



シスコ サービス コントロール MIB

概要

SCE プラットフォームは、元々、標準の MIB-II および独自の Service Control Enterprise MIB をサポートしていました。外部の管理システムで、この独自の *pcube* MIB を使用することにより、標準 MIB では不可能な、SCE プラットフォーム固有の設定、パフォーマンス、トラブルシューティング、およびアラート処理を実行できました。

独自の *pcube* MIB は、標準 MIB、Cisco MIB、および新しいシスコ サービス コントロール MIB の組み合わせで置き換えられました。新しい MIB 構造は下位互換性を保ち、できる限り過去に提供されたものと同じ情報を提供するように設計されました。

この付録では、以前のリリースでサポートされていた独自の *pcube* MIB を新しい MIB 構造にマッピングする方法について説明します。また、下位互換性に関する問題を指摘し、古い MIB または OID グループから新しい MIB へのマッピングに関する注意事項について説明します。



(注)

これらの MIB の更新は、SCE8000 プラットフォームでだけサポートされます。pcube MIB は、SCE 1000 および SCE 2000 プラットフォームの 3.1.6 と下位互換性があります。

サポートされる MIB のリストについては、以下の URL の「Cisco Service Routing Products」を参照してください。目的の製品と目的のリリースを選択します。

<http://www.cisco.com/public/sw-center/netmgmt/cmtk/mibs.shtml>

すべての Cisco MIB と一部の共通標準 MIB は、次の URL で入手できます。

<http://tools.cisco.com/Support/SNMP/do/BrowseMIB.do?local=en&step=2>

MIB ファイル

pcube MIB はいくつかの MIB にグループ化されていました。その各 MIB は SCE プラットフォームの特定の側面または機能を表していました（詳細については、「*pcube* から Cisco MIB へのマッピング：詳細な OID マッピング」(P.A-6) を参照)。

pcube MIB ファイルは、3 つの MIB で構成される MIB に置き換えられました。

- 標準の MIB
- 既存の Cisco MIB
- 新しいシスコ サービス コントロール MIB

表 A-1、表 A-2、および表 A-3 に、以前の pcube MIB ファイルと、pcube MIB を置き換える MIB ファイルを示します。

表 A-1 pcube MIB

MIB	説明
PCUBE-SMI.my	P-cube エンタープライズ ツリー構造を定義します。
PCUBE-PRODUCTS-MIB.my	シスコ サービス コントロール製品の OID を定義します。
PCUBE-CONFIG-COPY-MIB.my	pcube エンタープライズ サブツリーに移植される Cisco Config-Copy-MIB を含みます。
CISCO-SCAS-BB-MIB.my	SCA BB 情報ハンドラを含みます。
PCUBE-SE-MIB.my	SCE プラットフォームに関する情報を含みます。

表 A-2 pcube MIB を置き換える新しく追加された CISCO-SERVICE_CONTROL MIBS

MIB	説明
CISCO-SERVICE-CONTROL-LINK-MIB.my	サービス コントロール エンティティが使用するリンクのステータスと設定に関する情報を提供します。
CISCO-SERVICE-CONTROL-RDR-MIB.my	サービス コントロール エンティティで実行されている未加工データ レコードフォーマッタに関して、統計情報と設定を示すオブジェクトを定義します。
CISCO-SERVICE-CONTROL-SUBSCRIBERS-MIB.my	サービス コントロール エンティティが管理するサブスライバに関して、グローバル情報と固有情報を提供します。
CISCO-SERVICE-CONTROL-TP-STATS-MIB.my	サービス コントロール エンティティのトラフィック プロセッサに関する情報と統計情報を提供します。
CISCO-SERVICE-CONTROL-ATTACK-MIB.my	ネットワーク エンティティで検出されるさまざまな種類の攻撃と監視対象ネットワークで実行する関連アクションについて情報を提供します。
CISCO-SERVICE-CONTROLLER-MIB.my	サービス コントロールのトラフィックコントローラに関する情報を提供します。

表 A-3 pcube MIB を置き換えるために使用される標準の MIB と Cisco MIB

MIB	説明
CISCO-SMI.my	シスコ エンタープライズ ツリー構造を定義します。
CISCO-TC.my	一部の MIB で必要なテキストの表記方法を含みます。
CISCO-CONFIG-COPY-MIB.my	設定ファイルの書き込みを簡単にします。

表 A-3 pcube MIB を置き換えるために使用される標準の MIB と Cisco MIB (続き)

MIB	説明
CISCO-ENTITY-ALARM-MIB.my	システムに含まれる物理エンティティが生成するアラームのモニタリングをサポートする、マネージオブジェクトを定義します。
CISCO-ENTITY-FRU-CONTROL-MIB.my	現場交換可能ユニットの動作ステータスを監視および設定します。
CISCO-ENTITY-REDUNDANCY-MIB.my	シスコのマネージドデバイス上の多様なコンポーネントについて、冗長性の保護の設定、制御、およびモニタリングをサポートします。
CISCO-ENTITY-REDUNDANCY-TC-MIB.my	Cisco Entity Redundancy MIB 内で使用されるテキストの表記方法を定義します。
CISCO-ENTITY-SENSOR-MIB.my	Entity-MIB のセンサー値を監視します。
CISCO-PROCESS-MIB.my	CPU の負荷に関する全体的な情報を提供します。
CISCO-QUEUE-MIB.my	シスコ製デバイスのインターフェイス キューイングを管理します。
CISCO-SECURE-SHELL-MIB.my	デバイスのアカウンティングおよびセキュアシェル (SSH) 関連の機能を表示および設定します。
CISCO-SYSLOG-EXT-MIB.my	Cisco Syslog MIB を拡張し、Syslog メッセージをデバイス イベントとして処理するネットワーク管理サポートを提供します。
CISCO-SYSLOG-EVENT-EXT-MIB.my	Cisco Syslog MIB を拡張し、Syslog メッセージをデバイス イベントとして処理するネットワーク管理サポートを提供します。
CISCO-SYSLOG-MIB.my	IOS、および syslog をサポートする他の OS によって生成されるシステム メッセージを記述および保存します。
CISCO-TELNET-SERVER-MIB.my	デバイス内の Telnet 関連の機能を表示および設定します。
ENTITY-MIB.my	単一の SNMP エージェントでサポートされる複数の論理エンティティを表します。
ENTITY-STATE-MIB.my	エンティティ MIB に対する状態の拡張を定義します。
ENTITY-STATE-TC-MIB.my	状態のテキストの表記法を定義します。
HOST-RESOURCES-MIB.my	ホスト システムを管理します。



(注) 以前の pcube MIB OID にマッピングされる OID だけが、この表で標準の MIB および Cisco MIB に使用されます。

MIB のロード

適切な順序で MIB をロードすることが重要です。

新しい CISCO-SERVICE-CONTROL MIB をロードする前に、次の MIB をこの順序でロードします。

1. SNMPv2-SMI.my
2. SNMPv2-CONF.my
3. SNMPv2-TC.my
4. SNMP-FRAMEWORK-MIB.my
5. ENTITY-MIB.my
6. INET-ADDRESS-MIB.my
7. CISCO-SMI.my
8. CISCO-TC.my

標準の MIB と他のレガシー Cisco MIB のロード手順については、次を参照してください。

<http://tools.cisco.com/Support/SNMP/do/BrowseMIB.do?local=en&step=2>

pcube から Cisco MIB へのマッピング

以前の pcube MIB を現在の Cisco MIB にマッピングする方法の概要について説明します。

PcubeSeMIB と PcubeEngageMIB (CISCO-SCABB-MIB) という 2 つの P-cube MIB がマッピングされます。表 A-4 に、全体的なツリー構造を示します。また、表 A-5 に、PcubeSeMIB グループの名前とオブジェクトを示します。

表 A-4 全体的なツリー構造：関連するオブジェクト

pcube オブジェクト名	新しい MIB オブジェクト名/MIB 名
pcube	CISCO-SERVICE-CONTROL または cServiceControl
pcubeProducts	ciscoMgmt
pcubeModules	Removed
pcubeSeMIB	表 A-5 (P.A-4) を参照。
pcubeEngageMIB	「Pcube Engage MIB (CISCO-SCAS-BB-MIB)」 (P.A-5) を参照。

表 A-5 PcubeSeMIB

PcubeSEMIB グループ名	新しい MIB オブジェクト名/MIB 名
pcubeSeMIBpcubeModuleGroup	cServiceControlMIB
pcubeSeConformance	cServiceControlNotifs
pcubeSeGroups	cServiceControlObjects
pcubeSystemGroup	ENTITY MIB および ENTITY-EXTENTION MIB
pcubeChassisGroup	ENTITY MIB および ENTITY-EXTENTION MIB
pcuebModuleGroup	ENTITY MIB および ENTITY-EXTENTION MIB

表 A-5 PcubeSeMIB (続き)

PcubeSEMIB グループ名	新しい MIB オブジェクト名/MIB 名
pcubeLinkGroup	CISCO-SERVICE-CONTROL-LINK-MIB
pcubeDiskGroup	HOST-RESOURCES-MIB
pcubeRdrFormatterGroup	CISCO-SERVICE-CONTROL-RDR-MIB
pcubeLoggerGroup	CISCO-SYSLOG-MIB からの clogHistoryTable
pcubeSubscribersGroup	CISCO-SERVICE-CONTROL-SUBSCRIBERS-MIB
pcubeTrafficProcessorGroup	CISCO-SERVICE-CONTROL-TP-STATS-MIB
pcubePortGroup	ENTITY-MIB (グループ内の多くのオブジェクトは不要になりました)
pcubeTxQueuesGroup	いくつか変更された CISCO-QUEUE-MIB。
pcubeGlobalControllersGroup	CISCO-SERVICE-CONTROLLER-MIB
pcubeTrafficCountersGroup	CISCO-SERVICE-CONTROL-TP-STATS-MIB
pcubeAttackGroup	CISCO-SERVICE-CONTROL-ATTACK-MIB
pcubeTrapObjectsGroup	通知は関連する MIB にマッピングされました

Pcube Engage MIB (CISCO-SCAS-BB-MIB)

pcubeEnageMIB の情報は、多様な RDR、および Collection Manager データベースのテーブルから入手できます。そのため、この MIB は、新しいシスコ サービス コントロール MIB で置き換えられませんでした。

MIB オブジェクトから RDR および Collection Manager データベースへのマッピングについては、[表 A-21 \(P.A-23\)](#) を参照してください。

pcube から Cisco MIB へのマッピング : 詳細な OID マッピング

次の表に、特定の pcubeSeMIB (1.3.6.1.4.1.5655.4.1/0) の OID から現在の標準 MIB および Cisco MIB への詳細なマッピングを示します。

表 A-6 systemGrp (1.3.6.1.4.1.5655.4.1.1)

pcube オブジェクト名	OID	新しい MIB	新しいオブジェクト名	OID
sysOperationalStatus	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.1.1	ENTITY-STATE-MIB	entStateTable.entStateOper entStateTable.entStateAlarm	1.3.6.1.2.1.131.1.1.1.3 1.3.6.1.2.1.131.1.1.1.5
other(1)			entStateTable.entStateOper = unknown (1) entStateTable.entStateAlarm = indeterminate (2)	
boot(2)			entStateTable.entStateOper = testing (4) entStateTable.entStateAlarm = unknown (0x80)	
operational(3)			entStateTable.entStateOper = enabled (3) entStateTable.entStateAlarm = unknown(0x80)	
warning(4)			entStateTable.entStateOper = enabled (3) entStateTable.entStateAlarm = warning (5)	
failure(5)			entStateTable.entStateOper = disabled (2) entStateTable.entStateAlarm = critical(2) または major(3)	
sysFailureRecovery	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.1.2	CISCO-ENTITY-EXT-MIB	マッピングされていません。	
sysVersion	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.1.2.1	ENTITY-MIB	entPhysicalDescr	1.3.6.1.2.1.47.1.1.1.1.2

表 A-7 pchassisGrp (1.3.6.1.4.1.5655.4.1.2)

pcube オブジェクト名	OID	新しい MIB	新しいオブジェクト名	OID
pchassisSysType	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.2.1		マッピングされていません。 entPhysicalDescr および entPhysicalClass シャーシ (3) から派生しました	
pchassisPowerSupply Alarm	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.2.2	CISCO-ENTITY-FRU-CONTROL-MIB	トラップが送信されます。 show environment CLI コマンドを使用して入手できる現在のステータス	
pchassisFansAlarm	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.2.3	CISCO-ENTITY-FRU-CONTROL-MIB	トラップが送信されます。 show environment CLI コマンドを使用して入手できる現在のステータス	
pchassisTempAlarm	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.2.4	CISCO-ENTITY-SENSOR-MIB	トラップが送信されます。 show environment CLI コマンドを使用して入手できる現在のステータス	
pchassisVoltageAlarm	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.2.5	CISCO-ENTITY-SENSOR-MIB	トラップが送信されます。 show environment CLI コマンドを使用して入手できる現在のステータス	
pchassisNumSlots	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.2.6	ENTITY-MIB	Entity MIB はスロットの数を表示します。 Entity MIB のマッピングとコンテナの関係に従います。	
pchassisSlotConfig	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.2.7	ENTITY-MIB	Entity MIB は、モジュールが挿入されたシャーシのスロットを示します。	
pchassisPsuType	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.2.8	ENTITY-MIB	entity physical name は、名前を表示します。	
pchassisLineFeedAlarm	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.2.10	ENTITY-MIB	トラップが送信されます。 show environment CLI コマンドを使用して入手できる現在のステータス	

表 A-8 pmoduleGrp (1.3.6.1.4.1.5655.4.1.3)

pcube オブジェクト名	OID	新しい MIB	新しいオブジェクト名	OID
pmoduleTable	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.3.1	ENTITY-MIB	entPhysicalTable	1.3.6.1.2.1.47.1.1.1
pmoduleEntry	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.3.1.1	ENTITY-MIB	entPhysicalEntry	1.3.6.1.2.1.47.1.1.1.1
pmoduleIndex	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.3.1.1.1	ENTITY-MIB	entPhysicalIndex	1.3.6.1.2.1.47.1.1.1.1.1
pmoduleType	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.3.1.1.2	ENTITY-MIB	entPhysicalName entPhysicalClass	1.3.6.1.2.1.47.1.1.1.1.7 1.3.6.1.2.1.47.1.1.1.1.5
pmoduleNumTrafficProcessors	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.3.1.1.3	CISCO-PROCESS-MIB	cpmCPUTotalTable.cpmCPUTotalPhysicalIndex	1.3.6.1.4.1.9.9.109.1.1.1.1.2
pmoduleSlotNum	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.3.1.1.4	ENTITY-MIB	entPhysicalContainedIn	1.3.6.1.2.1.47.1.1.1.1.4
pmoduleHwVersion	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.3.1.1.5	ENTITY-MIB	entPhysicalHardwareRev	1.3.6.1.2.1.47.1.1.1.1.8
pmoduleNumPorts	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.3.1.1.6	ENTITY-MIB		
			ENTITY-MIB のエントリ数 (entPhysicalClass = port)	
pmoduleNumLinks	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.3.1.1.7	ENTITY-MIB		
			ENTITY-MIB のエントリ数 (entPhysicalClass = other)	
pmoduleConnectionMode	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.3.1.1.8	マッピングされていません。	次の CLI コマンドを使用します。 show interface linecard connection-mode	
pmoduleSerialNumber	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.3.1.1.9	ENTITY-MIB	entPhysicalSerialNum	1.3.6.1.2.1.47.1.1.1.1.11
pmoduleUpStreamAttackFilteringTime	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.3.1.1.10	CISCO-SERVICE-CONTROL-ATTACK-MIB	cscaInfoUpStreamAttackFilteringTime	1.3.6.1.4.1.9.9.693.1.3.1.1
pmoduleUpStreamLastAttackFilteringTime	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.3.1.1.11	CISCO-SERVICE-CONTROL-ATTACK-MIB	cscaInfoUpStreamLastAttackFilteringTime	1.3.6.1.4.1.9.9.693.1.3.1.2
pmoduleDownStreamAttackFilteringTime	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.3.1.1.12	CISCO-SERVICE-CONTROL-ATTACK-MIB	cscaInfoDownStreamAttackFilteringTime	1.3.6.1.4.1.9.9.693.1.3.1.3
pmoduleDownStreamLastAttackFilteringTime	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.3.1.1.13	CISCO-SERVICE-CONTROL-ATTACK-MIB	cscaInfoDownStreamLastAttackFilteringTime	1.3.6.1.4.1.9.9.693.1.3.1.4
pmoduleAttackObjectsClearTime	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.3.1.1.14		マッピングされていません。	

表 A-8 pmoduleGrp (1.3.6.1.4.1.5655.4.1.3) (続き)

pcube オブジェクト名	OID	新しい MIB	新しいオブジェクト名	OID
pmoduleAdminStatus	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.3.1.1.15	ENTITY-MIB	entStateAdmin	1.3.6.1.2.1.131.1.1.1.2
pmoduleOperStatus	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.3.1.1.16	ENTITY-MIB	entStateOper entStateStandby	1.3.6.1.2.1.131.1.1.1.3 1.3.6.1.2.1.131.1.1.1.6

表 A-9 linkGrp (1.3.6.1.4.1.5655.4.1.4) : CISCO-SERVICE-CONTROL-LINK-MIB にマッピングされるすべてのマッピング済みオブジェクト

pcube オブジェクト名	OID	新しいオブジェクト名	OID
linkTable	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.4.1	cscLinkStatusTable	1.3.6.1.4.1.9.9.631.1.2
linkEntry	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.4.1.1	cscLinkStatusEntry	1.3.6.1.4.1.9.9.631.1.2.1
linkModuleIndex	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.4.1.1.1	マッピングされていません。 新しい構造では不要になりました (情報は ENTITY-MIB によって提供されます)	
linkIndex	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.4.1.1.2	entPhysicalIndex	1.3.6.1.2.1.47.1.1.1.1.1
linkAdminModeOnActive	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.4.1.1.3	cscLinkStatusAdminModeOnActive	1.3.6.1.4.1.9.9.631.1.2.1.1
linkAdminModeOnFailure	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.4.1.1.4	cscLinkStatusAdminModeOnFailure	1.3.6.1.4.1.9.9.631.1.2.1.2
linkOperMode	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.4.1.1.5	cscLinkStatusOperMode	1.3.6.1.4.1.9.9.631.1.2.1.3
linkStatusReflectionEnable	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.4.1.1.6	cscLinkStatusStatusReflectionEnable	1.3.6.1.4.1.9.9.631.1.2.1.4
linkSubscriberSidePortIndex	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.4.1.1.7	cscLinkStatusSubscriberSidePortIndex	1.3.6.1.4.1.9.9.631.1.2.1.5
linkNetworkSidePortIndex	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.4.1.1.8	cscLinkStatusNetworkSidePortIndex	1.3.6.1.4.1.9.9.631.1.2.1.6
		新しいオブジェクト : cscLinkStatusStatusReflectionState = noLinkReflection(1) reflectingFailureToNetwork (2) reflectingFailureToSubscriber(3)	1.3.6.1.4.1.9.9.631.1.2.1.7

表 A-10 diskGrp (1.3.6.1.4.1.5655.4.1.5) : HOST-RESOURCE-MIB にマッピングされるすべてのオブジェクト

pcube オブジェクト名	OID	新しいオブジェクト名	OID
diskNumUsedBytes	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.5.1	hrStorageTable.hrStorageUsed	1.3.6.1.2.1.25.2.3.1.6
diskNumFreeBytes	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.5.2	hrStorageTable.hrStorageUsed hrStorageTable.hrStorageSize	1.3.6.1.2.1.25.2.3.1.6 1.3.6.1.2.1.25.2.3.1.5

表 A-11 rdrFormatterGrp (1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6) : CISCO-SERVICE-CONTROL-RDR-MIB にマッピングされるすべてのマッピング済みオブジェクト

pcube オブジェクト名	OID	新しいオブジェクト名	OID
rdrFormatterEnable	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.1	cServiceControlRDRFormatterEnable	1.3.6.1.4.1.9.9.637.1.1.1.1
rdrFormatterDestTable	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.2	cServiceControlRDRFormatterDestTable	1.3.6.1.4.1.9.9.637.1.2
rdrFormatterDestEntry	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.2.1	cServiceControlRDRFormatterDestEntry	1.3.6.1.4.1.9.9.637.1.2.1
rdrFormatterDestIPAddr	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.2.1.1	cServiceControlRDRFormatterDestIPAddr	1.3.6.1.4.1.9.9.637.1.2.1.3
rdrFormatterDestPort	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.2.1.2	cServiceControlRDRFormatterDestPort	1.3.6.1.4.1.9.9.637.1.2.1.4
rdrFormatterDestPriority	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.2.1.3	cServiceControlRDRFormatterDestPriority	1.3.6.1.4.1.9.9.637.1.2.1.5
rdrFormatterDestStatus	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.2.1.4	cServiceControlRDRFormatterDestStatus	1.3.6.1.4.1.9.9.637.1.2.1.6
rdrFormatterDestConnectionStatus	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.2.1.5	cServiceControlRDRFormatterDestConnectionStatus	1.3.6.1.4.1.9.9.637.1.2.1.7
rdrFormatterDestNumReportsSent	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.2.1.6	cServiceControlRDRFormatterDestNumReportsSent	1.3.6.1.4.1.9.9.637.1.2.1.8
rdrFormatterDestNumReportsDiscarded	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.2.1.7	cServiceControlRDRFormatterDestNumReportsDiscarded	1.3.6.1.4.1.9.9.637.1.2.1.9
rdrFormatterDestReportRate	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.2.1.8	cServiceControlRDRFormatterDestReportRate	1.3.6.1.4.1.9.9.637.1.2.1.10
rdrFormatterDestReportRatePeak	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.2.1.9	マッピングされていません。	
rdrFormatterDestReportRatePeakTime	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.2.1.10	マッピングされていません。	
rdrFormatterNumReportsSent	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.3	cServiceControlRDRFormatterNumReportsSent	1.3.6.1.4.1.9.9.637.1.1.1.2
rdrFormatterNumReportsDiscarded	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.4	cServiceControlRDRFormatterNumReportsDiscarded	1.3.6.1.4.1.9.9.637.1.1.1.3
rdrFormatterClearCountersTime	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.5	マッピングされていません。	
rdrFormatterReportRate	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.6	cServiceControlRDRFormatterReportRate	1.3.6.1.4.1.9.9.637.1.1.1.4
rdrFormatterReportRatePeak	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.7	cscRdrFormatterReportRatePeak	1.3.6.1.4.1.9.9.637.1.1.1.5
rdrFormatterReportRatePeakTime	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.8	cscRdrFormatterReportRatePeakTime	1.3.6.1.4.1.9.9.637.1.1.1.6
rdrFormatterProtocol	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.9	cServiceControlRDRFormatterProtocol	1.3.6.1.4.1.9.9.637.1.1.1.7

表 A-11 rdrFormatterGrp (1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6) : CISCO-SERVICE-CONTROL-RDR-MIB にマッピングされるすべてのマッピング済みオブジェクト

pcube オブジェクト名	OID	新しいオブジェクト名	OID
rdrFormatterForwarding Mode	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.10	cServiceControlRDRFormatterForwardingMode	1.3.6.1.4.1.9.9.637.1.1.1.8
rdrFormatterCategory Table	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.11	CLI を通じて使用できます。	
rdrFormatterCategory Entry	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.11.1	CLI を通じて使用できます。	
rdrFormatterCategory Index	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.11.1.1	CLI を通じて使用できます。	
rdrFormatterCategory Name	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.11.1.2	CLI を通じて使用できます。	
rdrFormatterCategory NumReportsSent	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.11.1.3	CLI を通じて使用できます。	
rdrFormatterCategory NumReportsDiscarded	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.11.1.4	CLI を通じて使用できます。	
rdrFormatterCategory ReportRate	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.11.1.5	CLI を通じて使用できます。	
rdrFormatterCategory ReportRatePeak	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.11.1.6	マッピングされていません。	
rdrFormatterCategory ReportRatePeakTime	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.11.1.7	マッピングされていません。	
rdrFormatterCategory NumReportsQueued	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.11.1.8	CLI を通じて使用できます。	
rdrFormatterCategory DestTable	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.12	CLI を通じて使用できます。	
rdrFormatterCategory DestEntry	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.12.1	CLI を通じて使用できます。	
rdrFormatterCategory DestPriority	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.12.1.1	CLI を通じて使用できます。	
rdrFormatterCategory DestStatus	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.12.1.2	CLI を通じて使用できます。	

表 A-12 loggerGrp (1.3.6.1.4.1.5655.4.1.7) : CISCO-SYSLOG-EVENT-EXT-MIB にマッピングされるすべてのマッピング済みオブジェクト

pcube オブジェクト名	OID	新しいオブジェクト名	OID
loggerUserLogEnable	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.7.1	マッピングされていません。	
loggerUserLogNumInfo	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.7.2	cslogEventDispositionTable	1.3.6.1.4.1.9.9.270.1.1.5.1.3
loggerUserLogNumWarning	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.7.3	cslogEventDispositionTable	1.3.6.1.4.1.9.9.270.1.1.5.1.4
loggerUserLogNumError	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.7.4	cslogEventDispositionTable	1.3.6.1.4.1.9.9.270.1.1.5.1.5
loggerUserLogNumFatal	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.7.5	cslogEventDispositionTable	1.3.6.1.4.1.9.9.270.1.1.5.1.6
loggerUserLogClearCountersTime	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.7.6	マッピングされていません。	

表 A-13 subscribersGrp (1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8) : CISCO-SERVICE-CONTROL-SUBSCRIBERS-MIB にマッピングされるすべてのマッピング済みオブジェクト

pcube オブジェクト名	OID	新しいオブジェクト名	OID
subscribersInfoTable	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8.1.1	cServiceControlSubscribersInfoTable	1.3.6.1.4.1.9.9.628.1.2
subscribersInfoEntry	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8.1.1.1	cServiceControlSubscribersInfoEntry	1.3.6.1.4.1.9.9.628.1.2.1
subscribersNumIntroduced	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8.1.11.1	cServiceControlSubscribersNumIntroduced	1.3.6.1.4.1.9.9.628.1.2.1.1
subscribersNumFree	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8.1.1.2	cServiceControlSubscribersNumFree	1.3.6.1.4.1.9.9.628.1.2.1.2
subscribersNumIpAddrMappings	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8.1.1.3	cServiceControlSubscribersNumIpAddrMappings	1.3.6.1.4.1.9.9.628.1.2.1.3
subscribersNumIpAddrMappingsFree	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8.1.1.4	cServiceControlSubscribersNumIpAddrMappingsFree	1.3.6.1.4.1.9.9.628.1.2.1.4
subscribersNumIpRangeMappings	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8.1.1.5	cServiceControlSubscribersNumIpRangeMappings	1.3.6.1.4.1.9.9.628.1.2.1.5
subscribersNumIpRangeMappingsFree	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8.1.1.6	cServiceControlSubscribersNumIpRangeMappingsFree	1.3.6.1.4.1.9.9.628.1.2.1.6
subscribersNumVlanMappings	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8.1.1.7	cServiceControlSubscribersNumVlanMappings	1.3.6.1.4.1.9.9.628.1.2.1.7
subscribersNumVlanMappingsFree	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8.1.1.8	cServiceControlSubscribersNumVlanMappingsFree	1.3.6.1.4.1.9.9.628.1.2.1.8
subscribersNumActive	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8.1.1.9	cServiceControlSubscribersNumActive	1.3.6.1.4.1.9.9.628.1.2.1.9
subscribersNumActivePeak	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8.1.1.10	マッピングされていません。	
subscribersNumActivePeakTime	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8.1.1.11	マッピングされていません。	
subscribersNumUpdates	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8.1.1.12	cServiceControlSubscribersNumUpdates	1.3.6.1.4.1.9.9.628.1.2.1.10
subscribersCountersClearTime	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8.1.1.13	マッピングされていません。	
subscribersNumTpIpRangeMappings	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8.1.1.14	cServiceControlSubscribersNumTpIpRangeMappings	1.3.6.1.4.1.9.9.628.1.2.1.11

表 A-13 subscribersGrp (1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8) : CISCO-SERVICE-CONTROL-SUBSCRIBERS-MIB にマッピングされるすべてのマッピング済みオブジェクト (続き)

pcube オブジェクト名	OID	新しいオブジェクト名	OID
subscribersNumTpIpRange MappingsFree	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8.1.1.15	cServiceControlSubscribersNumTpIpRange MappingsFree	1.3.6.1.4.1.9.9.628.1.2.1.12
subscribersNumAnonymous	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8.1.1.16	cServiceControlSubscribersNumAnonymous	1.3.6.1.4.1.9.9.628.1.2.1.13
subscribersNumWithSessions	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8.1.1.17	cServiceControlSubscribersNumWithSessions	1.3.6.1.4.1.9.9.628.1.2.1.14
subscribersPropertiesTable	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8.2	cServiceControlSubscribersTable	1.3.6.1.4.1.9.9.628.1.1
subscribersPropertiesEntry	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8.2.1	cServiceControlSubscribersEntry	1.3.6.1.4.1.9.9.628.1.1.1
spIndex	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8.2.1.1	cServiceControlSubscribersIndex	1.3.6.1.4.1.9.9.628.1.1.1.1
spName	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8.2.1.2	cServiceControlSubscribersName	1.3.6.1.4.1.9.9.628.1.1.1.2
spType	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8.2.1.3	cServiceControlSubscribersType	1.3.6.1.4.1.9.9.628.1.1.1.3
subscribersPropertiesValueTable	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8.3	マッピングされていません。	
subscribersPropertiesValueEntry	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8.3.1	マッピングされていません。	
spvIndex	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8.3.1.1	マッピングされていません。	
spvSubName	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8.3.1.2	マッピングされていません。	
spvPropertyName	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8.3.1.3	マッピングされていません。	
spvRowStatus	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8.3.1.4	マッピングされていません。	
spvPropertyStringValue	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8.3.1.5	マッピングされていません。	
spvPropertyUintValue	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8.3.1.6	マッピングされていません。	
spvPropertyCounter64Value	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8.3.1.7	マッピングされていません。	
New MIB Objects			
		cServiceControlSubscriberMappingFailedReason	1.3.6.1.4.1.9.9.628.1.2.1.15
		cServiceControlSubscribersMaxSupported	1.3.6.1.4.1.9.9.628.1.2.1.16
		cServiceControlSubscribersRowStatus	1.3.6.1.4.1.9.9.628.1.1.1.4
		cServiceControlSubscribersPackageIndex	1.3.6.1.4.1.9.9.628.1.1.1.5
		cServiceControlSubscribersRealTimeMonitor	1.3.6.1.4.1.9.9.628.1.1.1.6

表 A-14 trafficProcessorGrp (1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9)

pcube オブジェクト名	OID	新しい MIB	新しいオブジェクト名	OID
tpInfoTable	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1	CISCO-SERVICE-CONTROL-TP-STATS-MIB	cscTpTable	1.3.6.1.4.1.9.9.634.1.1
tpInfoEntry	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1.1	CISCO-SERVICE-CONTROL-TP-STATS-MIB	cscTpEntry	1.3.6.1.4.1.9.9.634.1.1.1
tpModuleIndex	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1.1.1	CISCO-SERVICE-CONTROL-TP-STATS-MIB	entPhysicalIndex	1.3.6.1.2.1.47.1.1.1.1.1
tpIndex	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1.1.2	CISCO-SERVICE-CONTROL-TP-STATS-MIB	entPhysicalIndex	1.3.6.1.2.1.47.1.1.1.1.1
tpTotalNumHandledPackets	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1.1.3	CISCO-SERVICE-CONTROL-TP-STATS-MIB	cscTpTotalHandledPackets	1.3.6.1.4.1.9.9.634.1.1.1.1
tpTotalNumHandledFlows	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1.1.4	CISCO-SERVICE-CONTROL-TP-STATS-MIB	cscTpTotalHandledFlows	1.3.6.1.4.1.9.9.634.1.1.1.2
tpNumActiveFlows	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1.1.5	CISCO-SERVICE-CONTROL-TP-STATS-MIB	cscTpActiveFlows	1.3.6.1.4.1.9.9.634.1.1.1.3
tpNumActiveFlowsPeak	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1.1.6		マッピングされていません。	
tpNumActiveFlowsPeakTime	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1.1.7		マッピングされていません。	
tpNumTcpActiveFlows	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1.1.8	CISCO-SERVICE-CONTROL-TP-STATS-MIB	cscTpTcpActiveFlows	1.3.6.1.4.1.9.9.634.1.1.1.4
TpNumTcpActiveFlowsPeak	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1.1.9		マッピングされていません。	
tpNumTcpActiveFlowsPeakTime	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1.1.10		マッピングされていません。	
tpNumUdpActiveFlows	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1.1.11	CISCO-SERVICE-CONTROL-TP-STATS-MIB	cscTpUdpActiveFlows	1.3.6.1.4.1.9.9.634.1.1.1.5
tpNumUdpActiveFlowsPeak	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1.1.12		マッピングされていません。	
tpNumUdpActiveFlowsPeakTime	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1.1.13		マッピングされていません。	
tpNumNonTcpUdpActiveFlows	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1.1.14	CISCO-SERVICE-CONTROL-TP-STATS-MIB	cscTpUdpActiveFlows	1.3.6.1.4.1.9.9.634.1.1.1.5
tpNumNonTcpUdpActiveFlowsPeak	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1.1.15		マッピングされていません。	

表 A-14 trafficProcessorGrp (1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9) (続き)

pcube オブジェクト名	OID	新しい MIB	新しいオブジェクト名	OID
tpNumNonTcpUdp ActiveFlowsPeakTime	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1.1.16		マッピングされていません。	
tpTotalNum BlockedPackets	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1.1.17	CISCO-SERVICE-CONTROL- TP-STATS-MIB	cscTpTotalBlockedPackets	1.3.6.1.4.1.9.9.634.1.1.1.6
tpTotalNum BlockedFlows	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1.1.18	CISCO-SERVICE-CONTROL- TP-STATS-MIB	cscTpTotalBlockedFlows	1.3.6.1.4.1.9.9.634.1.1.1.7
tpTotalNumDiscarded PacketsDueToBwLimit	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1.1.19	CISCO-SERVICE-CONTROL- TP-STATS-MIB	cscTpTotalBandwidth DiscardedPackets	1.3.6.1.4.1.9.9.634.1.1.1.8
tpTotalNumWred DiscardedPackets	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1.1.20	CISCO-SERVICE-CONTROL- TP-STATS-MIB	cscTpTotalWred DiscardedPackets	1.3.6.1.4.1.9.9.634.1.1.1.9
tpTotalNumFragments	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1.1.21	CISCO-SERVICE-CONTROL- TP-STATS-MIB	cscTpTotalFragments	1.3.6.1.4.1.9.9.634.1.1.1.10
tpTotalNum NonIpPackets	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1.1.22	CISCO-SERVICE-CONTROL- TP-STATS-MIB	cscTpTotalNonIpPackets	1.3.6.1.4.1.9.9.634.1.1.1.11
tpTotalNumIp CrcErrPackets	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1.1.23	CISCO-SERVICE-CONTROL- TP-STATS-MIB	cscTpTotalIpChecksum ErrPackets	1.3.6.1.4.1.9.9.634.1.1.1.12
tpTotalNumIpLength ErrPackets	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1.1.24	CISCO-SERVICE-CONTROL- TP-STATS-MIB	cscTpTotalIpLengt ErrPackets	1.3.6.1.4.1.9.9.634.1.1.1.13
tpTotalNumIp BroadcastPackets	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1.1.25	CISCO-SERVICE-CONTROL- TP-STATS-MIB	cscTpTotalIp BroadcastPackets	1.3.6.1.4.1.9.9.634.1.1.1.14
tpTotalNum TtlErrPackets	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1.1.26	CISCO-SERVICE-CONTROL- TP-STATS-MIB	cscTpTotalTTLerrPackets	1.3.6.1.4.1.9.9.634.1.1.1.15
tpTotalNumTcpUdp CrcErrPackets	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1.1.27	CISCO-SERVICE-CONTROL- TP-STATS-MIB	cscTpTotalTcpUdp ChksumErrPackets	1.3.6.1.4.1.9.9.634.1.1.1.16
tpClearCountersTimed	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1.1.28		マッピングされていません。	
tpHandledPacketsRate	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1.1.29	CISCO-SERVICE-CONTROL- TP-STATS-MIB	cscTpHandledPacketsRate	1.3.6.1.4.1.9.9.634.1.1.1.17
tpHandledPackets RatePeak	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1.1.30		マッピングされていません。	
tpHandledPackets RatePeakTime	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1.1.31		マッピングされていません。	
tpHandledFlowsRate	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1.1.32	CISCO-SERVICE-CONTROL- TP-STATS-MIB	cscTpHandledFlowsRate	1.3.6.1.4.1.9.9.634.1.1.1.18
tpHandledFlows RatePeak	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1.1.33		マッピングされていません	

表 A-14 trafficProcessorGrp (1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9) (続き)

pcube オブジェクト名	OID	新しい MIB	新しいオブジェクト名	OID
tpHandledFlows RatePeakTime	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1.1.34		マッピングされていません。	
tpCpuUtilization	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1.1.35	CISCO-PROCESS-MIB	cpmCPUTotal1minRev cpmCPUTotal5minRev	1.3.6.1.4.1.9.9.109.1.1.1.1.7 1.3.6.1.4.1.9.9.109.1.1.1.1.8
tpCpuUtilizationPeak	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1.1.36		マッピングされていません。	
tpCpuUtilization PeakTime	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1.1.37		マッピングされていません。	
tpFlowsCapacity Utilization	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1.1.38	CISCO-SERVICE-CONTROL- TP-STATS-MIB	cscTpFlowsCapacity Utilization	1.3.6.1.4.1.9.9.634.1.1.1.19
tpFlowsCapacity UtilizationPeak	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1.1.39		マッピングされていません。	
tpFlowsCapacity UtilizationPeakTime	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1.1.40		マッピングされていません。	
tpServiceLoss	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.9.1.1.41	CISCO-SERVICE-CONTROL- TP-STATS-MIB	cscTpServiceLoss	1.3.6.1.4.1.9.9.634.1.1.1.20

表 A-15 pportGrp (1.3.6.1.4.1.5655.4.1.10)

pcube オブジェクト名	OID	新しい MIB	新しいオブジェクト名	OID
pportTable	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.10.1	マッピングされていません。	ENTITY-MIB によって提供される情報。	
pportEntry	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.10.1.1	マッピングされていません。	ENTITY-MIB によって提供される情報。	
pportModuleIndex	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.10.1.1.1	ENTITY-MIB	entPhysicalContainedIn	1.3.6.1.2.1.47.1.1.1.1.4
pportIndex	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.10.1.1.2	ENTITY-MIB	各ポートは一意に定義されます。インデックスは entPhysicalIndex または ifIndex によって暗示されます。	1.3.6.1.2.1.47.1.1.1.1.1
pportType	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.10.1.1.3	RFC1213-MIB	ifType と cevPort また、この値について、 entPhysicalVendorType にクエリーできます。	1.3.6.1.2.1.2.2.1.3

表 A-15 pportGrp (1.3.6.1.4.1.5655.4.1.10) (続き)

pcube オブジェクト名	OID	新しい MIB	新しいオブジェクト名	OID
pportNumTxQueues	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.10.1.1.4		マッピングされていません。 CISCO-QUEUE-MIB cQIfSubqueues に よって提供される情報。	
pportIfIndex	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.10.1.1.5		マッピングされていません。 entAliasMappingTable によって提供される ifIndex マッピング情報。	
pportAdminSpeed	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.10.1.1.6		マッピングされていません。	
pportAdminDuplex	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.10.1.1.7		マッピングされていません。	
pportOperDuplex	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.10.1.1.8		マッピングされていません。	
pportLinkIndex	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.10.1.1.9	ENTITY-MIB	entPhysicalIndex ENTITY-MIB コンテナ/コンテニーの関係 から使用できます。 シャーシにはスロットが含まれ、スロット にはリンクが含まれ、リンクにはポートが 含まれます。	1.3.6.1.2.1.47.1.1.1.1.1
pportOperStatus	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.10.1.1.10	ENTITY-MIB	entPhysicalIndex ENTITY-STATE-MIB で定義されます。	1.3.6.1.2.1.47.1.1.1.1.1

表 A-16 txQueuesGrp (1.3.6.1.4.1.5655.4.1.11)

pcube オブジェクト名	OID	新しい MIB	新しいオブジェクト名	OID
txQueuesTable	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.11.1	CISCO-QUEUE-MIB	cQIfTable および cQStatsTable	1.3.6.1.4.1.9.9.37.1.2
txQueuesEntry	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.11.1.1	CISCO-QUEUE-MIB	cQStatsEntry	1.3.6.1.4.1.9.9.37.1.2.1
txQueuesModuleIndex	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.11.1.1.1		マッピングされていません。	
txQueuesPortIndex	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.11.1.1.2	RFC1213-MIB	ifIndex エントリには IF-MIB の ifIndex に よってインデックスが付けられます。	1.3.6.1.2.1.2.2.1.1
txQueuesQueueIndex	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.11.1.1.3	CISCO-QUEUE-MIB	cQStatsQNumber	1.3.6.1.4.1.9.9.37.1.2.1.1
txQueuesDescription	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.11.1.1.4	CISCO-QUEUE-MIB	cQIfTable.cQIfQType	1.3.6.1.4.1.9.9.37.1.1.1.1
txQueuesBandwidth	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.11.1.1.5	CISCO-QUEUE-MIB	cQStatsBandwidth	1.3.6.1.4.1.9.9.37.1.2.1.5
txQueuesUtilization	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.11.1.1.6		マッピングされていません。	

表 A-16 txQueuesGrp (1.3.6.1.4.1.5655.4.1.11) (続き)

pcube オブジェクト名	OID	新しい MIB	新しいオブジェクト名	OID
txQueuesUtilizationPeak	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.11.1.7		マッピングされていません。	
txQueuesUtilizationPeak Time	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.11.1.8		マッピングされていません。	
txQueuesClearCounters Time	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.11.1.9		マッピングされていません。	
txQueuesDroppedBytes	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.11.1.10	CISCO-QUEUE-MIB	cQStatsDiscards このオブジェクトはバイト数をカウントします。	1.3.6.1.4.1.9.9.37.1.2.1.4

表 A-17 globalControllersGrp (1.3.6.1.4.1.5655.4.1.12) : CISCO-SERVICE-CONTROLLER-MIB にマッピングされているすべてのマッピング済みオブジェクト

pcube オブジェクト名	OID	新しいオブジェクト名	OID
globalControllersTable	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.12.1	cscGlobalControllersTable	1.3.6.1.4.1.9.9.667.0.1
globalControllersEntry	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.12.1.1	cscGlobalControllersEntry	1.3.6.1.4.1.9.9.667.0.1.1
globalControllersModuleIndex	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.12.1.1.1	マッピングされていません。 entPhysicalIndex によって提供されます。	
globalControllersPortIndex	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.12.1.1.2	マッピングされていません。 entityPhyIndex によって提供されます。	
globalControllersIndex	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.12.1.1.3	cscGlobalControllersId	1.3.6.1.4.1.9.9.667.0.1.1.2
globalControllersDescription	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.12.1.1.4	cscGlobalControllersDescription	1.3.6.1.4.1.9.9.667.0.1.1.3
globalControllersBandwidth	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.12.1.1.5	cscGlobalControllersBandwidth	1.3.6.1.4.1.9.9.667.0.1.1.5
globalControllersUtilization	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.12.1.1.6	cscGlobalControllersUtilization	1.3.6.1.4.1.9.9.667.0.1.1.6
globalControllers UtilizationPeak	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.12.1.1.7	マッピングされていません。	
globalControllers UtilizationPeak Time	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.12.1.1.8	マッピングされていません。	
globalControllers ClearCounters Time	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.12.1.1.9	マッピングされていません。	
globalControllers DroppedBytes	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.12.1.1.10	マッピングされていません。	

表 A-18 trafficCountersGrp (1.3.6.1.4.1.5655.4.1.14) : CISCO-SERVICE-CONTROL-TP-STATS-MIB にマッピングされているすべてのオブジェクト

pcube オブジェクト名	OID	新しいオブジェクト名	OID
trafficCountersTable	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.14.1	cscTpStatsTrafficCountersTable	1.3.6.1.4.1.9.9.634.1.2
trafficCountersEntry	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.14.1.1	cscTpStatsTrafficCountersEntry	1.3.6.1.4.1.9.9.634.1.2.1
trafficCounterIndex	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.14.1.1.1	cscTpStatsTrafficCounterIndex	1.3.6.1.4.1.9.9.634.1.2.1.1
trafficCounterValue	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.14.1.1.2	cscTpStatsTrafficCounterValue	1.3.6.1.4.1.9.9.634.1.2.1.2
trafficCounterName	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.14.1.1.3	cscTpStatsTrafficCounterName	1.3.6.1.4.1.9.9.634.1.2.1.3
trafficCounterType	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.14.1.1.4	cscTpStatsTrafficCounterType	1.3.6.1.4.1.9.9.634.1.2.1.4

表 A-19 attackGrp (1.3.6.1.4.1.5655.4.1.15) : CISCO-SERVICE-CONTROL-ATTACK-MIB にマッピングされているすべてのオブジェクト

pcube オブジェクト名	OID	新しいオブジェクト名	OID
attackTypeTable	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.15.1	cscaTypeTable	1.3.6.1.4.1.9.9.693.1.2
attackTypeEntry	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.15.1.1	cscaTypeEntry	1.3.6.1.4.1.9.9.693.1.2.1
attackTypeIndex	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.15.1.1.1	cscaTypeIndex	1.3.6.1.4.1.9.9.693.1.2.1.1
attackTypeName	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.15.1.1.2	マッピングされていません。	
attackTypeCurrentNumAttacks	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.15.1.1.3	cscaTypeCurrentNumAttacks	1.3.6.1.4.1.9.9.693.1.2.1.2
attackTypeTotalNumAttacks	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.15.1.1.4	cscaTypeTotalNumAttacks	1.3.6.1.4.1.9.9.693.1.2.1.3
attackTypeTotalNumFlows	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.15.1.1.5	cscaTypeTotalNumFlows	1.3.6.1.4.1.9.9.693.1.2.1.4
attackTypeTotalNumSeconds	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.15.1.1.6	cscaTypeTotalNumSeconds	1.3.6.1.4.1.9.9.693.1.2.1.5
この MIB の新しいオブジェクト : TRAPS に使用			
		cscaType	1.3.6.1.4.1.9.9.693.1.1.1
		cscaSourceAddressType	1.3.6.1.4.1.9.9.693.1.1.2
		cscaSourceAddress	1.3.6.1.4.1.9.9.693.1.1.3
		cscaDestinationAddressType	1.3.6.1.4.1.9.9.693.1.1.4
		cscaDestinationAddress	1.3.6.1.4.1.9.9.693.1.1.5
		cscaDestinationPort	1.3.6.1.4.1.9.9.693.1.1.6
		cscaFilterStatus	1.3.6.1.4.1.9.9.693.1.1.7

表 A-20 PCUBE SeEvents (1.3.6.1.4.1.5655.4.0)

pcube オブジェクト名	OID	新しい MIB	新しいオブジェクト名	OID
operationalStatus OperationalTrap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.1	CISCO-ENTITY-FRU-CONTROL-MIB	cefcModuleOperStatus = oper_ok	1.3.6.1.4.1.9.9.117.2.0.1
operationalStatus WarningTrap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.2	CISCO-ENTITY-FRU-CONTROL-MIB	cefcModuleOperStatus = ok_but_diag_failed	1.3.6.1.4.1.9.9.117.2.0.1
operationalStatusFailure Trap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.3	CISCO-ENTITY-FRU-CONTROL-MIB	cefcModuleOperStatus = failed	1.3.6.1.4.1.9.9.117.2.0.1
systemResetTrap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.4	CISCO-ENTITY-FRU-CONTROL-MIB	cefcPowerStatusChange cefcFRUPowerOperStatus =off_env_other(1) cefcFRUPowerAdminStatus =power_on(1)	1.3.6.1.4.1.9.9.117.2.0.2
chassisTempAlarmOn Trap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.5	CISCO-ENTITY-SENSOR-MIB	entSensorThresholdNotification entSensorThresholdValue =1 entSensorValue =1	1.3.6.1.4.1.9.9.91.2.0.1
chassisTempAlarmOff Trap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.6	CISCO-ENTITY-SENSOR-MIB	entSensorThresholdNotification entSensorThresholdValue =0 entSensorValue =0	1.3.6.1.4.1.9.9.91.2.0.2
chassisVoltageAlarmOn Trap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.7	CISCO-ENTITY-SENSOR-MIB	entSensorThresholdNotification entSensorThresholdValue =1 entSensorValue =1	1.3.6.1.4.1.9.9.91.2.0.3
chassisFansAlarmOn Trap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.8	CISCO-ENTITY-FRU-CONTROL-MIB	cefcFanTrayStatusChange	1.3.6.1.4.1.9.9.117.2.0.6
chassisPowerSupply AlarmOnTrap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.9	CISCO-ENTITY-FRU-CONTROL-MIB	cefcPowerSupplyOutputChange	1.3.6.1.4.1.9.9.117.2.0.7
rdrActiveConnection Trap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.10	CISCO-SERVICE-CONTROL-RDR-MIB	cServiceControlRdrActiveConnectionTrap	1.3.6.1.4.1.9.9.637.0.5
rdrNoActiveConnection Trap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.11	CISCO-SERVICE-CONTROL-RDR-MIB	cServiceControlRdrNoActiveConnection Trap	1.3.6.1.4.1.9.9.637.0.3
rdrConnectionUpTrap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.12	CISCO-SERVICE-CONTROL-RDR-MIB	cServiceControlRdrConnectionStatus UpTrap	1.3.6.1.4.1.9.9.637.0.6
rdrConnectionDown Trap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.13	CISCO-SERVICE-CONTROL-RDR-MIB	cServiceControlRdrConnectionStatusDow nTrap	1.3.6.1.4.1.9.9.637.0.4

表 A-20 PCUBE SeEvents (1.3.6.1.4.1.5655.4.0) (続き)

pcube オブジェクト名	OID	新しい MIB	新しいオブジェクト名	OID
telnetSessionStartedTrap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.14	CISCO-TELNET-SERVER-MIB	ctsSessionStarted	1.3.6.1.4.1.9.9.630.0.2
telnetSessionEndedTrap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.15	CISCO-TELNET-SERVER-MIB	ctsSessionEnded	1.3.6.1.4.1.9.9.630.0.1
telnetSessionDenied AccessTrap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.16	CISCO-TELNET-SERVER-MIB	ctsSessionDenied	1.3.6.1.4.1.9.9.630.0.3
telnetSessionBadLogin Trap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.17	CISCO-TELNET-SERVER-MIB	ctsSessionLoginFailure	1.3.6.1.4.1.9.9.630.0.4
loggerUserLogIsFull Trap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.18	CISCO-ENTITY-ALARM-MIB	ceAlarmAsserted/ ceAlarmCleared	1.3.6.1.4.1.9.9.138.2.0.1/ 1.3.6.1.4.1.9.9.138.2.0.2
sntpClockDriftWarnTrap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.19	CISCO-ENTITY-ALARM-MIB	ceAlarmAsserted/ ceAlarmCleared	1.3.6.1.4.1.9.9.138.2.0.1/ 1.3.6.1.4.1.9.9.138.2.0.2
linkModeBypassTrap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.20	CISCO-SERVICE-CONTROL-LINK-MIB	cServiceControlLinkModeChangeTrap	1.3.6.1.4.1.9.9.631.0.1
linkModeForwarding Trap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.21	CISCO-SERVICE-CONTROL-LINK-MIB	cServiceControlLinkModeChangeTrap	1.3.6.1.4.1.9.9.631.0.1
linkModeCutoffTrap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.22	CISCO-SERVICE-CONTROL-LINK-MIB	cServiceControlLinkModeChangeTrap	1.3.6.1.4.1.9.9.631.0.1
moduleAttackFilter ActivatedTrap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.25	CISCO-SERVICE-CONTROL-ATTACK-MIB	cscaFilterChange	1.3.6.1.4.1.9.9.693.0.1
moduleAttackFilter DeactivatedTrap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.26	CISCO-SERVICE-CONTROL-ATTACK-MIB	cscaFilterChange	1.3.6.1.4.1.9.9.693.0.1
moduleEmAgentGeneric Trap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.27		マッピングされていません。	
linkModeSniffingTrap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.28	CISCO-SERVICE-CONTROL-LINK-MIB	cServiceControlLinkModeChangeTrap	1.3.6.1.4.1.9.9.631.0.1
moduleRedundancy ReadyTrap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.29	CISCO-ENTITY-REDUNDANCY-MIB	ceRedunProtectStatusChange ceRedunMbrStatusCurrent=protection_ provided(0x10)	1.3.6.1.4.1.9.9.498.0.2
moduleRedundant ConfigurationMismatch Trap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.30	CISCO-ENTITY-REDUNDANCY-MIB	ceRedunProtectStatusChange ceRedunMbrStatusCurrent=failure(0x40)	1.3.6.1.4.1.9.9.498.0.2

表 A-20 PCUBE SeEvents (1.3.6.1.4.1.5655.4.0) (続き)

pcube オブジェクト名	OID	新しい MIB	新しいオブジェクト名	OID
moduleLostRedundancy Trap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.31	CISCO-ENTITY-REDUNDANCY-MIB	ceRedunProtectStatusChange ceRedunMbrStatusCurrent=protection_lock_out(0x0)	1.3.6.1.4.1.9.9.498.0.2
moduleSmConnection DownTrap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.32	CISCO-ENTITY-ALARM-MIB	ceAlarmAsserted/ ceAlarmCleared	1.3.6.1.4.1.9.9.138.2.0.1/ 1.3.6.1.4.1.9.9.138.2.0.2
moduleSmConnection UpTrap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.33	CISCO-ENTITY-ALARM-MIB	ceAlarmAsserted/ ceAlarmCleared	1.3.6.1.4.1.9.9.138.2.0.1/ 1.3.6.1.4.1.9.9.138.2.0.2
moduleOperStatus ChangeTrap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.34	CISCO-ENTITY-FRU-CONTROL-MIB	マッピングされていません。	1.3.6.1.4.1.9.9.117.2.0.1
portOperStatusChange Trap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.35	CISCO-ENTITY-FRU-CONTROL-MIB	entStateOperEnabled or entStateOperDisabled	1.3.6.1.4.1.9.9.117.2.0.1
chassisLineFeedAlarm OnTrap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.36	CISCO-ENTITY-FRU-CONTROL-MIB	cefcPowerStatusChange cefcFRUPowerOperStatus =off_env_power(5) cefcFRUPowerAdminStatus =power_on(1)	1.3.6.1.4.1.9.9.117.2.0.2
rdrFormatterCategory DiscardingReportsTrap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.37	CISCO-SERVICE-CONTROL-RDR-MIB	cServiceControlRdrCategoryDiscarding ReportsTrap	1.3.6.1.4.1.9.9.637.0.2
rdrFormatterCategory StoppedDiscarding ReportsTrap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.38	CISCO-SERVICE-CONTROL-RDR-MIB	cServiceControlRdrCategoryStopped DiscardingReportsTrap	1.3.6.1.4.1.9.9.637.0.1
sessionStartedTrap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.39	CISCO-SECURE-SHELL-MIB	cssSessionStartedTrap	1.3.6.1.4.1.9.9.339.0.3
sessionEndedTrap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.40	CISCO-SECURE-SHELL-MIB	cssSessionEndedTrap	1.3.6.1.4.1.9.9.339.0.1
sessionDeniedAccess Trap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.41	CISCO-SECURE-SHELL-MIB	cssSessionDeniedTrap	1.3.6.1.4.1.9.9.339.0.2
sessionBadLoginTrap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.42	CISCO-SECURE-SHELL-MIB	cssSessionDeniedTrap cssSessionDeniedReason	1.3.6.1.4.1.9.9.339.0.2 1.3.6.1.4.1.9.9.339.1.3.2.1.4
illegalSubscriber MappingTrap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.43	CISCO-SERVICE-CONTROL-SUBSCRIBER-MIB	cServiceControlSubscriberMappingTrap	1.3.6.1.4.1.9.9.628.0.1
loggerLineAttackLog FullTrap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.44	CISCO-ENTITY-ALARM-MIB	ceAlarmAsserted/ ceAlarmCleared	1.3.6.1.4.1.9.9.138.2.0.1/ 1.3.6.1.4.1.9.9.138.2.0.2

表 A-20 PCUBE SeEvents (1.3.6.1.4.1.5655.4.0) (続き)

pcube オブジェクト名	OID	新しい MIB	新しいオブジェクト名	OID
pullRequestNumber	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.46		マッピングされていません。	
pullRequestRetryFailed Trap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.47	マッピングされていません。	SM 接続の問題の場合、次の通知を使用できます。 ceAlarmAsserted ceAlarmCleared	SM 接続の問題の場合、次の OID を使用できます。 1.3.6.1.4.1.9.9.138.2.0.1 1.3.6.1.4.1.9.9.138.2.0.2
mplsVpnTotalHW MappingsThreshold ExceededTrap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.48	CISCO-ENTITY-ALARM-MIB	ceAlarmAsserted/ ceAlarmCleared	1.3.6.1.4.1.9.9.138.2.0.1/ 1.3.6.1.4.1.9.9.138.2.0.2



(注) applicationGrp (1.3.6.1.4.1.5655.4.1.13) は現在の MIB にマッピングされていません。

表 A-21 pcubeEnageMIB 1.3.6.1.4.1.5655.4.2

pcube オブジェクト名	OID	対応する RDR	マッピングされていないオブジェクト	OID
linkGrp	1.3.6.1.4.1.5655.4.2.2	Link Usage RDR または RPT_LUR DB テーブル	linkServiceUpDroppedPackets linkServiceDownDroppedPackets linkServiceUpDroppedBytes	1.3.6.1.4.1.5655.4.2.2
packageGrp	1.3.6.1.4.1.5655.4.2.3	Package Usage RDR または RPT_PUR DB テーブル	packageServiceUpDroppedPackets packageServiceDownDroppedPackets packageServiceUpDroppedBytes	1.3.6.1.4.1.5655.4.2.3
subscriberGrp	1.3.6.1.4.1.5655.4.2.4	Subscriber Usage RDR	なし	1.3.6.1.4.1.5655.4.2.4
serviceCounterGrp	1.3.6.1.4.1.5655.4.2.5	Service Configuration API または INI_VALUES DB テーブル	なし	1.3.6.1.4.1.5655.4.2.5

MIB の更新

以下の MIB オブジェクトの定義は更新されましたが、更新された定義はまだオンライン MIB に表示されていない場合があります。

CISCO-SERVICE-CONTROL-TP-STATS-MIB

cscTpServiceLoss

トラフィック プロセッサの 0.001% 単位の平均サービス ロス/秒（過去 1 分間、または TP カウンタが最後にクリアされた以降）。

サービス ロスは、リソース（CPU またはメモリ）不足によってサービスが提供されないため、一方から他方に対して SCE によってバイパスされたトラフィックの相対量として計算されます。

以前のバージョンでは、**最終レポート以降**、またはカウンタが最後にクリアされた以降のサービス ロスが示されていました。

CISCO-PROCESSOR-MIB

cpmCPUTotalTable

SCOS リリース 3.6.0 よりも前のリリースでは、cpmCPUTotalTable はトラフィック プロセッサについてだけ情報を提供していました。SCOS Release 3.6.0 以降、cpmCPUTotalTable は、トラフィック プロセッサだけでなくコントロール プロセッサの統計情報も提供するようになりました。

ENTITY-MIB

SCOS リリース 3.6.0 では、次のハードウェア エンティティが ENTITY-MIB に追加されました。

- 第 2 SCE8000-SCM モジュール（スロット 2）。
- コントロール プロセッサ

インデックスの変更

SCOS Release 3.6.0 では、次のオブジェクトについて、インデックスがブレード インデックスからシャーシ インデックスに変更されました。

MIB テーブル：

- cisco-service-control-attack-mib
 - cscaTypeTable
 - cscaInfoTable
- cisco-service-control-rdr-mib
 - rdrDestTable
 - rdrCategoryTable
 - rdrFormatterTable
 - rdrCategoryDest

- cisco-service-control-subscriber-mib
 - subscriberTable
 - subscriberInfoTable
- cisco-service-control-tp-stats-mib
 - tpStatsTrafficCounterTable
- entity-state-mib
 - entityStateTable

トラップ

- rdr-active-connection
- rdr-no-active-connection
- rdr-connection-up
- rdr-connection-down
- rdr-formatterCategoryDisacard
- rdrCategoryStoppedDiscard
- userlogFull
- userLogNotFull
- lineAttackLog
- SmConnectionDown
- SmConnectionUp
- illegalSubscriberMapping
- PowerStatusChange
- warningStatusChange
- failureStatusChange
- SipAttack

