



概要

- [機能 \(1 ページ\)](#)
- [パッケージの内容 \(3 ページ\)](#)
- [シリアル番号の場所 \(4 ページ\)](#)
- [前面パネル \(5 ページ\)](#)
- [前面パネル LED \(7 ページ\)](#)
- [背面パネル \(10 ページ\)](#)
- [背面パネル LED \(11 ページ\)](#)
- [電源モジュール \(13 ページ\)](#)
- [ハードウェア仕様 \(14 ページ\)](#)
- [製品 ID 番号 \(15 ページ\)](#)
- [電源コードの仕様 \(15 ページ\)](#)

機能

Cisco AMP PC3000 アプライアンスは、AMP プライベート クラウド バージョン 3.0 以降をサポートしています。

次の表に、Cisco AMP PC3000 の機能を示します。AMP PC3000 に関連付けられているスペア製品 ID (PID) のリストについては、[製品 ID 番号 \(15 ページ\)](#) を参照してください。ドライブと電源装置を取り外して交換することができます。その他の内部コンポーネントの障害が発生した場合は、RMA のためにシャースを送信する必要があります。

表 1: AMP PC3000

機能	説明
フォーム ファクタ	2 RU
ラック マウント	あり 標準の 48.3 cm (19 インチ) 4 ポスト EIA ラック

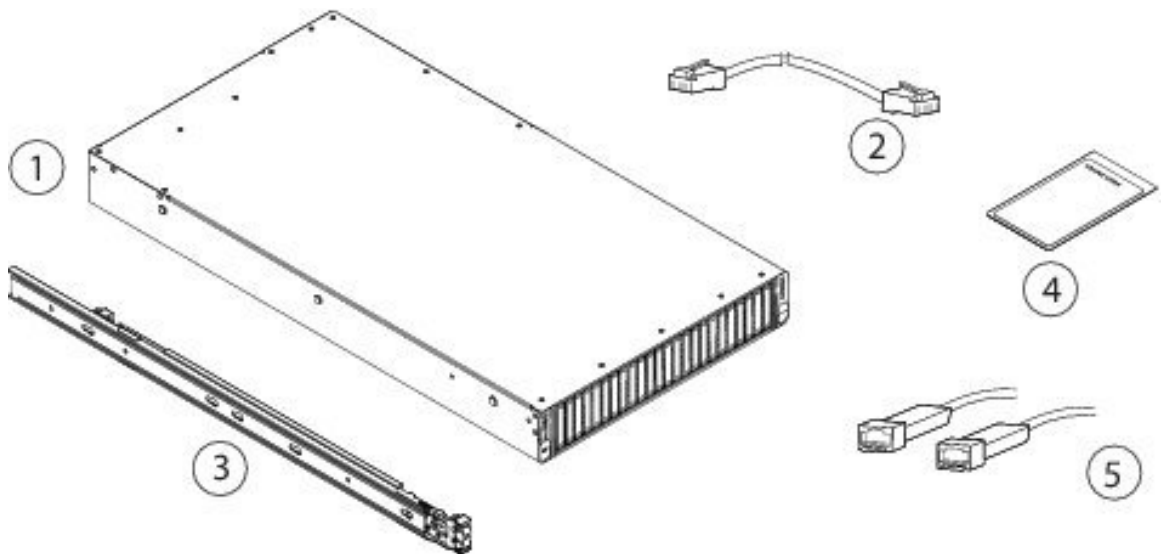
機能	説明
エアフロー	前面から背面 コールドアイルからホットアイルへ
引き出しアセットカード	シリアル番号を表示します。
アース用穴	あり デュアルホールアースラグ用ネジ穴 X 2。 使用は任意です。サポートされる AC 電源には内部アースがあるため、それ以上シャーシアースを接続する必要はありません。
ロケータ ビーコン	あり
電源スイッチ	あり
プロセッサ	2021 年 1 月より前 : Intel Xeon Gold 6126 プロセッサ X 2 2021 年 1 月以降 : Intel Xeon Gold 6226 プロセッサ X 2
メモリ	1.5 TB RAM
RDIMM	2021 年 1 月より前 : 64 GB DDR4-2666-MHz RDIMM X 24 2021 年 1 月以降 : 64 GB DDR4-2933-MHz RDIMM X 24
管理ポート	組み込みデュアル 1/10-GbE ポート x 2
USB ポート	2 バージョン 3.0 タイプ A
VGA ポート	3-row 15 ピン DE-15 コネクタ X 1 デフォルトでは有効になっています。
SFP ポート	4 個の固定 SFP+ ポート サポートされる SFP ケーブル SFP-10G-SR
シリアル コンソールポート	1 GB RJ45 シリアルポート、RS-232 を実行 (RS-232D TIA-561) x 1
システム電源	1050 W AC 電源 (ホットスワップ可能および 1+1 冗長) X 2
消費電力	3196 BTU/時
ファン	ファン (前後冷却) X 6

機能	説明
ストレージ	800 GB SSD RAID 6 X 14 1.8 TB SAS HDD RAID 6 X 10 1.2 TB SAS HDD RAID 1 X 2 ホットスワップ対応
RAID コントローラ	1

パッケージの内容

次の図は、AMP PC3000 のパッケージの内容を示しています。内容は変更されることがあり、実際の内容には品目の追加や削減の可能性があることにご注意ください。

図 1: パッケージの内容



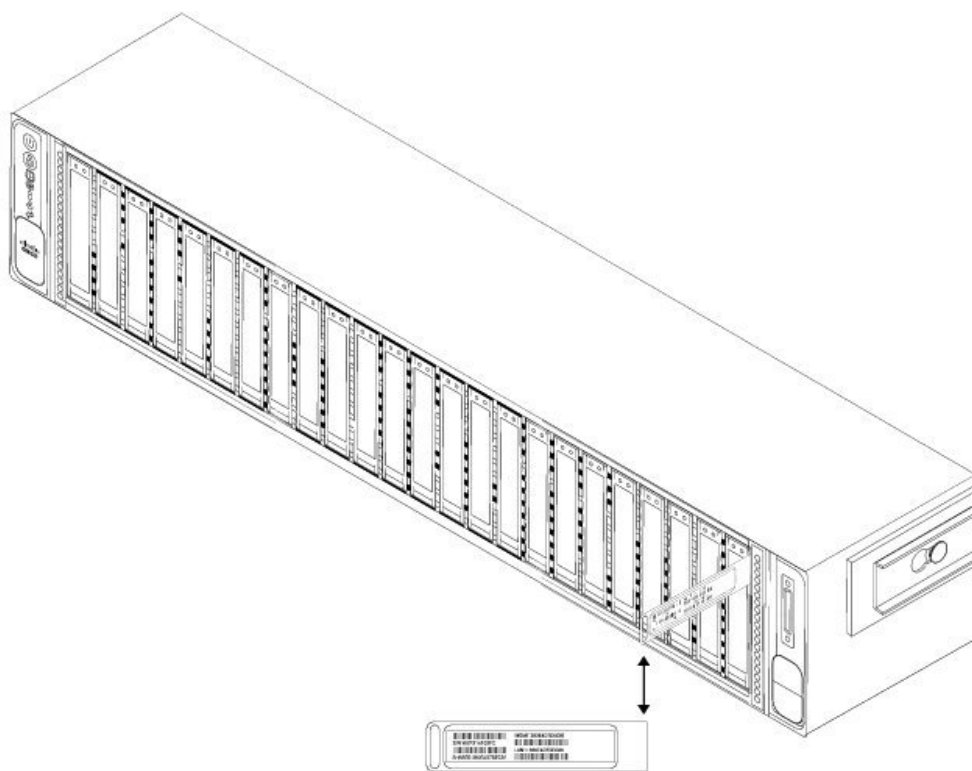
1	シャーシ	2	RJ-45 to RJ-45 Cat 5 イーサネットケーブル、黄色、長さ 6 フィート (シスコ製品番号 72-1482-XX)
3	Cisco レールキット (シスコ製品番号 800-43376-02)	4	有用なリンク印刷ドキュメント 「有用なリンク」ドキュメントの手順では、AMP PC3000 のインストール、セットアップ、および設定に必要なマニュアルを送信します。

5	SFP+ケーブル（オプション、注文した場合はパッケージに含まれています。）		
---	---------------------------------------	--	--

シリアル番号の場所

AMP PC3000 のシリアル番号（SN）は、次の図に示すように、前面パネルにある引き出しアセットカードに印刷されています。

図 2: 引き出しアセットカードのシリアル番号

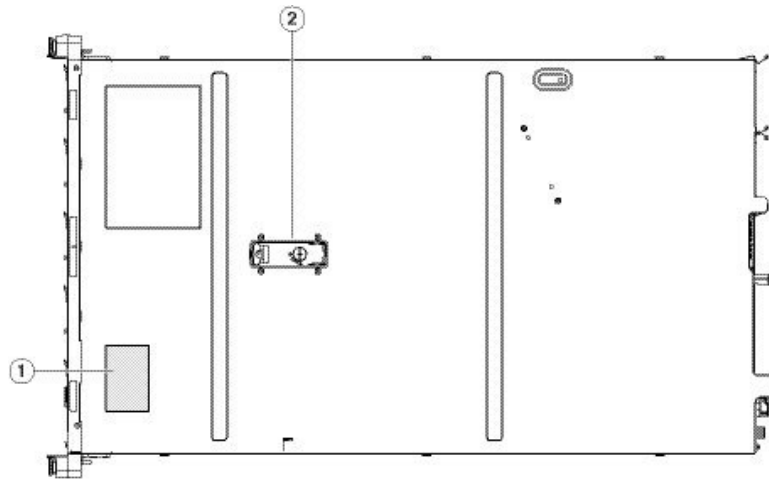


シリアル番号は、次の図に示すように、シャーシカバー上のラベルにも示されています。



注意 シャーシカバーの上部にあるカバーラッチはサポートされていません。AMP PC3000 には内部の現場交換可能な部品はありません。

図 3: カバー上のシリアル番号の場所

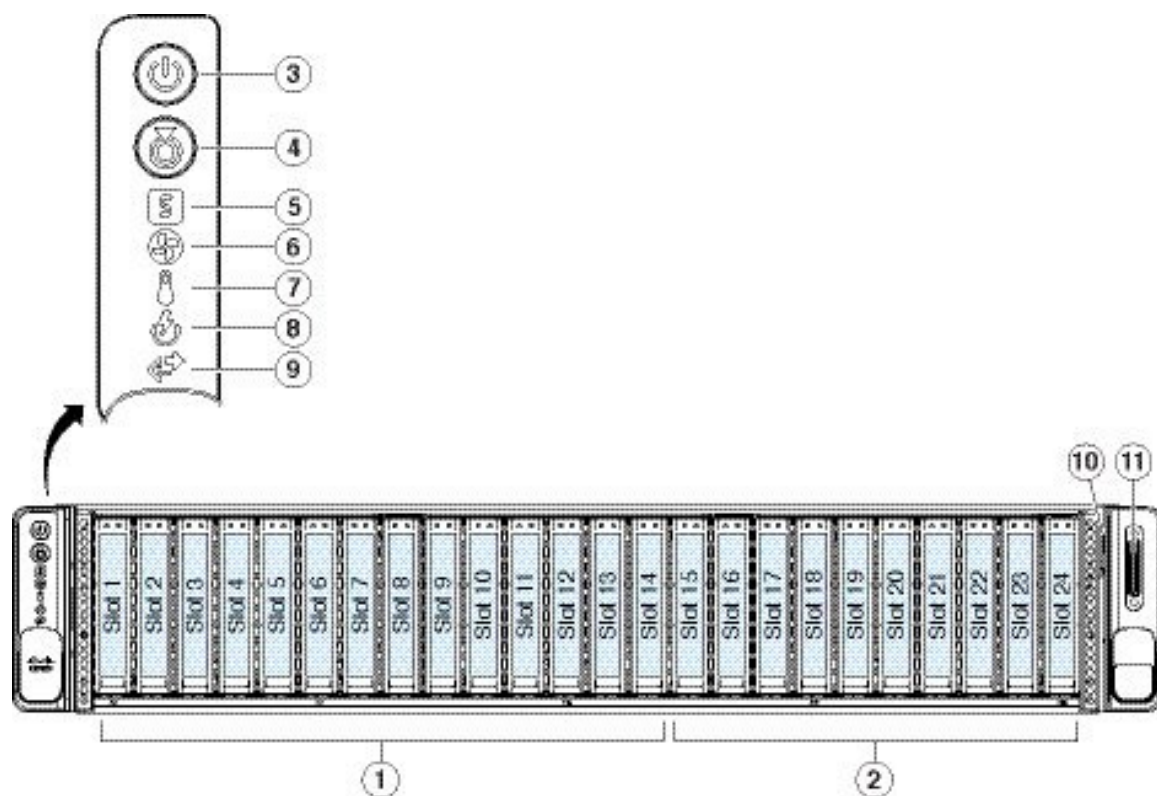


1	シリアル番号ラベル
---	-----------

前面パネル

次の図に AMP PC3000 の前面パネル機能とディスクドライブ設定を示します。LED の説明については、「[前面パネル LED \(7 ページ\)](#)」を参照してください。

図 4: AMP PC3000 の前面パネル

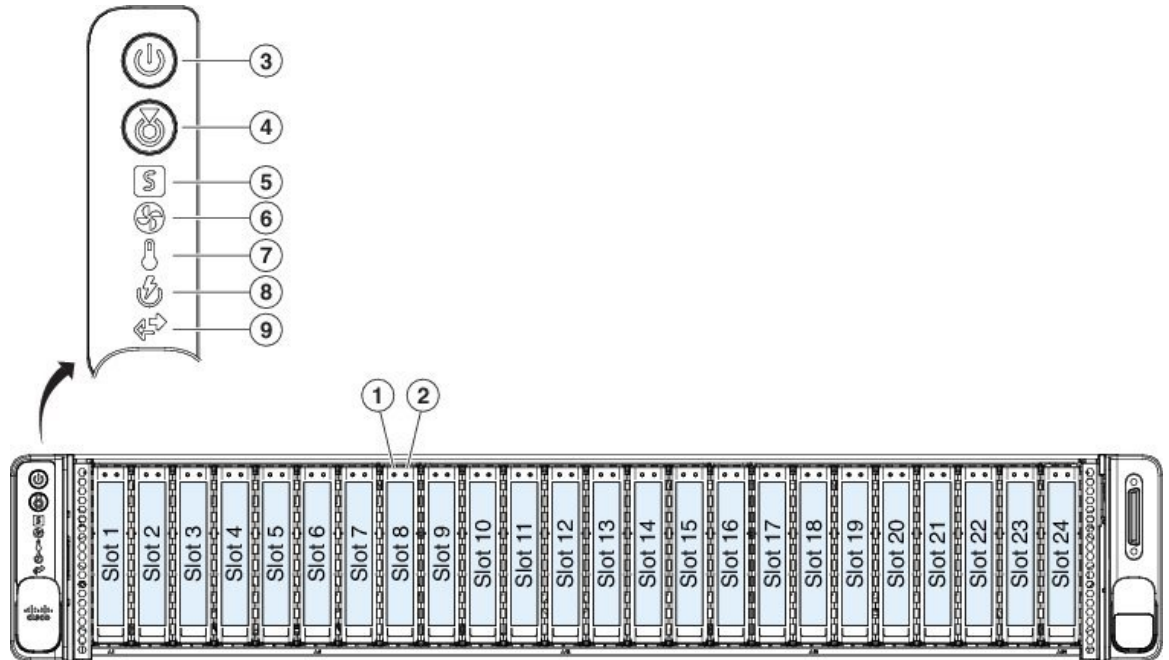


1	ドライブベイ 1 - 14 には、/data ボリュームの SSD が装着されています。	2	ドライブベイ 15 - 24 には、/other ボリュームの SAS HDD が装着されています。
3	電源ボタン/電源ステータス LED	4	ユニット識別ボタン/LED
5	システム ステータス LED	6	ファン ステータス LED
7	温度ステータス LED	8	電源装置ステータス LED
9	ネットワークリンク アクティビティ LED	10	引き出しアセット カード
11	KVM コネクタ DB-15 VGA X 1、DB-9 シリアル X 1、および USB コネクタ X 2 を装備した KVM ケーブルに使用	-	

前面パネル LED

次の図に、前面パネルの LED を示し、それらの状態について説明します。

図 5: 前面パネルの LED とそれらの状態



1	<p>SAS/SATA ドライブの障害</p> <ul style="list-style-type: none"> • 消灯：ドライブは正常に動作中です。 • オレンジ：ドライブ障害が検出されました。 • オレンジの点滅：ドライブの再構築中です。 • 1 秒間隔のオレンジの点滅：ソフトウェアでドライブ位置特定機能がアクティブになっています。 	<p>2</p> <p>SAS/SATA ドライブ アクティビティ LED</p> <ul style="list-style-type: none"> • 消灯：ドライブトレイにドライブが存在しません（アクセスなし、障害なし）。 • 緑：ドライブの準備が完了しています。 • 緑の点滅：ドライブはデータの読み取り中または書き込み中です。
---	--	--

3	電源ボタン/LED <ul style="list-style-type: none">• 消灯：アプライアンスに AC 電力が供給されていません。• オレンジ：アプライアンスはスタンバイモードです。• 緑色：アプライアンスはメイン電源モードです。電力は、すべてのアプライアンスコンポーネントに供給されています。	4	ユニット識別 <ul style="list-style-type: none">• 消灯：ユニット識別機能は使用されていません。• 青の点滅：ユニット識別機能がアクティブです。
---	---	---	---

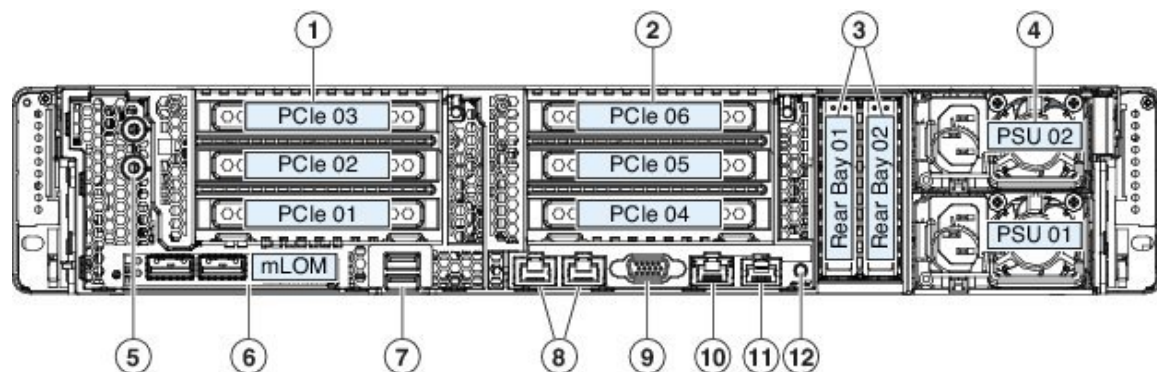
5	<p>システムヘルス</p> <ul style="list-style-type: none">• 緑：アプライアンスは正常動作状態で稼働しています。• 緑の点滅：アプライアンスはシステムの初期化とメモリチェックを行っています。• オレンジ：アプライアンスは機能が低下した動作状態にあります（軽度の障害）。次に例を示します。<ul style="list-style-type: none">• 電源装置の冗長性が失われている。• CPU が一致しない。• 少なくとも1つのCPUに障害が発生している。• 少なくとも1つのDIMMに障害が発生している。• RAID構成内の少なくとも1台のドライブに障害が発生している。• オレンジの点滅（2回）：システムボードで重度の障害が発生しています。• オレンジの点滅（3回）：メモリDIMMで重度の障害が発生しています。• オレンジの点滅（4回）：CPUで重度の障害が発生しています。	6	<p>電源装置ステータス</p> <ul style="list-style-type: none">• 緑：すべての電源装置が正常に動作中です。• オレンジ：1つ以上の電源装置が縮退運転状態にあります。• オレンジの点滅：1台以上の電源装置で重大な障害が発生しています。
---	---	---	--

7	<p>ファンステータス</p> <ul style="list-style-type: none"> • 緑：すべてのファンモジュールが正常に動作中です。 • オレンジの点滅：1個以上のファンモジュールで回復不能なしきい値を超えました。 	8	<p>ネットワークリンクアクティビティ</p> <ul style="list-style-type: none"> • 消灯：イーサネット Lights Out 管理 (LOM) ポートリンクがアイドル状態です。 • 緑：1個以上のイーサネット LOM ポートでリンクがアクティブになっていますが、アクティビティは存在しません。 • 緑の点滅：1個以上のイーサネット LOM ポートでリンクがアクティブになっていて、アクティビティが存在します。
9	<p>温度ステータス</p> <ul style="list-style-type: none"> • 緑：アプライアンスは正常温度で稼働中です。 • オレンジ：1つ以上の温度センサーで重大なしきい値を超えました。 • オレンジの点滅：1つ以上の温度センサーで回復不能なしきい値を超えました。 		

背面パネル

次の図は、AMP PC3000 の背面パネルを示しています。

図 6: 背面パネル

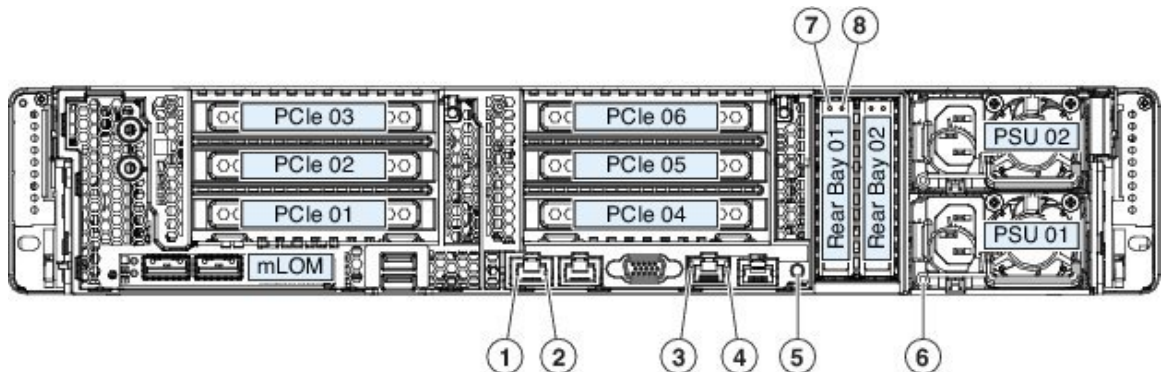


1	PCIe ライザー 1 (PCIe スロット 1、2、3) SFP+ ポートには PCIe スロット 3 が使用されます。PCIe スロット 1 と 2 はサポートされていません。	2	PCIe ライザー 2 (PCIe スロット 4、5、6) PCIe ライザー 2 はサポートされていません。
3	リカバリパーティション用の 1.2 TB SAS HDD を含む 2.5 インチ HDD ベイ	4	電源装置 (2、1+1 として冗長)
5	デュアルホールアースラグ用ネジ穴	6	モジュール型 LAN on Motherboard (mLOM) カードスロット (X 16)
7	USB 3.0 タイプ A ポート X 2	8	デュアル 1 Gb/10 Gb イーサネットポート (LAN1 と LAN2) デュアル LAN ポートは、リンクパートナーの機能に応じて 1 Gbps および 10 Gbps をサポートできます。
9	VGA ビデオポート (DB-15 コネクタ)	10	1 ギガビットイーサネット専用 Cisco Integrated Management Controller (CIMC) ポート
11	シリアルポート (RJ-45 コネクタ)	12	背面ユニット識別ボタン/LED

背面パネル LED

次の図では、背面パネルの LED を示してそれらの状態について説明します。

図 7: 背面パネルの LED と状態



1	<p>1 Gb/10 Gb イーサネット リンク速度 (LAN1 と LAN2 の両方)</p> <ul style="list-style-type: none"> • オレンジ：リンク速度は 100 Mbps です • オレンジ：リンク速度は 1 Gbps です • 緑：リンク速度は 10 Gbps です 	2	<p>1 Gb/10 Gb イーサネット リンク ステータス (LAN1 と LAN2 の両方)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 消灯：リンクが確立されていません • 緑：リンクはアクティブです • 緑の点滅：アクティブなリンクにトラフィックが存在します
3	<p>1 Gb イーサネット専用管理リンク速度</p> <ul style="list-style-type: none"> • 消灯：リンク速度は 10 Mbps です • オレンジ：リンク速度は 100 Mbps です • 緑：リンク速度は 1 Gbps です 	4	<p>1 Gb イーサネット専用管理リンクステータス</p> <ul style="list-style-type: none"> • 消灯：リンクが確立されていません • 緑：リンクはアクティブです • 緑の点滅：アクティブなリンクにトラフィックが存在します
5	<p>背面ユニット識別</p> <ul style="list-style-type: none"> • 消灯：ユニット識別機能は使用されていません。 • 青の点滅：ユニット識別機能がアクティブです 	6	<p>電源の状態 (各電源装置に 1 つ)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 消灯：AC 入力なし (12 V 主電源オフ、12 V スタンバイ電源オフ) • 緑の点滅：12 V 主電源はオフ、12 V スタンバイ電源はオンです • 緑：12 V 主電源はオン、12 V スタンバイ電源はオンです • オレンジの点滅：警告しきい値が検出されましたが、12 V 主電源はオンです • オレンジ：重大なエラーが検出されました (過電流、過電圧、過熱障害など)。12 V 主電源はオフです

7	<p>SAS/SATA ドライブの障害</p> <ul style="list-style-type: none"> • 消灯：ドライブは正常に動作中です • オレンジ：ドライブ障害が検出されました • オレンジの点滅：ドライブの再構築中です • 1 秒間隔のオレンジの点滅：ソフトウェアでドライブ位置特定機能がアクティブになっています 	8	<p>SAS/SATA ドライブ アクティビティ LED</p> <ul style="list-style-type: none"> • 消灯：ドライブトレイにドライブが存在しません（アクセスなし、障害なし） • 緑：ドライブの準備が完了しています • 緑の点滅：ドライブはデータの読み取り中または書き込み中です
---	--	---	--

電源モジュール

次の表に、AMP PC3000 で使用される各 1050 W AC 電源装置の仕様を示します（シスコ製品番号 UCSC-PSU1-1050W）。

表 2: 電源仕様

説明	仕様
消費電力	1313 BTU/時
AC 入力電圧範囲	公称範囲：100 ~ 120 V AC、200 ~ 240 V AC 範囲：90 ~ 132 V AC、180 ~ 264 V AC
AC 入力周波数	公称範囲：50 ~ 60 Hz 範囲：47 ~ 63 Hz
最大 AC 入力電流	12.5 A（100 V AC で最大） 6.0 A（208 V AC で最大）
最大入力ボルトアンペア	100 V AC で 1250 VA
各電源装置の最大出力電力	1050 W
最大突入電流	15 A（サブサイクル期間）
最大保留時間	1050 W で 12 ms
電源装置の出力電圧	12 V DC
電源装置のスタンバイ電圧	12 V DC

説明	仕様
効率評価	Climate Savers Platinum Efficiency (80 Plus Platinum 認証済み)
フォーム ファクタ	RSP2
入力コネクタ	IEC320 C14

ハードウェア仕様

次の表に、AMP PC3000 用のハードウェア仕様を示します。

表 3: AMP PC3000 ハードウェア仕様

仕様	
サイズ (高さ x 幅 x 奥行)	8.64 X 42.9 X 74.0 cm (3.4 X 16.9 X 29.5 インチ)
最大重量 (フル装備シャーシ)	26.1 Kg (57.5 ポンド)
温度	動作: 10 ~ 35°C (50 ~ 95°F) 最大温度は、標高が 950 m (3117 フィート) を超えると、300 m ごとに 1°C (547 フィートごとに 1°F) 低下します。 非動作時: アプライアンスが保管中または移送中の場合、-40 ~ 65 °C (-40 ~ 149 °F)
相対湿度	動作時: 8 ~ 90% (結露しないこと) 非動作時: 5 ~ 95% (結露しないこと)
高度	動作時: 0 ~ 10,000 フィート 非動作時: アプライアンスが保管中または移送中の場合、0 ~ 40,000 フィート
音響出力レベル	5.8 Bel (ISO7779 準拠の A 特性音響出力レベル LWAd) 23 °C (73 °F) で動作
騒音レベル	43 dBA (ISO7779 準拠の A 特性音圧レベル LpAM) 23 °C (73 °F) で動作

製品 ID 番号

次の表に、AMP PC3000 に関連付けられたスペアの製品 ID (PID) を示します。予備のコンポーネントは、ユーザ自身が注文して交換可能なコンポーネントです。内部コンポーネントに障害が発生した場合は、SFP や SFP ケーブルを含めて、シャーシ全体を RMA する必要があります。RMA 用のシャーシを送信する前に、ドライブと電源装置を取り外します。Cisco Integrated Management Interface (CIMC) を使用して、PID のインベントリを表示できます。詳細については、「[Viewing Product ID \(PID\) Catalog Details](#)」を参照してください。

表 4: AMP PC3000 PID

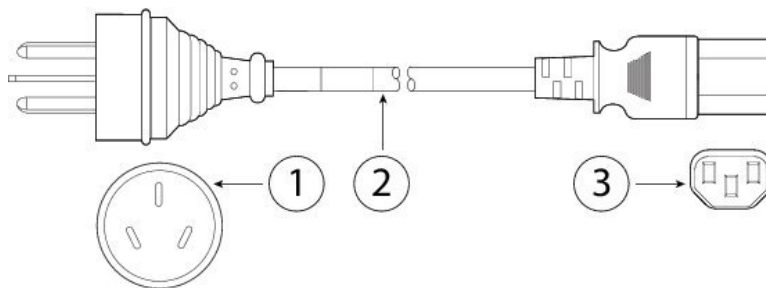
PID	説明
AMPPC-AC-1050	電源モジュール
AMPPC-AC-1050=	電源 (予備)
AMPPC-HDD-1.2TB	1.2 TB ハードディスクドライブ
AMPPC-HDD-1.2TB=	1.2 TB ハードディスクドライブ (予備)
AMPPC-HDD-1.8TB	1.8 TB ハードディスクドライブ
AMPPC-HDD-1.8TB=	1.8 TB ハードディスクドライブ (予備)
AMP-S800GK3X-EP	800 GB ソリッドステートドライブ
AMP-S800GK3X-EP=	800 GB ソリッドステートドライブ (予備)
UCSC-RAILB-M4	レールキット
UCSC-RAILB-M4=	レールキット (予備)

電源コードの仕様

システムのオプションの電源コードを注文しない場合は、ユーザの責任で製品に適した電源コードを選択します。この製品と互換性がない電源コードを使用すると、電気の安全性に関する危険が生じる可能性があります。アルゼンチン、ブラジル、および日本向けの注文では、システムとともに注文される適切な電源コードが必要です。

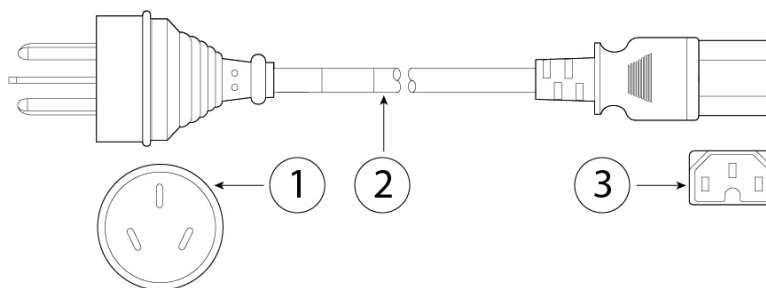
次の電源コードとジャンパコードがサポートされています。

図 8: アルゼンチン CAB-250V-10A-AR



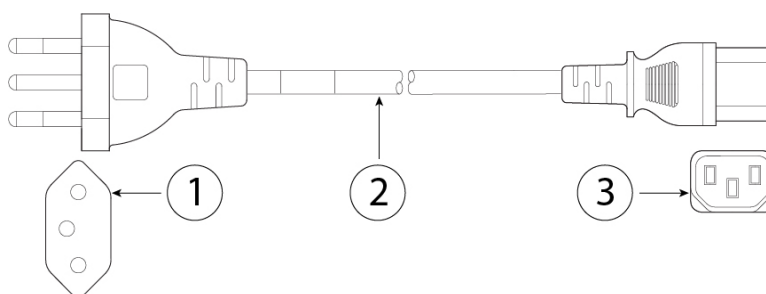
1	プラグ : IRAM 2073	2	コードセット定格 : 10 A、250 V
3	コネクタ : IEC 60320/C13		

図 9: オーストラリア CAB-9K10A-AU



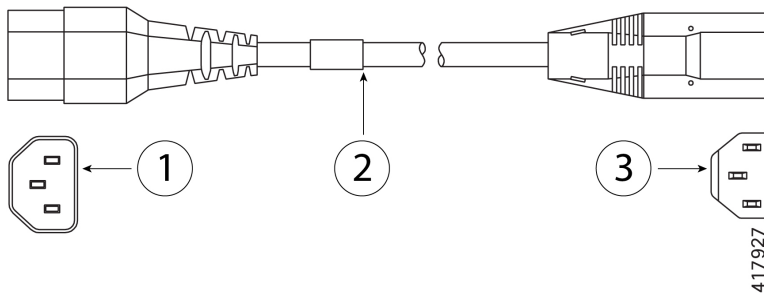
1	プラグ : A.S. 3112-2000	2	コードセット定格 : 10 A、250 V
3	コネクタ : IEC 60320/C15		

図 10: ブラジル PWR-250V-10A-BZ



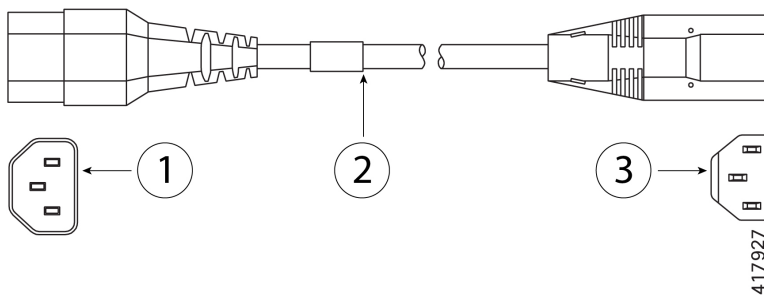
1	プラグ : NBR 14136	2	コードセット定格 : 10 A、250 V
3	コネクタ : IEC 60320/C13		

図 11: キャビネットジャンパ CAB-C13-C14-2M



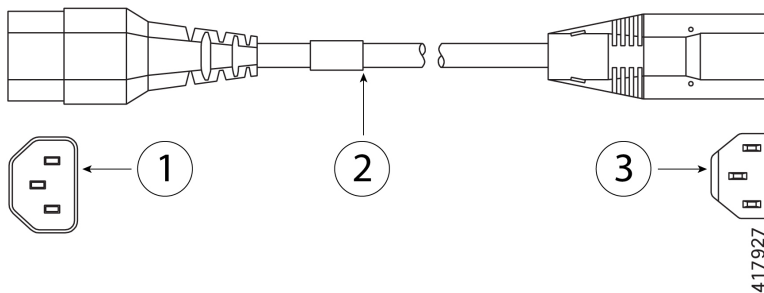
1	プラグ : SS10A	2	コードセット定格 : 10A、250V
3	コネクタ : HS10S、C-13 ~ C-14		

図 12: キャビネットジャンパ CAB-C13-C14-AC



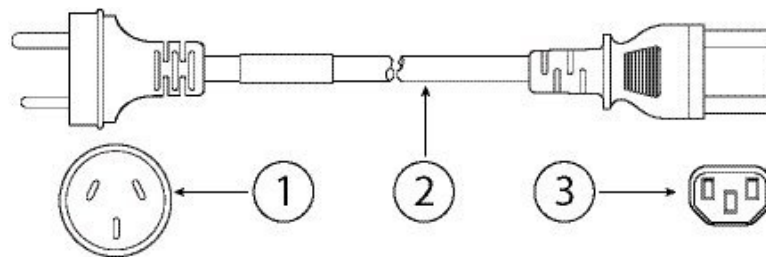
1	プラグ : SS10A	2	コードセット定格 : 10 A、250 V
3	コネクタ : HS10S、C-13 ~ C-14 (埋め込み型コンセント)		

図 13: キャビネットジャンパ CAB-C13-CBN



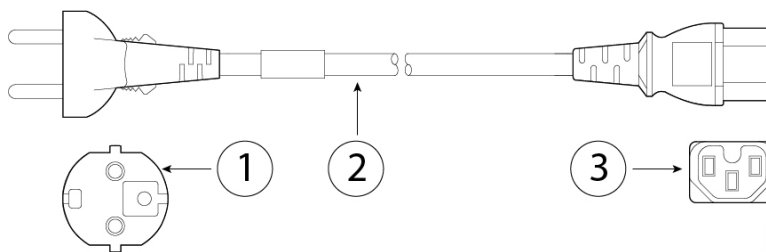
1	プラグ : SS10A	2	コードセット定格 : 10 A、250 V
3	コネクタ : HS10S、C-13 ~ C-14		

図 14: 中国 CAB-250V-10A-CH



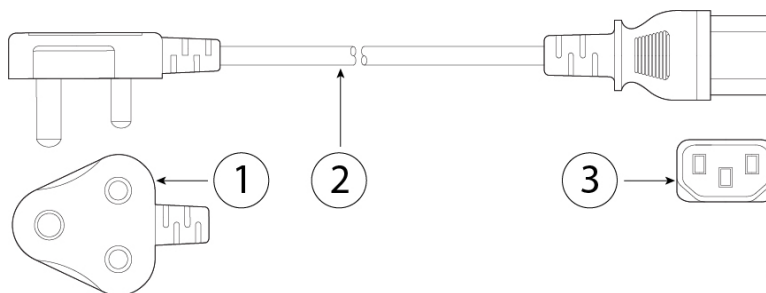
1	プラグ : GB2099.1/2008	2	コードセット定格 : 10 A、250 V
3	コネクタ : IEC 60320/C13		

図 15: ヨーロッパ CAB-9K10A-EU



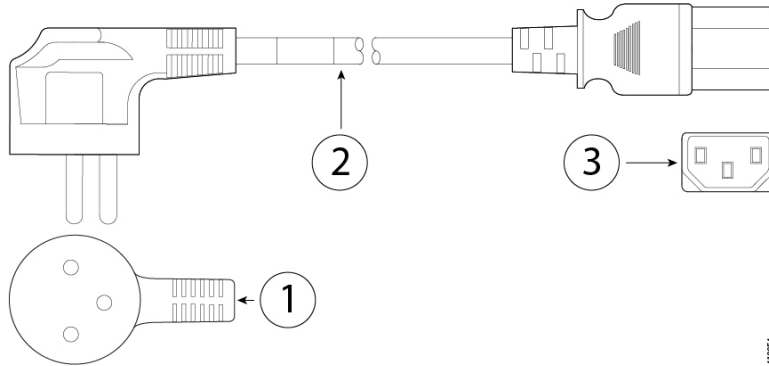
1	プラグ : CEE 7/7 (M2511)	2	コードセット定格 : 10 A/16 A、250 V
3	コネクタ : IEC 60320/C15 (VSCC 15)		

図 16: インド CAB-250V-10A-ID



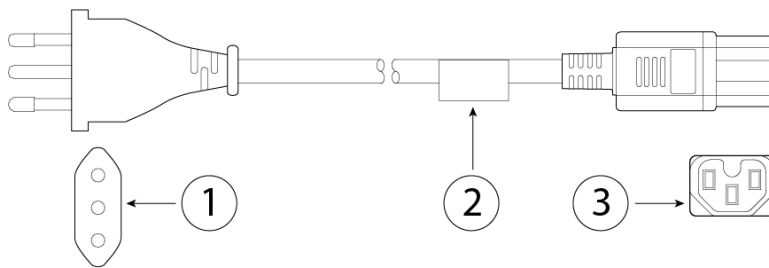
1	プラグ : IS 6538-1971	2	コードセット定格 : 16 A、250 V
3	コネクタ : IEC 60320-C13		

図 17: イスラエル CAB-250V-10A-IS



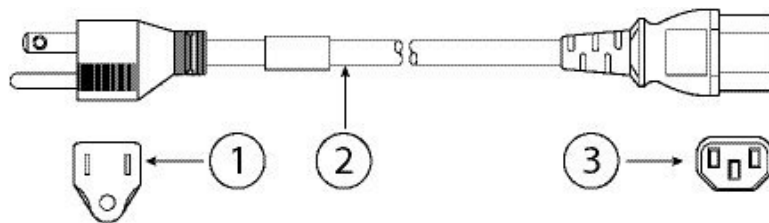
1	プラグ : SI-32	2	コードセット定格 : 10 A、250 V
3	コネクタ : IEC 60320-C13		

図 18: イタリア CAB-9K10A-IT



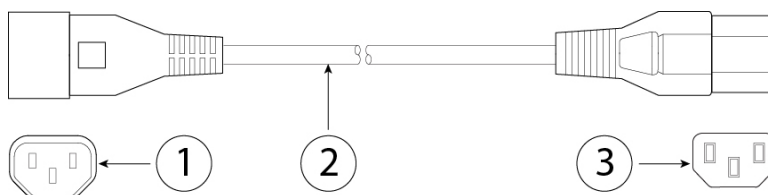
1	プラグ : CEI 23-16/VII (I/3G)	2	コードセット定格 : 10 A、250 V
3	コネクタ : IEC 60320/C15 (EN 60320/C15M)		

図 19: 日本 CAB-JPN-3PIN



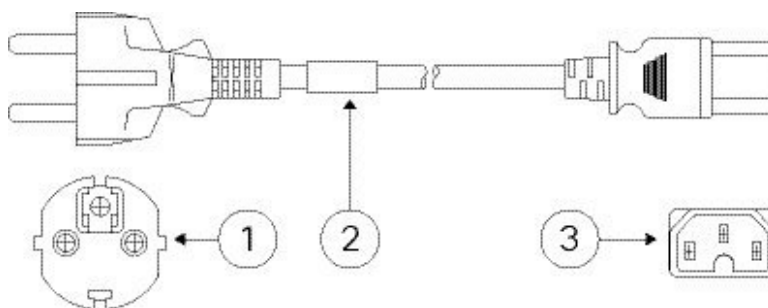
1	プラグ : JIS 8303	2	コードセット定格 : 12 A、125 V
3	コネクタ : IEC 60320/C13		

図 20: 日本 CAB-C13-C14-2M-JP



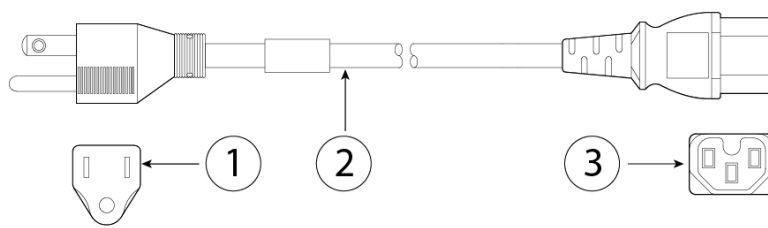
1	プラグ : EN 60320-2-2/E	2	コードセット定格 : 10 A、250 V
3	コネクタ : EN 60320/C13 ~ C14		

図 21: 韓国 CAB-9K10S-KOR



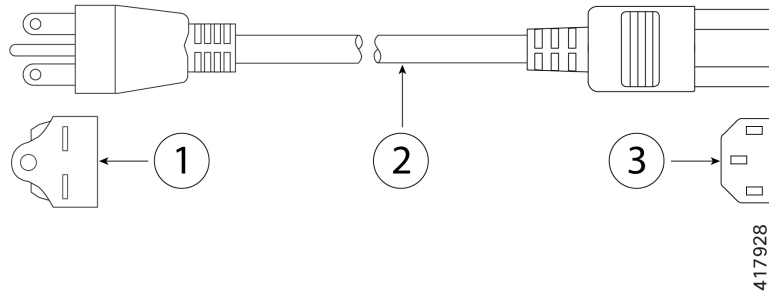
1	プラグ : EL211 (KSC 8305)	2	コードセット定格 : 10 A、250 V
3	コネクタ : IEC 60320/C15		

図 22: 北米 CAB-9K12A-NA



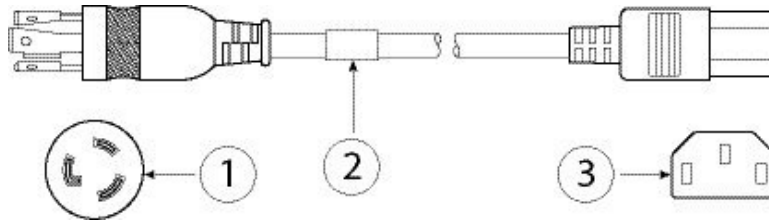
1	プラグ : NEMA5-15P	2	コードセット定格 : 13 A、125 V
3	コネクタ : IEC 60320/C15		

図 23: 北米 CAB-N5K6A-NA



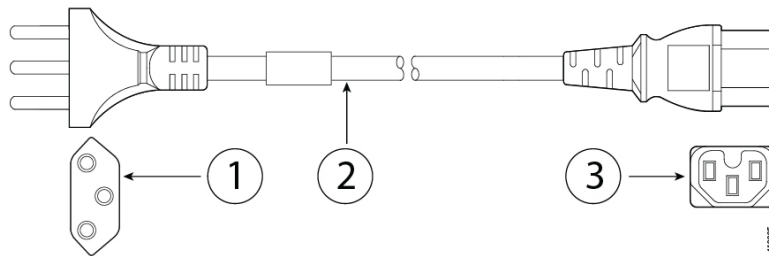
1	プラグ : NEMA6-15P	2	コードセット定格 : 10 A、125 V
3	コネクタ : IEC 60320/C13		

図 24: 北米 CAB-AC-L620-C13



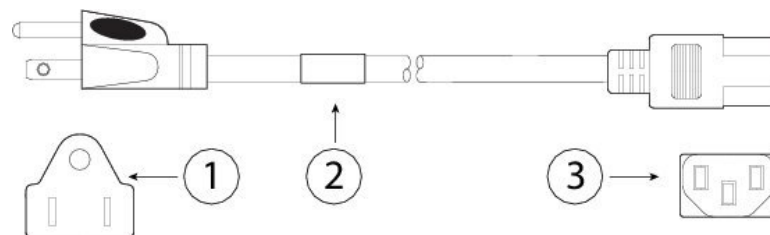
1	プラグ : NEMA L6-20 (ツイストロック型)	2	コードセット定格 : 13 A、250 V
3	コネクタ : IEC 60320/C13		

図 25: スイス CAB-9K10A-SW



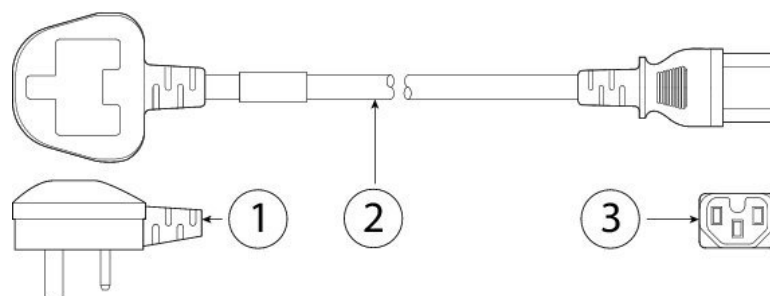
1	プラグ : SEV 1011 (MP232-R)	2	コードセット定格 : 10 A、250 V
3	コネクタ : IEC 60320/C15		

図 26: 台湾 CAB-ACTW



1	プラグ : EL 302 (CNS10917)	2	コードセット定格 : 10 A、125 V
3	コネクタ : IEC 60320/C13		

図 27: 英国 CAB-9K10A-UK



1	プラグ : BS1363A/SS145	2	コードセット定格 : 10 A、250 V
3	コネクタ : IEC 60320/C15		