

CICS Transaction Server for z/
OSバージョン 5 リリース 6

システム初期設定パラメーター・リファ
レンス



注記

本書および本書で紹介する製品をご使用になる前に、[製品の特記事項](#)に記載されている情報をお読みください。

本書は、IBM® CICS® Transaction Server for z/OS®, バージョン 5 リリース 6 (製品番号 5655-Y305655-BTA)、および新しい版で明記されていない限り、以降のすべてのリリースおよびモディフィケーションに適用されます。

お客様の環境によっては、資料中の円記号がバックスラッシュと表示されたり、バックスラッシュが円記号と表示されたりする場合があります。

原典：

CICS Transaction Server for z/OS
Version 5 Release 5
System Initialization Parameter Reference

発行：

日本アイ・ビー・エム株式会社

担当：

トランスレーション・サービス・センター

© Copyright International Business Machines Corporation 1974, 2020.

目次

この PDF について	ix
第 1 章システム初期設定パラメーターの説明および要約.....	1
ADI.....	14
AIBRIDGE.....	14
AICONS.....	14
AIEXIT.....	15
AILDELAY.....	15
AIQMAX.....	16
AIRDELAY.....	16
AKPFREQ.....	17
APPLID.....	17
AUTCONN.....	18
AUTODST.....	19
AUTORESETTIME.....	19
AUXTR.....	19
AUXTRSW.....	20
BMS.....	20
BRMAXKEEPTIME	21
CDSASZE.....	21
CHKSTRM.....	22
CHKSTSK.....	22
CICSSVC.....	23
CILOCK.....	23
CLINTCP.....	23
CLSDSTP	24
CLT	24
CMDPROT.....	24
CMDSEC.....	25
CONFDATA.....	26
CONFTXT.....	26
CPSMCONN.....	26
CRLPROFILE.....	28
CSDACC.....	28
CSDBKUP.....	28
CSDBUFND.....	29
CSDBUFNI.....	29
CSDDISP.....	29
CSDDSN.....	30
CSDFRLOG.....	30
CSDINTEG.....	30
CSDJID.....	31
CSDLSRNO.....	31
CSDRECOV.....	32
CSDRLS	32
CSDSTRNO.....	33
CWAKEY.....	33
DAE	34
DATFORM.....	34
DB2CONN.....	34

DBCTLCON.....	35
DEBUGTOOL.....	35
DFLTUSER.....	35
DIP.....	36
DISMACP	36
DOCCODEPAGE.....	36
DSALIM.....	36
DSHIPIDL.....	37
DSHIPINT.....	37
DSRTPGM.....	38
DTRPGM.....	38
DTRTRAN.....	39
DUMP.....	39
DUMPDS.....	39
DUMPSW.....	40
DURETRY.....	40
ECDSASZE.....	41
EDSALIM.....	41
ENCRYPTION (DEPRECATED).....	42
EODI.....	43
ERDSASZE.....	43
ESDSASZE.....	43
ESMEXITS.....	44
EUDSASZE.....	44
FCT.....	44
FCQRONLY.....	45
FEPI.....	45
FLDSEP	46
FLDSTRT.....	46
FORCEQR.....	46
FSSTAFF.....	47
FTIMEOUT.....	48
GMTEXT.....	48
GMTRAN.....	49
GNTRAN.....	50
GRNAME.....	51
GRPLIST.....	52
GTFTR.....	53
HPO.....	53
HTTPSERVERHDR.....	54
HTTPUSRAGENTHDR.....	54
ICP.....	54
ICV.....	54
ICVR	55
ICVTSD.....	55
INFOCENTER.....	55
INITPARM.....	56
INTTR.....	56
IRCSTRT.....	57
ISC.....	57
JESDI.....	57
JVMPROFILEDIR	57
KERBEROSUSER.....	58
KEYRING	58
LGDFINT.....	58
LGNMSG	59
LLACOPY.....	59
LOCALCCSID.....	60

LPA.....	60
MAXOPENTCBS.....	61
MAXSOCKETS	61
MAXSSLTCBS	61
MAXXPTCBS	62
MCT	62
MINTLSLEVEL.....	62
MN.....	63
MNCONV.....	64
MNEXC.....	64
MNFREQ.....	64
MNIDN.....	65
MNPER.....	65
MNRES.....	65
MNSYNC.....	66
MNTIME.....	66
MQCONN.....	66
MROBTCH.....	66
MROFSE.....	67
MROLRM.....	67
MSGCASE	68
MSGLVL.....	68
MXT.....	68
NATLANG.....	69
NCPLDFT.....	69
NEWSIT.....	70
NISTSP800131A.....	70
NONRLSRECOV.....	72
NQRNL	72
OFFSITE.....	73
OPERTIM.....	73
OPNDLIM.....	73
PARMERR.....	74
PDI	74
PDIR.....	74
PGAICTLG.....	74
PGAIEXIT.....	75
PGAIPGM.....	75
PGCHAIN.....	75
PGCOPY.....	75
PGPURGE.....	76
PGRET.....	76
PLTPI.....	76
PLTPISEC.....	77
PLTPIUSR.....	77
PLTSD.....	77
PRGDLAY.....	78
PRINT.....	78
PRTYAGE.....	79
PRVMOD.....	79
PSBCHK.....	80
PSDINT.....	80
PSTYPE.....	81
PVDELAY.....	81
QUIESTIM.....	81
RACFSYNC.....	82
RAMAX.....	82
RAPOOL.....	82

RDSASZE.....	83
RENTPGM.....	84
RESP.....	84
RESSEC.....	84
RLS.....	85
RLSTOLSR.....	85
RMTRAN.....	86
RRMS.....	86
RST.....	86
RSTSIGNOFF.....	87
RSTSIGNTIME	87
RUWAPOL.....	88
SDSASZE.....	88
SDTRAN.....	89
SEC.....	89
SECPRFX	90
SIT.....	91
SKRxxxx.....	91
SNPRESET.....	91
SNSCOPE.....	92
SOTUNING.....	92
SPCTR.....	93
SPCTRxx.....	93
SPOOL.....	96
SRBSVC	96
SRT	96
SERVERCP.....	97
SSLCACHE	97
SSLDELAY.....	97
START.....	97
STARTER.....	99
STATEOD	99
STATINT	99
STATRCD.....	100
STGPROT.....	100
STGRCVY.....	101
STNTR.....	102
STNTRxx.....	102
SUBTSKS	105
SUFFIX	105
SYDUMAX.....	106
SYSIDNT.....	106
SYSTR.....	106
TAKEOVR.....	106
TBEXITS.....	107
TCP.....	108
TCPIP.....	108
TCSACTN.....	108
TCSWAIT.....	109
TCT.....	109
TCTUAKEY.....	110
TCTUALOC.....	110
TD.....	110
TDINTRA.....	111
TRANISO.....	111
TRAP.....	112
TRDUMAX.....	112
TRTABSZ.....	112

TRTRANSZ.....	113
TRTRANTY	113
TS.....	114
TSMMAINLIMIT.....	114
TST.....	115
UDSASZE.....	115
UOWNETQL.....	115
USERTR.....	116
USRDELAY.....	116
USSCONFIG.....	117
USSHOME.....	117
VTAM (z/OS Communications Server).....	117
VTPREFIX.....	118
WEBDELAY.....	118
WLMHEALTH.....	119
WRKAREA.....	120
XAPPC	120
XCFGROUP.....	120
XCMD.....	121
XDB2.....	121
XDCT.....	122
XFCT.....	122
XHFS.....	123
XJCT.....	123
XLT.....	124
XPCT.....	124
XPPT.....	125
XPSB.....	125
XPTKT.....	126
XRES.....	126
XRF.....	127
XTRAN.....	127
XTST.....	128
XUSER.....	129
特記事項.....	131
索引.....	137

この PDF について

この PDF は、CICS 領域の始動時に CICS システム 属性を変更するために使用される CICS システム 初期設定パラメーターの解説書です。この PDF は、リソース・リファレンスの情報と対になっています。CICS TS 5.4 より前は、この PDF の情報は「*System Definition Guide*」に収録されていました。

システム 初期設定パラメーターを提供するための基本的な方法は、システム 初期設定テーブル (SIT) で提供する方法です。このことから、システム 初期設定パラメーターを指すのに、「SIT パラメーター」という語が広く用いられるようになっています。

本書で使用される用語および表記の詳細については、IBM Knowledge Center の [CICS 資料で使用されている表記規則および用語](#)を参照してください。

PDF の日付

この PDF は、2020 年 5 月 28 日に作成されました。

第 1 章 システム初期設定パラメーターの説明および要約

システム初期設定パラメーターは、さまざまな方法で CICS に対して定義することができます。すべてのシステム初期設定パラメーターと、それらを CICS に対して指定する方法、およびデフォルト値がリストされています。

システム初期設定パラメーターは、以下のいずれかの方法で指定することができます。

- DFHSIT マクロ内で指定する。
- EXEC PGM=DFHSIP ステートメントの **PARM** パラメーターで指定する。
- CICS 始動ジョブ・ストリームの SYSIN データ・セットで指定する。
- システム・コンソールを使用して指定する。大/小文字混合の値が必要なパラメーターの場合、SDSF コマンド行で / を入力して、システム・コマンド拡張機能を開きます。大/小文字混合を保持するように指定するパラメーターおよび値は、引用符で囲みます。このコマンドは、ジョブ・ログでは大文字でエコー出力されますが、SDSF は大/小文字混合で値を処理します。

以下の表は、パラメーターとそのデフォルト値、およびパラメーターを **PARM** パラメーター、SYSIN データ・セット、システム・コンソール、あるいは DFHSIT マクロで指定することができるかどうかをリストしています。

SIT パラメーターに対するリリースごとの変更の要約は、[SIT パラメーターの変更点](#) を参照してください。

表 1. システム初期設定パラメーターとオーバーライド・オプションおよびデフォルト設定						
パラメーター	PARM	SYSIN	システム・コンソール	DFHSIT	デフォルト値	説明
ADI	YES	YES	YES	YES	30	XRF(B) - 代替遅延間隔
AIBRIDGE	YES	YES	YES	YES	AUTO	ブリッジ自動インストール URM
AICONS	YES	YES	YES	YES	NO	MVS™ CONSOLES の自動インストールは行われません
AIEXIT	YES	YES	YES	YES	DFHZATDX	自動インストール・ユーザー・プログラム名
AILDELAY	YES	YES	YES	YES	0	AI 端末の削除遅延期間
AIQMAX	YES	YES	YES	YES	100	AI でキューに入れられる端末の最大数
AIRDELAY	YES	YES	YES	YES	700	AI 端末の再始動遅延期間
AKPFREQ	YES	YES	YES	YES	4000	活動キーポイント頻度
APPLID	YES	YES	YES	YES	DBDCCICS	z/OS Communications Server の APPL ID
AUTCONN	YES	YES	YES	YES	0	自動接続遅延
AUTODST	YES	YES	YES	YES	NO	Language Environment® の自動ストレージ調整
AUTORESETTIME	YES	YES	YES	YES	IMMEDIATE	時刻同期
AUXTR	YES	YES	YES	YES	OFF	補助トレース・オプション

表 1. システム初期設定パラメーターとオーバーライド・オプションおよびデフォルト設定 (続き)						
パラメーター	PARM	SYSIN	システム・コンソール	DFHSIT	デフォルト値	説明
AUXTRSW	YES	YES	YES	YES	NO	補助トレース自動切り替え機能
BMS	YES	YES	YES	YES	FULL、UNALIGN、DDS	基本マッピング・サポート・オプション
BRMAXKEEPTIME	YES	YES	YES	YES	86400	ブリッジ最大保持時間
CDSASZE	YES	YES	YES	NO	0	CDSA のサイズ
CHKSTRM	YES	YES	YES	NO	NONE	端末記憶保護違反検査のアクティブ化
CHKSTSK	YES	YES	YES	NO	NONE	タスク記憶保護違反検査のアクティブ化
CICSSVC	YES	YES	YES	YES	216	CICS SVC 番号
CILOCK	YES	YES	YES	YES	NO	読み取り更新後に CI ロックを保持しない
CLINTCP	YES	YES	YES	YES	437	デフォルトのクライアント・コード・ページ
CLSDSTP	YES	YES	YES	YES	NOTIFY	ISSUE PASS コマンドの通知
CLT	YES	YES	YES	YES	デフォルトなし	コマンド・リスト・テーブルのオプションまたは接尾部
CMDPROT	YES	YES	YES	YES	YES	Exec storage command checking (Exec ストレージ・コマンドの検証)
CMDSEC	YES	YES	NO	YES	ASIS	API コマンド・セキュリティ検査
CONFDATA	YES	YES	NO	YES	HIDE	ダンプおよびトレースでの機密データの編集
CONFTXT	YES	YES	NO	YES	NO	z/OS Communications Server によるユーザー・データのトレースを抑制しません
CPSMCONN	YES	YES	YES	YES	NO	CICSplex® SM に接続しない
CRLPROFILE	YES	YES	YES	YES	デフォルトなし	証明書失効リストへのアクセスを CICS に許可するプロファイルの名前
CSDACC	YES	YES	YES	YES	READWRITE	CSD アクセス権限
CSDBKUP	YES	YES	YES	YES	STATIC	CSD のバックアップ・タイプ (STATIC または DYNAMIC)

表 1. システム初期設定パラメーターとオーバーライド・オプションおよびデフォルト設定 (続き)						
パラメーター	PARM	SYSIN	システム・コンソール	DFHSIT	デフォルト値	説明
CSDBUFND	YES	YES	YES	YES	デフォルトなし	CSD のデータ・バッファー数
CSDBUFNI	YES	YES	YES	YES	デフォルトなし	CSD の索引バッファー数
CSDDISP	YES	YES	YES	YES	デフォルトなし	動的割り振りの CSD 後処理
CSDDSN	YES	YES	YES	YES	デフォルトなし	動的割り振りの CSD データ・セット名
CSDFRLOG	YES	YES	YES	YES	NO	CSD 順方向リカバリーのジャーナル ID
CSDINTEG	YES	YES	YES	YES	UNCOMMITTED	読み取り保全性 = 非コミット
CSDJID	YES	YES	YES	YES	NO	CSD 自動ジャーナル処理のジャーナル ID
CSDLSRNO	YES	YES	YES	YES	1	CSD の VSAM LSR プール番号
CSDRECOV	YES	YES	YES	YES	NONE	CSD リカバリー可能ファイル・オプション
CSDRLS	YES	YES	YES	YES	NO	従来型の VSAM の使用
CSDSTRNO	YES	YES	YES	YES	6	CSD スtring 数
CWAKEY	YES	YES	YES	YES	USER	CWA ストレージ・キー
DAE	YES	YES	YES	YES	NO	DAE によって SDUMPS を抑止しない
DATFORM	YES	YES	YES	YES	MMDDYY	CSA 日付形式
DB2CONN	YES	YES	YES	YES	NO	CICS の始動時に Db2® に接続しません
DBCTLCON	YES	YES	YES	YES	NO	CICS の始動時に DBCTL に接続しません
DEBUGTOOL	YES	YES	YES	YES	NO	デバッグ・ツール・アクセスなし
DFLTUSER	YES	YES	NO	YES	CICSUSER	デフォルト・ユーザー
DIP	YES	YES	YES	YES	NO	バッチ・データ交換プログラム
DISMACP	YES	YES	YES	YES	YES	マクロ・プログラムを使用不可
DOCCODEPAGE	YES	YES	YES	YES	037	デフォルトのホスト・コード・ページ
DSALIM	YES	YES	YES	YES	5M	16 MB 境界より下の DSA の上限

表 1. システム初期設定パラメーターとオーバーライド・オプションおよびデフォルト設定 (続き)						
パラメーター	PARM	SYSIN	システム・コンソール	DFHSIT	デフォルト値	説明
DSHIPIDL	YES	YES	YES	YES	020000	Delete shipped idle time (シップの削除アイドル時間)
DSHIPINT	YES	YES	YES	YES	120000	Delete shipped interval (シップの削除インターバル)
DSRTPGM	YES	YES	YES	YES	NONE	分散ルーティング・プログラム
DTRPGM	YES	YES	YES	YES	DFHDYP	動的ルーティング・プログラム
DTRTRAN	YES	YES	YES	YES	CRTX	動的トランザクション・ルーティングのデフォルトのトランザクション ID
DUMP	YES	YES	YES	YES	YES	ダンプ・オプション
DUMPDS	YES	YES	YES	YES	AUTO	CICS ダンプ・データ・セットのオープン・オプション
DUMPSW	YES	YES	YES	YES	NO	ダンプ・データ・セット自動切り替えオプション
DURETRY	YES	YES	YES	YES	30	SDUMP 合計再試行時間 (秒数)
ECDSASZE	YES	YES	YES	NO	0	ECDSA のサイズ
EDSALIM	YES	YES	YES	YES	800M	31 ビット・ストレージ内の DSA の上限
EODI	YES	YES	YES	YES	E0	順次装置のデータ終了標識
ERDSASZE	YES	YES	YES	NO	0	ERDSA のサイズ
ESDSASZE	YES	YES	YES	NO	0	ESDSA のサイズ
ESMEXITS	NO	NO	NO	YES	NOINSTLN	外部セキュリティー・マネージャー出口
EUDSASZE	YES	YES	YES	NO	0	EUDSA のサイズ
FCT	YES	YES	YES	YES	NO	ファイル管理テーブルのオプションまたは接尾部
FCQRONLY	YES	YES	YES	YES	YES	QR TCB で実行されるスレッド・セーフ FC
FEPI	YES	YES	YES	YES	NO	フロントエンド・プログラミング・インターフェース
FLDSEP	YES	YES	YES	YES	' ' (4 つの空白)	フィールド末尾の分離文字
FLDSTRT	YES	YES	YES	YES	' ' (1 つの空白)	組み込み関数のフィールド開始文字
FORCEQR	YES	YES	YES	YES	NO	スレッド・セーフ・プログラムで QR を強制しない

表 1. システム初期設定パラメーターとオーバーライド・オプションおよびデフォルト設定 (続き)						
パラメーター	PARM	SYSIN	システム・コンソール	DFHSIT	デフォルト値	説明
FSSTAFF	YES	YES	YES	YES	NO	機能シップ START 親和性オプション
FTIMEOUT	YES	YES	YES	YES	30	ファイル・タイムアウト 30 秒
GMTEXT	YES	YES	YES	YES	'WELCOME TO CICS'	Good-morning メッセージ・テキスト
GMTRAN	YES	YES	YES	YES	CSGM	初期トランザクション
GNTRAN	YES	YES	YES	YES	NO	サインオフ・トランザクション
GRNAME	YES	YES	YES	YES	デフォルトなし	CICS TOR の汎用リソース名
GRPLIST	YES	YES	YES	YES	DFHLIST	始動用の CSD グループのリスト名
GTFTR	YES	YES	YES	YES	OFF	GTF トレース・オプション
HPO	YES	YES	NO	YES	NO	z/OS Communications Server の高性能オプション (HPO)
HTTPSERVERHDR	YES	YES	YES	YES	YES	HTTP 応答のサーバー・ヘッダー内の値セット
HTTPUSRAGENTHDR	YES	YES	YES	YES	YES	HTTP 要求のユーザー・エージェント・ヘッダー内の値セット
ICP	YES	YES	YES	YES	COLD	インターバル制御プログラムの開始オプション
ICV	YES	YES	YES	YES	1000	領域出口の間隔 (ミリ秒)
ICVR	YES	YES	YES	YES	2000	ランナウェイ・タスク間隔 (ミリ秒)
ICVTSD	YES	YES	YES	YES	0	端末スキャン遅延間隔
INFOCENTER	YES	YES	YES	YES	デフォルトなし	CICS インフォメーション・センターがインストールされているサーバー名、およびサーバー・モードで実行する場合に使用するポート番号
INITPARM	YES	YES	YES	YES	デフォルトなし	プログラムの初期設定パラメーター
INTTR	YES	YES	YES	YES	ON	CICS 内部トレース・オプション
IRCSTRT	YES	YES	YES	YES	NO	領域間通信の開始
ISC	YES	YES	YES	YES	NO	システム間通信オプション

表 1. システム初期設定パラメーターとオーバーライド・オプションおよびデフォルト設定 (続き)						
パラメーター	PARM	SYSIN	システム・コンソール	DFHSIT	デフォルト値	説明
JESDI	YES	YES	YES	YES	30	XRF 代替の JES 遅延間隔
JVMPROFILEDIR	YES	YES	YES	YES	/usr/lpp/cicsts / cicsts56/ JVMPProfiles	JVM profile directory (JVM プロファイル・ディレクト リー)
KERBEROSUSER	YES	YES	YES	YES	デフォルトなし	この CICS 領域の Kerberos サービス・プリンシパルに 関連付けるユーザー ID
KEYRING	YES	YES	YES	YES	デフォルトなし	SSL サポートで使用する鍵 リング
LGDFINT	YES	YES	YES	YES	5	ログ・マネージャーにおけ るログ遅延間隔
LGNMSG	YES	YES	YES	YES	NO	z/OS Communications Server のログオン・デー タを取り出します
LLACOPY	YES	YES	YES	YES	YES	MVS LLACOPY サポートを 使用します
LOCALCCSID	YES	YES	YES	YES	037	ローカル領域のデフォルト CCSID
LPA	YES	YES	YES	YES	NO	CICS/ユーザー・モジュール での LPA オプションの使 用
MAXSOCKETS	YES	YES	YES	YES	65535	IP ソケットの最大数
MAXSSLTCBS	YES	YES	YES	YES	32	SSL TCB 数の制限
MCT	YES	YES	YES	YES	NO	モニター管理テーブルのオ プションまたは接尾部
MINTLSLEVEL	YES	YES	YES	YES	TLS12	TLS の暗号化レベル
MN	YES	YES	YES	YES	OFF	CICS モニター領域
MNCONV	YES	YES	YES	YES	NO	会話記録のモニター・オプ ション
MNEXC	YES	YES	YES	YES	OFF	例外クラスのモニター・オ プション
MNFREQ	YES	YES	YES	YES	0	頻度期間のモニター
MNIDN	YES	YES	YES	YES	OFF	ID クラスのモニター・オプ ション
MNPER	YES	YES	YES	YES	OFF	パフォーマンス・クラスの モニター・オプション
MNRES	YES	YES	YES	YES	OFF	リソース・クラスのモニタ ー・オプション
MNSYNC	YES	YES	YES	YES	NO	同期点記録のモニター・オ プション

表 1. システム初期設定パラメーターとオーバーライド・オプションおよびデフォルト設定 (続き)						
パラメーター	PARM	SYSIN	システム・コンソール	DFHSIT	デフォルト値	説明
MNTIME	YES	YES	YES	YES	GMT	モニターのタイム・スタンプ (GMT または LOCAL)
MQCONN	YES	YES	YES	YES	NO	始動時に WebSphere® MQ に接続しない
MROBTCH	YES	YES	YES	YES	1	バッチ処理する MRO 要求の数
MROFSE	YES	YES	YES	YES	NO	長期実行ミラーの存続期間の拡張
MROLRM	YES	YES	YES	YES	NO	長期実行ミラー・タスク・オプション
MSGCASE	YES	YES	YES	YES	MIXED	大/小文字混合の CICS メッセージ
MSGLVL	YES	YES	YES	YES	1	システム・コンソール MSG レベル・オプション
MXT	YES	YES	YES	YES	250	CICS 内の最大タスク数
NATLANG	YES	YES	YES	YES	E	各国語のリスト
NCPLDFT	YES	YES	YES	YES	DFHNC001	名前付きカウンターのデフォルト・プール名
NEWSIT	YES	YES	YES	NO	NO	指定された SIT のロード、およびすべてのシステム初期設定パラメーターの強制使用
NISTSP800131A	YES	YES	YES	YES	NOCHECK	CICS 領域が NIST 800-131A 標準への準拠性を検査するかどうか
NONRLSRECOV	YES	YES	YES	YES	VSAMCAT	非 RLS ファイルに対するリカバリー場所オプションの選択
NQRNL	YES	YES	YES	YES	NO	z/OS グローバル・リソースの逐次化による RNL 処理
OFFSITE	YES	YES	YES	NO	NO	オフサイト・リカバリー・モードでの再始動
OPERTIM	YES	YES	YES	YES	120	オペレーター宛メッセージ・タイムアウト (秒)
OPNDLIM	YES	YES	YES	YES	10	OPNDST/CLSDST 要求制限
PARMERR	YES	YES	YES	YES	INTERACT	システム初期設定パラメーターのエラー・オプション
PDI	YES	YES	YES	YES	30	1 次遅延間隔 - XRF アクティブ
PDIR	YES	YES	YES	YES	NO	DL/I PSB ディレクトリーのオプションまたは接尾部

表 1. システム初期設定パラメーターとオーバーライド・オプションおよびデフォルト設定 (続き)						
パラメーター	PARM	SYSIN	システム・コンソール	DFHSIT	デフォルト値	説明
PGAICTLG	YES	YES	YES	YES	MODIFY	PG 自動インストール・カタログ状態
PGAIEXIT	YES	YES	YES	YES	DFHPGADX	PG 自動インストール出口プログラム
PGAIPGM	YES	YES	YES	YES	INACTIVE	PG 自動インストール状態
PGCHAIN	YES	YES	YES	YES	デフォルトなし	BMS CHAIN コマンド
PGCOPY	YES	YES	YES	YES	デフォルトなし	BMS COPY コマンド
PGPURGE	YES	YES	YES	YES	デフォルトなし	BMS PURGE コマンド
PGRET	YES	YES	YES	YES	デフォルトなし	BMS RETURN コマンド
PLTPI	YES	YES	YES	YES	NO	プログラム・リスト・テーブル PI のオプション、名前、または接尾部
PLTPISEC	YES	YES	NO	YES	NONE	PI プログラムに対する PLT セキュリティー検査なし
PLTPIUSR	YES	YES	NO	YES	CICS 領域ユーザー ID	PLT PI ユーザー ID = CICS 領域ユーザー ID
PLTSD	YES	YES	YES	YES	NO	プログラム・リスト・テーブル SD のオプション、名前、または接尾部
PRGDLAY	YES	YES	YES	YES	0	BMS パージ遅延間隔
PRINT	YES	YES	YES	YES	NO	印刷キー・オプション
PRTYAGE	YES	YES	YES	YES	1000	ディスパッチャー優先順位繰り上げ値
PRVMOD	YES	YES	YES	NO	デフォルトなし	LPA から使用されないモジュールの名前
PSBCHK	YES	YES	NO	YES	NO	PSB リソース検査が必要
PSDINT	YES	YES	YES	YES	0	持続セッション遅延間隔
PSTYPE	YES	YES	YES	YES	SNPS	z/OS Communications Server 単一ノード持続セッション
PVDELAY	YES	YES	YES	YES	30	LUIT テーブルのタイムアウト値
QUIESTIM	YES	YES	YES	YES	240	静止要求のタイムアウト値
RACFSYNC	YES	YES	NO	YES	YES	タイプ 71 ENF イベントの listen
RAMAX	YES	YES	YES	YES	256	RECEIVE ANY の最大入出力域

表 1. システム初期設定パラメーターとオーバーライド・オプションおよびデフォルト設定 (続き)						
パラメーター	PARM	SYSIN	システム・コンソール	DFHSIT	デフォルト値	説明
RAPOOL	YES	YES	YES	YES	50	最大 RECEIVE ANY 要求パラメーター・リスト
RDSASZE	YES	YES	YES	NO	0	RDSA のサイズ
RENTPGM	YES	YES	YES	YES	PROTECT	再入可能プログラムの書き込み保護
RESP	YES	YES	YES	YES	FME	論理装置の応答タイプ
RESSEC	YES	YES	NO	YES	ASIS	リソース・セキュリティー検査
RLS	YES	YES	YES	YES	NO	RLS オプション
RLSTOLSR	YES	YES	YES	YES	NO	LSRPOOL 作成の計算に RLS ファイルを入れる
RMTRAN	YES	YES	YES	YES	CSGM	XRF 代替リカバリー・トランザクション
RRMS	YES	YES	YES	YES	NO	リカバリー可能リソース管理サービス
RST	YES	YES	YES	YES	NO	リカバリー・サービス・テーブル (XRF-DBCTL)
RSTSIGNOFF	YES	YES	YES	YES	NOFORCE	XRF - テークオーバー後の再サインオン
RSTSIGNTIME	YES	YES	YES	YES	500	XRF - サインオフ・タイムアウト値
RUWAPool	YES	YES	YES	YES	NO	Language Environment のストレージ・プールの割り振り
SDSASZE	YES	YES	YES	NO	0	SDSA のサイズ
SDTRAN	YES	YES	YES	YES	CESD	シャットダウン・トランザクション
SEC	YES	YES	NO	YES	YES	外部セキュリティー・マネージャー・オプション
SECPRFX	YES	YES	NO	YES	NO	セキュリティー接頭部
SIT	YES	YES	YES	NO	デフォルトなし	システム初期設定の開始時にロードするシステム初期設定テーブルの接尾部
SKRxxxx	YES	YES	YES	YES	デフォルトなし	単一キー・ストローク検索操作が必要
SNPRESET	YES	YES	NO	YES	UNIQUE	事前設定ユーザー ID 端末がユーザー ID に関連付けられた単一 ACEE を共用するか、各端末が固有の ACEE を使用するかを指定

表 1. システム初期設定パラメーターとオーバーライド・オプションおよびデフォルト設定 (続き)						
パラメーター	PARM	SYSIN	システム・コンソール	DFHSIT	デフォルト値	説明
SNSCOPE	YES	YES	NO	YES	NONE	ユーザー ID ごとに複数の CICS セッション
SOTUNING	YES	YES	YES	YES	YES	Performance tuning for HTTP connections (HTTP 接続のパフォーマンス・チューニング)
SPCTR	YES	YES	YES	YES	(1,2)	CICS 全体に必要な特殊トレースのレベル
SPCTRxx	YES	YES	YES	NO	(1,2)	トランザクション、端末、あるいはその両方で使用される特定の CICS コンポーネントに対する特殊トレースのレベル
SPOOL	YES	YES	YES	YES	NO	システム・スプーリング・インターフェース・オプション
SRBSVC	YES	YES	YES	YES	215	HPO タイプ 6 SVC 番号
SRT	YES	YES	YES	YES	1\$	システム・リカバリー・テーブルのオプションまたは接尾部
SRVERCP	YES	YES	YES	YES	037	DFHCNV データ変換テーブルで使用するデフォルトのサーバー・コード・ページ (DFHCNV マクロの SRVERCP パラメーターが SYSDEF に設定されている場合)
SSLCACHE	YES	YES	YES	YES	CICS	SSL セッション ID キャッシング
SSLDELAY	YES	YES	YES	YES	600	SSL タイムアウト値
START	YES	YES	YES	YES	AUTO	CICS システム初期設定オプション
STARTER	NO	NO	NO	YES	YES	スターター (\$ および #) 接尾部オプション 注: デフォルトは NO ですが、SIT が正しくアセンブルできるようにするには、ここでパラメーターを YES に設定する必要があります。
STATEOD	YES	YES	YES	YES	0	統計の終了日時
STATINT	YES	YES	YES	YES	010000	統計間隔時間
STATRCD	YES	YES	YES	YES	OFF	統計記録状況

表 1. システム初期設定パラメーターとオーバーライド・オプションおよびデフォルト設定 (続き)						
パラメーター	PARM	SYSIN	システム・コンソール	DFHSIT	デフォルト値	説明
STGPROT	YES	YES	YES	YES	YES	ストレージ保護機能
STGRCVY	YES	YES	YES	YES	NO	ストレージ・リカバリー・オプション
STNTR	YES	YES	YES	YES	1	CICS 全体で必要な標準のレベル
STNTRxx	YES	YES	YES	NO	1	特定の CICS コンポーネントに必要な標準トレースのレベル
SUBTSKS	YES	YES	YES	YES	0	並行モード TCB の数
SUFFIX	NO	NO	NO	YES	\$\$	この SIT の接尾部
SYDUMAX	YES	YES	YES	YES	999	取得する SYSDUMPS の数
SYSIDNT	YES	YES	YES	YES	CICS	ローカル・システム ID
SYSTR	YES	YES	YES	YES	ON	マスター・システム・トレース・フラグ
TAKEOVR	YES	YES	YES	YES	MANUAL	XRF 代替テークオーバー・オプション
TBEXITS	YES	YES	YES	YES	デフォルトなし	バックアウト出口プログラム
TCP	YES	YES	YES	YES	YES	端末管理プログラムのオプションまたは接尾部
TCPIP	YES	YES	YES	YES	YES	TCP/IP サポート
TCSACTN	YES	YES	YES	YES	NONE	TC シャットダウン・アクション
TCSWAIT	YES	YES	YES	YES	4	TC シャットダウン待機
TCT	YES	YES	YES	YES	NO	端末管理テーブルのオプションまたは接尾部
TCTUAKEY	YES	YES	YES	YES	USER	TCT ユーザー域のストレージ・キー
TCTUALOC	YES	YES	YES	YES	ANY	TCT ユーザー域 ANY
TD	YES	YES	YES	YES	(3,3)	一時データのバッファおよびストリング
TDINTRA	YES	YES	YES	YES	NOEMPTY	一時データ・キューの初期状態
TRANISO	YES	YES	YES	YES	NO	トランザクション分離
TRAP	YES	YES	YES	YES	OFF	F.E. グローバル・トラップ出口オプション
TRDUMAX	YES	YES	YES	YES	999	取得する TRANDUMPS の数

表 1. システム初期設定パラメーターとオーバーライド・オプションおよびデフォルト設定 (続き)						
パラメーター	PARM	SYSIN	システム・コンソール	DFHSIT	デフォルト値	説明
TRTABSZ	YES	YES	YES	YES	12288	内部トレース・テーブル・サイズ (1K バイト単位)
TRTRANSZ	YES	YES	YES	YES	1024	トランザクション・ダンプ・トレース・テーブル・サイズ
TRTRANTY	YES	YES	YES	YES	TRAN	トランザクション・ダンプ・トレース・オプション
TS	YES	YES	YES	YES	(3,3)	一時記憶域のバッファおよびストリング
TSMINLIMIT	YES	YES	YES	YES	64M	TS メイン・キュー用のストレージの上限
TST	YES	YES	YES	YES	NO	一時記憶域テーブルのオプションまたは接尾部
UDSASZE	YES	YES	YES	NO	0	UDSA のサイズ
UOWNETQL	YES	YES	YES	YES	デフォルトなし	NETUOWID の修飾子
USERTR	YES	YES	YES	YES	ON	マスター・ユーザー・トレース・フラグ
USRDELAY	YES	YES	YES	YES	30	ユーザー・ディレクトリー・エントリーのタイムアウト値
USSCONFIG	YES	YES	YES	YES	/var/cicsts/dfhconfig	z/OS UNIX 上の CICS 構成ファイルのルート・ディレクトリーの名前およびパス
USSHOME	YES	YES	YES	YES	/usr/lpp/cicsts/cicsts56	z/OS UNIX 上の CICS ファイルのルート・ディレクトリーの名前およびパス
VTAM®	YES	YES	YES	YES	YES	z/OS Communications Server アクセス方式オプション
VTPREFIX	YES	YES	YES	YES	\	クライアント仮想端末の接頭部
WEBDELAY	YES	YES	YES	YES	(5,60)	Web タイマー値
WLMHEALTH	YES	YES	YES	YES	(20,25)	z/OS WLM に CICS 領域の正常性の状態を通知するために CICS が z/OS WLM Health API (IWM4HLTH) 呼び出しで使用するパラメーター
WRKAREA	YES	YES	YES	YES	512	共通作業域 (CWA) サイズ (バイト数)
XAPPC	YES	YES	NO	YES	NO	RACF® クラス APPCLU が必須

表 1. システム初期設定パラメーターとオーバーライド・オプションおよびデフォルト設定 (続き)						
パラメーター	PARM	SYSIN	システム・コンソール	DFHSIT	デフォルト値	説明
XCFGROUP	YES	YES	YES	YES	DFHIR000	MRO 通信に使用する XCF グループ
XCMD	YES	YES	NO	YES	YES	SPI は RACF 検査にデフォルト名を使用
XDCT	YES	YES	NO	YES	YES	一時データ・キューのセキュリティ検査
XDB2	YES	YES	YES	YES	NO	DB2ENTRY リソースのセキュリティ検査
XFCT	YES	YES	NO	YES	YES	ファイルのセキュリティ検査
XHFS	YES	YES	NO	YES	YES	z/OS UNIX ファイルのセキュリティ検査
XJCT	YES	YES	NO	YES	YES	ジャーナルのセキュリティ検査
XLT	YES	YES	YES	YES	NO	トランザクション・リスト・テーブルのオプションまたは接尾部
XPCT	YES	YES	NO	YES	YES	開始済みトランザクションのセキュリティ検査
XPPT	YES	YES	NO	YES	YES	プログラムのセキュリティ検査
XPSB	YES	YES	NO	YES	YES	DL/I PSB のセキュリティ検査
XPTKT	YES	YES	NO	YES	YES	パスチケットのセキュリティ検査
XRES	YES	YES	NO	YES	YES	XRES セキュリティの対象となるリソースの場合、検査には RACF 検査のデフォルト名が使用されます。XRES セキュリティ検査の対象となるリソースのリストについては、 リソースおよびコマンドの検査の相互参照 を参照してください。
XRF	YES	YES	YES	YES	NO	拡張リカバリー機能 (XRF) オプション
XTRAN	YES	YES	NO	YES	YES	トランザクション接続のセキュリティ検査
XTST	YES	YES	NO	YES	YES	一時記憶域キューのセキュリティ検査
XUSER	YES	YES	NO	YES	YES	代理ユーザー検査を実行

ADI

ADI パラメーターは、XRF を備えた CICS を稼働している場合の代替 CICS 領域の代替遅延間隔 (秒数) を指定します。

ADI={30|number}

指定できる遅延は最小で 5 秒です。これは、アクティブな CICS 領域で監視シグナルが (見かけ上) 失われてから、代替 CICS 領域から何らかの反応が行われるまでの間に経過する必要がある時間です。アクティブ側の対応するパラメーターは PDI です。ADI と PDI が同じ値である必要はありません。

注: パラメーター ADI と JESDI に指定する値は、インストール済み環境の PR/SM RESETTIME のポリシーや、XCF INTERVAL および OPNOTIFY の間隔と競合しないように、慎重に検討する必要があります。ADI と JESDI に指定した間隔の合計が、XCF INTERVAL および PR/SM ポリシー間隔 RESETTIME で指定した間隔を超えるようにしてください。

AIBRIDGE

AIBRIDGE パラメーターは、3270 ブリッジ・メカニズムによって使用されるブリッジ機能 (仮想端末) の作成時に自動インストール・ユーザー置き換え可能モジュール (URM) を呼び出すかどうかを指定します。このパラメーターは、ブリッジ・ルーター領域でのみ指定します。

AIBRIDGE={AUTO|YES}

有効な値は、以下のとおりです。

AUTO

これはデフォルトで、ブリッジ機能が CICS によって自動的に定義されることを指定します。自動インストール URM は呼び出されません。

YES

すべての新規ブリッジ機能に対して自動インストール URM が呼び出されることを指定します。

自動インストール・ユーザー置き換え可能モジュールの作成については、[プログラムの自動インストールを制御するプログラムの作成](#)を参照してください。

AICONS

AICONS パラメーターは、コンソールの自動インストールをサポートするかどうかを指定します。

AICONS={NO|YES|AUTO}

SET AUTOINSTALL コマンドを使用して、コンソールの自動インストール・サポートの状態を動的に設定することもできます。このパラメーターの有効な値は、以下のとおりです。

NO

これがデフォルトです。CICS 領域がコンソールの自動インストールをサポートしないことを示します。

YES

コンソールの自動インストールが有効で、未定義のコンソールが MVS MODIFY コマンドを CICS に発行した場合は、CICS が自動インストール・プロセスの一部として自動インストール制御プログラムを呼び出すことを示します。

AUTO

コンソールの自動インストールは有効ですが、未定義のコンソールが MVS MODIFY コマンドを CICS に発行した場合に、CICS は自動インストール制御プログラムを呼び出さないことを示します。CICS は、自動インストール制御プログラムからの入力を使用せずに、未定義のコンソールを自動的に自動インストールします。コンソールの TCT 項目に必要な 4 文字の端末 ID は CICS によって生成され、先頭は ㄴ (論理 NOT) シンボルになります。

AIEXIT

AIEXIT パラメーターは、ローカル z/OS Communications Server 端末、APPC 接続、仮想端末、シップされた端末および接続を自動インストールするときに CICS で使用する自動インストール・ユーザー置き換え可能プログラムの名前を指定します。

AIEXIT={DFHZATDX|DFHZATDY|name}

自動インストールは、z/OS Communications Server ログオンまたは BIND データ、モデル定義、自動インストール・プログラムを使用して、リソース定義を自動的にインストールするプロセスです。

AIEXIT パラメーターで指定することができるユーザー置き換え可能プログラムは 1 つのみです。どの CICS 提供プログラム (またはそのカスタマイズ・バージョン) を選択するかは、自動インストールする必要があるリソースの組み合わせによって異なります。

自動インストールの基本的な情報については、[自動インストール](#) を参照してください。このパラメーターの有効な値は、以下のとおりです。

DFHZATDX

CICS 提供の自動インストール・ユーザー・プログラム。この値はデフォルトです。以下の定義をインストールします。

- ローカル接続された z/OS Communications Server 端末
- CICS クライアント製品が使用する仮想端末
- リモート・シップされた端末
- リモート・シップされた接続

DFHZATDY

CICS 提供の自動インストール・ユーザー・プログラム。以下の定義をインストールします。

- ローカル接続された z/OS Communications Server 端末
- ローカル APPC 接続
- CICS クライアント製品が使用する仮想端末
- リモート・シップされた端末
- リモート・シップされた接続

name

カスタマイズされたユーザー独自の自動インストール・プログラムの名前。提供されたいずれかのサンプル・プログラムをベースにすることができます。独自の自動インストール・プログラムの作成に関するプログラミング情報については、[端末の自動インストールを制御するプログラムの作成](#) を参照してください。

AILDELAY

AILDELAY パラメーターは、自動インストールされた端末、APPC 装置、または APPC システムと CICS の間のすべてのセッションが終了した後、端末や接続のエントリーが削除されるまでに経過する必要がある遅延期間を指定します。

AILDELAY={@|hhmmss}

端末またはシステムをログオフするか、トランザクションが CICS から切断されると、すべてのセッションが終了します。

AILDELAY パラメーターは、以下のタイプの自動インストール APPC 接続には適用されないため、これらの接続は削除されません。

- 同期レベル 2 対応の接続 (例: CICS 間接続)
- 同期レベル 1 のみ、汎用リソース・グループのメンバーである CICS にインストールされた制限付きリソース接続

このパラメーターの有効な値は、以下のとおりです。

hhmmss

1 から 6 桁の数値。デフォルトは 0 です。CINIT によってインストールされた非 LU6.2 端末および LU6.2 単一セッション接続の場合、0 は、セッションが終了したらすぐに端末エントリーが削除されることを意味します。BIND によってインストールされた LU6.2 接続の場合、0 は、すべてのセッションが終了したらすぐに接続が削除されるが、削除が開始される前に新規の BIND が発生した場合は再利用できることを意味します。

先行ゼロは、省略しても付けられます (例えば、123 は 000123 になり、1 分 23 秒を示します)。

AIQMAX

AIQMAX パラメーターは、自動インストールのために同時にキューに入れることができる z/OS Communications Server 端末と APPC 接続の最大数を指定します。制限は、インストールと削除の合計です。

AIQMAX={100|number}

このパラメーターの値は、0 から 999 の範囲の数値でなければなりません。デフォルトは 100 です。ゼロ値の場合、自動インストール機能は無効になります。

APPC 接続と端末の両方のインストールおよび削除を可能にするのに十分な大きさの数値を指定してください。

注：この値は、自動インストールできる端末の合計数を制限するものではありません。多数の端末が自動インストールされている場合、**MXT** システム初期設定パラメーターに達したり、CICS がストレージ不足になったりするために、シャットダウンが失敗する可能性があります。このシャットダウンの失敗が発生する可能性を回避するための情報については、[MVS および DASD: パフォーマンスおよび調整](#)を参照してください。

AIRDELAY

AIRDELAY パラメーターは、緊急時再始動の後、セッション内にはない自動インストールされた端末や APPC 接続のエントリーが削除されるまでに経過する必要がある遅延期間を指定します。

AIRDELAY={700|hhmmss}

また、**AIRDELAY** パラメーターは、z/OS Communications Server が異常終了して PSTYPE=MNPS がコーディングされている場合に、z/OS Communications Server の **CEMT SET VTAM OPEN** コマンドを実行するときにも適用されます。これにより、セッションが復元されておらず、ACB が開かれてからそのセッションが使用されていない場合は、自動インストールされたリソースが削除されます。

AIRDELAY パラメーターは、自動インストールされる以下のタイプの APPC 接続には適用されません。これらの接続は、必ず CICS グローバル・カタログに書き込まれ、ウォーム始動または緊急始動の間にリカバリーされます。

- 同期レベル 2 対応の接続 (例: CICS 間接続)
- 同期レベル 1 対応の限定されたリソース接続であり、汎用リソース・グループのメンバーである CICS にインストールされたもの

hhmmss

1 から 6 桁の数値。先行ゼロは、省略しても付けられます。デフォルトは 700 です。これは、7 分間の遅延を意味します。値 0 は、自動インストールされた定義がグローバル・カタログに書き込まれないために、緊急時再始動の際に復元されないことを意味します。

設定する **AIRDELAY** 値に応じたパフォーマンスへの影響について、[MVS および DASD: パフォーマンスおよび調整](#)で説明しています。

AKPFREQ

AKPFREQ パラメーターは、CICS が活動キーポイントを書き込む前に必要な、CICS システムのログ・ストリーム出力バッファーへの書き込み要求の数を指定します。

AKPFREQ={4000|number}

4000

これはデフォルトです。 **AKPFREQ** にはデフォルト値を使用することが推奨されます。

number

number には、0 (ゼロ) または 50 から 65535 の範囲の任意の値を指定することができます。1 から 49 の範囲の数値を指定することはできません。

AKPFREQ=0 を指定した場合、活動キーポイントは書き込まれず、以下のような影響が生じます。

- この状況では、CICS システム・ログの自動削除メカニズムが効率的に機能しません。システム・ログの平均占有率が上昇し、場合によっては一部のユーザーについて劇的に上昇する可能性があります。効率的に自動削除が行われないと、(ログ・ストリームのサイズを自力で制御しない限り) ログ・ストリームが補助ストレージにあふれ、さらにそこから 3 次ストレージにあふれます。
- 緊急時再始動を回避することはできませんが、システム・ログ上の活動キーポイントの欠如が緊急時再始動のパフォーマンスに影響します。これは、CICS がログ・ストリーム全体を通して逆方向に読み取りを行う必要があるためです。
- 活動キーポイント処理が行われないと、タイアップ・レコードが順方向リカバリー・ログに書き込まれず、データ・セット・リカバリー・ポイントが更新されないため、オープン時バックアウト (BWO) サポートに重大な影響を及ぼします。したがって、順方向リカバリーを行うためには、最後のイメージ・コピーの後に、更新のために最初のデータ・セットが開かれて以降のすべての順方向リカバリー・ログが保持されている必要があります。BWO で **AKPFREQ=0** を指定する影響について詳しくは、[アクティビティ・キーポイント処理の無効化の影響](#) を参照してください。
- 活動キーポイント処理が行われないと、タイアップ・レコードが複製ログに書き込まれないため、複製サポートに影響を及ぼします。これにより、複製エンジンのパフォーマンスに影響する可能性があります。

活動キーポイント処理について詳しくは、[活動キーポイント頻度 \(AKPFREQ\)](#) を参照してください。

APPLID

APPLID パラメーターは、この CICS 領域に z/OS Communications Server アプリケーション ID を指定します。

APPLID={DBDCCICS|applid}

有効な値は、以下のとおりです。

applid (アプリケーション ID)

この名前は 1 文字から 8 文字までであり、z/OS Communications Server ネットワーク内の CICS 領域を識別します。この名前は、z/OS Communications Server VBUILD TYPE=APPL 定義の APPL ステートメントに指定された名前フィールドに一致する必要があります。例については、[特定の APPL 定義および APPL パラメーターを SNA に定義する](#) を参照してください。

CICS がシスプレックス内で実行されている場合は、その APPLID はシスプレックス内で固有である必要があります。

また、このパラメーターは、IPIC 接続上の対象の CICS 領域のアプリケーション ID としても使用できます。

この CICS 領域を別の CICS 領域に対して定義する場合は、MRO または ISC over SNA の CONNECTION 定義で NETNAME 属性を使用して APPLID を指定し、IPIC の IPCONN 定義で APPLID 属性を使用して APPLID を指定します。

DL/I データベースを 1 つのバッチ領域で共用している場合は、このアプリケーション ID は、CICS 領域の識別のためにバッチ領域によって使用されます。

CICS 領域により XRF が使用される場合は、**APPLID** パラメーターの形式は次のとおりです。

APPLID=(generic_applid,specific_applid)

汎用および固有の XRF APPLID を CICS 領域に指定します。両方の APPLID は 1 から 8 文字の長さである必要があります。固有 APPLID はシスプレックス内で固有である必要があります。CICS の始動時に、指定した固有 APPLID がシスプレックス内で現在アクティブな他のすべての CICS 領域の (固有または唯一の) APPLID と重複していることが検出された場合は、CICS によりメッセージ DFHPA1946 が発行され、初期設定が失敗します。

generic_applid

アクティブおよび代替 CICS 領域用の汎用アプリケーション ID。両方の CICS 領域用の **APPLID** システム初期設定パラメーター上の汎用アプリケーション ID に同じ名前を指定する必要があります。IRC がこの汎用アプリケーション ID を使用して CICS 領域を識別するため、テークオーバーが発生して、代替 CICS 領域がアクティブ CICS 領域になるまで、代替 CICS 領域用の IRC 接続は存在することはできません。

この XRF ペアを別の CICS 領域に対して定義する場合は、MRO または ISC over SNA の CONNECTION 定義で NETNAME 属性を使用して汎用 APPLID を指定し、IPIC の IPCONN 定義で APPLID 属性を使用して汎用 APPLID を指定します。

DL/I データベースを 1 つのバッチ領域で共用している場合は、この名前は、CICS 領域の識別のためにバッチ領域によって使用されます。CICS は汎用アプリケーション ID を DBRC に渡します。これは、代替システムがテークオーバーを完了するまでは DBRC にサインオンしないためです。

汎用アプリケーション ID という用語と総称リソース名という用語を混同しないようにしてください。汎用 APPLID は、XRF を使用する CICS 領域にのみ適用されます。汎用リソース名は、z/OS Communications Server 汎用リソース・グループにのみ適用されます。

specific_applid

z/OS Communications Server ネットワーク内の CICS 領域を指定します。これは、z/OS Communications Server VBUILD TYPE=APPL 定義に指定したラベルに一致している必要があります。アクティブ CICS 領域と代替 CICS 領域用の **APPLID** システム初期設定パラメーターに別の固有アプリケーション ID を指定する必要があります。また、汎用アプリケーション ID と固有アプリケーション ID も異なっている必要があります。

アクティブな CICS 領域と代替 CICS 領域は、z/OS Communications Server の **MODIFY USERVAR** コマンドを使用してユーザー・アプリケーション名の変数を設定します。したがって、ユーザーがアクティブな CICS 領域を常に認識している必要はありません。

AUTCONN

AUTCONN パラメーターは、手動での切り替えを行う時間を確保するために、XRF テークオーバー後の端末の再接続を遅延させることを指定します。

AUTCONN={@|hhmmss} (代替)

遅延は、hh 時間、mm 分、ss 秒です。デフォルト値のゼロは、再接続の試行に遅延がないことを意味します。

指定された間隔だけ、CXRE トランザクションの実行前に遅延します。CXRE は、バックアップ・セッションの取得に失敗した、あるいはその他の理由で切り替えに失敗した XRF 対応 (クラス 1) 端末セッションの再獲得を試みます。CXRE は、テークオーバー時にセッション内にあった他の端末の再獲得を試みます。

XRF=YES をコーディングしているかに関係なく、ウォーム・リスタートあるいは緊急時再始動では、TYPETERM 定義で AUTOCONNECT(YES) が指定された端末の接続にも同じ遅延間隔が適用されるので注意してください。

AUTODST

AUTODST パラメーターは、アプリケーション・プログラム用に動的ストレージの自動調整を CICS でアクティブ化するかどうかを指定します。

AUTODST={NO|YES}

有効な値は、以下のとおりです。

NO

動的ストレージの自動調整は不要で、CICS は Language Environment からこのサポートを要求しません。

YES

動的ストレージの自動調整は必要です。Language Environment の初期設定中の CICS の始動時にアクティブ化されます。CICS は、動的ストレージの調整をサポートできることを Language Environment に示し、Language Environment もその機能をサポートできることを示す応答を返した場合は、CICS と Language Environment が同期化され、必要なサポートを提供します。

詳しくは、該当する z/OS Language Environment 情報を参照してください。

AUTORESETTIME

AUTORESETTIME パラメーターは、自動時刻変更のために CICS が実行する操作を指定します。

AUTORESETTIME={IMMEDIATE|NO|YES}

有効な値は以下のとおりです。

IMMEDIATE

次のタスク接続時に CICS の時刻がシステム時刻と異なる場合、CICS は PERFORM RESET コマンドを発行して CICS の時刻をシステム時刻と同期化します。CICS は、時刻が同期化されるとメッセージ DFHIC0801 を発行します。

NO

CICS の時刻をシステム時刻に同期化するには **CEMT PERFORM RESET** コマンドが必要であることを示すために、CICS はメッセージ DFHAP1500 を発行します。

YES

ローカル時刻で次の深夜 0 時に CICS の時刻がシステム時刻と 30 分を超えて異なる場合、CICS は **PERFORM RESET** コマンドを発行して CICS の時刻をシステム時刻と同期化します。例えば、夏時間や冬時間に合わせて調整するためにクロックの設定時刻を進めたり、戻したりします。CICS は、時刻が同期化されるとメッセージ DFHIC0801 を発行します。

注：クロックの設定時刻を戻した場合、1 日の終わりの統計が 2 回書き込まれる可能性があります。

AUXTR

AUXTR パラメーターは、補助トレース宛先をシステム初期設定時にアクティブ化するかどうかを指定します。

AUXTR={OFF|ON}

このパラメーターは、3 つのタイプの CICS トレース項目のいずれかを補助トレース・データ・セットに書き込むかどうかを制御します。3 つのタイプとは、CICS システム・トレース (SYSTR パラメーターを参照)、ユーザー・トレース (USERTR パラメーターを参照)、および例外トレース項目 (常に作成され、システム初期設定パラメーターで制御されない) です。

OFF

補助トレースをアクティブにしません。

ON

補助トレースをアクティブにします。

主記憶域内の内部トレースについては、[INTTR](#) を参照してください。

AUXTRSW

AUXTRSW パラメーターは、補助トレース自動切り替え機能を使用するかどうかを指定します。

AUXTRSW={NO|NEXT|ALL}

有効な値は、以下のとおりです。

NO

自動切り替え機能を無効にします。

NEXT

補助トレースに使用した最初のデータ・セットのファイルが終了したときに次のデータ・セットに切り替えるための自動切り替え機能を有効にします。NEXT のコーディングで許可されるのは 1 回の切り替えのみです。2 つ目のデータ・セットがいっぱいになると、補助トレースの切り替えはオフになります。

ALL

ファイルが終了するたびに、非アクティブ・データ・セットに切り替える自動切り替え機能を有効にします。ALL をコーディングすると、2 つの補助トレース・データ・セット DFHAUXT と DFHBUXT の間で継続的に切り替えを行うことができ、データ・セットがいっぱいになるたびにそのデータ・セットは閉じられ、もう一方のデータ・セットが開かれます。

BMS

BMS システム 初期設定パラメーターは、CICS で必要な基本マッピング・サポートのバージョンを指定します。

BMS=({MINIMUM|STANDARD|FULL },[COLD],[UNALIGN |ALIGN]) [{,DDS|NODDS}]

各バージョンの BMS に含まれる機能は、**BMS サポート・レベル** に示されています。パラメーター **BMS** は、CICS の初期設定中にオーバーライドすることができます。

MINIMUM

最小バージョンの BMS が含まれます。

STANDARD

標準バージョンの BMS が含まれます。

FULL

完全バージョンの BMS が含まれます。この値はデフォルトです。

COLD

CICS は、一時記憶域から遅延メッセージを削除し、そのインターバル制御エレメント (ICE) を破棄します。COLD は、START で有効になっている値に関係なく、強制的にメッセージを削除します。COLD を指定しない場合、メッセージの使用可能性は、**START** パラメーターおよび **TS** パラメーターで有効になっている値によって決まります。

UNALIGN

CICS/OS/VS バージョン 1 リリース 6 より前でアセンブルされたすべての BMS マップの位置を調整しません。指定された位置が実際の位置に一致しない場合、結果は予測不能です。

ALIGN

CICS/OS/VS バージョン 1 リリース 6 より前でアセンブルされたすべての BMS マップの位置を調整します。

DDS

BMS は、接尾部が付いたバージョンのマップ・セットおよび区分セットをロードします。BMS は、最初に代替接尾部を持つバージョンのロードを試みます (トランザクションが代替画面サイズを使用する場合)。ロードに失敗すると、BMS はデフォルトのマップ接尾部を持つバージョンのロードを試みます。これも失敗した場合、BMS は接尾部が付いていないバージョンのロードを試みます。DDS (装置依存接尾部付けを表す) がデフォルトです。

マップ接尾部を使用する必要があるのは、異なる特性 (特に、異なる画面サイズ) を持つ端末上で同じトランザクションを実行する場合のみです。接尾部が付いたバージョンのマップ・セットおよび区分セットを使用しない場合、CICS がそれらをテストする必要はありません。

NODDS

BMS は、接尾部が付いたバージョンのマップ・セットおよび区分セットをロードしません。NODDS を指定することで、接尾部が付いたバージョンの検索が回避され、プロセッサ時間を節約できます。

表 2. BMS のバージョン		
BMS バージョン	サポートされる装置	提供される機能
MINIMUM	RDO TYPETERM 定義で DEVICE(SCSPRINT) として定義されているか、DFHTCT で TRMTYPE=SCSPRT として定義されている、3270 システムのすべてのディスプレイ装置および SNA 文字ストリングプリンターを除くすべてのプリンター	SEND MAP コマンド、RECEIVE MAP コマンド、SEND CONTROL コマンド。デフォルト画面および代替画面、拡張属性、マップ・セット接尾部、ヌル・マップによる画面調整、ブロック・データ
STANDARD	BMS がサポートするすべての装置。これらは、 <u>BMS サポート・レベル</u> にリストされています。	MINIMUM のすべての機能に加えて、外部フォーマット、区画、磁気スロット読取装置の制御、3270 システム・プリンターの NLEOM モード、SEND TEXT コマンド、サブシステム LDC 制御
FULL	BMS がサポートするすべての装置。これらは、 <u>BMS サポート・レベル</u> にリストされています。	STANDARD と同じ機能に加えて、端末オペレーター・ページング、累積マッピング、ページ・オーバーフロー、累積テキスト処理、ルーティング、BMS 生成のデータ・ストリームを出力前にプログラムに返すメッセージ切り替え

BRMAXKEEPTIME

BRMAXKEEPTIME パラメーターは、使用されていないブリッジ機能 (3270 ブリッジが使用する仮想マシン) が保持される最大時間 (秒数) を指定します。

BRMAXKEEPTIME={86400|number}

クライアント・アプリケーションは、Link3270 ブリッジを使用してトランザクションを実行する要求を送信するときに、このタイムアウト値を指定することができます。クライアントが AOR の BRMAXKEEPTIME 値より大きい値を指定した場合、CICS は、リンク・パラメーター・リスト内でこのパラメーターを変更します。

number

クライアントが指定できる、未使用のブリッジ機能が削除されるまでの最大タイムアウト値。この値は、0 から 86400 の範囲で指定する必要があります。値 0 は、トランザクションの終了時にブリッジ機能を保持しないため、CICS が疑似会話型トランザクションを実行できないことを意味します。これは、領域が照会トランザクションのみに使用されている場合に有効です。デフォルト値は 24 時間 (86400 秒) です。

CDSASZE

CDSASZE システム 初期設定パラメーターは、CDSA のサイズを指定します。

CDSASZE={0K|number}

デフォルト・サイズは 0 です。これは、DSA サイズを動的に変更できることを示します。ゼロ以外の値は、DSA サイズが固定であることを示します。

number

ストレージの容量として 0 から 16777215 バイトの範囲で 262144 バイト (256KB) の倍数を指定します。指定されたサイズが 256KB の倍数ではない場合、CICS が倍数になるように値を切り上げます。

この数値は、バイト数 (4194304 など) で指定することも、キロバイト単位の整数 (4096K など) やメガバイト単位の整数 (4M など) で指定することもできます。

制約事項: **CDSASZE** パラメーターは、PARM、SYSIN、または CONSOLE でのみ指定することができます。

重要: 個々の動的ストレージ域 (DSA) のサイズを設定することは、通常は必要なく、勧められていません。DSA サイズの複数の値を組み合わせで指定しても残りの DSA 用に十分なスペースが許可されない場合、CICS は初期化に失敗します。24 ビット・ストレージ (16 MB 境界より下) の DSA に使用可能なストレージの制限は、DSALIM システム初期設定パラメーターによって指定されます。サイズを設定していない 24 ビット・ストレージでは、DSA ごとに少なくとも 256K を許可する必要があります。[DSA サイズ制限](#) を参照してください。

CHKSTRM

CHKSTRM パラメーターは、端末の記憶保護違反の検査をアクティブ化/非アクティブ化することを指定します。

CHKSTRM={CURRENT|NONE}

有効な値は、以下のとおりです。

CURRENT

TIOA 記憶保護違反が検査されます。

NONE

TIOA 記憶保護違反検査は非アクティブ化されます。

CICS 提供のトランザクション CSFE を使用して、端末記憶保護違反検査のオン/オフを切り替えることもできます。

記憶保護違反の検査については、[CICS が停止した場合の措置](#) を参照してください。

制約事項 **CHKSTRM** パラメーターは、PARM、SYSIN、または CONSOLE でのみ指定することができます。

CHKSTSK

CHKSTSK パラメーターは、始動時のタスク記憶保護違反検査をアクティブ化/非アクティブ化することを指定します。

CHKSTSK={CURRENT|NONE}

有効な値は、以下のとおりです。

CURRENT

現行タスクについてのみ、トランザクション・ストレージ・チェーンのすべてのストレージ域を検査します。

NONE

タスク記憶保護違反検査は非アクティブ化されます。

CICS 提供のトランザクション CSFE を使用して、タスク記憶保護違反検査のオン/オフを切り替えることもできます。

記憶保護違反の検査については、[CICS が停止した場合の措置](#) を参照してください。

制約事項 **CHKSTSK** パラメーターは、PARM、SYSIN、または CONSOLE でのみ指定することができます。

CICSSVC

CICSSVC パラメーターは、CICS タイプ 3 SVC に割り当てた番号を指定します。

CICSSVC={216|number}

デフォルトの番号は 216 です。指定の番号またはデフォルト番号の CICS タイプ 3 SVC を LPA にインストールする必要があります。CICS SVC のインストールについて詳しくは、『インストール』の『CICS SVC のインストール』を参照してください。

CICS は、指定された SVC 番号が、適切なレベルの CICS タイプ 3 SVC モジュール DFHCSVC に対応しているか検査します。SVC 番号が DFHCSVC の正しいレベルに対応していない場合、**PARMERR** システム初期設定パラメーターで指定された値に応じて、以下のことが起こります。

- CICS がシステム・ダンプを生成して終了します。
- オペレーターが別の SVC 番号を使用して再試行することができます。

PARMERR システム初期設定パラメーターについて詳しくは、**PARMERR** を参照してください。

CILOCK

CILOCK パラメーターは、更新用の読み取り要求が正常に完了した後、非 RLS VSAM ファイルの制御インターバル・ロックを保持するかどうかを指定します。

CILOCK={NO|YES}

有効な値は、以下のとおりです。

NO

これがデフォルトです。制御インターバルが解放されることを指定します。これを指定すると、排他制御の競合が発生することなく、他のタスクが同じ制御インターバル内の他のレコードにアクセスできるようになります。そのような場合、スループットが大きくなります。更新のための読み取りが最初に発行されたレコードに対するレコード・ロックは、制御インターバル・ロックが解放されている場合でも、引き続き他のタスクがこのレコードを更新することを妨げているので注意してください。レコードが再書き込みまたは削除されると、更新のための読み取りが更新処理の一環として VSAM に再発行されます。

READ UPDATE の実行中に他のタスクによって WRITE が発行されると、WRITE は DUPREC 状態を受け取ります。

YES

制御インターバルが解放されないことを指定します。これは、後続の再書き込み要求または削除要求が、更新のための読み取り要求を VSAM に再発行する必要がないことを意味します。ただし、他のタスクが同じ制御インターバル内の他のレコードへのアクセスを試行すると、この制御インターバルで排他制御の競合が発生し、これらのタスクは、更新要求が完了するまで強制的に待機させられます。

CLINTCP

CLINTCP パラメーターは、DFHCNV データ変換テーブルで使用されるデフォルトのクライアント・コード・ページを指定しますが、これは、DFHCNV マクロの **CLINTCP** パラメーターが SYSDEF に設定されている場合のみです。

CLINTCP={437|code page}

code page は、最大 8 文字のフィールドで、DFHCNV マクロの **CLINTCP** パラメーターでサポートされる値を指定することができます。有効なコード・ページのリストについては、CICS がサポートされている変換を参照してください。デフォルトは 437 です。

CLSDSTP

CLSDSTP システム 初期設定パラメーターは、**EXEC CICS ISSUE PASS** コマンドに必要な通知を指定します。

CLSDSTP={NOTIFY|NONOTIFY}

このパラメーターは、自動インストールされた端末と自動インストールではない端末のどちらにも利用できます。ユーザー作成のノード・エラー・プログラムで通知を使用することで、EXEC CICS ISSUE PASS コマンドに由来する z/OS Communications Server VTAM CLSDST PASS 要求が失敗した場合に、CICS セッションを再確立することができます。EXEC CICS ISSUE PASS コマンドについて詳しくは、[ISSUE PASS](#) を参照してください。

NOTIFY

CICS は、EXEC CICS ISSUE PASS コマンドの実行時に、z/OS Communications Server からの通知を要求します。

NONOTIFY

CICS は、z/OS Communications Server からの通知を要求しません。

CLT

CLT パラメーターは、この SIT が代替 XRF システムで 사용되는場合に、コマンド・リスト・テーブル (CLT) の接尾部を指定します。

CLT=xx (代替)

テーブルの名前は DFHCLTxx です。このテーブルのマクロのコーディングについては、[コマンド・リスト・テーブル \(CLT\)](#) を参照してください。

CMDPROT

CMDPROT パラメーターは、EXEC CICS コマンドの出力パラメーターで参照されているストレージの開始アドレスに対する CICS 検証を許可するか、それとも禁止するかを指定します。

CMDPROT={YES|NO}

有効な値は、以下のとおりです。

YES

CICS は、EXEC CICS コマンドの出力パラメーターで参照されているストレージの先頭位置の初期バイトを検証して、アプリケーション・プログラムに対象ストレージに対する書き込み権限があるか確認します。これにより、アプリケーション・プログラム自体がストレージに書き込めない場合に CICS が代わりにストレージを上書きすることを防止できます。CICS は、アプリケーション・プログラムがそのアプリケーションではアドレッシング可能でない領域に対する書き込みを CICS に依頼したことを検出すると、AEYD 異常終了を出してそのタスクを異常終了させます。

不正なアドレスに対する保護レベルは、CICS 環境のストレージ保護レベルによって決まります。CMDPROT=YES を指定すると、[24 ページの表 3](#) に示すさまざまなレベルの保護を利用できます。

NO

CICS は、EXEC CICS コマンドで参照されているストレージのアドレスを検証しません。つまり、アプリケーション・プログラム自体に書き込み権限がないストレージを CICS が上書きする可能性があります。

表 3. アプリケーションが指定したアドレスに対する CICS の検証によって提供される保護レベル		
環境	影響を受けるプログラムの実行キー	AEYD 異常終了を引き起こすアプリケーションによって参照されるストレージのタイプ
読み取り専用ストレージ (RENTPGM=PROTECT)	CICS キーおよびユーザー・キー	CICS キー 0 読み取り専用ストレージ (RDSA および ERDSA)。
サブシステム・ストレージ保護 (STGPROT=YES)	ユーザー・キー	すべての CICS キー・ストレージ (CDSA および ECDSA)

表 3. アプリケーションが指定したアドレスに対する CICS の検証によって提供される保護レベル (続き)		
環境	影響を受けるプログラムの実行キー	AEYD 異常終了を引き起こすアプリケーションによって参照されるストレージのタイプ
トランザクション分離 (TRANISO=YES)	ユーザー・キーおよび ISOLATE(YES)	その他のすべてのトランザクションのタスク存続期間ストレージ
トランザクション分離 (TRANISO=YES)	ユーザー・キーおよび ISOLATE(NO)	他のユーザー・キーおよび ISOLATE(NO) トランザクションを除くすべてのタスク存続期間ストレージ
基本 CICS (すべてのストレージは CICS キー 8 ストレージ) (RENTPGM=NOPROTECT; STGPROT=NO; および TRANISO=NO)	CICS キーおよびユーザー・キー	MVS ストレージのみ

CMDSEC

CMDSEC パラメーターは、CICS がトランザクションのリソース定義で指定された CMDSEC オプションを受け入れるかどうかを指定します。

CMDSEC={ASIS|ALWAYS}

有効な値は、以下のとおりです。

ASIS

CICS は、トランザクションのリソース定義で定義された CMDSEC オプションを受けれます。CICS は、トランザクション・リソース定義で CMDSEC(YES) が指定されている場合にのみ、そのコマンド・セキュリティ検査ルーチンを呼び出します。

ALWAYS

CICS は、CMDSEC をオーバーライドし、常にそのコマンド・セキュリティ検査ルーチンを呼び出して、SAF インターフェースに適切な呼び出しを発行します。

注：

- すべてのトランザクションで SPI の使用を制御したい場合に、ALWAYS を指定します。これを指定すると、追加のオーバーヘッドが発生する可能性があるので注意してください。追加のオーバーヘッドは、CICS がすべての適格な **EXEC CICS** コマンドに対してコマンド・セキュリティ呼び出しを発行するために発生します。これらはすべて システム・プログラミング・インターフェース (SPI) コマンドです。
- ALWAYS を指定した場合、コマンド検査は CICS 提供のカテゴリー 2 トランザクションに適用されます。これらのトランザクションのすべてのユーザーに、トランザクションが使用するすべての SPI コマンドを使用することを許可する必要があります。許可しないと、セキュリティ障害が原因で異常終了が発生します。CICS 提供のカテゴリー 3 トランザクションは SPI コマンドを使用しません。したがって、デフォルトのユーザー ID に対して SPI コマンドの使用を許可する必要はありません。

制約事項： CMDSEC パラメーターは、SIT、PARM、または SYSIN でのみ指定することができます。

CONFDATA

CONFDATA パラメーターは、CICS トレース・エントリーまたはダンプ内に表示される可能性がある機密データを CICS で編集して表示されないようにするかどうかを指定します。

CONFDATA={HIDE|SHOW}

HIDE

CICS は、CICS トレース・エントリーからのユーザー機密データを編集します。CICS によって実行される処置は、トランザクションのリソース定義上の個々の CONFDATA 属性によって決まります。

SHOW

データ編集は有効ではありません。ユーザー・データは、トランザクションのリソース定義内で指定された CONFDATA オプションに関係なくトレースされます。このオプションは、トランザクションのリソース定義内の CONFDATA オプションをオーバーライドします。

トランスポート・データ内のパスワードが誤ってトレース・エントリーまたはダンプに露出することがないように、通常は **CONFDATA** システム初期設定パラメーターをデフォルト値の HIDE に設定する必要があります。このデータがなくても、ほとんどの問題は診断できます。**CONFDATA** を SHOW に設定して問題を再現する必要がある場合は、パスワード・データが露出するおそれがあることに注意してください。

CONFDATA のメカニズム (**CONFDATA** システム初期設定パラメーターと CONFDATA トランザクション属性の間の相互作用を含む) について詳しくは、[Removing sensitive data from CICS trace using CONFDATA](#) を参照してください。

CONFDATA システム初期設定パラメーターは、CICS の実行中は変更できません。変更を適用するには、CICS を再始動する必要があります。

制約事項: **CONFDATA** パラメーターは、SIT、PARM、および SYSIN 内のみに指定できます。

CONFTEXT

CONFTEXT システム初期設定パラメーターは、CICS が z/OS Communications Server によるユーザー・データのトレースを抑制するかどうかを指定します。

CONFTEXT={NO|YES}

有効な値は、以下のとおりです。

NO

CICS は、z/OS Communications Server によるユーザー・データのトレースを抑制しません。

YES

CICS は、z/OS Communications Server によるユーザー・データのトレースを抑制します。

制約事項: **CONFTEXT** パラメーターは、SIT、PARM、および SYSIN でのみ指定することができます。

CPSMCONN

CPSMCONN パラメーターは、領域の初期設定中に、指定した CICSplex SM コンポーネントを CICS で起動するかどうかを指定します。

CPSMCONN={NO|CMAS|LMAS|WUI}

以下のいずれかとして領域を初期設定することができます。

- CICSplex SM アドレス・スペース (CMAS)
- CICSplex SM ローカル管理アプリケーション・システム (MAS)
- CICSplex SM Web ユーザー・インターフェース (WUI) サーバー

NO

この領域で CICSplex SM 初期設定コードを起動しません。

CMAS

CICS 初期設定中に CICSplex SM コードを自動的に起動して、領域を CMAS として初期設定します。CMAS に関して CICSplex SM に必要なその他の情報は、EYUPARM データ・セットから読み取られる CMAS パラメーターから取得されます。

CICS 初期設定後プログラム・リスト・テーブル (PLTPI) で CICSplex SM CMAS 初期設定プログラムを指定するよりも、**CPSMCONN=CMAS** を指定することをお勧めします。

注：**CPSMCONN=CMAS** を指定する場合は、CICS 領域の始動 JCL の EXEC ステートメントで、CICSplex SM CMAS プログラム名 EYU9XECS を指定してください。以下に例を示します。

```
//CMAS      EXEC PGM=EYU9XECS, ..., ...
```

LMAS

CICS 初期設定中に CICSplex SM コードを自動的に起動して、領域をローカル MAS として初期設定します。MAS に関して CICSplex SM に必要なその他の情報は、EYUPARM データ・セットから読み取られる MAS パラメーターから取得されます。

CICS 初期設定後プログラム・リスト・テーブル (PLTPI) で CICSplex SM MAS 初期設定プログラムを指定するよりも、**CPSMCONN=LMAS** を指定することをお勧めします。

WUI

CICS 初期設定中に CICSplex SM コードを自動的に起動して、領域を CICSplex SM WUI サーバーとして初期設定します。CICSplex SM に必要なその他の情報は、EYUPARM データ・セットと EYUWUI データ・セットからそれぞれ読み取られる MAS パラメーターと WUI パラメーターから取得されます。

初期設定およびシャットダウンのプログラム・リスト・テーブル (PLTPI および PLTSD) に CICSplex SM MAS と WUI の初期設定プログラムおよびシャットダウン・プログラムを指定するよりも、**CPSMCONN=WUI** を指定することをお勧めします。

注：**CPSMCONN** パラメーターを使用する場合と、対応する CICSplex SM プログラムをプログラム・リスト・テーブルに指定する場合の効果は同じです。つまり、MASPLTWAIT や PLT 関連の他の CICSplex SM パラメーターも有効であり、必要に応じて各パラメーターを指定する必要があります。ただし、CICSplex SM コンポーネントを実行するユーザー ID が導出される方法には、次のような違いがあります。

- PLT プログラムによって開始された CICSplex SM コンポーネントは、PLTPIUSR の権限で実行されます。詳しくは、[PLTPIUSR](#) を参照してください。
- **CPSMCONN** によって開始された CICSplex SM コンポーネントの ID は、次のように導出されます。
 - PLTPI システム初期設定パラメーターでプログラム・リスト・テーブルが指定されている場合、このコンポーネントは PLTPIUSR の権限で実行されます。詳しくは、[PLTPIUSR](#) を参照してください。
 - PLTPI システム初期設定パラメーターでプログラム・リスト・テーブルが指定されていない場合、CICS 領域ユーザー ID の権限で実行されます。

PLT プログラムの実行に使用するユーザー ID について詳しくは、[PLT プログラム](#)を参照してください。

PLTPIUSR パラメーターの詳細については、[PLTPIUSR システム初期設定パラメーター](#)を参照してください。

CICS 領域のユーザー ID の詳細については、[CICS 領域のユーザー ID の指定](#)を参照してください。

CICSplex SM アドレス・スペースの開始方法について詳しくは、[インストール](#)を参照してください。

CRLPROFILE

CRLPROFILE パラメーターは、LDAP サーバーに保管されている認証取り消しリスト (CRL) へのアクセスを CICS に許可するために使用するプロファイルの名前を指定します。

CRLPROFILE=PROFILENAME

プロファイル名は、LDAP サーバーのバインド情報が含まれる外部セキュリティ・マネージャーの LDAPBIND 一般リソース・クラスで指定されます。プロファイル名は大文字で指定する必要があり、長さは最大 246 文字です。

プロファイルには、LDAP サーバーの名前と、その LDAP サーバーから証明書失効リストを抽出する権限があるユーザーの識別名およびパスワードが含まれている必要があります。プロファイルの設定について詳しくは、[CICS で使用するための LDAP の構成](#)を参照してください。

このパラメーターを指定すると、CICS が SSL ネゴシエーション中に LDAP サーバーの証明書取り消しリストを使用して、各クライアント証明書が取り消された状況でないか検査します。証明書が取り消されている場合、CICS は直ちに接続をクローズします。**CRLPROFILE** パラメーターを省略すると、CICS は SSL ハンドシェイク時に証明書の取り消し状況を検査しません。

CRLPROFILE パラメーターを指定したが無効である場合、指定したプロファイルに無効なデータが含まれている場合、または、プロファイルで指定した LDAP サーバーが CICS 領域の開始時に使用不可である場合、CICS 領域は LDAP サーバーへのアクセスを無効にして、SSL ハンドシェイク時に証明書の取り消し状況を検査しません。メッセージ DFHSO0128 および DFHSO0129 は、この問題を報告します。アクセスを復元するには、エラーを修正し、CICS 領域を再始動する必要があります。

LDAP サーバーのバインド情報は、z/OS System SSL によって管理される CICS 領域の SSL 環境にキャッシュされます。PERFORM SSL REBUILD コマンドを発行すると、LDAP サーバーのバインド情報は外部セキュリティ・マネージャーからリフレッシュされます。PERFORM SSL REBUILD コマンドで、CICS 領域が無効にした LDAP サーバーへのアクセスを復元することはできません。更新は、このコマンドの実行時に CICS 領域から使用可能な LDAP サーバーについてのみ実行されます。

CSDACC

CSDACC パラメーターは、この CICS 領域に対して許可する CSD へのアクセスのタイプを指定します。

CSDACC={READWRITE|READONLY}

このパラメーターは、START=COLD パラメーターを指定して CICS を始動した場合にのみ有効です。START=AUTO をコーディングし、CICS がウォーム・リスタートまたは緊急時再始動を実行した場合、CSD のファイル・リソース定義は、CICS グローバル・カタログからリカバリーされます。ただし、**CEMT SET FILE** コマンドまたは **EXEC CICS SET FILE** コマンドを使用して、CSD に許可するアクセスのタイプを動的に再定義することができます。

READWRITE

読み取り/書き込みアクセスが許可され、CEDA、CEDB、および CEDC の全範囲の機能を使用することが許可されます。

READONLY

読み取りアクセスのみが許可され、CEDA トランザクションおよび CEDB トランザクションが、書き込みアクセスを必要としない機能のみに制限されます。

CSDBKUP

CSDBKUP パラメーターは、CSD が BWO に適格であるかどうかを指定します。

CSDBKUP={STATIC|DYNAMIC}

BWO を使用したい場合は、CSDBKUP=DYNAMIC を指定します。

CSDBKUP、**CSDRECOV**、および **CSDFRLOG** システム初期設定パラメーターは、どのように指定されたかに応じて相互に作用します。SIT がアセンブルされた場合、あるいは CICS オーバーライド処理中のこれらのパラメーターの効果については、[バックアップとリカバリーの計画](#)を参照してください。

STATIC

CSD データ・セットに対する更新のために開いているすべての CICS ファイルを、CSD データ・セットの DFHSM バックアップおよび DFDSS バックアップの前に静止する必要があります。バックアップ中は、ファイルが静止した状態のままでなければなりません。

DYNAMIC

DFHSM および DFDSS は、CICS が CSD を更新中にデータ・セットのバックアップ・コピーを作成することができます。

CSDBKUP=DYNAMIC が有効であるのは、CSDRECOV=ALL も指定した場合のみであるので注意してください。

CSDBUFND

CSDBUFND パラメーターは、CSD データに使用するバッファの数を指定します。

CSDBUFND=number

この値には、最小で **CSDSTRNO** パラメーターに指定したストリング数に 1 を加算した数値、最大で 32768 を指定する必要があります。このパラメーターは、CSDLRNO=NONE も指定した場合にのみ使用されるので注意してください。CSDLRNO=number を指定した場合、CSDBUFND は値 0 に設定されて無視されます。

必要な最小数 (CSDSTRNO の値に 1 を加算) より小さい値を **CSDBUFND** に指定した場合、VSAM は、CICS が CSD に対する OPEN マクロを発行したときに、バッファ数を自動的にストリング数に 1 を加算した値に変更します。

このパラメーターは、CICS コールド・スタート時または初期始動時にのみ有効です。ウォーム・リスタートまたは緊急時再始動では、CSD のファイル・リソース定義はグローバル・カタログからリカバリされます。

CSDBUFNI

CSDBUFNI パラメーターは、CSD 索引に使用するバッファの数を指定します。

CSDBUFNI=number

この値には、最小で **CSDSTRNO** パラメーターに指定したストリング数、最大で 32768 を指定する必要があります。このパラメーターは、CSDLRNO=NONE も指定した場合にのみ使用されます。CSDLRNO=number を指定した場合、CSDBUFNI は値 0 に設定されて無視されます。

必要な最小数 (CSDSTRNO の値) より小さい値を **CSDBUFNI** に指定した場合、VSAM は、CICS が CSD に対する OPEN マクロを発行したときに、バッファ数を自動的にストリング数に変更します。

このパラメーターは、CICS コールド・スタート時または初期始動時にのみ有効です。ウォーム・リスタートまたは緊急時再始動では、CSD のファイル・リソース定義はグローバル・カタログからリカバリされます。

CSDDISP

CSDDISP パラメーターは、CSD に割り振るデータ・セットの後処理を指定します。

CSDDISP={OLD|SHR}

CSD を開く際にその CSD 用の JCL ステートメントが存在しない場合、CSD を開く前に、この後処理を使用して CSD の動的割り振りが行われます。DD ステートメントが CICS 始動ジョブの JCL に存在する場合は、この属性指定よりも優先されます。

OLD

動的割り振りを実行した場合に、CSD の後処理が OLD に設定されます。

SHR

動的割り振りを実行した場合に、CSD の後処理が SHR に設定されます。

このパラメーターは、CICS コールド・スタート時または初期始動時にのみ有効です。ウォーム・リスタートまたは緊急時再始動では、CSD のファイル・リソース定義はグローバル・カタログからリカバリされます。

CSDDSN

CSDDSN パラメーターは、CSD に使用される 1 から 44 文字の JCL データ・セット名 (DSNAME) を指定します。

CSDDSN=name

CSD を開く際にその CSD 用の JCL ステートメントが存在しない場合、CSD を開く前に、この DSNAME を使用して CSD の動的割り振りが行われます。DD ステートメントが CICS 始動ジョブの JCL に存在する場合は、この DSNAME よりも優先されます。

このパラメーターは、CICS コールド・スタート時または初期始動時にのみ有効です。ウォーム・リスタートまたは緊急時再始動では、CSD のファイル・リソース定義はグローバル・カタログからリカバリーされます。

CSDFRLOG

CSDFRLOG パラメーターは、CICS で CSD の順方向リカバリー・ログ・ストリームの識別に使用するジャーナル名に対応する番号を指定します。

CSDFRLOG=number

このパラメーターが有用なのは、**CSDRECOV=ALL** および **CSDRLS=NO** が指定されている場合のみです。それ以外の場合、このパラメーターは無視されます。**CSDRLS=NO** および **CSDRECOV=ALL** を指定しても、**CSDFRLOG** を省略 (あるいは **CSDFRLOG=NO** を指定) した場合は、SIT アセンブリーが失敗します。一方、SIT オーバーライドとして無効な組み合わせを指定すると、CICS 初期設定が失敗します。

CSDRLS=YES が指定された場合、**CSDBKUP**、**CSDRECOV**、および **CSDFRLOG** は無視されます。これは、RLS モードで開かれたデータ・セットの場合、ICF カタログでリカバリー属性 (リカバリー可能性、順方向リカバリー LSN、BWO 適格性) が指定されている必要があるためです。

CSDRLS=NO を指定した場合、ICF カタログに (オプションで) リカバリー属性を指定することもできます。ICF カタログとシステム初期設定パラメーターの両方でリカバリー属性を指定した場合、ICF カタログの値が使用されます (ただし、次の段落を参照してください)。

非 RLS モード (**CSDRLS=NO**) で開かれた CSD の場合、**CSDBKUP**、**CSDRECOV**、および **CSDFRLOG** システム初期設定パラメーターは、どのように指定されたかに応じて相互に作用します。SIT がアセンブルされるときの影響、および CICS オーバーライド処理時の影響については、[バックアップとリカバリーの計画](#)を参照してください。

このパラメーターは、CICS コールド・スタートまたは初期始動時のみに有効です。ウォーム・リスタートまたは緊急時再始動では、CSD のファイル・リソース定義はグローバル・カタログからリカバリーされます。

number

CSD の順方向リカバリーに CICS が使用するユーザー・ジャーナルを示すジャーナル番号。CICS ジャーナル名は DFHJnn という形式です。nn は、1 から 99 までの範囲の番号です。CICS によって、生成されたジャーナル名 (DFHJ01–DFHJ99) が MVS ログ・ストリームにマップされます。

CSDINTEG

CSDINTEG パラメーターは、CSD が RLS モードでアクセスされる場合の読み取り保全性のレベルを指定します。

CSDINTEG={UNCOMMITTED|CONSISTENT|REPEATABLE}

CSD が RLS モード (**CSDRLS=NO**) でアクセスされていない場合、**CSDINTEG** の値 **CONSISTENT** または **REPEATABLE** は **UNCOMMITTED** に変更されます。

UNCOMMITTED

CSD は、読み取り保全性なしで読み取られます。読み取り要求ごとに、CICS は VSAM に認識されているレコードの現行値を取得します。この読み取り要求と、同じレコードに対する並行更新アクティビティーとの逐次化は行われません。返されるレコードは、別の RDO タスクによって更新されたがまだコミットされていないバージョンである可能性があり、後でその更新がバックアウトされた場合に、このレコードが変更される可能性があります。

CONSISTENT

CICS は、一貫性のある読み取り保全性ありで CSD を読み取ります。別の RDO タスクがレコードを変更する場合、READ 要求は、更新が完了するまで待機します。タイミングは、CSD がリカバリー可能であるかリカバリー不能であるかによって異なります。

- ・リカバリー可能 CSD の場合、更新中のトランザクションが、次の同期点またはロールバックを完了したときに、READ 要求が完了します。
- ・リカバリー不能 CSD の場合、更新を実行している VSAM 要求が完了するとすぐに READ が完了します。

REPEATABLE

CICS は、反復可能読み取り保全性ありで CSD を読み取ります。別の RDO タスクがレコードを変更する場合、READ 要求は、更新が完了するまで待機します。タイミングは、CSD がリカバリー可能であるかリカバリー不能であるかによって異なります。

- ・リカバリー可能 CSD の場合、更新中のトランザクションが、次の同期点またはロールバックを完了したときに、READ 要求が完了します。
- ・リカバリー不能 CSD の場合、更新を実行している VSAM 要求が完了するとすぐに READ が完了します。

CSD 読み取りが完了した後も、同期点までは共用ロックが保持されます。これにより、RDO タスク内での CSD レコードの読み取りが、CSD を読み取っているタスク (CEDA トランザクションなど) の終了まで変更できないことが保証されます。

CSDJID

CSDJID パラメーターは、CICS が CSD に対するファイル要求の自動ジャーナル処理に使用するジャーナルのジャーナル ID を指定します。

CSDJID={NO|number}

このパラメーターは、CICS コールド・スタート時または初期始動時にのみ有効です。ウォーム・リスタートまたは緊急時再始動では、CSD のファイル・リソース定義はグローバル・カタログからリカバリーされます。

NO

CSD の自動ジャーナル処理を**行いません**。これはデフォルトです。

number

CICS が CSD の自動ジャーナル処理に使用するジャーナルを識別する 1 から 99 の範囲の数値。ログ・ストリームへのマッピングは、CSDFRLOG と同様に機能します。つまり、*nn* は DFHJnn にマップされます。01 はシステム・ログにマップされなくなりました。

CSDJID=number をコーディングした場合に CSD で実施される自動ジャーナル処理は、JNLADD=BEFORE および JNLUPDATE=YES です。これらのオプションは、ユーザー作成の順方向リカバリー・ユーティリティに関する多くの情報を記録するのに十分です。その他の自動ジャーナル処理オプションは、CSD では使用できません。オプション JNLADD=BEFORE および JNLUPDATE=YES については、[FILE リソース](#) を参照してください。

CSDLSRNO

CSDLSRNO システム初期設定パラメーターは、CSD をローカル共用リソース (LSR) プールに関連付けるかどうかを指定します。

CSDLSRNO={1|number|NONE|NO}

このパラメーターは、CICS コールド・スタート時または初期始動時にのみ有効です。ウォーム・リスタートまたは緊急時再始動では、CSD のファイル・リソース定義はグローバル・カタログからリカバリーされます。ただし、CSD の LSR プール属性は EXEC CICS SET FILE コマンドを使用して動的に再定義できます。

1

デフォルトの LSR プール番号は 1 です。

number

CSD を関連付ける LSR プールの番号。プールの番号は、1 から 255 の範囲でなければなりません。

NONE|NO

CSD はローカル共用リソース・プールに関連付けられません。

CSDRECOV

CSDRECOV システム 初期設定パラメーターは、CSD がリカバリー可能ファイルであるかどうかを指定します。

CSDRECOV={NONE|ALL|BACKOUTONLY}

CSDBKUP、**CSDRECOV**、および **CSDFRLOG** システム 初期設定パラメーターは、**CSDRLS=NO** が指定されている場合に、どのように指定されたかに応じて相互に作用します。**CSDRLS=YES** が指定された場合、これらのパラメーターは無視されます。これは、(DEFINE CLUSTER または ALTER CLUSTER で BWO、LOG、および LOGSTREAMID パラメーターを使用して) VSAM カタログでリカバリー属性が指定されている必要があるためです。**CSDRLS=NO** が指定されたが、VSAM カタログ内で LOG が指定されていない場合、リカバリー属性は VSAM カタログから取得され、**CSDBKUP**、**CSDRECOV**、および **CSDFRLOG** を指定する必要はありません。ただし、指定する場合には、[バックアップとリカバリーの計画](#)に記載しているルールに従う必要があります。

このパラメーターは、CICS コールド・スタート時または初期始動時にのみ有効です。ウォーム・リスタートまたは緊急時再始動では、CSD のファイル・リソース定義はグローバル・カタログからリカバリーされます。

NONE

CSD はリカバリー可能ではありません。

ALL

CSD の順方向リカバリーとバックアウトの両方を行います。**ALL** をコーディングする場合は、CSD の順方向リカバリーに使用するジャーナルのジャーナル ID を使用して **CSDFRLOG** も指定してください。

注：CSD リカバリーと関連付けるログ・ストリームに指定したジャーナル (**CSDJID**、**CSDFRLOG**、場合によっては log of logs の **DFGLGLOG**) が DASD-only ログ・ストリームである場合、CEDA トランザクションの使用時に遅延が発生する可能性があります (ログ・ストリームに新規接続が必要な場合)。この遅延の原因は、MVS システム・ロガーがステージング・データ・セットをフォーマット設定するからです。問題の症状:

```
DFHLG0771 07/08/01 03:30:42 IY0T1 A temporary error condition occurred
during MVS logger operation IXGWRITE for logstream xxxxxx.yyyyyy.zzzzzz.
MVS logger codes: X'00000008', X'00000868'.
```

これらのログ・ストリームを使用しているファイルが CSD のみである場合、CEDA トランザクションを終了すると、CICS はログから切断します。次に CEDA トランザクションを実行すると、CICS はログ・ストリームに再接続し、MVS システム・ロガーが新しいステージング・データ・セットを割り当ててフォーマット設定します。

BACKOUTONLY

CSD リカバリーは、ファイル・バックアウトのみに制限されます。CSD のバックアウトを指定すると、CICS はバックアウトのためにシステム・ログを使用して変更前イメージを記録します。

CSDRLS

CSDRLS システム 初期設定パラメーターは、CICS が RLS モードで CSD にアクセスするかどうかを指定します。

CSDRLS={NO|YES}

有効な値は、以下のとおりです。

NO

CSD は、**CSDLSRNO** パラメーターで指定されたように、非 RLS モードで開かれます。

YES

CSD は、RLS モードで開かれます。これにより、複数の CICS 領域のすべてで CSDRLS=YES が指定されている場合、それらの領域から並行して CSD を更新することが可能になります。CICS 領域が RLS モードで CSD を開く場合、別の CICS 領域がその CSD を非 RLS モードで開くことはできません。SMSVSAM が指定されたシスプレックス内で最初に CSD を開いた CICS 領域が、すべての領域のアクセス・モードを決定します。

RLS アクセスをサポートするように CSD が定義されている必要があります。IMBED オプションを指定してはなりません。また、VSAM カタログ内でリカバリー属性が定義されている必要があります。

VSAM RLS サポートに必要な定義 では、RLS アクセスをサポートするために必要なデータ・セット特性を説明しています。CSD がこれらの要件を満たしていない場合、その CSD を開くことはできません。

RLS とローカル共用リソース (CSDLSRNO=number) の両方を指定した場合、RLS が優先されます。

CSDRLS=YES を指定した場合、**CSDRECOV**、**CSDFRLOG**、および **CSDJID** パラメーターは無視されます。CSD の ICF カタログ・エントリーで、RLS モード CSD のリカバリー属性を指定する必要があります。

注: RLS モード・アクセス用にリカバリー可能 CSD を定義する場合、バッチ・ユーティリティー・プログラム DFHCSDUP を使用して CSD を更新できるようにするには、事前に CSD に対するすべての RLS アクティビティーを静止する必要があります。**SET DSNAME QUIESCE** コマンドを使用してこれを行うことで、バッチ・ジョブが完了してデータ・セットを静止解除するまで、CEDA、CEDB、および CEDC のいずれのトランザクションも実行できないようにすることができます。

CSDSTRNO

CSDSTRNO システム 初期設定パラメーターは、同時に処理できる CSD に対する要求の数を指定します。

CSDSTRNO={6|number}

要求の数が **CSDSTRNO** 値に達した場合、CICS は、いずれかのアクティブ要求が終了するまで、追加の要求を自動的にキューに入れます。

CICS は、CSD ユーザーごとに 2 つのストリングを必要とします。**CSDSTRNO** 値を 2 の倍数単位で増やすことで、複数の同時 CEDA ユーザーを許可することができます。

このパラメーターをコーディングする前に、CICS 領域内の CSD の複数ユーザー (非 RLS) を参照してください。

このパラメーターは、CICS コールド・スタート時または初期始動時にのみ有効です。ウォーム・リスタートまたは緊急時再始動では、CSD のファイル・リソース定義はグローバル・カタログからリカバリーされます。ただし、EXEC CICS SET FILE コマンドを使用して、CSD のストリング数を動的に再定義することができます。

6

CSD のデフォルトの同時要求数は 6 です。

number

この数値は、2 から 254 の範囲の 2 の倍数でなければなりません。

CWAKEY

CWAKEY システム 初期設定パラメーターは、ストレージ保護 (STGPROT=YES) を指定して CICS を操作する場合の共通作業域 (CWA) のストレージ・キーを指定します。

CWAKEY={USER|CICS}

CWA に必要なストレージの量を **WRKAREA** パラメーターで指定します。使用できる値は、USER (デフォルト) または CICS です。

USER

CICS は、CWA 用のストレージをユーザー・キーで取得します。これにより、任意のキーで実行するユーザー・プログラムが、CWA を変更することができます。

CICS

CICS は、CWA 用のストレージを CICS キーで取得します。これは、CICS キーで実行するプログラムのみが CWA を変更することができ、ユーザー・キー・プログラムは読み取り専用アクセス権しか持たないことを意味します。

CICS がストレージ保護なしで実行されている場合、CWAKEY パラメーターは無視され、CWA は常に CICS キー・ストレージから割り振られます。

DAE

DAE システム初期設定パラメーターは、新規のシステム・ダンプ・テーブル・エントリーが作成された場合のデフォルトの DAE アクションを指定します。

DAE={NO|YES}

有効な値は、以下のとおりです。

NO

新規のシステム・ダンプ・テーブル・エントリーは、DAEOPTION(NODAE) を指定して作成されます。これは、システム・ダンプが MVS ダンプ分析重複回避機能 (DAE) コンポーネントによって抑止されないことを意味します。

YES

新規のシステム・ダンプ・テーブル・エントリーは、DAEOPTION(DAE) を指定して作成されます。これは、システム・ダンプが MVS DAE コンポーネントによる抑止に適格であることを意味します。

DAEOPTION オプションについて詳しくは、[SET SYSDUMPCODE](#) を参照してください。

DATFORM

DATFORM システム初期設定パラメーターは、CICS 日付データ表示で使用する外部日付表示標準を指定します。

DATFORM={MMDDYY|DDMMYY|YYMMDD}

適切な標識設定が CSA で行われます。グレゴリオ日付を表示する CICS 提供のシステム・サービス・プログラムによって検査されます。CICS は、CSA で日付を OCYYDDD 形式 (C が 0 の場合は 19xx 年、1 の場合は 20xx 年など。YY は 2 桁の年、DDD は年間通算日) で維持し、それを指定された表示用の標準形式に変換します。

DATFORM オプションは、日付を表示する順序を選択します。年の形式は選択しません。YY 形式と YYYY 形式の両方が表示されます。

MMDDYY

日付は、月/日/年の形式 (MMDDYY および MMDDYYYY) です。

DDMMYY

日付は、日/月/年の形式 (DDMMYY および DDMMYYYY) です。

YYMMDD

日付は、年/月/日の形式 (YYMMDD および YYYYMMDD) です。

DB2CONN

DB2CONN システム初期設定パラメーターは、初期設定時に CICS で Db2 接続を自動的に開始するかどうかを指定します。

DB2CONN={NO|YES}

有効な値は、以下のとおりです。

NO

初期設定中に CICS Db2 接続プログラムである DFHD2CM0 を自動的に呼び出しません。

YES

CICS の初期設定中に CICS Db2 接続プログラムである DFHD2CM0 を自動的に呼び出します。接続を開始するために CICS に必要なその他の情報は、CSD からインストールされた CICS Db2 接続リソース定義から取得されます。

CICS Db2 接続プログラムを CICS 初期設定後プログラム・リスト・テーブル (PLT) に指定するよりも、DB2CONN=YES を指定することをお勧めします。

DBCTLCON

DBCTLCON システム 初期設定パラメーターは、初期設定時に CICS で DBCTL 接続を自動的に開始するかどうかを指定します。

DBCTLCON={NO|YES}

有効な値は、以下のとおりです。

NO

初期設定中に CICS DBCTL 接続プログラムである DFHDBCON を自動的に呼び出しません。

YES

CICS 初期設定中に CICS DBCTL 接続プログラムである DFHDBCON を自動的に呼び出します。接続を開始するために CICS に必要なその他の情報 (DRA 始動テーブル接尾部や DBCTL サブシステム名など) は、INITPARM システム 初期設定パラメーターから取得されます。

DBCTLCON=YES を指定した場合は、CICS 初期設定後プログラム・リスト・テーブル (PLT) に DBCTL 接続プログラムを定義する必要はありません。

DEBUGTOOL

DEBUGTOOL システム 初期設定パラメーターは、システム 初期設定パラメーターは、デバッグ・ツールの制御下で実行されるプログラムを選択するためにデバッグ・プロファイルを使用するかどうかを指定します。

DEBUGTOOL={NO|YES}

デバッグ・プロファイルを使用するデバッグ・ツールは、以下のとおりです。

- コンパイル言語アプリケーション・プログラム (COBOL、PL/I、C、C++、およびアセンブラで作成されたプログラム) 用のデバッグ・ツール
- リモート・デバッグ・ツール (コンパイル言語アプリケーション・プログラムおよび Java™ プログラムの場合)

CICS 実行診断機能 (CEDF) などの他のデバッグ・メカニズムは、デバッグ・プロファイルを使用しません。

NO

デバッグ・ツールの制御下で実行されるプログラムを選択するために、CICS デバッグ・プロファイルを使用しないことを指定します。

YES

CICS デバッグ・プロファイルを使用して、デバッグ・ツールの制御下で実行されるプログラムを選択することを指定します。

詳しくは、以下を参照してください。 [デバッグ・プロファイル](#)。

DFTUSER

DFTUSER システム 初期設定パラメーターは、デフォルト・ユーザーの RACF ユーザー ID を指定します。つまり、他に具体的なユーザー指定がない場合には、このデフォルト・ユーザーのセキュリティ属性を使用して CICS リソースを保護します。

DFTUSER={CICSUSER|userid}

例えば、事前設定のセキュリティで端末が定義されている場合を除き、サインオンしない端末ユーザーには、デフォルト・ユーザーのセキュリティ属性が割り当てられます。

外部セキュリティを使用している場合 (つまり、システム 初期設定パラメーター SEC=YES を指定している場合)、RACF に対して指定のユーザー ID を定義しておく必要があります。

指定のユーザー ID は CICS の初期設定中にサインオンされます。サインオンできない場合、CICS の初期設定は失敗します。

制約事項 DFTUSER パラメーターは、SIT、PARM、または SYSIN でのみ指定することができます。

DIP

DIP システム 初期設定パラメーターは、バッチ・データ交換プログラム DFHDIP を組み込むかどうかを指定します。

DIP={NO|YES}

このプログラムは、IBM 3790 通信システムおよび IBM 3770 データ通信システムのバッチ・コントローラー機能をサポートします。サポートされるのは、3790 システムの送信、印刷、メッセージ、ユーザー、およびダンプ・データ・セットです。このパラメーターの効果については、[CICS リソース・テーブルおよびモジュールのキーワードの定義](#)を参照してください。

DISMACP

DISMACP システム 初期設定パラメーターは、ASRD または ASRE 異常終了コードで異常終了するトランザクションを CICS が無効にするかどうかを指定します。

DISMACP={YES|NO}

ASRD あるいは ASRE 異常終了がアクティブな異常終了出口によって処理される場合、DISMACP=YES に効果はありません。異常終了は、CICS マクロを呼び出したり、CSA や TCA を参照したりするユーザー・プログラムによって引き起こされる場合があります。

DOCCODEPAGE

DOCCODEPAGE システム 初期設定パラメーターは、文書ドメインで使用されるデフォルトのホスト・コード・ページを指定します。

DOCCODEPAGE={037|codepage}

codepage は、最大 8 文字のフィールドです。*codepage* 値が指定されない場合、デフォルトの *doccodepage* は 037 に設定されます。

3 から 5 桁の 10 進数を使用して作成されたコード・ページ番号 (一般的には CCSID) で構成されるホスト・コード・ページ名の標準 CICS 形式は、必要に応じて末尾スペースを埋め込んで 8 文字にします。コード・ページ 37 の場合、3 桁未満のため、標準形式では 037 になります。CICS は、1 から 65535 までの範囲の (末尾スペースが埋め込まれた) 最大 8 桁の 10 進数を、標準形でなくてもコード・ページ名として受け入れます。

記号処理が必要な場合、記号および記号リストの処理に使用される区切り文字は EBCDIC であることが想定されるため、DOCCODEPAGE パラメーターには EBCDIC ベースのコード・ページを指定する必要があります。

DSALIM

DSALIM システム 初期設定パラメーターは、CICS が 24 ビット・ストレージ (16 MB 境界より下) に常駐する個別の動的ストレージ域 (DSA) を割り振ることができる、ストレージの総量の上限を指定します。

DSALIM={5M|number}

有効な値は、以下のとおりです。

5M

DSALIM のデフォルト値は 5 MB (5,242,880 バイト) です。

number

2 MB から 16 MB (2,097,152 バイトから 16,777,216 バイト) の範囲の 256 KB (262,144 バイト) の倍数の値。指定されたサイズが 256 KB の倍数ではない場合、CICS はその値の端数を切り上げて倍数にします。

number は、バイト数 (4194304 など)、キロバイト単位の整数 (4096K など)、あるいはメガバイト単位の整数 (4M など) で指定することができます。[「パフォーマンスの改善」の『DSA 限界のコーディング規則』](#)を参照してください。

DSALIM を使用して指定したストレージから、CICS は CDSA、UDSA、SDSA、RDSA を割り振ります。CICS は、トランザクション分離が有効な場合には UDSA を 1 MB の倍数で割り振りますが、トランザクション分離を使用しない場合には CICS 領域で 256 KB の倍数で割り振ります。24 ビット・ストレ

ジ内のその他の DSA は、トランザクション分離の有無に関係なく、256 KB の倍数で割り振られます。それぞれの動的ストレージ域の内容については、[CICS 動的ストレージ域](#)を参照してください。

DSALIM に指定できる最大値は、以下の要因によって制限されます。

- 16 MB 境界より下の専用ストレージの量を制御する MVS ストレージ構成。
- 16 MB 境界より下の 24 ビット・ストレージとして MVS GETMAIN 要求を満たすために必要な MVS ストレージの量 (DSA を除く)。

DSALIM パラメーターに指定するストレージの量を見積もる方法については、[DSALIM の見積もり、確認、および設定](#)を参照してください。

注：CICS の実行中に **DSALIM** 値を変更した場合、その変更内容がローカル・カタログ内にカタログ作成されます。システム初期設定テーブルで **DSALIM** が指定されている場合、変更によって指定されたカタログ内の値が、初期始動、コールド・スタート、またはウォーム・スタート時に **DSALIM** システム初期設定パラメーターの値をオーバーライドします。**DSALIM** を (例えば SYSIN で) システム初期設定パラメーターのオーバーライドに指定した場合、または CICS カタログ式データ・セットを再初期設定した場合は、カタログ値は使用されません。

DSHIPIDL

DSHIPIDL システム初期設定パラメーターは、非アクティブのシッパされた端末定義がこの領域内にインストールされた状態で残る必要がある最小時間を、時間、分、および秒で指定します。

DSHIPIDL={020000|hhmmss}

タイムアウト削除メカニズムが呼び出されると、シッパされた定義のうち、非アクティブであった時間が指定された時間よりも長い定義のみが削除されます。

トランザクション・ルーティング環境のアプリケーション専有領域と中間領域でこのパラメーターを使用することで、端末定義の削除が早過ぎたためにそれらの定義の再シッパが必要になることを回避することができます。

デフォルトの最小アイドル時間は 2 時間です。

hhmmss

0 から 995959 の範囲の 1 から 6 桁の数値。数字が 6 桁より短いと、先行ゼロが入れられます。

DSHIPINT

DSHIPINT システム初期設定パラメーターは、タイムアウト削除メカニズムの呼び出し間の間隔を指定します。

DSHIPINT={120000|0|hhmmss}

タイムアウト削除メカニズムは、シッパされた端末定義のうち、使用されていない時間が **DSHIPIDL** パラメーターによって指定された時間よりも長い定義を削除します。

トランザクション・ルーティング環境のアプリケーション専有領域と中間領域でこのパラメーターを使用することで、以下を制御することができます。

- タイムアウト削除メカニズムを呼び出す頻度
- 一括削除操作を行うおおよその時刻 (CICS 始動からの相対時間)

注：一括削除操作を行うタイミングをより柔軟に制御するために、CEMT SET DELETSIPPED コマンドまたは EXEC CICS SET DELETSIPPED コマンドを使用して、この間隔を再設定することができます。(変更された間隔は、コマンドが発行されたときから始まります。リモート削除メカニズムが最後に呼び出されたときや、CICS の始動時からではありません。)

0

タイムアウト削除メカニズムは呼び出されません。端末専有領域内や、シッパされた定義を使用しない場合に、この値を設定することがあります。

hhmmss

1 から 995959 の範囲の 1 から 6 桁の数値。数字が 6 桁より短いと、先行ゼロが入れられます。

DSRTPGM

DSRTPGM システム 初期設定パラメーターは、分散ルーティング・プログラムの名前を指定します。すべてのルーティング領域および潜在的なターゲット領域の両方の **DSRTPGM** パラメーターで、分散ルーティング・プログラムを指定する必要があります。

DSRTPGM={NONE|DFHDSRP|program-name|EYU9XLOP}

有効な値は、以下のとおりです。

DFHDSRP

CICS サンプル分散ルーティング・プログラム。

EYU9XLOP

CICSplex SM ルーティング・プログラム。

NONE

ルーティング・プログラムは呼び出されません。

program-name

ユーザー作成プログラムの名前。

注：動的ルーティング・プログラムの名前を指定するために使用する **DTRPGM** パラメーターについても参照してください。

動的ルーティングに適格なトランザクション

分散ルーティング・プログラムは、以下を動的にルーティングできます。

- CICS Business Transaction Services (BTS) の適格なプロセスとアクティビティー。

動的ルーティングで利用できる適格な BTS のプロセスとアクティビティーについては、[BTS の管理](#)を参照してください。

- 端末関連でない、適格な **EXEC CICS START** 要求。

動的ルーティングで利用できる端末関連でない適格な START 要求については、[START コマンドで呼び出されたトランザクションのルーティング](#)を参照してください。

DTRPGM

DTRPGM システム 初期設定パラメーターは、動的ルーティング・プログラムの名前を指定します。

ユーザー端末から開始されたトランザクション、適格な端末関連 **EXEC CICS START** コマンドによって開始されたトランザクション、および適格なプログラム・リンク要求を、プログラムを使用して動的にルーティングすることができます。動的ルーティングに適格な **EXEC CICS START** コマンドによって開始されるトランザクション、およびプログラム・リンク要求が何かについては、[CICS 動的ルーティングの紹介](#)を参照してください。

DTRPGM={DFHDYP|EYU9XLOP|program-name}

有効な値は、以下のとおりです。

DFHDYP

CICS 提供のルーティング・プログラム。このプログラムがデフォルトです。

EYU9XLOP

CICSplex SM ルーティング・プログラム。

program-name

ユーザー作成プログラムの名前。

注：分散ルーティング・プログラムの名前を指定するために使用する **DSRTPGM** パラメーターも参照してください。

DTRTRAN

DTRTRAN システム 初期設定パラメーターは、CICS が動的トランザクション・ルーティングに使用するトランザクション定義の名前を指定します。

DTRTRAN={CRTX|name|NO}

これは、主として CICS 端末専有領域で使用することを目的としていますが、トランザクション・ルーティング要求をデ이지ー・チェーンしたい場合には、アプリケーション専有領域にも使用することができます。動的トランザクション・ルーティング環境では、個々のトランザクションに対するリソース定義を不要にしたい場合には、**DTRTRAN** が CICS 端末専有領域にインストールされている必要があります。

注：DTRTRAN は、分散ルーティング・プログラムが呼び出される非端末 **EXEC CICS START** 要求には適用されません。

トランザクション名は、CICS の再始動時のリカバリー用にカタログに保管されます。

CRTX

これは、デフォルトの動的トランザクション定義です。これは、CSD グループ DFHISC で提供されている CICS 提供のサンプル・トランザクション・リソース定義の名前です。

name

CICS が動的トランザクション・ルーティングに使用する、ユーザー独自の動的トランザクション・リソース定義の名前です。

NO

トランザクション定義が見つからない場合、動的トランザクション・ルーティング・プログラムは呼び出されません。

CICS 提供のサンプル・トランザクション・リソース定義 CRTX について、およびユーザー独自の動的トランザクション・ルーティング定義については、[動的トランザクション・ルーティング](#) を参照してください。

DUMP

DUMP システム 初期設定パラメーターは、CICS ダンプ・ドメインが SDUMP を取得するかどうかを指定します。

DUMP={YES|NO|TABLEONLY} (アクティブおよび代替)

有効な値は、以下のとおりです。

YES

CICS システム・ダンプ・テーブルまたは MVS システム・デフォルトによって抑止されていない限り、SDUMP が生成されます。

NO

SDUMP は抑止されます。

注：これは、CICS カーネルが SDUMP を取得することを妨げるものではありません。

TABLEONLY

SDUMP は、ダンプの取得を許可するオプションが指定された明示的なエントリーがダンプ・テーブルに含まれている場合を除き、抑止されます。これにより、特定のエラー状態に応じたダンプのターゲット・キャプチャーが可能になります。CICS によりダンプ・テーブル・エントリーが暗黙的に追加される場合、ダンプは取得されません。

SDUMP について詳しくは、[System dumps \(システム・ダンプ\)](#) を参照してください。

DUMPDS

DUMPDS システム 初期設定パラメーターは、CICS 初期設定中に開かれるトランザクション・ダンプ・データ・セットを指定します。

DUMPDS={AUTO|A|B}

有効な値は、以下のとおりです。

AUTO

すべての緊急時始動またはウォーム・スタートでは、CICS は、前の CICS 実行の完了時に使用されていなかったトランザクション・ダンプ・データ・セットを開きます。この情報は、CICS ローカル・カタログから取得されます。

AUTO を指定するかデフォルトにする場合は、トランザクション・ダンプ・データ・セット DFHDMPA および DFHDMPB の両方の DD ステートメントを CICS 始動ジョブ・ストリームにコーディングしてください。

A

CICS は、トランザクション・ダンプ・データ・セット DFHDMPA を開きます。

B

CICS は、トランザクション・ダンプ・データ・セット DFHDMPB を開きます。

DUMPSW

DUMPSW システム 初期設定パラメーターは、CICS で最初のダンプ・データ・セットがいっぱいになったときに次のダンプ・データ・セットに自動的に切り替えるかどうかを指定します。

DUMPSW={NO|NEXT|ALL}

有効な値は、以下のとおりです。

NO

CICS 自動スイッチ機能を無効にします。初期設定中に開かれたトランザクション・ダンプ・データ・セットがいっぱいになると、CICS はコンソール・メッセージを出してオペレーターに通知します。別のデータ・セットに切り替えるには、手動で **CEMT** または **EXEC CICS SET DUMPDS SWITCH** コマンドを使用して切り替える必要があります。

NEXT

自動スイッチ機能を有効にします。これにより、初期設定中に開かれたデータ・セットの EOF に達すると次のデータ・セットに切り替えられます。NEXT をコーディングして実行される切り替えは 1 回のみです。さらに別のデータ・セットに切り替えるには、手動で **CEMT** または **EXEC CICS SET DUMPDS SWITCH** コマンドを使用する必要があります。NEXT を指定する場合は、CICS 始動ジョブ・ストリームに DFHDMPA と DFHDMPB の両方のトランザクション・ダンプ・データ・セットの DD ステートメントをコーディングしてください。

ALL

ファイルが終了するたびに、非アクティブ・データ・セットに切り替える自動切り替え機能を有効にします。ALL を指定すると、DFHDMPA と DFHDMPB という 2 つのダンプ・データ・セット間の継続的な切り替えが可能になり、一方のデータ・セットがいっぱいになるたびにそのデータ・セットが閉じて、もう一方のデータ・セットが開きます。

トランザクション・ダンプ・データ・セットについて詳しくは、[トランザクション・ダンプのデータ・セットの印刷](#)を参照してください。

DURETRY

DURETRY システム 初期設定パラメーターは、CICS が SDUMP マクロを使用してシステム・ダンプの取得試行を続行する合計時間 (秒数) を指定します。

DURETRY={30|number-of-seconds|0}

DURETRY により、CICS が SDUMP 要求を発行したときに同じ MVS システム内の別のアドレス・スペースが既に SDUMP を取得していた場合に、CICS が SDUMP マクロを再発行するかどうか、および再発行する場合の期間の長さを制御することができます。

SDUMP が失敗した場合、CICS は、失敗の理由に応じて、以下のように応答します。

- MVS が既に別のアドレス・スペースの SDUMP を取得しており、DURETRY パラメーターがゼロ以外の値である場合、CICS は、MVS STIMERM マクロを発行して 5 秒間待機してから、SDUMP を再試行します。CICS は、SDUMP を再試行する前に 5 秒間待機していることを示すメッセージを発行します。5 秒後に、CICS は SDUMP 要求を再試行していることを示す別のメッセージを発行します。

- その他の理由 (使用可能な SYS1.DUMP がない、あるいは入出力エラーによってダンプを完了できないなど) で SDUMP が失敗した場合、CICS は、SDUMP が失敗したことおよびその理由を通知するメッセージを発行します。

30

別の領域が SDUMP を取得していることが失敗の原因である場合、30 秒では、CICS は、最大 6 回 (5 秒ごとに 1 回) の再試行が可能です。

number-of-seconds

別の領域が SDUMP を取得していることが失敗の原因である場合に、CICS が SDUMP マクロの再試行を続行する期間の合計秒数 (最大 32767) をコーディングします。CICS は、成功するか、再試行の経過時間が DURETRY 値以上になるまで、5 秒ごとに 1 回の SDUMP を再試行します。

0

CICS が SDUMP マクロの再試行を行わないようにするには、ゼロ値をコーディングします。

ECDSASZE

ECDSASZE システム 初期設定パラメーターは、ECDSA のサイズを指定します。

ECDSASZE={0K|number}

デフォルト・サイズは 0 です。これは、DSA サイズを動的に変更できることを示します。ゼロ以外の値は、DSA サイズが固定であることを示します。

number

ストレージの容量として 0 から 1073741824 バイトの範囲で 1048576 バイト (1 MB) の倍数を指定します。指定されたサイズが 1 MB の倍数ではない場合、CICS はその値の端数を切り上げて倍数にします。

この数値は、バイト数 (4194304 など) で指定することも、KB 単位の整数 (4096 KB など) やメガバイト単位の整数 (4 MB など) で指定することもできます。

制約事項: **ECDSASZE** パラメーターは、PARM、SYSIN、または CONSOLE でのみ指定することができます。

重要: 個々の動的ストレージ域 (DSA) のサイズを設定することは、通常は必要なく、勧められていません。DSA サイズの複数の値を組み合わせで指定しても残りの DSA 用に十分なスペースが許可されない場合、CICS は初期化に失敗します。31 ビット・ストレージ (16 MB 境界より上) の DSA に使用可能なストレージの制限は、EDSALIM システム 初期設定パラメーターによって指定されます。サイズを設定していない 31 ビット・ストレージでは、DSA ごとに少なくとも 1 MB を許可する必要があります。[DSA サイズ制限](#) を参照してください。

EDSALIM

EDSALIM システム 初期設定パラメーターは、CICS が 31 ビット (16 MB 境界より上) の記憶域 (つまり、16 MB より上で 2 GB より下の記憶域) に存在する個別の拡張動的ストレージ域 (EDSA) を割り当てることのできる記憶域の合計量の上限を指定します。

EDSALIM={800M|number}

800M

デフォルトの **EDSALIM** 値は 800 MB (838,860,800 バイト) です。

number

64 MB から 2047 MB の範囲で 1 MB の倍数となる値。指定されたサイズが 1 MB の倍数ではない場合、CICS はその値の端数を切り上げて倍数にします。

number は、バイト数で (52428800 など)、キロバイト単位の整数で (51200K など)、またはメガバイト単位の整数で (50M など) 指定できます。[「パフォーマンスの改善」の『DSA 限界のコーディング規則』](#) を参照してください。

EDSALIM を使用して指定したストレージから、CICS は ECDSA、EUDSA、ESDSA、ERDSA、および ETDSA を割り振ります。それぞれの拡張動的ストレージ域の内容については、[CICS 動的ストレージ域](#) を参照してください。

EDSALIM に指定できる最大値は、以下の要因によって制限されます。

- CICS ジョブまたはプロシージャーの **MVS REGION** パラメーターで指定した CICS 領域のサイズ。
- 31 ビット (16 MB 境界より上) ストレージの MVS GETMAIN 要求を満たすために必要な、EDSA の外部にある MVS ストレージの大きさ。

EDSALIM パラメーターに指定するストレージの量を見積もる方法については、『パフォーマンスの改善』の『**EDSALIM** の見積もり、確認、および設定』を参照してください。

注：CICS の実行中に EDSA 限界を変更した場合、その変更内容がローカル・カタログ内にカタログ作成されます。システム初期設定テーブルに **EDSALIM** が指定されている場合、初期スタート、コールド・スタート、またはウォーム・スタート時に、変更によって指定されたカタログ値が **EDSALIM** システム初期設定パラメーターの値をオーバーライドします。**EDSALIM** を (例えば SYSIN で) システム初期設定パラメーターのオーバーライドに指定した場合、または CICS カタログ式データ・セットを再初期設定した場合は、カタログ値は使用されません。

ENCRYPTION (DEPRECATED)

ENCRYPTION システム初期設定パラメーターは、セキュア TCP/IP 接続のために CICS で使われる暗号スイートを指定します。

ENCRYPTION={ALL|TLS12|STRONG}

プロセスのペア間でセキュア接続が確立されると、ペアの両方でサポートされる最もセキュアな暗号スイートが使用されます。

ENCRYPTION システム初期設定パラメーターは、非推奨になりました。代わりに、**MINTLSLEVEL** システム初期設定パラメーターを使用してください。**MINTLSLEVEL** システム初期設定パラメーターについて詳しくは、62 ページの『**MINTLSLEVEL**』を参照してください。**ENCRYPTION** パラメーターを指定する場合、**MINTLSLEVEL** として処理されます。

- **ENCRYPTION=STRONG** は、**MINTLSLEVEL=TLS10** として処理されます。これはデフォルトです。

注：クライアントが TLS レベルのネゴシエーションを適切に処理しない場合、動作が変化する可能性があります。これによって問題が発生する場合は、**ENCRYPTION** パラメーターを削除し、代わりに **MINTLSLEVEL=TLS10ONLY** を使用してください。

- **ENCRYPTION=ALL** は、**MINTLSLEVEL=TLS11** として処理されます。

注：クライアントが TLS 1.0 しかサポートしない場合、動作が変化する可能性があります。これによって問題が発生する場合は、**ENCRYPTION** パラメーターを削除し、代わりに **MINTLSLEVEL=TLS10** を使用してください。

- **ENCRYPTION=TLS12** は、**MINTLSLEVEL=TLS12** として処理されます。

ALL

STRONG で許可されるプロトコルに加えて、TLS バージョン 1.1 および 1.2 の使用が許可されます。

TLS12

TLS のレベルを 1.2 に設定します。

STRONG

TLS のレベルを 1.0 のみに設定します。これはデフォルト値です。

暗号スイートについて詳しくは、[暗号スイートおよび暗号スイート仕様ファイル](#) を参照してください。

CICS は、基礎となる z/OS オペレーティング・システムでサポートされる暗号スイートのみを使用することができます。

FIPS 140-2 標準を適用するには、**ENCRYPTION=TLS12** および **NISTSP800131A=CHECK** を設定します。**NISTSP800131A=CHECK** を設定し、**ENCRYPTION** を TLS12 以外の値に設定した場合、これは **ENCRYPTION=TLS12** にオーバーライドされ、警告メッセージが発行されます。

z/OS バージョン 2 リリース 1 以降に FIPS 140-2 標準を適用する場合は、ご使用のシステムで ICSF (統合暗号化サービス機能) をアクティブにする必要があります。まだ行っていない場合は、APAR OA14956 を z/OS に適用してください。

NIST SP800-131A 規格適合について詳しくは、[Making your CICS TS system conformant to NIST SP800-131A](#) を参照してください。

EODI

EODI システム 初期設定パラメーターは、順次装置からの入力に対するデータ終了標識を指定します。

EODI={E0|xx}

文字 "xx" は、01 から FF の範囲の 2 桁の 16 進数を表します。デフォルト値は 'E0' です。これは、標準 EBCDIC 円記号 (¥) を表します。

ERDSASZE

ERDSASZE システム 初期設定パラメーターは、ERDSA のサイズを指定します。

ERDSASZE={0K|number}

デフォルト・サイズは 0 です。これは、DSA サイズを動的に変更できることを示します。ゼロ以外の値は、DSA サイズが固定であることを示します。

number

ストレージの容量として 0 から 1073741824 バイトの範囲で 1048576 バイト (1 MB) の倍数を指定します。指定されたサイズが 1 MB の倍数ではない場合、CICS はその値の端数を切り上げて倍数にします。

この数値は、バイト数 (4194304 など) で指定することも、キロバイト単位の整数 (4096 KB など) やメガバイト単位の整数 (4 MB など) で指定することもできます。

制約事項 : **ERDSASZE** パラメーターは、PARM、SYSIN、または CONSOLE でのみ指定することができます。

重要 : 個々の動的ストレージ域 (DSA) のサイズを設定することは、通常は必要なく、勧められていません。DSA サイズの複数の値を組み合わせ指定しても残りの DSA 用に十分なスペースが許可されない場合、CICS は初期化に失敗します。31 ビット・ストレージ (16 MB 境界より上) の DSA に使用可能なストレージの制限は、EDSALIM システム 初期設定パラメーターによって指定されます。サイズを設定していない 31 ビット・ストレージでは、DSA ごとに少なくとも 1 MB を許可する必要があります。[DSA サイズ制限](#) を参照してください。

ESDSASZE

ESDSASZE システム 初期設定パラメーターは、ESDSA のサイズを指定します。

ESDSASZE={0K|number}

デフォルト・サイズは 0 です。これは、DSA サイズを動的に変更できることを示します。ゼロ以外の値は、DSA サイズが固定であることを示します。

number

ストレージの容量として 0 から 1073741824 バイトの範囲で 1048576 バイト (1 MB) の倍数を指定します。指定されたサイズが 1 MB の倍数ではない場合、CICS はその値の端数を切り上げて倍数にします。

この数値は、バイト数 (4194304 など) で指定することも、キロバイト単位の整数 (4096 KB など) やメガバイト単位の整数 (4 MB など) で指定することもできます。

制約事項 : **ESDSASZE** パラメーターは、PARM、SYSIN、または CONSOLE でのみ指定することができます。

重要 : 個々の動的ストレージ域 (DSA) のサイズを設定することは、通常は必要なく、勧められていません。DSA サイズの複数の値を組み合わせ指定しても残りの DSA 用に十分なスペースが許可されない場合、CICS は初期化に失敗します。31 ビット・ストレージ (16 MB 境界より上) の DSA に使用可能なストレージの制限は、EDSALIM システム 初期設定パラメーターによって指定されます。サイズを設定していない 31 ビット・ストレージでは、DSA ごとに少なくとも 1 MB を許可する必要があります。[DSA サイズ制限](#) を参照してください。

ESMEXITS

ESMEXITS システム 初期設定パラメーターは、外部セキュリティー・マネージャー (ESM) 用に作成された出口で使用するために、RACROUTE インターフェースを介してインストール・データを ESM に渡すかどうかを指定します。

ESMEXITS={NOINSTLN|INSTLN}

有効な値は、以下のとおりです。

NOINSTLN

INSTLN パラメーターは、RACROUTE マクロで使用されません。

INSTLN

CICS 関連データおよびインストールで提供されたデータは、RACROUTE マクロの INSTLN パラメーターを使用して ESM に渡されます。渡されるデータの形式など、プログラミング情報については、[ESM 出口プログラムによる CICS 関連情報へのアクセス方法](#)を参照してください。このデータは、ESM 用に作成された出口で使用することを目的としています。

制約事項 ESMEXITS パラメーターは、SIT でのみ指定することができます。

EUDSASZE

EUDSASZE システム 初期設定パラメーターは、EUDSA のサイズを指定します。

EUDSASZE={0K|number}

デフォルト・サイズは 0 です。これは、DSA サイズを動的に変更できることを示します。ゼロ以外の値は、DSA サイズが固定であることを示します。

number

ストレージの容量として 0 から 1073741824 バイトの範囲で 1048576 バイト (1MB) の倍数を指定します。指定されたサイズが 1MB の倍数ではない場合、CICS が倍数になるように値を切り上げます。

この数値は、バイト数 (4194304 など) で指定することも、キロバイト単位の整数 (4096K など) やメガバイト単位の整数 (4M など) で指定することもできます。

制約事項: EUDSASZE パラメーターは、PARM、SYSIN、または CONSOLE でのみ指定することができます。

重要: 個々の動的ストレージ域 (DSA) のサイズを設定することは、通常は必要なく、勧められていません。DSA サイズの複数の値を組み合わせで指定しても残りの DSA 用に十分なスペースが許可されない場合、CICS は初期化に失敗します。31 ビット・ストレージ (16 MB 境界より上) の DSA に使用可能なストレージの制限は、EDSALIM システム 初期設定パラメーターによって指定されます。サイズを設定していない 31 ビット・ストレージでは、DSA ごとに少なくとも 1 MB を許可する必要があります。[DSA サイズ制限](#)を参照してください。

FCT

FCT システム 初期設定パラメーターは、使用するファイル管理テーブルの接尾部を指定します。

FCT={NO|xx|YES}

このパラメーターは、CICS コールド・スタート時または初期始動時にのみ有効です。CICS は、ウォーム・リスタートまたは緊急時再始動では FCT をロードせず、すべてのリソース定義がグローバル・カタログからリカバリーされます。

このテーブルのマクロのコーディングについては、[File control table \(FCT\)](#)を参照してください。

CICS 領域内のファイルに対しては、マクロ定義と RDO 定義を混用することができます。ただし、FCT には、CICS コールド・スタート時にロードする BDAM ファイルのみの定義が含まれている必要があります。その他のタイプのファイルは、**GRPLIST** システム 初期設定パラメーターで指定された RDO グループ内にあるそれぞれのファイル定義からロードされます。FCT 内にある BDAM ファイル以外のすべての定義が無視されます。

FCQRONLY

FCQRONLY システム 初期設定パラメーターは、すべてのファイル制御要求を CICS QR TCB の下で実行するように CICS が強制するかどうかを指定します。このパラメーターは、VSAM RLS ファイルおよびローカル VSAM LSR ファイルにアクセスするファイル制御要求に適用されます。他のすべてのファイル・タイプに対する要求は、常に QR TCB 上で実行されます。

FCQRONLY={YES|NO}

有効な値は、以下のとおりです。

NO

ファイル制御要求はスレッド・セーフとして扱われ、不要な TCB 交換を避けるためにオープン TCB 上で実行されます。CONCURRENCY(REQUIRED) プログラムでは、要求がオープン TCB 上で実行されます。CONCURRENCY(THREADSAFE) プログラムでは、何であれ要求の時点で使用されている TCB 上で、その要求が実行されます。

YES

ファイル制御要求は非スレッド・セーフとして扱われます。CICS は、すべてのファイル制御要求を CICS QR TCB の下で強制的に実行します。すべてのファイル要求を QR TCB で実行することにより、要求をオープン TCB で実行する場合に追加の交換が必要になりますが、CICS は必要なロックの数を最小にすることができます。YES がデフォルトです。

CONCURRENCY(REQUIRED) として定義されたプログラムでは、ファイル制御要求が CICS QR TCB の下で実行される場合、CICS は制御を元のアプリケーション・プログラムに渡す前にオープン TCB に戻ります。

ファイル所有領域 (FOR) では、**FCQRONLY** の適切な設定値を選択します。

- 主に MRO 接続または ISC 接続によって接続する FOR 領域の場合は、これらの要求が QR TCB で実行され、CICS がミラー・プログラムを実行するのも、主に QR TCB になります。この場合は、すべてのファイル制御要求が QR TCB で処理されるように、**FCQRONLY=YES** を指定してください。すべてのファイル制御要求が同じ TCB で実行されれば、ロックが不要になるので、この設定によってパフォーマンスが向上します。
- 主に IPIC 接続によって接続する FOR 領域の場合は、これらの要求がオープン TCB で実行され、CICS がミラー・プログラムを実行するのも、可能な場合は L8 オープン TCB になります。この場合は、ファイル制御要求の処理が QR TCB に切り替わらないように、**FCQRONLY=NO** を指定してください。この設定を選択すると、ファイル制御要求のマルチスレッド化によって、パフォーマンスが向上します。

FEPI

FEPI システム 初期設定パラメーターは、フロントエンド・プログラミング・インターフェース (FEPI) 機能を使用するかどうかを指定します。

FEPI={NO|YES}

有効な値は、以下のとおりです。

NO

FEPI サポートは不要です。この機能をインストールしていない場合、あるいは FEPI サポートが必要ない場合は、このパラメーターに NO を指定 (またはデフォルトに設定) してください。

YES

FEPI サポートが必要であり、CICS は CSZI トランザクションを開始します。

FEPI を実行するために必要なものについて詳しくは、[FEPI analysis and planning](#) を参照してください。

FLDSEP

FLDSEP システム 初期設定パラメーターは、端末入力データの中でフィールドの末尾をそれぞれ示す 1 つから 4 つまでのフィールド分離文字を指定します。

FLDSEP={ ' ' | 'xxxx' }

デフォルトは 4 つのブランクです。フィールド分離文字により、4 文字未満のトランザクション ID の後にいずれかの分離文字を付けて使用することができます。4 文字未満をコーディングした場合、そのパラメーターにはブランクが埋め込まれ、ブランクがフィールド分離文字になります。指定されたフィールド分離文字は、トランザクション ID の一部として使用してはなりません。特に、英字をフィールド分離文字として使用することは推奨されません。

FLDSEP パラメーターで指定された文字は、**FLDSTRT** パラメーターで指定されたいずれの文字とも同じであってはなりません。これは、両方のパラメーターがデフォルト値を取ることを許可するのは無効であることを意味します。 **制約事項**

SIT で **FLDSEP** を指定する場合、文字を単一引用符で囲む必要があります。

PARM、SYSIN、または CONSOLE パラメーターとして **FLDSEP** を指定する場合は、文字を引用符で囲まないでください。また、選択する文字に、組み込みブランクおよび以下のいずれの文字も含まれていてはなりません。

```
( ) ' = ,
```

FLDSTRT

FLDSTRT システム 初期設定パラメーターは、組み込み関数のフリー・フォーム入力でフィールド名の開始文字となる単一文字を指定します。

FLDSTRT={ ' ' | 'x' }

デフォルトはブランクです。指定された文字は、トランザクション ID の一部として使用してはなりません。特に、英字を使用することは推奨されません。

FLDSTRT パラメーターで指定された文字は、**FLDSEP** パラメーターで指定されたいずれの文字とも同じであってはなりません。これは、両方のパラメーターがデフォルト値を取ることを許可するのは無効であることを意味します。

制約事項

SIT で **FLDSTRT** を指定する場合、パラメーターを単一引用符で囲む必要があります。

PARM、SYSIN、または CONSOLE パラメーターとして **FLDSTRT** を指定する場合は、文字を引用符で囲まないでください。また、選択する文字は、ブランクあるいは以下のいずれの文字であってもなりません。

```
( ) ' = ,
```

FORCEQR

FORCEQR システム 初期設定パラメーターは、CICS がスレッド・セーフとして指定されたすべての CICS API ユーザー・アプリケーション・プログラムを、準再入可能プログラムとして指定された場合と同様に強制的に CICS QR TCB の下で実行するかどうかを指定します。

FORCEQR={NO|YES}

このパラメーターは、現行の CICS プログラミング・インターフェースに制限されているすべてのアプリケーション・プログラムに適用され、以下のプログラムには適用されません。

- JVM で実行されている Java プログラム
- XPLINK を使用している C/C++ プログラム
- OPENAPI プログラム
- CONCURRENCY(REQUIRED) で定義されたプログラム

これらのプログラムは、いずれも QR TCB で実行することができません。

NO

CICS は、プログラム・リソース定義の CONCURRENCY(THREADSAFE) 属性を受け入れ、ユーザー・アプリケーション・プログラムが不要な TCB 切り替えを回避するためにオープン TCB 上で実行されることを許可します。

YES

CICS は、CONCURRENCY(THREADSAFE) 属性で指定されたすべての CICSAPI ユーザー・アプリケーション・プログラムを、CONCURRENCY(QUASIRENT) プログラムとして指定された場合と同様に、強制的に CICS QR TCB の下で実行します。

FORCEQR=YES を指定することで、テスト環境で、非スレッド・セーフであることが実証された、完全にはテストされていないスレッド・セーフ・アプリケーション・プログラムを実行することができます。

FORCEQR パラメーターは、タスク関連ユーザー出口、グローバル・ユーザー出口、またはユーザー置き換え可能モジュールのいずれとしても呼び出されないスレッド・セーフとして定義されたすべてのプログラムに適用されます。

FSSTAFF

FSSTAFF システム初期設定パラメーターは、機能シップされた **EXEC CICS START** 要求によって開始されたトランザクションが誤った端末に対して開始されることを防止します。

FSSTAFF={YES|NO}

このパラメーターは、アプリケーション専用領域 (AOR) で指定します。以下のすべてに当てはまる場合は、AOR で機能シップされた **START** アフィニティー (**FSSTAFF**) パラメーターのコーディングが必要になる場合があります。

1. AOR が、同じ端末 ID セットまたは類似した端末 ID セットを使用する 2 つ以上の端末専有領域 (TOR) に接続されている。
2. 1 つ以上の TOR が、AOR のトランザクションに対して **EXEC CICS START** 要求を発行する。
3. それらの **START** 要求が、端末に関連付けられている。
4. AOR でリモート端末を静的に定義する代わりに、シップ可能な端末を使用している。

次のシナリオを考えてみます。

端末専有領域 TOR1 が、領域 AOR1 が所有するトランザクション TRAR に対して **EXEC CICS START** 要求を発行します。これは、端末 T001 に対して実行されます。一方、領域 TOR2 の端末 T001 は AOR1 へのトランザクション・ルーティングが実行され、T001 の定義がすでに TOR2 から AOR1 ヘシップされています。その **START** 要求は AOR1 に到達すると、端末 T001 からのトランザクション・ルーティングに対し、TOR1 ではなく TOR2 ヘシップされます。

この状況を回避するために、AOR で **FSSTAFF** パラメーターに **YES** をコーディングします。

YES

START 要求を端末専有領域から受信したときに、その要求に指定されている端末のシップされた定義が AOR にすでにインストールされていると、その要求は、リモート端末定義で参照されている TOR が何であれ、その要求が受信されたリンクを使って必ずその TOR へ戻され、ルーティングされます。

START 要求が返される TOR が、インストール済みのリモート端末定義で参照されているものではない場合、その端末の定義が AOR にシップされ、自動インストール・ユーザー・プログラムが呼び出されます。その後、自動インストール・ユーザー・プログラムは、AOR 内で別名 端末 ID を割り振ることで、以前にインストールされたリモート定義との競合を回避することができます。シップされた定義のインストールを制御するための自動インストール・プログラムの作成については、シップされた端末の自動インストールを制御するプログラムの作成 を参照してください。

NO

START 要求を端末専有領域から受信したときに、指定されている端末のシップされた定義が AOR にすでにインストールされていると、その要求は定義で参照されている TOR にシップされ、ルーティングされます。

注:

1. FSSTAFF は、以下に対して影響を与えません。
 - AOR で静的に定義された (ハードコーディングされた) リモート端末定義。これらの定義を使用する場合、START 要求は定義内で参照される TOR に常にシップされます。
 - ローカル領域で発行された START 要求。他の領域からシップされた START 要求にのみ影響します。
 - トランザクション・ルーティング・パスの中間領域でコーディングされる場合。アプリケーション所有領域でコーディングされる場合にのみ有効です。
2. シップされた START 要求で指定された端末のリモート定義が AOR に含まれていない場合、「端末未確認」グローバル・ユーザー出口 XICTENF および XALTENF が呼び出されます。これらの出口について詳しくは、端末未認識状態出口 XALTENF および XICTENF を参照してください。

FTIMEOUT

FTIMEOUT システム初期設定パラメーターは、RLS モードで開かれたファイルに対して行われる要求のタイムアウト間隔を指定します。

FTIMEOUT={30|number}

タイムアウト間隔は 1 から 4080 までの秒数 (最大 68 分) で、VSAM が要求を終了して例外条件を返すまでに待機する必要がある時間の長さを示します。

デフォルトは 30 秒です。

FTIMEOUT は、デッドロック・タイムアウト間隔がアクティブではないトランザクションに適用されます。TRANSACTION 定義の DTIMOUT キーワードに時間値が指定された場合、この値がそのトランザクションのファイル・タイムアウト値として使用されます。

GMTEXT

GMTEXT システム初期設定パラメーターは、デフォルト・ログオン・メッセージ・テキスト (WELCOME TO CICS) または独自のメッセージ・テキストを画面に表示するかどうかを指定します。

GMTEXT={'DFHZC2312 * WELCOME TO CICS ***'|'text'}**

このメッセージ・テキストは、端末が z/OS Communications Server を介して CICS にログオンしたときに、CSGM (good morning) トランザクションによって表示することができます。また、CICS へのサインオンに使用される CESN トランザクションでも、**EXEC CICS INQUIRE SYSTEM GMMTEXT** コマンドを使用する独自のトランザクションでも表示することができます。

アポストロフィは、メッセージ区切り文字として使用するだけでなく、メッセージを中断するためにも使用することができます。ただし、テキスト内で単一のアポストロフィを表すには、2 つの連続するアポストロフィをコーディングする必要があります。例えば、以下のようにします。

```
GMTEXT='User's logon message text.'
```

さらに、メッセージ全体を単一区切り文字アポストロフィのペアで囲む必要があります。

メッセージ・テキストは 1 から 246 文字 (バイト) で指定することができ、最初の行の列 80 までテキストが到達したら、2 行目の列 1 に続けることで、2 行に拡張することができます。例えば、SYSIN データ・セットで以下のように使用される場合があります。

```
*      CICS Transaction Server for z/OS, バージョン 5 リリース 6      SYSTEM      *
GMTEXT='An Information Development CICS Terminal-Owning Region (TOR) - C
ICSIDC. This message is to show the use of continuation lines when creating a GM
TEXT parameter in the SYSIN data set' (for first signon
```

これは、CSGM トランザクションでは以下のように表示されます (メッセージの最後に時刻が付加されます)。

An Information Development CICS Terminal-Owning Region (TOR) - CICSIDC. This message is to show the use of continuation lines when creating a GMTEXT parameter in the SYSIN data set 09:56:14

これは、CESN トランザクションでは以下のように表示されます。

Signon for CICS Transaction Server for z/OS, バージョン 5 リリース 6 APPLID CICSHTH1

An Information Development CICS Terminal-Owning Region (TOR) - CICSIDC.
This message is to show the use of continuation lines when creating a GMTEXT parameter in the SYSIN data set

このパラメーターで指定されたテキストを表示する CESN 以外のすべてのトランザクションで、ログオン・メッセージを必要とするすべての端末に対して LOGONMSG(YES) を指定した TYPETERM を使用する必要があります。TYPETERM の使用方法については、[モデル端末定義の自動インストール](#)を参照してください。

GMTRAN

GMTRAN システム初期設定パラメーターは、トランザクションの ID を指定します。

1. 指定されたトランザクションは、端末が z/OS Communications Server によって CICS にログオンされ、LOGONMSG(YES) が TYPETERM 定義で指定されている場合には自動的に開始されます (ATI)。
2. 指定したトランザクションは、端末ユーザーのタイムアウト期間 (外部セキュリティ・マネージャーで指定) が過ぎた後に端末オペレーターによって次に開始されるトランザクションとして設定されます。また、以下のいずれかの属性が TYPETERM 定義に指定されます。

- LOGONMSG(YES) および SIGNOFF(YES)

または

- LOGONMSG(YES)、SIGNOFF(LOGOFF)、および DISCREQ(NO)

GMTRAN は、端末が z/OS Communications Server を介して CICS にログオンしたときに開始されます。

CICS 提供のトランザクション CSGM、CESL、CESN のいずれか、またはユーザー・トランザクションを指定できます。

注：リモート・トランザクションの名前は指定しないでください。トランザクションは、自動開始 (ATI) に対応している必要があります。

GMTRAN=({CSGM|CESL|CESN|transaction-id},{EXIT|DISCONNECT})

CSGM

これはデフォルトです。CSGM は、**GMTEXT** パラメーターで指定されたテキストを表示します。

CESL または **CESN**

CICS サインオン・トランザクション CESL または CESN のいずれかを指定することもできます。これらのトランザクションも **GMTEXT** パラメーターで指定されたテキストを表示します。

EXIT

このオプションの対象は CESN または CESL のみです。PF3 または PF15 を使用すると、サインオン・トランザクション CESN または CESL が終了します。端末セッションは切断されません。これはデフォルトです。

DISCONNECT

このオプションの対象は CESF、CESN、CESL のみです。

トランザクション	効果
CESN または CESL	PF3 または PF15 を使用すると、端末セッションが切断され、サインオン・トランザクション CESN または CESL が終了します。
CESF	端末セッションは切断されます。

TYPETERM 属性 DISCREQ は、CESF、CESN、または CESL を使用して端末セッションを切断する端末には使用されません。

GMTRAN パラメーターと **LGNMSG** パラメーターを使用して、z/OS Communications Server ログオン・データを取得できます。

セキュリティの考慮事項

端末サインオンに CESN または CESL を使用する場合は、EXIT または DISCONNECT オプションを設定して、ユーザーがサインオンの実行に失敗した場合の動作を制御できます。

PF3 または PF15 を使用すると、デフォルト (EXIT) では、CICS サインオン・トランザクションが終了しますが、端末セッションは接続されたままになります。ユーザーがサインオンの実行に失敗した場合、その後のすべてのトランザクションでは CICS デフォルト・ユーザー ID が使用されます。この状態では、端末セッションのセキュリティが損なわれる可能性があります。

端末セッションのセキュリティを向上させるには、**GMTRAN** でオプション DISCONNECT を使用して CESN または CESL を指定してください。この設定の場合、端末ユーザーは有効なサインオン資格情報を使用して開始するか、端末セッションを切断するかのどちらかを実行できます。**GMTRAN** でユーザー・トランザクションを指定する場合に同じ動作にするには、CESN または CESL を開始するようにユーザー・トランザクションを定義する必要があります。定義しない場合は、実行すべきアクションをユーザー・トランザクションで判断する必要があります。

GMTRAN=(,DISCONNECT) を使用するセキュリティ上の別の利点は、ユーザーが CESF を発行したときに、そのユーザーの端末セッションがサインオフ時に確実に切断されることです。

GNTRAN

GNTRAN システム初期設定パラメーターは、ユーザーの端末タイムアウト期間が過ぎた場合に CICS で呼び出すトランザクションを指定し、タイムアウトのためにサインオフさせる端末で疑似会話を使用し続けるかどうかを CICS に指示します。

GNTRAN=({NO|transaction_id},{KEEP|DISCARD}})

有効な値は、以下のとおりです。

NO

デフォルト値 NO は、タイムアウト期間を経過した場合に特別なトランザクションを実行しないことを指定します。代わりに、ユーザーが (以下で説明するように、TYPETERM リソース定義の SIGNOFF 属性に従って) サインオフします。端末の TYPETERM リソース定義で LOGONMSG(YES) オプションが指定されている場合は、サインオフの後に、**GMTRAN** システム初期設定パラメーターで指定されているトランザクションが実行されます。

transaction_id

タイムアウトになった端末からユーザーをサインオフさせるタイムアウト・トランザクションの名前。タイムアウト・トランザクションとして CESF を指定することができます。独自のトランザクションを指定することで、サインオフに加えて、あるいはサインオフの代わりに実行する機能を指定することができます。例えば、独自のトランザクションによって、端末ユーザーのパスワードを要求するプロンプトを発行し、正しいパスワードが入力された場合にはセッションの続行を許可するということも可能です。

使用するトランザクションは、そのトランザクションに渡される **GNTRAN COMMAREA** を処理できるように特別に作成されている必要があります。CICS 提供のトランザクションのうち、CESF のみが **GNTRAN COMMAREA** を処理するように作成されています。**GNTRAN** 用の独自のトランザクションの作成について詳しくは、[Good night プログラムの作成](#) を参照してください。

KEEP

CICS は、タイムアウトさせる端末で疑似会話を保持しようとします。

この場合、CICS は端末バッファの読み取り操作を実行します。疑似会話の詳細情報を記録して後で再開するためには、この操作が正常に実行されなければなりません。

端末バッファの読み取り操作を正常に実行できない場合は (端末が通信に応答しない場合など)、タイムアウト・トランザクションが中断され、不要に待機する可能性があります。

DISCARD

CICS は、タイムアウトさせる端末で疑似会話を保持せず、端末バッファの読み取り操作も実行しません。このオプションでは **XRF** の使用はサポートされません。

注：CICS CESF トランザクションまたはユーザー独自のトランザクションのいずれかが端末のサインオフを試行した場合、その結果は、以下のように、その端末の TYPETERM リソース定義の SIGNOFF 属性によって決まります。

SIGNOFF

効果

YES

端末はサインオフしますが、ログオフはしません。

NO

端末は、サインオンおよびログオンしたまま残ります。

LOGOFF

端末は、サインオフとログオフの両方を行います。

注：GNTRAN が接続に失敗し、SIGNOFF(LOGOFF) が指定されている場合、タイムアウトに達した端末は、サインオフおよびログオフします。GNTRAN は実行されないため影響はありません。

GRNAME

GRNAME システム初期設定パラメーターは、CICSplex の CICS 端末専有領域グループを z/OS Communications Server に登録する際の z/OS Communications Server 総称リソース名 (1 文字から 8 文字) を指定します。

GRNAME=name

GRNAME パラメーターのデフォルトはありません。このパラメーターに値を指定しない場合、CICS は z/OS Communications Server 総称リソース機能を使用した自己登録を行いません。

GRNAME パラメーターを指定する場合、以下の制約事項が適用されます。

1. 個々の端末専有領域とアプリケーション所有領域で構成された CICSplex を使用している場合は、必ず z/OS Communications Server 総称リソース名は CICS 端末専用領域にのみ定義してください。
2. 総称リソース名は、単一のネットワーク内で固有でなければなりません。総称リソースには、以下と同じ名前を使用できません。

- USERVAR
- 別名
- 実際の LU 名

これらの規則が守られていることを確認するのはユーザーの責任です。

3. **GRNAME** パラメーター値の先頭文字を数値にすることはできません。

例えば、次のシステム初期設定パラメーターを使用する CICS 領域は、

```
APPLID=CICSHTH1
GRNAME=CICSH###
```

アプリ ID「CICSHTH1」および総称リソース「CICSH###」を使用して z/OS Communications Server に登録されます。同じシスプレックス内の他の LU は、総称リソースまたは applid のどちらかを使用して CICS 領域と通信できます。

注：**GRNAME** が指定されており、パスチケットを使用してサインオンする場合、パスチケットは、総称アプリケーション ID ではなく **GRNAME** を使用して生成する必要があります。

ただし、こちらのサイド (AUTOCONNECT(YES) など) から開始された LU6 接続では注意する必要があります。バインドには総称リソース名が含まれるようになるので、パートナーがこの領域を applid のみ認識している場合にバインディングが失敗する可能性があるからです。パートナー側から開始されたバインドは、パラメーターがこの領域を認識する手段である名前 (総称リソースまたは applid) を識別

するために検査され、それによって、作成される適切な接続が許可されます。接続の定義については、『Configuring』の『Configuring z/OS Communications Server generic resources』を参照してください。

GRPLIST

GRPLIST システム初期設定パラメーターは、CICS システム定義 (CSD) ファイルのリソース定義グループの最大 4 つのリストの名前 (それぞれ 1 文字から 8 文字) を指定します。

GRPLIST={DFHLIST [name[(name[,name2][,name3][,name4])]}

指定したリスト内のすべてのグループのリソース定義が、CICS がコールド・スタートを実行するときの初期設定中にロードされます。ウォーム・スタートまたは緊急時始動が実行された場合、リソース定義はグローバル・カタログから取得され、**GRPLIST** パラメーターは無視されます。

それぞれの名前は、実グループ・リスト名にすることも、グローバル・ファイル名文字 (+ および *) を組み込んだ総称グループ・リスト名にすることもできます。(具体的に複数のグループ・リスト名をコーディングするか、グローバル・ファイル名文字を使用してグループ・リスト名をコーディングすることで) 複数のグループ・リストを指定する場合、後から指定したグループ・リストが最初のグループ・リストに連結されます。後から指定したグループ・リストに重複するリソース定義がある場合、その定義によって先に指定されたグループ・リスト内の定義がオーバーライドされます。

GRPLIST パラメーターで指定されたリソース・グループのリストを保護するには、CEDA コマンド LOCK を使用します。

デフォルトは DFHLIST です。これは、CICS に必要な一連のリソース定義が指定された CICS 提供のリストです。独自のグループ・リストを作成する場合は、DFHLIST で指定されているグループをそのリストに追加するか (CICS 機能に明らかに不要なもののみを省略してください)、または **GRPLIST** パラメーターで DFHLIST 名を指定します。NO という名前のグループ・リストがある場合を除き、**GRPLIST=NO** をコーディングしないでください。

注:

1. 総称グループ・リスト名によって指定されたグループ・リストは、アルファベット順、次に数値順に連結されます。例えば、総称リスト名 CICSHT* は、グループ・リスト CICSHT#1、CICSHTAP、CICSHTSD、および CICSHT3V をこの順序で連結します。連結の順序が重要である場合 (特定のリソース定義で他のリソース定義をオーバーライドする必要がある場合など) は、実グループ・リスト名をコーディングすることを検討してください。
2. グループ・リストに別のグループ・リストが必要とするリソース定義が含まれている場合、それらの定義が含まれるグループ・リストを最初にインストールする必要があります。例えば、リスト A にリスト B 内の TERMINAL 定義に必要な TYPETERM 定義がある場合、リスト A を最初にインストールする必要があります。そのため、**GRPLIST** パラメーターで前提条件グループを明確に指定する必要がある場合があります。
3. 総称グループ・リスト名を使用する場合は、その総称名を満たす CSD 上のグループ・リストがインストールされるため、注意してください。これは、グループ・リストが複数回インストールされる可能性があることを意味します。例えば、実グループ・リスト名とその名前が満たす総称グループ・リスト名を指定した場合、あるいはグループ・リスト名が満たす 2 つの総称グループ・リスト名を指定した場合などです。
4. **GRPLIST** システム初期設定パラメーターで指定された 1 つ以上のグループ・リストをオーバーライドするには、名前を変更しない場合でも、使用したいすべてのリスト名 (実名と総称名の両方) を指定する必要があります。

例えば、4 つのグループ・リスト CICSHT#1、CICSHTAP、CICSHTSD、および CICSHT3V を使用する場合は、以下のいずれかのシステム初期設定パラメーターを指定することができます。

```
GRPLIST=(CICSHT*)
GRPLIST=(CICSHT#1,CICSHTAP,CICSHT3V,CICSHTSD)
```

最初の例では、グループ・リストは CICSHT#1、CICSHTAP、CICSHTSD、CICSHT3V の順序でロードされます。重複する定義がある場合、CICSHT3V グループ・リストからインストールされたリソース定義が、他のグループによってインストールされた定義をオーバーライドします。

2 つ目の例では、グループ・リストは指定された順序でロードされます。重複する定義がある場合、CICSHTSD グループ・リストからインストールされたリソース定義が、他のグループによってインストールされた定義をオーバーライドします。

GRPLIST=(CICSHT#1,CICSAP*,CICSHT3V,CICSHTSD) を指定しており、リスト CICSHT3V をリスト ANOLST05 に置き換えたい場合は、次のようにオーバーライドを指定します。

```
GRPLIST=(CICSHT#1,CICSAP*,ANOLST05,CICSHTSD)
```

一般的に、必要なリソース定義は、**GRPLIST** システム 初期設定パラメーターによって指定されたいずれかのグループ・リスト内にある必要があります。

リソース定義、グループ、リスト、CSD については、[CICS リソース](#)を参照してください。

GTFTTR

GTFTTR システム 初期設定パラメーターは、CICS が MVS 汎用トレース機能 (GTF) をトレース・データの宛先として使用できるかどうかを指定します。

GTFTTR={OFF|ON}

このパラメーターは、3 つのタイプの CICS トレース項目のいずれかを GTF データ・セットに書き込むかどうかを制御します。3 つのタイプとは、CICS システム・トレース (SYSTR パラメーターを参照)、ユーザー・トレース (USERTR パラメーターを参照)、および例外トレース項目 (常に作成され、システム 初期設定パラメーターで制御されない) です。

OFF

CICS は、GTF を CICS トレース・データの宛先として使用しません。

ON

CICS は、GTF を CICS トレース・データの宛先として使用します。CICS トレース・データに GTF データ・セットを使用するには、GTFTTR=ON をコーディングすることに加えて、USR オプションを指定して GTF を開始している必要があります。

GTF については、[z/OS MVS 診断: ツールと保守援助プログラム](#)を参照してください。

HPO

HPO システム 初期設定パラメーターは、高性能オプション (HPO) の z/OS Communications Server 許可パス機能を使用するかどうかを指定します。

HPO={NO|YES}

YES をコーディングする場合、CICS タイプ 6 SVC が MVS の中核にリンク・エディットされ、SVC Parm ステートメントで MVS に定義されている必要があります。SVC 番号が 215 (デフォルト) ではない場合、**SRBSVC** パラメーターで SVC 番号を指定する必要があります。

HPO=YES および HPO のアクティベーションに成功すると、メッセージ DFHSI1600 が発行されます。

HPO=YES および HPO のアクティベーションに失敗すると、メッセージ DFHSI1601 が発行され、CICS は終了します。

MVS システムへの CICS タイプ 6 SVC のインストールについて、およびデフォルト番号の変更については、[高性能オプションを選択する](#)を参照してください。

制約事項: **HPO** パラメーターは、システム・コンソールでは指定できません。

注: EXEC PGM=DFHSIP ステートメントの **PARM** パラメーター内、または SYSIN データ・セット内に **HPO** を指定するには、必要なセキュリティ許可を定義しなければなりません。詳細については、[EXEC PGM=DFHSIP ステートメント上の PARM パラメーター内または SYSIN データ・セット内での HPO の使用の許可](#)を参照してください。

HTTPSERVERHDR

HTTPSERVERHDR システム 初期設定パラメーターは、CICS が HTTP 応答のサーバー・ヘッダーに設定する値 (最大 64 文字) を指定します。

HTTPSERVERHDR={YES|NO|'value'}

有効な値は、以下のとおりです。

YES

サーバー・ヘッダーは、発信 HTTP 応答で *IBM_CICS_Transaction_Server/5.6.0(zOS)* に設定されます。

NO

CICS は、サーバー・ヘッダーを発信応答に追加しません。

value

値を指定した場合、発信 HTTP 応答のサーバー・ヘッダーにこの値が含まれます。

HTTPUSRAGENTHDR

HTTPUSRAGENTHDR システム 初期設定パラメーターは、CICS が HTTP 要求のユーザー・エージェント・ヘッダーに設定する値 (最大 64 文字) を指定します。

HTTPUSRAGENTHDR={YES|NO|'value'}

有効な値は、以下のとおりです。

YES

ユーザー・エージェント・ヘッダーは、発信 HTTP 要求で *IBM_CICS_Transaction_Server/5.6.0(zOS)* に設定されます。

NO

CICS は、ユーザー・エージェント・ヘッダーを発信要求に追加しません。

value

値を指定した場合、発信 HTTP 要求のユーザー・エージェント・ヘッダーにこの値が含まれます。

ICP

ICP システム 初期設定パラメーターは、インターバル制御プログラムのコールド・スタートを実行することを指定します。

ICP=COLD

COLD を指定しない場合、ICP 始動タイプは、**START** パラメーターおよび **TS** パラメーターの値によって決まります。TS=COLD および START=AUTO が指定されている場合、FROM データを使用せずに作成されたインターバル制御エレメントが、ウォーム・スタート時に復元されます。詳しくは、[CICS リソース・テーブルおよびモジュールのキーワードの定義](#)を参照してください。

ICV

ICV システム 初期設定パラメーターは、領域出口の時間間隔 (ミリ秒) を指定します。

ICV={1000|number}

ICV システム 初期設定パラメーターは、処理を再開するトランザクションがない場合に、CICS がオペレーティング・システムに制御を解放する最大時間 (ミリ秒) を指定します。この時間間隔は、100 ミリ秒から 3600000 ミリ秒の範囲の整数を指定できます (最大 60 分までの間隔を指定します)。標準的な運用の範囲は 100 ミリ秒から 2000 ミリ秒であると考えられます。

間隔の値を小さくすると、CICS の中核機能の多くを動的ストレージに保持し、端末アクティビティーが少ないときにページアウトされないようにすることができます。これにより、CICS の端末トランザクションの処理に必要な動的ストレージ・ページングの量を削減できます (したがって応答時間も短縮する可能性があります)。ただし、代わりに同時バッチ領域のスループットが低下する場合があります。

端末アクティビティーが多い大規模ネットワークでは、一般に、CICS の実行にこの値は必要ありません。ただし、時折発生する予測できない非アクティブな期間に対処するために必要になる場合があります。

ます。これらのネットワークは、通常、長い間隔 (10000 から 3600000 ミリ秒) で機能します。タスクが開始されると、システムは端末サービスからの要求とサービスの終了を認識し、この最大遅延間隔がオーバーライドされます。

小さなシステムや端末アクティビティの少ないシステムでは、CICS と競合して稼働する他のジョブによるページングが発生します。間隔の値を小さくすると、CICS の中核機能の重要な部分が参照される回数が増えるので、それらのページがページアウトされる可能性が減ります。ただし、生産性のある作業を伴わないロジックの実行は、無駄であると思われる場合があります。生産性のない参照を頻繁に行うことによってページが常駐する可能性を高める必要性と、ページングの発生を許容することで生じるオーバーヘッドや応答時間の悪化を比較検討する必要があります。間隔サイズを大きくすると、生産性が低い処理が実行されますが、代わりに CICS アクティビティの期間中にページングが発生した場合にはパフォーマンスが低下します。

間隔制御パラメーターとパフォーマンスについては、[インターバル制御値パラメーター: ICV、ICVR、および ICVTSD](#) を参照してください。

注: 領域終了時間間隔プロセスには、CICS が小さい領域終了時間間隔で目標を満たすために試行する間、タイマーの設定およびキャンセルが絶えず実行されること (その結果、パフォーマンスが低下する) を防止するためのメカニズムが含まれています。このメカニズムにより、CICS は、制御をオペレーティング・システムに最大 0.5 秒 (間隔が 250 未満に設定されている場合) または最大 0.25 秒 (250 より大きい値に設定されている場合)、領域終了時間間隔より長く解放する可能性があります。

ICVR

ICVR システム初期設定パラメーターは、デフォルトのランナウェイ・タスク時間をミリ秒単位で 10 進数として指定します。

ICVR={2000|number}

ゼロまたは 250 から 2 700 000 の範囲の 250 の倍数を指定することができます。CICS は、250 の倍数でない値を切り捨てます。これは、`RUNAWAY=SYSTEM` で定義されたトランザクションが使用する `RUNAWAY` 間隔です。詳しくは、[TRANSACTION 属性](#) を参照してください。

CICS は、トランザクションの `RUNAWAY` 間隔 (トランザクション定義で `RUNAWAY=SYSTEM` が指定されている場合は `ICVR` 間隔) が終わってもタスクが制御を解放しない場合に、そのタスクをパージします。`ICVR=0` をコーディングした場合、ランナウェイ・タスク制御では、トランザクション定義で `RUNAWAY=SYSTEM` を指定しているトランザクションについては操作不能になります (つまり、タスクがループしているように見える場合、そのタスクはパージされません)。ICVR 値は ICV 値には依存せず、ICV 値より小さくすることができます。CICS ランナウェイ・タスク検出はタスク時間に基づいているので、タスクがプロセッサの制御権を持つ場合のみ間隔が小さくなります。

重要: Java は、変更された `ICVR` 値を使用します。詳しくは、[CICS タスクとスレッドの管理](#) を参照してください。

`ICVR` 値を再初期化するコマンドについては、[異常終了コード AICA でトランザクションが異常終了する原因となるループの調査](#) を参照してください。

ICVTSD

ICVTSD システム初期設定パラメーターは、端末スキャン遅延値を指定します。

ICVTSD={0|number}

端末スキャン遅延機能は、以前のリリースでは、オーバーヘッドを分散して要求を処理するために、アプリケーションによる一部のタイプの端末出力要求を CICS が処理する速度を制限する目的で使用されていました。範囲は 0 から 5000 ミリ秒です。CICS システムが SNA 以外のネットワークを使用していたときには、ゼロ以外の値を指定することが適切な場合もありました。ただし SNA および IPIC ネットワークでは、応答時間を向上させ、仮想ストレージを最良の方法で使用するには、`ICVTSD` を 0 に設定するのが適切です。

INFOCENTER

INFOCENTER システム初期設定パラメーターは、IBM Knowledge Center の場所を指定します。IBM が提供するオンラインの Knowledge Center またはローカル・インストールのどちらを指すこともできます。

このパラメーターを Web ユーザー・インターフェース (WUI) CICS 始動 JCL に追加した場合、「インフォメーション・センター」というラベルが付いたリンクが WUI ビューおよびメニューに表示されます。このパラメーターをコーディングしない場合、CICS は IBM Knowledge Center へのリンクを作成しません。

INFOCENTER= local_path:URL

IBM Knowledge Center のローカル・インストールを指すには、ローカル IBM Knowledge Center へのパスを指定します。これは、ローカル・ホストのサーバー名とポート番号の後に /kc が付いたものです。例: INFOCENTER=http://myserver:29127/kc

オンラインの IBM Knowledge Center を指すには、その URL を指定します。例: IBM Knowledge Center のホーム・ページの場合は INFOCENTER=https://www.ibm.com/support/knowledgecenter、CICS TS 5.2 資料の場合は INFOCENTER=https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSGMCP_5.2.0 です。

INITPARM

INITPARM システム 初期設定パラメーターは、**ASSIGN INITPARM** コマンドを使用するアプリケーション・プログラムにパラメーターが渡されることを指定します。

INITPARM=(pgmname_1='parmstring_1', ..., pgmname_n='parmstring_n')

INITPARM を使用して、システム 初期設定の最終ステージで実行される PLTPI プログラムにパラメーターを渡すことができます。パラメーターへのアクセスを提供する領域は、**ASSIGN INITPARM** コマンドで指定されます。**ASSIGN INITPARM** コマンドのプログラミング情報については、[ASSIGN](#) を参照してください。

pgmname

プログラムの名前。この名前は、1 から 8 文字の英数字、または各国語文字でなければなりません。

parmstring

関連プログラムに渡されるパラメーター・ストリング (単一引用符で囲まれた最大 60 文字)。ストリングに組み込む引用符は、重複させる必要があります。SYSIN データ・セットに **INITPARM** をコーディングする方法については、[SYSIN データ・セットの CICS システム 初期設定パラメーターのコーディング・ルール](#)を参照してください。

最大 255 個の pgmname='parmstring' セットを指定することができます。

注: **INITPARM** キーワードとそのパラメーターは複数回指定できます。[サンプル CICS 始動ジョブ](#)を参照してください。同じプログラムで **INITPARM** を複数回指定する場合、システムは、最後に指定された **INITPARM** パラメーターを使用します。異なるプログラムで **INITPARM** を複数回指定した場合、指定された **INITPARM** パラメーターはマージされます。

INTTR

INTTR システム 初期設定パラメーターは、システムの初期設定時に内部 CICS トレース宛先をアクティブ化するかどうかを指定します。

INTTR={ON|OFF}

このパラメーターは、3 つのタイプの CICS トレース項目のいずれかを内部トレース・テーブルに書き込むかどうかを制御します。3 つのタイプとは、CICS システム・トレース (SYSTR パラメーターを参照)、ユーザー・トレース (USERTR パラメーターを参照)、および例外トレース項目 (常に作成され、システム 初期設定パラメーターで制御されない) です。

ON

主記憶装置トレースをアクティブにします。

OFF

主記憶域トレースをアクティブ化しません。

IRCSTRT

IRCSTRT システム 初期設定パラメーターは、システムの初期設定時に IRC を始動するかどうかを指定します。

IRCSTRT={NO|YES}

IRCSTRT=YES をコーディングしない場合、**SET IRC OPEN** コマンドを発行して IRC を初期設定することができます。

ISC

ISC システム 初期設定パラメーターは、複数領域操作 (MRO) および SNA 経由のシステム間通信に必要な CICS プログラムを組み込むかどうかを指定します。

ISC={NO|YES}

IPIC 相互接続 (IPIC) の場合、ISC=YES および TCP/IP=YES を指定します。

JESDI

JESDI システム 初期設定パラメーターは、代替 XRF システムの SIT で JES 遅延間隔を指定します。

JESDI={30|number} (代替)

最小は 5 秒です。代替 CICS 領域は、アクティブ CICS 領域が所有するリソースをテークオーバーする前に、そのアクティブ領域が取り消されていることを確認する必要があります。

注：パラメーター ADI と JESDI に指定する値は、インストール済み環境の PR/SM RESETTIME のポリシーや、XCF INTERVAL および OPNOTIFY の間隔と競合しないように、慎重に検討する必要があります。ADI と JESDI に指定した間隔の合計が、XCF INTERVAL および PR/SM ポリシー間隔 RESETTIME で指定した間隔を超えるようにしてください。

JVMPROFILEDIR

JVMPROFILEDIR システム 初期設定パラメーターは、CICS の JVM プロファイルを含んでいる z/OS UNIX ディレクトリーの名前 (最大 240 文字) を指定します。CICS は JVM を構成するために必要なプロファイルがこのディレクトリーで検索します。

JVMPROFILEDIR={/usr/lpp/cicsts/cicsts56/JVMProfiles|directory}

JVMPROFILEDIR のデフォルト値は、z/OS UNIX の CICS ファイル用のルート・ディレクトリーの名前とパスを指定する **USSHOME** システム 初期設定パラメーターのデフォルト値と同じです。ただし、その後にはサブディレクトリー **JVMProfiles** が続きます。**USSHOME** パラメーターを変更しても、**JVMPROFILEDIR** パラメーター値には影響しません。

別のディレクトリーにある JVM プロファイルを CICS にロードさせるには、次のいずれかのタスクを実行する必要があります。

- **JVMPROFILEDIR** システム 初期設定パラメーターの値を変更します。
- UNIX ソフト・リンクを使用して、**JVMPROFILEDIR** で指定したディレクトリーから JVM プロファイルへのリンクを作成する。この方法を使用すると、z/OS UNIX ファイル・システム内の任意の場所に JVM プロファイルを格納できます。

CICS バンドルに定義されている JVM サーバーの場合、JVM プロファイルは、JVMSERVER リソース定義とともに CICS バンドルにパッケージされています。CICS は、これらの JVM プロファイルを、**JVMPROFILEDIR** によって指定されたディレクトリーからロードしません。代わりに、ファイル・パスは CICS バンドルのルート・ディレクトリーに対する相対パスです。詳しくは、[バンドル内の zFS 成果物の参照](#)を参照してください。

KERBEROSUSER

KERBEROSUSER システム初期設定パラメーターには、CICS 領域の Kerberos サービス・プリンシパルに関連付けるユーザー ID を指定します。これはオプションのパラメーターです。

このパラメーターは、領域で Kerberos サービスを使用できるようにしたい場合に指定します。このパラメーターを指定していない領域では Kerberos サービスは無効です。

KERBEROSUSER={kerberos_userid}

CICS 領域の Kerberos サービス・プリンシパルに関連付ける有効なユーザー ID を指定できます。

注：CICS 領域の Kerberos サービス・プリンシパルに関連付けるユーザー ID を、保護されたユーザー ID にしてはいけません。CICS 領域のユーザー ID は、失効防止のために保護することが推奨されているので、Kerberos サービス・プリンシパルには使用できません。

KEYRING

KEYRING システム初期設定パラメーターは、Secure Sockets Layer (SSL) および Web サービス・セキュリティで CICS サポートによって使用される鍵および X.509 証明書を含んでいる、外部セキュリティ・マネージャーのデータベース内の鍵リングの完全修飾名を指定します。これは CICS 領域 ID によって所有される必要があります。最初の鍵リングは、DFH\$RING exec を使用して CICSTS56.CICS.SDFHSAMP に作成できます。

注：

- **KEYRING** パラメーターは、Liberty JVM サーバーの SSL サポートで使用されません。それ以外に SSL を CICS 領域で使用しない場合は、**KEYRING** パラメーターを指定する必要はありません。
- AT-TLS を使用してソケット・セッションを保護する場合、**KEYRING** や **MINTLSLEVEL** などの CICS SSL/TLS システム初期設定パラメーターは不要になります。これは、TLS の実装が AT-TLS ポリシー・ステートメントによって行われ、すべての暗号化および暗号化解除が CICS アドレス・スペースの外部で行われるためです。詳しくは、[Application Transparent Transport Layer Security \(AT-TLS\) の概要](#)を参照してください。

CICS 領域ユーザー ID には、AT-TLS ポリシーで指定された鍵リングに対するアクセス権限が引き続き必要です。CICS SSL から AT-TLS にマイグレーションする場合は、既存の CICS 所有の鍵リングを引き続き使用し、AT-TLS ポリシーでそれらを参照できます。TCPIP で新しい鍵リングをセットアップする場合、CICS 領域ユーザー ID にその新しい鍵リングに対するアクセス権限が必要になります。サーバー証明書は引き続き CICS 所有の証明書または SITE 証明書のいずれかになります。

KEYRING=keyring-name

KEYRING パラメーターの最大長は 47 文字で、鍵リング名は大/小文字を区別します。鍵リングの作成方法について詳しくは、[手動での鍵リングの作成](#)を参照してください。

LGDFINT

LGDFINT システム初期設定パラメーターは、MVS システム・ロガーを呼び出す前に強制的なジャーナル書き込み要求数を遅延させる期間を決定する場合に、CICS ログ・マネージャーが使用するログ遅延期間を指定します。

LGDFINT={5|number}

この値はミリ秒単位で指定します。

5

これはデフォルトです。このパラメーターが最初に導入されたときには、デフォルト値は 30 ミリ秒でしたが、カスタマー・エクスペリエンスにより、5 がより現実的な値であることが示されました。

number

この数値には、0 から 65535 の範囲の任意の値を指定できます。**LGDFINT** にはデフォルト値 5 を使用することが推奨されます。

CEMT SET SYSTEM コマンドまたは **EXEC CICS SET SYSTEM** コマンドの LOGDEFER オプションを使用して、ログ遅延間隔を動的に変更することができます。ただし、変更した値のシステム評価および

パフォーマンス分析を一度も実行していない場合、実稼働環境ではこの値を変更しないことが推奨されます。

ログ遅延間隔の値を動的に変更する場合、新規の値はカタログされません。ログ遅延間隔の値は、すべてのタイプの CICS 始動において、**LGDFINT** システム初期設定パラメーターから取得されます。

強制ログ書き込み要求を発行するタスクが CICS システムに多数ある場合、これらのタスクは、**LGDFINT** パラメーター値に近い期間まで遅延することはありません。これは、通常、強制ログ書き込み要求は、別のタスクでログ遅延が既に実行されているときに発行されるためです。実際の間隔は、区画出口全体でタスクが待機する必要があるかどうかによっても影響を受ける可能性があります。

LGNMSG

LGNMSG システム初期設定パラメーターは、z/OS Communications Server ログオン・データをアプリケーション・プログラムに提供するかどうかを指定します。

LGNMSG={NO|YES}

有効な値は、以下のとおりです。

NO

z/OS Communications Server ログオン・データはアプリケーション・プログラムに提供されません。

YES

z/OS Communications Server ログオン・データはアプリケーション・プログラムに提供されます。データは、EXEC CICS EXTRACT LOGONMSG コマンドを使用して取得できます。このコマンドに関するプログラミング情報については、[EXTRACT LOGONMSG](#) を参照してください。

このパラメーターと **GMTRAN** パラメーターを使用し、端末が z/OS Communications Server を介して CICS にログオンしたときに z/OS Communications Server ログオン・データを取得することができます。

LLACOPY

LLACOPY システム初期設定パラメーターは、CICS が DFHRPL あるいは動的 LIBRARY 連結内のモジュールを見つける際に LLACOPY マクロまたは BLDL マクロのいずれかを使用する状況を指定します。

LLACOPY={YES|NO|NEWCOPY}

有効な値は、以下のとおりです。

YES

CICS は、DFHRPL あるいは動的 LIBRARY 連結内のモジュールを見つける際に、常に LLACOPY マクロを使用します。

NO

CICS は、DFHRPL あるいは動的 LIBRARY 連結内のモジュールを見つける際に、常に BLDL マクロを使用します。

NEWCOPY

CICS は、NEWCOPY または PHASEIN が実行されている場合にのみ LLACOPY を使用します。それ以外のときはすべて、CICS は、DFHRPL あるいは動的 LIBRARY 連結内のモジュールを見つける際に BLDL マクロを使用します。

ライブラリー索引機能 (LLA) が実動ロード・ライブラリーを管理できるようにすることで、システムのモジュール取り出しのパフォーマンスを向上させることができます。LLA は、DASD ストレージからモジュールを見つけて取り出すのに必要な入出力の量を削減します。これについて詳しくは、『[z/OS MVS 初期設定およびチューニングガイド](#)』の『[LLA を使用したモジュール取り出しパフォーマンスの向上](#)』を参照してください。

注：

1. LLACOPY=NO または LLACOPY=NEWCOPY をコーディングした場合も、LLA によって管理されるデータ・セットを DFHRPL または動的 LIBRARY 連結内に保持するメリットがあります。モジュールは、必要に応じて継続的に仮想索引機能 (VLF) からロードされます。VLF および LLA について詳しくは、

くは、『[z/OS MVS 初期設定およびチューニングガイド](#)』の『オペレーター・コマンドを使用した LLA および VLF の制御』を参照してください。

2. LLA が管理するモジュールが変更された場合、BLDL マクロが新規情報を返すことができなくなり、それ以降のロードがモジュールの古いコピーを返すようになります。新規モジュールをロードするには、そのモジュールに対して LLACOPY が発行されるか、システム・コンソールで MODIFY LLA,REFRESH コマンドが発行される必要があります。
3. LLACOPY を NO 以外に設定した場合、最初に適切な RACF セキュリティー権限をセットアップする必要があります。これについて詳しくは、『[FACILITY 一般リソース・クラスによって保護されるリソース](#)』を参照してください。
4. LLA が管理するモジュールに対して LLACOPY が発行された場合、指定された DCB と対話するための BLDL マクロが作成されます。ディレクトリー情報が LLA に保管されている情報と一致しない場合、LLA テーブルが更新され、両方のサブシステムが同期された状態を保持します。LLA テーブルの更新中は、LLA が停止するかライブラリーが LLA 管理から除去されるまで、SYSZLLA1.update にはエンキュー (ロック) が保持されます。

LOCALCCSID

LOCALCCSID システム初期設定パラメーターは、ローカル領域のデフォルト CCSID を指定します。

LOCALCCSID パラメーターは、一部の CICS API コマンドでデフォルト・エンコード方式を設定するために使用します。LOCALCCSID を使用する API コマンドはどのように記述されますが、大多数の API (CONTAINER GET コマンドや CONTAINER PUT コマンドなど) ではこのパラメーターを使用しません。

LOCALCCSID={037|CCSID}

CCSID は 8 文字までの値です。CCSID 値を指定しない場合、デフォルトの LOCALCCSID は 037 に設定されます。有効な CCSID のリストについては、以下を参照してください。

- [CICS がサポートされている変換](#)
- [z/OS Unicode Services ユーザーズ・ガイド](#)および解説書の関連付録。

037

LOCALCCSID のデフォルト値。

CCSID

その他の任意の有効な EBCDIC CCSID 値を表します。

LPA

LPA システム初期設定パラメーターは、CICS およびユーザー・モジュールをリンク・パック域から使用できるようにするかどうかを指定します。

LPA={NO|YES}

有効な値は、以下のとおりです。

NO

リンク・パック域から CICS もユーザー・モジュールもロードしません。

YES

LPA または ELPA にインストールされている CICS またはユーザー・モジュールは、CICS 領域にロードせずに、LPA または ELPA から使用できます。

読み取り専用の CICS モジュール、つまりリンク・パック域 (LPA または ELPA) に存在できるモジュールのリストが、配布テープの CICS56.CICS.SDFHSAMP のメンバー DFH\$UMOD に用意されている SMP/E USERMOD に入っています。選択したモジュールの LPA=YES をオーバーライドするために使用できる CICS システム初期設定パラメーター PRVMOD の詳細については、[79 ページの『PRVMOD』](#)を参照してください。

MAXOPENTCBS

MAXOPENTCBS システム初期設定パラメーターは、CICS が L8 および L9 モードの TCB のプールで作成できる、オープン・タスク制御ブロック (オープン TCB) の最大数を 32 から 4032 の範囲で指定します。

MAXOPENTCBS パラメーターを指定しない場合、MXT 値を使用して MAXOPENTCBS パラメーターの値が設定されます。MXT から値を設定する方法については、[オープン TCB 管理](#) を参照してください。

明示的に MAXOPENTCBS パラメーターを指定する場合、あるいは EXEC CICS SET DISPATCHER を使用してその値を動的に変更する場合は、適切かつ最適な値に設定する必要があります。ただし、MXT を変更する場合は、それを (CEMT または **EXEC CICS SET DISPATCHER** を使用するか CICS Explorer® を使用してシステム初期設定パラメーターとして) 指定する場合でも、MAXOPENTCBS の明示的な設定を確認する必要があります。このパラメーターを明示的に指定した後で、CICS がこのパラメーターを自動的に設定できるように戻すには、ローカル・カタログとグローバル・カタログの両方を再初期設定する必要があります。グローバル・カタログとローカル・カタログの両方を再初期設定する前に、[ローカル・カタログ](#) を参照してください。

MAXOPENTCBS=number

この制限内であれば、プール内のいくつかの TCB が L8 TCB で、いくつかの TCB が L9 TCB であるべきかの制約はありません。

- 以下の状況で、L8 モード TCB が使用されている場合:
 - CICSKEY OPENAPI アプリケーション・プログラム用。
 - OPENAPI タスク関連ユーザー出口 (TRUE) 用。例えば、CICS-Db2 および IBM MQ 接続機能や、IMS バージョン 12 以降で使用する場合は CICS-DBCTL Database Adapter Transformer (DFHDBAT) など。TRUE は常に CICSKEY で実行されます。
 - CICS 自体によって使用されている場合。これは、CICS が、z/OS UNIX System Services ファイルに保管されている文書テンプレートや静的応答にアクセスする場合、あるいは Web サービス要求の処理や XML の構文解析を行う場合に、L8 TCB 上で実行される OPENAPI CICSKEY プログラムを使用するためです。CICS は、一部のセキュリティ要求も L8 TCB 上で実行します。CICS は、元の要求が QR TCB 上にあった場合に、パスワード、パスワード・フレーズ、あるいは Kerberos トークンを認証する際に L8 TCB を使用します。
- L9 モード TCB は USERKEY OPENAPI アプリケーション・プログラムに使用されます。

オープン TCB については、[オープン TCB 管理](#) を参照してください。

MAXSOCKETS

MAXSOCKETS システム初期設定パラメーターは、CICS ソケット・ドメインによって管理することができる IP ソケットの最大数を指定します。

MAXSOCKETS={65535|number}

SYS1.PARMLIB メンバー BPXPRMxx の **MAXFILEPROC** パラメーターで定義された最大値を超えない、適切な値を設定します。**MAXFILEPROC** パラメーターより大きい値を指定した場合、CICS がメッセージ DFHSO0124 を発行します。これは、CICS がこのパラメーターに使用していた値を示します。CICS 領域ユーザー ID がスーパーユーザー権限を持っている場合、**MAXFILEPROC** パラメーターは、**MAXSOCKETS** の設定を制限しません。

ソケットの最大数は、CICS によって使用されるインバウンド・ソケットおよびアウトバウンド・ソケットの最大数 (稼働中の TCIPSERVICE リソースの数を含む) より大きくなければなりません。

MAXSSLTCBS

MAXSSLTCBS システム初期設定パラメーターは、SSL プール内で実行できる S8 TCB の最大数を指定します。

MAXSSLTCBS={32|number}

デフォルトは 32 ですが、1 から 1024 個の TCB を指定することができます。

この値は、SYS1.PARMLIB メンバー BPXPRMxx で指定された **MAXTHREADS** パラメーターおよび **MAXTHREADTASKS** パラメーターの値を超えてはなりません。

オープン TCB について詳しくは、[オープン TCB 管理](#)を参照してください。

MAXXPTCBS

MAXXPTCBS システム初期設定パラメーターは、CICS 領域内に同時に存在することができるオープン X8 TCB および X9 TCB の最大数を 1 から 2000 の範囲で指定します。

MAXXPTCBS パラメーターを指定しない場合、MXT 値を使用して MAXXPTCBS パラメーターの値が設定されます。MXT から値を設定する方法について詳しくは、[オープン TCB 管理](#)を参照してください。

明示的に MAXXPTCBS パラメーターを指定する場合、あるいは EXEC CICS SET DISPATCHER を使用してその値を動的に変更する場合は、適切かつ最適な値に設定する必要があります。ただし、MXT を変更する場合は、それを (CEMT または EXEC CICS SET DISPATCHER を使用するか CICS Explorer を使用してシステム初期設定パラメーターとして) 指定する場合でも、MAXXPTCBS の明示的な設定を確認する必要があります。このパラメーターを明示的に指定した後で、CICS がこのパラメーターを自動的に設定できるように戻すには、ローカル・カタログとグローバル・カタログの両方を再初期設定する必要があります。グローバル・カタログとローカル・カタログの両方を再初期設定する前に、[ローカル・カタログ](#)を参照してください。

MAXXPTCBS=number

X8 および X9 は、XPLINK オプションを使用してコンパイルされた C および C++ プログラムのサポートを提供するために使用される TCB です。

オープン TCB について詳しくは、[オープン TCB 管理](#)を参照してください。

MCT

MCT システム初期設定パラメーターは、モニター管理テーブルの接尾部を指定します。

MCT={NO|YES|xx}

有効な値は、以下のとおりです。

NO

これはデフォルトであり、指定すると、CICS モニタリング・ドメインはデフォルトのモニター管理テーブルを動的に作成します。これにより、モニタリングがオンで 1 つ以上のモニタリング・クラスがアクティブのとき、デフォルトのモニター管理テーブルのエントリを常に使用できます。単一文字の接尾部を持つ MCT は、CICS で使用する場合にのみ生成することができます。これは、DFHMNDUP によって MCT が処理される場合には、単一文字の接尾部がエラーを引き起こすためです。DFHMNDUP を使用する場合は、必ず 2 文字の接尾部を使用して MCT を作成してください。

このテーブルのマクロのコーディングについては、[DFHMNDUP を使用したパフォーマンス・ディクショナリー・レコードの生成](#)を参照してください。

YES

CICS は DFHMCT をロードします。

xx

CICS は DFHMCTxx をロードします。

MINTLSLEVEL

MINTLSLEVEL システム初期設定パラメーターは、CICS がセキュア TCP/IP 接続に使用する最小 TLS プロトコルを指定します。

注：AT-TLS を使用してソケット・セッションを保護する場合、**KEYRING** や **MINTLSLEVEL** などの CICS SSL/TLS システム初期設定パラメーターは不要になります。これは、TLS の実装が AT-TLS ポリシー・ステートメントによって行われ、すべての暗号化および暗号化解除が CICS アドレス・スペースの外部で行われるためです。詳しくは、[Application Transparent Transport Layer Security \(AT-TLS\) の概要](#)を参照してください。

MINTLSLEVEL={TLS10|TLS11|TLS12|TLS10ONLY}

プロセスのペア間でセキュア接続が確立されると、ペアの両方でサポートされる最もセキュアな TLS プロトコルが使用されます。

TLS12

TLS の最小レベルを 1.2 に設定します。これはデフォルト値です。

TLS11

TLS の最小レベルを 1.1 に設定します。

TLS10

TLS の最小レベルを 1.0 に設定します。

TLS10ONLY

TLS のレベルを 1.0 のみに設定します。

注: これは互換性の理由で含められています。以前のリリースで ENCRYPTION=STRONG を使用していた場合は、クライアントが TLS レベルのネゴシエーションを適切に処理しない場合に、動作が変化する可能性があります。これによって問題が発生する場合は、代わりに MINTLSLEVEL=TLS10ONLY を使用してください。

FIPS 140-2 標準に関する考慮事項

FIPS 140-2 標準を適用するには、**MINTLSLEVEL=TLS12** および **NISTSP800131A=CHECK** を設定します。**NISTSP800131A=CHECK** を設定し、**MINTLSLEVEL** を TLS12 以外の値に設定した場合、これは **MINTLSLEVEL=TLS12** にオーバーライドされ、警告メッセージが発行されます。

z/OS バージョン 2 リリース 1 以降に FIPS 140-2 標準を適用する場合は、ご使用のシステムで ICSF (統合暗号化サービス機能) をアクティブにする必要があります。まだ行っていない場合は、APAR OA14956 を z/OS に適用してください。

NIST SP800-131A 規格適合について詳しくは、[Making your CICS TS system conformant to NIST SP800-131A](#) を参照してください。

MN

MN システム 初期設定パラメーターは、初期設定時にモニターのオン/オフを切り替えるかどうかを指定します。

MN={OFF|ON}

個々のモニター・クラスのシステム 初期設定パラメーターを使用して、どのモニター・クラスをアクティブにするかを制御します (MNEXC、MNPER、および MNRES の各パラメーターの説明を参照)。デフォルトでは、CICS モニター機能は **オフ** です。モニターの状況は CICS グローバル・カタログに記録され、ウォーム・リスタートや緊急リスタートで使用されます。

OFF

モニターをオフにします。

ON

モニターをオンにします。ただし、個々のクラスのうち少なくとも 1 つがアクティブになっていないければ、モニター・レコードは書き込まれません。

注:

1. モニター状況が ON の場合、CICS はモニター・データを継続的に累積します。アクティブなモニター・クラスごとに、CICS はモニター・データをシステム管理機能 (SMF) データ・セットに書き込みます。モニター状況が OFF の場合、いずれかのモニター・クラスがアクティブであっても、CICS はモニター・データの累積も書き込みも行いません。
2. モニター状況およびモニター・クラス設定は、以下のようにしていつでも変更することができます。
 - PARM、SYSIN、またはシステム・コンソールを介してシステム 初期設定パラメーターをコーディングすることで、ウォーム・リスタート時に変更します。
 - 次を使用して CICS を実行している間。

- モニター機能トランザクション CEMN。
- CEMT SET MONITOR コマンド。
- EXEC CICS SET MONITOR コマンド。

モニターの状況を変更した場合、その変更は即時に有効になります。モニター状況を OFF から ON に変更した場合、モニターは、状況の変更が行われた後に開始されたすべてのアクティブ・モニター・クラスのすべてのタスクについて、データの集計および SMF へのモニター・レコードの書き込みを開始します。状況が ON から OFF に変更された場合、モニターは、レコードの書き込みを即時に停止し、状況の変更が行われた後に開始されたすべてのタスクのモニター・データの集計を行いません。

3. モニター状況設定は、クラス設定とは独立して取り扱うことができます。これは、モニター状況が OFF の場合でも、モニター・クラス設定を変更することができ、その変更を、モニター状況が次に ON にされた後で開始されたすべてのタスクに対して有効にすることができることを意味します。

MNCONV

MNCONV システム初期設定パラメーターは、会話型タスクが、端末管理入出力要求の各ペアに対して生成された個別のパフォーマンス・クラス・レコードを持つかどうかを指定します。

MNCONV={NO|YES}

そのようなパフォーマンス・クラス・レコードの生成時にアクティブなクロック (ユーザー定義クロックを含む) はすべて、レコードが書き込まれる直前に停止されます。レコードが書き込まれた後、そのようなクロックはゼロにリセットされ、再始動されます。したがって、アクティビティが会話型タスク内の複数の記録間隔にまたがるクロックは複数のレコードに出現し、それぞれのレコードにアクティブであった時間の一部が示されます。これらの部分を加算すると、クロックがアクティブであった合計時間になります。最高水準点フィールド (使用されたストレージの最大レベルが記録される) は、それぞれの現行値にリセットされます。その他のフィールドは、主要フィールド (トランザクション ID、端末 ID) を除き、すべて X'00' に設定されます。会話のモニター状況は、CICS グローバル・カタログに記録され、ウォーム・リスタートおよび緊急時再始動の際に使用されます。

MNEXC

MNEXC システム初期設定パラメーターは、初期設定中に例外クラスのモニターをアクティブにするかどうかを指定します。

MNEXC={OFF|ON}

例外クラスのモニター状況は、CICS グローバル・カタログに記録され、ウォーム・リスタートおよび緊急時再始動の際に使用されます。

OFF

例外モニター・クラスを「非アクティブ」に設定します。

ON

例外モニター・クラスを「アクティブ」に設定します。

例外モニター・レコードに関するプログラミング情報については、[スケジュール・フラグ・ワード](#) を参照してください。

MNFREQ

MNFREQ システム初期設定パラメーターは、長期実行されているトランザクションに対して CICS が自動的にトランザクション・パフォーマンス・クラス・レコードを生成する間隔を指定します。

MNFREQ={@|hhmmss}

モニター頻度の値は、CICS グローバル・カタログに記録され、ウォーム・リスタートおよび緊急時再始動の際に使用されます。CICS がこの方法でパフォーマンス・クラス・モニター・レコードを生成できるのは、長期実行トランザクションが QR または CO TCB で実行されている場合のみです。

0

頻度モニターをアクティブにしません。

hhmmss

長期実行トランザクションに対してモニターが自動的にトランザクション・パフォーマンス・クラス・レコードを生成する間隔。1桁から6桁の数字を000100から240000の範囲で指定します。数字が6桁より短いと、先行ゼロが埋め込まれます。

MNIDN

システム初期設定パラメーター **MNIDN** は、CICS の初期設定中に ID クラスのモニターをアクティブ化するかどうかを指定します。

MNIDN={OFF|ON}

ID クラスのモニターの状況は CICS グローバル・カタログに記録され、ウォーム・リスタートや緊急リスタートで使用されます。

OFF

ID モニター・クラスを非アクティブに設定します。

ON

ID モニター・クラスをアクティブに設定します。

MNPER

MNPER システム初期設定パラメーターは、CICS 初期設定中にモニター・パフォーマンス・クラスをアクティブにするかどうかを指定します。

MNPER={OFF|ON}

モニター・パフォーマンス・クラス状況は CICS グローバル・カタログに記録され、ウォーム・リスタートや緊急リスタートの際に使用されます。

OFF

パフォーマンス・モニター・クラスを「非アクティブ」に設定します。

ON

パフォーマンス・モニター・クラスを「アクティブ」に設定します。

パフォーマンス・モニター・レコードに関するプログラミング情報については、[CICS モニター機能: パフォーマンスおよび調整](#)を参照してください。

MNRES

MNRES システム初期設定パラメーターは、CICS 初期設定中にトランザクション・リソース・モニターをアクティブにするかどうかを指定します。

MNRES={OFF|ON}

トランザクション・リソース・モニター・クラスの状況は、CICS グローバル・カタログに記録され、ウォーム・リスタートおよび緊急時再始動の際に使用されます。

OFF

トランザクション・リソース・モニターは「非アクティブ」に設定されます。

ON

トランザクション・リソース・モニターは「アクティブ」に設定されます。

トランザクション・リソース・モニターは、DFHMCT TYPE=INITIAL マクロで FILE=nn オプションを指定した場合に、CICS ファイル・リソースに適用されます。

MNSYNC

MNSYNC システム 初期設定パラメーターは、トランザクションが暗黙的または明示的な同期点 (作業単位) を取るときに CICS がトランザクション・パフォーマンス・クラス・レコードを生成するかどうかを指定します。

MNSYNC={NO|YES}

同期点ロールバックに対するアクションを実行しません。同期点のモニター状況は、CICS グローバル・カタログに記録され、ウォーム・リスタートおよび緊急時再始動の際に使用されます。

MNTIME

MNTIME システム 初期設定パラメーターは、**EXEC CICS COLLECT STATISTICS MONITOR(taskno)** コマンドを使用するアプリケーションに対して、パフォーマンス・クラス・モニター・データのタイム・スタンプ・フィールドを GMT または現地時間のどちらで返すかを指定します。

MNTIME={GMT|LOCAL}

モニター時刻の値は、CICS グローバル・カタログに記録され、ウォーム・リスタートおよび緊急時再始動の際に使用されます。

EXEC CICS COLLECT STATISTICS コマンドに関するプログラミング情報については、[COLLECT STATISTICS](#) を参照してください。

MQCONN

システム 初期設定パラメーター **MQCONN** は、CICS から IBM MQ への接続を初期設定時に自動的に開始するかどうかを指定します。

MQCONN={NO|YES}

NO

初期設定時に、DFHMQCOD (CICS-MQ アダプター・プログラム) を自動的に呼び出しません。

YES

CICS の初期設定時に、CICS-MQ アダプター・プログラム DFHMQCOD を自動的に呼び出します。**MQCONN** パラメーターでは、CICS-MQ 接続を開始するために常に DFHMQCOD プログラムが使用されます。別の名前のユーザー提供の接続プログラムを使用するようカスタマイズすることはできません。

MQCONN=YES を指定した場合、CICS から IBM MQ への接続を開始するために必要な情報 (例えば IBM MQ キュー・マネージャーやキュー共用グループの名前) は、CICS 領域に関する MQCONN リソース定義から得られます。

CICS が IBM MQ への接続を開始するためには、その前に MQCONN リソース定義をインストールしておく必要があります。CICS の初期設定時に接続を自動開始する際、初期始動またはコールド・スタートの場合には、**GRPLIST** システム 初期設定パラメーターで指定されたリスト内のいずれかのグループに MQCONN リソース定義が含まれる必要があります。CICS のウォーム始動または緊急開始の場合は、以前の CICS 実行の終了までに MQCONN リソース定義がインストール済みでなければなりません。

MQCONN=YES を指定する場合、CICS 初期設定後のプログラム・リスト・テーブル (PLT) に CICS-MQ アダプター・プログラムを定義する必要はありません。

MROBTCH

MROBTCH システム 初期設定パラメーターは、バッチ処理メカニズムによって CICS にディスパッチが通知されるまでに発生する必要があるイベントの数を指定します。

MROBTCH={1|number}

この数値は、1 から 255 の範囲で指定することができ、デフォルトは 1 です。

このバッチ処理メカニズムを使用して、CICS のディスパッチのオーバーヘッドを複数のタスクに分散します。この値が 1 より大きく、CICS がシステム待機状態である場合、指定された数のイベントが発生するまで CICS にディスパッチのための通知はされません。イベントには、接続システムまたは DASD 入出力からの MRO 要求、および CHANGE_MODE 処理が含まれます。これらのイベントについては、以下のいずれかが発生すると即時に CICS がディスパッチされます。

- 現行のバッチが満杯になる (イベント数が MROBTCH に達する)
- ICV 間隔が満了する

したがって、ICV で指定する時間間隔は、システムで過度の遅延が発生しない程度の小さい値にする必要があります。

別の理由で CICS がディスパッチされた場合、現行のバッチはその CICS のディスパッチで処理されます。

注：使用率の低い期間中は、MROBTCH の値が 1 より大きいと、トランザクションの応答時間が長くなる場合があります。FCIOWAIT 値の増加により、ファイル入出力要求を発行したトランザクションが遅延する可能性があります。MROBTCH がパフォーマンスに与える影響について、詳しくは[要求のバッチ処理 \(MROBTCH\)](#)を参照してください。

MROFSE

MROFSE システム 初期設定パラメーターは、長期実行ミラーの存続期間を拡張して、機能シップ・アプリケーション用にユーザー同期点ではなくタスク終了まで割り振った状態にしておくかどうかを指定します。

MROFSE={NO|YES}

有効な値は、以下のとおりです。

NO

MRO 長期実行ミラーの存続期間を拡張しません。

YES

ミラー・タスクは、アプリケーションのタスクが終了するまでアプリケーションが使用可能です。この長期実行ミラーの拡張により、ユーザー同期点の後にミラー・タスクを再接続するオーバーヘッドを削減することができます。

このパラメーターは、DPL 要求の場合は無視されます (DPL では、前の同期点のシーケンスを保持しても、次の同期点でそのセッションが解放されます)。

特に DPL を SYNCONRETURN または TRANSID と一緒に使用する場合は、このパラメーターを注意して使用する必要があります。追加情報については、[MRO の長期実行ミラー・タスク](#)

を参照してください。

機能シップ要求に長期実行タスクが使用される可能性がある場合は、フロントエンド領域にこの値を指定しないでください。これは、未使用の場合に SEND セッションを他のタスクへの割り振りに使用することができないためです。MROFSE=YES を指定すると、バックエンド領域との通信が失われた場合に、タスクが終了するか機能シップ要求が発行されるまで、接続が解放されなくなる可能性があります。

MROLRM

MROLRM システム 初期設定パラメーターは、MRO 長期実行ミラー・タスクを確立するかどうかを指定します。

MROLRM={NO|YES}

有効な値は、以下のとおりです。

NO

MRO 長期実行ミラー・タスクは不要です。

YES

ミラー・トランザクションは、リモート要求を発行するアプリケーションに対して使用可能な状態が保持されます。この長期実行ミラーにより、アプリケーションがこの作業単位で追加の機能シッ

ブ要求を行った場合に、ミラー・トランザクションとの通信を再確立するためのオーバーヘッドを削減することができます。

長期実行ミラー・タスクについては、[MRO の長期実行ミラー・タスク](#) を参照してください。

MSGCASE

MSGCASE システム 初期設定パラメーターは、メッセージ・ドメインで大/小文字混合メッセージをどのように表示するかを指定します。

MSGCASE={MIXED|UPPER}

CICS メッセージ・ドメインおよび CICSplex SM メッセージ・ドメインで扱われるメッセージは大/小文字混合です。

MIXED

これは SIT でのデフォルトです。CICS メッセージ・ドメインまたは CICSplex SM メッセージ・ドメインによって表示されるメッセージはすべて大/小文字混合のままになります。

UPPER

メッセージ・ドメインはすべての大/小文字混合メッセージを大文字のみで表示します。

大/小文字混合出力は、カタカナ・ディスプレイ 端末またはプリンターでは正しく表示されません。大文字英語は大文字英語として正しく表示されますが、小文字はカタカナ記号として表示されます。

CICS 領域に接続しているカタカナ端末がある場合、MSGCASE=UPPER を指定してください。

CICS-WebSphere MQ コンポーネントに大文字の英語を使用する場合は、MSGCASE=UPPER を設定し、ASSIGN NATLANGINUSE が E (米国英語) を返すことを確認しなければなりません。

MSGLVL

MSGLVL システム 初期設定パラメーターは、コンソールおよび JES メッセージ・ログへのメッセージの生成を制御するメッセージ・レベルを指定します。

MSGLVL={1|0}

有効な値は、以下のとおりです。

1

すべてのメッセージが印刷または表示されます。

0

クリティカル・エラーまたは対話式メッセージのみが印刷または表示されます。

MXT

MXT システム 初期設定パラメーターは、CICS システムに同時に存在できるユーザー・タスクの最大数 (10 から 2000 までの範囲) を指定します。MXT 値には、CICS システム・タスクは含まれません。

MXT={250|number}

CICS はこの数値より上のタスクの要求をキューに入れますが、接続タスク数が MXT 制限未満に減るまで、これらのアクション (接続) をしません。最大タスク仕様 (MXT) の設定を参照してください。

CICS アドレス・スペースに対する z/OS **REGION** パラメーターと **MEMLIMIT** パラメーターで指定したサイズを確認してください。16 MB より上で 2 GB より下 (16 MB 境界より上) の仮想ストレージの CICS による使用量が増加した場合は、**REGION** パラメーターを増やす必要がある可能性があります。2 GB より上 (2 GB 境界より上) の仮想ストレージの CICS による使用量が増加した場合は、**MEMLIMIT** パラメーターを増やす必要がある可能性があります。『パフォーマンスの改善』の『CICS ストレージの制限の設定』を参照してください。

トランザクション分離で運用する CICS 領域の場合、トランザクション分離機能によって、16 MB より上で 2 GB より下の仮想ストレージの割り振り量が増加します。

- CICS 領域をトランザクション分離で運用している場合、CICS は、16 MB より上で 2 GB より下のストレージを、実行するユーザー・キー・タスクのタスク存続期間ストレージとして 1 MB の倍数で割り振ります。トランザクション分離がアクティブである場合、1 MB が拡張ユーザー動的ストレージ

域 (EUDSA) のストレージ割り振りの最小単位です。ただし、16 MB より上で 2 GB より下のストレージは 1 MB の倍数で割り振られますが、MVS ページング・アクティビティーが影響を与えるのは、使用 (参照) されているストレージに限られ、1 MB の割り振りで未使用の部分に関してはページングされません。

- CICS 領域がトランザクション分離なしで運用されている場合、CICS は 16 MB より上で 2 GB より下のストレージを、ユーザー・キー・タスクの存続期間ストレージとして 64 KB の倍数で割り振ります。

MVS が各サブスペースの実記憶域からページおよびセグメント・テーブルを作成するため、サブスペース・グループ機能は、より多くの実記憶域を使用します。CICS の実記憶域の所要量は、常にトランザクション負荷によって変動します。1 つの目安として、システム内の各タスクは 9 KB の実記憶を必要とするため、これを任意の時点のシステム内に存在可能な同時タスク数 (MXT システム初期設定パラメーターによって決まります) で乗算してください。

注 : MAXOPENTCBS あるいは MAXXPTCBS システム初期設定パラメーターが指定されていない場合、MXT の設定は、MAXOPENTCBS および MAXXPTCBS の設定に影響します。

オープン TCB について詳しくは、[オープン TCB 管理](#)を参照してください。

重要 : MXT システム初期設定パラメーターを変更する前に、[オープン TCB プール](#)の情報を確認してください。

注 : CICS Transaction Server for z/OS バージョン 5 リリース 4 以降、CICSplex SM によって MAS で内部的に開始されるタスクはユーザー・タスクとして実行されなくなりました。したがって、それらのタスクは MXT およびトランザクション・クラスの制限を受けなくなりました。

NATLANG

NATLANG システム初期設定パラメーターは、この CICS の実行でサポートされる言語の単一文字コードを指定します。

NATLANG=(E|C|K)

有効なコード値は以下のとおりです。

E

英語。これはシステム・デフォルトです (つまり、明確にコード E を指定しない場合でも、これが指定されます)。

C

中国語 (簡体字)。これは 2 バイト文字セット言語です。変換は IBM が実行します。

K

日本語。これは 2 バイト文字セット言語です。変換は IBM が実行します。

英語の言語サポートは、明確にコード E で英語を指定しない場合でも提供されます。

CICS コンソール・メッセージはグローバリゼーションに対応していないので、まだ英語しか利用できません。

NCPLDFT

NCPLDFT システム初期設定パラメーターは、CICS 領域が名前付きカウンター・サーバーに対して呼び出しを行う際に使用する、デフォルトの名前付きカウンター・プールの名前を指定します。

NCPLDFT={DFHNC001|name}

CICS が名前付きカウンター・オプション・テーブルから EXEC CICS 名前付きカウンター・コマンドに必要なプール名を判別できない場合、CICS は、NCPLDFT パラメーターで指定されたデフォルト名を使用します。

注 : このパラメーターは、EXEC CICS API を使用して作成された名前付きカウンター・サーバーの参照のみを対象としています。名前付きカウンター呼び出しインターフェースでは使用されません。

DFHNC001

これは、NCPLDFT システム初期設定パラメーターを省略した場合に CICS が名前付きカウンター・プール名として使用するデフォルトの名前です。

name

名前付きカウンター・オプション・テーブルから名前を解決できない場合に、CICS が名前付きカウンター API コマンドと関連付けるデフォルトのプール名として使用する 8 文字の名前を指定します。

NEWSIT

NEWSIT システム 初期設定パラメーターは、ウォーム・スタートの場合であっても、CICS が指定された SIT をロードし、PARM、SYSIN、またはシステム・コンソールで指定されたシステム 初期設定パラメーターで変更されたすべてのシステム 初期設定パラメーターを強制的に使用するかどうかを指定します。

NEWSIT={YES|NO}

この方法で強制的にシステム 初期設定パラメーターを使用すると、シャットダウン時にウォーム・キープポイントに保管された可能性のあるすべてのパラメーターがオーバーライドされます。

ただし、いくつかの例外があります。以下のシステム 初期設定パラメーターは、PARM、SYSIN、またはコンソールによって提供された場合でも、ウォーム・スタートでは常に無視されます。

- CSDACC
- CSDBUFND
- CSDBUFNI
- CSDDISP
- CSDDSN
- CSDFRLOG
- CSDINTEG
- CSDJID
- CSDLRNO
- CSDRECOV
- CSDRLS
- CSDSTRNO
- FCT
- GRPLIST

ウォーム・リスタートでは、CICS はウォーム・シャットダウン時に CICS グローバル・カタログに保管されたインストール済みリソース定義を使用するため、CSD、FCT、および GRPLIST の各パラメーターは無視されます。(CICS 始動時には、インストール済みのリソース定義 (ファイル管理テーブル・エントリーを含む) のみを変更することができます。また、START=COLD を指定して CICS のコールド・スタートを実行することで、新規 FCT に変更することができます。)

NEWSIT パラメーターの使用について詳しくは、[始動と再始動の制御](#) を参照してください。

制約事項

NEWSIT パラメーターは、PARM、SYSIN、または CONSOLE でのみ指定することができます。

NISTSP800131A

NISTSP800131A システム 初期設定パラメーターでは、CICS 領域が NIST SP800-131A 標準への規格適合を検査するかどうかを指定します。

NISTSP800131A={NOCHECK|CHECK}

NOCHECK

この CICS 領域では規格適合検査は必要ありません。これはデフォルト値です。

CHECK

CICS 領域で NIST SP800-131A セキュリティー標準への規格適合を検査する必要があります。この値を設定した場合、実際の違反または潜在的な違反が検出されたときに CICS からメッセージが出されます。

さらに、このオプションを設定した場合、CICS SSL 環境では FIPS 140-2 標準を適用した TLS v 1.2 のみの使用が強制されることにもなります。

実行される検査は以下のとおりです。

Web サービス

パイプライン構成ファイルに `<wsse_handler>` タグを指定すると、Web サービスのセキュリティにパイプラインを使用することが暗黙指定されます。Web サービス・セキュリティに使用できるすべての暗号化アルゴリズムが SP800-131A に適合しているわけではないため、Web サービスを使用するパイプラインをインストールすることは、CICS が不適合になる可能性があることを意味します。CICS は、潜在的な不適合を警告するメッセージ DFHXS1300 を出します。

メッセージ DFHXS1300 を受け取った場合は、Web サービス・セキュリティ・ハンドラーとして DFHWSSE を使用しているかどうかを確認してください。DFHWSSE を使用していない場合は、セキュリティ・ハンドラーがどの暗号化アルゴリズムおよび署名アルゴリズムを使用しているかを検査します。使用しているアルゴリズムが SP800-131A に適合していれば、このメッセージは無視してかまいません。適合していない場合は、適合しているアルゴリズムを代わりに使用することを検討してください。そうできない場合に、メッセージを出した CICS 領域が適合していなければならない場合は、Web サービスのセキュリティ・ワークロードを、適合が要求されない別の CICS 領域に移動することを検討してください。

また、CICS は、SP800-131A に適合しない他の事項についても検査します。これらの状態のいずれかが検出されると、CICS はメッセージ DFHXS1301 を出します。

- パイプライン構成ファイルの `<wsse_handler>` 定義にある `<authentication>` エレメントの中に `<algorithm>` エレメントが存在すること。使用できる唯一のアルゴリズムは SHA-1 ルーチンで、これは NIST SP800-131A に適合していません。
- パイプライン構成ファイルに `<sign_body>` エレメントが存在すること。使用できる唯一のアルゴリズムは SHA-1 ルーチンで、これは SP800-131A に適合していません。
- パイプライン構成ファイルに `<encrypt_body>` エレメントが存在すること。使用可能な 4 つのアルゴリズムのうち 3 つは SP800-131A に適合していますが、1 つは適合していません。不適合のアルゴリズムを指定すると、DFHXS1301 が出されます。

メッセージ DFHXS1301 を受け取った場合は、この CICS 領域では暗号化または署名の操作を実行しないようにすることを検討してください。`<encrypt_body>` エレメントに不適合のアルゴリズムを指定している場合は、適合するアルゴリズムを使用することを検討してください。

ソケット

SSL がアクティブである場合、**NISTSP800131A=CHECK** を設定すると、強制的に **MINTLSLEVEL=TLS12** が設定されます (まだ設定されていない場合)。強制的に **MINTLSLEVEL=TLS12** が設定されると、メッセージ DFHSO0144 が発行されます。ソケット・ドメインは SSL 環境を FIPS オプションがオンの状態で初期化し、System SSL 開始タスクは FIPS モードで実行されます。この設定の影響として、成功したハンドシェイクに対して SSL で使用が許可される暗号が少なくなります。

FIPS を z/OS バージョン 2 リリース 1 またはそれ以降で使用するには、システムで ICSF (統合暗号化サービス機構、Integrated Cryptographic Services Facility) をアクティブにする必要があります。まだ行っていない場合は、APAR OA14956 を z/OS に適用してください。

KEYRING パラメーターが指定されていないために SSL が非アクティブである場合は、NISTSP800131A を設定してもソケット・ドメインに影響はありません。

JVM サーバー

JVM サーバーが始動すると、Java が NIST SP800-131A 準拠となるように、Java のいくつかのプロパティが CICS によって設定されます。

NISTSP800131A=CHECK を設定する場合は、**MINTLSLEVEL=TLS12** も設定する必要があります。しかし、そのように設定しない場合は、CICS が **MINTLSLEVEL** の値を **MINTLSLEVEL=TLS12** にオーバーライドし、警告メッセージを発行します。

NONRLSRECOV

NONRLSRECOV システム初期設定パラメーターは、すべての非 RLS ファイル用に、CICS FILE リソース定義で指定されたオプションを VSAM カタログ・リカバリー・オプションがオーバーライドする必要があるかどうかを指定します。デフォルトの動作 (**NONRLSRECOV=VSAMCAT** を指定) では、リカバリー属性はカタログから取得され (存在する場合)、それ以外の場合はファイル定義から取得されます。RLS ファイルは、常にカタログ上でリカバリー・オプションを指定する必要があります。

非 RLS モードでデータ・セットを開くには、**NONRLSRECOV=FILEDEF** および代替リカバリー属性が使用される必要があります。

VSAM ログ複製を使用している場合、このパラメーターは、**NONRLSRECOV=VSAMCAT** に設定する必要があります。

NONRLSRECOV={VSAMCAT | FILEDEF}

リカバリー・オプションは、読み取り専用ファイルには適用されません。有効な値は、以下のとおりです。

VSAMCAT

デフォルトで、CICS は、非 RLS ファイルには VSAM カタログで指定されたリカバリー・オプションを使用します。これらのリカバリー・オプションには、LOG、LOGSTREAMID、および BWO オプションが含まれます。リカバリー・オプションが設定されていない場合、CICS は、FILE リソースの属性を使用します。

FILEDEF

非 RLS ファイルの場合、CICS はカタログ上のすべてのリカバリー・オプションを無視し、代わりに FILE リソースで指定された値を使用します。CSD のリカバリー属性は、適切なシステム初期設定パラメーターによって設定されます。このオプションは、LOGREPLICATE オプションと互換性がなく、VSAM カタログでのみ指定することができます。

NQRNL

NQRNL システム初期設定パラメーターは、z/OS グローバル・リソースの逐次化によるリソース名リスト (RNL) 処理を制御します。これにより、リソースのスコープ値が変化する可能性があります。CICS は z/OS グローバル・リソースの逐次化を使用して、シスプレックス全体でアプリケーション・リソースを保護します。

NQRNL={NO|YES}

グローバル・リソースの逐次化および RNL 処理について詳しくは、[z/OS MVS 計画: グローバル・リソース逐次化](#) を参照してください。

有効な値は、以下のとおりです。

NO

NO は CICS でのデフォルト値です。**NQRNL=NO** を指定した場合、シスプレックス全体にわたる **EXEC CICS ENQ** コマンドおよび **EXEC CICS DEQ** コマンドは、z/OS ENQ 要求または DEQ 要求で **RNL=NO** パラメーターを使用します。**NQRNL=NO** は、CICS の ENQMODEL リソース定義で指定されたスコープのみを使用して、z/OS グローバル・リソースの逐次化のみによって要求を処理すればよいことが確実である場合に使用します。**NQRNL=NO** を指定した場合、シスプレックス全体にわたる **EXEC CICS ENQ** 要求および **EXEC CICS DEQ** 要求は、代替逐次化製品によって無視されます。

YES

NQRNL=YES を指定した場合、シスプレックス全体にわたる **EXEC CICS ENQ** コマンドおよび **EXEC CICS DEQ** コマンドは、z/OS ENQ 要求または DEQ 要求で **RNL=YES** パラメーターを使用します。このパラメーターを指定すると、z/OS グローバル・リソースの逐次化は、RNL 処理を実行し、適切な RNL を検索してリソースのスコープを判別します。この設定は z/OS でのデフォルトです。

CICS で ENQMODEL 定義を使用してリソースのスコープを指定する方法について詳しくは、[ENQMODEL リソース](#) を参照してください。

OFFSITE

OFFSITE システム 初期設定パラメーターは、CICS がオフサイト・リカバリー・モードで再始動するか (つまり、再始動がリモート・サイトで実行されるか) どうかを指定します。

OFFSITE={NO|YES}

オフサイト再始動を正常に行うには、障害の発生した CICS 領域のログ・レコードがリモート・サイトで使用できる必要があります。CICS には、ログ・レコードをリモート・バックアップ・サイトにシップする機能はありませんが、適切なベンダー製品を使用してこの機能を実行することができます。リモート・サイト再始動を行うために行う必要があるその他の手順については、関連の製品資料を参照してください。

リモート・サイト・リカバリーについて詳しくは、[Administering restart and recovery](#) を参照してください。

NO

CICS は、リモート・サイト・リカバリーに必要な特別な再始動処理を実行しません。

YES

CICS は、1 次サイトで災害が発生した後に、リモート・サイトでオフサイト再始動を実行します。一部の情報 (VSAM ロック構造など) はリモート・サイトで使用できないため、CICS は、オフサイト再始動のためにこの特別な処理を実行します。

CICS は、グローバル・カタログで CICS がウォーム・スタートを実行できることが示されている場合も、緊急時再始動を実行します。OFFSITE=YES は、START=AUTO と一緒に使用する場合にのみ有効です。START=COLD または INITIAL を指定した場合は、CICS 初期設定が終了します。

制約事項

OFFSITE パラメーターは、PARM、SYSIN、または CONSOLE でのみ指定することができます。

OPERTIM

OPERTIM システム 初期設定パラメーターは、オペレーター宛メッセージのタイムアウト値を 0 秒から 86400 秒 (24 時間) の範囲で指定します。

OPERTIM={120|number}

これは、CICS がこのトランザクションに制御を返す前に応答を待つ最大時間 (秒数) です。WRITE OPERATOR コマンドでタイムアウト・オプションを使用することで、アプリケーションからコンソールにメッセージが発行された場合のオペレーター宛メッセージのタイムアウト値を変更することができます。詳しくは、[WRITE OPERATOR](#) を参照してください。

OPNDLIM

OPNDLIM システム 初期設定パラメーターは、宛先オープン要求および宛先クローズ要求の制限を指定します。

OPNDLIM={10|number} (現在サポートされている z/OS Communications Server のリリースでは不要。)

この制限は、z/OS Communications Server が CICS 領域でスペース不足になることを防ぐために、同時 OPNDST および CLSDST の数を制限するために使用されます。この制限には、0 から 999 の範囲の任意の値を指定することができます。OPNDLIM に大きい値を使用する場合、使用可能なオペレーティング・システム・ストレージを十分に確保するために、EDSALIM システム 初期設定パラメーターの値および MVS REGION パラメーターの値の調整が必要になる場合があります。

PARMERR

PARMERR システム 初期設定パラメーターは、CICS が初期設定中に誤ったシステム 初期設定パラメーターのオーバーライドを検出した場合に実行するアクションを指定します。

PARMERR={INTERACT|IGNORE|ABEND}

オーバーライドとして指定された場合、このパラメーターは、それ以降のシステム 初期設定パラメーター・オーバーライドにのみ影響します。それより前のシステム 初期設定パラメーター・オーバーライドでのエラーは、SIT 内の **PARMERR** システム 初期設定パラメーター値に従って処理されます。

INTERACT

オペレーターがコンソールを介して CICS と通信し、パラメーター・エラーを修正することを可能にします。

注: 以下の場合、INTERACT は IGNORE でオーバーライドされます。

- ・コンソールから入力することができないシステム 初期設定パラメーター・オーバーライドのエラーが PARM または SYSIN で検出された場合
- ・特定の状況で、以前の無効なシステム 初期設定パラメーターのキーワードあるいは値の修正を試行しているときに無効なデータに応答する場合

IGNORE

CICS はエラーを無視し、初期設定を完了しようとします。

ABEND

CICS は異常終了します。

PDI

PDI システム 初期設定パラメーターは、アクティブ CICS 領域の SIT の XRF 1 次遅延間隔 (秒数) を指定します。

PDI={30|decimal-value}

指定できる遅延は最小で 5 秒です。これは、代替 CICS 領域で監視シグナルが (見かけ上) 失われてから、アクティブ CICS 領域から何らかの反応が行われるまでの間に経過する必要がある時間です。代替 CICS 領域の対応するパラメーターは ADI です。PDI と ADI が同じ値である必要はありません。

PDIR

PDIR システム 初期設定パラメーターは、PDIR リストの接尾部を指定します。

PDIR={NO|YES|xx}

PDIR は、アプリケーション・プログラムによるデータベースの使用を DL/I に対して定義する、プログラム仕様ブロック (PSB) のリストです。PDIR は、DL/I リモート・サポートを使用している場合にのみ利用可能です。[グローバル・カタログ](#) も参照してください。NO 以外の値を指定すると、リモート DLI サポートが必要であることを暗黙的に CICS に示します。

このテーブルのマクロのコーディングについては、[マクロ・リソース定義](#) を参照してください。

PGAICTLG

PGAICTLG システム 初期設定パラメーターは、自動インストールされたプログラム定義をカタログするかどうかを指定します。

PGAICTLG={MODIFY|NONE|ALL}

CICS の稼働中に、EXEC CICS SET SYSTEM コマンドまたは CEMT SET SYSTEM コマンドを使用して、自動インストールされたプログラムをカタログするかどうかを動的に設定することができます。

自動インストールされたプログラムをカタログするために指定した設定値は、プラットフォーム上にデプロイされたアプリケーションのタスクによって自動インストールされたプログラムには影響しません。これらのプログラムがカタログされることはありません。

MODIFY

自動インストールされたプログラム定義は、そのプログラム定義が自動インストール後の SET PROGRAM コマンドによって変更された場合にのみカタログされます。

NONE

自動インストールされたプログラム定義はカタログされません。これを指定すると、CICS がグローバル・カタログから定義を再インストールしないため、MODIFY オプションあるいは ALL オプションを指定した場合と比較して、CICS の再始動 (ウォームおよび緊急時) が高速になります。定義は、最初の参照時に自動インストールされます。

ALL

自動インストールされたプログラム定義は自動インストール時と、その後は変更が行われるたびにグローバル・カタログに書き込まれます。

PGAEXIT

PGAEXIT システム 初期設定パラメーターは、プログラム自動インストール出口プログラムの名前を指定します。

PGAEXIT={DFHPGADX|name}

CICS の稼働中に、EXEC CICS SET SYSTEM コマンドまたは CEMT SET SYSTEM コマンドを使用して、プログラム自動インストール出口プログラムの名前を動的に設定することができます。

PGAIPGM

PGAIPGM システム 初期設定パラメーターは、初期設定時のプログラムの自動インストール機能の状態を指定します。

PGAIPGM={INACTIVE|ACTIVE}

CICS の稼働中に、IBM CICS Explorer または CICSplex SM Web ユーザー・インターフェースを使用して、プログラムの自動インストールの状態を動的に設定することができます。

INACTIVE

プログラムの自動インストール機能は無効になります。

ACTIVE

プログラムの自動インストール機能は有効になります。

PGCHAIN

PGCHAIN システム 初期設定パラメーターは、端末管理で BMS 端末ページ・チェーン・コマンドとして識別される文字ストリングを指定します。

PGCHAIN=character(s)

文字ストリングは 1 から 7 文字で指定することができます。文字ストリングについて詳しくは、[76 ページの『PGRET』](#)を参照してください。

PGCOPY

PGCOPY システム 初期設定パラメーターは、端末間で出力をコピーするための BMS コマンドとして端末管理に識別される文字ストリングを指定します。

PGCOPY=character(s)

文字ストリングは 1 から 7 文字で指定することができます。文字ストリングについて詳しくは、[76 ページの『PGRET』](#)を参照してください。

PGPURGE

PGPURGE システム 初期設定パラメーターは、BMS 端末ページ・ページ・コマンドとして端末管理に識別される文字ストリングを指定します。

PGPURGE=character(s)

これは、1 から 7 文字で指定することができます。文字ストリングについて詳しくは、[76 ページの『PGRET』](#)を参照してください。

PGRET

PGRET システム 初期設定パラメーターは、BMS 端末ページ検索コマンドとして端末管理に認識される文字ストリングを指定します。

PGRET=character(s)

文字ストリングは 1 から 7 文字で指定することができます。

1. 各文字ストリングは、CSD で定義されているその他のすべてのトランザクション ID の先行文字に対して固有です。単一文字で要求されるコマンドを指定すると、この文字で始まるその他のすべてのトランザクション ID が使用できなくなります。
2. 疑似会話型モードでは、各文字ストリングは、すべての端末入力メッセージの先行文字に対して固有です。
3. オペレーターが入力する際に、各文字ストリングでフィールド分離文字あるいはその他の適切な区切り文字を使用して、このコマンド・コードを残りのページング・コマンドから分離することができます。以下に例を示します。

```
PGCHAIN = X/  
PGCOPY = C/  
PGPURGE = T/  
PGRET = P/
```

これにより、非固有のコマンドが作成されるリスクを軽減できます。(注 1 を参照。)

制約事項

SIT で PGCHAIN、PGCOPY、PGPURGE、または PGRET を指定する場合、選択する文字に () ' のいずれも含まれてはなりません。

PARM、SYSIN、またはコンソール・パラメーターとして PGCHAIN、PGCOPY、PGPURGE、または PGRET を指定する場合は、文字を引用符で囲まないでください。選択する文字には、埋め込みブランクおよび () ' = のいずれも含まれてはなりません。

4. PGCHAIN、PGCOPY、PGPURGE、および PGRET は、全機能 BMS が使用される場合にのみ必要です。BMS ページ検索トランザクション CSPG については、[CSPG - ページ検索](#)を参照してください。
5. CICS は、必ず、TRANSID オプションを含む EXEC CICS RETURN コマンドで呼び出されたトランザクションを開始するより先に、オペレーターが入力したページング・コマンドを処理します。

PLTPI

PLTPI システム 初期設定パラメーターには、システム 初期設定の最終段階で実行するプログラムのリストが入ったプログラム・リスト・テーブルの接尾部またはフルネームを指定します。

PLTPI={NO|name|YES}

NO を指定した場合、プログラム・リスト・テーブルは使用されません。

name が 1 文字または 2 文字である場合 (ただし、NO は除く)、その文字は接尾部として接頭部 DFHPLT の末尾に付加されます。

name の長さが 3 文字から 8 文字である場合 (ただし、YES は除く)、プログラム・リスト・テーブルのフルネームを表します。

YES を指定した場合は、DFHPLT というテーブル (接尾部なし) が使用されます。

プログラム・リスト・テーブルのマクロのコーディングについては、[プログラム・リスト・テーブル \(PLT\)](#) を参照してください。

初期設定プログラムの作成方法については、[初期設定プログラムの作成](#)を参照してください。

INITPARM システム初期設定パラメーターを使用して、パラメーターをそれらのプログラムに渡すことができます。

PLTPISEC

PLTPISEC システム初期設定パラメーターは、CICS 初期設定時に CICS で PLT プログラムに対してコマンド・セキュリティおよびリソース・セキュリティの検査を実行するかどうかを指定します。

PLTPISEC={NONE|CMDSEC|RESSEC|ALL}

PLT プログラムは、PLTPIUSR で指定されたユーザー ID の権限で実行されます。このユーザー ID は、PLTPISEC で定義された適切なリソースに対する権限がなければなりません。

NONE

PLT 初期設定プログラムに対していずれのセキュリティ検査も実行しません。

CMDSEC

CICS によって、コマンド・セキュリティ検査のみを実行します。

RESSEC

CICS によって、リソース・セキュリティ検査のみを実行します。

ALL

CICS によって、コマンド・セキュリティ検査とリソース・セキュリティ検査の両方を実行します。

制約事項: PLTPISEC パラメーターは、SIT、PARM、または SYSIN でのみ指定することができます。

PLTPIUSR

PLTPIUSR システム初期設定パラメーターは、CICS 初期設定中に実行される PLT プログラムに対するセキュリティ検査で CICS が使用するユーザー ID を指定します。

PLTPIUSR=userid

すべての PLT プログラムが指定されたユーザー ID の権限で実行されます。このユーザー ID は、プログラムによって参照されるすべてのリソース (PLTPISEC パラメーターで定義されます) に対する権限がなければなりません。

PLT プログラムは、CICS 内部トランザクション CPLT の下で実行されます。CPLT トランザクションの接続の前に、CICS は、CICS 領域ユーザー ID (CICS 領域を実行しているユーザー ID) に対して代理ユーザー検査を実行します。これは、CICS 領域に、PLTPIUSR パラメーターで指定されているユーザー ID の代理としての権限が付与されていることを確認するためです。これにより、CICS 領域に任意の PLT ユーザー ID を自由に指定できないようにします。すべての PLT ユーザー ID は、対応する CICS 領域の権限を先に付与されている必要があります。

PLTPIUSR パラメーターを指定しない場合、CICS は、CICS 領域ユーザー ID の権限で PLTPI プログラムを実行し、CICS は代理ユーザー検査を行いません。ただし、CICS 領域ユーザー ID に、PLT プログラムで参照されているすべてのリソースに対する権限が付与されている必要があります。

制約事項: PLTPIUSR パラメーターは、SIT、PARM、または SYSIN でのみ指定することができます。

PLTSD

PLTSD システム初期設定パラメーターには、システム終了時に実行するプログラムのリストが入ったプログラム・リスト・テーブルの接尾部またはフルネームを指定します。

PLTSD={NO|name|YES}

NO を指定した場合、プログラム・リスト・テーブルは使用されません。

name が 1 文字または 2 文字である場合 (ただし、NO は除く)、その文字は接尾部として接頭部 DFHPLT の末尾に付加されます。

name の長さが 3 文字から 8 文字である場合 (ただし、YES は除く)、プログラム・リスト・テーブルのフルネームを表します。

YES を指定した場合は、DFHPLT というテーブル (接尾部なし) が使用されます。

CICS リソース・テーブルおよびモジュールのキーワードの定義 を参照してください。

PRGDLAY

PRGDLAY システム 初期設定パラメーターは、指定された配信時刻に加算される BMS ページ遅延時間間隔を指定します。これにより、メッセージが配信不能であると見なされ、ページされるタイミングが判別されます。

PRGDLAY={@|hhmm}

この時間間隔は、hhmm 形式で指定されます (ここで、hh は 00 から 99 時間、mm は 00 から 59 分を表します)。**PRGDLAY** をコーディングしない場合、あるいはゼロ値が指定された場合、メッセージは、ページされるか一時記憶域のコールド・スタートが行われるまで、配信に適格な状態のまま残ります。

注: SIT オーバーライドとして **PRGDLAY** を指定する場合は、4 文字の値 (0000 など) を指定する必要があります。

PRGDLAY 機能では、全機能 BMS を使用する必要があります。**EXEC CICS ROUTE** コマンドで **ERRTERM|ERRTERM(name)** パラメーターを有効にするためには、**PRGDLAY** 値もコーディングする必要がありますので注意してください。

PRGDLAY 値は、端末ページ・クリーンアップ操作間の間隔を決定します。この値が小さすぎると、CSPQ トランザクションが連続的に開始され、タスク関連リソースに悪影響を及ぼす可能性があります。ゼロ値は、CSPQ が端末ページ・クリーンアップを開始するのを停止します。ただし、これを使用すると、メッセージが永久にシステム内に留まることになり、その結果、長期 AID キューあるいは一時記憶域の不足によってパフォーマンスの問題が発生する可能性があります。実際に指定されるページ遅延時間間隔は、個々のシステム要件によって異なります。

PRINT

PRINT システム 初期設定パラメーターは、3270 画面の内容の印刷出力を要求する方法を指定します。

PRINT={NO|YES|PA1|PA2|PA3}

有効な値は、以下のとおりです。

NO

画面コピーは不要です。

YES

画面コピーは、端末管理印刷要求によってのみ要求することができます。

PA1、PA2、または PA3

画面コピーは、端末管理印刷要求によって、あるいは指定された PA (プログラム・アテンション) キーを使用して要求することができます。

このパラメーターで指定する PA キーは、RDO TRANSACTION 定義の TASKREQ オプションで指定されたキーや、3270 単一キー・ストローク検索で使用されているキーであってはなりません。

YES、PA1、PA2、または PA3 が指定された場合、トランザクション CSPP が開始され、プログラム DFHP3270 を呼び出します。トランザクションおよびプログラムは、CSD グループ DFHHARDC で定義されています。3270 および LUTYPE2 論理装置の場合、CSD グループ DFHVTAMP で定義されているリソースが必要です。

3270 印刷要求機能により、アプリケーション・プログラムあるいは端末オペレーターが、現在 3270 ディスプレイに表示されているデータの印刷出力を要求することが可能です。

CSPP を呼び出して、関連付けられた z/OS Communications Server プリンターで画面内容を印刷する場合、プリンターの画面サイズは、トランザクション CSPP のプロファイルで定義された画面サイズに従って選択されます。CICS 提供の定義は、デフォルトの画面サイズを使用します。したがって、DFHP3270 がプリンターの代替画面サイズを使用するようにしたい場合は、トランザクション CSPP の

プロファイルで定義されている画面サイズを変更する必要があります。トランザクションのプロファイルの定義については、[TRANSACTION 属性](#)を参照してください。

プリンター・アダプター機能を持たない z/OS Communications Server 3270 ディスプレイの場合、PRINT 要求は、ディスプレイの内容を RDO TERMINAL 定義の PRINTER オプションおよび ALTPRINTER オプションで指定された 3270 プリンターのうち、使用可能な最初のプリンターで印刷します。プリンターが使用可能であると見なされるには、そのプリンターが稼働しており、現在タスクに接続されていない必要があります。プリンターを同じ制御装置に配置する必要はありません。

MRO 環境では、プリンターの所有者は z/OS Communications Server 3270 ディスプレイの所有者と同じでなければなりません。

プリンター・アダプター機能を持つ 3275 の場合、PRINT 要求は、3275 に接続された 3284 モデル 3 プリンター上の 3275 ディスプレイ・バッファーに現在入っているデータを印刷します。

印刷操作のフォーマットは、ディスプレイ・バッファーのサイズによって異なります。40 文字幅のディスプレイの場合、印刷フォーマットは、40 バイト行であり、80 文字幅のディスプレイの場合、フォーマットは 80 バイト行です。

3790 の 3270 互換モード論理装置の場合 (論理装置でプリンター・アダプター機能が指定されている場合)、PRINT 要求は、3790 が使用可能な最初のプリンターで画面の内容を印刷します。使用されるプリンターのアプリケーションは、3790 によって制御されます。

プリンター・アダプター機能を持つ 3274、3276、および LUTYPE2 論理装置の場合、PRINT 要求は、3270 制御装置が使用可能な最初のプリンターでディスプレイの内容を印刷します。割り振られるプリンターは、プリンター許可マトリックスによって決まります。

プリンター・アダプター機能を持たない 3270 互換モード論理装置の場合、前の段落のプリンター・アダプター機能を持たない z/OS Communications Server 3270 ディスプレイに関する説明を参照してください。

PRTYAGE

PRTYAGE システム初期設定パラメーターは、タスクの優先順位を上げるために使用される優先順位繰り上げアルゴリズムで使用するミリ秒数を指定します。

PRTYAGE={1000|value}

この値は 0 から 65535 の範囲で指定することができ、1000 がデフォルトです。

優先順位繰り上げ係数は、タスクが作動可能キューに保持されている時間の長さに応じて、そのタスクの実効的な優先順位を上げるために使用します。この値は、待機中のタスクの優先順位を 1 ずつ上方調整ができるようになるまでに経過する必要があるミリ秒数を表します。例えば、PRTYAGE=3000 をコーディングした場合、作動可能キューに保持されているタスクの優先順位は、3000 ミリ秒ごとに 1 ずつ上がります。したがって、PRTYAGE の値を大きくすると、昇格するタスクの優先順位増分範囲の上昇が非常に遅くなり、値を小さくすると、タスクの優先順位は迅速に上がります。

値 0 を指定した場合、優先順位繰り上げアルゴリズムは使用されず (経過時間によってタスク優先順位は変更されません)、作動可能キューにあるタスクはユーザーが割り当てた優先順位に従って処理されます。

PRVMOD

PRVMOD システム初期設定パラメーターは、LPA から使用されないモジュールの名前を指定します。

PRVMOD={name|(name,name...name)}

このオペランドは、1 から 8 文字のモジュール名のリストです。これにより、LPA 内にある可能性があるバージョンではなく、プライベート・バージョンの CICS 中核モジュールを CICS アドレス・スペースで使うことが可能になります。**PRVMOD** については、[DFHRPL からのモジュールの使用](#)を参照してください。

制約事項: **PRVMOD** パラメーターは、PARM、SYSIN、または CONSOLE でのみ指定することができます。

PSBCHK

PSBCHK システム 初期設定パラメーターは、トランザクション・ルーティングを使ってこの CICS 領域のトランザクションを開始して接続済み IMS システムにアクセスするリモート 端末ユーザーに対して、CICS で PSB 許可検査を実行するかどうかを指定します。

PSBCHK={NO|YES}

有効な値は、以下のとおりです。

NO

リモート・リンクは検査されますが、リモート 端末に対しては検査は行われません。この値はデフォルトです。

YES

リモート・リンクは検査され、CSD 内のトランザクションの定義で RESSEC(YES) がコーディングされている場合は、リモート 端末も検査されます。

注：DL/I セキュリティー検査が必要な場合は、XPSB システム 初期設定パラメーターを XPSB=YES または XSPB=name として指定する必要があります。XPSB システム 初期設定パラメーターについて詳しくは、[XPSB](#) を参照してください。

制約事項： **PSBCHK** パラメーターは、SIT、PARM、または SYSIN でのみ指定することができます。

PSDINT

PSDINT システム 初期設定パラメーターは、z/OS Communications Server がリカバリー保留状態でセッションを保持するかどうか、および保持する場合の期間を示す、持続セッション遅延間隔を指定します。

PSDINT={0|hhmmss}

0

障害が発生した場合、z/OS Communications Server セッションは終了します。ゼロはデフォルトで、持続セッション・サポートが利用されないことを意味します。

hhmmss

障害が発生した場合に、z/OS Communications Server がセッションを保持する期間 (1 秒から最大 23 時間 59 分 59 秒まで)。1 から 6 桁の時間 (時間、分、および秒) を指定します。6 桁未満で指定した場合、その値に CICS が先行ゼロを埋め込みます。したがって、値 500 は、5 分ちょうどになります。

この値は、CICS の稼働中にオーバーライドすることができます。この値をオーバーライドすると、障害が発生した場合に z/OS Communications Server が実行するアクションが変わります。変更された間隔は CICS グローバル・カタログに格納されません。このため、変更された間隔は緊急時再始動時に復元されません。

z/OS Communications Server は、パスの障害や z/OS Communications Server オペレーターのアクションによって、あるいはインテリジェント LU の場合は他のシステムのアクションによってセッションがアンバインドされない限りは、指定された間隔が経過するまですべてのセッションをリカバリー保留状態で保持します。指定する間隔は、CICS に障害が発生してから、それに続く緊急時再始動中に z/OS Communications Server ACB が CICS により開かれるまでの時間をカバーする必要があります。

- CICS 領域の **PSTYPE** システム 初期設定パラメーターに SNPS (デフォルト) または MNPS を指定する場合は、持続セッション遅延間隔にゼロ以外の値を設定して、そのセッションが保持されるようにしてください。
- **PSTYPE** システム 初期設定パラメーターに NOPS (持続セッション・サポートなし) を指定する場合は、持続セッション遅延間隔にゼロ値を指定する必要があります。

PSDINT 値を選択する際には、関係するセッションのタイプと数を考慮してください。**PSDINT** に大きい値を指定する場合は、一部の環境 (特に以下のような環境) でそのような値によって問題が発生する可能性があるため、注意が必要です。

- ダイアルアップ・セッションの場合、実費負担が発生する可能性があります。

- 他のホスト・システムへの LU6.2 セッション。これらのセッションがリカバリー保留状態で保持された場合、他のホスト・システムで過度なキューイング遅延が発生する可能性があります。この点は、アンバインドされて再始動するまで保持される LU6.1 セッションに当てはまります。

PSTYPE

PSTYPE システム初期設定パラメーターは、CICS が z/OS Communications Server 単一ノード持続セッションを使用する (SNPS) か、マルチノード持続セッションを使用する (MNPS) か、あるいは z/OS Communications Server 持続セッション・サポートを使用しない (NOPS) かを指定します。

PSTYPE={SNPS|MNPS|NOPS}

デフォルト設定 SNPS (単一ノード持続セッション) は、持続セッション・サポートが使用可能であるため、z/OS Communications Server セッションを CICS の障害および再始動の後にリカバリーできることを意味します。MNPS (マルチノード持続セッション) は、SNPS サポートに加えて、(複数の LPAR にまたがる) シスプレックスにおける z/OS Communications Server または z/OS の障害の後にも、z/OS Communications Server セッションをリカバリーできることを意味します。

単一ノード持続セッション・サポートには、持続 LU-LU セッションをサポートする z/OS Communications Server V3.4.1 以降が必要です。CICS Transaction Server for z/OS, バージョン 5 リリース 6 は、V3.4.1 より前のリリースの z/OS Communications Server でも機能しますが、以前のリリースでは、CICS に障害が発生した場合に、セッションがバインドされた状態で保持されません。マルチノード持続セッション・サポートには、z/OS Communications Server V4.R4 以降が必要で、z/OS Communications Server は、カップリング・ファシリティを備えた Parallel Sysplex®内になければなりません。

SNPS または MNPS を指定する場合は、**PSDINT** システム初期設定パラメーターにゼロ以外の値を設定してください。このパラメーターは、セッション情報の保存時間を指定します。デフォルトはゼロで、セッションが保持されないことを意味します。

持続セッションのサポートを必要としない場合は、**NOPS** を指定します。開発あるいはテストのみに使用する CICS 領域では、このサポートは不要である場合があります。不要な持続セッション・サポートを除去すると、リソースの消費量が減るため、LPAR 内の CICS 領域の数を増やすことができます。**NOPS** を指定する場合、**PSDINT** システム初期設定パラメーターにはゼロ値を指定する必要があります。

PVDELAY

PVDELAY システム初期設定パラメーターは、持続検査の遅延を 0 から 10080 分 (最大 7 日) の範囲の値で指定します。

PVDELAY={30|number}

PVDELAY は、接続リソース定義で持続検査が指定されている接続のサインオン元リストにエントリーを残すことができる時間を指定します。PVDELAY=0 を指定した場合、エントリーは使用後に即時に削除されます。

QUIESTIM

QUIESTIM システム初期設定パラメーターは、データ・セット静止要求のタイムアウト値を指定します。

QUIESTIM={240|number}

ビジー状態の CICSplex では、何も問題がなくても、静止要求がすべての CICS 領域で処理される前にデフォルトのタイムアウト期間を経過する可能性があります。タイムアウト期間を経過したときに静止操作が完了していない場合、SMS VSAM はその静止を取り消します。タイムアウトが頻繁に発生する場合は、タイムアウト値を大きくしてください。

タイムアウト値は、秒数として指定します。デフォルト値は 240 秒 (4 分) です。

指定できるタイムアウトの最大値は 3600 (1 時間) です。

RACFSYNC

RACFSYNC システム 初期設定パラメーターは、CICS がタイプ 71 ENF イベントを listen するかどうかを指定します。

RACFSYNC={YES|NO}

RACF は、**CONNECT**、**REMOVE**、または **REVOKE** の各コマンドがユーザーのリソース許可を変更すると、タイプ 71 ENF 信号をリスナーに送信します。さらに、RACF APAR OA58677 および SAF APAR OA58678 では、パスワード試行に何度も失敗してユーザー ID が自動的に取り消されると、RACF はタイプ 71 ENF 信号をリスナーに送信します。

CICS は、ユーザー ID に対するタイプ 71 ENF イベントを受信すると、**USRDELAY** パラメーターの設定に関わらず、そのユーザー ID に対してキャッシュされたすべてのユーザー・トークンを無効化します。そのユーザー ID からの以降の要求は、完全 RACF RACROUTE VERIFY 要求を強制します。その結果、ユーザーの許可レベルがリフレッシュされます。また、CICS は、関連するユーザー ID の Db2 スレッドが、次に再使用されるときに完全サインオンを発行するようにします。現在実行中のタスクのユーザー・トークンは、影響を受けません。サインオン済みのユーザーのユーザー・トークンは影響を受けませんが、他の領域の後続の作業は影響を受けます。

注：**RACFSYNC=NO** パラメーターは、IBM サービスから指示された場合にのみ指定してください。

YES

CICS はタイプ 71 ENF イベントを listen します。

NO

CICS はタイプ 71 ENF イベントを listen しません。

注：タイプ 71 シグナルが同時に多数のユーザーに発行される構成では、Db2 への多数の接続との組み合わせによって、影響を受けるすべての Db2 スレッドにわたる完全サインオン処理の完了時に、一時的なパフォーマンスのオーバーヘッドが顕著になる可能性があります。タイプ 71 ENF 処理の影響を軽減するために、多数の RACF ユーザーに対する更新はオフピーク期間中に行うことが推奨されます。

制約事項: **RACFSYNC** パラメーターは、システム 初期設定テーブル (SIT)、**EXEC PGM=DFHSIP** ステートメントの **PARM** パラメーター、または **SYSIN** データ・セットにのみ指定できます。

RAMAX

RAMAX システム 初期設定パラメーターは、CICS が発行した各 **RECEIVE ANY** に対して割り振られる入出力域のサイズ (バイト数) を 0 から 32767 バイトの範囲で指定します。

RAMAX={256|number}

APPC を使用している場合は、256 未満の値をコーディングしないでください。256 未満の値を指定すると、予測不能な結果になります。

このパラメーターのコーディングについては、[任意受信入力域サイズの設定](#) を参照してください。

RAPOOL

RAPOOL システム 初期設定パラメーターは、CICS が処理する、z/OS Communications Server for SNA からの同時任意受信要求の数を指定します。

RAPOOL={50|value1| (value1,value2,FORCE)}

value1 は、CICS が高性能オプション (HPO) を使用するかどうかに関係なく生成される、固定の要求パラメーター・リスト (RPL)、任意受信制御エレメント (RACE)、および任意受信入力域 (RAIA) の数です。*value1* (1 から 999 の範囲) は、非 HPO システム内でアクティブな数でもあります。*value2* (0 から 999 の範囲) は、HPO システム内でアクティブな数です。DFHSIT マクロでの *value1* のデフォルトは 50 です。*value2* のデフォルトは、以下のように *value1* から計算されます。

value1 = 1 の場合、*value2* = 1

value1 ≤ 5 の場合、*value2* = (*value1* - 1)

value1 ≥ 6 かつ ≤ 50 の場合、*value2* = 5

value1 > 50 の場合、*value2* は *value1* の 10 パーセント

注: *value1* には *value2* 以上の値を指定してください。 *value1* に *value2* より小さい値を指定した場合、CICS は強制的に *value2* を *value1* と等しい値にします。

RAPOOL パラメーター全体を省略した場合、RAPOOL=(50,5) が想定されます。CICS は、*n* 個の z/OS Communications Server RECEIVE ANY を保持します。ここで、*n* は、RAPOOL「アクティブな数」値、または MXT からアクティブ・タスクの数を減算した値のいずれか小さい方の数値です。例えば、非 HPO システムでは以下ようになります。

RAPOOL=2、MXT=50、アクティブ・タスク = 45 の場合、RECEIVE ANY = 2

RAPOOL=10、MXT=50、アクティブ・タスク = 45 の場合、RECEIVE ANY = 5

RAPOOL=10、MXT=50、アクティブ・タスク = 35 の場合、RECEIVE ANY = 10

HPO システムでは以下ようになります。

RAPOOL=(20,10)、MXT=50、アクティブ・タスク = 45 の場合、RECEIVE ANY = 5

FORCE は、Receive_Any_RPL が停止した場合に、CICS にそれらを解放するように指示します。すべての RA RPL が送信済みでも、それぞれの TCTTE が z/OS Communications Server 端末からの応答、あるいは TCP (CSTP) タスクの 10 ディスパッチのセッションからの応答を待機している場合、CICS は、Receive_Any_RPL が停止していると判断します。

通常、これが発生するのは、プロトコル・エラーが発生し、セッションが応答 (CICS からの BID SHUTD 要求に対する応答) を待っている場合のみです。

各セッションはアンバインドされ、Receive_Any データは失われ、RA RPL は再発行されます。これにより、z/OS Communications Server アクティビティーを続行することが可能になります。影響を受けた各セッションに対して、メッセージ DFHZC4949 が発行されます。

FORCE の使用を決定する前に、RAPOOL のサイズを増やすことを考慮してください。

FORCE が指定されておらず、Receive_Any の停止が発生した場合、影響を受けた各セッションに対して、DFHZC2118 がコンソールに書き込まれます。

SIT で FORCE を指定して、RAPOOL をオーバーライドとして提供した場合、再び FORCE を指定する必要があります。そうしないと FORCE を指定しないというデフォルトになります。

必要とする RECEIVE ANY の数は、システムで预期されるアクティビティー、トランザクションの平均存続時間、および指定された MAXTASK 値に応じて異なります。このパラメーターのコーディングについては、「パフォーマンスの改善」の『任意受信プールのサイズの設定』を参照してください。

RDSASZE

RDSASZE システム 初期設定パラメーターは、RDSA のサイズを指定します。

RDSASZE={0K|number}

デフォルト・サイズは 0 です。これは、DSA サイズを動的に変更できることを示します。ゼロ以外の値は、DSA サイズが固定であることを示します。

number

ストレージの容量として 0 から 16777215 バイトの範囲で 262144 バイト (256 KB) の倍数を指定します。指定されたサイズが 256 KB の倍数ではない場合、CICS はその値の端数を切り上げて倍数にします。

この数値は、バイト数 (4194304 など) で指定することも、キロバイト単位の整数 (4096 KB など) やメガバイト単位の整数 (4 MB など) で指定することもできます。

制約事項: RDSASZE パラメーターは、PARM、SYSIN、または CONSOLE でのみ指定することができます。

重要: 個々の動的ストレージ域 (DSA) のサイズを設定することは、通常は必要なく、勧められていません。DSA サイズの複数の値を組み合わせで指定しても残りの DSA 用に十分なスペースが許可されない場合、CICS は初期化に失敗します。24 ビット・ストレージ (16 MB 境界より下) の DSA に使用可能なストレージの制限は、DSALIM システム 初期設定パラメーターによって指定されます。サイズを設定していない 24 ビット・ストレージでは、DSA ごとに少なくとも 256K を許可する必要があります。[DSA サイズ制限](#) を参照してください。

RENTPGM

RENTPGM システム 初期設定パラメーターは、CICS が読み取り専用のキー 0 保護ストレージから読み取り専用 DSA、RDSA、および ERDSA を割り振るかどうかを指定します。

RENTPGM={PROTECT|NOPROTECT}

使用できる値は PROTECT (デフォルト) または NOPROTECT です。

PROTECT

CICS は、キー 0 保護ストレージから読み取り専用 DSA 用のストレージを取得します。

NOPROTECT

CICS は、CICS キー・ストレージからストレージを取得し、さらに 2 つの CICS DSA (CDSA および ECDSA) を効率的に作成します。これにより、読み取り専用 DSA に適格なプログラムを、CICS キー内で実行されるプログラムによって変更することが可能になります。

実動 CICS 領域では、RENTPGM=PROTECT によって RDSA および ERDSA 内のモジュールに対して適切なレベルの保護が提供されます。RENTPGM=NOPROTECT の指定は、開発領域にのみ適切です。

詳しくは、[ストレージ保護](#)を参照してください。

RESP

RESP システム 初期設定パラメーターは、CICS 端末管理が論理装置から受け取る要求のタイプを指定します。

RESP={FME|RRN}

有効な値は、以下のとおりです。

FME

機能管理の終了がデフォルトです。

RRN

リカバリー・ノードに到達しました。

RESSEC

RESSEC システム 初期設定パラメーターは、CICS がトランザクションのリソース定義で指定された RESSEC オプションを受け入れるかどうかを指定します。

RESSEC={ASIS|ALWAYS}

有効な値は、以下のとおりです。

ASIS

CICS は、トランザクションのリソース定義で定義された RESSEC オプションを受けれます。CICS は、トランザクション・リソース定義で RESSEC(YES) が指定されている場合にのみ、そのリソース・セキュリティ検査ルーチンを呼び出します。ほとんどの場合、トランザクションを実行できるかどうかのみを制御する必要があるため、通常はこのレベルの制御で十分です。

ALWAYS

CICS は、RESSEC をオーバーライドし、常にそのリソース・セキュリティ検査ルーチンを呼び出して、SAF インターフェースに適切な呼び出しを発行します。

このオプションは、CICS リソースへのすべてのアクセスを制御あるいは監査する必要がある場合にのみ使用してください。このオプションを使用すると、パフォーマンスが大幅に低下する可能性があります。

制約事項 RESSEC パラメーターは、SIT、PARM、または SYSIN でのみ指定することができます。

RLS

RLS システム 初期設定パラメーターは、CICS で VSAM レコード・レベル共用 (RLS) をサポートするかどうかを指定します。

RLS={NO|YES}

有効な値は、以下のとおりです。

NO

この CICS 領域では、RLS サポートは不要です。定義で RLSACCESS(YES) を指定しているファイルは開くことができず、RLS アクセスがサポートされていないことを示すエラーが発行されます。RLS アクセス・モードで開くファイル (CSD を含む) がある場合は、RLS=NO を指定しないでください。

YES

この CICS 領域では RLS サポートが必要です。初期設定中に、CICS は自動的に SMSVSAM 制御 ACB に登録します。これにより、RLSACCESS(YES) を指定して開かれたファイルへの RLS アクセスが有効になります。

RLSTOLSR

RLSTOLSR システム 初期設定パラメーターは、CICS が LSR プールのバッファー、ストリング、およびその他のリソースの数を計算する際に、RLS モードで開かれるファイルを含めるかどうかを指定します。

RLSTOLSR={NO|YES}

CICS がこの計算を行うのは、ファイル定義に対応する LSRPOOL リソース定義を明示的に定義していない場合のみです。CICS は、デフォルト・プールを参照する LSR モードの最初のファイルを開くときのみ、デフォルトの LSR プールを計算および作成します。

NO

CICS は、デフォルトの LSR プールを作成する際に、RLS モードで開かれ、LSRPOOLNUM も指定されたファイルを含めません。CICS がファイル・エントリーをスキャンして、自身がデフォルト値を使用して作成しようとしている LSR プールを指定したファイルを探す際に、RLSACCESS(YES) を指定して定義されたファイルは無視されます。

ファイル・リソース定義内の LSRPOOLNUM によって参照される LSR プールが、LSRPOOL リソース定義によって明示的に定義されている場合は、RLSTOLSR=NO を指定する必要があります。

YES

CICS は、デフォルトの LSR プールを作成する際に、RLSACCESS(YES) および LSRPOOLNUM の両方を指定するファイルをその計算に含めます。

RLS モードで開かれたファイルを含むビルドされた LSR プールは、最初は必要よりも大きくなることに注意してください。このオプションは、ファイルが後で LSR に切り替えられた場合に、LSR プールが追加のファイルに適応できるようにするために提供されています。以下の 2 つの条件が真の場合にのみ、RLSTOLSR=YES を指定してください。

- LSR プールを明示的に定義せず、代わりに CICS が自動的にデフォルトの値セットを取得するようにしている。
- 場合によって、RLS モードでアクセスされたり、非 RLS モードでアクセスされたりするファイルがある (ただし、これは非推奨です)。

RLSTOLSR パラメーターは、通常は RLS モードで開かれるが、閉じられて LSR モードに切り替えられる可能性があるファイルをサポートするために提供されています。

LSRPOOL リソース定義を使用して明示的に LSR プールが定義されていない場合、CICS は、LSR プールに必要なリソースをデフォルトの属性を使用して計算します。CICS は、明示的に定義されていない LSR プールを指定する最初のファイルを開くときに、この計算を実行します。デフォルトの LSR プールを計算するために、CICS は、すべてのファイル・エントリーをスキャンして、同じ LSRPOOLNUM を指定しているファイルをカウントします。このように動的にビルドされた LSR プールのサイズは、LSR プールを参照するすべてのファイルが閉じるまで固定されます。すべてのファイルが閉じられた後、同じ LSRPOOLNUM を使用してファイルを開く新たな要求が行われると、CICS はサイズを再計算することになります。

LSR の計算が実行された後に ファイルをシステムに追加した場合、デフォルト・プールを指定するファイルを CICS が開くために使用できるストレージが不足する可能性があります。最初に RLS モードでファイルが開かれた後で閉じ、再び LSR モードで開くところの状況が発生することがあります。ファイルが後ほど RLS から LSR に切り替わった場合をサポートするのに、LSR プールに十分なリソースが確実にビルドされるようにするには、以下の 2 つの方法があります。

- ファイル定義の LSRPOOLNUM に対応する LSRPOOL リソース定義を明示的に定義することで、CICS がデフォルト値を計算する必要をなくすことができます。
- RLSTOLSR=YES を使用して、強制的に CICS がデフォルトの計算時に RLS ファイルを含めるようにすることができます。

RMTRAN

RMTRAN システム 初期設定パラメーターは、属性 RECOVNOTIFY(TRANSACTION) を指定して定義されたログオン先のクラス 1 端末がテークオーバー後に切り替えられる際に、代替 CICS で開始するトランザクションの名前を指定します。

RMTRAN={CSGM|name1},{CSGM |name2}}

このパラメーターは、代替 CICS 領域にのみ適用できます。

ここで名前を指定しない場合、CICS は、デフォルトの CICS good morning トランザクションである CSGM トランザクションを使用します。

name1

これは、テークオーバー後にサインオンしたままではない (つまり、まだ CICS に接続されているがサインアウトしている) 端末で CICS が開始するトランザクションです。

name2

これは、テークオーバー後にサインオンしたまま残っている端末で CICS が開始するトランザクションです。name1 のみを指定した場合、CICS は、name2 のデフォルトとして CSGM トランザクションを使用します。

z/OS Communications Server 持続セッションを使用している場合、name2 トランザクションは無視され、常に name1 トランザクションが開始されます。

RRMS

RRMS システム 初期設定パラメーターは、リカバリー可能リソース管理サービス (RRMS) を持つリソース・マネージャーとして CICS を登録するかどうかを指定します。

RRMS={NO|YES}

有効な値は以下のとおりです。

NO

RRMS サポートは不要です。

YES

DPL をリソース・リカバリー・サービス (RRS) で調整できるようにするために、RRMS サポートが必要です。

注: RRMS=YES を指定すると、CICS 初期設定中に DFHRXSVC モジュールが使用可能になります。RRMS 認定サービスを提供するこのモジュールは、SDFHLINK ライブラリーで提供されます。このリンク・リスト・ライブラリーについては、[MVS リンク・リストに必要な CICS および CICSplex SM 提供のモジュール](#)を参照してください。

RST

RST システム 初期設定パラメーターは、リカバリー可能サービス・テーブルの接尾部を指定します。

RST={NO|xx|YES}

XRF=YES を指定して CICS を実行しており、DBCTL を使用している場合、DBCTL に対する XRF サポートが必要な場合は RST を指定する必要があります。

このテーブルのマクロのコーディングについては、[Recoverable service table \(RST\)](#) を参照してください。

RSTSIGNOFF

RSTSIGNOFF システム 初期設定パラメーターは、アクティブ CICS 領域にサインオンしているすべてのユーザーが持続セッションの再始動後あるいは XRF テークオーバー後もサインオンしたまま残るかどうかを指定します。

RSTSIGNOFF={NOFORCE|FORCE}

これは、以下のイベントに適用されます。

- PSDINT=value および PSTYPE=SNPS または MNPS が指定されている場合の持続セッションの再始動、および CICS の異常シャットダウンまたは即時シャットダウンの後の再始動。
- PSDINT=value および PSTYPE=MNPS が指定されており、z/OS Communications Server の再始動によって端末セッションがリカバリーされる場合の持続セッションの再始動。
- XRF=YES が指定されている場合の XRF テークオーバー。

NOFORCE

以下のいずれかで FORCE が指定されている場合を除き、ユーザーをサインオフしません。

- ユーザーの端末定義によって参照される TYPETERM 定義内の RSTSIGNOFF パラメーター。
- ユーザーの RACF プロファイルの CICS セグメント内の XRFSOFF パラメーター。

したがって、持続セッションの再始動あるいは XRF テークオーバーの後にユーザーがサインオンしたまま残るには、システム 初期設定パラメーター、TYPETERM 定義、および CICS セグメントで NOFORCE が指定されている必要があります。

FORCE

以下で指定されたオプションに関係なく、すべてのユーザーをサインオフします。

- ユーザーの端末定義によって参照される TYPETERM 定義内の RSTSIGNOFF 属性。
- ユーザーの RACF プロファイルの CICS セグメント内の **XRFSOFF** パラメーター。

CICS セグメント内のユーザー・プロファイル・オプションについては、[CICS セグメント](#) を参照してください。TYPETERM リソース定義については、[TYPETERM リソース](#) を参照してください。

RSTSIGNTIME

RSTSIGNTIME パラメーターは、持続セッションの再始動時あるいは XRF テークオーバー時のサインオン保持に対するタイムアウト遅延間隔を指定します。

RSTSIGNTIME={500|decimal-value}

1 から 6 桁の時間 (時間、分、および秒) を最大 23 時間 59 分 59 秒まで指定することができます。6 桁未満で指定した場合、その値に CICS が先行ゼロを埋め込みます。こうすると、500 という値はちょうど 5 分ということになります。

RSTSIGNTIME は、CICS に障害が発生したときからカウントされます。障害の発生時刻を完全な正確度で判別することはできないので注意してください。

ユーザーをサインオン状態で残すために必要なすべてのパラメーターに NOFORCE を指定しても、持続セッションの再始動あるいは XRF テークオーバーに **RSTSIGNTIME** パラメーターで指定したよりも長い時間を要した場合、CICS は、遅延期間の経過後にユーザーをサインオンしたまま残しません。

500

デフォルト値は 5 分です。

time

これは、0 から 23 時間 59 分 59 秒の範囲の時間です。この期間中、CICS は、持続セッションの再始動または XRF テークオーバーの際にユーザーがサインオンしたまま残ることを許可します。この期間は、以下のように計測されます。

- ・ 持続セッションの再始動の場合、この期間は、CICS に障害が発生してからユーザーが端末上で作業を開始するまでの時間です。ユーザーが端末上で作業を開始する前に指定された時間を経過した場合、CICS に障害が発生した時点でサインオンしていたユーザーは、再始動後には再サインオンしません。
- ・ XRF テークオーバーの場合、この期間は、テークオーバーが開始されてから、代替 CICS がテークオーバーを完了し、ユーザー・トランザクションを処理する準備ができるまでの時間です。テークオーバーに指定された期間よりも長い時間を要した場合、テークオーバーが開始された時点でサインオンしていたすべてのユーザーがサインオフされます。

値 0 は、タイムアウト遅延がなく、持続セッションの再始動や XRF テークオーバーの後には、端末にサインオンされていないことを意味します。つまり、RSTSIGNTIME=0 には、RSTSIGNOFF=FORCE をコーディングするのと同じ効果があります。

XRF 非対応の端末と一緒に XRF が使用されている場合、RSTSIGNTIME の値を設定する際には、すべての AUTCONN 遅延期間を考慮してください。例えば、AUTCONN パラメーターによって実施される CXRE トランザクションの開始まで遅延を許可するように、RSTSIGNTIME で指定する時間を増やす必要がある場合があります。そうしないと、端末からのサインオフが早すぎることになる可能性があります。

RUWAPPOOL

RUWAPPOOL パラメーターは、Language Environment によって呼び出されたプログラムが初めてタスクで実行されるときにストレージ・プールを割り振るためのオプションを指定します。

RUWAPPOOL={NO|YES}

有効な値は以下のとおりです。

NO

CICS はオプションを使用不可にし、RUWA ストレージ・プールを提供しません。Language Environment で実行されるプログラムへの EXEC CICS LINK が行われるたびに、RUWA ストレージに対する GETMAIN が行われます。

YES

CICS は、Language Environment によって呼び出されたプログラムが初めてタスクで実行されるときにストレージのプールを作成します。これによって、使用可能なストレージ・プールが提供され、EXEC CICS LINK 要求ごとに実行単位作業域 (RUWA) を GETMAIN および FREEMAIN する必要性が軽減されます。

注: これは、Language Environment ランタイム・オプション ALL31(ON) で実行されているアプリケーション・プログラムにのみ適用されます。RUWAPPOOL=YES を指定しても、Language Environment ランタイム・オプション ALL31(OFF) で実行されているアプリケーション・プログラムには影響しません。

SDSASZE

SDSASZE システム初期設定パラメーターは、SDSA のサイズを指定します。

SDSASZE={OK|number}

デフォルト・サイズは 0 です。これは、DSA サイズを動的に変更できることを示します。ゼロ以外の値は、DSA サイズが固定であることを示します。

number

ストレージの容量として 0 から 16777215 バイトの範囲で 262144 バイト (256 KB) の倍数を指定します。指定されたサイズが 256 KB の倍数ではない場合、CICS はその値の端数を切り上げて倍数にします。

この数値は、バイト数 (4194304 など) で指定することも、キロバイト単位の整数 (4096 KB など) やメガバイト単位の整数 (4 MB など) で指定することもできます。

制約事項 SDSASZE パラメーターは、PARM、SYSIN、または CONSOLE でのみ指定することができます。



注意: 個々の動的ストレージ域 (DSA) のサイズを設定することは、通常は必要なく、勧められていません。DSA サイズの複数の値を組み合わせて指定しても残りの DSA 用に十分なスペースが許可されない場合、CICS は初期化に失敗します。24 ビット・ストレージ (16 MB 境界より下) の DSA に使用可能なストレージの制限は、DSALIM システム初期設定パラメーターによって指定されます。サイズを設定していない 24 ビット・ストレージでは、DSA ごとに少なくとも 256K を許可する必要があります。

SDTRAN

SDTRAN システム初期設定パラメーターは、通常シャットダウンおよび即時シャットダウンの最初に開始されるシャットダウン・トランザクションの名前を指定します。

SDTRAN={CESD|name_of_shutdown_tran|NO}

シャットダウン・トランザクションは、制御された方法で妥当な時間内に CICS をシャットダウンすることができます。例えば、このトランザクションを使用すると、長期間実行されているタスクをパーズしてバックアウトしながらも、可能な限り多くのタスクを正常にコミットまたはバックアウトすることができます。デフォルトのシャットダウン・トランザクション CESD で開始される CICS 提供プログラム DFHCESD、およびこれを独自のトランザクションの基礎として使用する方法については、[シャットダウン補助プログラム \(DFHCESD\)](#) を参照してください。

注:

1. トランザクションは、シャットダウン・コマンドの発行者のユーザー ID 権限で実行されます。
2. シャットダウン・トランザクションで指定されているプログラムをロードできない場合、CICS は、すべてのユーザー・タスクが完了するまで無期限に待機します。これは、即時シャットダウンと通常シャットダウンの両方で発生します。

CESD

CICS 提供プログラム DFHCESD を開始します。

name_of_shutdown_transaction

独自のシャットダウン・トランザクションの名前 (1 から 4 文字)。

NO

シャットダウン・トランザクションを実行しません。通常シャットダウンでは、すべてのユーザー・タスクが完了するまで CICS は無期限に待機します。

SEC

SEC システム初期設定パラメーターは、CICS で使用する外部セキュリティのレベルを指定します。

SEC={YES|NO}

有効な値は以下のとおりです。

YES

完全な外部セキュリティを使用します。CICS は、アクセス・インテントに適切なレベルの許可を必要とします。読み取りインテントには READ 権限以上、更新インテントには UPDATE 権限以上が必要です。

注: また、デフォルト・ユーザー ID (CICSUSER あるいは **DFLTUSER** システム初期設定パラメーターで指定された別のユーザー ID) が RACF に対して定義されている必要があります。

CICS SP タイプ・コマンドに対してコマンド・セキュリティ検査が定義されている場合、SEC=YES を指定することは、適切なレベルの権限が検査されることを意味します。したがって、以下のようになります。

- **INQUIRE** コマンドおよび **COLLECT** コマンドに対して READ 権限があるかを検査します。
- **SET**、**PERFORM**、および **DISCARD** の各コマンドに対して、UPDATE 権限があるかを検査します。

NO

CICS で外部セキュリティ・マネージャーを使用しません。それらを使用する試みによって決定されたか、**QUERY SECURITY** コマンドによって決定されたかに関係なく、すべてのユーザーがす

すべてのリソースに対するアクセス権限を持ちます。ユーザーはサインオン/サインオフすることができません。

注：MRO バインド時のセキュリティーを使用すると、SEC=NO を指定した場合でも、CICS 領域ユーザー ID は 2 次 CICS 領域に送信され、バインド時検査は 2 次 CICS 領域で実行されます。MRO バインド時のセキュリティーについては、[Security checking using the Query Security command](#) を参照してください。

XDCT、**XFCT**、**XHFS**、**XJCT**、**XPCT**、**XPPT**、**XPSB**、**XRES**、および **XTST** システム初期設定パラメーターを使用して、リソース・レベル検査に RACF を使用するかどうかを定義します。**XTRAN** システム初期設定パラメーターを使用して、トランザクション接続セキュリティー検査に RACF を使用するかどうかを定義します。**XAPPC** システム初期設定パラメーターを使用して、APPC セッションの確立時に RACF セッション・セキュリティーを使用できるかどうかを定義します。

CICS システム・コマンドでの外部セキュリティーの使用に関するプログラミング情報については、[セキュリティー検査](#) を参照してください。

制約事項 **SEC** パラメーターは、SIT システム初期設定パラメーター、PARM オプション、または SYSIN 制御ステートメントで指定します。

注：事前設定された端末セキュリティーを使用しており、SEC=NO を指定してウォーム・スタートを実行した後、再度 SEC=YES を指定してウォーム・スタートを実行する場合、セキュリティーがオフにされるとデフォルト・ユーザー ID によって置き換えられる事前設定ユーザー ID を保持するために、端末定義を再インストールする必要があります。詳しくは、[事前設定端末セキュリティー](#) を参照してください。

SECPFRFX

SECPFRFX システム初期設定パラメーターは、外部セキュリティー・マネージャーに対する許可要求に含まれるリソース名に、CICS で接頭部を付けるかどうかを指定します。

SECPFRFX={NO|YES|prefix}

有効な値は以下のとおりです。

NO

CICS は、リソース名に対して接頭部を使用しません。

YES

CICS は、すべてのリソース名に接頭部として CICS 領域ユーザー ID を付けます。これは、CICS ジョブを実行するユーザー ID です。以下のいずれかです。

- CICS がバッチ・ジョブの場合、CICS JOB ステートメントの USER パラメーターに対応するユーザー ID。
- CICS が開始タスクの場合、RACF ICHRIN03 テーブルの開始プロシーチャーの名前に関連付けられているユーザー ID。
- CICS が開始ジョブの場合、STARTED 一般リソース・クラス・プロファイルの STDATA セグメントのユーザー・パラメーターで指定されているユーザー ID。

詳しくは、[CICS 領域のユーザー ID の指定](#) を参照してください。

prefix

CICS は、指定されたストリングを接頭部としてすべてのリソース名に付けます。これは、NO および YES を除く 1 から 8 文字の任意の大文字英数字のストリングを指定することができますが、先頭文字は英字でなければなりません。

SECPFRFX パラメーターは、SEC システム初期設定パラメーターに YES を指定した場合にのみ有効です。

制約事項：SECPFRFX パラメーターは、SIT、PARM、または SYSIN でのみ指定することができます。

SIT

SIT システム 初期設定パラメーターは、初期設定の開始時に CICS でロードするシステム 初期設定テーブルの接尾部を指定します (存在する場合)。

SIT=xx

このパラメーターを省略すると、CICS は、すべてデフォルト値で事前生成された接尾部なしのテーブル DFHSIT をロードします。このデフォルトの SIT ([デフォルトのシステム 初期設定テーブルを参照](#)) は CICSTS56.CICS.SDFHAUTH にあり、DFHSIT\$\$ というそのソースは CICSTS56.CICS.SDFHSAMP にあります。

制約事項: システム 初期設定パラメーターは、PARM または SYSIN の任意の場所で、あるいは CONSOLE の最初のパラメーター・エントリーとして指定することができます。

SKRxxxx

SKRxxxx システム 初期設定パラメーターは、単一キー・ストローク検索操作が必要であることを指定します。

SKRxxxx='page-retrieval-command'

'xxxx' は、ページ検索セッション中にページ検索コマンドを表すために使用される 3270 キーボード上のキーを指定します。システム 初期設定パラメーターあるいはオーバーライドとして指定できる有効なキーは、PA1 から PA3 と、PF1 から PF24 です。したがって、合計で最大 27 個のキーを指定することが可能です。

'page-retrieval-command' 値は、任意の有効なページ検索コマンドを表し、アポストロフィで囲む必要があります。これは、PGRET パラメーターでコーディングされた文字ストリングに連結されます。結合した長さが 16 文字を超えてはなりません。

注: 全機能 BMS を使用する場合、定義されていないキーがある場合も、すべての PA キーおよび PF キーがページ検索コマンドとして解釈されます。

SNPRESET

SNPRESET システム 初期設定パラメーターは、事前設定ユーザー ID 端末がユーザー ID に関連付けられた単一アクセス制御環境エレメント (ACEE) を共用するか、各端末が固有の ACEE を使用するかを指定します。

SNPRESET={UNIQUE|SHARED}

UNIQUE

事前設定ユーザー ID 端末にサインオンする場合、エントリー・ポイント情報を使用して ACEE が作成されます。すべての事前設定端末が、ユーザー ID および端末に関連付けられた固有の ACEE を持つことになります。これはデフォルトです。

事前設定ユーザー ID の端末に基づくデータを監査する場合は、SNPRESET=UNIQUE を使用します。

SHARED

事前設定ユーザー ID 端末にサインオンする場合、エントリー・ポイント情報を使用せずに ACEE が作成されます。同じユーザー ID を持つすべての事前設定端末が、同じ ACEE を使用します。

事前設定ユーザー ID の端末に基づく情報が必要ない場合は、SNPRESET=SHARED を選択することでストレージを節約することができます。

注: SNPRESET=SHARED は、多数の事前設定ユーザー ID 端末があり、これらの端末のネット名に依存するセキュリティ定義がない場合にのみ設定してください。

SNPRESET=SHARED を使用してセキュリティ違反が発生した場合、DFHXS1111 メッセージに端末のネット名は表示されません。

SNSCOPE

SNSCOPE システム 初期設定パラメーターは、1 つのユーザー ID が、単一の CICS 領域、単一の MVS イメージ、および 1 つのシスプレックスのスコープ内の複数の CICS にサインオンすることができるかどうかを指定します。

SNSCOPE={NONE|CICS|MVSIMAGE|SYSPLEX}

サインオン SCOPE は、アドレス・スペースごとの未解決の MVS ENQ 数に制限がある MVS ENQ マクロで実施されます。この制限を超えると、MVS ENQ は拒否され、CICS はユーザーが既にサインオンしているかどうかを検出できません。これが発生した場合、サインオン要求はメッセージ DFHCE3587 で拒否されます。ISGADMIN マクロを使用して、MVS ENQ 制限を設定あるいは再設定することができます。詳しくは、[z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference \(Volume 2\)](#)を参照してください。

NONE

各ユーザー ID を使用して、任意の CICS 領域の任意の数のセッションにサインオンすることができます。これは互換性オプションであり、CICS Transaction Server for z/OS, バージョン 5 リリース 6 より前のリリースの CICS と同じサインオン・スコープを提供します。

CICS

各ユーザー ID は、同じ CICS 領域に 1 回だけサインオンすることができます。ユーザー ID が同じ CICS 領域に既にサインオンしている場合、サインオン要求が拒否されます。ただし、そのユーザー ID を使用して、同じあるいは別の MVS イメージ内にある、別の CICS 領域にサインオンすることはできます。

MVSIMAGE

各ユーザー ID は、SNSCOPE=MVSIMAGE も指定している同じ MVS イメージ内にある一連の CICS 領域のうちの 1 つにのみ、1 回だけサインオンすることができます。ユーザーが同じ MVS イメージ内の別の CICS 領域に既にサインオンしている場合、サインオン要求は拒否されます。

SYSPLEX

各ユーザー ID は、SNSCOPE=SYSPLEX も指定している MVS シスプレックス内にある一連の CICS 領域のうちの 1 つにのみ、1 回だけサインオンすることができます。ユーザーが同じ MVS シスプレックス内の別の CICS 領域に既にサインオンしている場合、サインオンは拒否されます。

サインオン・スコープは (指定された場合)、明示的なサインオン要求 (EXEC CICS SIGNON コマンドや CESN トランザクションなど) によってサインオンしているすべてのユーザー ID に適用されます。SNSCOPE は、ローカル端末にサインオンしているユーザー、あるいは CRTE トランザクションを使用して別のシステムに接続した後でサインオンしているユーザーに制限されます。

SNSCOPE で指定したサインオン・スコープは、以下には適用されません。

- 非端末ユーザー。
- **DFLTUSER** システム 初期設定パラメーターで指定された CICS デフォルト・ユーザー ID。
- **DEFINE TERMINAL** コマンドの USERID オプションで指定された事前設定ユーザー ID。
- 接続ヘッダーで受信した、リモート・ユーザーのユーザー ID。
- リンク・セキュリティ用のユーザー ID。特定の接続でリンク・セキュリティ用に使用されるユーザー ID については、[セキュリティ関連システム 初期設定パラメーター](#)を参照してください。
- **PLTPIUSR** システム 初期設定パラメーターで指定されたユーザー ID。
- CICS 領域ユーザー ID。

制約事項: SNSCOPE パラメーターは、SIT、PARM、または SYSIN でのみ指定することができます。

SOTUNING

SOTUNING システム 初期設定パラメーターは、制約されないリソース要求から CICS を保護するために HTTP 接続のパフォーマンス調整を行うかどうかを指定します。

HTTP 接続のパフォーマンス調整について詳しくは、[CICS HTTP サポート: パフォーマンスおよび調整](#)を参照してください。

SOTUNING={YES|520}

有効な値は、以下のとおりです。

YES

領域が過負荷状態になると、CICS は新規の HTTP 接続要求の listen を一時停止します。新規の接続要求を受け入れていない間、それらの保留中の要求は、CICS 外部にある TCP/IP バックログ・キューに入れます。このバックログ・キューは、領域が容量を超えているときに、増加し、TCP/IP ポート共用および Sysplex Distributor へのフィードバックを可能にし、同じ IP エンドポイントを共用する他の領域とのワークロードの共用のバランスが向上します。

要求が CICS 内のキューに入らなくなるため、HTTP 要求の急増によって MXT を超過することはありませんが、MXT に達する回数は大幅に増加する可能性があります。CICS はバックログ・キューからの要求を処理するため、アクティブ・タスクの数は変動し、複数回 MXT に達する可能性があります。これは、MXT を増やす必要があることを意味しているのではなく、現行値が、制約されていないリソース要求から CICS を適切に保護していることを示しています。

領域が継続的に過負荷状態になる場合、既存の持続接続は、その次の要求が完了した後に閉じられ、その領域への負荷がなくなるまで、新規の接続は非持続としてマークされます。

さらに、CICS は定期的に持続接続を閉じ、IP エンドポイントを共用する複数の領域間でより効率的にワークロードを共用できるようにします。

520

CICS TS V5.2 の動作が使用され、HTTP 接続のパフォーマンス調整は行われません。

注：IP エンドポイントを共用する場合、すべての領域が同じ **SOTUNING** 値であることを確認してください。そうでない場合は、負荷の不均一が起こる可能性があります。

SPCTR

SPCTR システム初期設定パラメーターは、CICS で全体的に必要なとされる特別トレースのレベルを指定します。

SPCTR={ (1,2) | (1,2[,3]) | ALL | OFF }

トランザクション、端末、あるいはその両方で使用されるすべての CICS コンポーネントの特殊トレースのレベルを指定します。CICS の個々のコンポーネントに異なるトレース・レベルを設定する場合は、**SPCTRxx** システム初期設定パラメーターを使用します。

このパラメーターを使用して、最大 4 レベルのトレースを選択することができます。ただし、ほとんどの CICS コンポーネントは、レベル 1、2、および 3 のみを使用し、一部のコンポーネントには、これらのすべてのレベルでトレース・ポイントがない場合もあります。例外は SM (ストレージ・マネージャー・ドメイン) コンポーネントで、レベル 4 トレースもあります。このコンポーネントに対して 3 より上の特殊トレース・レベルを設定するには、**SPCTRxx** システム初期設定パラメーターを使用します。

number

すべての CICS コンポーネントに対する特殊トレースのレベルを示すレベル番号。

ALL

使用可能なすべてのレベルの特殊トレース機能を有効にします。

OFF

特殊トレース機能を無効にします。

SPCTRxx

SPCTRxx システム初期設定パラメーターは、トランザクション、端末、あるいはその両方で使用される特定の CICS コンポーネントの特殊トレースのレベルを指定します。

SPCTRxx={ (1,2) | (1,2[,3[,4[,5]]) | ALL | OFF }

キーワードの xx に値をコーディングすることで、コンポーネントを識別します。選択的に定義したいコンポーネントごとに 1 つの **SPCTRxx** キーワードをコーディングします。特殊トレースの対象である CICS コンポーネントに対して、**SPCTRxx** によってトレース・レベルが設定されていない場合、その

コンポーネントのトレース・レベルは、**SPCTR** で設定された (デフォルトは (1,2)) レベルになります。
SPCTRxx キーワードの xx で指定できる CICS コンポーネント・コードは、以下の表に示されています。

コード	コンポーネント名
AP	アプリケーション・ドメイン
AS	非同期サービス
BA	ビジネス・アプリケーション・マネージャー
BF*	組み込み機能
BM*	基本マッピング・サポート
BR*	3270 ブリッジ
CP*	共通プログラミング・インターフェース
DC*	ダンプ互換性レイヤー
DD	ディレクトリー・マネージャー・ドメイン
DH	文書処理ドメイン
DI*	データ交換
DM	ドメイン・マネージャー・ドメイン
DP	デバッグ・プロファイル・ドメイン
DS	ディスパッチャー・ドメイン
DU	ダンプ・ドメイン
EC*	イベントの取り込みと発行
EI*	Exec インターフェース
EJ	Enterprise Java ドメイン
EM	イベント・マネージャー・ドメイン
EP	イベント処理ドメイン
FC*	ファイル制御
GC	グローバル・カタログ・ドメイン
IC*	インターバル制御
IE	TCP/IP 上の ECI ドメイン
IS*	ISC または IRC
KC*	タスク制御
KE	カーネル
LC	ローカル・カタログ・ドメイン
LD	ローダー・ドメイン
LG	ログ・マネージャー・ドメイン
LM	ロック・ドメイン
ME	メッセージ・ドメイン
ML	マークアップ言語ドメイン
MN	モニター・ドメイン

コード	コンポーネント名
MP	管理対象プラットフォーム・ドメイン
NQ	エンキュー・ドメイン
OT	オブジェクト・トランザクション・ドメイン
PA	パラメーター・ドメイン
PC*	プログラム制御
PG	プログラム・マネージャー・ドメイン
PI	パイプライン・ドメイン
PT	パートナー・ドメイン
RA	リソース・マネージャー・アダプター
RI*	リソース・マネージャー・インターフェース (RMI)
RL	リソース・ライフ・サイクル・ドメイン
RM	リカバリー・マネージャー・ドメイン
RS	領域状況ドメイン
RX	RRS 調整 EXCI ドメイン
RZ	要求ストリーム・ドメイン
SC*	ストレージ制御
SH	スケジューラー・サービス・ドメイン
SJ	JVM および Node.js ランタイム・ドメイン
SM	ストレージ・マネージャー・ドメイン
SO	ソケット・ドメイン
ST	統計ドメイン
SZ*	フロントエンド・プログラミング・インターフェース
TC*	端末管理
TD*	一時データ
TI	タイマー・ドメイン
TR	トレース・ドメイン
TS	一時記憶域ドメイン
UE*	ユーザー出口インターフェース
US	ユーザー・ドメイン
WB	Web ドメイン
WU	CICS 管理クライアント・インターフェース (CMCI) ドメイン
W2	Web 2.0 ドメイン
XM	トランザクション・マネージャー・ドメイン
XS	セキュリティー・マネージャー・ドメイン

number

目的の CICS コンポーネントに対する特殊トレースのレベルを示すレベル番号。コンポーネントに応じて、レベル番号 1、2、3、4、および 5 を使用することができます。

ほとんどの CICS コンポーネントは、レベル 1、2、および 3 のみを使用し、一部のコンポーネントには、これらのすべてのレベルでトレース・ポイントがない場合もあります例外は SM と SJ のコンポーネント (ストレージ・マネージャー・ドメイン) で、それぞれレベル 4 および 5 トレースがあります。このレベルのトレースは、IBM 技術員を対象としています。

ALL

指定されたコンポーネントに対して、使用可能なすべてのレベルの特殊 CICS トレースをオンにします。

OFF

xx で示された CICS コンポーネントに対するすべてのレベルの特殊 CICS トレースをオフにします。

トレースの使用について詳しくは、[CICS トレースの使用](#) を参照してください。

制約事項 SPCTRxx パラメーターは、PARM、SYSIN、または CONSOLE でのみ指定することができます。

SPOOL

SPOOL システム初期設定パラメーターは、システム・スプーリング・インターフェースが必要かどうかを指定します。

SPOOL={NO|YES}

有効な値は以下のとおりです。

NO

システム・スプーリング・インターフェースは不要です。

YES

システム・スプーリング・インターフェースは必要です。

CICS スプール・インターフェースは、SYS1.LINKLIB ライブラリーに用意されている MVS 出口 IEFDOIXT を使用します。MVS 出口 IEFDOIXT について詳しくは、[z/OS MVS 導入システム 出口](#) を参照してください。

SRBSVC

SRBSVC システム初期設定パラメーターは、CICS タイプ 6 SVC に割り当てた番号を指定します。

SRBSVC={215|number}

デフォルトの番号は 215 です。

SVC 番号の変更については、『インストール』の『CICS SVC のインストール』を参照してください。指定した (またはデフォルトの) 番号の CICS タイプ 6 SVC は、システム中核機能とリンク・エディットされていなければなりません。

SRT

SRT システム初期設定パラメーターは、システム・リカバリー・テーブルの接尾部を指定します。

SRT={1\$|YES|NO|xx}

SRT=YES をコーディングした場合、デフォルトの DFHSRT1\$ テーブルが使用されます。

制約事項: SRT=YES は、SIT テーブルをアセンブルする場合にのみ使用することができます。オーバーライド・パラメーターとして指定することはできません。

SRT=NO をコーディングした場合、システム・リカバリー・プログラム (DFHSRP) は、プログラム・チェックやオペレーティング・システム異常終了からのリカバリーを試行しません。ただし、CICS は、ESPIE マクロを発行してプログラム・チェックをインターセプトし、CICS を終了する前にクリーンアップ操作を実行します。したがって、プログラム・チェックまたは異常終了、あるいはその両方からの

リカバリーが必要な場合は、SRT を指定する必要があります。このテーブルのマクロのコーディングについては、[SRT - システム・リカバリー・テーブル](#)を参照してください。

SRVERCP

SRVERCP システム 初期設定パラメーターは、DFHCNV データ変換テーブルによって使用されるデフォルトのサーバー・コード・ページを指定します (ただし、DFHCNV マクロの SRVERCP パラメーターが SYSDEF に設定されている場合のみ)。

SRVERCP={037|code page}

code page は最大 8 文字のフィールドで、DFHCNV マクロの SRVERCP パラメーターでサポートされる値を指定することができます。有効なコード・ページのリストについては、[CICS がサポートされている変換](#)を参照してください。デフォルトは 037 です。

SSLCACHE

SSLCACHE システム 初期設定パラメーターは、SSL セッションのセッション ID が、ローカルでキャッシュに入れられるか、CICS 領域で再使用するためにシスプレックス・レベルでキャッシュに入れられるかを指定します。SSL キャッシュにより、CICS は、以前に認証したクライアントとの部分ハンドシェークを実行することができます。

SSLCACHE={CICS|SYSPLEX}

CICS

CICS 領域の SSL 環境には、CICS とクライアントの間の SSL セッションのセッション ID のローカル・キャッシュが含まれます。z/OS System SSL が SSL 環境を管理します。このキャッシュは、**PERFORM SSL REBUILD** コマンドが発行されると、新規キャッシュによって置換されます。

SYSPLEX

SSL セッションのキャッシュは、複数の CICS 領域のシスプレックス・レベルで保持されます。このキャッシュは、**PERFORM SSL REBUILD** コマンドが発行されても影響を受けません。シスプレックス・キャッシュを使用するには、z/OS System SSL 開始済みタスク GSKSRVR をアクティブ化する必要があります。

CICS での SSL キャッシュの使用方法について詳しくは、[SSL キャッシュ](#)を参照してください。

SSLDELAY

SSLDELAY システム 初期設定パラメーターは、CICS がセキュア・ソケット接続のセッション ID を保持する時間の長さ (秒数) を指定します。

SSLDELAY={600|number}

セッション ID は、クライアントと SSL サーバーの間のセキュア接続を表すトークンです。

SSLDELAY 期間中、セッション ID が CICS によって保持されている間、CICS は、SSL ハンドシェークの顕著なオーバーヘッドなしで、クライアントとの通信を継続することができます。この値は、0 から 86400 の範囲の秒数です。

START

START システム 初期設定パラメーターは、システム 初期設定プログラムの開始タイプを指定します。

START=({AUTO|INITIAL|COLD|STANDBY}|,ALL)

START に指定された値、あるいはデフォルトの AUTO が各リソースのデフォルト値になります。

AUTO

CICS は、グローバル・カタログの次の 2 つの制御レコードの状況に応じて、ウォーム・スタート、緊急スタート、コールド・スタート、初期始動のいずれかを実行します。

- 前回の CICS の実行によって書き込まれたリカバリー・マネージャー (RM) 制御レコード
- リカバリー・マネージャー・ユーティリティ・プログラム DFHRMUTL の実行によって書き込まれた RM 自動始動オーバーライド・レコード

注: グローバル・カタログに、RM 制御レコードが含まれていない場合:

- AUTOINIT オプションが指定された RM 自動始動オーバーライド・レコードが含まれている場合、CICS は初期始動を実行します。
- AUTOINIT オプションが指定された RM 自動始動オーバーライド・レコードが含まれていない場合、CICS は始動しません。

START=AUTO をコーディングする場合、以下のいずれかを実行する必要があります。

- 前回の CICS 実行のグローバル・カタログとシステム・ログを提供する。緊急リスタートが成功するためには、前回の CICS 実行のアクティビティ・キーポイント値 (17 ページの『AKPFREQ』パラメーターを参照) もコーディングする必要があります。
- SET_AUTO_START=AUTOINIT を指定して DFHRMUTL ユーティリティー・プログラムを実行した対象のグローバル・カタログを提供します。

XRF スタンバイを除くすべてのタイプの始動について START パラメーターを AUTO に設定したままにし、必要に応じて DFHRMUTL プログラムを使用して始動モードを COLD あるいは INITIAL に再設定 (それぞれ SET_AUTO_START=AUTOCOLD あるいは SET_AUTO_START=AUTOINIT を使用) することもできます。DFHRMUTL ユーティリティー・プログラムについては、[リカバリー・マネージャー・ユーティリティー \(DFHRMUTL\)](#)を参照してください。

INITIAL

前回のシャットダウン時にグローバル・カタログに保存された CICS リソース定義の状況は無視され、すべてのリソース定義が CSD または CICS 制御テーブルのいずれかから再インストールされます。

ごくまれに START=INITIAL を指定する必要がある場合があります。ローカル・リソースの定義を CSD から再インストールする場合は、代わりに START=COLD を使用してください。

初期始動が必要になるタイミングの例としては、以下のようなものがあります。

- 新しい CICS システムを初めて立ち上げる場合。
- 重大なソフトウェア障害の後に、システム・ログが破損している場合。
- グローバル・カタログがクリアまたは初期化された場合。
- ダミーのシステム・ログを使用して CICS を実行する場合。(システム・ログがダミーとして定義されている場合は無視されます。)

COLD

前回のシャットダウン時にグローバル・カタログに保存された CICS リソース定義の状況は無視され、(システム・ログのリソース定義以外の) すべてのリソース定義が CSD または CICS 制御テーブルのいずれかから再インストールされます。

リモート・システムまたは RMI 接続されたリソース・マネージャーに関連するグローバル・カタログ内の再同期情報は保存されます。始動時に CICS システム・ログがスキャンされ、リモート・システムや、RMI によって接続される 非 CICS リソース・マネージャー (Db2 など) に対して作業単位が行う必要のある事柄に関する情報が保存されます。(つまり、ローカル UOW の結果に関する決定が保存されます。これによって、リモート・システムや RMI リソース・マネージャーはそれぞれのリソースを再同期することができます。)

コールド・スタートでは、以下のものは保存されませんので注意してください。

- 前回の実行時に完全にコミットあるいはバックアウトされなかったローカル・リソースに対する更新 (その更新が分散作業単位の一部である場合も含む)。
- LU6.1 リンクによって接続されたリモート・システム、または MRO によって接続された以前のリリースの CICS システムの再同期情報。
- 動的に定義されたすべてのプログラム LIBRARY 定義。始動時には、静的 DFHRPL 連結のみが、BAS 経由での始動時またはインストール時に指定されたグループ・リスト内のすべての LIBRARY 定義と一緒に残ります。

CSD からリソース定義を再インストールする場合は、START=INITIAL ではなく START=COLD を使用してください。

STANDBY

START=STANDBY をコーディングすると (ただし、XRF=YES も指定する必要があります)、その CICS が XRF ペアの代替 CICS 領域として定義されます。つまり、代替として開始するシステムには、START=STANDBY を指定する **必要があります**。(アクティブな CICS 領域を開始するときには、XRF なしの場合のように AUTO または COLD を指定します)。

(option,ALL)

ALL オプションは、CICS 始動時のシステム初期設定パラメーターとして指定する場合に START パラメーターで使用できる特殊なオプションです。SIT にコーディングすることはできません。

START=(AUTO,ALL) と指定すると、CICS が選択した始動タイプ (ウォーム、緊急、初期、コールド) に応じてすべてのリソースが初期設定されます。ALL オプションは、他のシステム初期設定パラメーターの個々の設定をすべてオーバーライドします。

ただし、ALL オプションを使用しない場合は、COLD オペランドを持つリソースを個別にコールド・スタートすることができます。COLD オプションが含まれているリソースの詳細については、[CICS リソース・テーブルおよびモジュールのキーワードの定義](#)を参照してください。

制約事項 START=(option,ALL) は、PARM、SYSIN、または CONSOLE でのみ指定することができます。

CICS の始動タイプについて詳しくは、[始動と再始動の制御](#)を参照してください。

STARTER

STARTER システム初期設定パラメーターは、(接尾部 \$ および # を使用した) スターター・システム・モジュールの生成を許可し、さまざまな MNOTES を抑止するかどうかを指定します。

STARTER={NO|YES}

このパラメーターは、サービスがスターター・システム・モジュールで実行されている場合にのみ使用します。

制約事項: **STARTER** パラメーターは、SIT でのみ指定することができます。

STATEOD

STATEOD システム初期設定パラメーターは、hhmmss の形式で 1 日の終わりの時刻を指定します。

STATEOD={0|hhmmss}

デフォルトは 0 (深夜 0 時) です。

終了時刻は現地時間で表され、00:00:00 から 23:59:59 までの範囲で指定されなければなりません。つまり、hh 値は 23 を超えてはならず、mm および ss の値は 00 から 59 の範囲で指定することができます。先行ゼロを省略した場合、DFHSIT マクロによって先行ゼロが挿入されます (例えば、100 は 000100 になり、これは深夜 0 時から 1 分 00 秒後であることを意味します)。

このパラメーターは、CEMT および EXEC CICS SET STATISTICS コマンドの ENDOFDAY オプションと同等です。これを使用して、STATEOD で設定された値を変更することができます。

STATINT

STATINT システム初期設定パラメーターは、システム統計の記録間隔を hhmmss 形式で指定します。

STATINT={010000|hhmmss }

デフォルトは 1 時間です。

この間隔は、1 分以上、24 時間以内にする必要があります。この値の分と秒の部分は、00 から 59 の範囲で指定することができます。先行ゼロを省略した場合、DFHSIT マクロによって先行ゼロが挿入されます。例えば、3000 は 003000 になります (つまり、30 分の間隔)。

このパラメーターは、CEMT および **EXEC CICS SET STATISTICS** コマンドの INTERVAL オプションと同等です。これを使用して、STATINT で設定された値を変更することができます。

STATRCD

STATRCD システム 初期設定パラメーターは、CICS 初期設定時における間隔統計の記録の状況を指定します。

STATRCD={OFF|ON}

この状況は CICS グローバル・カタログに記録され、ウォーム・リスタートおよび緊急リスタートで使用されます。収集された統計は、SMF データ・セットに書き込まれます。

OFF

間隔統計は収集されません (間隔の終了時にアクションは実行されません)。

1 日の終わり統計は、論理的な 1 日の終わりおよびシャットダウン時に収集されます。非送信請求統計は、リソースが破棄またはクローズされたときに SMF に書き込まれます。

ON

間隔統計は収集されます。

CICS 領域のコールド・スタート時には、デフォルトで、間隔統計が 1 時間ごとに記録されます。間隔はすべて、(CICS の起動時ではなく) 1 日の終わり時刻を基本開始時刻としてタイミングが測定されます。デフォルトの 1 日の終わり時刻は午前 0 時です。したがって、CICS を始動する時刻に関係なく、デフォルト設定では 00.00、01.00、02.00、03.00 のように収集が実行される結果になります。

ウォーム・リスタートまたは緊急リスタートの場合、統計の記録状況が CICS グローバル・カタログから復元されます。

統計記録状況は、以下の方法でいつでも変更することができます。

- ウォーム・リスタートまたは緊急時再始動時に変更する場合は、**STATRCD** システム 初期設定パラメーターをコーディングします。
- CICS の実行中に、CEMT または EXEC CICS SET STATISTICS コマンドを使用する。

STATRCD システム 初期設定パラメーターの値に関係なく、要求された統計および要求されたリセット統計を収集するように要求することができます。CEMT PERFORM STATISTICS コマンドまたは **PERFORM STATISTICS** コマンドを使用することで、すべてのリソース・タイプ、あるいは指定したリソース・タイプの統計を「オンデマンド」で取得することができます。[CEMT PERFORM STATISTICS](#) および [PERFORM STATISTICS](#) を参照してください。

この方法で要求された統計でカバーされる期間は、最後のリセットが行われた時点から PERFORM STATISTICS コマンドが発行された時点までです。最後のリセット時刻は、以下のいずれかです。

- 現行の間隔の開始時点。
- 1 日の終わり収集の論理時刻。
- 最後に RESETNOW オプションを指定して SET または PERFORM STATISTICS コマンドを発行した時刻。

統計ユーティリティ・プログラム DFHSTUP については、[統計ユーティリティ・プログラム \(DFHSTUP\)](#) を参照してください。

STGPROT

STGPROT システム 初期設定パラメーターは、CICS 領域でストレージ保護を行うかどうかを指定します。

STGPROT={NO|YES}

指定できる値は、YES (デフォルト) または NO です。

YES

YES を指定した場合、またはこのシステム 初期設定パラメーターをデフォルトのままにした場合、CICS はストレージ保護を実行し、さまざまなシステム定義およびリソース定義で指定されたストレージ・キーと実行キーを監視します。

NO

NO を指定した場合、CICS はストレージ保護を実行しません。

STGPROT システム 初期設定パラメーターは、以下の CICS 動的ストレージ域 (DSA) のストレージ・キーに影響を与えます。

- UDSA
- SDSA
- EUDSA
- ESDSA
- GUDSA
- GSDSA

CICS がストレージ保護を実行する場合、これらの DSA のストレージはユーザー・キー・ストレージから割り振られます。CICS がストレージ保護を実行しない場合、これらの DSA のストレージは CICS キー・ストレージから割り振られます。

STGPROT システム 初期設定パラメーターは、以下の CICS DSA のストレージ・キーには影響を与えません。

- RDSA。この DSA のストレージは、**RENTPGM** システム 初期設定パラメーターの設定の影響を受けます。
- ERDSA。この DSA のストレージは、**RENTPGM** システム 初期設定パラメーターの設定の影響を受けます。
- CDSA、ECDSA、ETDSA、および GCDSA。これらの DSA のストレージは、必ず CICS キー・ストレージから割り振られます。

詳しくは、[CICS のストレージ保護機能: パフォーマンスおよび調整および CICS 動的ストレージ域](#)を参照してください。

STGRVCVY

STGRVCVY システム 初期設定パラメーターは、CICS が記憶保護違反からのリカバリーを試行するかどうかを指定します。

STGRVCVY={NO|YES}

有効な値は、以下のとおりです。

NO

CICS は、検出した記憶保護違反の修復を試行しません。

YES

CICS は、検出した記憶保護違反の修復を試行します。

どちらの場合も、CICS が終了するようにダンプ・テーブルで指定していない限り、CICS は続行されます。

通常の操作では、CICS は、タスクごとに 4 つのタスク存続期間ストレージ・サブプールをセットアップします。サブプール内の各エレメントは、サブプール名が含まれる「チェック・ゾーン」を使用して開始および終了します。各 freemain 時およびタスクの終了時に、CICS はチェック・ゾーンを検査し、いずれかが上書きされている場合はタスクを異常終了します。

端末入出力域 (TIOA) にも同様のチェック・ゾーンがあり、同じ値を使用してセットアップされます。TIOA の freemain ごとに、CICS はチェック・ゾーンを検査し、同一でない場合はタスクを異常終了します。

STGRVCVY(YES) を指定した場合、CICS はチェック・ゾーンを適切に再設定し、タスクの実行を続行します。

STGRVCVY(NO) を指定した場合、CICS はタスクが実行中であれば、そのタスクを異常終了します。ストレージは再使用することができず、残りの CICS サイクルを行うために DSA に返されることもありません。タスクの終了時にエラーが検出された場合、異常終了は発行されません。実行された任意の同期点で、破損したデータを保管することができます。

STNTR

STNTR システム 初期設定パラメーターは、CICS で全体的に必要なとされる標準トレースのレベルを指定します。

STNTR={1|(1[,2][,3])|ALL|OFF}

このパラメーターを使用して、最大 32 レベルのトレースを選択することができます。ただし、ほとんどの CICS コンポーネントは、レベル 1、2、および 3 のみを使用し、一部のコンポーネントには、これらのすべてのレベルでトレース・ポイントがない場合もあります

例外は SM (ストレージ・マネージャー・ドメイン) コンポーネントです。SM コンポーネントには、レベル 4 トレースもあります。このコンポーネントに対して 3 より上の標準トレース・レベルを設定する必要がある場合は、**STNTR** システム 初期設定パラメーターではなく、**STNTRxx** システム 初期設定パラメーターを使用します。



注意: トレース・レベル 3 および ALL (SM コンポーネントにこれらのトレース・レベルを設定します) をグローバルにアクティブ化する前に、**STNTRxx** システム 初期設定パラメーターに関する情報に記載された警告を読んでください。

number

すべての CICS コンポーネントに対する標準トレースのレベルを示すレベル番号をコーディングします。オプションは、1、(1,2)、または (1,2,3) です。デフォルトの 1 は、すべての CICS コンポーネントにレベル 1 の標準トレースを指定します。

ALL

すべてのレベルの標準トレースを有効にします。

OFF

標準トレースを無効にします。

特殊 CICS トレースと標準 CICS トレースの差異については、[CICS trace](#) を参照してください。

STNTRxx

STNTRxx システム 初期設定パラメーターは、特定の CICS コンポーネントに対して必要な標準トレースのレベルを指定します。

STNTRxx={1|(1[,2][,3][,4][,5])|ALL|OFF}

キーワードの xx に値をコーディングすることで、コンポーネントを識別します。選択的に定義したいコンポーネントごとに 1 つの STNTRxx キーワードをコーディングします。特殊トレースの対象である CICS コンポーネントに対して、STNTRxx によってトレース・レベルが設定されていない場合、そのコンポーネントのトレース・レベルは、STNTR で設定された (デフォルトは 1) レベルになります。最大 3 レベルのトレースを選択することができますが、一部の CICS コンポーネントには、これらのすべてのレベルでトレース・ポイントがない場合もあります。

STNTRxx キーワードの xx で指定できる CICS コンポーネント・コードは、以下の表に示されています。

コード	コンポーネント名
AP	アプリケーション・ドメイン
AS	非同期サービス
BA	ビジネス・アプリケーション・マネージャー
BF*	組み込み機能
BM*	基本マッピング・サポート
BR*	3270 ブリッジ
CP*	共通プログラミング・インターフェース
DC*	ダンプ互換性レイヤー

コード	コンポーネント名
DD	ディレクトリー・マネージャー・ドメイン
DH	文書処理ドメイン
DI*	データ交換
DM	ドメイン・マネージャー・ドメイン
DP	デバッグ・プロファイル・ドメイン
DS	ディスパッチャー・ドメイン
DU	ダンプ・ドメイン
EC*	イベントの取り込みと発行
EI*	Exec インターフェース
EJ	Enterprise Java ドメイン
EM	イベント・マネージャー・ドメイン
EP	イベント処理ドメイン
FC*	ファイル制御
GC	グローバル・カタログ・ドメイン
IC*	インターバル制御
IE	TCP/IP 上の ECI ドメイン
IS*	ISC または IRC
KC*	タスク制御
KE	カーネル
LC	ローカル・カタログ・ドメイン
LD	ローダー・ドメイン
LG	ログ・マネージャー・ドメイン
LM	ロック・ドメイン
ME	メッセージ・ドメイン
ML	マークアップ言語ドメイン
MN	モニター・ドメイン
MP	管理対象プラットフォーム・ドメイン
NQ	エンキュー・ドメイン
OT	オブジェクト・トランザクション・ドメイン
PA	パラメーター・ドメイン
PC*	プログラム制御
PG	プログラム・マネージャー・ドメイン
PI	パイプライン・ドメイン
PT	パートナー・ドメイン
RA	リソース・マネージャー・アダプター

コード	コンポーネント名
RI*	リソース・マネージャー・インターフェース (RMI)
RL	リソース・ライフ・サイクル・ドメイン
RM	リカバリー・マネージャー・ドメイン
RS	領域状況ドメイン
RX	RRS 調整 EXCI ドメイン
RZ	要求ストリーム・ドメイン
SC*	ストレージ制御
SH	スケジューラー・サービス・ドメイン
SJ	JVM および Node.js ランタイム・ドメイン
SM	ストレージ・マネージャー・ドメイン
SO	ソケット・ドメイン
ST	統計ドメイン
SZ*	フロントエンド・プログラミング・インターフェース
TC*	端末管理
TD*	一時データ
TI	タイマー・ドメイン
TR	トレース・ドメイン
TS	一時記憶域ドメイン
UE*	ユーザー出口インターフェース
US	ユーザー・ドメイン
WB	Web ドメイン
WU	CICS 管理クライアント・インターフェース (CMCI) ドメイン
W2	Web 2.0 ドメイン
XM	トランザクション・マネージャー・ドメイン
XS	セキュリティ・マネージャー・ドメイン

number

CICS コンポーネントに関する標準トレースのレベルを示すレベル番号が、xx で示されます。コンポーネントに応じて、レベル番号 1、2、3、4、および 5 を使用することができます。

ほとんどの CICS コンポーネントは、レベル 1、2、および 3 のみを使用し、一部のコンポーネントには、これらのすべてのレベルでトレース・ポイントがない場合もあります。例外は SM (ストレージ・マネージャー・ドメイン) コンポーネントおよび SJ (JVM サーバー) コンポーネントで、レベル 4 および 5 のトレースもあります。このレベルのトレースは、IBM 技術員を対象としています。



重要: ストレージ・マネージャー (SM) コンポーネントまたは一時記憶域ドメイン (TS) に対する標準トレースにトレース・レベル 3、4、または ALL を選択すると、CICS 領域のパフォーマンスが低下します。これは、オプション 3、4、および ALL では、技術員向けに SM ドメインが使用するトレース・フラグがオンになるためです。

SM トレース・フラグ 3 は、高速セル・メカニズムを非アクティブ化し、SM トレース・フラグ 4 は、すべての CICS サブプールでサブプール・エレメント・チェーニングを強制します。さらに、システム 初期設定中にこれらの設定がアクティブ化された後は、PLTPI プログ

ラムや CETR トレース・トランザクションを使用しても設定解除することができません。これらの設定はトレースに使用されないためです。したがって、標準トレースに対してこれらのストレージ・マネージャー・トレース・レベルが選択された場合、重大なパフォーマンス・オーバーヘッドが発生します。

トレース・レベル 3、4、および 5 の効果については、[CICS trace](#) を参照してください。

ALL

指定されたコンポーネントに対して、使用可能なすべてのレベルの標準トレースをオンにします。



重要: ストレージ・マネージャー (SM) コンポーネントまたは一時記憶域ドメイン (TS) に対する標準トレースに ALL を選択すると、CICS 領域のパフォーマンスが低下します。これは、ALL では、技術員向けに SM ドメインが使用するトレース・フラグがオンにされるためです。

OFF

xx で示される CICS コンポーネントに対するすべてのレベルの標準 CICS トレースをオフにします。

制約事項: STNTRxx パラメーターは、PARM、SYSIN、または CONSOLE でのみ指定することができます。

SUBTSKS

SUBTSKS システム 初期設定パラメーターは、CICS が並行モードでタスクを実行するために使用するタスク制御ブロック (TCB) の数を指定します。

SUBTSKS={0|1}

CICS がシステム・サブタスクとして管理機能を実行できるように、並行モード TCB を用意するかどうかを指定します。

0

0 (デフォルト) を指定した場合、CICS は以下の 2 つの TCB で実行されます。

- ・ 準再入可能モード TCB。CICS は、すべてのユーザー・アプリケーションをこの TCB で実行します。
- ・ リソース専有モード TCB。CICS は、ファイルをオープン/クローズするタスクをこの TCB で実行します。

1

1 を指定した場合、CICS は、上記の 2 つの TCB で実行され、追加の TCB (並行モード TCB) を使用してシステム・サブタスキングを実行します。

SUFFIX

SUFFIX システム 初期設定パラメーターは、このシステム 初期設定テーブルの名前の最後の 2 文字を指定します。

SUFFIX=xx

SIT の名前の最初の 6 文字は DFHSIT として固定されています。SUFFIX パラメーターを使用して、この名前の最後の 2 文字を指定することができます。SIT には、他の CICS リソース管理テーブルのように TYPE=INITIAL マクロ・ステートメントがないため、TYPE=CSECT マクロ・ステートメントで SUFFIX を指定します。

接尾部を使用することで、複数のバージョンの SIT を持つことができます。任意の 1 文字または 2 文字 (NO と DY を除く) が有効です。PARM パラメーターまたは SYSIN データ・セットで SIT=xx をコーディングすることで、システム 初期設定中にシステムにロードされるテーブルのバージョンを選択します。(場合によっては、システム・コンソールを使用して SIT を指定することができますが、これは推奨されません。)

制約事項: SUFFIX パラメーターは、SIT でのみ指定することができます。

SYDUMAX

SYDUMAX システム 初期設定パラメーターは、ダンプ・テーブル・エントリーごとに取得できるシステム・ダンプ数の制限を指定します。

SYDUMAX={999|number}

この数値を超えた場合、その特定のエントリーに対する後続のシステム・ダンプは抑止されます。

SYDUMAX パラメーターは、新規あるいは追加のシステム・ダンプ・コードに適用されます。既存のダンプ・テーブル・エントリーのシステム・ダンプ数の制限をオーバーライドすることはありません。

number

0 から 999 の範囲の数値。デフォルトの 999 は、無制限のダンプ数の取得を可能にします。

SYSIDNT

SYSIDNT システム 初期設定パラメーターは、CICS 領域でのみ認識される名前 (1 文字から 4 文字) を指定します。

SYSIDNT={CICS|name}

CICS 領域が他の CICS 領域とも通信する場合、ローカル CICS 領域を識別するためにこのパラメーターで選択する名前が、リモート領域にインストール済みの CONNECTION リソース定義と同じ名前であってははいけません。

SYSIDNT の値は、SIT で指定されたかオーバーライドとして指定されたかに関係なく、コールド・スタート時にのみ更新することができます。ウォーム・スタートあるいは緊急時再始動の後の SYSIDNT の値は、最後のコールド・スタートで指定された値です。

ローカル CICS 領域の SYSIDNT については、[ローカル CICS 領域名](#)を参照してください。

SYSTR

SYSTR システム 初期設定パラメーターは、マスター・システム・トレース・フラグの設定を指定します。

SYSTR={ON|OFF}

有効な値は、以下のとおりです。

ON

マスター・トレース・フラグが設定され、CICS は個々の CICS コンポーネントに関するシステム・アクティビティのトレース項目を書き込みます。トレース項目は、STNTR または STNTRxx システム 初期設定パラメーターで指定されたトレース・レベルが 1 以上であるコンポーネントについてのみ収集されて書き込まれます。これらの項目は、アクティブなトレース宛先にのみ書き込まれます。

OFF

マスター・トレース・フラグは設定解除され、標準トレース項目は収集されません。STNTR または STNTRxx システム 初期設定パラメーターで指定されたすべてのトレース・レベルがオーバーライドされます。

注: マスター・トレース・フラグを OFF に設定した場合、標準トレースのみが影響を受けます。SPCTR または SPCTRxx のトレース・レベルと CETR トランザクションによって別個に制御されている特殊トレースには影響しません。

CICS トレースの制御について詳しくは、[CICS トレースの使用](#)を参照してください。

TAKEOVR

TAKEOVR システム 初期設定パラメーターは、アクティブ CICS 領域内の監視シグナルが消失したと見なされた後に、代替 CICS 領域が実行するアクションを指定します。

TAKEOVR={MANUAL|AUTO|COMMAND} (代替)

このパラメーターは、代替 CICS 領域の SIT で使用します。このパラメーターは、オペレーター介入のレベルも指定します。

アクティブおよび代替の両方の CICS 領域が同じシスプレックス内の異なる MVS イメージで稼働しており、アクティブ CICS 領域の MVS イメージで MVS の障害が発生した場合、TAKEOVR オプションはオーバーライドされます。

- MVS イメージが PR/SM 環境で稼働している場合、別の MVS イメージ上の代替 CICS 領域への CICS XRF テークオーバーは、オペレーター介入がなくても完了します。
- MVS イメージが PR/SM 環境で稼働していない場合も、CICS テークオーバーは自動的に開始されますが、XCF が WTOR (IXC402D) を出力するため、完了するためにオペレーター介入が必要です。シスプレックス区画化は、オペレーターがこのメッセージに応答するまで完了しません。CICS は、シスプレックス区画化が完了するまで待ってから、XRF テークオーバーを完了します。

MANUAL

代替 CICS 領域がアクティブ CICS 領域の監視シグナルを検出できない場合、オペレーターは、テークオーバーを承認するように要求されます。

アクティブ CICS 領域が異常サインオフを行った場合や、テークオーバーのオペレーター・コマンドまたはプログラム・コマンドがある場合は、代替 CICS 領域は、オペレーターに承認を要求しません。このような場合は、代替 CICS 領域がテークオーバーする必要があることが確実で、オペレーターによる手動での介入はテークオーバー・プロセスにおける不要なオーバーヘッドになります。

例えば、このオプションを使用して、MRO のマスター領域またはコーディネーター領域の手動テークオーバーを確実に行うことができます。

AUTO

テークオーバーにオペレーターの承認および介入は不要です。

COMMAND

テークオーバーは、代替 CICS 領域が CEBT PERFORM TAKEOVER コマンドを受信した場合にのみ行われます。これにより、例えば、MRO 内の従属代替 CICS 領域がオペレーターから、あるいはマスター領域またはコーディネーター領域からコマンドを受信した場合にのみアクティブ化されるようにすることができます。

TBEXITS

TBEXITS システム 初期設定パラメーターは、緊急時再始動のバックアウト処理中に使用するバックアウト出口プログラムの名前を指定します。

TBEXITS=([name1][,name2][,name3][,name4][,name5][,name6])

名前をコーディングする順序は重要です。すべての出口を使用する必要がない場合は、省略する名前の代わりにコンマをコーディングします。以下に例を示します。

```
TBEXITS=(, ,EXITF,EXITV)
```

name1 から *name6* のプログラム名は、以下のようにグローバル・ユーザー出口点に適用されます。

- *name1* と *name2* は、XRCINIT および XRCINPT グローバル・ユーザー出口点で呼び出されるプログラムの名前です (ただし、XRCINIT および XRCINPT は、ユーザー・ログ・レコードでのみ呼び出されるので注意してください)。
- *name3* は、ファイル制御バックアウト障害のグローバル・ユーザー出口点 XFCBFAIL で呼び出されるプログラムの名前です。
- *name4* は、ファイル制御論理削除のグローバル・ユーザー出口点 XFCLDEL で呼び出されるプログラムの名前です。
- *name5* は、ファイル制御バックアウト・オーバーライドのグローバル・ユーザー出口点 XFCBOVER で呼び出されるプログラムの名前です。
- *name6* は、ファイル制御バックアウトのグローバル・ユーザー出口点 XFCBOUT で呼び出されるプログラムの名前です。

この出口は、バックアウトが緊急時再始動時に行われるかそれ以外の任意の時点で行われるかに関係なく、作業単位のバックアウト時に (必要であれば) 呼び出されます。

XFCBFAIL、XFCLDEL、XFCBOVER の各グローバル・ユーザー出口プログラムは、TBEXITS システム 初期設定パラメーターで指定すると、すべてのタイプの CICS スタートで有効になります。

バックアウト出口プログラムが不要な場合は、以下のいずれかを実行することができます。

- **TBEXITS** システム 初期設定パラメーターをすべて省略する。
- パラメーターを TBEXITS=(,,,,) としてコーディングする。

TCP

TCP システム 初期設定パラメーターは、事前生成された非 z/OS Communications Server 端末管理プログラム DFHTCP を含めるかどうかを指定します。

TCP={YES|NO}

カード・リーダー/ライン・プリンター (順次) 装置を使用する予定の場合は、TCP=YES をコーディングする必要があります。

TCPIP

TCPIP システム 初期設定パラメーターは、CICS 始動時に CICS TCP/IP サービスをアクティブ化するかどうかを指定します。

TCPIP={YES|NO}

YES

IPIC、HTTP、および ECI over TCP/IP の各サービスは、処理を行うことができます。これはデフォルト値です。

NO

IPIC、HTTP、および ECI over TCP/IP の各サービスは、使用可能にすることができません。

IPIC の場合、TCPIP=YES および ISC=YES を指定する必要があります。

注：**TCPIP** システム 初期設定パラメーターは、TCPIP SERVICE リソース定義によって定義された CICS 内部 TCP/IP サービスにのみ影響します。z/OS Communications Server の CICS 用 TCP/IP ソケット・インターフェース機能とは無関係です。

TCSACTN

TCSACTN システム 初期設定パラメーターは、端末管理シャットダウンの待機しきい値を超えた場合に CICS 端末管理が実行する必要があるアクションを指定します。

TCSACTN={NONE|UNBIND|FORCE}

待機しきい値について詳しくは、**TCSWAIT** システム 初期設定パラメーターを参照してください。

TCSACTN は、**TCSWAIT** が 1 から 99 の範囲の値を指定してコーディングされている場合にのみ有効です。これは、グローバル・デフォルト・アクションです。端末ごとに、DFHZNEP ルーチンをコーディングしてこのアクションをオーバーライドすることができます。

NONE

アクションはとられません。これは、DFHZNEP によってオーバーライドすることができます。

- 中断状態の端末を報告し、その端末の強制終了を試行しない場合は、TCSWAIT=mm (適切な時間間隔を指定) および TCSACTN=NONE システム 初期設定パラメーターを指定します。
- 中断状態の端末の一部で強制終了を試行し、その他の端末については報告のみを行う場合は、TCSWAIT=mm (適切な時間間隔を指定) および TCSACTN=NONE システム 初期設定パラメーターを指定するほか、DFHZNEP ルーチンをコーディングして対象の端末を選択し、その各端末に対して TWAOCN を設定します。

UNBIND

CICS 端末管理は、中断状態の端末に z/OS Communications Server VTAM CLSDST を発行し、SNA UNBIND コマンドを送信することで、セッションのクローズを試みます。これは、DFHZNEP によってオーバーライドすることができます。

- ・ 中断状態のすべての端末の強制終了を試行するには、TCSWAIT=mm (適切な時間間隔を指定) および TCSACTN=UNBIND システム 初期設定パラメーターを指定します。

FORCE

CICS 端末管理は、中断状態の端末あるいは並列接続セッションがある場合に、CICS z/OS Communications Server ACB の強制終了を試行します。すべての CICS z/OS Communications Server 端末およびセッションが解放され、CICS の通常シャットダウンが続行されます。このパラメーターは、すべての LU タイプ 6.2 並列接続 (存在する場合) が CNOS クローズ処理を正常に完了した場合にのみ有効です。

- ・ 中断状態の端末がある場合に CICS z/OS Communications Server ACB の強制終了を試行するには、TCSWAIT=mm (適切な時間間隔を指定) および TCSACTN=FORCE システム 初期設定パラメーターを指定します。

TCSWAIT

TCSWAIT システム 初期設定パラメーターは、必要な CICS 端末管理シャットダウン待機しきい値を指定します。

TCSWAIT={4|number|NO|NONE|0}

待機しきい値は、シャットダウン時に、CICS 端末管理が、端末シャットダウンが停止していると思わずに経過することを許容する時間です。すべての z/OS Communications Server セッションがしきい値を経過するまでにシャットダウンおよびクローズした場合、CICS シャットダウン・プロセスは次のステージに進み、端末管理待機しきい値は適用されなくなります。しかし、一部の z/OS Communications Server セッションがシャットダウンおよびクローズを完了しない場合、CICS は、これらのセッションに対して特殊アクションを実行します。この特殊アクションについて詳しくは、TCSACTN システム 初期設定パラメーターの説明を参照してください。待機しきい値は、z/OS Communications Server セッション、つまり、z/OS Communications Server 端末および z/OS Communications Server システム間接続にのみ適用されます。待機時間は、1 から 99 の範囲の分数として指定されます。特殊なケースとして、シャットダウンおよびクローズのプロセスにどれだけ時間がかかったとしても端末管理シャットダウンを停止したと見なさないように指示するために TCSWAIT=NO を指定することができます。TCSWAIT=NONE および TCSWAIT=0 は TCSWAIT=NO の代替シノニムで、これら 3 つはすべて同じ効果があります (内部的には、1 つの値 0 として保持されます)。

TCSWAIT システム 初期設定パラメーターで指定する値は、通常の状態ですべての z/OS Communications Server 端末および接続が正常にシャットダウンできるように、十分に大きい値にする必要があります。この値を選択する場合、以下の 2 つの CICS 端末管理シャットダウン・メッセージの間の経過時間より少しだけ大きい値を使用することをお勧めします。

```
DFHZC2305 Termination of VTAM sessions beginning
DFHZC2316 VTAM ACB is closed
```

注 : VTAM は現在 z/OS Communications Server になっています。

TCT

TCT システム 初期設定パラメーターは、どの端末管理テーブル (存在する場合) をロードするかを指定します。

TCT={NO|xx|YES}

このテーブルのマクロをコーディングするためのガイダンスについては、[Terminal control table \(TCT\)](#) を参照してください。

CICS の始動後に TCT を再アセンブルした場合、変更は次に CICS を始動したとき (ウォーム・スタートまたは緊急スタートの場合も含む) に適用されます。

z/OS Communications Server に接続された端末しか存在しない場合には、TCT=NO を指定できます。これを行うと、システム 初期設定時に DFHTCTDY という名前のダミー TCT がロードされます。DFHTCTDY について詳しくは、[ダミー TCT](#)、[DFHTCTDY](#) を参照してください。TCT=NO をコーディングする場合、**GRPLIST** パラメーターで CSD グループ・リストを指定する必要があります。

TCTUAKEY

TCTUAKEY システム 初期設定パラメーターは、ストレージ保護を使用 (STGPROT=YES) して CICS を稼働している場合の端末管理テーブル・ユーザー域 (TCTUA) のストレージ・キーを指定します。

TCTUAKEY={USER|CICS}

使用できる値は、USER (デフォルト) または CICS です。

USER

CICS は、ユーザー・キー内の TCTUA 用のストレージ量を取得します。これにより、任意のキーで実行するユーザー・プログラムが、TCTUA を変更することができます。

CICS

CICS は、CICS キー内のストレージ量を取得します。これは、CICS キーで実行するプログラムのみが TCTUA を変更することができ、ユーザー・キー・プログラムは読み取り専用アクセス権しか持たないことを意味します。

ストレージ保護を使用せずに CICS が稼働している場合、TCTUAKEY パラメーターは、ストレージがどちらの DSA (ユーザーまたは CICS) に由来するかのみを指定します。TCTUA が UDSA 内にあるか CDSA 内にあるかに関係なく、TCTUA には CICS キーでアクセスします。

TCTUALOC

TCTUALOC システム 初期設定パラメーターは、端末ユーザー域 (TCTUA) の保管場所を指定します。

TCTUALOC={BELOW|ANY}

有効な値は、以下のとおりです。

BELOW

TCTUA は、24 ビット・ストレージ (16 MB 境界より下) に保管されます。31 ビット・アドレッシングに対応していないアプリケーション・プログラムがあるために端末ユーザー域を 24 ビット・ストレージに配置する必要がある場合は、この設定を指定します。

ANY

TCTUA は、仮想ストレージの任意の場所に保管されます。CICS は、可能な場合は TCTUA を 31 ビット・ストレージ (16 MB 境界より上) に保管します。この設定はデフォルトです。

TCTUA について詳しくは、[TCTUA](#) を参照してください。

RDO を使用した端末の定義について詳しくは、[グループ DFHTERM 内のモデル TERMINAL 定義](#) を参照してください。

TD

TD システム 初期設定パラメーターは、区画内一時データ (TD) に使用される VSAM バッファーおよびストリングの数を指定します。

TD=({3|decimal_value_1},{3|decimal_value_2})

有効な値は、以下のとおりです。

decimal_value_1

区画内一時データに使用するために割り振るバッファーの数。この値は 1 から 32 767 の範囲でなければなりません。デフォルト値は 3 です。

CICS は 16 MB 境界より上で、TD バッファーのストレージをページ・サイズ (4 KB) 単位で取得します。CICS は取得したストレージの使用を最適化するため、区画内データ・セット用に定義した制御間隔 (CI) サイズによっては、TD は指定より多くのバッファーを割り振る可能性があります。

例えば、CI サイズが 1536 で、3 つのバッファー (デフォルトの数) を指定すると、CICS は 5 つのバッファーを割り振ります。これは、3 つの 1536 バイト・バッファー (合計 4608 バイト) に十分なストレージを取得するためには 2 ページ (8192 バイト) が必要ですが、その場合、3584 バイトの予備ストレージが 2 ページ目に残るためです。この場合、CICS はさらに 2 つのバッファー (3072 バイト) を割り振って、未使用のストレージ量を最小化します。このように、CICS が使用するストレージは、CICS が使用しない場合でもそれ以外の目的には使用できません。

decimal_value_2

区画内一時データに使用するために割り振る VSAM スtring の数。この値は、1 から 255 の範囲でなければならず、*decimal_value_1* で指定された値を超えてはなりません。デフォルト値は 3 です。

例えば、TD=(8,5) は、8 個のバッファと 5 個の String を指定します。

値をコーディングする順序が重要であるため、値を省略する場合は、その値の位置にコンマをコーディングする必要があります。例えば、TD=(,2) は、バッファ数にはデフォルトを指定し、String 数は明示的に指定します。

TDINTRA

TDINTRA システム初期設定パラメーターは、CICS が空の区画内 TD キューによって初期設定するかどうかを指定します。

TDINTRA={NOEMPTY|EMPTY}

有効な値は、以下のとおりです。

NOEMPTY

CICS は、すべての区画内 TD キューを、通常の緊急時再始動と同様に、前回の CICS 終了時の状態にリカバリーします。TD キュー・リソース定義は、CICS グローバル・カタログからリカバリーされます。

EMPTY

CICS は、すべての区画内 TD キューを空に初期設定します。このオプションは、CICS がリモート・サイト・リカバリー・モード (OFFSITE=YES) で初期設定する場合に使用する必要があります。

このオプションを使用して、区画内 TD キューをコールド・スタートし、それらを空として初期設定することもできます (オプション)。

このオプションは、ウォーム・リスタートおよび緊急時再始動でのみ重要です。コールド・スタートでは、常に空のキューで初期設定します。EMPTY オプションを使用すると、論理的にリカバリー可能な TD キューに関連付けられたすべての未確定ログ・レコードが破棄されるため、データ保全性の問題が発生する可能性があることに注意してください。

TD キュー・リソース定義は、CICS グローバル・カタログからリカバリーされます。

TRANISO

TRANISO システム初期設定パラメーターは **STGPROT** システム初期設定パラメーターと共に使用されて、CICS 領域でトランザクション分離を行うかどうかを指定します。

TRANISO={NO|YES}

指定できる値は、NO (デフォルト) または YES です。

NO

これはデフォルトです。NO を指定した場合、またはこのパラメーターのデフォルトを使用する場合、CICS はトランザクション分離を行わずに稼働し、CICS アドレス・スペース内のすべてのストレージがアドレス可能になります。STGPROT=YES と TRANISO=NO を指定すると、トランザクション分離を行わずに CICS ストレージ保護がアクティブになります。

YES

トランザクション分離が必要です。これにより、ISOLATE(YES) オプションを使用して定義されたトランザクションのユーザー・キー・タスク存続期間ストレージは、他のトランザクションのユーザー・キー・プログラムから分離されます。

TRANISO=YES と STGPROT=YES を指定すると、CICS はトランザクション分離を使用して稼働します。YES は、STGPROT システム初期設定パラメーターのデフォルトです。

TRANISO=YES を指定したが STGPROT=NO が指定されている場合、CICS は初期設定中に情報メッセージを発行して、トランザクション分離を行わずに稼働します。システム初期設定テーブルで STGPROT=NO と TRANISO=YES を指定すると、アセンブリー中にエラー (MNOTE 8) が発生します。

注:

1. VSAM 非共用リソース (NSR) は、トランザクション分離を使用するトランザクションではサポートされません。NSR を使用して VSAM ファイルにアクセスするトランザクションを定義する場合は、ISOLATE(NO) を指定する必要があります。ファイル要求をリモート領域に機能シッップすることもできます。その要求を実行する DFHMIRS プログラムは、CICS の EXECKEY を指定して定義できます。トランザクション分離がアクティブかどうかにかかわらず、CICS キー・プログラムには、固有のタスクおよび他のすべてのタスクの CICS キー・ストレージおよびユーザー・キー・ストレージへの読み取りおよび書き込みアクセスがあります。
2. ストレージ保護、トランザクション分離、およびコマンド保護では、ユーザー・アプリケーション・コードからストレージが保護されます。ユーザー・コードが実行されない領域、つまり、純粋な端末専有領域 (TOR) または純粋なファイル専有領域 (FOR) には、利益は追加されません (分散プログラム・リンク (DPL) 要求が機能シッップされない場合)。
3. トランザクション分離は、64 ビット・ストレージには適用されません。
4. JVM は、トランザクション分離によって対処されるリスクを制限する独自のメカニズムを提供します。Liberty JVM サーバーで実行されているトランザクションに ISOLATE(NO) を指定することは可能ですが、パフォーマンスのオーバーヘッドは除去されません。共通サブスペースを管理すると、Liberty で実行されている T8 TCB から QR TCB への追加の TCB 切り替えというコストも発生します。したがって、トランザクション分離を使用不可にすることをお勧めします。

TRAP

TRAP システム初期設定パラメーターは、システム初期設定時に FE グローバル・トラップ出口をアクティブ化するかどうかを指定します。

TRAP={OFF|ON}

この出口は、サービス担当員の指示によって診断に使用するためのものです。

TRDUMAX

TRDUMAX システム初期設定パラメーターは、ダンプ・テーブル・エントリーごとに取得できるトランザクション・ダンプ数の制限を指定します。

TRDUMAX={999|number}

この数値を超えた場合、その特定のエントリーに対する後続のトランザクション・ダンプは抑止されます。

number

0 から 999 の範囲の数値。デフォルトの 999 は、無制限のダンプ数の取得を可能にします。

TRTABSZ

TRTABSZ システム初期設定パラメーターは、内部トレース・テーブルのサイズをキロバイト単位で指定します。

TRTABSZ={12288| number-of-kilobytes}

12288

内部トレース・テーブルのデフォルト・サイズ (12 MB) を示します。

number-of-kilobytes

内部トレース・テーブルに割り振られるストレージのキロバイト数。1024 KB から 1048576 KB (1 GB) の範囲です。テーブルはページに位置合わせされ、整数のページ数を占有します。指定されたサイズがページ・サイズ (4 KB) の倍数でない場合は、4 KB の次の倍数に切り上げられます。

CICS 内部トレース・テーブルは、CICS 初期化の早い段階で割り振られ、CICS 実行の全期間にわたって存在します。

CICS は、内部トレース・テーブル用に (CICS DSA の外部にある) MVS 64 ビット (2 GB 境界より上の) ストレージを取得します。

内部トレース・テーブルのサイズを変更する場合は、z/OS パラメーター **MEMLIMIT** の現在の設定値を確認してください。**MEMLIMIT** は、CICS アドレス・スペースが使用可能な 64 ビット・ストレージの量を制限します。**TRTABSZ** の設定値は **MEMLIMIT** の範囲内でなければならず、CICS 領域での 64 ビット・ストレージを他の用途で使用することも考慮に入れる必要があります。

CICS の **MEMLIMIT** 値、および CICS 領域に現在適用されている **MEMLIMIT** の値を確認する方法については、「パフォーマンスの改善」の『**MEMLIMIT** の見積もり、確認、および設定』を参照してください。z/OS での **MEMLIMIT** について詳しくは、「z/OS MVS P プログラミング: 拡張アドレッシング機能ガイド」の『専用メモリー・オブジェクトの使用制限』を参照してください。

TRTRANSZ

TRTRANSZ システム初期設定パラメーターは、トランザクション・ダンプ・トレース・テーブルのサイズをキロバイト単位で指定します。

TRTRANSZ={1024 | number-of-kilobytes}

トランザクション・ダンプが取られるとき、CICS はトランザクション・ダンプ・トレース・テーブル用として 64 ビット (2 GB 境界より上) のストレージ内に MVS ストレージを取得します。

1024

トランザクション・ダンプ・トレース・テーブルのデフォルト・サイズは 1024 KB です。

number-of-kilobytes

トランザクション・ダンプ・トレース・テーブルに割り振られる記憶域のキロバイト数。1024 KB から 1048576 KB (1 GB) までの範囲です。

トレース項目は可変長です。トレース項目の長さの平均は、約 100 バイトです。1 KB は 1024 バイトに相当します。

このパラメーターを設定する際には、z/OS パラメーター **MEMLIMIT** の現在の設定を確認してください。**MEMLIMIT** は、CICS アドレス・スペースが使用可能な 64 ビット・ストレージの量を制限します。**TRTRANSZ** の設定値は **MEMLIMIT** の範囲内になければならず、64 ビット・ストレージを使用する CICS 領域の他の機能も使用できるようにしなければなりません。「パフォーマンスの改善」の『**MEMLIMIT** の見積もり、確認、および設定』を参照してください。z/OS での **MEMLIMIT** の詳細については、「z/OS MVS P プログラミング: 拡張アドレッシング機能ガイド」の『専用メモリー・オブジェクトの使用制限』を参照してください。

TRTRANTY

TRTRANTY システム初期設定パラメーターは、内部トレース・テーブルからトランザクション・ダンプ・トレース・テーブルにコピーする必要があるトレース項目を指定します。

TRTRANTY={TRAN|ALL}

有効な値は以下のとおりです。

TRAN

異常終了するトランザクションに関連付けられたトレース項目のみがトランザクション・ダンプ・トレース・テーブルにコピーされます。

ALL

内部トレース・テーブルのすべてのトレース項目がトランザクション・ダンプ・トレース・テーブルにコピーされます。内部トレース・テーブルのサイズがトランザクション・ダンプ・トレース・テーブルのサイズより大きい場合、トランザクション・ダンプ・トレース・テーブルが折り返される可能性があります。これにより、最新のトレース項目のみがトランザクション・ダンプ・トレース・テーブルに書き込まれることになります。

TS

TS システム 初期設定パラメーターは、一時記憶域のコールド・スタートを実行するかどうか、および補助一時記憶域に使用する VSAM バッファおよびストリングの数を指定します。

TS=([COLD][,]{0|3|decimal-value-1 }[,]{3|decimal-value-2})

有効な値は以下のとおりです。

COLD

一時記憶域機構の開始タイプ。COLD は、START パラメーターの値に関係なく強制的にコールド・スタートを実行します。COLD を省略した場合、TS 開始タイプは START の値によって決まります。

0

バッファは不要です。つまり、MAIN 一時記憶域のみが必要です。

decimal-value-1

補助一時記憶域に使用するために割り振るバッファの数。この値は 3 から 32 767 の範囲でなければなりません。

decimal-value-2

補助一時記憶域に使用するために割り振る VSAM ストリングの数。この値は、1 から 255 の範囲でなければならず、decimal-value-1 で指定された値を超えてはなりません。デフォルト値は 3 です。

例えば、TS=(,8,5) は、8 個のバッファと 5 個のストリングを指定します。

TS パラメーターのオペランドは定位置です。欠落オペランドを示すために (他のオペランドが続く場合) コンマをコーディングする必要があります。例えば、TS=(,8) は、バッファの数を指定しており、他のオペランドはデフォルトにします。

TSMMAINLIMIT

TSMMAINLIMIT システム 初期設定パラメーターは、主一時記憶域キューが使用可能なストレージに対する制限を指定します。1 から 32768 MB (32 GB) までの範囲でストレージの量を指定できますが、この量を z/OS パラメーター **MEMLIMIT** の値の 25% より大きくすることはできません。デフォルトは 64 MB です。

TSMMAINLIMIT={64M|nnnnnnM|nnG}

64M

メガバイト単位でのデフォルトの設定値。

nnnnnnM

メガバイト単位でのストレージの量。許容される範囲は 1 MB から 32768 MB です。

nnG

ギガバイト単位でのストレージの量。許容される範囲は 1 GB から 32 GB です。

例えば、TSMMAINLIMIT=2G は、主一時記憶域キューが 2 GB のストレージを使用できるようにします。

このパラメーターを設定する際には、z/OS パラメーター **MEMLIMIT** の現在の設定を確認してください。

MEMLIMIT は、CICS アドレス・スペースが使用可能な 64 ビット・ストレージの量を制限します。

TSMMAINLIMIT の設定は、**MEMLIMIT** 値の 25% を超えてはなりません。

TSMMAINLIMIT システム 初期設定パラメーターを **MEMLIMIT** 値の 25% よりも大きく設定した場合、メッセージ DFHTS1608 が出されて CICS は強制終了します。

CICS の **MEMLIMIT** 値、および CICS 領域に現在適用されている **MEMLIMIT** の値を確認する方法については、「パフォーマンスの改善」の『**MEMLIMIT** の見積もり、確認、および設定』を参照してください。z/OS での **MEMLIMIT** について詳しくは、「z/OS MVS P プログラミング: 拡張アドレッシング機能ガイド」の『専用メモリー・オブジェクトの使用制限』を参照してください。

TST

TST システム 初期設定パラメーターは、一時記憶域テーブルの接尾部を指定します。

TST={NO|YES|xx}

NO

CICS は、一時記憶域キューの RDO サポートのみを使用し、TST はロードしません。

YES

CICS は、接尾部が付かないバージョンのテーブル (DFHTST という名前) を使用します。

xx

CICS は、DFHTSTxx という名前のテーブルを使用します。一時記憶域テーブルの接尾部の定義については、[CICS リソース・テーブルおよびモジュールのキーワードの定義](#)を参照してください。

注： TSMODEL リソース定義と組み合わせて TST を使用するには、MIGRATE オプションを指定して TST ロード・モジュールをアセンブルする必要があります。MIGRATE オプションを指定せずに TST をアセンブルした場合、CICS は TST のみをロードし、一時記憶域キューに対する RDO サポートは提供しません。TSMODEL リソース定義のインストール試行はすべて拒否されます。

このテーブルのマクロのコーディングについては、[Temporary storage table \(TST\)](#) を参照してください。

UDSASZE

UDSASZE システム 初期設定パラメーターは、UDSA のサイズを指定します。

UDSASZE={0K|number}

デフォルト・サイズは 0 です。これは、DSA サイズを動的に変更できることを示します。ゼロ以外の値は、DSA サイズが固定であることを示します。

number

ストレージの容量として 0 から 16777215 バイトの範囲で 262144 バイト (256KB) の倍数を指定します。指定されたサイズが 256KB (あるいは、トランザクション分離がアクティブの場合は 1MB) の倍数ではない場合、CICS が倍数になるように値を切り上げます。

この数値は、バイト数 (4194304 など) で指定することも、キロバイト単位の整数 (4096K など) やメガバイト単位の整数 (4M など) で指定することもできます。

制約事項：UDSAZSE パラメーターは、PARM、SYSIN、または CONSOLE でのみ指定することができます。

重要：個々の動的ストレージ域 (DSA) のサイズを設定することは、通常は必要なく、勧められていません。DSA サイズの複数の値を組み合わせ指定しても残りの DSA 用に十分なスペースが許可されない場合、CICS は初期化に失敗します。24 ビット・ストレージ (16 MB 境界より下) の DSA に使用可能なストレージの制限は、DSALIM システム 初期設定パラメーターによって指定されます。サイズを設定していない 24 ビット・ストレージでは、DSA ごとに少なくとも 256K を許可する必要があります。[DSA サイズ制限](#)を参照してください。

UOWNETQL

UOWNETQL システム 初期設定パラメーターは、ローカル CICS 領域で開始される作業単位の NETUOWID の修飾子を指定します。

UOWNETQL=user_defined_value

UOWNETQL は、z/OS Communications Server VTAM=NO がコーディングされている場合にのみ必要です。指定された値は、以下の状況で使用されます。

- CICS がコールド・スタートを実行しており、VTAM=NO が指定されている。
- CICS がコールド・スタートを実行しており、z/OS Communications Server ACB のオープンに失敗した。

- VTAM=NO を指定して CICS が始動されており、z/OS Communications Server ACB が最後の CICS のコールド・スタート以降にオープンされていない。
- CICS が始動されており、z/OS Communications Server ACB のオープンに失敗し、z/OS Communications Server ACB が最後の CICS のコールド・スタート以降にオープンされていない。

上記のいずれかの状況に該当し、UOWNETQL が指定されていない場合、ダミー UOWNETQL のデフォルト 9UNKNOWN が使用されます。このダミー UOWNETQL は、先頭文字が数値であるため無効です。UOWNETQL にこの無効な名前が指定されることで、実際の有効なネット ID との競合を回避します。

上記のいずれかの条件に該当する場合、UOWNETQL またはそのデフォルト値が、この CICS 領域の IPIC NETWORKID として使用されます。また、これは、他の CICS 領域への IPIC 接続の IPCONN 定義のデフォルト NETWORKID としても使用されます。

この値は、1 から 8 文字の長さでコーディングすることができ、大文字 (A から Z) あるいは 0 から 9 の範囲の数値で構成しなければなりません。先頭文字は英字である必要があります。

USERTR

USERTR システム初期設定パラメーターは、マスター・ユーザー・トレース・フラグをオンに設定するかオフに設定するかを指定します。

USERTR={ON|OFF}

ユーザー・トレース・フラグがオフの場合、ユーザー・トレース機能は使用不可になり、EXEC CICS ENTER TRACENUM コマンドは、EXCEPTION が指定されていない場合、INVREQ 状態を受け取ります。プログラムがこの状態を処理できない場合、トランザクションは異常終了 AEIP になります。

EXEC CICS ENTER TRACENUM コマンドを使用するユーザー・トレース機能に関するプログラミング情報については、[ENTER TRACENUM](#) を参照してください。

USRDELAY

USRDELAY システム初期設定パラメーターは、適格なユーザー ID とその関連属性が、使用後に CICS 領域に保持される最大時間を 0 分から 10080 分まで (7 日まで) の範囲で指定します。ユーザー・テーブルに保持されるユーザー ID は再使用できます。

USRDELAY={30|number}

ユーザー ID が CICS 領域に保持され、**USRDELAY** 期間内に再使用するのに適格となるには、以下の記述のいずれかがユーザー ID に該当している必要があります。

- そのユーザー ID をリモート・システムから受け取った。
- そのユーザー ID は CONNECTION リソースの SECURITYNAME 属性で指定された。
- そのユーザー ID は SESSIONS リソースの USERID 属性で指定された。
- そのユーザー ID は区画内一時データ・キューの定義の USERID 属性で指定された。
- そのユーザー ID は START コマンドの USERID オプションで指定された。
- そのユーザー ID は非端末タスク (HTTP 要求を処理するために接続された別名タスクなど) の USERID 属性で指定された。

USRDELAY 期間内に、これらのカテゴリーのいずれかにあるユーザー ID は、他のカテゴリーで再利用することができます。ただし、再利用の要求が同じ修飾子を持つ場合に限りです。ユーザー ID が別のグループ ID、APPLID、または端末 ID で修飾されている場合、保持されているエントリーは再利用されません。ただし、保持されているエントリーの使用時に LU6.2 上で端末 ID を変更している場合は例外です。

ユーザー ID が使用されない期間が **USRDELAY** 限界を超えると、そのユーザー ID はシステムから除去され、メッセージ DFHUS0200 が発行されます。このメッセージは、XMEOUT グローバル・ユーザー出口プログラムで抑制できます。

USRDELAY=0 を指定した場合、すべての適格なユーザー ID が使用直後に削除され、再使用することはできません。**USRDELAY=0** を設定すると、メッセージ DFHUS0200 は発行されません。

USRDELAY=0 を指定した場合、CICS は着信要求ごとに完全サインオンを行い (外部セキュリティー・マネージャーへの入出力あり)、各トランザクションの終了時に完全サインオフを行います。この設定は、最高レベルのセキュリティーを提供しますが、一部のシナリオでは、パフォーマンスの方が優先度が高い場合があります。例えば、CICS 領域が他の CICS 領域と通信しており、その接続で大量のトランザクション・ルーティングあるいは機能シップ・アクティビティーが運ばれている場合、単一タスクで複数インスタンスのサインオンおよびサインオフが必要になる場合があります。各 CICS 領域で実行される作業タイプには、パフォーマンスとセキュリティーの最適なバランスを提供する **USRDELAY** 値を選択してください。

USRDELAY に 0 以外の値を指定した場合、ユーザー ID およびその属性は **USRDELAY** 値の時間が過ぎるまで領域内に保持されるため、ユーザーの属性を変更したり、ユーザー ID を取り消したりすることが難しくなります。例えば、ユーザー ID に対して **USRDELAY=30** を指定しているが、そのユーザー ID が 25 分ごとに継続的にトランザクションを実行する場合、**USRDELAY** 値の時間が過ぎることはなく、ユーザー ID に対して行った変更が有効になることもありません。

RACF プロファイルへの変更を CICS がすぐに検出できるように、以前に CICS 領域の **USRDELAY** システム初期設定パラメーターに小さい値を指定していた場合は、この値を増やすことが推奨されます。これは、RACF プロファイルが変更されると、即時に CICS に通知されるためです。**USRDELAY** 値を大きくすることの主な影響は、RACF 制御ブロックに使用されるストレージの量が増えることです。

USSCONFIG

USSCONFIG システム初期設定パラメーターは、z/OS UNIX 上の CICS Transaction Server 構成ファイルのルート・ディレクトリーの名前およびパスを指定します。

USSCONFIG={/var/cicsts/dfhconfig | directory}

z/OS UNIX 構成ファイルが保管されているディレクトリーを指定します。デフォルト値は /var/cicsts/dfhconfig です。

USSCONFIG システムの初期設定パラメーターの最大長は 255 文字です。USSCONFIG ディレクトリーにはサブディレクトリーが含まれている可能性があるため、ディレクトリーの最大長を 200 にすることを勧めます。

USSHOME

USSHOME システム初期設定パラメーターは、z/OS UNIX 上の CICS Transaction Server ファイルのルート・ディレクトリーの名前とパスを指定します。

USSHOME={/usr/lpp/cicsts/cicsts56 | directory}

USSHOME システム初期設定パラメーターの値は、DFHISTAR インストール・ジョブを使って CICS をインストールしたときに z/OS UNIX 上の CICS Transaction Server ファイルに関して指定したディレクトリーと一致する必要があります。

USSHOME システム初期設定パラメーターのデフォルト値は /usr/lpp/cicsts/cicsts56 で、これは DFHISTAR インストール・ジョブのデフォルト値に一致します。

USSHOME システムの初期設定パラメーターの最大長は 255 文字です。

DFHISTAR インストール・ジョブのパラメーター **TINDEX**、**PATHPREFIX**、または **USSDIR** のいずれかを変更した場合には、これらの DFHISTAR パラメーターを使ってルート・ディレクトリーを指定した際の名前とパスに一致するよう、**USSHOME** システム初期設定パラメーターの値を指定する必要があります。

VTAM (z/OS Communications Server)

VTAM システム初期設定パラメーターは、z/OS Communications Server アクセス方式を使用するかどうかを指定します。

VTAM={YES|NO}

デフォルトは VTAM=YES です。

VTPREFIX

VTPREFIX システム 初期設定パラメーターは、自動インストールされた仮想端末の端末 ID (termid) に使用される先頭文字を指定します。

VTPREFIX={¥|character}

仮想端末は、外部表示インターフェース (EPI) および CICS クライアント製品の端末エミュレーター機能によって使用されます。

自動インストールされたクライアント端末について CICS が生成する端末 ID は、1 文字の接頭部と 3 文字の接尾部から構成されます。デフォルトの接頭部は「¥」です。接尾部には、値「AAA」から「999」を指定することができます。つまり、接尾部の各文字は値「A」から「Z」または「0」から「9」のいずれかです。CICS が生成する最初の接尾部の値は「AAA」です。その後に「AAB」、「AAC」.. 「AAZ」、「AA0」、「AA1」というように続いて、最後が「999」になります。

クライアント仮想端末が自動インストールされるたびに、CICS は、まだ使用中として記録していない 3 文字の接尾部を作成します。

接頭部を指定することで、このシステムに自動インストールされたクライアント端末の端末 ID を、トランザクション・ルーティング・ネットワーク内で固有なものにすることができます。これにより、複数の端末専有領域 (TOR) がクライアント仮想端末の定義を同じアプリケーション専有領域 (AOR) にシッパした場合に発生する可能性がある競合を回避することができます。

そのような命名の競合が発生した場合、つまり、クライアント仮想端末が、同じ名前のリモート端末が既にインストールされている AOR にシッパされた場合、自動インストール・ユーザー・プログラムが AOR で呼び出されます。ユーザー・プログラムは、シッパされた定義に別名端末 ID を割り振ることで、この競合を解決することができます。シッパされた定義をインストールするための自動インストール・ユーザー・プログラムの作成について詳しくは、[シッパされた端末の自動インストールを制御するプログラムの作成](#)を参照してください。ただし、クライアント仮想端末をインストールする TOR ごとに、仮想端末用に予約された異なる接頭部を指定することで、命名競合の可能性を防ぐことができます。

文字 + - * < > = { } およびブランクを使用することはできません。

注:

1. 接頭部を指定する場合、クライアント端末用に CICS が生成する端末 ID が、自動インストール・ユーザー・プログラムで生成される端末 ID、あるいはその他の端末や接続の名前と競合していないことを確認してください。
2. クライアント端末定義は、再始動後にリカバリーされません。再始動の直後に使用されているクライアント端末がないため、CICS が接尾部を生成する際に再び「AAA」から開始します。これは、特定のクライアント端末に対して CICS が常に同じ端末 ID を生成するとは限らないことを意味します。つまり、サーバー・アプリケーションは、CICS が生成する特定の端末 ID が、常に同一の特定のクライアント端末であると見なすことができなくなります。

ご使用のサーバー・プログラムがこれを前提としている場合、自動インストール・ユーザー・プログラムを使用して別名端末 ID を割り振り、それを使用して CICS から一貫性のある方法で仮想端末を認識することができます。

3. クライアントは、CICS Transaction Server for z/OS 生成の端末をオーバーライドすることができます。

WEBDELAY

WEBDELAY システム 初期設定パラメーターは、2 つの Web 遅延期間を指定します。

WEBDELAY=(5|time_out,60|keep_time)

これらの期間は以下のとおりです。

1. タイムアウト期間。Web 3270 ブリッジ・インターフェースを介して開始されたトランザクションが、CICS によって自動的にパージされるまで端末待機状態で残ることができる最大時間の分数 (1 から 60 の範囲)。

2. 端末保持時間。CICS がクリーンアップを実行するまで CICS Web 3270 ブリッジ・トランザクションの状態データが保持される期間の分数 (1 から 6000 の範囲)。

WLMHEALTH

WLMHEALTH システム 初期設定パラメーターは、CICS が z/OS Workload Manager Health API (IWM4HLTH) 呼び出しで使用する時間間隔および正常性の調整値を指定します。この呼び出しは、CICS が CICS 領域の正常性状態について z/OS WLM に通知するために行います。

WLMHEALTH={ (20 | interval [, 25 | number]) | OFF }

interval

CICS が z/OS Workload Manager Health API (IWM4HLTH) に対して行う呼び出し間の時間 (秒数) を指定します。この値は、0 から 600 の範囲で指定する必要があります。デフォルト値は 20 です。

number

CICS が指定された間隔で行う各呼び出しで z/OS Workload Manager Health API (IWM4HLTH) に提供する正常性の調整値を指定します。この値は 1 から 100 の範囲でなければなりません。デフォルト値は 25 です。

正常性の値とは、サーバーの実行状況の正常性をパーセントで示す数値のことです。指定した正常性の調整値によって、CICS が z/OS WLM Health API を呼び出すたびに、以下のように領域の正常性の値が調整されます。

- *interval* 値が 0 の場合は、CICS 初期設定時に、CICS 領域の z/OS WLM 正常性の初期値が 0 に設定されます。また、後で **SET WLMHEALTH OPEN** コマンドを発行して、z/OS WLM 正常性の増分処理を開始する必要があります。
- *interval* 値が 0 より大きい場合は、指定した間隔で CICS サーバーの正常性の値が増えていきます。最初の間隔は、次のメッセージが発行されたときに開始します。

DFHSI1517 applid Control is being given to CICS

例えば、**WLMHEALTH=(5,10)** は、z/OS WLM 正常性の値が 100 に到達するまで、CICS が正常性の値を 5 秒ごとに 10 ずつ増分して更新していくことを指定します。

通常の CICS シャットダウンの場合、z/OS WLM 正常性の値は、現在の z/OS WLM 正常性の値に関係なく、シャットダウン・プロセス中に 0 に設定されます。

OFF

CICS が、z/OS Workload Manager Health API (IWM4HLTH) を使用して CICS アドレス・スペースの正常性状態について z/OS WLM に通知しないことを指定します。

CICS が提供する正常性設定を使用するには、**VIPADISTRIBUTE DISTMETHOD** の **SERVERWLM** の値を使用するように Sysplex Distributor を構成する必要があります。このケースでは、CICS 領域の正常性の値が 100 未満の場合、z/OS WLM は、その領域について Sysplex Distributor に提供される推奨値を小さくします。ポート共用の場合、その共用ポートがシスプレックス分散ポートであり、使用されている分散方式が **SERVERWLM** である場合に、z/OS WLM サーバー固有の推奨値を利用するには、各ターゲットの **PORT** ステートメントで **SHAREPORTWLM** を指定してください。詳しくは、[z/OS Communications Server IP 構成解説書](#) および [z/OS Communications Server IP 構成ガイド](#) を参照してください。

CICS の実行中に **WLMHEALTH** 値を変更した場合、その変更内容がローカル・カタログ内にカタログ作成されます。システム 初期設定テーブルに **WLMHEALTH** を指定していた場合、初期リスタート時またはコールド・リスタート時に、**WLMHEALTH** システム 初期設定パラメーターの値が、変更で指定したカタログ内の値にオーバーライドされます。**WLMHEALTH** を (例えば **SYSIN** で) システム 初期設定パラメーターのオーバーライドに指定した場合、または CICS カタログ式データ・セットを再初期設定した場合は、カタログ値は使用されません。

WLMHEALTH 間隔または正常性調整の値に対する変更は、ローカル・カタログにカタログされるため、後続の CICS の **AUTO** 再始動より優先され、間隔値ゼロが使用されることがなくなります。始動時には **WLMHEALTH** インターバル値をゼロとして指定し (例えば、**WLMHEALTH=(0.25)**)、制御が CICS に移った後、z/OS WLM がその領域のシスプレックス・ディストリビューターに提供されている推奨値を増やしてもよいとシステムが判断した時点で、設定を変更することができます。**WLMHEALTH** をシステム 初期設定パラメーター・オーバーライドとして指定すると、この望ましい動作を実現できます。

WRKAREA

WRKAREA システム 初期設定パラメーターは、共通作業域 (CWA) に割り振られるバイト数を指定します。

WRKAREA={512|number}

この領域は、インストール済み環境で使用するために、最初は 2 進ゼロに設定されており、すべてのプログラムが使用できます。CICS では使用されません。作業域の最大サイズは 3584 バイトです。

XAPPC

XAPPC システム 初期設定パラメーターは、APPC セッションを確立するときに RACF セッション・セキュリティを使用できるかどうかを指定します。

XAPPC={NO|YES}

有効な値は以下のとおりです。

NO

RACF セッション・セキュリティを使用できません。

YES

RACF セッション・セキュリティを使用できます。

特定の APPC 接続に対して BINDSECURITY=YES を指定すると、セキュリティ・プロファイルを取り出すための RACF への要求が発行されます。プロファイルが存在する場合、そのプロファイルを使用してセッションがバインドされます。

注: XAPPC=YES を指定する場合、使用する外部セキュリティ・マネージャーで APPCLU 一般リソース・クラスがサポートされている必要があります。そうでない場合、CICS は初期設定に失敗します。

制約事項: XAPPC パラメーターは、SIT、PARM、または SYSIN でのみ指定することができます。

リソース・セキュリティがより高いレベルのセキュリティをトランザクション・セキュリティに提供する方法について詳しくは、[トランザクションのためのリソース・セキュリティ](#)を参照してください。

XCFGROUP

XCFGROUP システム 初期設定パラメーターは、この領域によって結合されるシステム間カップリング・ファシリティ (XCF) グループの名前を指定します。

XCFGROUP={DFHIR000 | name}

グループ名の長さは 8 文字でなければなりません。必要に応じて、名前の最後にブランクが埋め込まれます。有効な文字は、A-Z、0-9、および国別文字、\$、# および @ です。IBM が自社の XCF グループ用に使用する名前の使用を回避するために、A から C、E から I の文字、または文字ストリング "SYS" で始まるグループ名を使用しないでください。また、"UNDESIG" という名前も使用しないでください。この名前は、インストール済み環境でのシステム・プログラマーによる使用のために予約されています。

"DFHIR" という文字列で始まるグループ名を使用することをお勧めします。

XCFGROUP は、SIT マクロ上に指定でき、また SYSIN のオーバーライドとしても指定できます。これをコンソールのオーバーライドとして指定することはできません。

各 CICS 領域は、1 つの XCF グループにのみ参加することができます。参加した状態になるのは、CICS 領域が CICS 領域間通信 (IRC) にサインオンしたときです。デフォルトの XCF グループは DFHIR000 です。

XCF グループを使用することで、同じシスプレックス内の異なる MVS イメージ内にある CICS 領域が、複数領域操作 (MRO) 接続を通じて相互に通信できるようになります。

注: 同じ MVS イメージ内の領域は、MRO を使用して相互に通信することができますが、これにはカップリング・ファシリティは不要です。MRO を介して同じ MVS イメージ内の CICS 領域が通信できない唯一の状況は、それらの領域が異なる XCF グループのメンバーである場合です。

XCF/MRO の概要と、XCF グループのセットアップ方法については、[システム間複数領域操作 \(XCF/MRO\)](#)を参照してください。

リソース・セキュリティがより高いレベルのセキュリティをトランザクション・セキュリティに提供する方法について詳しくは、[トランザクションのためのリソース・セキュリティ](#)を参照してください。

XCMD

XCMD システム初期設定パラメーターは、CICS がコマンド・セキュリティ 検査を実行するかどうか、およびオプションで、コマンド・セキュリティ・プロファイルを定義した RACF リソース・クラス名を指定します。

XCMD={YES|name|NO}

YES または RACF リソース・クラス名を指定した場合、CICS は RACF を呼び出して、トランザクションに関連付けられているユーザー ID に、指定されたリソースに対して CICS コマンドを使用する権限があるかを検査します。このような検査は、トランザクションが COLLECT、DISABLE、DISCARD、ENABLE、EXTRACT、INQUIRE、PERFORM、RESYNC、または SET コマンド、あるいはリソースに対するいずれかの FEPI コマンドの使用を試行するたびに実行されます。

注：この検査は、SEC システム初期設定パラメーターに YES を指定し、トランザクション・リソース定義で CMDSEC(YES) オプションを指定している場合にのみ実行されます。

YES

CICS は、デフォルトのクラス名 CICSCMD に接頭部 C または V を付けた名前を使用して RACF を呼び出し、トランザクションに関連付けられているユーザー ID に、指定されたリソースに対して CICS コマンドを使用する権限があるかを検査します。リソース・クラス名は CCICSCMD で、グループ化クラス名は VCICSCMD です。

name

CICS は、指定されたリソース・クラス名に接頭部 C または V を付けた名前を使用して RACF を呼び出し、トランザクションに関連付けられているユーザー ID に、指定されたリソースに対して CICS コマンドを使用する権限があるかを検査します。リソース・クラス名は *Cname* で、グループ化クラス名は *Vname* です。

指定するリソース・クラス名は、1 文字から 7 文字までである必要があります。

NO

CICS は、いずれのコマンド・セキュリティ 検査も実行しません。これにより、すべてのユーザーがそれらの検査対象のコマンドを使用することができます。

制約事項: **XCMD** パラメーターは、SIT、PARM、または SYSIN でのみ指定することができます。

リソース・セキュリティがより高いレベルのセキュリティをトランザクション・セキュリティに提供する方法について詳しくは、[トランザクションのためのリソース・セキュリティ](#)を参照してください。

XDB2

XDB2 システム初期設定パラメーターは、CICS で DB2ENTRY セキュリティ 検査を実行するかどうかを指定します。

XDB2={NO|name}

有効な値は以下のとおりです。

NO

CICS は Db2 リソース・セキュリティ 検査を実行しません。

name

CICS は、指定された一般リソース・クラス名を使用して RACF を呼び出し、CICS Db2 トランザクションと関連付けられているユーザー ID に、トランザクションが参照する DB2ENTRY にアクセスするための権限があるかどうかを検査します。

他の **Xaaa** システム 初期設定パラメーターとは異なり、この Db2 セキュリティー・パラメーターには DB2ENTRY リソースのデフォルトの CICS リソース・クラス名を暗黙に示す YES オプションがありません。独自の Db2 リソース・クラス名を指定する必要があります。

リソース・セキュリティがより高いレベルのセキュリティをトランザクション・セキュリティに提供する方法について詳しくは、[トランザクションのためのリソース・セキュリティ](#)を参照してください。

XDCT

XDCT システム 初期設定パラメーターは、CICS が一時データ・キューに対してリソース・セキュリティ検査を実行するかどうかを指定します。

XDCT={YES|name|NO}

YES または RACF リソース・クラス名を指定した場合、CICS は RACF を呼び出して、トランザクションに関連付けられているユーザー ID に、一時データ・キューにアクセスする権限があるかを検査します。このような検査は、トランザクションが一時データ・キューへのアクセスを試行するたびに実行されます。

注：この検査は、SEC システム 初期設定パラメーターに YES を指定し、トランザクション・リソース定義で RESSEC(YES) オプションを指定した場合にのみ実行されます。リソース・セキュリティがトランザクション・セキュリティに対してさらに高いレベルのセキュリティを提供する方法について詳しくは、[トランザクションのためのリソース・セキュリティ](#)を参照してください。

YES

CICS は、デフォルトの CICS リソース・クラス名 CICSXDCT に接頭部 D または E を付けた名前を使用して RACF を呼び出し、トランザクションに関連付けられているユーザー ID に、指定された一時データ・キューにアクセスする権限があるかどうかを検査します。

リソース・クラス名は DCICSDCT で、グループ化クラス名は ECICSDCT です。

name

CICS は、指定されたリソース・クラス名を使用して RACF を呼び出し、トランザクションに関連付けられているユーザー ID に、指定された一時データ・キューにアクセスする権限があるかどうかを検査します。リソース・クラス名は Dname で、グループ化クラス名は Ename です。

指定するリソース・クラス名は、1 文字から 7 文字までである必要があります。

NO

CICS は、いずれの一時データ・セキュリティ検査も実行しません。これにより、すべてのユーザーが任意の一時データ・キューにアクセスできます。

制約事項: XDCT パラメーターは、SIT、PARM、または SYSIN でのみ指定することができます。

XFCT

XFCT システム 初期設定パラメーターは、CICS がファイル・リソース・セキュリティ検査を実行するかどうか、およびオプションで、ファイル・リソース・セキュリティ・プロファイルを定義した RACF リソース・クラス名を指定します。

XFCT= {YES|name|NO}

YES または RACF リソース・クラス名を指定した場合、CICS は RACF を呼び出して、トランザクションに関連付けられているユーザー ID に、ファイル制御によって管理されるファイルにアクセスする権限があるかを検査します。このような検査は、トランザクションが CICS ファイル制御によって管理されるファイルへのアクセスを試行するたびに実行されます。この検査は、SEC システム 初期設定パラメーターに YES を指定し、リソース定義で RESSEC(YES) オプションを指定している場合にのみ実行されます。リソース・セキュリティがトランザクション・セキュリティに対してさらに高いレベルのセキュリティを提供する方法について詳しくは、[トランザクションのためのリソース・セキュリティ](#)を参照してください。

注：XFCT パラメーターは、SIT、PARM、または SYSIN でのみ指定することができます。

YES

CICS は、デフォルトの CICS リソース・クラス名 CICSFCT に接頭部 F または H を付けた名前を使用して RACF を呼び出し、トランザクションに関連付けられているユーザー ID に、トランザクションが参照するファイルにアクセスする権限があるかを検査します。リソース・クラス名は FCICSFCT で、グループ化クラス名は HCICSFCT です。

name

CICS は、指定されたリソース・クラス名を使用して RACF を呼び出し、トランザクションに関連付けられているユーザー ID に、トランザクションが参照するファイルにアクセスする権限があるかを検査します。リソース・クラス名は Fname で、グループ化クラス名は Hname です。

指定するリソース・クラス名は、1 文字から 7 文字までである必要があります。

NO

CICS は、いずれのファイル・リソース・セキュリティ検査も実行しません。これにより、すべてのユーザーが任意のファイルにアクセスできます。

XHFS

XHFS システム初期設定パラメーターは、トランザクション・ユーザーが z/OS UNIX System Services ファイル・システム内のファイルにアクセス可能であることを CICS が検査するかどうかを指定します。

XHFS={YES|NO}

現時点では、この検査は、CICS Web サポートが z/OS UNIX ファイル・データを URIMAP 定義によって識別される静的内容として返す場合に、Web クライアントのユーザー ID にのみ適用されます。この検査は、SEC システム初期設定パラメーターに YES を指定した場合にのみ実行されます。ただし、トランザクションのリソース定義上の RESSEC オプションは、このセキュリティ検査に影響を与えません。リソース・セキュリティがトランザクション・セキュリティに対してさらに高いレベルのセキュリティを提供する方法について詳しくは、[トランザクションのためのリソース・セキュリティ](#) を参照してください。

注：XHFS パラメーターは、SIT、PARM、または SYSIN 内のみに指定できます。

YES

CICS は、Web クライアントとして識別されたユーザーに、着信 URL に一致する URIMAP によって識別されるファイルにアクセスする権限があるかどうかを検査します。この検査は、CICS 領域ユーザー ID に対して z/OS UNIX System Services が実行する検査の追加として行われます。ファイルへのアクセスがこれらのユーザー ID のいずれかに対して拒絶される場合は、HTTP 要求は 403 (Forbidden: 禁止) 応答で拒否されます。

NO

CICS は、クライアント・ユーザーの z/OS UNIX ファイルへのアクセス権限を検査しません。これらのファイルに対する CICS 領域ユーザー ID のアクセス権限は、z/OS UNIX System Services によって引き続き検査されるので注意してください。

XJCT

XJCT システム初期設定パラメーターは、CICS がジャーナル・リソース・セキュリティ検査を実行するかどうかを指定します。

XJCT={YES|name|NO}

YES または RACF リソース・クラス名を指定した場合、CICS は RACF を呼び出して、トランザクションに関連付けられているユーザー ID に、参照先のジャーナルにアクセスする権限があるかを検査します。このような検査は、トランザクションが CICS ジャーナルへのアクセスを試行するたびに実行されます。この検査は、**SEC** システム初期設定パラメーターに YES を指定しており、指定されたリソース定義で RESSEC がアクティブであることが指定されている場合にのみ実行されます。リソース・セキュリティがトランザクション・セキュリティに対してさらに高いレベルのセキュリティを提供する方法について詳しくは、[トランザクションのためのリソース・セキュリティ](#) を参照してください。

注：XJCT パラメーターは、SIT、PARM、または SYSIN でのみ指定することができます。

YES

CICS は、デフォルトの CICS リソース・クラス名 CICSJCT に接頭部 J または K を付けた名前を使用して RACF を呼び出し、トランザクションに関連付けられているユーザー ID に、トランザクションが参照する CICS ジャーナルにアクセスする権限があるかどうかを検査します。リソース・クラス名は JCICSJCT で、グループ化クラス名は KCICSJCT です。

name

CICS は、指定されたリソース・クラス名に接頭部 J または K を付けた名前を使用して RACF を呼び出し、トランザクションに関連付けられているユーザー ID に、CICS ジャーナルにアクセスする権限があるかを検査します。リソース・クラス名は *Jname* で、グループ化クラス名は *Kname* です。

指定するリソース・クラス名は、1 文字から 7 文字までである必要があります。

NO

CICS は、いずれのジャーナル・リソース・セキュリティ検査も実行しません。これにより、すべてのユーザーが任意の CICS ジャーナルにアクセスできます。

XLT

XLT システム初期設定パラメーターは、トランザクション・リスト・テーブルの接尾部を指定します。

XLT={NO|xx|YES}

テーブルには、システム終了の最初の静止ステージ中に接続できるトランザクションのリストが含まれます。[CICS リソース・テーブルおよびモジュールのキーワードの定義](#)を参照してください。

YES

デフォルトのトランザクション・リスト・テーブル DFHXLT が使用されます。

xx

トランザクション・リスト・テーブル DFHXLTxx が使用されます。

NO

トランザクション・リスト・テーブルは使用されません。

このテーブルのマクロのコーディングについては、[トランザクション・リスト・テーブル \(XLT\)](#) を参照してください。

リソース・セキュリティがより高いレベルのセキュリティをトランザクション・セキュリティに提供する方法について詳しくは、[トランザクションのためのリソース・セキュリティ](#)を参照してください。

XPCT

XPCT システム初期設定パラメーターは、CICS が開始済みトランザクションのリソース・セキュリティ検査を実行するかどうか、およびオプションで、開始済みタスクのセキュリティ・プロファイルを定義した RACF リソース・クラス名を指定します。

XPCT={YES|name|NO}

YES または RACF リソース・クラス名を指定した場合、CICS は RACF を呼び出して、トランザクションに関連付けられているユーザー ID に、開始済みトランザクションおよび関連する EXEC CICS コマンドを使用する権限があるかを検査します。このような検査は、トランザクションが開始済みトランザクションあるいは EXEC CICS コマンド COLLECT STATISTICS TRANSACTION、DISCARD TRANSACTION、INQUIRE TRANSACTION、または SET TRANSACTION のいずれかの使用を試行するたびに実行されます。この検査は、**SEC** システム初期設定パラメーターに YES を指定し、リソース定義で RESSEC(YES) オプションを指定している場合にのみ実行されます。リソース・セキュリティがトランザクション・セキュリティに対してさらに高いレベルのセキュリティを提供する方法について詳しくは、[トランザクションのためのリソース・セキュリティ](#)を参照してください。

注: **XPCT** パラメーターは、SIT、PARM、または SYSIN でのみ指定することができます。

YES

CICS は、デフォルトの CICS リソース・クラス名 CICSPTCT に接頭部 A または B を付けた名前を使用して RACF を呼び出し、トランザクションに関連付けられているユーザー ID に、開始済みトランザクションあるいは関連する EXEC CICS コマンドを使用する権限があるかを検査します。

リソース・クラス名は ACICSPCT で、グループ化クラス名は BCICSPCT です。

name

CICS は、指定されたリソース・クラス名を使用して RACF を呼び出し、トランザクションに関連付けられているユーザー ID に、開始済みトランザクションあるいは関連する EXEC CICS コマンドを使用する権限があるかを検査します。リソース・クラス名は *Aname* で、グループ化クラス名は *Bname* です。

指定するリソース・クラス名は、1 文字から 7 文字までである必要があります。

NO

CICS は、いずれの開始済みタスクのリソース・セキュリティ検査も実行しません。これにより、すべてのユーザーが、開始済みトランザクションあるいは関連する EXEC CICS コマンドを使用できます。

XPPT

XPPT システム初期設定パラメーターは、CICS がアプリケーション・プログラムのリソース・セキュリティ検査を実行するかどうか、およびオプションで、プログラムのリソース・セキュリティ・プロファイルを定義した RACF リソース・クラス名を指定します。

XPPT={YES|name|NO}

XPPT パラメーターは、SIT、PARM、または SYSIN でのみ指定することができます。検査は、トランザクションが CICS コマンド LINK、LOAD、または XCTL のいずれかを使用して別のプログラムの呼び出しを試行するたびに実行されます。

注：この検査は、**SEC** システム初期設定パラメーターに **YES** を指定し、リソース定義で RESSEC(YES) オプションを指定している場合にのみ実行されます。リソース・セキュリティがトランザクション・セキュリティに対してさらに高いレベルのセキュリティを提供する方法については、[トランザクションのためのリソース・セキュリティ](#) を参照してください。

YES

CICS は、デフォルトのリソース・クラス名に接頭部 M または N を付けた名前を使用して RACF を呼び出し、トランザクションに関連付けられているユーザー ID に、LINK、LOAD、または XCTL コマンドを使用して他のプログラムを呼び出す権限があるかを検査します。リソース・クラス名は MCICSPPT で、グループ化クラス名は NCICSPPT です。

name

CICS は、指定されたリソース・クラス名に接頭部 M または N を付けた名前を使用して RACF を呼び出し、トランザクションに関連付けられているユーザー ID に、LINK、LOAD、または XCTL コマンドを使用して他のプログラムを呼び出す権限があるかを検査します。リソース・クラス名は *Mname* で、グループ化クラス名は *Nname* です。

指定するリソース・クラス名は、1 文字から 7 文字までである必要があります。

NO

CICS は、いずれのアプリケーション・プログラムの権限検査も実行しません。これにより、すべてのユーザーが LINK、LOAD、または XCTL コマンドを使用して他のプログラムを呼び出すことができます。

XPSB

XPSB システム初期設定パラメーターは、CICS がプログラム仕様ブロック (PSB) セキュリティ検査を実行するかどうか、およびオプションで、PSB セキュリティ・プロファイルを定義した RACF リソース・クラス名を指定します。

XPSB={YES|name|NO}

XPSB パラメーターは、SIT、PARM、または SYSIN でのみ指定することができます。YES または RACF リソース・クラス名を指定した場合、CICS は RACF を呼び出して、トランザクションに関連付けられているユーザー ID に、(アプリケーション・プログラムが使用するデータベースおよび論理メッセージ宛先について記述する) PSB にアクセスする権限があるかを検査します。このような検査は、トランザクションが PSB へのアクセスを試行するたびに実行されます。

注:

1. この検査は、**SEC** システム 初期設定パラメーターに **YES** を指定し、リソース定義で **RESSEC(YES)** オプションを指定している場合にのみ実行されます。リソース・セキュリティがトランザクション・セキュリティに対してさらに高いレベルのセキュリティを提供する方法については、[トランザクションのためのリソース・セキュリティ](#) を参照してください。
2. トランザクション・ルーティングを使用してこの領域にアクセスするリモート・ユーザーに適用するために、**PSB** のセキュリティ検査が必要な場合は、システム 初期設定パラメーター **PSBCHK=YES** を指定する必要があります。このパラメーターについては、[80 ページの『PSBCHK』](#) を参照してください。

YES

CICS は、デフォルトのリソース・クラス名に接頭部 **P** または **Q** を付けた名前を使用して **RACF** を呼び出し、トランザクションに関連付けられているユーザー ID に、**PSB** にアクセスする権限があるかを検査します。リソース・クラス名は **PCICSPSB** で、グループ化クラス名は **QCICSPSB** です。

name

CICS は、指定されたリソース・クラス名に接頭部 **P** または **Q** を付けた名前を使用して **RACF** を呼び出し、トランザクションに関連付けられているユーザー ID に、**PSB** にアクセスする権限があるかを検査します。リソース・クラス名は **Pname** で、グループ化クラス名は **Qname** です。

指定するリソース・クラス名は、1 文字から 7 文字までである必要があります。

NO

CICS は、いずれの **PSB** リソース・セキュリティ検査も実行しません。これにより、すべてのユーザーが任意の **PSB** にアクセスできます。

XPTKT

XPTKT システム 初期設定パラメーターは、ユーザーが **EXEC CICS REQUEST PASSTICKET** コマンドまたは **EXEC FEPI REQUEST PASSTICKET** コマンドを使用して、そのユーザーのユーザー ID 用にパスチケットを生成できるかを、CICS が検査するかどうかを指定します。

パスチケットの生成については、[セキュア・サインオンのためのパスチケットの生成と使用](#) を参照してください。

XPTKT={YES|NO}

このパラメーターの有効な値は、以下のとおりです。

YES

userid にクラス **PTKTDATA** 内のプロファイル **IRRPTAUTH.applid.userid** に対する更新権限があるかを検査します。

NO

検査は実行されません。

リソース・セキュリティがより高いレベルのセキュリティをトランザクション・セキュリティに提供する方法については、[トランザクションのためのリソース・セキュリティ](#) を参照してください。

XRES

XRES システム 初期設定パラメーターは、CICS が特定の CICS リソースのリソース・セキュリティ検査を実行するかどうか、およびオプションで、リソース・セキュリティ・プロファイルを定義した一般リソース・クラス名を指定します。

XRES={YES|name|NO}

XRES パラメーターは、**SIT**、**PARM**、または **SYSIN** 内のみに指定できます。**YES** または一般リソース・クラス名を指定した場合、CICS は、外部セキュリティ・マネージャーを呼び出し、トランザクションに関連付けられているユーザー ID に、リソースを使用する権限があるかを検査します。この検査は、トランザクションがリソースにアクセスしようとするたびに必ず実行されます。

外部セキュリティ・マネージャーに渡される実際のプロファイル名は、検査対象のリソースの名前に加えて接頭部としてリソース・タイプが付いたものです。例えば、リソース定義に「**WELCOME**」とい

う名前が付いている文書テンプレートの場合、外部セキュリティ・マネージャーに受け渡されるプロフィール名は DOCTEMPLATE.WELCOME です。コマンドが 48 文字のテンプレート名を使用して文書テンプレートを参照した場合でも、DOCTEMPLATE リソース定義の短い名前 (最大 8 文字) がセキュリティ検査に常に使用されます。

この検査は、**SEC** システム初期設定パラメーターに YES を指定し、TRANSACTION リソース定義で RESSEC(YES) オプションを指定した場合にのみ実行されます。リソース・セキュリティがトランザクション・セキュリティに対してさらに高いレベルのセキュリティを提供する方法について詳しくは、[トランザクションのためのリソース・セキュリティ](#) を参照してください。

YES

CICS は、デフォルトの CICS リソース・クラス名 RCICSRES を使用して外部セキュリティ・マネージャーを呼び出し、トランザクションに関連付けられているユーザー ID に、アクセスしようとしているリソースを使用する権限があるかどうかを検査します。リソースのクラス名は RCICSRES で、グループ化クラス名は WCICSRES です。

name

CICS は、指定されたリソース・クラス名に接頭部として文字 R を付けた名前を使用して外部セキュリティ・マネージャーを呼び出し、トランザクションに関連付けられているユーザー ID に、アクセスしようとしているリソースを使用する権限があるかどうかを検査します。リソースのクラス名は Rname、グループ化クラス名は Wname です。指定するリソース・クラス名は、1 文字から 7 文字までである必要があります。

NO

CICS は、リソースに対するいずれのセキュリティ検査も実行しません。これにより、すべてのユーザーがアクセスできます。

XRES リソース・クラス検査の対象となるコマンドのリストと、それぞれのプロフィールについては、[リソース検査とコマンド検査の相互参照](#)を参照してください。

XRF

XRF システム初期設定パラメーターは、CICS 領域に XRF サポートを含めるかどうかを指定します。

XRF={NO|YES} (アクティブおよび代替)

START=STANDBY 初期設定パラメーターを指定して CICS 領域が始動された場合、その CICS 領域は代替 CICS 領域です。START=AUTO、START=INITIAL、または START=COLD システム初期設定パラメーターを指定して CICS 領域が始動された場合、その CICS 領域はアクティブ CICS 領域です。アクティブ CICS 領域は、CICS 可用性マネージャーにサインオンします。

XRF=YES を指定する場合は、**GRNAME** システム初期設定パラメーターの値を指定しないでください。どのような値を指定してもブランクに設定されます。

リソース・セキュリティがより高いレベルのセキュリティをトランザクション・セキュリティに提供する方法について詳しくは、[トランザクションのためのリソース・セキュリティ](#)を参照してください。

注：XRF=YES では、**GNTRAN** オプション DISCARD の使用はサポートされません。

XTRAN

XTRAN システム初期設定パラメーターは、CICS がトランザクション接続セキュリティ検査を実行するかどうか、およびオプションで、トランザクション・セキュリティ・プロフィールを定義した RACF リソース・クラス名を指定します。

XTRAN={YES|name|NO}

XTRAN パラメーターは、SIT、PARM、または SYSIN でのみ指定することができます。YES または RACF リソース・クラス名を指定した場合、CICS は RACF を呼び出して、トランザクションに関連付けられているユーザー ID に、トランザクションを実行する権限があるかを検査します。

注：この検査は、**SEC** システム初期設定パラメーターに YES を指定した場合にのみ実行されます。

YES

CICS は、デフォルトの CICS リソース・クラス名 CICSTRN に接頭部 T または G を付けた名前を使用して RACF を呼び出し、トランザクションに関連付けられているユーザー ID に、トランザクショ

ンを実行する権限があるかを検査します。 リソース・クラス名は TCICSTRN で、グループ化クラス名は GCICSTRN です。

name

CICS は、指定されたリソース・クラス名に接頭部 T または G を付けた名前を使用して RACF を呼び出し、トランザクションに関連付けられているユーザー ID に、トランザクションを実行する権限があるかを検査します。 リソース・クラス名は *Tname* で、対応するグループ化クラス名は *Gname* です。

名前は 1 から 7 文字で指定する必要があります。

NO

CICS は、いずれのトランザクション接続セキュリティ検査も実行しません。これにより、すべてのユーザーが任意のトランザクションを実行できます。

リソース・セキュリティがより高いレベルのセキュリティをトランザクション・セキュリティに提供する方法について詳しくは、[トランザクションのためのリソース・セキュリティ](#)を参照してください。

XTST

XTST システム初期設定パラメーターは、CICS が一時記憶域キューのセキュリティ検査を実行するかどうか、およびオプションで、一時記憶域セキュリティ・プロファイルを定義した RACF リソース・クラス名を指定します。

XTST={YES|name|NO}

XTST パラメーターは、SIT、PARM、または SYSIN でのみ指定することができます。YES または RACF リソース・クラス名を指定した場合、CICS は RACF を呼び出して、一時記憶域要求に関連付けられているユーザー ID に、参照先の一時記憶域キューにアクセスする権限があるかを検査します。

一時記憶域キューのセキュリティ検査は、XTST パラメーターに加えて以下のすべてのオプションが指定されている場合のみ実行されます。

- **SEC** システム初期設定パラメーターの YES
- 関連する TRANSACTION リソース定義の RESSEC(YES)
- TSMODEL リソース定義の SECURITY(YES)
- 一時記憶域テーブル (TST) を使用する場合は、DFHTST TYPE=SECURITY マクロ

リソース・セキュリティがトランザクション・セキュリティに対してさらに高いレベルのセキュリティを提供する方法について詳しくは、[トランザクションのためのリソース・セキュリティ](#)を参照してください。

YES

CICS は、デフォルトの CICS リソース・クラス名 CICSTST に接頭部 S または U を付けた名前を使用して RACF を呼び出し、トランザクションに関連付けられているユーザー ID に、トランザクションが参照する一時記憶域キューにアクセスする権限があるかを検査します。 リソース・クラス名は SCICSTST で、対応するグループ化クラス名は UCICSTST です。

name

CICS は、指定されたリソース・クラス名に接頭部 S または U を付けた名前を使用して RACF を呼び出し、トランザクションに関連付けられているユーザー ID に、一時記憶域キューにアクセスする権限があるかを検査します。 リソース・クラス名は *Sname* で、グループ化クラス名は *Uname* です。

名前は 1 から 7 文字で指定する必要があります。

NO

CICS は、いずれの一時記憶域セキュリティ検査も実行しません。これにより、すべてのユーザーが任意の一時記憶域キューにアクセスできます。

XUSER

XUSER システム 初期設定パラメーターは、CICS が代理ユーザー検査を実行するかどうかを指定します。

XUSER={YES|NO}

XUSER パラメーターは、SIT、PARM、または SYSIN でのみ指定することができます。有効な値は以下のとおりです。

YES

CICS は、代理ユーザー検査を行うことを許可しているすべての状況 (例えば、関連端末を指定しない **EXEC CICS START** コマンドなど) で代理ユーザー検査を実行します。代理ユーザー・セキュリティ検査は、AUTHID または COMAUTHID を指定している Db2 リソース定義をインストールあるいは変更するユーザー ID に対する CICS でも実行されます。

注: **XUSER** パラメーターは、CICS が Db2 リソース定義の AUTHTYPE 属性および COMAUTHTYPE 属性へのアクセスを制御するためにも使用されます。ただし、代理ユーザー検査は行いません。AUTHTYPE 属性および COMAUTHTYPE 属性について詳しくは、[DB2CONN リソース](#) を参照してください。

CICS が代理ユーザー検査を実行するさまざまな状況については、[代理ユーザー・セキュリティ](#) を参照してください。

NO

CICS は、いずれの代理ユーザー検査も実行しません。

リソース・セキュリティがより高いレベルのセキュリティをトランザクション・セキュリティに提供する方法について詳しくは、[トランザクションのためのリソース・セキュリティ](#) を参照してください。

特記事項

本書は米国 IBM が提供する製品およびサービスについて作成したものです。この資料の他の言語版を IBM から入手できる場合があります。ただし、これを入手するには、本製品または当該言語版製品を所有している必要がある場合があります。

本書に記載の製品、サービス、または機能が日本においては提供されていない場合があります。日本で利用可能な製品、サービス、および機能については、日本 IBM の営業担当員にお尋ねください。本書で IBM 製品、プログラム、またはサービスに言及していても、その IBM 製品、プログラム、またはサービスのみが使用可能であることを意味するものではありません。IBM 製品、プログラムまたはサービスに代えて、IBM の知的所有権を侵害することのない機能的に同等のプログラムまたは製品を使用することができません。ただし、IBM 以外の製品とプログラムの操作またはサービスの評価および検証は、お客様の責任で行っていただきます。

IBM は、本書に記載されている内容に関して特許権 (特許出願中のものを含む) を保有している場合があります。本書の提供は、お客様にこれらの特許権について実施権を許諾することを意味するものではありません。実施権についてのお問い合わせは、書面にて下記宛先にお送りください。

〒 103-8510

東京都中央区日本橋箱崎町 19 番 21 号

日本アイ・ビー・エム株式会社

法務・知的財産

知的財産権ライセンス涉外

IBM およびその直接または間接の子会社は、本書を特定物として現存するままの状態を提供し、商品性の保証、特定目的適合性の保証および法律上の瑕疵担保責任を含むすべての明示もしくは黙示の保証責任を負わないものとします。国または地域によっては、法律の強行規定により、保証責任の制限が禁じられる場合、強行規定の制限を受けるものとします。

この情報には、技術的に不適切な記述や誤植を含む場合があります。本書は定期的に見直され、必要な変更は本書の次版に組み込まれます。IBM は予告なしに、随時、この文書に記載されている製品またはプログラムに対して、改良または変更を行うことがあります。

本書において IBM 以外の Web サイトに言及している場合がありますが、便宜のため記載しただけであり、決してそれらの Web サイトを推奨するものではありません。それらの Web サイトにある資料は、この IBM 製品の資料の一部ではありません。それらの Web サイトは、お客様自身の責任でご使用ください。

IBM は、お客様が提供するいかなる情報も、お客様に対してなんら義務も負うことのない、自ら適切と信ずる方法で、使用もしくは配布することができるものとします。

本プログラムのライセンス保持者で、(i) 独自に作成したプログラムとその他のプログラム (本プログラムを含む) との間での情報交換、および (ii) 交換された情報の相互利用を可能にすることを目的として、本プログラムに関する情報を必要とする方は、下記に連絡してください。

IBM Director of Licensing

IBM Corporation

North Castle Drive, MD-NC119 Armonk,

NY 10504-1785

United States of America

本プログラムに関する上記の情報は、適切な使用条件の下で使用することができますが、有償の場合もあります。

本書で説明されているライセンス・プログラムまたはその他のライセンス資料は、IBM 所定のプログラム契約の契約条項、IBM プログラムのご使用条件、またはそれと同等の条項に基づいて、IBM より提供されます。

IBM 以外の製品に関する情報は、その製品の供給者、出版物、もしくはその他の公に利用可能なソースから入手したものです。IBM は、それらの製品のテストは行っておりません。したがって、他社製品に関す

る実行性、互換性、またはその他の要求については確認できません。IBM 以外の製品の性能に関する質問は、それらの製品の供給者をお願いします。

本書には、日常の業務処理で用いられるデータや報告書の例が含まれています。より具体性を与えるために、それらの例には、個人、企業、ブランド、あるいは製品などの名前が含まれている場合があります。これらの名前はすべて架空のものであり、類似する個人や企業が実在しているとしても、それは偶然にすぎません。

著作権使用許諾:

本書には、様々なオペレーティング・プラットフォームでのプログラミング手法を例示するサンプル・アプリケーション・プログラムがソース言語で掲載されています。お客様は、サンプル・プログラムが書かれているオペレーティング・プラットフォームのアプリケーション・プログラミング・インターフェースに準拠したアプリケーション・プログラムの開発、使用、販売、配布を目的として、いかなる形式においても、IBM に対価を支払うことなくこれを複製し、改変し、配布することができます。このサンプル・プログラムは、あらゆる条件下における完全なテストを経ていません。従って IBM は、これらのサンプル・プログラムについて信頼性、利便性もしくは機能性があることをほめかしたり、保証することはできません。これらのサンプル・プログラムは特定物として現存するままの状態を提供されるものであり、いかなる保証も提供されません。IBM は、お客様の当該サンプル・プログラムの使用から生ずるいかなる損害に対しても一切の責任を負いません。

プログラミング・インターフェース情報

CICS には、プログラミング・インターフェースと見なすことのできる資料と、プログラミング・インターフェースと見なすことのできない資料があります。

オンライン製品資料の以下のセクションには、CICS Transaction Server for z/OS, バージョン 5 リリース 6 のサービスを取得するプログラムをお客様が作成するためのプログラミング・インターフェースが含まれています。

- [アプリケーションの開発](#)
- [システム・プログラムの開発](#)
- [CICS TS セキュリティー](#)
- [外部インターフェースに向けた開発](#)
- [アプリケーション開発のリファレンス](#)
- [リファレンス: システム・プログラミング](#)
- [リファレンス: 接続](#)

オンライン製品資料の以下のセクションには、CICS Transaction Server for z/OS, バージョン 5 リリース 6 のプログラミング・インターフェースとして意図されていない (プログラミング・インターフェースと誤解される可能性のある) 情報が含まれています。

- [トラブルシューティングおよびサポート](#)
- [CICS TS 診断参照](#)

PDF 形式のマニュアルで CICS 資料にアクセスする場合は、CICS Transaction Server for z/OS, バージョン 5 リリース 6 のサービスを取得するプログラムをお客様が作成するためのプログラミング・インターフェースが以下のマニュアルに含まれています。

- [アプリケーション・プログラミング・ガイドおよびアプリケーション・プログラミング・リファレンス](#)
- [Business Transaction Services](#)
- [Customization Guide](#)
- [C++ OO Class Libraries](#)
- [Debugging Tools Interfaces Reference](#)
- [Distributed Transaction Programming Guide](#)
- [External Interfaces Guide](#)
- [Front End Programming Interface Guide](#)

- IMS Database Control Guide
- インストール・ガイド
- セキュリティー・ガイド
- Supplied Transactions
- CICSplex SM Managing Workloads
- CICSplex SM Managing Resource Usage
- CICSplex SM アプリケーション・プログラミング・ガイドおよび CICSplex SM アプリケーション・プログラミング・リファレンス
- CICS における Java アプリケーション

PDF 形式のマニュアルで CICS 資料にアクセスする場合は、CICS Transaction Server for z/OS, バージョン 5 リリース 6 のプログラミング・インターフェースとして意図されていない (プログラミング・インターフェースと誤解される可能性のある) 情報が以下のマニュアルに含まれています。

- Data Areas
- Diagnosis Reference
- Problem Determination Guide
- CICSplex SM Problem Determination Guide

商標

IBM、IBM ロゴおよび ibm.com[®] は、世界の多くの国で登録された International Business Machines Corporation の商標または登録商標です。他の製品名およびサービス名等は、それぞれ IBM または各社の商標である場合があります。現時点での IBM の商標リストについては、<http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml> をご覧ください。

Adobe、Adobe ロゴ、PostScript、PostScript ロゴは、Adobe Systems Incorporated の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

インテル、Intel、Intel ロゴ、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Intel Centrino、Intel Centrino ロゴ、Celeron、Intel Xeon、Intel SpeedStep、Itanium、および Pentium は、Intel Corporation または子会社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

Java およびすべての Java 関連の商標およびロゴは Oracle やその関連会社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

Linux[®] は、Linus Torvalds の米国およびその他の国における登録商標です。

Microsoft、Windows、Windows NT および Windows ロゴは、Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標です。

UNIX は The Open Group の米国およびその他の国における登録商標です。

製品資料に関するご使用条件

これらの資料は、以下のご使用条件に同意していただける場合に限りご使用いただけます。

適用範囲

IBM Web サイトの「ご利用条件」に加えて、以下のご使用条件が適用されます。

個人使用

これらの資料は、すべての著作権表示その他の所有権表示をしていただくことを条件に、非商業的な個人による使用目的に限り複製することができます。ただし、IBM の明示的な承諾をえずに、これらの資料またはその一部について、二次的著作物を作成したり、配布 (頒布、送信を含む) または表示 (上映を含む) することはできません。

商用使用

これらの資料は、すべての著作権表示その他の所有権表示をしていただくことを条件に、お客様の企業内に限り、複製、配布、および表示することができます。ただし、IBM の明示的な承諾をえずにこれらの資料の二次的著作物を作成したり、お客様の企業外で資料またはその一部を複製、配布、または表示することはできません。

権利

ここで明示的に許可されているもの以外に、資料や資料内に含まれる情報、データ、ソフトウェア、またはその他の知的所有権に対するいかなる許可、ライセンス、または権利を明示的にも黙示的にも付与するものではありません。

資料の使用が IBM の利益を損なうと判断された場合や、上記の条件が適切に守られていないと判断された場合、IBM はいつでも自らの判断により、ここで与えた許可を撤回できるものとさせていただきます。

お客様がこの情報をダウンロード、輸出、または再輸出する際には、米国のすべての輸出入関連法規を含む、すべての関連法規を遵守するものとします。

IBM これらの資料の内容についていかなる保証もしません。これらの資料は、特定物として現存するままの状態を提供され、商品性の保証、特定目的適合性の保証および法律上の瑕疵担保責任を含むすべての明示もしくは黙示の保証責任なしで提供されます。

IBM オンラインでのプライバシー・ステートメント

サービス・ソリューションとしてのソフトウェアも含めた IBM ソフトウェア製品 (ソフトウェア・オファリング) では、製品の使用に関する情報の収集、エンド・ユーザーの使用感の向上、エンド・ユーザーとの対話またはその他の目的のために、Cookie はじめさまざまなテクノロジーを使用することがあります。多くの場合、ソフトウェア・オファリングにより個人情報が収集されることはありません。IBM の「ソフトウェア・オファリング」の一部には、個人情報を収集できる機能を持つものがあります。ご使用の「ソフトウェア・オファリング」が、これらの Cookie およびそれに類するテクノロジーを通じてお客様による個人情報の収集を可能にする場合、以下の具体的事項をご確認ください。

CICSplex SM Web ユーザー・インターフェース (メイン・インターフェース) の場合:

このソフトウェア・オファリングは、展開される構成に応じて、セッション管理、認証、お客様の利便性の向上、または利用の追跡または機能上の目的のために、それぞれのお客様のユーザー名、およびその他の個人情報を、セッションごとの Cookie および持続的な Cookie を使用して収集する場合があります。これらの Cookie を無効にすることはできません。

CICSplex SM Web ユーザー・インターフェース (データ・インターフェース) の場合:

このソフトウェア・オファリングは、展開される構成に応じて、セッション管理、認証、または利用の追跡または機能上の目的のために、それぞれのお客様のユーザー名またはその他の個人情報を、セッションごとの Cookie を使用して収集する場合があります。これらの Cookie を無効にすることはできません。

CICSplex SM Web ユーザー・インターフェース (「Hello World」ページ) の場合:

このソフトウェア・オファリングは、展開される構成に応じて、個人情報を収集しないセッションごとの Cookie を使用する場合があります。これらの Cookie を無効にすることはできません。

CICS Explorer の場合:

このソフトウェア・オファリングは、展開される構成に応じて、セッション管理、お客様の利便性の向上、または利用の追跡または機能上の目的のために、それぞれのお客様のユーザー名、およびその他の個人情報を、セッションごとの設定および持続的な設定を使用して収集する場合があります。これらの設定を無効にすることはできませんが、ユーザー・パスワードの暗号化形式でのディスクへの保管は、サインオン中にチェック・ボックスにチェック・マークを付けることによるユーザーの明示的な操作によってのみ有効化することができます。

この「ソフトウェア・オファリング」が Cookie およびさまざまなテクノロジーを使用してエンド・ユーザーから個人を特定できる情報を収集する機能を提供する場合、お客様は、このような情報を収集するにあたって適用される法律、ガイドライン等を遵守する必要があります。これには、エンドユーザーへの通知や同意の要求も含まれますがそれらには限られません。

このような目的での Cookie を含む様々なテクノロジーの使用の詳細については、『IBM オンラインでのプライバシー・ステートメント』 (<http://www.ibm.com/privacy/details/jp/ja/>) の『クッキー、ウェブ・ビー

コン、その他のテクノロジー』および『IBM Software Products and Software-as-a-Service Privacy Statement』 (<http://www.ibm.com/software/info/product-privacy>) を参照してください。

索引

日本語, 数字, 英字, 特殊文字の順に配列されています。
なお, 濁音と半濁音は清音と同等に扱われています。

[ア行]

宛先オープン要求の制限 [73](#)
宛先クローズ要求の制限 [73](#)
宛先要求制限、オープンおよびクローズ [73](#)
一時記憶
 TSMMAINLIMIT [114](#)
 VSAM バッファおよびストリング [114](#)
一時記憶域テーブル (TST) [115](#)
一時データ・キュー
 セキュリティ検査 [122](#)
インターバル制御プログラム (ICP) (interval control program (ICP)) [54](#)
ウォーム・スタート (warm start) [97](#)
オペレーター宛メッセージのタイムアウト制限 [73](#)
オンライン・リソース定義 (RDO)
 グループ・リスト (GRPLIST) [52](#)

[カ行]

外部セキュリティ・インターフェース [89](#)
仮想記憶通信アクセス方式 (VTAM)
 ログオン・データ [58](#)
仮想記憶通信アクセス方式 (z/OS Communications Server)
 ログオン・データ [59](#)
仮想端末
 VTPREFIX [118](#)
活動キーポイント頻度 (AKPFREQ) [17](#)
画面コピー [78](#)
画面コピー用の PA キー [78](#)
間隔、活動キーポイント [17](#)
監視プログラム呼び出し (SVC) (supervisor call (SVC))
 タイプ 3、DFHCSVC [23](#)
 タイプ 6、DFHHSVC [53, 96](#)
 DFHSI1600 [53](#)
 DFHSI1601 [53](#)
キーポイント頻度 [17](#)
機能
 補助トレース自動切り替え機能 [20](#)
共通作業域 (CWA) [120](#)
共通作業域のストレージ・キー
 システム 初期設定パラメーター [33](#)
緊急時再始動
 リソース・バックアウト [107](#)
 START システム 初期設定パラメーター [97](#)
緊急時再始動時のリソースのバックアウト [107](#)
緊急時再始動時のリソース・バックアウト [107](#)
クラス、モニター [63](#)
グループ・リスト、RDO [52](#)
グローバリゼーション [69](#)
グローバル・トラップ出口、FE [112](#)
高性能オプション (HPO) [53](#)
コマンド・リスト・テーブル (CLT) (command list table (CLT))
[24](#)

[サ行]

再接続遅延間隔 (XRF) [18](#)
再配置可能プログラム・ライブラリー内のモジュールの検索
[59](#)
時間間隔、領域出口 [54](#)
システム ID、システム 初期設定パラメーター SYDUMAX [106](#)
システム ID、システム 初期設定パラメーター SYSIDNT [106](#)
システム間カップリング・ファシリティ (XCF)
 XCFGROUP システム 初期設定パラメーターのコーディン
 グ [120](#)
システム間通信 (ISC) [57](#)
システム 初期設定パラメーター
 KEYRING [58](#)
 ADI [14](#)
 AIBRIDGE [14](#)
 AICONS [14](#)
 AIXIT [15](#)
 AILDELAY [15](#)
 AIQMAX [16](#)
 AIRDELAY [16](#)
 AKPFREQ [17](#)
 APPLID [17](#)
 AUTCONN [18](#)
 AUTODST [19](#)
 AUTORESETTIME [19](#)
 AUXTR [19](#)
 AUXTRSW [20](#)
 BMS [20](#)
 BRMAXKEEPTIME [21](#)
 CDSASZE [21](#)
 CHKSTRM [22](#)
 CHKSTSK [22](#)
 CICSSVC [23](#)
 CILOCK [23](#)
 CLINTCP [23](#)
 CLSDSTP [24](#)
 CLT [24](#)
 CMDPROT [24](#)
 CMDSEC [25](#)
 CONFDATA [26](#)
 CONFTXT [26](#)
 CPSMCONN [26](#)
 CSDACC [28](#)
 CSDBKUP [28](#)
 CSDBUFND [29](#)
 CSDBUFNI [29](#)
 CSDDISP [29](#)
 CSDDSN [30](#)
 CSDFRLOG [30](#)
 CSDINTEG [30](#)
 CSDJID [31](#)
 CSDLRNO [31](#)
 CSDRECOV [32](#)
 CSDSTRNO [33](#)
 CWAKEY [33](#)
 DAE [34](#)

システム 初期設定パラメーター (続き)

[DATFORM 34](#)
[DB2CONN 34](#)
[DBCTLCON 35](#)
[DEBUGTOOL 35](#)
[DFLTUSER 35](#)
[DIP 36](#)
[DISMACP 36](#)
[DOCCODEPAGE 36](#)
[DSALIM \(DSA ストレージ制限\) 36](#)
[DSHIPIDL 37](#)
[DSHIPINT 37](#)
[DSRTPGM 38](#)
[DTRPGM 38](#)
[DTRTRAN 39](#)
[DUMP 39](#)
[DUMPDS 39](#)
[DUMPSW 40](#)
[DURETRY 40](#)
[ECDSASZE 41](#)
[EDSALIM \(EDSA ストレージ限界\) 41](#)
[ENCRYPTION 42](#)
[EODI 43](#)
[ERDSASZE 43](#)
[ESDSASZE 43](#)
[ESMEXITS 44](#)
[EUDSASZE 44](#)
[FCQRONLY 45](#)
[FCT 44](#)
[FEPI 45](#)
[FLDSEP 46](#)
[FLDSTRT 46](#)
[FORCEQR 46](#)
[FSSTAFF 47](#)
[GMTEXT 48](#)
[GMTRAN 49](#)
[GNTRAN 50](#)
[GRPLIST 52](#)
[GTFTTR 53](#)
[HPO 53](#)
[HTTPSERVERHDR 54](#)
[HTTPUSRAGENTHDR 54](#)
[ICP 54](#)
[ICV 54](#)
[ICVR 55](#)
[ICVTSD 55](#)
[INFOCENTER 55](#)
[INITPARM 56](#)
[INTTR 56](#)
[IRCSTRT 57](#)
[ISC 57](#)
[JESDI 57](#)
[JVMPROFILEDIR 57](#)
[LGDFINT 58](#)
[LGNMSG 59](#)
[LLACOPY 59](#)
[LOCALCCSID 60](#)
[LPA 60](#)
[MAXOPENTCBS 61](#)
[MAXSOCKETS 61, 62](#)
[MAXSSLTCBS 61](#)
[MCT 62](#)
[MINTLSLEVEL 62](#)
[MN 63](#)

システム 初期設定パラメーター (続き)

[MNCONV 64](#)
[MNEXC 64](#)
[MNFREQ 64](#)
[MNIDN 65](#)
[MNPER 65](#)
[MNRES 65](#)
[MNSYNC 66](#)
[MNTIME 66](#)
[MQCONN 66](#)
[MROBTCH 66](#)
[MROFSE 67](#)
[MROLRM 67](#)
[MSGCASE 68](#)
[MSGVL 68](#)
[MXT 68](#)
[NATLANG 69](#)
[NCPLDFT 69](#)
[NEWSIT 70](#)
[NISTSP800131A 70](#)
[NONRLSRECOV 72](#)
[NQRNL 72](#)
[OPERTIM 73](#)
[OPNDLIM 73](#)
[PARMERR 74](#)
[PDI 74](#)
[PDIR 74](#)
[PGAICTLG 74](#)
[PGAEXIT 75](#)
[PGAIPGM 75](#)
[PGCHAIN 75](#)
[PGCOPY 75](#)
[PGPURGE 76](#)
[PGRET 76](#)
[PLTPI 76](#)
[PLTPIUSR 77](#)
[PLTSD 77](#)
[PRGDLAY 78](#)
[PRINT 78](#)
[PRTYAGE 79](#)
[PRVMOD 79](#)
[PSBCHK 80](#)
[PSDINT 80](#)
[PSTYPE 81](#)
[PVDELAY 81](#)
[RACFSYNC 82](#)
[RAMAX 82](#)
[RAPOOL 82](#)
[RDSASZE 83](#)
[RENTPGM 84](#)
[RESP 84](#)
[RESSEC 84](#)
[RMTRAN 86](#)
[RRMS 86](#)
[RST 86](#)
[RSTSIGNOFF 87](#)
[RSTSIGTIME 87](#)
[RUWAPOL 88](#)
[SDSASZE 88](#)
[SDTRAN 89](#)
[SEC 89](#)
[SECPRFX 90](#)
[SIT 91](#)
[SKRxxxx 91](#)

システム 初期設定パラメーター (続き)

[SNSCOPE 92](#)
[SOTUNING 92](#)
[SPOOL 96](#)
[SRBSVC 96](#)
[SRT 96](#)
[SRVERCP 97](#)
[SSLCACHE 97](#)
[SSLDELAY 97](#)
[START 97](#)
[STARTER 99](#)
[STATEOD 99](#)
[STATINT 99](#)
[STATRCD 100](#)
[STGPROT 100](#)
[STGRCVY 101](#)
[STNTR 102](#)
[SUBTSKS 105](#)
[SUFFIX 105](#)
[SYDUMAX 106](#)
[SYSIDNT 106](#)
[SYSTR 106](#)
[TAKEOVR 106](#)
[TBEXITS 107](#)
[TCP 108](#)
[TCPIP 108](#)
[TCSACTN 108](#)
[TCSWAIT 109](#)
[TCT 109](#)
[TCTUAKEY 110](#)
[TCTUALOC 110](#)
[TD 110](#)
[TDINTRA 111](#)
[TRANISO \(トランザクション分離\) 111](#)
[TRAP 112](#)
[TRTABSZ 112](#)
[TRTRANSZ 113](#)
[TRTRANTY 113](#)
[TS 114](#)
[TSMANLIMIT 114](#)
[TST 115](#)
[UDSASZE 115](#)
[UOWNETQL 115](#)
[USERTR 116](#)
[USRDELAY 116](#)
[USSCONFIG 117](#)
[USSHOME 117](#)
[VTPREFIX 118](#)
[WEBDELAY 118](#)
[WLMHEALTH 119](#)
[WRKAREA 120](#)
[XAPPC 120](#)
[XCFGROUP 120](#)
[XCMD 121](#)
[XDB2 121](#)
[XDCT 122](#)
[XFCT 122](#)
[XHFS 123](#)
[XJCT 123](#)
[XLT 124](#)
[XPCT 124](#)
[XPPT 125](#)
[XPSB 125](#)

システム 初期設定パラメーター (続き)

[XPTKT 126](#)
[XRES 126](#)
[XRF 127](#)
[XTRAN 127](#)
[XTST 128](#)
[XUSER 129](#)
[z/OS Communications Server 117](#)
[システム 初期設定パラメーター BMS の DDS オプション 20](#)
[システム 初期設定パラメーター BMS の FULL オプション 20](#)
[システム 初期設定パラメーター BMS の MINIMUM オプション 20](#)
[システム 初期設定パラメーター BMS の NODDS オプション 21](#)
[システム 初期設定パラメーター BMS の STANDARD オプション 20](#)
[システム・スプリング・インターフェース 96](#)
[システム・リカバリー・テーブル \(SRT\) 96, 97](#)
[持続検査の遅延 81](#)
[持続セッション 80, 81](#)
[自動始動 97](#)
[ジャーナリング](#)
 [ジャーナル・エントリーのセキュリティ検査の指定 123](#)
[XJCT、システム 初期設定パラメーター 123](#)
[初期始動](#)
 [START システム 初期設定パラメーター 97](#)
[ストリングおよびバッファ、VSAM 110, 114](#)
[ストレージ・トレース](#)
 [主 56](#)
 [主記憶域内のトレース・テーブル・サイズ 112](#)
 [トランザクション・ダンプのトレース・オプション 113](#)
 [トランザクション・ダンプのトレース・テーブル・サイズ 113](#)
 [補助 19](#)
[ストレージ保護システム 初期設定パラメーター、STGPROT 100](#)
[セキュリティ](#)
 [正常性の値 119](#)
 [セキュリティ検査](#)
 [一時記憶域キュー 128](#)
 [一時データ・キュー 122](#)
 [ジャーナル・エントリー 123](#)
 [ファイル制御エントリー 122](#)
 [プログラム・エントリー 125](#)
 [リソースの 126](#)
 [Db2 リソース 121](#)
 [EXEC CICS システム・コマンド 121](#)
 [EXEC 開始済みトランザクション・エントリー 124](#)
 [HFS ファイルの 123](#)
 [PSB エントリー 125](#)
 [接続されたエントリー 127](#)
 [トランザクション 127](#)
 [リソース・クラス名 121](#)
 [リソース名への接頭部の指定 90](#)
 [APPC セッションを確立するための RACF の使用 90](#)
 [MRO バインド時のセキュリティ 90](#)
 [SEC、システム 初期設定パラメーター 89](#)
 [SECPRFX、システム 初期設定パラメーター 90](#)
 [WLMHEALTH、システム 初期設定パラメーター 119](#)
 [XAPPC、システム 初期設定パラメーター 120](#)
 [XCMD、システム 初期設定パラメーター 121](#)
 [XDB2、システム 初期設定パラメーター 121](#)
 [XDCT、システム 初期設定パラメーター 122](#)

セキュリティ (続き)

XFCT、システム初期設定パラメーター [122](#)
XHFS、システム初期設定パラメーター [123](#)
XJCT、システム初期設定パラメーター [123](#)
XPCT、システム初期設定パラメーター [124](#)
XPPT、システム初期設定パラメーター [125](#)
XPSB、システム初期設定パラメーター [125](#)
XPTKT、システム初期設定パラメーター [126](#)
XRES、システム初期設定パラメーター [126](#)
XTRAN、システム初期設定パラメーター [127](#)
XTST、システム初期設定パラメーター [128](#)

[タ行]

タイムアウト限界、ユーザー ID [116](#)
単一キー・ストローク検索 (SKR) [91](#)
ダンプ・データ・セット [39, 40](#)
ダンプ分析重複回避機能
システム初期設定パラメーター [34](#)
端末管理テーブル (TCT) [109](#)
端末管理テーブル・ユーザー域のストレージ・キー
システム初期設定パラメーター [110](#)
端末スキャン遅延、ICVTSD [55](#)
遅延、持続検査 [81](#)
遅延間隔
XRF の JES [57](#)
XRF のアクティブ遅延 [74](#)
XRF の再接続 [18](#)
XRF の代替遅延 [14](#)
遅延間隔、1 次、XRF [74](#)
データ交換プログラム (DIP) [36](#)
データ・セット
ダンプ [39, 40](#)
データベース・リカバリー管理 (DBRC)
システム初期設定パラメーター DLDBRC [18](#)
汎用アプリケーション ID の使用 [18](#)
出口
FE、グローバル・トラップ出口 [112](#)
出口の間隔、領域 [54](#)
動的ストレージの自動調整
AUTODST [19](#)
動的トランザクション・ルーティング・プログラム、DFHDYP
DTRPGM システム初期設定パラメーターのコーディング
[38](#)
トランザクション・リスト・テーブル、XLT [124](#)
トランザクション・リソース・モニター [65](#)

[ナ行]

内部トレース、主記憶域 [56](#)

[ハ行]

ページ遅延時間間隔、BMS [78](#)
バックアウト出口プログラム [107](#)
バッチ要求 [67](#)
バッファおよびストリング、VSAM [110, 114](#)
パフォーマンス・クラスのモニター [65](#)
日付形式 [34](#)
頻度、活動キーポイント [17](#)
ファイル管理テーブル (FCT)
FCT 接尾部の指定 [44](#)
ファイルのリカバリー [72](#)

フィールド分離文字 [46](#)
フィールド名の開始文字 [46](#)
複数領域操作 (MRO)
長期実行ミラー [67](#)
長期実行ミラーの存続期間の拡張 [67](#)
バッチ処理 [66](#)
バッチ要求 [67](#)
プログラム仕様ブロック (PSB)
PDIR、システム初期設定パラメーター [74](#)
PSB エントリーのセキュリティ検査の指定 [125](#)
プログラム・リスト・テーブル (PLT)
システム終了プログラム [77](#)
システム初期設定プログラム [76](#)
フロントエンド・プログラミング・インターフェース (FEPI)
FEPI、システム初期設定パラメーター [45](#)
ページ検索キー [91](#)
ページ検索コマンドの文字ストリング [76](#)
ページ検索の PA キー [91](#)
ページ検索の PF キー [91](#)
ページ検索のキー [91](#)
ページ・コピー・コマンドの文字ストリング [75](#)
ページ・チェーン・コマンドの文字ストリング [75](#)
ページ・ページ・コマンドの文字ストリング [76](#)
補助記憶域トレース [19](#)

[マ行]

メッセージ、good morning [48](#)
メッセージの大/小文字 [68](#)
メッセージ・レベル [68](#)
モニター
トランザクション・リソース・モニター [65](#)
パフォーマンス・クラス [65](#)
例外クラス [64](#)
ID クラスのモニター [65](#)
モニター管理テーブル (MCT) [62](#)

[ヤ行]

ユーザー ID タイムアウト限界 [116](#)
要求パラメーター・リスト (RPL) [82](#)
読み取り専用ストレージ
システム初期設定パラメーター [84](#)

[ラ行]

リソース・アクセス管理機能 (RACF)
リソース名への接頭部の指定 [90](#)
リソース・レベル検査 [90](#)
APPC セッションの確立 [90](#)
DFLTUSER、システム初期設定パラメーター [35](#)
MRO バインド時のセキュリティ [90](#)
RACF によるプログラム・エントリーの検査 [125](#)
SEC、システム初期設定パラメーター [89](#)
SECPRFX、システム初期設定パラメーター [90](#)
XAPPC、システム初期設定パラメーター [120](#)
領域間通信 (IRC) [57](#)
領域出口の間隔 (ICV) [54](#)
例外クラスのモニター [64](#)
ログオン・データ、z/OS Communications Server [59](#)
ログ遅延時間間隔 [58](#)

A

ADI、システム初期設定パラメーター [14](#)
AIBRIDGE、システム初期設定パラメーター [14](#)
AICONS、システム初期設定パラメーター [14](#)
AIEXIT、システム初期設定パラメーター [15](#)
AILDELAY、システム初期設定パラメーター [15](#)
AIQMAX、システム初期設定パラメーター [16](#)
AIRDELAY、システム初期設定パラメーター [16](#)
AKPFREQ、システム初期設定パラメーター [17](#)
APPL ステートメント、VBUILD アプリケーション ID [17](#)
APPLID、システム初期設定パラメーター [17](#)
AUTCONN、システム初期設定パラメーター [18](#)
AUTHTYPE Db2 パラメーター [129](#)
AUTODST、システム初期設定パラメーター [19](#)
AUTORESETTIME、システム初期設定パラメーター [19](#)
AUXTR、システム初期設定パラメーター [19](#)
AUXTRSW、システム初期設定パラメーター [20](#)

B

BMS (基本マッピング・サポート)
 ページ遅延時間間隔 [78](#)
 ページ検索コマンドの文字ストリング [76](#)
 ページ・コピー・コマンドの文字ストリング [75](#)
 ページ・チェーン・コマンドの文字ストリング [75](#)
 ページ・ページ・コマンドの文字ストリング [76](#)
 BMS システム初期設定パラメーター [20](#)
 BMS のバージョン [21](#)
 PGCHAIN、BMS CHAIN コマンド [75](#)
 PGCOPY、BMS COPY コマンド [75](#)
 PGPURGE、BMS PURGE コマンド [76](#)
 PGRET、BMS RETRIEVAL コマンド [76](#)
 PRGDLAY、BMS PURGE DELAY コマンド [78](#)
BMS、システム初期設定パラメーター [20](#)
BRMAXKEEPTIME、システム初期設定パラメーター [21](#)

C

CDSASZE、システム初期設定パラメーター [21](#)
CHKSTRM、システム初期設定パラメーター [22](#)
CHKSTSK、システム初期設定パラメーター [22](#)
CICS Web インターフェース (CICS Web interface)
 WEBDELAY システム初期設定パラメーター [118](#)
CICSSVC、システム初期設定パラメーター [23](#)
CILOCK、システム初期設定パラメーター [23](#)
CLINTCP、システム初期設定パラメーター [23](#)
CLSDST 宛先要求制限 [73](#)
CLSDSTP、システム初期設定パラメーター [24](#)
CLT (コマンド・リスト・テーブル) [24](#)
CLT、システム初期設定パラメーター [24](#)
CMDPROT、システム初期設定パラメーター [24](#)
CMDSEC、システム初期設定パラメーター [25](#)
COLD オプション
 システム初期設定パラメーター BMS [20](#)
 システム初期設定パラメーター ICP [54](#)
 システム初期設定パラメーター START [98](#)
 システム初期設定パラメーター TS [114](#)
COMAUTHTYPE Db2 パラメーター [129](#)
CONFDATA、システム初期設定パラメーター [26](#)
CONFTEXT、システム初期設定パラメーター [26](#)
CPSMCONN、システム初期設定パラメーター [26](#)
CSD (CICS システム定義ファイル) (続き)

CSDSTRNO [33](#)

CSDACC、システム初期設定パラメーター [28](#)
CSDBKUP、システム初期設定パラメーター [28](#)
CSDBUFND、システム初期設定パラメーター [29](#)
CSDBUFNI、システム初期設定パラメーター [29](#)
CSDDISP、システム初期設定パラメーター [29](#)
CSDDSN、システム初期設定パラメーター [30](#)
CSDFRLOG、システム初期設定パラメーター [30](#)
CSDINTEG、システム初期設定パラメーター [30](#)
CSDJID、システム初期設定パラメーター [31](#)
CSDLRNO、システム初期設定パラメーター [31](#)
CSDRECOV、システム初期設定パラメーター [32](#)
CSDSTRNO、システム初期設定パラメーター [33](#)
CWA (共通作業域) [120](#)
CWAKEY、システム初期設定パラメーター [33](#)

D

DAE、システム初期設定パラメーター [34](#)
DATFORM、システム初期設定パラメーター [34](#)
Db2 リソース・セキュリティ
 XUSER システム初期設定パラメーター
 AUTHTYPE [129](#)
 COMAUTHTYPE [129](#)
DB2CONN、システム初期設定パラメーター [34](#)
DBCTLCON、システム初期設定パラメーター [35](#)
DBRC (データベース・リカバリー管理)
 システム初期設定パラメーター DLDBRC [18](#)
 汎用アプリケーション ID の使用 [18](#)
DEBUGTOOL、システム初期設定パラメーター [35](#)
DFHCSVC、CICS タイプ 3 SVC [23](#)
DFHDYP、動的トランザクション・ルーティング・プログラ
 ム
 DTRPGM システム初期設定パラメーターのコーディング
 [38](#)
DFHMQCOD [66](#)
DFLTUSER、システム初期設定パラメーター [35](#)
DIP (データ交換プログラム) [36](#)
DIP、システム初期設定パラメーター [36](#)
DISMACP、システム初期設定パラメーター [36](#)
DL/I
 PDIR、システム初期設定パラメーター [74](#)
 PSB エントリーのセキュリティ検査の指定 [125](#)
DOCCODEPAGE、システム初期設定パラメーター [36](#)
DSA (動的ストレージ域)
 RENTPGM、システム初期設定パラメーター [84](#)
 STGPROT、システム初期設定パラメーター [100](#)
DSALIM、システム初期設定パラメーター [36](#)
DSHIPIDL、システム初期設定パラメーター [37](#)
DSHIPINT、システム初期設定パラメーター [37](#)
DSRTPGM、システム初期設定パラメーター [38](#)
DTRPGM、システム初期設定パラメーター [38](#)
DTRTRAN、システム初期設定パラメーター [39](#)
DUMP、システム初期設定パラメーター [39](#)
DUMPDS、システム初期設定パラメーター [39](#)
DUMPSW、システム初期設定パラメーター [40](#)
DURETRY、システム初期設定パラメーター [40](#)

E

ECDSASZE、システム初期設定パラメーター [41](#)
EDSALIM、システム初期設定パラメーター [41](#)

ENCRYPTION、システム初期設定パラメーター [42](#)
EODI、システム初期設定パラメーター [43](#)
ERDSASZE、システム初期設定パラメーター [43](#)
ESDSASZE、システム初期設定パラメーター [43](#)
ESMEXITS、システム初期設定パラメーター [44](#)
EUDSASZE、システム初期設定パラメーター [44](#)

F

FCQRONLY、システム初期設定パラメーター [45](#)
FCT (ファイル管理テーブル)
 FCT 接尾部の指定 [44](#)
FCT、システム初期設定パラメーター [44](#)
FE グローバル・トラップ出口 [112](#)
FEPI (フロントエンド・プログラミング・インターフェース)
 FEPI、システム初期設定パラメーター [45](#)
FLDSEP、システム初期設定パラメーター [46](#)
FLDSTRT、システム初期設定パラメーター [46](#)
FORCEQR、システム初期設定パラメーター [46](#)
FSSTAFF、システム初期設定パラメーター [47](#)

G

GMTEXT、システム初期設定パラメーター [48](#)
GMTRAN、システム初期設定パラメーター [49](#)
GNTRAN、システム初期設定パラメーター [50](#)
good morning トランザクション [49](#)
GOOD MORNING トランザクション [86](#)
good morning メッセージ [48](#)
GRPLIST、システム初期設定パラメーター [52](#)
GTFTTR、システム初期設定パラメーター [53](#)

H

HPO (高性能オプション) [53](#)
HPO、システム初期設定パラメーター [53](#)
HTTPSERVERHDR、システム初期設定パラメーター [54](#)
HTTPUSRAGENTHDR、システム初期設定パラメーター [54](#)

I

ICP (インターバル制御プログラム) [54](#)
ICP、システム初期設定パラメーター [54](#)
ICV、システム初期設定パラメーター [54](#)
ICVR、システム初期設定パラメーター [55](#)
ICVTSD、システム初期設定パラメーター [55](#)
ID クラスのモニター [65](#)
INFOCENTER、システム初期設定パラメーター [55](#)
INITIAL
 システム初期設定パラメーター START [98](#)
INITPARM、システム初期設定パラメーター [56](#)
INTTR、システム初期設定パラメーター [56](#)
IRC (領域間 通信) [57](#)
IRCSTRT、システム初期設定パラメーター [57](#)
ISC (システム間連絡) [57](#)
ISC、システム初期設定パラメーター [57](#)

J

JESDI、システム初期設定パラメーター [57](#)
JVMPROFILEDIR、システム初期設定パラメーター [57](#)

K

KEYRING、システム初期設定パラメーター [58](#)

L

LGDFINT システム初期設定パラメーター [58](#)
LGNMSG、システム初期設定パラメーター [59](#)
LLACOPY マクロ [59](#)
LLACOPY、システム初期設定パラメーター [59](#)
LOCALCCSID、システム初期設定パラメーター [60](#)
LPA (リンク・バック域)
 LPA システム初期設定パラメーター [60](#)
 PRVMOD システム初期設定パラメーター [79](#)
LPA、システム初期設定パラメーター [60](#)

M

MAXOPENTCBS、システム初期設定パラメーター [61](#)
MAXSOCKETS システム初期設定パラメーター [61](#), [62](#)
MAXSSLTCBS、システム初期設定パラメーター [61](#)
MCT (モニター管理テーブル) [62](#)
MCT、システム初期設定パラメーター [62](#)
MINTLSLEVEL、システム初期設定パラメーター [62](#)
MN、システム初期設定パラメーター [63](#)
MNCONV、システム初期設定パラメーター [64](#)
MNEXC、システム初期設定パラメーター [64](#)
MNFREQ、システム初期設定パラメーター [64](#)
MNIDN システム初期設定パラメーター [65](#)
MNPER、システム初期設定パラメーター [65](#)
MNRES、システム初期設定パラメーター [65](#)
MNSYNC、システム初期設定パラメーター [66](#)
MNTIME、システム初期設定パラメーター [66](#)
MQCONN、システム初期設定パラメーター [66](#)
MRO (複数領域操作)
 長期実行ミラー [67](#)
 長期実行ミラーの存続期間の拡張 [67](#)
 バッチ処理 [66](#)
 バッチ要求 [67](#)
MROBTCH、システム初期設定パラメーター [66](#)
MROFSE、システム初期設定パラメーター [67](#)
MROLRM、システム初期設定パラメーター [67](#)
MSGCASE、システム初期設定パラメーター [68](#)
MSGVLV、システム初期設定パラメーター [68](#)
MXT、システム初期設定パラメーター [68](#)

N

NATLANG、システム初期設定パラメーター [69](#)
NCPLDFT、システム初期設定パラメーター [69](#)
NEWSIT、システム初期設定パラメーター [70](#)
NISTSP800131A、システム初期設定パラメーター [70](#)
NONRLSRECOV、システム初期設定パラメーター [72](#)
NQRNL、システム初期設定パラメーター [72](#)

O

OPERTIM、システム初期設定パラメーター [73](#)
OPNDLIM、システム初期設定パラメーター [73](#)
OPNDST オペレーター宛メッセージのタイムアウト制限 [73](#)

P

PARMERR、システム初期設定パラメーター [74](#)
PDI、システム初期設定パラメーター [74](#)
PDIR、システム初期設定パラメーター [74](#)
PGCHAIN、システム初期設定パラメーター [75](#)
PGCOPY、システム初期設定パラメーター [75](#)
PGPURGE、システム初期設定パラメーター [76](#)
PGRET、システム初期設定パラメーター [76](#)
PLT (プログラム・リスト・テーブル)
 システム終了プログラム [77](#)
 システム初期設定プログラム [76](#)
PLTPI、システム初期設定パラメーター [76](#)
PLTPIUSR、システム初期設定パラメーター [77](#)
PLTSD、システム初期設定パラメーター [77](#)
PRGDLAY、システム初期設定パラメーター [78](#)
PRINT、システム初期設定パラメーター [78](#)
PRTYAGE、システム初期設定パラメーター [79](#)
PRVMOD、システム初期設定パラメーター [79](#)
PSB (プログラム仕様ブロック)
 PDIR、システム初期設定パラメーター [74](#)
 PSB エントリーのセキュリティチェックの指定 [125](#)
PSBCHK、システム初期設定パラメーター [80](#)
PSDINT、システム初期設定パラメーター [80](#)
PSTYPE、システム初期設定パラメーター [81](#)
PVDELAY、システム初期設定パラメーター [81](#)

R

RACF (リソース・アクセス管理機能)
 リソース名への接頭部の指定 [90](#)
 リソース・レベル検査 [90](#)
 APPC セッションの確立 [90](#)
 DFLTUSER、システム初期設定パラメーター [35](#)
 MRO バインド時のセキュリティ [90](#)
 RACF によるプログラム・エントリーの検査 [125](#)
 SEC、システム初期設定パラメーター [89](#)
 SECPREFX、システム初期設定パラメーター [90](#)
 XAPPC、システム初期設定パラメーター [120](#)
RACFSYNC システム初期設定パラメーター [82](#)
RAMAX、システム初期設定パラメーター [82](#)
RAPOOL、システム初期設定パラメーター [82](#)
RDO (オンライン・リソース定義)
 グループ・リスト (GRPLIST) [52](#)
RDSASZE、システム初期設定パラメーター [83](#)
RECEIVE ANY (RA) プール・サイズ [82](#)
RECEIVE ANY (RA) 最大 [82](#)
RENTPGM、システム初期設定パラメーター [84](#)
RESP、システム初期設定パラメーター [84](#)
RESSEC、システム初期設定パラメーター [84](#)
RMTRAN、システム初期設定パラメーター [86](#)
RNL 処理 [72](#)
RPL (要求パラメーター・リスト) [82](#)
RRMS、システム初期設定パラメーター [86](#)
RST、システム初期設定パラメーター [86](#)
RSTSIGNOFF、システム初期設定パラメーター [87](#)
RSTSIGNTIME、システム初期設定パラメーター [87](#)
RUWAPOL、システム初期設定パラメーター [88](#)

S

SDSASZE、システム初期設定パラメーター [88](#)
SDTRAN、システム初期設定パラメーター [89](#)

SDUMP マクロ

 CICS 再試行間隔 [40](#)
 DURETRY オプション [40](#)
SEC、システム初期設定パラメーター [89](#)
SECPREFX、システム初期設定パラメーター [90](#)
SIT、システム初期設定パラメーター [91](#)
SKR (単一キー・ストローク検査) [91](#)
SKRxxxx、システム初期設定パラメーター [91](#)
SNSCOPE、システム初期設定パラメーター [92](#)
SOTUNING、システム初期設定パラメーター [92](#)
SPOOL、システム初期設定パラメーター [96](#)
SRBSVC、システム初期設定パラメーター [96](#)
SRT (システム・リカバリー・テーブル) [96, 97](#)
SRT、システム初期設定パラメーター [96](#)
SRVERCP システム初期設定パラメーター [97](#)
SSLCACHE、システム初期設定パラメーター [97](#)
SSLDelay、システム初期設定パラメーター [97](#)
STANDBY 開始オプション [99](#)
START、システム初期設定パラメーター
 (option,ALL) [99](#)
STARTER、システム初期設定パラメーター [99](#)
STATEOD、システム初期設定パラメーター [99](#)
STATINT、システム初期設定パラメーター [99](#)
STATRCD、システム初期設定パラメーター [100](#)
STGPROT、システム初期設定パラメーター [100](#)
STGRCVY、システム初期設定パラメーター [101](#)
STNTR、システム初期設定パラメーター [102](#)
SUBTSKS、システム初期設定パラメーター [105](#)
SUFFIX、システム初期設定パラメーター [105](#)
SVC (監視プログラム呼び出し)
 タイプ 3、DFHCSVC [23](#)
 タイプ 6、DFHHSVC [53, 96](#)
SYDUMAX、システム初期設定パラメーター [106](#)
SYSIDNT、システム初期設定パラメーター [106](#)
SYSTR、システム初期設定パラメーター [106](#)

T

TAKEOVR、システム初期設定パラメーター [106](#)
TBEXITS、システム初期設定パラメーター [107](#)
TCP、システム初期設定パラメーター [108](#)
TCPIP、システム初期設定パラメーター [108](#)
TCSACTN、システム初期設定パラメーター [108](#)
TCSWAIT、システム初期設定パラメーター [109](#)
TCT (端末管理テーブル) [109](#)
TCT、システム初期設定パラメーター [109](#)
TCTUAKEY、システム初期設定パラメーター [110](#)
TCTUALOC、システム初期設定パラメーター [110](#)
TD、システム初期設定パラメーター [110](#)
TDINTRA、システム初期設定パラメーター [111](#)
trace
 主記憶域内のテーブル・サイズ [112](#)
 トランザクション・ダンプのオプション [113](#)
 トランザクション・ダンプのテーブル・サイズ [113](#)
 補助記憶域トレース [19](#)
 補助トレース自動切り替え機能 [20](#)
AUXTR、システム初期設定パラメーター [19](#)
AUXTRSW、システム初期設定パラメーター [20](#)
CICS 標準トレース、レベルの設定 [102](#)
GTFTTR、システム初期設定パラメーター [53](#)
INTTR、システム初期設定パラメーター [56](#)
STNTR、システム初期設定パラメーター [102](#)
SYSTR、システム初期設定パラメーター [106](#)
TRTABSZ、システム初期設定パラメーター [112](#)

trace (続き)

TRTRANSZ、システム初期設定パラメーター [113](#)
TRTRANITY、システム初期設定パラメーター [113](#)
USERTR、システム初期設定パラメーター [116](#)
TRANISO、システム初期設定パラメーター [111](#)
TRAP、システム初期設定パラメーター [112](#)
TRTABSZ、システム初期設定パラメーター [112](#)
TRTRANSZ、システム初期設定パラメーター [113](#)
TRTRANITY、システム初期設定パラメーター [113](#)
TS、システム初期設定パラメーター [114](#)
TSMANLIMIT、システム初期設定パラメーター [114](#)
TST (一時記憶域テーブル) [115](#)
TST、システム初期設定パラメーター [115](#)

U

UDSASZE、システム初期設定パラメーター [115](#)
UOWNETQL、システム初期設定パラメーター [115](#)
USERTR、システム初期設定パラメーター [116](#)
USRDELAY、システム初期設定パラメーター [116](#)
USSCONFIG、システム初期設定パラメーター [117](#)
USSHOME システム初期設定パラメーター [117](#)

V

VSAM バッファおよびストリング [110](#), [114](#)
VTAM、システム初期設定パラメーター [117](#)
VTPREFIX、システム初期設定パラメーター [118](#)

W

WEBDELAY、システム初期設定パラメーター [118](#)
welcome (good morning) メッセージ [48](#)
WLMHEALTH、システム初期設定パラメーター [119](#)
WRKAREA、システム初期設定パラメーター [120](#)

X

XAPPC、システム初期設定パラメーター [120](#)
XCFGROUP、システム初期設定パラメーター [120](#)
XCMD、システム初期設定パラメーター [121](#)
XDB2、システム初期設定パラメーター [121](#)
XDCT、システム初期設定パラメーター [122](#)
XFCT、システム初期設定パラメーター [122](#)
XHFS、システム初期設定パラメーター [123](#)
XJCT、システム初期設定パラメーター [123](#)
XLT、システム初期設定パラメーター [124](#)
XLT、トランザクション・リスト・テーブル [124](#)
XPCT、システム初期設定パラメーター [124](#)
XPPT、システム初期設定パラメーター [125](#)
XPSB、システム初期設定パラメーター [125](#)
XPTKT、システム初期設定パラメーター [126](#)
XRES、システム初期設定パラメーター [126](#)
XRF (拡張リカバリー機能)
監視シグナル (surveillance signal) [14](#)
コマンド・リスト・テーブル (CLT) (command list table (CLT)) [24](#)
再接続遅延 [18](#)
再接続トランザクション [86](#)
代替遅延 [14](#)
代替遅延間隔 [14](#)
1 次遅延間隔 (PDI) [74](#)
ADI (代替) [14](#)

XRF (拡張リカバリー機能) (続き)

AIRDELAY パラメーター (アクティブ CICS および代替 CICS) [16](#)
AUTCONN、システム初期設定パラメーター [18](#)
CLT システム初期設定パラメーター [24](#)
DUMP システム初期設定パラメーター [39](#)
GOOD MORNING トランザクション [86](#)
JES 遅延間隔 [57](#)
JESDI システム初期設定パラメーター [57](#)
PDI システム初期設定パラメーター [74](#), [86](#)
START=STANDBY (代替) [99](#)
TAKEOVR システム初期設定パラメーター [106](#)
XRF システム初期設定パラメーター [127](#)
XRF の 1 次遅延間隔 [74](#)
XRF の JES 遅延間隔 [57](#)
XRF のアクティブ遅延間隔 [74](#)
XRF の監視シグナル [14](#)
XRF の再接続トランザクション [86](#)
XRF のスタンバイ開始 [99](#)
XRF の代替遅延間隔 [14](#)
XRF のテークオーバー・アクション [106](#)
XRF、システム初期設定パラメーター [127](#)
XTRAN、システム初期設定パラメーター [127](#)
XTST、システム初期設定パラメーター [128](#)
XUSER、システム初期設定パラメーター [129](#)

Z

z/OS Communications Server
VBUILD TYPE=APPL ステートメント [17](#)

[特殊文字]

(z/OS Communications Server)
高性能オプション (HPO) [53](#)

