



Cisco Service Control MIB

SCE プラットフォームは最初から、標準の MIB-II と独自の Service Control Enterprise MIB をサポートしています。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 Cisco MIB と新しい Cisco Service Control MIB を組み合わせたものに置き換えられています。新しい MIB の構造は、下位互換性を維持し、以前に提供された情報と同じ情報をできる限り提供するように設計されています。

ここでは、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。下位互換性問題を指摘し、MIB または OID グループから新しい MIB にマッピングする注意事項について説明します。



(注)

これらの MIB アップデートは、SCE8000 プラットフォームでのみサポートされます。*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、「Cisco Service Routing Products」の次の URL を参照してください。対象製品を選択してから、対象リリースを選択してください。

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

すべての Cisco MIB と一部の共通する標準 MIB については、次の URL を参照してください。

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

MIB ファイル

pcube MIB は複数の MIB にグループ化されました。各 MIB は SCE プラットフォームの特定の内容または機能を示します（詳細については、「Cisco MIB への pcube のマッピング：詳細な OID マッピング」 [p.A-7] を参照）。

pcube MIB ファイルは次の 3 つのソースの MIB に置き換えられました。

- 標準 MIB
- 既存の Cisco MIB
- 新しい Cisco Service Control MIB

次の表に、以前の pcube MIB ファイルと、pcube MIB から置き換えられた MIB ファイルを示します。

表 A-1 pcube MIBs

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	Cisco Service Control 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た Cisco Config-Copy-MIB のサブセットが含まれます。
CISCO-SCAS-BB-MIB.my	SCA BB 情報ハンドラが含まれます。
PCUBE-SE-MIB.my	SCE プラットフォームに関する情報が含まれます。

表 A-2 pcube MIB の置き換えに使用した標準 MIB と Cisco MIB

MIB	説明
CISCO-SMI.my	Cisco 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法が含まれます。
CISCO-CONFIG-COPY-MIB.my	コンフィギュレーションファイルの書き込みを容易にします。
CISCO-ENTITY-ALARM-MIB.my	システムに含まれる物理エンティティで生成されたアラームをモニタリングする管理対象オブジェクトを定義します。
CISCO-ENTITY-FRU-CONTROL-MIB.my	Field Replaceable Unit (FRU; 現場交換可能ユニット) の動作ステータスをモニタし、設定します。
CISCO-ENTITY-REDUNDANCY-MIB.my	シスコ管理対象デバイス上のあらゆるコンポーネントの冗長保護の設定、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 内で使用するテキストの表記法を定義します。
CISCO-ENTITY-SENSOR-MIB.my	Entity-MIB のセンサの値をモニタします。
CISCO-PROCESS-MIB.my	CPU ロードに関するすべての情報を提供します。
CISCO-QUEUE-MIB.my	シスコ デバイスのインターフェイス キューを管理します。
CISCO-SECURE-SHELL-MIB.my	デバイスのアカウンティング機能および Secure Shell (SSH; セキュア シェル) 関連の機能を表示し、設定します。

表 A-2 pcube MIB の置き換えに使用した標準 MIB と Cisco MIB (続き)

MIB	説明
CISCO-SYSLOG-EXT-MIB.my	Cisco Syslog MIB を拡張し、ネットワーク管理サポートを提供し、Syslog メッセージをデバイス イベントとして取り扱い、処理します。
CISCO-SYSLOG-EVENT-EXT-MIB.my	Cisco Syslog.MIB を拡張し、ネットワーク管理サポートを提供し、Syslog メッセージをデバイス イベントとして取り扱い、処理します。
CISCO-SYSLOG-MIB.my	IOS と、Syslog をサポートする他の OS によって生成されたシステム メッセージについて説明し、保存します。
CISCO-TELNET-SERVER-MIB.my	デバイスの Telnet 関連機能を表示および設定します。
ENTITY-MIB.my	単一の SNMP エージェントがサポートする複数の論理エンティティを示します。
ENTITY-STATE-MIB.my	Entity MIB へのステート拡張を定義します。
ENTITY-STATE-TC-MIB.my	ステートのテキストの表記法を定義します。
HOST-RESOURCES-MIB.my	ホストのシステムを管理します。

表 A-3 pcube MIB から置き換えられ、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 エンティティによって使用されるリンクのステータスおよびコンフィギュレーション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 エンティティ上で実行される Raw Data Record (RDR) フォーマットに関連した統計情報および設定を説明する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 エンティティによって管理されるサブスクライバの特定情報およびグローバル情報を提供します。
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 プロセッサの情報および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た異なるタイプの攻撃と、モニタされたネットワークで行われた対応するアクションに関連した情報を提供します。
CISCO-SERVICE-CONTROLLER-MIB.my*	サービス コントロール トラフィック コントローラに関する情報を提供します。
CISCO-SERVICE-CONTROL-VAS-MIB.my*	サービス コントロール エンティティによって実装された Value Added Service (VAS) サポートに関連した統計情報を説明するオブジェクトを定義します。

表 A-3 pcube MIB から置き換えられ、新しく追加された CISCO-SERVICE_CONTROL MIBS (続き)

MIB	説明
CISCO-SERVICE-CONTROL-MPLS-MIB.my	MPLS トラフィック ネットワークのサービス コントロール エンティティの MPLS および MPLS VPN サポートに関連した統計情報を説明するオブジェクトを定義します。

* これらの MIB は現在、使用されていません。

MIB のロード

正しい順序で 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、次の順で次の MIB をロードしてください。

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

ここでは、標準 MIB および他のレガシー Cisco MIB のロード手順について説明します。

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

Cisco MIB への pcube のマッピング

ここでは、以前の pcube MIB を現在の Cisco MIB にマッピングする方法について説明します。2つの P-cube MIB (PcubeSeMIB と PcubeEngageMIB [CISCO-SCABB-MIB]) がマッピングされます。

表 A-4 ツリー全体の構造 : 関連オブジェクト

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	削除
pcubeSeMIB	表 A-5 (p.A-6) を参照してください。

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 および ENTITY-EXTENTION MIB
pcubeChassisGroup	ENTITY および ENTITY-EXTENTION MIB
pcuebModuleGroup	ENTITY および ENTITY-EXTENTION MIB
pcubeLinkGroup	CISCO-SERVICE-CONTROL-LINK-MIB
pcubeDiskGroup	HOST-RESOURCES-MIB
pcubeRdrFormatterGroup	CISCO-SERVICE-CONTROL-RDR-MIB
pcubeLoggerGroup	CISCO-SYSLOG-MIB の clogHistoryTable
pcubeSubscribersGroup	CISCO-SERVICE-CONTROL-SUBSCRIBERS-MIB
pcubeTrafficProcessorGroup	CISCO-SERVICE-CONTROL-TP-STATS-MIB
pcubePortGroup	ENTITY-MIB、グループ内の大半のオブジェクトは必要ありません。
pcubeTxQueuesGroup	多少変更した CISCO-QUEUE-MIB
pcubeGlobalControllersGroup	CISCO-SERVICE-CONTROLLER-MIB*
pcubeTrafficCountersGroup	CISCO-SERVICE-CONTROL-TP-STATS-MIB
pcubeAttackGroup	CISCO-SERVICE-CONTROL-ATTACK-MIB*
pcubeVasTrafficForwardingGrp	CISCO-SERVICE-CONTROL-VAS-MIB*
pcubeMplsVpnAutoLearnGrp	CISCO-SERVICE-CONTROL-MPLS-MIB
pcubeTrapObjectsGroup	通知は関連する MIB にマッピングされました。

* これらの MIB は現在、使用されていません。

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

pcubeEnageMIB は現在、変換中です。この MIB は今後のリリースで変換されます。

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

次の表に、現在の標準 MIB および Cisco MIB への特定の pcubeSeMIB (1.3.6.1.4.1.5655.4.1/0) OID 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.entStateUsage entStateTable.entStateAlarm	1.3.6.1.2.1.131.1.1.1.3 1.3.6.1.2.1.131.1.1.1.4 1.3.6.1.2.1.131.1.1.1.5
other(1)			entStateTable.entStateOper = unknown (1) entStateTable.entStateUsage = unknown (1) entStateTable.entStateOper = unknown (0)	
boot(2)			entStateTable.entStateOper = testing (4) entStateTable.entStateUsage = unknown (1) entStateTable.entStateAlarm = underRepair (1)	
operational(3)			entStateTable.entStateOper = enabled (3) entStateTable.entStateUsage = active (3) entStateTable.entStateAlarm = No BITS Set	
warning(4)			entStateTable.entStateOper = enabled (3) entStateTable.entStateUsage = unknown (1) entStateTable.entStateAlarm = warning (5)	
failure(5)			entStateTable.entStateOper = disabled (2) entStateTable.entStateUsage = unknown (1) entStateTable.entStateAlarm = critical(2) or major(3)	
sysFailureRecovery	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.1.2	CISCO-ENTITY-EXT-MIB	ceExtConfigRegTable.ceExtConfig RegEntry.ceExtConfigRegister	1.3.6.1.4.1.9.9.195.1.2.1.1
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 chassis(3) から取得	
pchassisPowerSupply Alarm	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.2.2	CISCO-ENTITY- FRU-CONTROL- MIB	cefcPSOutputModeInOperation	1.3.6.1.4.1.9.9.117.1.6.2.1.3
pchassisFansAlarm	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.2.3	CISCO-ENTITY- FRU-CONTROL- MIB	cefcFanTrayOperStatus	1.3.6.1.4.1.9.9.117.1.4.1.1.1
pchassisTempAlarm	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.2.4	CISCO-ENTITY- SENSOR-MIB	entSensorValueTable entSensorThresholdTable	1.3.6.1.4.1.9.9.91.1.1.1 1.3.6.1.4.1.9.9.91.1.2.1
pchassisVoltageAlarm	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.2.5	CISCO-ENTITY- SENSOR-MIB	entSensorValueTable entSensorThresholdTable	1.3.6.1.4.1.9.9.91.1.1.1 1.3.6.1.4.1.9.9.91.1.2.1
pchassisNumSlots	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.2.6	ENTITY-MIB	ceProvContainerTable Entity MIB マッピングと コンテナの関係に応じて	
pchassisSlotConfig	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.2.7	ENTITY-MIB	ceProvContainerTable Entity MIB マッピングと コンテナの関係に応じて	
pchassisPsuType	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.2.8	CISCO-ENTITY- FRU-CONTROL- MIB	cefcPowerSupplyInputType	1.3.6.1.4.1.9.9.117.1.6.1.1.2
pchassisLineFeedAlarm	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.2.10	CISCO-ENTITY- FRU-CONTROL- MIB	cefcFRUPowerOperStatus	1.3.6.1.4.1.9.9.117.1.1.2.1.2

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	1.3.6.1.2.1.47.1.1.1.1.1.7 1.3.6.1.2.1.47.1.1.1.1.1.5
pmoduleNumTraffic Processors	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.3.1.1.3	CISCO-PROCES S-MIB	cpmCPUTotalTable.cpmCPUTot alPhysicalIndex	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	entPhysicalClass = port である ENTITY-MIB のエントリの数	
pmoduleNumLinks	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.3.1.1.7	ENTITY-MIB	entPhysicalClass = other である ENTITY-MIB のエントリの数	
pmoduleConnection Mode	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。	CLI コマンド show interface linecard connection-mode を使 用します。	
pmoduleSerial Number	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
pmoduleUpStream AttackFilteringTime	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.3.1.1.10	CISCO- SERVICE- CONTROL- ATTACK-MIB	cscInfoUpStreamAttack FilteringTime	1.3.6.1.4.1.9.9.5555.1.3.1.1
pmoduleUpStream LastAttackFiltering Time	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.3.1.1.11	CISCO- SERVICE- CONTROL- ATTACK-MIB	cscInfoUpStreamLastAttack FilteringTime	1.3.6.1.4.1.9.9.5555.1.3.1.2
pmoduleDown StreamAttack FilteringTime	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.3.1.1.12	CISCO- SERVICE -CONTROL- ATTACK-MIB	cscInfoDownStreamAttack FilteringTime	1.3.6.1.4.1.9.9.5555.1.3.1.3
pmoduleDown StreamLastAttack FilteringTime	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.3.1.1.13	CISCO- SERVICE- CONTROL- ATTACK-MIB	cscInfoDownStreamLastAttack FilteringTime	1.3.6.1.4.1.9.9.5555.1.3.1.4
pmoduleAttack ObjectsClearTime	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。	
pmoduleAdmin Status	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	1.3.6.1.2.1.131.1.1.1.1.3 1.3.6.1.2.1.131.1.1.1.1.6

Cisco MIB への pcube のマッピング

表 A-9 linkGrp (1.3.6.1.4.1.5655.4.1.4) : CISCO-SERVICE-CONTROL-LINK-MIB にマッピングされた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
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。 新しい構造では必要ありません — ENTITY-MIB によって提供された情報	
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 にマッピングされた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 にマッピングされた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
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
rdrFormatterForwardingMode	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
rdrFormatterCategoryTable	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.11	cServiceControlRDRFormatterCategoryTable	1.3.6.1.4.1.9.9.637.1.3
rdrFormatterCategoryEntry	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.11.1	cServiceControlRDRCategoryEntry	1.3.6.1.4.1.9.9.637.1.3.1
rdrFormatterCategoryIndex	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.11.1.1	cServiceControlRDRCategoryIndex	1.3.6.1.4.1.9.9.637.1.3.1.1
rdrFormatterCategoryName	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.11.1.2	cServiceControlRDRCategoryName	1.3.6.1.4.1.9.9.637.1.3.1.3
rdrFormatterCategoryNumReportsSent	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.11.1.3	cServiceControlRDRCategoryNumReportsSent	1.3.6.1.4.1.9.9.637.1.3.1.4
rdrFormatterCategoryNumReportsDiscarded	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.11.1.4	cServiceControlRDRCategoryNumReportsDiscarded	1.3.6.1.4.1.9.9.637.1.3.1.5
rdrFormatterCategoryReportRate	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.11.1.5	cServiceControlRDRCategoryReportRate	1.3.6.1.4.1.9.9.637.1.3.1.6
rdrFormatterCategoryReportRatePeak	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。	

Cisco MIB への pcube のマッピング

表 A-11 rdrFormatterGrp (1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6) : CISCO-SERVICE-CONTROL-RDR-MIB にマッピングされたすべてのオブジェクト (続き)

pcube オブジェクト名	OID	新しいオブジェクト名	OID
rdrFormatterCategoryReportRatePeakTime	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。	
rdrFormatterCategoryNumReportsQueued	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.11.1.8	cServiceControlRDRCategoryNumReportsQueued	1.3.6.1.4.1.9.9.637.1.3.1.7
rdrFormatterCategoryDestTable	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.12	cServiceControlRDRFormatterCategoryDestTable	1.3.6.1.4.1.9.9.637.1.4
rdrFormatterCategoryDestEntry	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.12.1	cServiceControlRDRFormatterCategoryDestEntry	1.3.6.1.4.1.9.9.637.1.4.1
rdrFormatterCategoryDestPriority	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.12.1.1	cServiceControlRDRFormatterCategoryDestPriority	1.3.6.1.4.1.9.9.637.1.4.1.1
rdrFormatterCategoryDestStatus	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.6.12.1.2	cServiceControlRDRFormatterCategoryDestStatus	1.3.6.1.4.1.9.9.637.1.4.1.2

表 A-12 loggerGrp (1.3.6.1.4.1.5655.4.1.7) : CISCO-SYSLOG-EVENT-EXT-MIB にマッピングされた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
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 にマッピングされた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
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。	

表 A-13 subscribersGrp (1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8) : CISCO-SERVICE-CONTROL-SUBSCRIBERS-MIB にマッピングされたすべてのオブジェクト (続き)

pcube オブジェクト名	OID	新しいオブジェクト名	OID
subscribersNumActivePeak Time	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8.1.11	マッピングされていません。	
subscribersNumUpdates	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8.1.12	cServiceControlSubscribersNumUpdates	1.3.6.1.4.1.9.9.628.1.2.1.10
subscribersCountersClear Time	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8.1.13	マッピングされていません。	
subscribersNumTpIpRange Mappings	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8.1.14	cServiceControlSubscribersNumTpIpRange Mappings	1.3.6.1.4.1.9.9.628.1.2.1.11
subscribersNumTpIpRange MappingsFree	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8.1.15	cServiceControlSubscribersNumTpIpRange MappingsFree	1.3.6.1.4.1.9.9.628.1.2.1.12
subscribersNumAnonymous	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8.1.16	cServiceControlSubscribersNumAnonymous	1.3.6.1.4.1.9.9.628.1.2.1.13
subscribersNumWith Sessions	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8.1.17	cServiceControlSubscribersNumWith Sessions	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
subscribersPropertiesValue Table	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.8.3	マッピングされていません。	
subscribersPropertiesValue Entry	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。	
新しい MIB オブジェクト			
		cServiceControlSubscriberMappingFailed Reason	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。	
tpNumNonTcpUdpActiveFlowsPeakTime	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。	

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
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
tpTotalNum DiscardedPackets DueToBwLimit	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	cscTpTotalWredDiscarded Packets	1.3.6.1.4.1.9.9.634.1.1.1.9
tpTotalNum Fragments	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	cscTpTotalIpChecksumErr Packets	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	cscTpTotalIpLengtErrPackets	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	cscTpTotalIpBroadcastPackets	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	cscTpTotalTcpUdpChksum ErrPackets	1.3.6.1.4.1.9.9.634.1.1.1.16
tpClearCounters Timed	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。	
tpHandledPackets Rate	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
tpHandledFlowsRate Peak	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。	

Cisco MIB への pcube のマッピング

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。	
tpCpuUtilizationPeak Time	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	cscTpFlowsCapacityUtilization	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 れた情報	
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 れた情報	
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 によって実装されます。	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 and cevPort また、entPhysicalVendorType は この値で照会できます。	1.3.6.1.2.1.2.2.1.3
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 れた情報	
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 て提供された 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。	

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
pportLinkIndex	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.10.1.1.9	ENTITY-MIB	entPhysicalIndex ENTITY-MIB コンテナ/被コンテナの関係から使用可能 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 で定義されています。	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
txQueuesModule Index	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리는 IF-MIB の ifIndex によってインデックス化 されています。	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。	
txQueuesUtilization Peak	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.11.1.1.7		マッピングされていません。	
txQueuesUtilization PeakTime	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.11.1.1.8		マッピングされていません。	
txQueuesClear CountersTime	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.11.1.1.9		マッピングされていません。	
txQueuesDropped Bytes	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.11.1.1.10	CISCO-QUEUE-MIB	cQStatsDiscards このオブジェクトはバイト をカウントします。	1.3.6.1.4.1.9.9.37.1.2.1.4

Cisco MIB への pcube のマッピング

表 A-17 globalControllersGrp (1.3.6.1.4.1.5655.4.1.12) : CISCO-SERVICE-CONTROLLER-MIB にマッピングされた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
globalControllersTable	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.12.1	ciscoServiceControlGlobalControllersTable	1.3.6.1.4.1.9.9.9999.1.5.1
globalControllersEntry	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.12.1.1	ciscoServiceControlGlobalControllersEntry	1.3.6.1.4.1.9.9.9999.1.5.1.1
globalControllersModule Index	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	ciscoServiceControlGlobalControllersIndex	1.3.6.1.4.1.9.9.9999.1.5.1.1.1
globalControllersDescription	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.12.1.1.4	ciscoServiceControlGlobalControllers Description	1.3.6.1.4.1.9.9.9999.1.5.1.1.2
globalControllersBandwidth	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.12.1.1.5	ciscoServiceControlGlobalControllers Bandwidth	1.3.6.1.4.1.9.9.9999.1.5.1.1.5
globalControllersUtilization	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.12.1.1.6	ciscoServiceControlGlobalControllers Utilization	1.3.6.1.4.1.9.9.9999.1.5.1.1.6
globalControllersUtilization Peak	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。	
globalControllersUtilization PeakTime	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。	
globalControllersClear CountersTime	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。	
globalControllersDropped Bytes	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 にマッピングされた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 にマッピングされた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	1.3.6.1.4.1.9.9.5555.1.2
attackTypeEntry	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.15.1.1	cscaTypeEntry	1.3.6.1.4.1.9.9.5555.1.2.1
attackTypeIndex	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.15.1.1.1	cscaTypeIndex	1.3.6.1.4.1.9.9.5555.1.2.1.1
attackTypeName	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.15.1.1.2	cscaTypeName	1.3.6.1.4.1.9.9.5555.1.2.1.2
attackTypeCurrentNumAttacks	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.15.1.1.3	cscaTypeCurrentNumAttacks	1.3.6.1.4.1.9.9.5555.1.2.1.3
attackTypeTotalNumAttacks	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.15.1.1.4	cscaTypeTotalNumAttacks	1.3.6.1.4.1.9.9.5555.1.2.1.4
attackTypeTotalNumFlows	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.15.1.1.5	cscaTypeTotalNumFlows	1.3.6.1.4.1.9.9.5555.1.2.1.5
attackTypeTotalNumSeconds	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.15.1.1.6	cscaTypeTotalNumSeconds	1.3.6.1.4.1.9.9.5555.1.2.1.6
この MIB での新しい MIB — TRAPS に使用			
		cscaType	1.3.6.1.4.1.9.9.5555.1.1.1
		cscaSourceAddressType	1.3.6.1.4.1.9.9.5555.1.1.2
		cscaSourceAddress	1.3.6.1.4.1.9.9.5555.1.1.3
		cscaDestinationAddressType	1.3.6.1.4.1.9.9.5555.1.1.4
		cscaDestinationAddress	1.3.6.1.4.1.9.9.5555.1.1.5
		cscaDestinationPort	1.3.6.1.4.1.9.9.5555.1.1.6
		cscaFilterStatus	1.3.6.1.4.1.9.9.5555.1.1.7
		cscaDescription	1.3.6.1.4.1.9.9.5555.1.1.8
		cscaNotifsEnabled	1.3.6.1.4.1.9.9.5555.1.1.9

表 A-20 vasTrafficForwardingGrp (1.3.6.1.4.1.5655.4.1.16) : CISCO-SERVICE-CONTROL-VAS-MIB にマッピングされた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
vasServerTable	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.16.1	cscVasServerTable	1.3.6.1.4.1.9.9.9999.1.2
vasServerEntry	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.16.1.1	cscVasServerEntry	1.3.6.1.4.1.9.9.9999.1.2.1
vasServerIndex	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.16.1.1.1	cscVasServerIndex	1.3.6.1.4.1.9.9.9999.1.2.1.1
vasServerId	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.16.1.1.2	cscVasServerId	1.3.6.1.4.1.9.9.9999.1.2.1.2
vasServerAdminStatus	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.16.1.1.3	cscVasServerAdminStatus	1.3.6.1.4.1.9.9.9999.1.2.1.3
vasServerOperStatus	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.16.1.1.4	cscVasServerOperStatus	1.3.6.1.4.1.9.9.9999.1.2.1.4
新しい MIB オブジェクト			
		cscVasMIBEnableVasOperStatus ChangeNotif	1.3.6.1.4.1.9.9.9999.1.1

表 A-21 mplsVpnAutoLearnGrp (1.3.6.1.4.1.5655.4.1.17) : CISCO-SERVICE-CONTROL-MPLS-MIB にマッピングされた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
mplsVpnSoftwareCountersTable	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.17.1	cSCMplsCountersTable	1.3.6.1.4.1.9.9.695.1.1
mplsVpnSoftwareCountersEntry	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.17.1.1	cSCMplsCountersEntry	1.3.6.1.4.1.9.9.695.1.1.1
mplsVpnMaxHWMappings	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.17.1.1.1	cSCMplsMaxHWMappings	1.3.6.1.4.1.9.9.695.1.1.1.1
mplsVpnCurrentHWMappings	1.3.6.1.4.1.5655.4.1.17.1.1.2	cSCMplsCurrentHWMappings	1.3.6.1.4.1.9.9.695.1.1.1.2
新しい MIB オブジェクト			
		cSCMplsHWMappingsNotification OnsetThreshold	1.3.6.1.4.1.9.9.695.1.1.1.3
		cSCMplsHWMappingsNotification AbateThreshold	1.3.6.1.4.1.9.9.695.1.1.1.4
		cSCMplsEnableHWMappings ExceededNotif	1.3.6.1.4.1.9.9.695.1.2

表 A-22 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	cefcModuleStatusChange	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	cefcModuleStatusChange	1.3.6.1.4.1.9.9.117.2.0.1
operationalStatus FailureTrap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.3	CISCO-ENTITY-FRU- CONTROL-MIB	cefcModuleStatusChange	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	1.3.6.1.4.1.9.9.117.2.0.2
chassisTempAlarm OnTrap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.5	CISCO-ENTITY- SENSOR-MIB	entSensorThresholdNotification	1.3.6.1.4.1.9.9.91.2.0.1
chassisTempAlarm OffTrap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.6	CISCO-ENTITY- SENSOR-MIB	entSensorThresholdNotification	1.3.6.1.4.1.9.9.91.2.0.2
chassisVoltageAlarm OnTrap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.7	CISCO-ENTITY- SENSOR-MIB	entSensorThresholdNotification	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	cServiceControlRdrActive ConnectionTrap	1.3.6.1.4.1.9.9.637.0.5
rdrNoActive ConnectionTrap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.11	CISCO-SERVICE- CONTROL-RDR-MIB	cServiceControlRdrNoActive ConnectionTrap	1.3.6.1.4.1.9.9.637.0.3
rdrConnectionUp Trap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.12	CISCO-SERVICE- CONTROL-RDR-MIB	cServiceControlRdrConnection StatusUpTrap	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	cServiceControlRdrConnection StatusDownTrap	1.3.6.1.4.1.9.9.637.0.4
telnetSessionStarted Trap	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
telnetSessionEnded Trap	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

表 A-22 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
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
telnetSessionBad LoginTrap	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
sntpClockDriftWarn Trap	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	cServiceControlLinkMode ChangeTrap	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	cServiceControlLinkMode ChangeTrap	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	cServiceControlLinkMode ChangeTrap	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	1.3.6.1.4.1.9.9.5555.0.1
moduleAttackFilter DeactivatedTrap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.26	CISCO-SERVICE- CONTROL-ATTACK- MIB	cscaFilterChange	1.3.6.1.4.1.9.9.5555.0.1
moduleEmAgent GenericTrap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.27		マッピングされていません。	
linkModeSniffing Trap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.28	CISCO-SERVICE- CONTROL-LINK- MIB	cServiceControlLinkMode ChangeTrap	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	1.3.6.1.4.1.9.9.498.0.2
moduleRedundant Configuration MismatchTrap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.30	CISCO-ENTITY- REDUNDANCY-MIB	ceRedunProtectStatusChange	1.3.6.1.4.1.9.9.498.0.2
moduleLost RedundancyTrap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.31	CISCO-ENTITY- REDUNDANCY-MIB	ceRedunProtectStatusChange	1.3.6.1.4.1.9.9.498.0.2
moduleSm ConnectionDown Trap	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
moduleSm ConnectionUpTrap	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	cefcModuleStatusChange	1.3.6.1.4.1.9.9.117.2.0.1
portOperStatus ChangeTrap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.35	CISCO-ENTITY-FRU- CONTROL-MIB	cefcModuleStatusChange	1.3.6.1.4.1.9.9.117.2.0.1
chassisLineFeed AlarmOnTrap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.36	CISCO-ENTITY-FRU- CONTROL-MIB	cefcPowerStatusChange	1.3.6.1.4.1.9.9.117.2.0.2

表 A-22 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
rdrFormatter CategoryDiscarding ReportsTrap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.37	CISCO-SERVICE- CONTROL-RDR-MIB	cServiceControlRdrCategory DiscardingReportsTrap	1.3.6.1.4.1.9.9.637.0.2
rdrFormatter CategoryStopped DiscardingReports Trap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.38	CISCO-SERVICE- CONTROL-RDR-MIB	cServiceControlRdrCategory StoppedDiscardingReportsTrap	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
sessionBadLogin Trap	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	cServiceControlSubscriber MappingTrap	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
vasServerOperational StatusChangeTrap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.45	CISCO-SERVICE- CONTROL-VAS-MIB	cscVasOperStatusChange	1.3.6.1.4.1.9.9.9999.0.1
pullRequestNumber	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.46		マッピングされていません。	
pullRequestRetry FailedTrap	1.3.6.1.4.1.5655.4.0.47	マッピングされてい ません。	SM 接続問題の場合、次の通知 を使用できます。 ceAlarmAsserted ceAlarmCleared	SM 接続問題の場合、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。