



状態

この章では、TL1 コマンドの状態と Cisco ONS 15454、ONS 15327、ONS 15310-CL、ONS 15310-MA、および ONS 15600 の自律メッセージについて説明します。

状態には、ONS 15454、ONS 15327、ONS 15310-CL、ONS 15310-MA、または ONS 15600 シェルフで検出された問題が含まれます。状態には、持続または一時的な通知があります。現在生成されているネットワーク、ノード、またはカード上のすべての持続状態のスナップショットは、Cisco Transport Controller (CTC) Conditions ウィンドウまたは RTRV-COND コマンドを使用して表示できます(また、一部[すべてではない]の解消された状態も CTC の History[履歴]タブに表示されます)。

表 26-1 状態

状態	内容
AIS	Alarm Indication Signal (AIS; アラーム表示信号)
AIS-L	AIS — 回線
AIS-P	AIS — パス
AIS-V	AIS — VT
ALS	自動レーザー遮断
APC-DISABLED	自動パワー制御無効
APC-FAIL	自動パワー制御障害
APSB	バイトエラー
APSC-IMP	不適切な Automatic Protection Switching (APS; 自動保護スイッチング) コード
APSCDFLTK	デフォルト K バイト
APSCINCON	APS コードの不整合
APSCM	保護スイッチング チャネル一致エラー
APSCNMIS	ノード ID のミスマッチ
APSIMP	APS 無効モード
APSM	APS モード ミスマッチ
AS-CMD	アラームがユーザ コマンドによって抑制された
AS-MT	アラームが保守のために抑制された
AU-LOF	Loss of Frame (LOF; フレーム損失) — 管理装置 — マルチフレーム損失
AUD-LOG-LOSS	監査ログが最大サイズに達した — 最も古いレコードが消去される

表 26-1 状態 (続き)

状態	内容
AUD-LOG-LOW	監査ログが最大サイズの 80% に達している
AUTOLSR0FF	高温による自動レーザー遮断
AUTORESET	自動システムリセット
AUTOSW-AIS	AIS による自動 Unidirectional Path Switched Ring (UPSR; 単方向パススイッチ型リング) 切り替え
AUTOSW-LOP	LOP による自動 UPSR 切り替え
AUTOSW-PDI	PDI による自動 UPSR 切り替え
AUTOSW-SDBER	SDBER による自動 UPSR 切り替え
AUTOSW-SFBER	SFBER による自動 UPSR 切り替え
AUTOSW-UNEQ	UNEQ による自動 UPSR 切り替え
BAT-FAIL	バッテリー障害
BAT-HGH-VLT	高電圧
BAT-LOW-VLT	低電圧
BKUPMEMP	1 次不揮発性バックアップメモリ障害
BLSROSYNC	BLSR 同期外れ
CARLOSS	LAN での搬送波消失
CKTDOWN	シグナリングが回線をセットアップできない
CLDRESTART	コールドリストार्ट
COMIOXC	I/O スロット/クロスコネクタ (XCON) 間の通信障害
COMM-FAIL	プラグインモジュールの通信障害
CONTBUS-A-18	TCC A/DCC A 間のプロセッサ通信障害
CONTBUS-B-18	TCC B/DCC B 間のプロセッサ通信障害
CONTBUS_A	コントローラ A/ シェルフ スロット間通信障害
CONTBUS_B	コントローラ B/ シェルフ スロット間通信障害
CTNEQPT-MISMATCH	接続機器ミスマッチ
CTNEQPT-PBPROT	相互接続機器障害 — 保護 XC ペイロードバス
CTNEQPT-PBWORK	相互接続機器障害 — 現用 XC ペイロードバス
DATAFLT	ソフトウェア障害 — データ整合性障害
DBOSYNC	スタンバイ データベース同期外れ
DS3-MISM	DS-3 フレーム形式ミスマッチ
DSP-COMM-FAIL	DSP 通信障害
DSP-FAIL	DSP 障害
DUP-IPADDR	同一の Data Communication Channel (DCC; データ通信チャンネル) エリア内ですでに使用されている IP アドレス
DUP-NODENAME	同一の DCC エリア内ですでに使用されているノード名
E-W-MISMATCH	ファイバの両端がともにイーストまたはウェストとしてプロビジョニング済み
EHIBATVG	極端な高電圧
ELWBATVG	極端な低電圧
EOC	Section DCC (SDCC) 終端障害
EOC-L	Line DCC (LDCC) 終端障害

表 26-1 状態 (続き)

状態	内容
EQPT	機器障害
EQPT-MISS	交換可能な機器 / ユニットがない
ERFI-P-CONN	拡張リモート障害表示 — パス — 接続
ERFI-P-PAYLD	拡張リモート障害表示 — パス — ペイロード
ERFI-P-SRVR	拡張リモート障害表示 — パス — サーバ
ERROR-CONFIG	起動設定のエラー
ETH-LINKLOSS	背面パネルのイーサネット リンクの取り外し
EXCCOL	LAN での過剰な衝突
EXERCISE-RING-FAIL	リング試行要求が失敗した
EXERCISE-RING-REQ	リング試行要求
EXERCISE-SPAN-FAIL	スパン試行要求が失敗した
EXERCISE-SPAN-REQ	スパン試行要求
EXT	NE の外部で障害が検出された
EXTRA-TRAF-PREEMPT	過剰トラフィックのプリエンプション処理
FAILTOSW	保護側への切り替え失敗
FAILTOSWS — PATH	保護側への切り替え失敗 — パス
FAILTOSWR	保護側への切り替え失敗 — リング
FAILTOSWS	保護側への切り替え失敗 — スパン
FAN	ファン障害
FANDEGRADE	部分的なファン障害
FE-AIS	遠端 AIS
FE-DS1-MULTLOS	DS3 上で複数の遠端 DS1 LOS が検出された
FE-DS1-NSA	遠端 DS1 機器障害 — サービスに影響なし
FE-DS1-SA	遠端 DS1 機器障害 — サービスに影響あり
FE-DS1-SNGLLOS	遠端単一 DS1 Loss of Signal (LOS; 信号損失)
FE-DS3-NSA	遠端 DS3 機器障害 — サービスに影響なし
FE-DS3-SA	遠端 DS3 機器障害 — サービスに影響あり
FE-EQPT-NSA	遠端共通機器障害 — サービスに影響なし
FE-EXERCISING-RING	遠端リング試行
FE-EXERCISING-SPAN	遠端スパン試行
FE-FRCDWKSWPR-RING	遠端現用ファシリティの保護側への強制切り替え — リング
FE-FRCDWKSWPR-SPAN	遠端現用ファシリティの保護側への強制切り替え — スパン
FE-IDLE	遠端アイドル
FE-LOCKOUTOFPR-SPAN	遠端保護のロックアウト — スパン
FE-LOF	遠端 LOF
FE-LOS	遠端 LOS
FE-MANWKSWPR-RING	遠端現用ファシリティの保護側への手動切り替え — リング
FE-MANWKSWPR-SPAN	遠端現用ファシリティの保護側への手動切り替え — スパン
FEC-MISM	FEC ミスマッチ
FEPLRF	遠端保護回線障害
FORCED-REQ	強制切り替え要求

表 26-1 状態 (続き)

状態	内容
FORCED-REQ-RING	リングに対する強制切り替え要求
FORCED-REQ-SPAN	スパンに対する強制切り替え要求
FRCDSTOINT	内部クロックへの強制切り替え
FRCDSTOPRI	1 次基準への強制切り替え
FRCDSTOSEC	2 次基準への強制切り替え
FRCDSTOTHIRD	3 次基準への強制切り替え
FRNGSYNC	フリーランニング同期モード
FSTSYNC	ファストスタート同期モード
FULLPASSTHR-BI	双方向フルパススルーがアクティブ
GCC-EOC	GCC 終端障害
GE-OOSYNC	ギガビットイーサネット同期外れ
HI-LASERBIAS	機器のレーザーバイアスが高い
HI-RXPOWER	機器の受信 (Rx) パワーが高い
HI-TXPOWER	機器の送信 (Tx) パワーが高い
HITEMP	高温
HLDOVRSYNC	ホールドオーバー同期モード
I-HITEMP	I-Temp 高温
IMPROPRMVL	不適切な取り外し
INC-GFP-OUTOFFRAME	Generic Framing Procedure (GFP) レシーバーによる Out of Frame (OoF; フレーム同期外れ) の検出
INC-GFP-SIGLOSS	GFP レシーバーによるクライアント信号損失フレームの検出
INC-ISD	DS3 アイドル状態
INC-SIGLOSS	ファイバチャネルインターフェイスでの着信信号損失
INC-SYNCCLOSS	ファイバチャネルインターフェイスでの着信同期損失
INC_GFP_SYNCLOSS	GFP レシーバーによるクライアント同期損失フレームの検出
INHSWPR	機器の保護切り替え要求の抑制
INHSWWKG	機器の現用切り替え要求の抑制
INTRUSION-PSWD	セキュリティ侵入試行が検出された — 監査ログを参照
INVMACADR	無効な MAC (メディアアクセス制御) アドレス
IOSCFGCOPY	IOS 設定コピー進行中
KB-PASSTHR	K バイトパススルーがアクティブ
KBYTE-APS-CHANNEL-FAILURE	K バイトチャネル障害
LAN-POL-REV	LAN 接続の極性が反転した
LASEREOL	レーザーの製品寿命が近づいている
LKOUTPR-S	保護側のロックアウト — スパン
LMP-HELLODOWN	制御チャネルへの LMP Hello FSM がダウンしている
LMP-NDFAIL	LMP ネイバ検出が失敗した
LO-RXPOWER	機器の受信パワーが低い
LO-TXPOWER	機器の送信パワーが低い

表 26-1 状態 (続き)

状態	内容
LOA	アライメント損失
LOC	チャンネルの損失
LOCKOUT-REQ	ファシリティまたは機器に対するロックアウト切り替え要求
LOCKOUT-REQ-RING	リングに対するロックアウト切り替え要求
LOF	フレーム損失
LOM	マルチフレーム損失
LOP-P	ポインタ喪失 — パス
LOP-V	ポインタ喪失 — VT
LOS	信号損失
LPBKCRS	クロスコネク ト ループバック
LPBKDS1FEAC	FEAC コマンドによる DS1 ループバック
LPBKDS1FEAC-CMD	遠端に送信された DS1 ループバック コマンド
LPBKDS3FEAC	FEAC コマンドによる DS3 ループバック
LPBKDS3FEAC-CMD	遠端に送信された DS3 ループバック コマンド
LPBKFACILITY	ファシリティ ループバック
LPBKTERMINAL	ターミナル ループバック
LWBATVG	低電圧
MAN-REQ	手動切り替え要求
MANRESET	手動によるシステム リセット
MANSWTOINT	内部クロックへの手動切り替え
MANSWTOPRI	1 次基準への手動切り替え
MANSWTOSEC	2 次基準への手動切り替え
MANSWTOHIRD	3 次基準への手動切り替え
MANUAL-REQ-RING	リングに対する手動切り替え要求
MANUAL-REQ-SPAN	スパンに対する手動切り替え要求
MEA	機器およびアトリビュートの mismatch
MEM-GONE	カードの空きメモリがほぼゼロ
MEM-LOW	カードの空きメモリがわずか
MFGMEM	製造データ メモリ (EEPROM 障害)
NO-CONFIG	スタートアップ コンフィギュレーションなし
NTWTPINC	ネットワーク トポロジ ーが不完全
OCHNC-ACTIV-FAIL	光チャンネル アクティブ化障害
OCHNC-DEACTIV-FAIL	光チャンネル非アクティブ化障害
OCHNC-FAIL	光チャンネル接続障害
OCHNC-INC	光チャンネルが不完全
ODUK-AIS-PM	ODUK: アラーム表示信号
ODUK-BDI-PM	ODUK: PM 後方障害の表示
ODUK-LCK-PM	ODUK: ロック障害 — PM
ODUK-OCI-PM	ODUK: オープン接続表示
ODUK-SD-PM	ODUK: 信号劣化

表 26-1 状態 (続き)

状態	内容
ODUK-SF-PM	ODUK: 信号障害
ODUK-TIM-PM	ODUK: 後続トレース ID ミスマッチ
OOU-TPT	未使用 — トランスポート障害
OPTNTWMIS	光ネットワーク タイプのミスマッチ
OTUK-AIS	OTUK: アラーム表示信号
OTUK-BDI	OTUK: 後方障害の表示
OTUK-LOF	OTUK: フレーム損失
OTUK-SD	OTUK: 信号劣化
OTUK-SF	OTUK: 信号障害
OTUK-TIM	OTUK: 後続トレース ID ミスマッチ
OUT-OF-SYNC	8B10B 同期外れ
PDI-P	ペイロード障害表示 — パス
PEER-NORESPONSE	ピアカードが応答しない
PLM-P	ペイロードラベル ミスマッチ — パス
PLM-V	信号ラベル ミスマッチ障害 — ペイロードラベル ミスマッチ — VT
PORT-CODE-MISM	装着可能なポートのセキュリティ コードが一致しない
PORT-COMM-FAIL	モジュール通信障害
PORT-MISMATCH	装着可能なポートのレートが一致しない
PORT-MISSING	装着可能なポートがない
PRC-DUPID	ノード ID 重複
PROTNA	保護ユニット使用不可
PTIM	ペイロードタイプ ID ミスマッチ
PWR-REDUN	冗長電源機能が失われた
RAI	Remote Alarm Indication (RAI; リモートアラーム表示)
RCVR-MISS	ファシリティ終端機器 — 受信装置がない
RFI	リモート障害表示
RFI-L	リモート障害表示 — 回線
RFI-P	1 ビット リモート障害表示 — パス
RFI-V	リモート障害表示 — VT
RING-ID-MIS	リング ID ミスマッチ
RING-MISMATCH	ファイバの遠端が異なるリング ID でプロビジョニングされている
RING-SW-EAST	イーストサイドのリングスイッチがアクティブ
RING-SW-WEST	ウェストサイドのリングスイッチがアクティブ
RSVP-HELLODOWN	ネイバへの RSVP Hello FSM がダウンしている
RUNCFG-SAVENEED	実行コンフィギュレーションの保存が必要
SD	信号劣化
SD-L	信号劣化 BER (ビットエラー レート) スレッシユホールドの超過 — 回線
SD-P	信号劣化 BER スレッシユホールドの超過 — パス

表 26-1 状態 (続き)

状態	内容
SF	信号障害
SF-L	信号障害 BER スレッシュホールドの超過 — 回線
SF-P	信号障害 BER スレッシュホールドの超過 — パス
SFTWDOWN	ソフトウェアのダウンロードが進行中
SNTP-HOST	Simple Network Time Protocol (SNTP; 簡易ネットワーク タイム プロトコル) ホスト障害
SPAN-SW-EAST	イーストサイドのスパンスイッチがアクティブ
SPAN-SW-WEST	ウェストサイドのスパンスイッチがアクティブ
SQM	シーケンス ミスマッチ
SQUELCH	リングがトラフィックをスケルチ処理中
SQUELCHED	機器のスケルチ処理が実行された
SSM-DUS	同期には使用しません。
SSM-FAIL	同期ステータス メッセージの受信失敗
SSM-LNC	G812 — ローカル ノードクロックの追跡可能
SSM-OFF	このインターフェイスでは同期ステータス メッセージは無効
SSM-PRC	G811 — 1 次基準クロックの追跡可能
SSM-PRS	Stratum 1 の 1 次基準ソース追跡可能
SSM-RES	ネットワーク同期用に予約済みです。
SSM-SDH-TN	G812 — 中継ノードクロックの追跡可能
SSM-SETS	G813 — 同期機器タイミング ソースの追跡可能
SSM-SMC	SONET ミニマム クロックの追跡可能
SSM-ST2	Stratum 2 の追跡可能
SSM-ST3	Stratum 3 の追跡可能
SSM-ST3E	Stratum 3E の追跡可能
SSM-ST4	Stratum 4 の追跡可能
SSM-STU	同期 — 追跡不能
SSM-TNC	中継ノードクロックの追跡可能
SWMTXMOD	スイッチングマトリクスモジュール障害
SWTOPRI	1 次基準への切り替え
SWTOSEC	2 次基準への切り替え
SWTOTHIRD	3 次基準への切り替え
SYNC-FREQ	範囲外の同期基準周波数
SYNCPRI	1 次同期基準エラー
SYNCSEC	2 次同期基準エラー
SYNCTHIRD	3 次同期基準エラー
SYSBOOT	システムの再起動
TIM	TIM セクション — トレース ID ミスマッチ障害
TIM-MON	TIM セクション モニター トレース ID ミスマッチ障害
TIM-P	STS パス トレース ID ミスマッチ
TPTFAIL	トランスポートレイヤ障害

表 26-1 状態 (続き)

状態	内容
TRMT	送信障害
TRMT-MISS	ファシリティ終端機器 — トランスミッタがない
TUNDERRUN	イーサネット送信のアンダーラン
TX-AIS	送信時の AIS
TX-RAI	送信時の RAI
UNC-WORD	Forward Error Correction (FEC; 前方エラー訂正) 訂正不能ワード
UNEQ-P	未装着 — パス
UNEQ-V	信号ラベル ミスマッチ障害 — 未実装 VT
VCG-DEG	Virtual Concatenation (VCAT) グループ劣化
VCG-DOWN	VCAT グループ ダウン
WKSWPR	保護側への切り替え
WTR	復元待ち
WVL-MISMATCH	機器波長のミスマッチ