CICS Transaction Server for z/OS

システム初期設定パラメーター解説書

バージョン *5* リリース *5*

CICS Transaction Server for z/OS

システム初期設定パラメーター解説書

バージョン *5* リリース *5*

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、 167 ページの『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 5 (製品番号 5655-Y04) 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
System Initialization Parameter Reference
Version 5 Release 5

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 IBM Corporation 1989, 2018.

目次

この PDF について. vii

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 16
AIQMAX 16
AIRDELAY 17
AKPFREQ 17
APPLID 18
AUTCONN 20
AUTODST. 20
AUTORESETTIME 20
AUXTR. 21
AUXTRSW 21
BMS 22
BRMAXKEEPTIME 23
CDSASZE 24
CHKSTRM 24
CHKSTSK 25
CICSSVC 25
CILOCK 25
CLINTCP 26
CLSDSTP 26
CLT 27
CMDPROT 27
CMDSEC 28
CONFDATA 29
CONFTXT. 31
CPSMCONN 31
CRLPROFILE. 33
CSDACC 34
CSDBKUP 34
CSDBUFND 34
CSDBUFNI 35
CSDDISP 35
CSDDSN 35
CSDFRLOG 36
CSDINTEG 37
CSDJID. 37
CSDLSRNO 38
CSDRECOV 38
CSDRLS 39
CSDSTRNO 40
CWAKEY 41
DAE. 41
DATFORM 41
DB2CONN 42
DBCTLCON 42
DEBUGTOOL 43
DFLTUSER 43
DIP 43
DISMACP 44
DOCCODEPAGE 44
DSALIM 44
DSHIPIDL. 45
DSHIPINT. 46
DSRTPGM. 46
DTRPGM 47
DTRTRAN 47
DUMP 48
DUMPDS 48
DUMPSW 49
DURETRY. 49
ECDSASZE 50
EDSALIM 51
ENCRYPTION (DEPRECATED) 51
EODI 53
ERDSASZE 53
ESDSASZE 53
ESMEXITS. 54
EUDSASZE 54
FCT 55
FCQRONLY 55
FEPI. 56
FLDSEP 56
FLDSTRT 57
FORCEQR. 57
FSSTAFF 58
FTIMEOUT 59
GMTEXT 60
GMTRAN 61
GNTRAN 62
GRNAME 63
GRPLIST 64
GTFTR 66
HPO. 66
HTTPSERVERHDR. 67
HTTPUSRAGENTHDR 67
ICP 67
ICV 68
ICVR 69
ICVTSD 69
INFOCENTER 69
INITPARM 70
INTTR 70
IRCSTRT 71
ISC 71

© Copyright IBM Corp. 1989, 2018

JESDI 71
JVMPROFILEDIR 71
KERBEROSUSER 72
KEYRING 72
LGDFINT 73
LGNMSG 73
LLACOPY 74
LOCALCCSID 75
LPA 75
MAXOPENTCBS 76
MAXSOCKETS 77
MAXSSLTCBS 77
MAXXPTCBS 77
MCT 78
MINTLSLEVEL 78
MN 79
MNCONV 80
MNEXC 80
MNFREQ 81
MNIDN 81
MNPER 81
MNRES. 81
MNSYNC 82
MNTIME 82
MQCONN. 82
MROBTCH 83
MROFSE 84
MROLRM 84
MSGCASE. 84
MSGLVL 85
MXT. 85
NATLANG 86
NCPLDFT 87
NEWSIT 87
NISTSP800131A 88
NONRLSRECOV 90
NQRNL 91
OFFSITE 91
OPERTIM 92
OPNDLIM. 92
PARMERR 92
PDI 93
PDIR 93
PGAICTLG 93
PGAIEXIT 94
PGAIPGM 94
PGCHAIN. 95
PGCOPY 95
PGPURGE. 95
PGRET 95
PLTPI 96
PLTPISEC 96
PLTPIUSR 97
PLTSD 97
PRGDLAY. 98
PRINT 98
PRTYAGE 100
PRVMOD 100
PSBCHK 100
PSDINT 101
PSTYPE 102
PVDELAY 103
QUIESTIM 103
RACFSYNC 103
RAMAX 104
RAPOOL 104
RDSASZE 105
RENTPGM 106
RESP 106
RESSEC 107
RLS 107
RLSTOLSR 107
RMTRAN 109
RRMS 109
RST 110
RSTSIGNOFF 110
RSTSIGNTIME 111
RUWAPOOL 112
SDSASZE. 112
SDTRAN 113
SEC 113
SECPRFX. 115
SIT 115
SKRxxxx 116
SNPRESET 116
SNSCOPE 117
SOTUNING 118
SPCTR 119
SPCTRxx 119
SPOOL 122
SRBSVC 122
SRT 122
SRVERCP 123
SSLCACHE 123
SSLDELAY 123
START 124
STARTER 126
STATEOD 126
STATINT. 127
STATRCD 127
STGPROT 128
STGRCVY 129
STNTR 129
STNTRxx. 130
SUBTSKS. 133
SUFFIX 133
SYDUMAX 134
SYSIDNT. 134
SYSTR. 134
TAKEOVR 135
TBEXITS 136
TCP 137

TCPIP 137
TCSACTN 137
TCSWAIT 138
TCT 139
TCTUAKEY 139
TCTUALOC 139
TD 140
TDINTRA 141
TRANISO 141
TRAP 142
TRDUMAX 142
TRTABSZ 142
TRTRANSZ 143
TRTRANTY 144
TS 144
TSMAINLIMIT 145
TST 145
UDSASZE 146
UOWNETQL 146
USERTR 147
USRDELAY 147
USSCONFIG 149
USSHOME 149
VTAM (z/OS Communications Server) 149
VTPREFIX 149
WEBDELAY 150
WLMHEALTH 151
WRKAREA 152
XAPPC 152
XCFGROUP 153
XCMD 154
XDB2 154
XDCT 155
XFCT 156
XHFS 156
XJCT 157
XLT 158
XPCT 158
XPPT 159
XPSB 160
XPTKT 161
XRES 161
XRF 162
XTRAN 163
XTST 163
XUSER 164

特記事項 167

索引 173

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、2018 年 12 月 14 日に作成されました。

© Copyright IBM Corp. 1989, 2018

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™ コンソールの自動インストールなし
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 APPL ID
AUTCONN	YES	YES	YES	YES	0	自動接続遅延

© Copyright IBM Corp. 1989, 2018

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
AUTODST	YES	YES	YES	YES	NO	Language Environment® 自動ストレージ調整
AUTORESETTIME	YES	YES	YES	YES	IMMEDIATE	時刻同期
AUXTR	YES	YES	YES	YES	オフ	補助トレース・オプション
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・セキュリティー検査
CONFDATA	YES	YES	NO	YES	SHOW	ダンプおよびトレースでの機密データの表示
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回避しない
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	CICS が証明書失効リストへのアクセスを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

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
CSDBKUP	YES	YES	YES	YES	STATIC	CSD のバックアップ・タイプ (STATIC または DYNAMIC)
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 ストリング数
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 始動時に Db2® に接続しない
DBCTLCON	YES	YES	YES	YES	NO	CICS 始動時に DBCTL に接続しない
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・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 つのブランク)	フィールド末尾の分離文字
FLDSTRT	YES	YES	YES	YES	' ' (1 つのブランク)	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 の総称リソース名
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	オフ	GTF トレース・オプション
HPO	YES	YES	NO	YES	NO	z/OS Communications Server 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
JESDI	YES	YES	YES	YES	30	XRF 代替の JES 遅延間隔

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
JVMPROFILEDIR	YES	YES	YES	YES	/usr/lpp/cicsts/cicsts55/JVMProfiles	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 ログオン・データの抽出
LLACOPY	YES	YES	YES	YES	YES	MVS LLACOPY サポートの使用
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	オフ	CICS モニター・オプション
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	オフ	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	オフ	ID クラスのモニター・オプション
MNPER	YES	YES	YES	YES	オフ	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	オフ	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 内のタスクの最大数
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

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
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
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 用のストレージ・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
SNSCOPE	YES	YES	NO	YES	NONE	ユーザー ID ごとに複数の CICS セッション

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
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 全体で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され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	オフ	統計記録状況
STGPROT	YES	YES	YES	YES	YES	ストレージ保護機能

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
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ーおよびストリング
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	オフ	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
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)

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
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ーおよびストリング
TSMAINLIMIT	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/cicsts55	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 が必要
XCFGROUP	YES	YES	YES	YES	DFHIR000	MRO 通信に使用する XCF グループ

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
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ー検査
XDB2	YES	YES	YES	YES	NO	DB2ENTRY リソースのセキュリティー検査
XFCT	YES	YES	NO	YES	YES	ファイルのセキュリティー検査
XHFS	YES	YES	NO	YES	YES	z/OS UNIX ファイルのセキュリティー検査
XJCT	YES	YES	NO	YES	YES	ジャーナルのセキュリティー検査
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ー検査
XPPT	YES	YES	NO	YES	YES	プログラムのセキュリティー検査
XPSB	YES	YES	NO	YES	YES	DL/I PSB のセキュリティー検査
XPTKT	YES	YES	NO	YES	YES	パスチケットのセキュリティー検査
XRES	YES	YES	NO	YES	YES	XRES セキュリティー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 セキュリティー検査の対象となるリソースのリストについては、Resource and command check cross-reference 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ー検査
XTST	YES	YES	NO	YES	YES	一時記憶域キューのセキュリティー検査
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
これはデフォルトで、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指定します。

YES
コンソールの自動インストールがアクティブであり、未定義のコンソールが CICS に対して MVS MODIFY コマンドを発行した場合に、CICS が自動インストール・プロセスの一環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指定します。

AUTO

コンソールの自動インストールはアクティブであるが、未定義のコンソールが CICS に対して MVS MODIFY コマンドを発行した場合に、CICS が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指定します。 CICS は、自動インストール制御プログラムからの入力がなくても、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。 CICS によってコンソールの TCT エントリーが生成されるためには、¬ (論理否定) 記号から始まる 4 文字の端末 ID が必要です。

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、Autoinstall 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={0|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 (CICS-to-CICS 接続など)
- 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}

AIRDELAY パラメーターは、z/OS Communications Server が異常終了した後に z/OS Communications Server**CEMT SET VTAM OPEN** コマンドを発行した際に、PSTYPE=MNPS がコーディングされている場合にも適用されます。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、以下のタイプの自動インストール APPC 接続には適用されません。この接続は、常に CICS グローバル・カタログに書き込まれており、ウォーム・スタートまたは緊急時始動の際にリカバリーされます。

- 同期レベル 2 対応の接続 (CICS-to-CICS 接続など)
- 同期レベル 1 対応、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

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。

さまざまな **AIRDELAY** 値を設定した場合のパフォーマンスへの影響については、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。

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、アクティビティー・キーポイント処理を無効にすることの影響 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している必要があります。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、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 SNA を介した ISC 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。

アクティブおよび代替 CICS 領域は、z/OS Communications Server **MODIFY USERVAR** コマンドを使用して、ユーザー・アプリケーション名変数を設定するため、ユーザーが任意の時点でどの CICS 領域がアクティブであるかを認識す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={0|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
次回のタスク接続時に 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 ローカル時刻で次回の深夜 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詳しくは、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|ALL|NEXT}
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、プロセッサー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、BMS サポート・レベル 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、BMS サポート・レベル 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用です。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。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。指定された番号またはデフォルトの番号を持つ 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 CICS タイプ 3 SVC モジュール DFHCSVC の正しいレベルに対応しているかを検査します。 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 が終了し、システム・ダンプが取得されます。
- 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 UDPATE 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 システムで使用される場合に、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 コマンドで出力パラメーターとして参照されるストレージの開始アドレスの CICS 妥当性検査を許可するか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 コマンドで出力パラメーターとして参照されるすべてのストレージの始動時に最初のバイトを妥当性検査することで、アプリケーション・プログラムがそのストレージへの書き込み権限を持っていることを確認します。これにより、アプリケーション・プログラムがストレージを上書きできない場合に、そのプログラムの代わりに CICS がストレージを上書きすることがないようにします。アプリケーション・プログラムが CICS に対してアプリケーションがアドレス指定できない領域への書き込みを要求したことを CICS が検出した場合、CICS はそのタスクを異常終了コード AEYD で異常終了します。

不良アドレスに対する保護のレベルは、CICS 環境のストレージ保護のレベルによって異なります。 表 3 に示すように、CMDPROT=YES を指定した場合、さまざまなレベルの保護が提供されます。

NO CICS は、EXEC CICS コマンドで参照されるストレージのアドレスの妥当性検査を実行しません。これは、アプリケーション・プログラムが原因で、そのアプリケーション・プログラム自体が書き込み権限を持っていないストレージを CICS が上書きする可能性があることを意味します。

表 3. アプリケーション提供アドレスの *CICS* 妥当性検査によって提供される保護のレベル

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)
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

表 3. アプリケーション提供アドレスの *CICS* 妥当性検査によって提供される保護のレベル (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(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が 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 が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ることを意味します。 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・セキュリティー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・セキュリティー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:

1. 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・セキュリティー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。
2. ALWAYS を指定した場合、コマンド検査は、CICS 提供のトランザクション (CESN や CESF など) に適用されます。 CICS 提供のトランザクションのすべてのユーザーに、トランザクション用に内部 CICS リソースを使用することを許可する必要があります。そうしないと、CICS 提供のトランザクションで予期しない結果が生じます。

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 がこの指定をしなければ CICS トレース・エントリーまたはダンプ内に表示される場合があるユーザー・データを抑止するかどうかを指定します。

CONFDATA={SHOW|HIDETC}

このオプションは、以下のもので受信された初期入力データに適用されます。

- z/OS Communications Server RECEIVE ANY 操作
- MRO 接続
- IPIC 接続
- FEPI 画面および RPLAREA

また、このオプションは Virtual Terminal (仮想端末) の CICS クライアントの使用にも適用されます。データは、コード・ページ変換の前後でトレースされ、トランザクション内で HIDETC が CONFDATA YES と組み合わせて使用されている場合は抑止されます。

SHOW

データ抑止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。

HIDETC

CICS は、CICS トレース・エントリーからのユーザー・トランスポート・データを非表示にします。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 (31 ページの表 4を参照)。

CONFDATA=HIDETC を指定した場合は、CICS は z/OS Communications Server、MRO、IS、および FEPI ユーザー・データを以下のように処理します。

- **z/OS Communications Server**: CICS は、ターゲット・トランザクションが特定される前に、初期入力を含む z/OS Communications Server RAIA を、それが処理され次第消去します。

  通常のトレース・エントリー (FC90 および FC91) は、`SUPPRESSED DUE TO CONFDATA=HIDETC IN SIT` というテキストで通常のデータの先頭の 4 バイト、または機能管理ヘッダー (FMH) の先頭の 8 バイト以外のすべてのユーザー・データを置き換えて、RECEIVE ANY 操作が完了すると作成されます。

  次に CICS は、データ用のターゲット・トランザクションを特定します。トランザクション定義に CONFDATA(NO) が指定された場合は、CICS はこの指定によりトレース・エントリー AP FC92 内の FC90 トレースから抑止されたユーザー・データをトレースします。このトレース・エントリーは、トランザクションが CONFDATA(YES) で定義された場合は作成されません。

- **MRO**: CICS は、MRO リンク上で受信された初期入力をトレースしません。

  通常のトレース・エントリー (DD16、DD23、および DD25) は、`SUPPRESSED DUE TO CONFDATA=HIDETC IN SIT` というテキストですべてのユーザー・データを置き換えて作成されます。

  次に CICS は、データ用のターゲット・トランザクションを特定します。トランザクション定義に CONFDATA(NO) が指定された場合は、CICS はこの指定によりトレース・エントリー AP FC92 内の DD16 から抑止されたユーザー・データをトレースします。この特別なトレース・エントリーは、トランザクションが CONFDATA(YES) で定義された場合は作成されません。
- **IPIC**: トレース・ポイント SO 0201 および SO 0202 は、メッセージ「**トレース・データは機密データを含んでいる可能性があるために抑制されました (`Trace data suppressed because it may contain sensitive data`)**」を出してバッファー・データを抑制します。後続のトレース・ポイント SO 029D (バッファー継続) およびトレース・ポイント WB 0700 と WB 0701 からのバッファー・データは抑制されます。

  トランザクション定義に CONFDATA(NO) が指定された場合は、IS トレース・エントリーは、通常どおりユーザー・データを使用して作成されます。

  トランザクション定義が CONFDATA(YES) を指定する場合、IS トレース・ポイント IS 0602、IS 0702、および IS 0906 からのユーザー・データは、`SUPPRESSED DUE TO CONFDATA=HIDETC IN SIT` に置き換えられます。IS トレース・ポイント IS 0603 および IS 0703 からのデータは、表示されません。
- **FEPI**: FEPI 画面と RPL データ域 (RPLAREA) 領域は、CONFDATA(YES) がトランザクションのリソース定義内で指定されている場合は、すべての FEPI トレース・ポイントから抑止されます。 FEPI トレース・ポイントの AP 1243、AP 1244、AP 145E、AP 145F、AP 1460、AP 1461、AP 1595、AP 1596、AP 1597、AP 1598、および AP 1599 内のユーザー・データは、メッセージ `SUPPRESSED DUE TO CONFDATA=HIDETC IN SIT` で置き換えられます。トランザクション定義に CONFDATA(NO) が指定された場合は、FEPI トレース・エントリーは、通常どおりユーザー・データを使用して作成されます。

ミラー・トランザクション: CICS 提供のミラー・トランザクション定義は、CONFDATA(YES) で指定されます。これにより、CONFDATA=HIDETC をシステム初期設定パラメーターとして指定した場合に、z/OS Communications Server、MRO、および IS データについて説明したように、ミラー・トランザクションを実行する CICS 領域がユーザー・データを抑止することが保証されます。

変更されたデータ: z/OS Communications Server、MRO、または IS データは、トランザクションが CONFDATA オプションを判別するために特定されるまで待機することによって、変更される場合があります (例えば、データが大文字に変換されていることがあります)。

CONFDATA システム初期設定パラメーターとトランザクションのリソース定義上の CONFDATA 属性の間の対話は表 4内に表示されます。

表 *4. CONFDATA* システム初期設定パラメーターおよびトランザクション定義のパラメーターの効果

トランザクション上の **CONFDATA**	**CONFDATA** システム初期設定パラメーター	
	SHOW	**HIDETC**
NO	データは抑止されません	データは抑止されません
YES	データは抑止されません	データは抑止されます

CONFDATA オプションは、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。

CONFTXT

CONFTXT 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禁止するかどうか指定します。

CONFTXT={NO|YES}

有効な値は、以下のとおりです。

NO CICS は、z/OS Communications Server がユーザー・データをトレースすることを禁止しません。

YES CICS は、z/OS Communications Server がユーザー・データをトレースすることを禁止します。

制約事項: **CONFTXT** 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 CICS が指定された CICSPlex® SM コンポーネントを呼び出す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 この領域では CICSPlex SM 初期設定コードを呼び出しません。

CMAS

CICS 初期設定中に CICSPlex SM コードを自動的に呼び出して、領域を CMAS として初期設定します。 CICSPlex SM が必要とする CMAS に関するその他の情報は、EYUPARM データ・セットから読み取られた 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代わりに、**CPSMCONN**=CMAS を指定することが推奨されます。

注: **CPSMCONN**=CMAS を指定する場合は、CICS 領域の始動 JCL EXEC ステートメントで CICSPlex SM CMAS プログラムの名前 EYU9XECS が指定されていることを確認してください。以下に例を挙げます。

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

LMAS

CICS 初期設定中に CICSPlex SM コードを自動的に呼び出して、領域をローカル MAS として初期設定します。 CICSPlex SM が必要とする MAS に関するその他の情報は、EYUPARM データ・セットから読み取られた 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代わりに、**CPSMCONN**=LMAS を指定することが推奨されます。

WUI CICS 初期設定中に CICSPlex SM コードを自動的に呼び出して、領域を CICSPlex SM WUI サーバーとして初期設定します。 CICSPlex SM が必要とするその他の情報は、EYUPARM データ・セットおよび EYUWUI データ・セットから読み取られた MAS パラメーターおよび WUI パラメーターからそれぞれ取得されます。

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) で CICSPlex SM MAS および WUI の初期設定プログラムとシャットダウン・プログラムを指定する代わりに、**CPSMCONN**=WUI を指定することが推奨されます。

注: **CPSMCONN** パラメーターを使用すると、プログラム・リスト・テーブルで関連する CICSPlex SM プログラムを指定するのと同じ効果があります。これは、MASPLTWAIT パラメーターおよびその他の PLT 関連の CICSPlex SM パラメーターが引き続き有効であり、必要に応じて指定する必要があることを意味します。ただし、CICSPlex SM コンポーネントを実行するユーザー ID がどのように決まるかについては、以下のような違いがあります。

- CICSPlex SM コンポーネントが PLT プログラムによって開始された場合、このコンポーネントは PLTPIUSR の権限によって実行されます。詳しくは、PLTPIUSR を参照してください。
- CICSPlex SM コンポーネントが **CPSMCONN** によって開始された場合、ID は以下のように決まります。
  - 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、このコンポーネントは CICS 領域ユーザー ID の権限で実行されます。

PLT プログラムが実行されるユーザー 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 パラメーターについて詳しくは、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 領域ユーザー ID について詳しくは、CICS 領域のユーザー ID の指定を参照してください。

CICSPlex SM アドレス・スペースの開始については、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証明書失効リスト (CRL) にアクセスする権限を CICS に付与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ー・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。プロファイルのセットアップについて詳しくは、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 は、SSL ネゴシエーション中に、LDAP サーバーの証明書失効リストを使用して各クライアント証明書の失効状況を検査します。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した場合、CICS は、SSL ハンドシェーク時に証明書の失効状況を検査しません。

CRLPROFILE パラメーターは指定されたが無効である場合、指定されたプロファイルに無効なデータが含まれている場合、あるいはプロファイルで識別された LDAP サーバーが CICS 領域の始動時に使用できない場合、CICS 領域は、LDAP サーバーへの自身のアクセスを無効にし、SSL ハンドシェーク時に証明書の失効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。アクセスを復旧するには、エラーを修正して、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、CICS 領域の SSL 環境内のキャッシュに入れられ、z/OS System SSL によって管理されます。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ー・マネージャーからリフレッシュされます。 CICS 領域で無効にされている場合、PERFORM SSL REBUILD コマンドで LDAP サーバーへのアクセスを復旧することはできません。コマンドの発行時に CICS 領域が使用可能であった LDAP サーバーに対してのみリフレッシュが行われます。

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、バックアップおよびリカバリーの計画 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ーの数を指定します。

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、

CSDLSRNO=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。CSDLSRNO=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、バッファー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ーされます。

CSDBUFNI

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

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、CSDLSRNO=NONE も指定した場合にのみ使用されます。CSDLSRNO=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、バッファー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ーされます。

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。 CICS 始動ジョブの JCL に DD ステートメントが存在する場合、それがこの後処理より優先されます。

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ーされます。

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。CICS 始動ジョブの JCL に DD ステートメントが存在する場合、それがこの DSNAME より優先されます。

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、CSD の順方向リカバリー・ログ・ストリームを識別するために CICS が使用するジャーナル名に対応する数値を指定します。

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。ただし、SIT オーバーライドとして無効な組み合わせを指定した場合、CICS 初期設定は失敗します。

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、バックアップおよびリカバリーの計画 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。

number

CICS が CSD の順方向リカバリーに使用するユーザー・ジャーナルを識別するジャーナル番号。CICS ジャーナル名の形式は、DFHJ*nn* です。ここで、*nn* は 1 から 99 の範囲の数値です。 CICS は、結果のジャーナル名 (DFHJ01—DFHJ99) を MVS ログ・ストリームにマップします。

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・ユーティリティー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、EXEC CICS SET FILE コマンドを使用して、CSD の LSR プール属性を動的に再定義することができます。

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、これらが指定された場合は、バックアップおよびリカバリーの計画で示されている規則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することが原因です。問題の症状は以下のとおりです。

```
DFHLG0771 07/08/01 03:30:42 IYOT1 A temporary error condition occurred
during MVS logger operation IXGWRITE for logstream xxxxxx.yyyyyy.zzzzzz.
MVS logger codes: X'00000008', X'00000868'.
```

CSD がそれらのログ・ストリームを使用する唯一のファイルである場合、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きに、CICS がログ・ストリームに再接続し、MVS システム・ロガーが新規のステージング・データ・セットを割り振ってフォーマットします。

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 に対してバックアウトを指定した場合、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 の複数のユーザー (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 の日付表示に使用する外部の日付表示規格を指定します。

DATFORM={MMDDYY|DDMMYY|YYMMDD}

適切な標識設定が CSA で行われます。これは、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 内に 0CYYDDD の形式で日付を保持し、それを指定した規格に変換して表示します。ここで、C=0 は 19xx 年、1 は 20xx 年のようになります。YY はその世紀内での年、DDD は年間通算日を表します。

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、初期設定中に CICS が 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 DFHD2CM0 を自動的に呼び出します。 CICS が接続を開始するため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 初期設定後プログラム・リスト・テーブル (PLT) で CICS Db2 接続プログラムを指定する代わりに、DB2CONN=YES を指定することが推奨されます。

DBCTLCON

DBCTLCON システム初期設定パラメーターは、初期設定中に CICS が 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 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 の初期設定中に、CICS DBCTL 接続プログラム DFHDBCON を自動的に呼び出します。 CICS が接続を開始するため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 を指定することは、CICS 初期設定後プログラム・リスト・テーブル (PLT) で DBCTL 接続プログラムを定義する必要がないことを意味します。

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++、およびアセンブラー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 .

DFLTUSER

DFLTUSER システム初期設定パラメーターは、デフォルト・ユーザー (より具体的なユーザー識別が他にない場合に CICS リソースの保護にセキュリティー属性が使用されるユーザー) の RACF ユーザー ID を指定します。

DFLTUSER={CICSUSER|userid}

例えば、事前設定のセキュリティー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ー属性が割り当てられます。

外部セキュリティーを使用する (システム初期設定パラメーター SEC=YES を指定した) 場合は、指定するユーザー ID が RACF に定義されている必要があります。

CICS の初期設定中に、指定されたユーザー ID がサインオンします。サインオンできない場合、CICS は初期設定に失敗します。

制約事項 DFLTUSER 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 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、標準形式ではない場合でもすべてコード・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) 内にあ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 が倍数になるように値を切り上げます。

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。

CICS は、**DSALIM** を使用して指定したストレージから、CDSA、UDSA、SDSA、および RDSA を割り振ります。CICS は、トランザクション分離がアクティブな場合は 1 MB の倍数で UDSA を割り振りますが、トランザクション分離を使用しない CICS 領域では 256 KB の倍数で割り振ります。 24 ビット・ストレージ内のその他の 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。各動的ストレージ域のコンテンツについては、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。

- MVS ストレージの構成。これにより、16 MB 境界より下に残る専用ストレージの量が決まります。
- DSA 外部の MVS ストレージの量。これは、24 ビット・ストレージ (16 MB 境界より下) に対する MVS GETMAIN 要求を満たすために必要です。

DSALIM パラメーターで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** 値を変更する場合、その変更はローカル・カタログに記録されます。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。 (例えば SYSIN で) システム初期設定パラメーター・オーバーライドとして **DSALIM** を指定した場合、または CICS カタログ・データ・セットを再初期設定した場合には、カタログ内の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プ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、シップされた定義のうち、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プ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、シップ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 DELETSHIPPED コマンドまたは EXEC CICS SET DELETSHIPPED 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、シップ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}

プログラムは、動的にルーティングすることができます。

- 適格な CICS ビジネス・トランザクション・サービス (BTS) プロセスおよびアクティビティー

  動的ルーティングに適格な BTS プロセスおよび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

  動的ルーティングに適格な非端末関連 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。

DFHDSRP
CICS の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
適格な CICS BTS プロセスおよびアクティビティーの場合は、ルーティング・プログラムが呼び出されません。 BTS プロセスおよびアクティビティーは、動的にルーティングすることができません。

適格な非端末関連 START 要求の場合、CICS のサンプル分散ルーティング・プログラム DFHDSRP が呼び出されます。

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・プログラムの名前の指定に使用される **DTRPGM** パラメーターも参照してください。

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。

DTRPGM={DFHDYP|EYU9XLOP|*program-name*}
プログラムは、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・リンク要求を動的にルーティングすることができます。
EXEC CICS START コマンドによって開始されたどのトランザクション、およびどのプログラム・リンク要求が動的ルーティングに適格であるかについては、CICS 動的ルーティングの紹介 を参照してください。

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・プログラムの名前の指定に使用される **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イジー・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} (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。

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、最初のダンプ・データ・セットがいっぱいになった場合に CICS が自動的に次のダンプ・データ・セットに切り替えるかどうかを指定します。

DUMPSW={NO|NEXT}

有効な値は、以下のとおりです。

NO CICS 自動切り替え機能を無効にします。初期設定中に開かさ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った場合、CICS は、コンソール・メッセージを発行してオペレーターに通知します。代替データ・セットに切り替える場合は、CEMT または EXEC CICS SET DUMPDS SWITCH コマンドを使用して、手動で切り替え行う必要があります。

NEXT 自動切り替え機能を有効にし、初期設定中に開かれたデータ・セットのファイルが終了したときに次のデータ・セットに切り替えます。 NEXT をコーディングした場合、許可される切り替えは 1 回のみです。再度代替データ・セットに切り替えたい場合は、CEMT または EXEC CICS SET DUMPDS SWITCH コマンドを使用して、手動で切り替えを行う必要があります。 NEXT を使用する場合は、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。

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、ページ トランザクション・ダンプ・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。 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。各拡張動的ストレージ域に関する情報については、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 パラメーターで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、 78 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 X'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**:** **ERDSAZSE** 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。 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。 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: EUDSAZSE 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。 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、CICS がすべてのファイル制御要求を強制的に CICS QR TCB の下で実行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強制的に CICS QR TCB の下で実行します。すべてのファイル要求を QR TCB で実行することで、CICS は、オープン TCB で要求が実行された場合に追加の TCB の切り替えを行うために必要となるロックの量を最小化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 の下で実行された場合、CICS は、制御をアプリケーション・プログラムに返す前に、オープン TCB にスイッチバックします。

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。

- その領域への接続が主に MRO 接続または ISC 接続である FOR の場合、これらの要求は QR TCB で実行され、CICS はミラー・プログラムを主に QR TCB で実行します。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。
- その領域への接続が主に IPIC 接続である FOR の場合、これらの要求はオープン TCB で実行され、CICS は (可能な場合には必ず) ミラー・プログラムを L8 オープン TCB で実行します。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 へ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 へシップされます。

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、デフォルトのログオン・メッセージ・テキスト (WELCOME TO CICS) または独自のメッセージ・テキストのどちらを画面に表示するかを指定します。

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

端末が z/OS Communications Server 経由で 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、CESN トランザクションが CICS へのサインオンに使用された場合にこのトランザクションによって、あるいは **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によって、メッセージ・テキストを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はなく、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。その例を次に示します。

```
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 5  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) - C
ICSIDC. This message is to show the use of continuation lines when creating a GM
TEXT 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 5  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. 指定したトランザクションは、端末が z/OS Communications Server を介して CICS にログオンしたときに自動開始 (ATI) されます。また、TYPETERM 定義に LOGONMSG(YES) が指定されます。
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 (外部セキュリティー・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 によって 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 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。

注: このオプションの対象は、CESN または CESL のみです。

DISCONNECT
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。

注:

- このオプションの対象は、CESN または CESL のみです。
- このオプションを使用するには、 CESN または CESL を使用する端末に TYPETERM 属性 DISCREQ(YES) を設定する必要があります。

GMTRAN パラメーターと **LGNMSG** パラメーターを一緒に使用することで、z/OS Communications Server ログオン・データを取得することができます。

セキュリティーの考慮事項

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ー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ーを向上させるには、**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。

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 は端末バッファー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。

端末バッファー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、端末バッファー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 内の CICS 端末専有領域のグループを z/OS Communications Server に登録する際の z/OS Communications Server 総称リソース名 (1 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。このパラメーターを値を指定しない場合、CICS は、自身を z/OS Communications Server 総称リソース機能に登録しません。

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. 分離した端末専有領域とアプリケーション専有領域から構成される CICSPlex を操作している場合、z/OS Communications Server 総称リソース名は、必ず CICS 端末専有領域のみに定義してください。
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が指定された CICS 領域の場合、

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

アプリケーション ID CICSHTH1 および総称リソース CICSH### を持つ 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アプリケーション ID を介して CICS 領域と通信することができます。

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 で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 から 8 文字) を指定します。

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

指定されたリスト内のすべてのグループ内のリソース定義は、CICS がコールド・スタートを実行する際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 提供のリストで、CICS に必要なリソース定義のセットを指定します。独自のグループ・リストを作成する場合、そのリストに DFHLIST で指定されたグループを追加する (不要であることが明確な CICS 機能のみを省略してください) か、**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、および CSD については、CICS リソースを参照してください。

GTFTR

GTFTR 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。

GTFTR={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、GTFTR=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、SVCPARM 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ー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/5.3.0(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/5.3.0(zOS)* に設定されます。

NO CICS は、ユーザー・エージェント・ヘッダーを発信応答に追加しません。

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。

この間隔の値を小さくすると、CICS の中核の多くを動的ストレージに保持することが可能になり、端末アクティビティーが少ない場合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 が端末トランザクションを処理するために必要な動的ストレージのページングが削減されますが (応答時間が短縮される可能性がある)、同時バッチ領域のスループットが犠牲になる場合があります。

端末アクティビティーの多い大規模ネットワークは、ときどき発生する (ただし予測不能な) アクティビティーがない期間の処理を除いて、この値を必要とせずに CICS を運用する傾向にあります。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。

小規模なシステムや端末アクティビティーが少ないシステムでは、CICS と競合して稼働している他のジョブによって発生したページングの影響を受けます。この間隔に小さい値を指定すると、CICS の中核の主要部分を参照する回数が増え、これらのページがページアウトされる可能性が低下します。ただし、生産性のある作業を伴わないロジックの実行は、無駄であると見なさ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。間隔サイズを増やすと、CICS アクティビティーの期間中にページングが発生した場合に、パフォーマンスを犠牲にしながら生産性のない作業が実行されることが減ります。

インターバル制御パラメーターおよび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**:** 領域出口の時間間隔プロセスには、CICS が定期的にタイマーの設定および取り消しを行わないようにする (これによりパフォーマンスが低下する) と同時に、領域出口の時間間隔を小さくするという目標の達成を目指すためのメカニズムが含まれています。このメカニズムを使用して、間隔が 250 より小さく設定された場合は、CICS がオペレーティング・システムに対して最大 0.5 秒間制

御を解放し、間隔が 250 より大きく設定された場合は、オペレーティング・システムに対して領域出口の時間間隔より最大 0.25 秒間長く制御を解放することができます。

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・タスク時間間隔 (ミリ秒) を 10 進数で指定します。

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 の倍数ではない値については端数を切り捨てます。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 (または、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) の後に制御を放棄していない場合、タスクをパージする可能性があります。 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ため、タスクがプロセッサー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 値を再初期設定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=http://www.ibm.com/support/knowledgecenter`、CICS TS 5.2 資料の場合は `INFOCENTER=http://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** コマンドに関する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・セットでの INITPARM のコーディングについては、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 キーワードおよびそのパラメーターは、複数回指定することができます。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。

オフ 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) に必要な CICS プログラムおよび SNA を介したシステム間通信 を含める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 TCPIP=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 プロファイルが含まれる z/OS UNIX ディレクトリーの名前 (最大 240 文字の長さ) 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をこのディレクトリーで検索します。

JVMPROFILEDIR={/usr/lpp/cicsts/cicsts55/JVMProfiles|*directory*}

JVMPROFILEDIR のデフォルト値は、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。これは、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の後にサブディレクトリー `JVMProfiles` を付けて指定します。 **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。

CICS が別のディレクトリーから JVM プロファイルをロードするようにしたい場合は、以下のいずれかの作業を実行します。

- **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** で指定されたディレクトリーから JVM プロファイルにリンクします。 z/OS UNIX ファイル・システム内の任意の場所に JVM プロファイルを保管する場合は、この方法を使用します。

CICS バンドルで定義された JVM サーバーの場合、JVM プロファイルは、JVMSERVER リソース定義と一緒に CICS バンドルにパッケージ化されます。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・ディレクトリーからの相対になります。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、CICS が Secure Sockets Layer (SSL) および Web サービス・セキュリティーをサポートするために使用される鍵および X.509 証明書が含まれる、外部セキュリティー・マネージャーのデータベース内にある鍵リングの完全修飾名を指定します。

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。これが、CICS 領域における唯一の SSL の使用である場合は、**KEYRING** パラメーターを使用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に、CICS SSL/TLS システム初期設定パラメーター (**KEYRING** や **MINTLSLEVEL** など) は不要になりました。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/復号化が 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。

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。鍵リングの作成について詳しくは、鍵リングの手動構築 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、アプリケーション・プログラムに対して z/OS Communications Server ログオン・データで使用可能に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 アプリケーション・プログラムは z/OS Communications Server ログオン・データを使用できません。

YES アプリケーション・プログラムは z/OS Communications Server ログオン・データを使用することができます。データは、EXEC CICS EXTRACT LOGONMSG コマンドを使用して取得することができます。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。

このパラメーターを **GMTRAN** パラメーターと一緒に使用することで、端末が z/OS Communications Server によって CICS にログオンしたときの z/OS Communications Server ログオン・データを取得できます。

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はあります。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、「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={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 およびユーザー・モジュールをロードしません。

YES LPA あるいは 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 領域にロードされる代わりにそこから使用することができます。

読み取り専用であるためにリンク・パック域 (LPA または ELPA) に入れることができる CICS モジュールのリストは、配布テープの CICSTS55.CICS.SDFHSAMP 内の DFH$UMOD という名前のメンバー

で提供されている SMP/E USERMOD に含まれます。選択されたモジュールの LPA=YES をオーバーライドするために使用できる CICS 初期設定パラメーター PRVMOD については、 100 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詳しくは、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、プール内のいくつの TCB が L8 TCB で、いくつの 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の 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ー要求も 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 について詳しくは、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 TCPIPSERVICE 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}
MCT=NO を指定した場合、CICS モニターは、デフォルトの MCT を動的に作成することで、モニターがオンになっており、モニター・クラスがアクティブである場合は、常にデフォルトのモニター管理テーブル・エントリーが使用可能になるようにします。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、Generating a performance dictionary record using DFHMNDUP を参照してください。

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に、CICS SSL/TLS システム初期設定パラメーター (**KEYRING** や **MINTLSLEVEL** など) は不要になりました。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/復号化が 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)。デフォルトの状況では、CICS モニター機能はオフです。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 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・データを継続的に集計します。 CICS は、アクティブなモニター・クラスごとに、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・データの集計および書き込みを行いません。
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。
   - CICS の実行中に、以下を使用して変更します。
     - 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、アクティビティー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={0|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 初期設定中にパフォーマンス・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。

MNPER={OFF|ON}

パフォーマンス・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 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=INTIAL 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 初期設定中に、CICS-MQ アダプター・プログラム DFHMQCOD を自動的に呼び出しません。

YES

CICS の初期設定中に、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** パラメーターは常にプ

ログラム DFHMQCOD を使用して、CICS-MQ 接続を開始します。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 を指定する場合は、CICS 初期設定後プログラム・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の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プ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・ドメインは、メッセージを大/小文字混合で処理します。

MIXED

SIT ではこれがデフォルトです。CICS メッセージ・ドメインまたは CICSPlex SM メッセージ・ドメインで表示されるメッセージは、すべて大/小文字混合のままです。

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。英数カナ文字モード端末が CICS 領域に接続されている場合は、MSGCASE=UPPER を指定します。

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 システム内に同時に存在することができるユーザー・タスクの最大数を 10 から 2000 の範囲で指定します。 MXT 値には、CICS システム・タスクは含まれません。

MXT={250|number}

CICS は、この数値を超えた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、これらのタスクの処理 (接続) を行いません。最大タスク仕様 (MXT) の設定を参照してください。

z/OS **REGION** パラメーターおよび **MEMLIMIT** パラメーターで指定された CICS アドレス・スペースのサイズを確認します。 CICS による仮想ストレージの使用が 16 MB を超えたが 2 GB 未満である場合 (16 MB 境界より上)、**REGION** パラメーターの値を増やす必要がある可能性があることを示しています。 CICS による仮想ストレージの使用が 2 GB を超えた場合 (2 GB 境界より上)、**MEMLIMIT** パラメーターの値を増やす必要がある可能性があることを示しています。『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を使用して稼働している CICS 領域の場合、トランザクション分離機能によって、一部の仮想ストレージの割り振りが 16 MB より上、2 GB 未満に増加します。

- CICS 領域がトランザクション分離を使用して稼働している場合、CICS は、16 MB より上、2 GB 未満で実行されているユーザー・キー・タスク用に、タスク存続期間ストレージとして 1 MB の倍数でストレージを割り振ります。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、2 GB 未満のストレージは 1 MB の倍数で割り振られますが、MVS ページング・アクティビティーは、使用 (参照) されたストレージのみを対象とし、1 MB 割り振りのうち未使用の部分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を使用せずに稼働している場合、CICS は、ユーザー・キーのタスク存続期間ストレージを 16 MB より上、2 GB 未満の 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 からは、CICSPlex SM によって MAS で内部的に開始されたタスクはユーザー・タスクとして実行されなくなりました。したがって、これらのタスクは、MXT およびトランザクション・クラスの制限の対象ではなくなりました。

NATLANG

NATLANG システム初期設定パラメーターは、この CICS 実行でサポートす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。翻訳は IBM によって行われます。

K 日本語。これは 2 バイト文字セット言語です。翻訳は IBM によって行われます。

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・メッセージのグローバリゼーションは使用できません。コンソール・メッセージは、引き続き英語のみです。

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
- CSDLSRNO
- 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、開始と再始動の制御 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ー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・セキュリティーに

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・セキュリティー・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、セキュリティー・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ー・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ークに対して 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ーが 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。

PGAIEXIT

PGAIEXIT 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。

PGAIEXIT={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、『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、『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・パージ・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、『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。例えば、以下のような項目が含まれています。

   ```
   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いてはなりません。

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いてはなりません。

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、オペレーターによって入力されたページング・コマンドを、必ず TRANSID オプションを指定した EXEC CICS RETURN コマンドによって呼び出されたトランザクションの前に処理します。

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、Program list table (PLT) を参照してください。

初期設定プログラムの作成については、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 が PLT プログラムのコマンド・セキュリティー検査またはリソース・セキュリティー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ー検査も実行しません。

CMDSEC
CICS はコマンド・セキュリティー検査のみを実行します。

RESSEC
CICS はリソース・セキュリティー検査のみを実行します。

ALL CICS はコマンド・セキュリティー検査とリソース・セキュリティー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 プログラムのセキュリティー検査に 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 トランザクションが接続される前に、CICS は、CICS 領域ユーザー ID (CICS 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、PLTPIUSR パラメーターで指定されたユーザー ID の代理として、CICS 領域が許可されていることを確認するためのものです。これにより、ユーザーが任意の CICS 領域で任意の PLT ユーザーを自由に指定することができなくなります。各 PLT ユーザー ID は、最初に適切な CICS 領域に対する許可を付与される必要があります。

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ます。この場合、CICS は、代理ユーザー検査を実行しません。ただし、CICS 領域ユーザー ID は、PLT プログラムが参照するすべてのリソースに対して許可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 パ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、パージされるタイミングが判別されます。

PRGDLAY={0|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、パ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る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。実際に指定されるパ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・スペースで使用する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・ルーティングを使用してこの CICS 領域でトランザクションを開始し、接続された 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 が 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 の障害の発生時から、その後の緊急時再始動中に z/OS Communications Server ACB が CICS によって開かれるまでの時間をカバーできる必要があります。

- 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。

- ダイヤルアップ・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 5 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・ファシリティーを備えた 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。

PVDELAY の使用については、CICSPlex SM ワークロード管理 を参照してください。

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。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 システムでは以下のようになります。

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 システムでは以下のようになります。

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、システムで予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 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 (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**:** RDSAZSE 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。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・セキュリティー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・セキュリティー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 が 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。初期設定時に、CICS が自動的に SMSVSAM 制御 ACB に登録され、RLSACCESS(YES) を指定して開かれたファイルへの RLS アクセスが可能になります。

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にのみ、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、CICS がリソース・マネージャーをリカバリー可能リソース管理サービス (RRMS) に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 を指定した場合、CICS 初期設定中に DFHRXSVC モジュールが使用可能でなければなりません。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。

RUWAPOOL

RUWAPOOL 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。

RUWAPOOL={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。 RUWAPOOL=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={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 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 (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 **SDSAZSE** 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・トランザクションにより、CICS は制御された方法で、適度な期間内にシャットダウンを行うことができます。例えば、これを使用して長期実行タスクをパージおよびバックアウトすることができると同時に、できるだけ多くのタスクを効率よく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・トランザクションで開始される CICS 提供のプログラム DFHCESD について、およびそれを独自のトランザクションのベースとして使用する方法については、Shutdown assist program (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・トランザクションによって指定された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 提供のプログラム 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、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。

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ー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ーを使用します。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・セキュリティー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ー・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、Security checking 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、Preset terminal securityを参照してください。

SECPRFX

SECPRFX 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すべての許可要求で CICS がリソース名に接頭部を付けるかどうかを指定します。

SECPRFX={NO|YES|*prefix*}

有効な値は以下のとおりです。

NO CICS は、リソース名で接頭部を使用しません。

YES CICS は、すべてのリソース名に CICS 領域ユーザー ID を接頭部として付けます。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 です。
- CICS が開始済みタスクの場合、RACF ICHRIN03 テーブル内の開始済み手順の名前に関連付けられたユーザー ID です。
- CICS が開始済みジョブの場合、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たユーザー ID です。

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、すべてのリソース名にユーザーが指定したストリングを接頭部として付けます。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。

SECPRFX 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: SECPRFX 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 が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した場合、CICS は、接尾部なしのテーブル DFHSIT をロードします。このテーブルは、すべてのデフォルト値が指定された状態で事前生成されています。このデフォルト SIT (デフォルトのシステム初期設定テーブル を参照) は CICSTS55.CICS.SDFHAUTH にあり、その DFHSIT$$ という名前のリソースは CICSTS55.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ー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ー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 5 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・セキュリティー用のユーザー ID。特定の接続でリンク・セキュリティー用に使用されるユーザー ID については、セキュリティー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・キューに入れられます。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 を超過することはなくなりますが、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。

オフ 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

コード	コンポーネント名
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
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

コード	コンポーネント名
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。

オフ 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が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 ライブラリーで提供されている 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。指定された (あるいはデフォルトの) 番号を持つ CICS タイプ 6 SVC がシステム中核にリンク・エディットされている必要があります。

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・レベルでカップリング・ファシリティーに保持されます。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・キャッシングは、ソケットを所有する複数の CICS 領域が同じ IP アドレスで SSL 接続を受けれる場合にのみ許可されます。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。

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・カタログ上の以下の 2 つの制御レコードの状況に応じて、ウォーム・スタート、緊急時始動、コールド・スタート、あるいは初期始動を実行します。

- 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・ユーティリティー・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ない 場合は、以下のようにします。

- オプション AUTOINIT が指定された RM 自動始動オーバーライドが含まれる場合、CICS は初期始動を実行します。
- オプション AUTOINIT が指定された RM 自動始動オーバーライドが含まれない場合、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 の実行で作成されたグローバル・カタログおよびシステム・ログを提供します。緊急時再始動を正常に行うためには、前回の CICS の実行時のアクティビティー・キーポイント値もコーディングされている必要があります (17 ページの『AKPFREQ』 パラメーターを参照)。
- 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・カタログに保管された 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 管理テーブル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。

- 新規の CICS システムを初めて起動する場合。
- 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・システム・ログを使用して CICS を実行したい場合。 (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・カタログに保管された 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 (システム・ログのリソース定義を除く) が CSD または CICS 管理テーブル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。 CICS システム・ログは始動時にスキャンされ、リモート・システムに対して、あるいは RMI を介して接続される非 CICS リソース・マネージャー (Db2 など) に対して作業単位が担う役割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、あるいは MRO によって接続された旧リリースの CICS システムに関する再同期情報。
- 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ことで (ただし、XRF=YES も指定している場合のみ)、この CICS が XRF ペアにおける代替 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 CICS 領域を開始するには、XRF を使用しない場合と同様に AUTO または COLD を指定します。)

(option,ALL)
ALL オプションは、CICS 始動時にシステム初期設定パラメーターとして指定した場合に、START パラメーターで使用できる特殊オプションです。このオプションを SIT でコーディングすることはできません。START=(AUTO,ALL) を指定した場合、CICS は、選択された始動タイプ (ウォーム、緊急時、初期、またはコールド) に応じて、すべてのリソースを初期設定します。 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 オプションを持つリソースについて詳しくは、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。

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、始動および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 初期設定時の間隔統計記録状況を指定します。

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時再始動の際に使用されます。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、デフォルトで 1 時間ごとに間隔統計が記録されます。すべての間隔は、(CICS の始動時刻ではなく) 1 日の終わりの時刻を基本開始時刻として使用して、時刻を決定します。デフォルトの 1 日の終わりの時刻は深夜 0 時であるため、デフォルト設定を使用した場合、CICS を始動した時刻に関係なく、00.00、01.00、02.00、03.00 (以降も同様) に収集が行われます。

ウォーム・リスタートまたは緊急時再始動では、統計記録状況は、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 の稼働中に変更する場合は、CEMT または EXEC CICS SET STATISTICS コマンドを使用します。

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ー・プログラム DFHSTUP については、統計ユーティリティー・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}

使用できる値は、YES (デフォルト) または NO です。

YES YES を指定した場合、あるいはこのシステム初期設定パラメーターをデフォルトにする場合、CICS はストレージ保護を使用して稼働し、さまざまなシステム定義およびリソース定義でユーザーが指定したストレージ・キーおよび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使用して稼働しません。

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・キーに影響します。

- UDSA
- SDSA
- EUDSA
- ESDSA
- GUDSA
- GSDSA

CICS がストレージ保護を使用して稼働する場合、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使用せずに稼働する場合、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・キーには影響しません。

- 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、常に CICS キー・ストレージから割り振られます。

詳しくは、ストレージ保護 および CICS 動的ストレージ域 を参照してください。

STGRCVY

STGRCVY 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。

STGRCVY={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。

STGRCVY(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。

STGRCVY(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。

オフ 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
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

コード	コンポーネント名
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
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

コード	コンポーネント名
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

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 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。

オフ 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・ステートメントでその 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、ご使用の CICS 領域にのみ認識される名前 (1 から 4 文字) を指定します。

SYSIDNT={CICS|name}

CICS 領域が他の CICS 領域とも通信している場合、ローカル CICS 領域を認識するためにこのパラメーターで選択した名前は、リモート領域のインストール済み CONNECTION リソース定義と同じ名前であってはなりません。

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・アクティビティー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。

オフ　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。例えば、以下のような項目が含まれています。

```
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、および XFCBOVER 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されている場合、すべてのタイプの CICS 始動で使用可能です。

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、TCPIPSERVICE 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見なすまで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のコーディングについては、Terminal control table (TCT) を参照してください。

CICS の始動後に TCT を再アセンブルする場合、すべての変更は、次に CICS を始動するときに適用されます (ウォーム・スタートや緊急時始動も含む)。

z/OS Communications Server によって接続された端末しかない場合は、TCT=NO を指定することができます。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、ページ・サイズ (4 KB) の単位で TD バッファー用のストレージ (16 MB 境界より上) を取得します。 CICS は取得したストレージの使用を最適化するため、TD は、区画内データ・セットに対して定義した制御インターバル (CI) サイズによっては、ユーザーが指定したより多くのバッファーを割り振ることができます。

例えば、CI サイズが 1536 で、バッファー数を 3 (デフォルト数) に指定した場合、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。このケースでは、CICS は、未使用のストレージ量を最小化するために追加で 2 つのバッファー (3072 バイト) を割り振ります。このように、CICS は、そのままでは他の目的に使用できないストレージを使用します。

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、TD=(8,5) は、8 個のバッファーと 5 個のストリングを指定します。

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、バッファー数にはデフォルトを指定し、ストリング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一緒に使用して、CICS 領域でトランザクション分離が必要である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 および STGPROT=YES を指定した場合、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、トランザクション分離を使用せずに稼働します。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プすることもできます。要求を実行する DFHMIRS プログラムは、CICS の EXECKEY を使用して定義されます。トランザクション分離がアクティブであるかどうかに関係なく、CICS キー・プログラムには、自身のタスクと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・ストレージに対する読み取り/書き込み権限があります。
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。

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。16 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。16 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 バッファー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 バッファーは不要です。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ーの数。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 個のバッファーと 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、バッファー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。

TSMAINLIMIT

TSMAINLIMIT 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。

TSMAINLIMIT={64M|*nnnnn*M|*nn*G}

64M メガバイト単位でのデフォルトの設定値。

***nnnnn*M**
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。

***nn*G** 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、TSMAINLIMIT=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。 **TSMAINLIMIT** の設定は、**MEMLIMIT** 値の 25% を超えてはなりません。

TSMAINLIMIT 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、DFHTST*xx* 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。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ます。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** 値を高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加することです。

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。

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およびパスを指定します。

USSHOME={/usr/lpp/cicsts/cicsts55 | *directory*}
USSHOME システム初期設定パラメーターの名前は、DFHISTAR インストール・ジョブを使用して 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/cicsts55 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。この後は、「AAB」、「AAC」、...「AAZ」、「AA0」、「AA1」のように「999」まで続きます。

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) にシップ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 にシップされた場合、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、シップ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。シップ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。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。

オフ

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** 値を変更する場合、その変更はローカル・カタログに記録されます。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。(例えば SYSIN で) システム初期設定パラメーター・オーバーライドとして **WLMHEALTH** を指定していた場合、または CICS カタログ・データ・セットを再初期設定していた場合には、カタログ内の値は使用されません。

WLMHEALTH の間隔や正常性調整の値を変更するとローカル・カタログ内に記録され、それより後の CICS の AUTO リスタート時に優先されるので、間隔値にゼロが使用されなくなります。始動時に **WLMHEALTH** 間隔値をゼロに指定しておき (例: WLMHEALTH=(0,25))、CICS に制御が移り、Sysplex Distributor に提供されるこの領域の推奨値を z/OS WLM で増分するためのシステムの準備が整った後に、この設定を変更することもできます。**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・セキュリティーを使用できません。

YES RACF セッション・セキュリティーを使用できます。

特定の APPC 接続に対して BINDSECURITY=YES を指定した場合、RACF に対してセキュリティー・プロファイルを抽出するため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 を指定した場合、使用する外部セキュリティー・マネージャーが、APPCLU 一般リソース・クラスをサポートする必要があります。サポートしていない場合、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・セキュリティーがトランザクション・セキュリティーに対してさらに高いレベルのセキュリティー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・セキュリティー 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・ファシリティー (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・ファシリティーは不要です。 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・セキュリティーがトランザクション・セキュリティーに対してさらに高いレベルのセキュリティー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・セキュリティー 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・セキュリティー検査を実行するかどうか、およびオプションで、コマンド・セキュリティー・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 C*name* で、グループ化クラス名は V*name* 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・セキュリティー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・セキュリティーがトランザクション・セキュリティーに対してさらに高いレベルのセキュリティー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・セキュリティー 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 が DB2ENTRY セキュリティー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、いずれの Db2 リソース・セキュリティー検査も実行しません。

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 DB2ENTRY にアクセスする権限があるかどうかを検査します。

他の X*aaa* 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・パラメーターは、DB2ENTRY リソースに対して暗黙的にデフォルトの CICS リソース・クラス名を指定する YES オプションを提供しません。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・セキュリティーがトランザクション・セキュリティーに対してさらに高いレベルのセキュリティー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・セキュリティー 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・セキュリティー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・セキュリティーがトランザクション・セキュリティーに対してさらに高いレベルのセキュリティー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・セキュリティー 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 CICSDCT 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 D*name* で、グループ化クラス名は E*name* 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・セキュリティー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・セキュリティー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・セキュリティー・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・セキュリティーがトランザクション・セキュリティーに対してさらに高いレベルのセキュリティー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・セキュリティー 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 F*name* で、グループ化クラス名は H*name* 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・セキュリティー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かを 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、このセキュリティー検査に影響を与えません。リソース・セキュリティーがトランザクション・セキュリティーに対してさらに高いレベルのセキュリティー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・セキュリティー 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・セキュリティー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・セキュリティーがトランザクション・セキュリティーに対してさらに高いレベルのセキュリティー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・セキュリティー 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 J*name* で、グループ化クラス名は K*name* 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・セキュリティー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、Transaction list table (XLT) を参照してください。

リソース・セキュリティーがトランザクション・セキュリティーに対してさらに高いレベルのセキュリティー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・セキュリティー 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・セキュリティー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ー・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・セキュリティーがトランザクション・セキュリティーに対してさらに高いレベルのセキュリティー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・セキュリティー 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 CICSPCT 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 A*name* で、グループ化クラス名は B*name* 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・セキュリティー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・セキュリティー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・セキュリティー・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・セキュリティーがトランザクション・セキュリティーに対してさらに高いレベルのセキュリティー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・セキュリティー 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 M*name* で、グループ化クラス名は N*name* 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) セキュリティー検査を実行するかどうか、およびオプションで、PSB セキュリティー・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・セキュリティーがトランザクション・セキュリティーに対してさらに高いレベルのセキュリティー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・セキュリティー 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 のセキュリティー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詳しくは、 100 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 P*name* で、グループ化クラス名は Q*name* 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・セキュリティー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詳しくは、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・セキュリティーがトランザクション・セキュリティーに対してさらに高いレベルのセキュリティー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・セキュリティー 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・セキュリティー検査を実行するかどうか、およびオプションで、リソース・セキュリティー・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、外部セキュリティー・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。

外部セキュリティー・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、外部セキュリティー・マネージャーに受け渡されるプロファイル名は 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) がセキュリティー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・セキュリティーがトランザクション・セキュリティーに対してさらに高いレベルのセキュリティー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・セキュリティー 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ー・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ー・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 R*name*、グループ化クラス名は W*name* 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ー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、それぞれのプロファイルについては、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・セキュリティーがトランザクション・セキュリティーに対してさらに高いレベルのセキュリティー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・セキュリティー 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ー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・セキュリティー・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。

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 T*name* で、対応するグループ化クラス名は G*name* 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ー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・セキュリティーがトランザクション・セキュリティーに対してさらに高いレベルのセキュリティー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・セキュリティー 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ー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ー・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ー検査は、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にのみ実行されます。

- **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・セキュリティーがトランザクション・セキュリティーに対してさらに高いレベルのセキュリティー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・セキュリティー 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 S*name* で、グループ化クラス名は U*name* 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ー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・セキュリティー検査は、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、Surrogate user security 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・セキュリティーがトランザクション・セキュリティーに対してさらに高いレベルのセキュリティー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・セキュリティー 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す。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渉外

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で提供し、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。

© Copyright IBM Corp. 1989, 2018

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証できません。 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にお願いします。

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のめかしたり、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で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 5 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
- Developing system programs
- 保護の概要
- 外部インターフェースに向けた開発
- リファレンス: アプリケーション開発h
- 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 5 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。

- Troubleshooting and support
- リファレンス: 診断

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 5 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
- Java Applications in CICS

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 5 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で提供され、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 92
宛先クローズ要求の制限 92
宛先要求制限、オープンおよびクローズ 92
一時記憶
  TSMAINLIMIT 145
  VSAM バッファーおよびストリング 144
一時記憶域テーブル (TST) 145
一時データ・キュー
  セキュリティー検査 155
インターバル制御プログラム (ICP) (interval control program (ICP)) 67
ウォーム・スタート (warm start) 124
オペレーター宛メッセージのタイムアウト制限 92
オンライン・リソース定義 (RDO)
  グループ・リスト (GRPLIST) 64

[カ行]

外部セキュリティー・インターフェース 113
仮想記憶通信アクセス方式 (VTAM)
  ログオン・データ 73
仮想記憶通信アクセス方式 (z/OS Communications Server)
  ログオン・データ 74
仮想端末
  VTPREFIX 149
活動キーポイント頻度 (AKPFREQ) 17
画面コピー 98
画面コピー用の PA キー 98
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 25
  タイプ 6、DFHHPSVC 66, 122
  DFHSI1600 66
  DFHSI1601 66
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 21
共通作業域 (CWA) 152
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 41
緊急時再始動
  リソース・バックアウト 136
  START システム初期設定パラメーター 124
緊急時再始動時のリソースのバックアウト 136
緊急時再始動時のリソース・バックアウト 136
クラス、モニター 79
グループ・リスト、RDO 64
グローバリゼーション 86
グローバル・トラップ出口、FE 142
高性能オプション (HPO) 66
コマンド・リスト・テーブル (CLT) (command list table (CLT)) 27

[サ行]

再接続遅延間隔 (XRF) 20
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 74
時間間隔、領域出口 68
システム ID、システム初期設定パラメーター SYDUMAX 134
システム ID、システム初期設定パラメーター SYSIDNT 134
システム間カップリング・ファシリティー (XCF)
  XCFGROUP システム初期設定パラメーターのコーディング 153
システム間通信 (ISC) 71
システム初期設定パラメーター
  ADI 14
  AIBRIDGE 14
  AICONS 14
  AIEXIT 15
  AILDELAY 16
  AIQMAX 16
  AIRDELAY 17
  AKPFREQ 17
  APPLID 18
  AUTCONN 20
  AUTODST 20
  AUTORESETTIME 20
  AUXTR 21
  AUXTRSW 21
  BMS 22
  BRMAXKEEPTIME 23
システム初期設定パラメーター (続き)
  CDSASZE 24
  CHKSTRM 24
  CHKSTSK 25
  CICSSVC 25
  CILOCK 25
  CLINTCP 26
  CLSDSTP 26
  CLT 27
  CMDPROT 27
  CMDSEC 28
  CONFDATA 29
  CONFTXT 31
  CPSMCONN 31
  CSDACC 34
  CSDBKUP 34
  CSDBUFND 34
  CSDBUFNI 35
  CSDDISP 35
  CSDDSN 36
  CSDFRLOG 36
  CSDINTEG 37
  CSDJID 38
  CSDLSRNO 38
  CSDRECOV 38
  CSDSTRNO 40
  CWAKEY 41
  DAE 41
  DATFORM 41
  DB2CONN 42
  DBCTLCON 42
  DEBUGTOOL 43
  DFLTUSER 43
  DIP 43
  DISMACP 44
  DOCCODEPAGE 44
  DSALIM (DSA ストレージ制限) 44
  DSHIPIDL 45
  DSHIPINT 46
  DSRTPGM 46
  DTRPGM 47
  DTRTRAN 47
  DUMP 48
  DUMPDS 48
  DUMPSW 49
  DURETRY 49
  ECDSASZE 50
  EDSALIM (EDSA ストレージ限界) 51
  ENCRYPTION 52
  EODI 53
  ERDSASZE 53

© Copyright IBM Corp. 1989, 2018

システム初期設定パラメーター (続き)

ESDSASZE 53
ESMEXITS 54
EUDSASZE 54
FCQRONLY 55
FCT 55
FEPI 56
FLDSEP 57
FLDSTRT 57
FORCEQR 57
FSSTAFF 58
GMTEXT 60
GMTRAN 61
GNTRAN 62
GRPLIST 64
GTFTR 66
HPO 66
HTTPSERVERHDR 67
HTTPUSRAGENTHDR 67
ICP 67
ICV 68
ICVR 69
ICVTSD 69
INFOCENTER 70
INITPARM 70
INTTR 71
IRCSTRT 71
ISC 71
JESDI 71
JVMPROFILEDIR 71
KEYRING 72
LGDFINT 73
LGNMSG 74
LLACOPY 74
LOCALCCSID 75
LPA 75
MAXOPENTCBS 76
MAXSOCKETS 77
MAXSSLTCBS 77
MCT 78
MINTLSLEVEL 78
MN 79
MNCONV 80
MNEXC 80
MNFREQ 81
MNIDN 81
MNPER 81
MNRES 82
MNSYNC 82
MNTIME 82
MQCONN 82
MROBTCH 83
MROFSE 84
MROLRM 84
MSGCASE 85
MSGLVL 85

システム初期設定パラメーター (続き)

MXT 85
NATLANG 86
NCPLDFT 87
NEWSIT 87
NISTSP800131A 88
NONRLSRECOV 90
NQRNL 91
OPERTIM 92
OPNDLIM 92
PARMERR 92
PDI 93
PDIR 93
PGAICTLG 93
PGAIEXIT 94
PGAIPGM 94
PGCHAIN 95
PGCOPY 95
PGPURGE 95
PGRET 95
PLTPI 96
PLTPIUSR 96
PLTSD 97
PRGDLAY 98
PRINT 98
PRTYAGE 100
PRVMOD 100
PSBCHK 101
PSDINT 101
PSTYPE 102
PVDELAY 103
RACFSYNC 103
RAMAX 104
RAPOOL 104
RDSASZE 105
RENTPGM 106
RESP 106
RESSEC 107
RMTRAN 109
RRMS 109
RST 110
RSTSIGNOFF 110
RSTSIGNTIME 111
RUWAPOOL 112
SDSASZE 112
SDTRAN 113
SEC 113
SECPRFX 115
SIT 115
SKRxxxx 116
SNSCOPE 117
SOTUNING 118
SPOOL 122
SRBSVC 122
SRT 122
SRVERCP 123

システム初期設定パラメーター (続き)

SSLCACHE 123
SSLDELAY 123
START 124
STARTER 126
STATEOD 126
STATINT 127
STATRCD 127
STGPROT 128
STGRCVY 129
STNTR 129
SUBTSKS 133
SUFFIX 133
SYDUMAX 134
SYSIDNT 134
SYSTR 134
TAKEOVR 135
TBEXITS 136
TCP 137
TCPIP 137
TCSACTN 137
TCSWAIT 138
TCT 139
TCTUAKEY 139
TCTUALOC 139
TD 140
TDINTRA 141
TRANISO (トランザクション分離) 141
TRAP 142
TRTABSZ 142
TRTRANSZ 143
TRTRANTY 144
TS 144
TSMAINLIMIT 145
TST 145
UDSASZE 146
UOWNETQL 146
USERTR 147
USRDELAY 147
USSCONFIG 149
USSHOME 149
VTPREFIX 149
WEBDELAY 150
WLMHEALTH 151
WRKAREA 152
XAPPC 152
XCFGROUP 153
XCMD 154
XDB2 154
XDCT 155
XFCT 156
XHFS 157
XJCT 157
XLT 158
XPCT 158

システム初期設定パラメーター (続き)
XPPT 159
XPSB 160
XPTKT 161
XRES 161
XRF 162
XTRAN 163
XTST 163
XUSER 164
z/OS Communications Server 149
システム初期設定パラメーター BMS の DDS オプション 22
システム初期設定パラメーター BMS の FULL オプション 22
システム初期設定パラメーター BMS の MINIMUM オプション 22
システム初期設定パラメーター BMS の NODDS オプション 23
システム初期設定パラメーター BMS の STANDARD オプション 22
システム・スプーリング・インターフェース 122
システム・リカバリー・テーブル (SRT) 122, 123
持続検査の遅延 103
持続セッション 101, 102
自動始動 124
ジャーナリング
ジャーナル・エントリーのセキュリティー検査の指定 157
XJCT、システム初期設定パラメーター 157
初期始動
START システム初期設定パラメーター 124
ストリングおよびバッファー、VSAM 140, 144
ストレージ保護システム初期設定パラメーター、STGPROT 128
ストレージ・トレース
主 71
主記憶域内のトレース・テーブル・サイズ 142
トランザクション・ダンプのトレース・オプション 144
トランザクション・ダンプのトレース・テーブル・サイズ 143
補助 21
セキュリティー
正常性の値 151
セキュリティー検査
一時記憶域キュー 163
一時データ・キュー 155
ジャーナル・エントリー 157
ファイル制御エントリー 156
プログラム・エントリー 159
セキュリティー (続き)
セキュリティー検査 (続き)
リソースの 161
Db2 リソース 154
EXEC CICS システム・コマンド 154
EXEC 開始済みトランザクション・エントリー 158
HFS ファイルの 157
PSB エントリー 160
接続されたエントリー 163
トランザクション 163
リソース名への接頭部の指定 115
リソース・クラス名 154
APPC セッションを確立するための RACF の使用 114
MRO バインド時のセキュリティー 114
SECPRFX、システム初期設定パラメーター 115
SEC、システム初期設定パラメーター 113
WLMHEALTH、システム初期設定パラメーター 151
XAPPC、システム初期設定パラメーター 152
XCMD、システム初期設定パラメーター 154
XDB2、システム初期設定パラメーター 154
XDCT、システム初期設定パラメーター 155
XFCT、システム初期設定パラメーター 156
XHFS、システム初期設定パラメーター 157
XJCT、システム初期設定パラメーター 157
XPCT、システム初期設定パラメーター 158
XPPT、システム初期設定パラメーター 159
XPSB、システム初期設定パラメーター 160
XPTKT、システム初期設定パラメーター 161
XRES、システム初期設定パラメーター 161
XTRAN、システム初期設定パラメーター 163
XTST、システム初期設定パラメーター 163

[タ行]

タイムアウト限界、ユーザー ID 147
単一キー・ストローク検索 (SKR) 116
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 41
ダンプ・データ・セット 48, 49
端末管理テーブル (TCT) 139
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 139
端末スキャン遅延、ICVTSD 69
遅延、持続検査 103
遅延間隔
XRF の JES 71
XRF のアクティブ遅延 93
XRF の再接続 20
XRF の代替遅延 14
遅延間隔、1 次、XRF 93
データ交換プログラム (DIP) 43
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 19
汎用アプリケーション ID の使用 19
データ・セット
ダンプ 48, 49
出口
FE、グローバル・トラップ出口 142
出口の間隔、領域 68
動的ストレージの自動調整
AUTODST 20
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 47
トランザクション・リスト・テーブル、XLT 158
トランザクション・リソース・モニター 82

[ナ行]

内部トレース、主記憶域 71

[ハ行]

パージ遅延時間間隔、BMS 98
バックアウト出口プログラム 136
バッチ要求 83
バッファーおよびストリング、VSAM 140, 144
パフォーマンス・クラスのモニター 81
日付形式 41
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 55

ファイルのリカバリー 90
フィールド分離文字 57
フィールド名の開始文字 57
複数領域操作 (MRO)
長期実行ミラー 84
長期実行ミラーの存続期間の拡張 84
バッチ処理 83
バッチ要求 83
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 93
PSB エントリーのセキュリティー検査の指定 160
プログラム・リスト・テーブル (PLT)
システム終了プログラム 97
システム初期設定プログラム 96
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 56
ページ検索キー 116
ページ検索コマンドの文字ストリング 95
ページ検索の PA キー 116
ページ検索の PF キー 116
ページ検索のキー 116
ページ・コピー・コマンドの文字ストリング 95
ページ・チェーン・コマンドの文字ストリング 95
ページ・パージ・コマンドの文字ストリング 95
補助記憶域トレース 21

［マ行］

メッセージ、good morning 60
メッセージの大/小文字 85
メッセージ・レベル 85
モニター 79
トランザクション・リソース・モニター 82
パフォーマンス・クラス 81
例外クラス 80
ID クラスのモニター 81
モニター管理テーブル (MCT) 78

［ヤ行］

ユーザー ID タイムアウト限界 147
要求パラメーター・リスト (RPL) 104
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 106

［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 115
リソース・レベル検査 114
APPC セッションの確立 114
DFLTUSER、システム初期設定パラメーター 43
MRO バインド時のセキュリティー 114
RACF によるプログラム・エントリーの検査 159
SECPRFX、システム初期設定パラメーター 115
SEC、システム初期設定パラメーター 113
XAPPC、システム初期設定パラメーター 152
領域間通信 (IRC) 71
領域出口の間隔 (ICV) 68
例外クラスのモニター 80
ログオン・データ、z/OS Communications Server 74
ログ遅延時間間隔 73

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 16
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 17
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 18
APPLID、システム初期設定パラメーター 18
AUTCONN、システム初期設定パラメーター 20
AUTHTYPE Db2 パラメーター 164
AUTODST、システム初期設定パラメーター 20
AUTORESETTIME、システム初期設定パラメーター 20
AUXTRSW、システム初期設定パラメーター 21
AUXTR、システム初期設定パラメーター 21

B

BMS (基本マッピング・サポート)
パージ遅延時間間隔 98
ページ検索コマンドの文字ストリング 95
ページ・コピー・コマンドの文字ストリング 95
ページ・チェーン・コマンドの文字ストリング 95
ページ・パージ・コマンドの文字ストリング 95
BMS システム初期設定パラメーター 22
BMS のバージョン 23
PGCHAIN、BMS CHAIN コマンド 95
PGCOPY、BMS COPY コマンド 95
PGPURGE、BMS PURGE コマンド 95
PGRET、BMS RETRIEVAL コマンド 95
PRGDLAY、BMS PURGE DELAY コマンド 98
BMS、システム初期設定パラメーター 22
BRMAXKEEPTIME、システム初期設定パラメーター 23

C

CDSASZE、システム初期設定パラメーター 24
CHKSTRM、システム初期設定パラメーター 24
CHKSTSK、システム初期設定パラメーター 25
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 150
CICSSVC、システム初期設定パラメーター 25
CILOCK、システム初期設定パラメーター 25
CLINTCP、システム初期設定パラメーター 26
CLSDST 宛先要求制限 92
CLSDSTP、システム初期設定パラメーター 26
CLT (コマンド・リスト・テーブル) 27
CLT、システム初期設定パラメーター 27

CMDPROT、システム初期設定パラメーター 27
CMDSEC、システム初期設定パラメーター 28
COLD オプション
システム初期設定パラメーター BMS 22
システム初期設定パラメーター ICP 67
システム初期設定パラメーター START 125
システム初期設定パラメーター TS 144
COMAUTHTYPE Db2 パラメーター 164
CONFDATA、システム初期設定パラメーター 29
CONFTXT、システム初期設定パラメーター 31
CPSMCONN、システム初期設定パラメーター 31
CSD (CICS システム定義ファイル)
CSDSTRNO 40
CSDACC、システム初期設定パラメーター 34
CSDBKUP、システム初期設定パラメーター 34
CSDBUFND、システム初期設定パラメーター 34
CSDBUFNI、システム初期設定パラメーター 35
CSDDISP、システム初期設定パラメーター 35
CSDDSN、システム初期設定パラメーター 36
CSDFRLOG、システム初期設定パラメーター 36
CSDINTEG、システム初期設定パラメーター 37
CSDJID、システム初期設定パラメーター 38
CSDLSRNO、システム初期設定パラメーター 38
CSDRECOV、システム初期設定パラメーター 38
CSDSTRNO、システム初期設定パラメーター 40
CWA (共通作業域) 152
CWAKEY、システム初期設定パラメーター 41

D

DAE、システム初期設定パラメーター 41
DATFORM、システム初期設定パラメーター 41
Db2 リソース・セキュリティー
XUSER システム初期設定パラメーター
AUTHTYPE 164
COMAUTHTYPE 164
DB2CONN、システム初期設定パラメーター 42
DBCTLCON、システム初期設定パラメーター 42
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 19
汎用アプリケーション ID の使用 19
DEBUGTOOL、システム初期設定パラメーター 43
DFHCSVC、CICS タイプ 3 SVC 25
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 47
DFHMQCOD 82
DFLTUSER、システム初期設定パラメーター 43
DIP (データ交換プログラム) 43
DIP、システム初期設定パラメーター 43
DISMACP、システム初期設定パラメーター 44
DL/I
PDIR、システム初期設定パラメーター 93
PSB エントリーのセキュリティー検査の指定 160
DOCCODEPAGE、システム初期設定パラメーター 44
DSA (動的ストレージ域)
RENTPGM、システム初期設定パラメーター 106
STGPROT、システム初期設定パラメーター 128
DSALIM、システム初期設定パラメーター 44
DSHIPIDL、システム初期設定パラメーター 45
DSHIPINT、システム初期設定パラメーター 46
DSRTPGM、システム初期設定パラメーター 46
DTRPGM、システム初期設定パラメーター 47
DTRTRAN、システム初期設定パラメーター 47
DUMPDS、システム初期設定パラメーター 48
DUMPSW、システム初期設定パラメーター 49
DUMP、システム初期設定パラメーター 48
DURETRY、システム初期設定パラメーター 49

E

ECDSASZE、システム初期設定パラメーター 50
EDSALIM、システム初期設定パラメーター 51
ENCRYPTION、システム初期設定パラメーター 52
EODI、システム初期設定パラメーター 53
ERDSASZE、システム初期設定パラメーター 53
ESDSASZE、システム初期設定パラメーター 53
ESMEXITS、システム初期設定パラメーター 54
EUDSASZE、システム初期設定パラメーター 54

F

FCQRONLY、システム初期設定パラメーター 55
FCT (ファイル管理テーブル)
FCT 接尾部の指定 55
FCT、システム初期設定パラメーター 55
FE グローバル・トラップ出口 142
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 56
FLDSEP、システム初期設定パラメーター 57
FLDSTRT、システム初期設定パラメーター 57
FORCEQR、システム初期設定パラメーター 57
FSSTAFF、システム初期設定パラメーター 58

G

GMTEXT、システム初期設定パラメーター 60
GMTRAN、システム初期設定パラメーター 61
GNTRAN、システム初期設定パラメーター 62
GOOD MORNING トランザクション 109

good morning トランザクション 61
good morning メッセージ 60
GRPLIST、システム初期設定パラメーター 64
GTFTR、システム初期設定パラメーター 66

H

HPO (高性能オプション) 66
HPO、システム初期設定パラメーター 66
HTTPSERVERHDR、システム初期設定パラメーター 67
HTTPUSRAGENTHDR、システム初期設定パラメーター 67

I

ICP (インターバル制御プログラム) 67
ICP、システム初期設定パラメーター 67
ICVR、システム初期設定パラメーター 69
ICVTSD、システム初期設定パラメーター 69
ICV、システム初期設定パラメーター 68
ID クラスのモニター 81
INFOCENTER、システム初期設定パラメーター 70
INITIAL
  システム初期設定パラメーター
    START 124
INITPARM、システム初期設定パラメーター 70
INTTR、システム初期設定パラメーター 71
IRC (領域間 通信) 71
IRCSTRT、システム初期設定パラメーター 71
ISC (システム間連絡) 71
ISC、システム初期設定パラメーター 71

J

JESDI、システム初期設定パラメーター 71
JVMPROFILEDIR、システム初期設定パラメーター 71

K

KEYRING、システム初期設定パラメーター 72

L

LGDFINT システム初期設定パラメーター 73
LGNMSG、システム初期設定パラメーター 74
LLACOPY マクロ 74
LLACOPY、システム初期設定パラメーター 74
LOCALCCSID、システム初期設定パラメーター 75
LPA (リンク・パック域)
  LPA システム初期設定パラメーター 75
  PRVMOD システム初期設定パラメーター 100
LPA、システム初期設定パラメーター 75

M

MAXOPENTCBS、システム初期設定パラメーター 76
MAXSOCKETS システム初期設定パラメーター 77
MAXSSLTCBS、システム初期設定パラメーター 77
MCT (モニター管理テーブル) 78
MCT、システム初期設定パラメーター 78
MINTLSLEVEL、システム初期設定パラメーター 78
MNCONV、システム初期設定パラメーター 80
MNEXC、システム初期設定パラメーター 80
MNFREQ、システム初期設定パラメーター 81
MNIDN システム初期設定パラメーター 81
MNPER、システム初期設定パラメーター 81
MNRES、システム初期設定パラメーター 82
MNSYNC、システム初期設定パラメーター 82
MNTIME、システム初期設定パラメーター 82
MN、システム初期設定パラメーター 79
MQCONN、システム初期設定パラメーター 82
MRO (複数領域操作)
  長期実行ミラー 84
  長期実行ミラーの存続期間の拡張 84
  バッチ処理 83
  バッチ要求 83
MROBTCH、システム初期設定パラメーター 83
MROFSE、システム初期設定パラメーター 84
MROLRM、システム初期設定パラメーター 84
MSGCASE、システム初期設定パラメーター 85
MSGLVL、システム初期設定パラメーター 85
MXT、システム初期設定パラメーター 85

N

NATLANG、システム初期設定パラメーター 86
NCPLDFT、システム初期設定パラメーター 87
NEWSIT、システム初期設定パラメーター 87
NISTSP800131A、システム初期設定パラメーター 88
NONRLSRECOV、システム初期設定パラメーター 90
NQRNL、システム初期設定パラメーター 91

O

OPERTIM、システム初期設定パラメーター 92
OPNDLIM、システム初期設定パラメーター 92
OPNDST オペレーター宛メッセージのタイムアウト制限 92

P

PARMERR、システム初期設定パラメーター 92
PDIR、システム初期設定パラメーター 93
PDI、システム初期設定パラメーター 93
PGCHAIN、システム初期設定パラメーター 95
PGCOPY、システム初期設定パラメーター 95
PGPURGE、システム初期設定パラメーター 95
PGRET、システム初期設定パラメーター 95
PLT (プログラム・リスト・テーブル)
  システム終了プログラム 97
  システム初期設定プログラム 96
PLTPIUSR、システム初期設定パラメーター 96
PLTPI、システム初期設定パラメーター 96

PLTSD、システム初期設定パラメーター 97
PRGDLAY、システム初期設定パラメーター 98
PRINT、システム初期設定パラメーター 98
PRTYAGE、システム初期設定パラメーター 100
PRVMOD、システム初期設定パラメーター 100
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 93
  PSB エントリーのセキュリティー検査の指定 160
PSBCHK、システム初期設定パラメーター 101
PSDINT、システム初期設定パラメーター 101
PSTYPE、システム初期設定パラメーター 102
PVDELAY、システム初期設定パラメーター 103

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 115
  リソース・レベル検査 114
  APPC セッションの確立 114
  DFLTUSER、システム初期設定パラメーター 43
  MRO バインド時のセキュリティー 114
  RACF によるプログラム・エントリーの検査 159
  SECPRFX、システム初期設定パラメーター 115
  SEC、システム初期設定パラメーター 113
  XAPPC、システム初期設定パラメーター 152
RACFSYNC システム初期設定パラメーター 103
RAMAX、システム初期設定パラメーター 104
RAPOOL、システム初期設定パラメーター 104
RDO (オンライン・リソース定義)
  グループ・リスト (GRPLIST) 64
RDSASZE、システム初期設定パラメーター 105
RECEIVE ANY (RA) 最大 104
RECEIVE ANY (RA) プール・サイズ 104
RENTPGM、システム初期設定パラメーター 106
RESP、システム初期設定パラメーター 106
RESSEC、システム初期設定パラメーター 107
RMTRAN、システム初期設定パラメーター 109
RNL 処理 91
RPL (要求パラメーター・リスト) 104
RRMS、システム初期設定パラメーター 109
RSTSIGNOFF、システム初期設定パラメーター 110
RSTSIGNTIME、システム初期設定パラメーター 111
RST、システム初期設定パラメーター 110
RUWAPOOL、システム初期設定パラメーター 112

S

SDSASZE、システム初期設定パラメーター 112
SDTRAN、システム初期設定パラメーター 113
SDUMP マクロ
  CICS 再試行間隔 49
  DURETRY オプション 49
SECPRFX、システム初期設定パラメーター 115
SEC、システム初期設定パラメーター 113
SIT、システム初期設定パラメーター 115
SKR (単一キー・ストローク検索) 116
SKRxxxx、システム初期設定パラメーター 116
SNSCOPE、システム初期設定パラメーター 117
SOTUNING、システム初期設定パラメーター 118
SPOOL、システム初期設定パラメーター 122
SRBSVC、システム初期設定パラメーター 122
SRT (システム・リカバリー・テーブル) 122, 123
SRT、システム初期設定パラメーター 122
SRVERCP システム初期設定パラメーター 123
SSLCACHE、システム初期設定パラメーター 123
SSLDELAY、システム初期設定パラメーター 123
STANDBY 開始オプション 125
STARTER、システム初期設定パラメーター 126
START、システム初期設定パラメーター 124
  (option,ALL) 126
STATEOD、システム初期設定パラメーター 126
STATINT、システム初期設定パラメーター 127
STATRCD、システム初期設定パラメーター 127
STGPROT、システム初期設定パラメーター 128
STGRCVY、システム初期設定パラメーター 129
STNTR、システム初期設定パラメーター 129
SUBTSKS、システム初期設定パラメーター 133
SUFFIX、システム初期設定パラメーター 133
SVC (監視プログラム呼び出し)
  タイプ 3、DFHCSVC 25
  タイプ 6、DFHHPSVC 66, 122
SYDUMAX、システム初期設定パラメーター 134
SYSIDNT、システム初期設定パラメーター 134
SYSTR、システム初期設定パラメーター 134

T

TAKEOVR、システム初期設定パラメーター 135
TBEXITS、システム初期設定パラメーター 136
TCPIP、システム初期設定パラメーター 137
TCP、システム初期設定パラメーター 137
TCSACTN、システム初期設定パラメーター 137
TCSWAIT、システム初期設定パラメーター 138
TCT (端末管理テーブル) 139
TCTUAKEY、システム初期設定パラメーター 139
TCTUALOC、システム初期設定パラメーター 139
TCT、システム初期設定パラメーター 139
TDINTRA、システム初期設定パラメーター 141
TD、システム初期設定パラメーター 140
trace
  主記憶域内のテーブル・サイズ 142
  トランザクション・ダンプのオプション 144

trace (続き)
トランザクション・ダンプのテーブル・サイズ 143
補助記憶域トレース 21
補助トレース自動切り替え機能 21
AUXTRSW、システム初期設定パラメーター 21
AUXTR、システム初期設定パラメーター 21
CICS 標準トレース、レベルの設定 130
GTFTR、システム初期設定パラメーター 66
INTTR、システム初期設定パラメーター 71
STNTR、システム初期設定パラメーター 129
SYSTR、システム初期設定パラメーター 134
TRTABSZ、システム初期設定パラメーター 142
TRTRANSZ、システム初期設定パラメーター 143
TRTRANTY、システム初期設定パラメーター 144
USERTR、システム初期設定パラメーター 147
TRANISO、システム初期設定パラメーター 141
TRAP、システム初期設定パラメーター 142
TRTABSZ、システム初期設定パラメーター 142
TRTRANSZ、システム初期設定パラメーター 143
TRTRANTY、システム初期設定パラメーター 144
TSMAINLIMIT、システム初期設定パラメーター 145
TST (一時記憶域テーブル) 145
TST、システム初期設定パラメーター 145
TS、システム初期設定パラメーター 144

U

UDSASZE、システム初期設定パラメーター 146
UOWNETQL、システム初期設定パラメーター 146
USERTR、システム初期設定パラメーター 147
USRDELAY、システム初期設定パラメーター 147
USSCONFIG、システム初期設定パラメーター 149
USSHOME システム初期設定パラメーター 149

V

VSAM バッファーおよびストリング 140, 144
VTAM、システム初期設定パラメーター 149
VTPREFIX、システム初期設定パラメーター 149

W

WEBDELAY、システム初期設定パラメーター 150
welcome (good morning) メッセージ 60
WLMHEALTH、システム初期設定パラメーター 151
WRKAREA、システム初期設定パラメーター 152

X

XAPPC、システム初期設定パラメーター 152
XCFGROUP、システム初期設定パラメーター 153
XCMD、システム初期設定パラメーター 154
XDB2、システム初期設定パラメーター 154
XDCT、システム初期設定パラメーター 155
XFCT、システム初期設定パラメーター 156
XHFS、システム初期設定パラメーター 157
XJCT、システム初期設定パラメーター 157
XLT、システム初期設定パラメーター 158
XLT、トランザクション・リスト・テーブル 158
XPCT、システム初期設定パラメーター 158
XPPT、システム初期設定パラメーター 159
XPSB、システム初期設定パラメーター 160
XPTKT、システム初期設定パラメーター 161
XRES、システム初期設定パラメーター 161
XRF (拡張リカバリー機能)
監視シグナル (surveillance signal) 14
XRF (拡張リカバリー機能) (続き)
コマンド・リスト・テーブル (CLT) (command list table (CLT)) 27
再接続遅延 20
再接続トランザクション 109
代替遅延 14
代替遅延間隔 14
1 次遅延間隔 (PDI) 93
ADI (代替) 14
AIRDELAY パラメーター (アクティブ CICS および代替 CICS) 17
AUTCONN、システム初期設定パラメーター 20
CLT システム初期設定パラメーター 27
DUMP システム初期設定パラメーター 48
GOOD MORNING トランザクション 109
JES 遅延間隔 71
JESDI システム初期設定パラメーター 71
PDI システム初期設定パラメーター 93, 109
START=STANDBY (代替) 125
TAKEOVR システム初期設定パラメーター 135
XRF システム初期設定パラメーター 162
XRF の 1 次遅延間隔 93
XRF の JES 遅延間隔 71
XRF のアクティブ遅延間隔 93
XRF の監視シグナル 14
XRF の再接続トランザクション 109
XRF のスタンバイ開始 125
XRF の代替遅延間隔 14
XRF のテークオーバー・アクション 135
XRF、システム初期設定パラメーター 162
XTRAN、システム初期設定パラメーター 163
XTST、システム初期設定パラメーター 163
XUSER、システム初期設定パラメーター 164

Z

z/OS Communications Server
VBUILD TYPE=APPL ステートメント 18

[特殊文字]

(z/OS Communications Server)
高性能オプション (HPO) 66

日本アイ･ビー･エム株式会社
〒103-8510 東京都中央区日本橋箱崎町19-21