



## 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 (6 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 (12 ページ)
- ハードウェア仕様 (13 ページ)
- 製品 ID 番号 (14 ページ)
- 電源コードの仕様 (14 ページ)

## 機能

Cisco Threat Grid アプライアンスは、安全かつ高度にセキュリティ保護された、オンプレミスの高度なマルウェア分析を提供し、詳細な脅威分析およびコンテンツを使用します。単一の UCS サーバにインストールされる Threat Grid アプライアンスは、完全な Threat Grid マルウェア分析プラットフォームを実現します。

銀行、健康サービスなど、機密データを扱う多くの組織は、さまざまな規制やガイドラインに従う必要があり、マルウェア分析のために特定の種類のファイル（マルウェアアーティファクトなど）をネットワーク外部へと送信することは許可されません。Cisco Threat Grid アプライアンスをオンプレミスで維持することによって、組織はネットワークから離れることなく、疑わしいドキュメントやファイルを分析のために送信できます。

Cisco Threat Grid M5 アプライアンスは、Threat Grid バージョン 3.5.27 以降、およびアプライアンスバージョン 2.7.2 以降をサポートしています。

Threat Grid M5 アプライアンスに関連付けられた現場交換可能な製品 ID (PID) のリストについては、製品 ID 番号 (14 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、返品許可 (RMA) のためにシャシを送信する必要があります。

次の表に、Threat Grid M5 の機能を示します。

表 1: Threat Grid M5 の機能

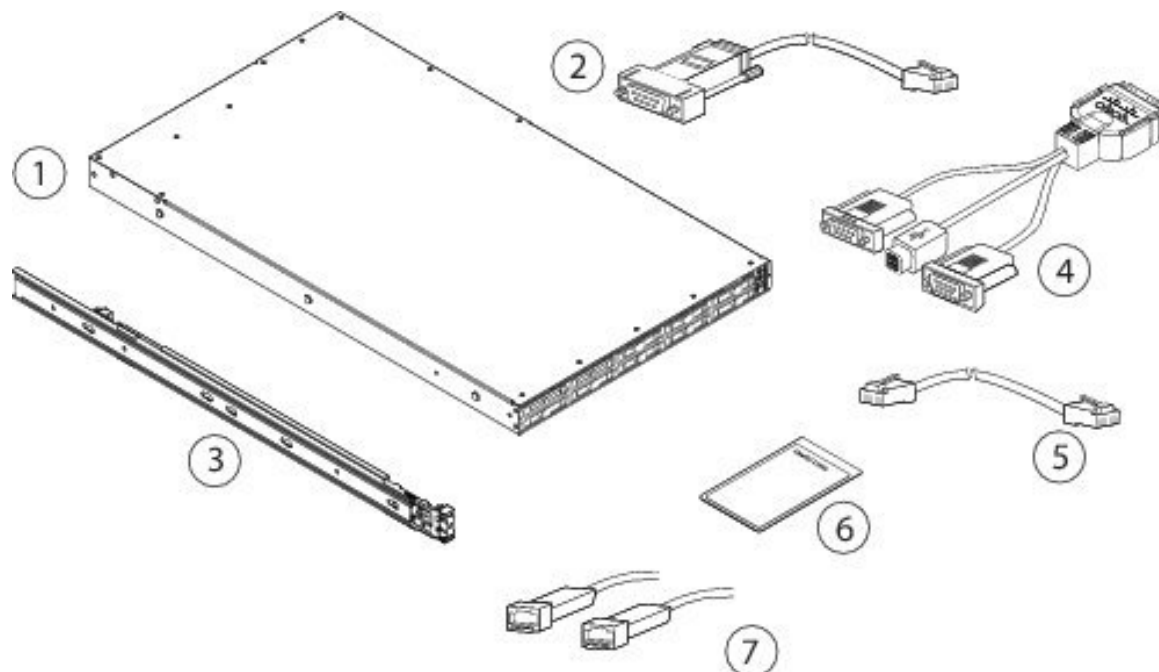
機能	説明
フォーム ファクタ	1 RU
ラックマウント	標準の 48.3 cm (19 インチ) 4 ポスト EIA ラック
エアフロー	前面から背面 コールドアイルからホットアイルへ
引き出しアセットカード	シリアル番号を表示します
アース用穴	デュアルホールアースラグ用ネジ穴 X 2 使用は任意です。サポートされている AC 電源には内部アースがあるため、シャーシのアース接続は不要です。
ユニット識別ボタン	対応
電源ボタン	前面パネル
プロセッサ	2021 年 1 月より前：インテル Xeon 6140 X 2 2021 年 1 月以降：インテル Xeon 6262 X 2
メモリ	16 x 32 GB の RAM 内部コンポーネントのみ（現場交換不可）
RDIMM	2021 年 1 月より前：16 GB DDR4-2400 MHz RDIMM X 2 2021 年 1 月以降：16 GB DDR4-2933-MHz RDIMM X 2 内部コンポーネントのみ（現場交換不可）
管理ポート	1 Gb 組み込み
ネットワーク ポート	1 Gb 1000Base-T X 2 10 Gb SFP+ 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 DB-15 コネクタ X 1 デフォルトで有効

機能	説明
SFP ポート	固定 SFP+ ポート X 4 左側の 2 つの SFP+ ポートはサポートされていません。
サポートされた SFP+	SFP-10G-LR (10 Gb) SFP-10G-SR (10 Gb) (注) Threat Grid M5 では、これら 2 つの SFP のみを使用する権限があります。他の SFP も動作する可能性があります、Threat Grid M5 ではこれら 2 つのみをサポートしています。
シリアル コンソール ポート	RS-232 を実行する RJ45 シリアルポート (RS-232D TIA-561)
システム電源	770 W AC 電源 X 2 ホットスワップ可能で、1+1 の冗長
消費電力	2626 BTU/時
ファン	ファン (前後冷却) X 6 内部コンポーネントのみ (現場交換不可)
ストレージ	スロット 1 および 2 に 2 個の 240 GB SATA SSD スロット 3 - 8 に 6 つの 2.4 TB SAS HDD RAID 1 (ホットスワップ対応)

## パッケージの内容

次の図は、Threat Grid M5 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あることにご注意ください。

図 1: Threat Grid M5 パッケージの内容

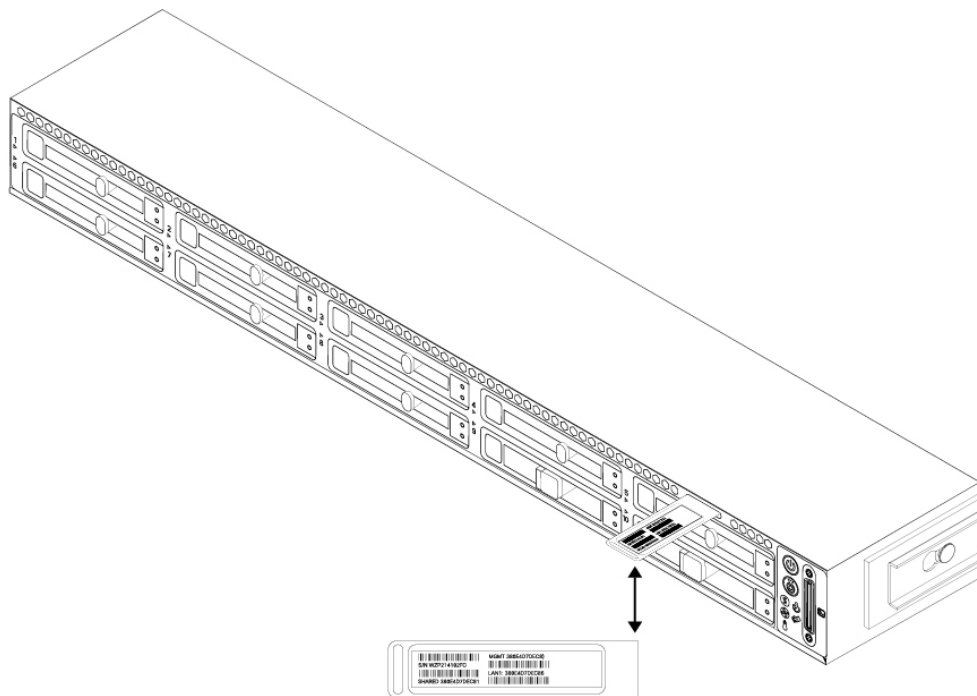


1	シャーシ	2	RJ-45 to DP9-RS232 コンソール ケーブル (シスコ製品番号 72-3383-XX)
3	Cisco 1-RU レール キット (シスコ製品番号 800-43376-02)	4	USB ドングル ケーブル (シスコ製品番号 37-1016-xx)
5	RJ-45 to RJ-45 Cat 5 イーサネット ケーブル、黄色、長さ6フィート (シスコ製品番号 72-1482-XX)	6	有用なリンク <i>Cisco Threat Grid M5</i> 「有用なリンク」ドキュメントの手順では、Threat Grid M5 のインストール、セットアップ、および設定に必要なマニュアルを送信します。
7	10 Gb トランシーバ (ケーブル付き) x 2		

## シリアル番号の場所

Threat Grid M5 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

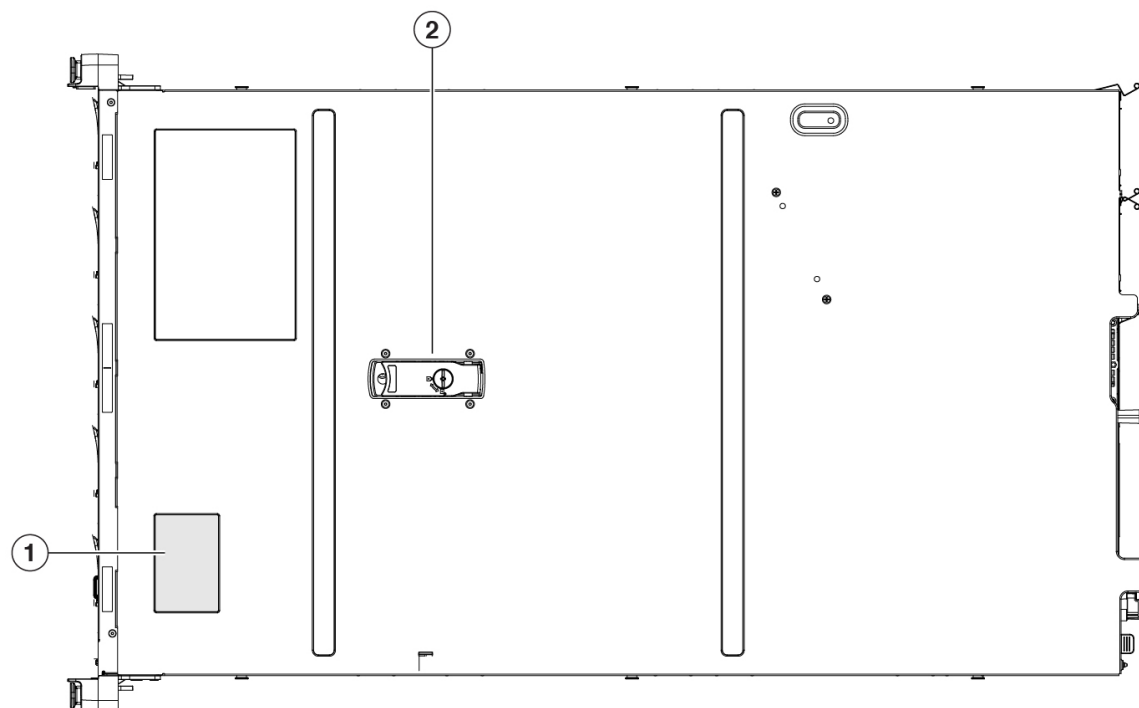


シリアル番号は、次の図に示すように、シャーシカバー上のラベルにも示されています。

**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。Threat Grid M5 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

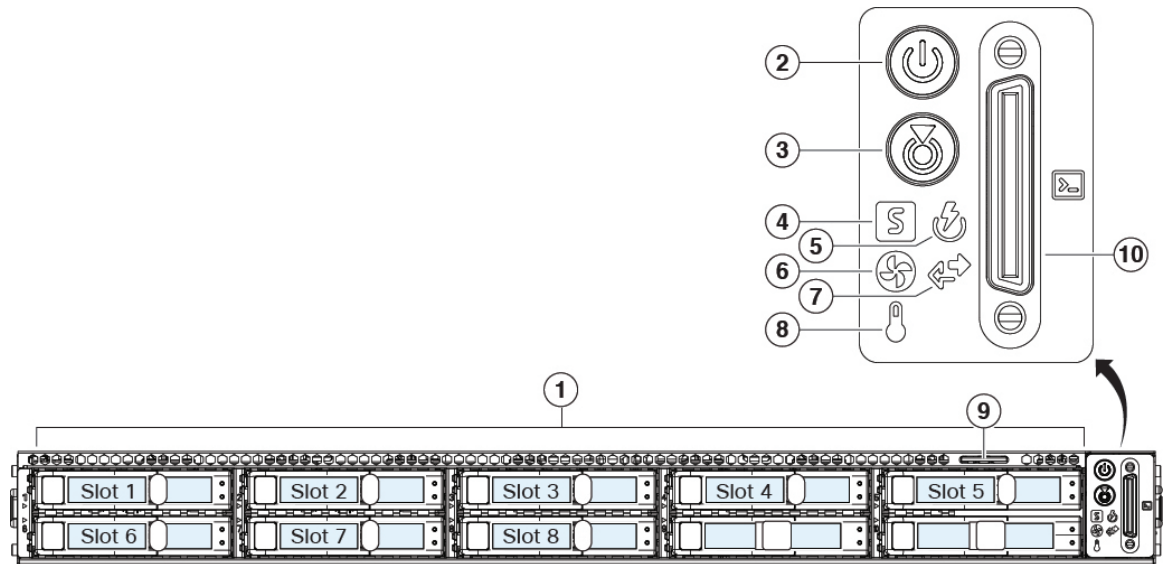


1	シリアル番号ラベル	2	カバーラッチ サポート対象外
---	-----------	---	-------------------

## 前面パネル

次の図は、Threat Grid M5 の前面パネル機能とディスクドライブ構成を示しています。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: Threat Grid M5 の前面パネル

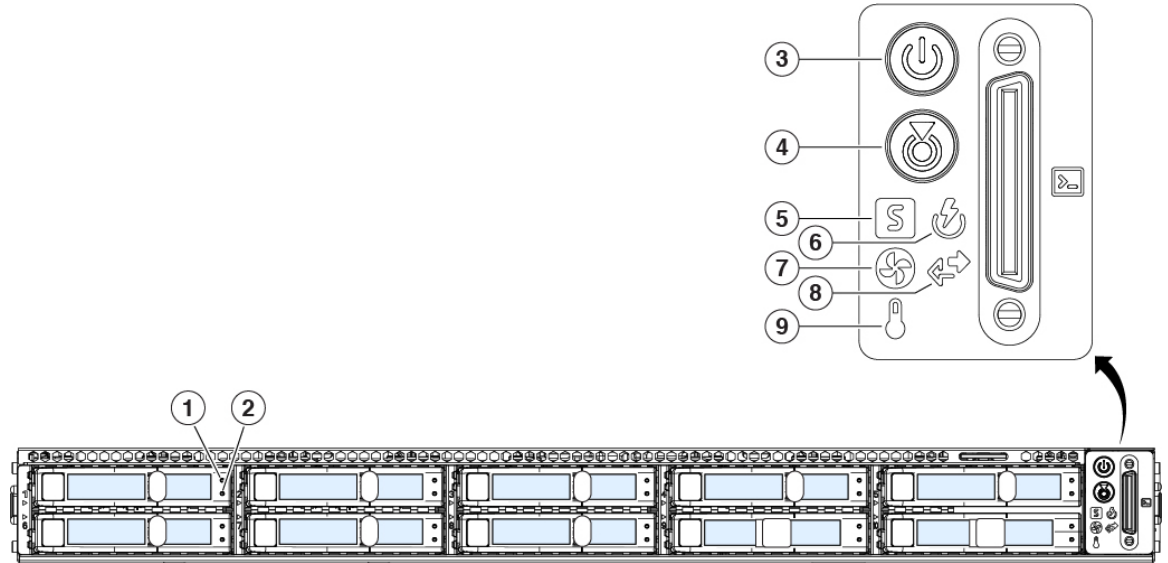


1	ドライブベイ スロット 1 および 2 で 2 つの SATA SSD をサポート スロット 3 ~ 8 で 6 つの SAS HDD をサポート	2	電源ボタン/電源ステータス LED
3	ユニット識別ボタン/LED	4	システム ステータス LED
5	電源装置ステータス LED	6	ファン ステータス LED
7	ネットワーク リンク アクティビティ LED	8	温度ステータス LED
9	引き出しアセットカード	10	キーボード、ビデオ、マウス (KVM) ポート

## 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



<p><b>1</b></p>	<p><b>ドライブ障害 LED :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 消灯：ドライブは正常に動作中です。</li> <li>• オレンジ：ドライブ障害が検出されました。</li> <li>• オレンジの点滅：ドライブの再構築中です。</li> <li>• 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。</li> </ul>	<p><b>2</b></p>	<p><b>ドライブアクティビティ LED :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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）。</li> <li>• 緑：ドライブの準備が完了しています。</li> <li>• 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。</li> </ul>
<p><b>3</b></p>	<p><b>電源 LED :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 消灯：シャーシに AC 電力が供給されていません。</li> <li>• オレンジ：シャーシはスタンバイモードです。</li> <li>• 緑：シャーシは主電源モードです。すべてのコンポーネントに電力が供給されています。</li> </ul>	<p><b>4</b></p>	<p><b>ユニット識別 LED :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 消灯：ユニット識別機能は使用されていません。</li> <li>• 青の点滅：ユニット識別機能がアクティブです。</li> </ul>



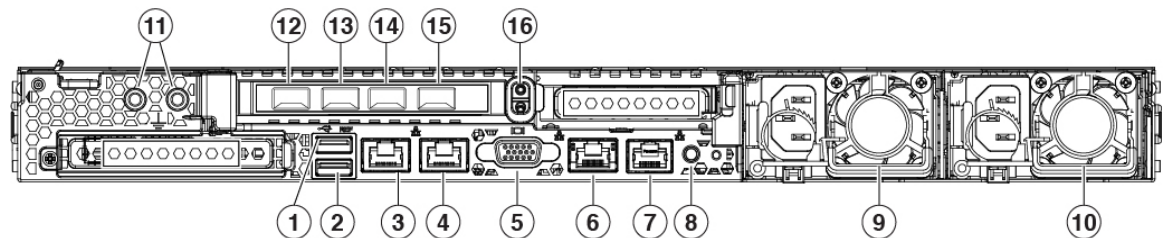
5	<p>システムステータス LED :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 緑 : シャーシは正常動作状態で稼働しています。</li> <li>• 緑の点滅 : シャーシはシステムの初期化とメモリチェックを行っています。</li> <li>• オレンジ : シャーシは機能が低下した動作状態にあります (軽度の障害)。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 電源装置の冗長性が失われている。</li> <li>• CPU が一致しない。</li> <li>• 少なくとも1つのCPUに障害が発生している。</li> <li>• 少なくとも1つのDIMMに障害が発生している。</li> <li>• 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。</li> </ul> </li> <li>• 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。</li> <li>• オレンジの点滅 (3回) : DIMMで重度の障害が発生しています。</li> <li>• オレンジの点滅 (4回) : CPUで重度の障害が発生しています。</li> </ul>	6	<p>電源装置ステータス LED :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 緑 : すべての電源装置が正常に動作中です。</li> <li>• 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。</li> <li>• 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。</li> </ul>
7	<p>ファンスステータス LED :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 緑 : すべてのファンが正常に動作中です。</li> <li>• オレンジの点滅 : 1個以上のファンが回復不能なしきい値を超えました。</li> </ul>	8	<p>ネットワーク リンク アクティビティ LED :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 消灯 : イーサネットポートリンクがアイドル状態です。</li> <li>• 緑 : 1個以上のイーサネット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。</li> <li>• 緑の点滅 : 1個以上のイーサネット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。</li> </ul>

9	<p>温度ステータス LED :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 緑 : シャーシは正常温度で稼働中です。</li> <li>• 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。</li> <li>• 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。</li> </ul>		
---	--	--	--

## 背面パネル

次の図は、Threat Grid M5 の背面パネルを示しています。

図 6: Threat Grid M5 の背面パネル



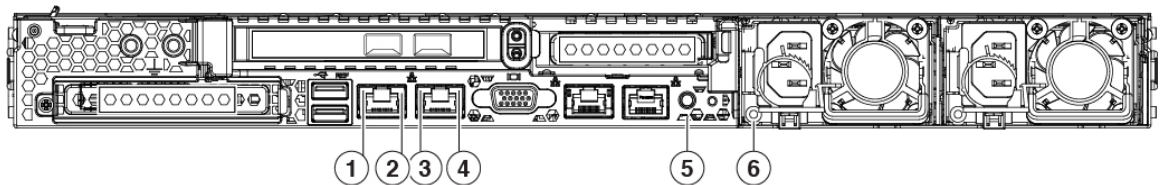
1	<p>USB 3.0 タイプ A (USB 1)</p> <p>キーボードを接続して、VGA ポートのモニタとともに、コンソールにアクセスすることができます。</p>	2	<p>USB 3.0 タイプ A (USB 2)</p> <p>キーボードを接続して、VGA ポートのモニタとともに、コンソールにアクセスすることができます。</p>
3	<p>データインターフェイス (クリーン)</p> <p>リンクパートナーの機能に応じて 100/1000/10000 Mbps をサポートします。</p>	4	<p>データインターフェイス (ダーティ)</p> <p>ギガビットイーサネット 100/1000/10000 Mbps インターフェイス、RJ-45、LAN2</p>
5	<p>VGA ビデオポート (DB-15 コネクタ)</p>	6	<p>CIMC インターフェイス (M5 では無効)</p> <p>(注) CIMCはどのインターフェイスでもサポートされていません。</p>
7	<p>シリアルコンソールポート (RJ-45 コネクタ)</p>	8	<p>ユニット識別ボタン</p>
9	<p>770-W AC 電源装置 (PSU 1)</p> <p>1+1 の冗長構成です</p>	10	<p>770-W AC 電源装置 (PSU 2)</p> <p>1+1 の冗長構成です</p>

<b>11</b> デュアルホールアースラグ用ネジ穴	<b>12</b> SFP 管理インターフェイス 管理および NFS サーバ接続に使用 (Admin) 10ギガビットイーサネット SFP+ のサポート SFP-10G-SR および SFP-10G-LR は、Threat Grid M5 での使用に適しています。
<b>13</b> SFP インターフェイス クラスタ相互接続に使用 (Clust) 10ギガビットイーサネット SFP+ のサポート SFP-10G-SR および SFP-10G-LR は、Threat Grid M5 での使用に適しています。	<b>14</b> SFP インターフェイス サポート対象外
<b>15</b> SFP インターフェイス サポート対象外	<b>16</b> ライザーハンドル サポート対象外

## 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



<b>1</b> 100 Mbps/1 Gbps/10 Gbps イーサネットリンク (LAN 1 と LAN 2 の両方の速度) : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 消灯: リンク速度は 100 Mbps です。</li> <li>• オレンジ: リンク速度は 1 Gbps です。</li> <li>• 緑: リンク速度は 10 Gbps です。</li> </ul>	<b>2</b> 100 Mbps/1 Gbps/10 Gbps イーサネットリンク ステータス (LAN 1 と LAN 2 の両方の速度) : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 消灯: リンクが確立されていません。</li> <li>• 緑: リンクはアクティブです。</li> <li>• 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。</li> </ul>
--	---

3	<p>1 Gb イーサネット専用管理リンク：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>消灯：リンク速度は 10 Mbps です。</li> <li>オレンジ：リンク速度は 100 Gbps です。</li> <li>緑：リンク速度は 1 Gbps です。</li> </ul>	4	<p>1 Gb イーサネット専用管理リンク：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>消灯：リンクが存在しません。</li> <li>オレンジ：リンクはアクティブです。</li> <li>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。</li> </ul>
5	<p>背面ユニット識別：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>消灯：ユニット識別機能は使用されていません。</li> <li>青の点滅：ユニット識別機能がアクティブです。</li> </ul>	6	<p>電源装置（各電源装置に LED 1 つ）：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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）</li> <li>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。</li> <li>緑：12 V 主電源はオン、12 V スタンバイ電源はオンです。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ul>

## 電源モジュール

次の表は、Threat Grid M5 に使用される各 770 W AC 電源（シスコ製品番号 FMC-PWR-AC-770W）の仕様を示しています。

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	9.5 A（100-V AC で最大） 4.5 A（208 VAC で最大）

説明	仕様
最大入力ボルトアンペア	100 V AC で 950 VA
各電源装置の最大出力電力	770 W
最大突入電流	15 A (サブサイクル期間)
最大保留時間	12 ms @ 770 W
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
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 C13

## ハードウェア仕様

次の表に、Threat Grid M5 セキュリティアプライアンスのハードウェア仕様を示します。

表 3: Threat Grid M5 のハードウェア仕様

サイズ (高さ x 幅 x 奥行)	4.32 x 43.0 x 75.6 cm (1.7 x 16.89 x 29.8 インチ)
重量	16.01 kg (35.3 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: -40 ~ 65 °C (-40 ~ 149 °F) アプライアンスが倉庫にあるか運送中の場合。
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、Threat Grid M5 に関連付けられている現場で交換可能な 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。

表 4: Threat Grid M5 PID

PID	説明
TG-M5-PWR-AC-770W	AC 電源装置
TG-M5-PWR-AC-770W=	AC 電源 (予備)
TG-M5-HDD-2.4TB	2.4 TB HDD
TG-M5-HDD-2.4TB=	2.4 TB HDD (スペア)
TG-M5-SSD-240G	240 GB SSD
TG-M5-SSD-240G=	240 GB SSD (スペア)
UCSC-RAILB-M4	レールキット

## 電源コードの仕様

各電源装置には個別の電源コードがあります。Threat Grid M5 との接続には、標準の電源コードまたはジャンパ電源コードを使用できます。ラック用のジャンパ電源コードは、必要に応じて標準の電源コードの代わりに使用できます。

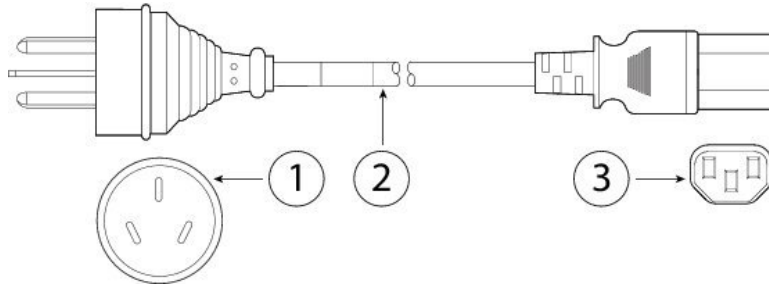
システムのオプションの電源コードを注文しない場合は、ユーザの責任で製品に適した電源コードを選択します。この製品と互換性がない電源コードを使用すると、電気的安全性に関する危険が生じる可能性があります。アルゼンチン、ブラジル、および日本向けの注文では、システムとともに注文される適切な電源コードが必要です。



(注) 使用できるのは、Threat Grid M5 に付属している認定済みの電源コードまたはジャンパ電源コードだけです。

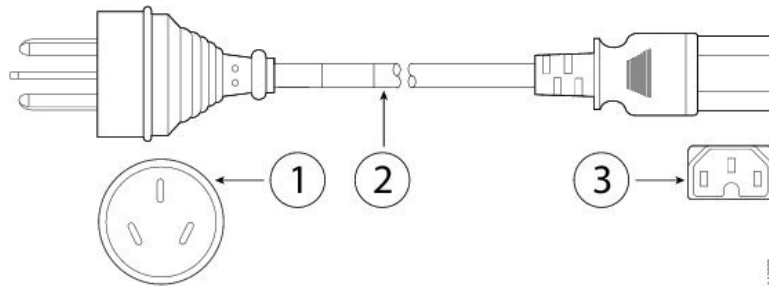
次の電源コードとジャンパコードがサポートされています。

図 8: アルゼンチン CAB-250V-10A-AR



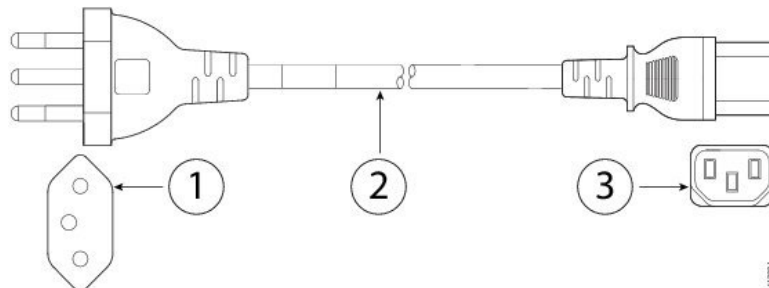
1	プラグ : IRAM 2073	2	コードセット定格 : 10 A、250 V
3	コネクタ : IEC 60320/C13		

図 9: オーストラリア CAB-9K10A-AU



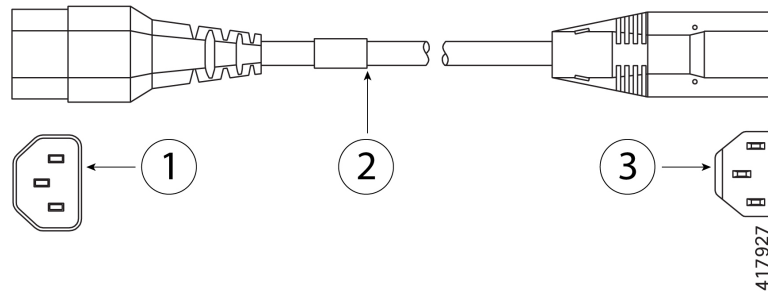
1	プラグ : A.S. 3112-2000	2	コードセット定格 : 10 A、250 V
3	コネクタ : IEC 60320/C15		

図 10: ブラジル PWR-250V-10A-BZ



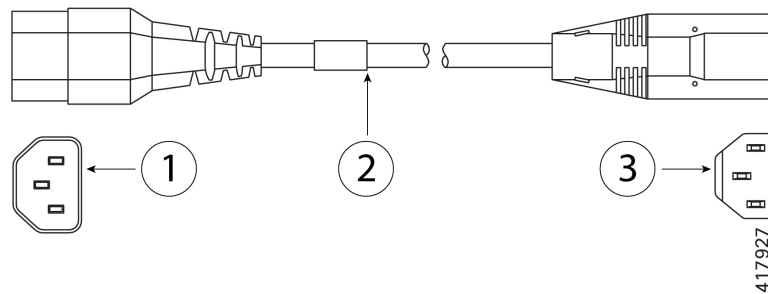
1	プラグ : NBR 14136	2	コードセット定格 : 10 A、250 V
3	コネクタ : IEC 60320/C13		

図 11: キャビネットジャンパ CAB-C13-C14-2M



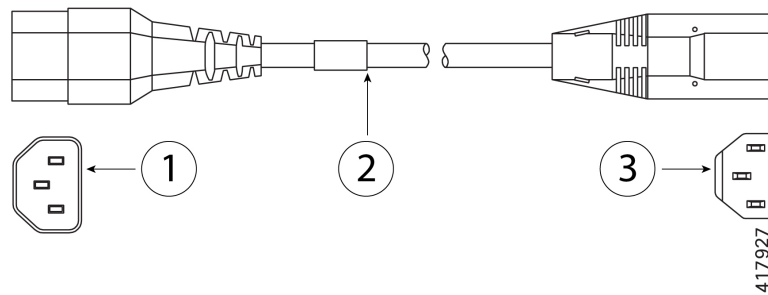
1	プラグ : SS10A	2	コードセット定格 : 10A、250V
3	コネクタ : HS10S、C-13 ~ C-14		

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

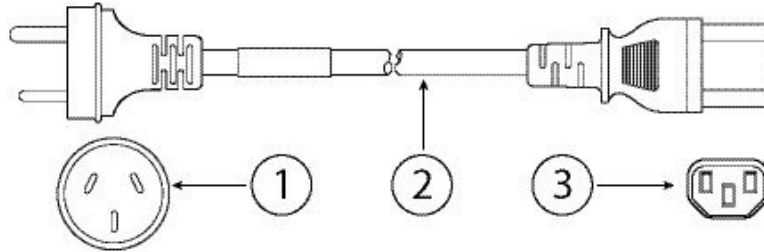


1	プラグ : SS10A	2	コードセット定格 : 10 A、250 V
---	-------------	---	-----------------------



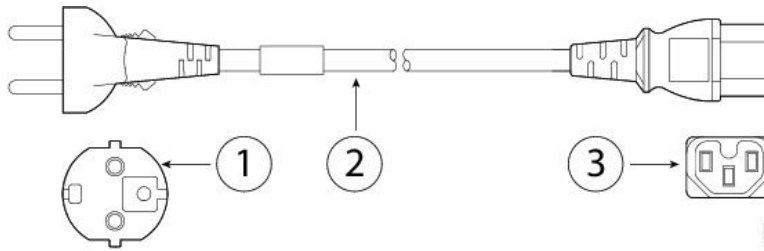
<b>3</b>	コネクタ : HS10S、C-13 ~ C-14	
----------	--------------------------	--

図 14: 中国 CAB-250V-10A-CH



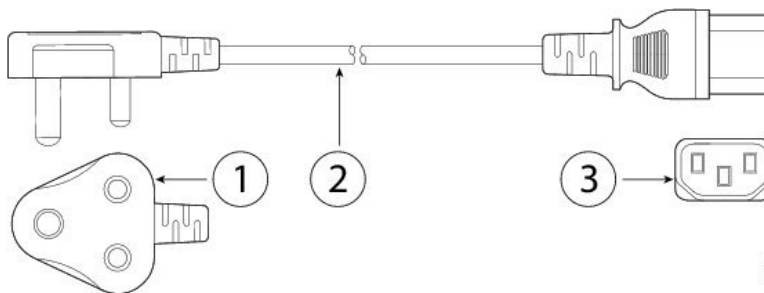
<b>1</b>	プラグ : GB2099.1/2008	<b>2</b>	コードセット定格 : 10 A、250 V
<b>3</b>	コネクタ : IEC 60320/C13		

図 15: ヨーロッパ CAB-9K10A-EU



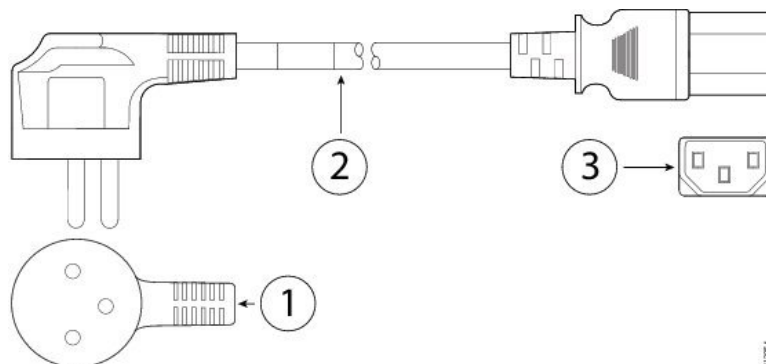
<b>1</b>	プラグ : CEE 7/7 (M2511)	<b>2</b>	コードセット定格 : 10 A/16 A、250 V
<b>3</b>	コネクタ : IEC 60320/C15 (VSCC 15)		

図 16: インド CAB-250V-10A-ID



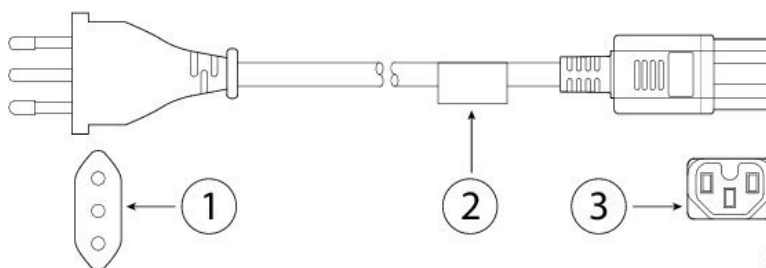
<b>1</b>	プラグ : IS 6538-1971	<b>2</b>	コードセット定格 : 16 A、250 V
<b>3</b>	コネクタ : IEC 60320-C13		

図 17: イスラエル CAB-250V-10A-IS



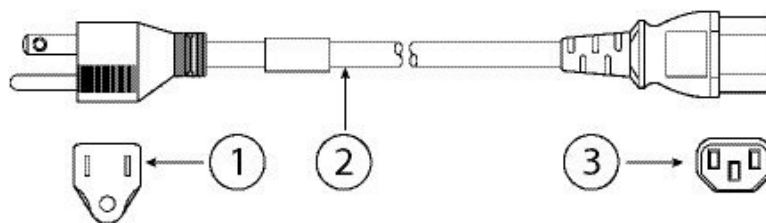
1	プラグ : SI-32	2	コードセット定格 : 10 A、250 V
3	コネクタ : IEC 60320-C13		

図 18: イタリア CAB-9K10A-IT



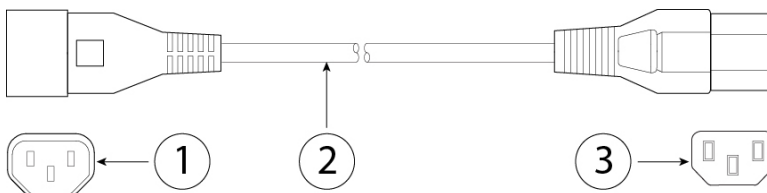
1	プラグ : CEI 23-16/VII (I/3G)	2	コードセット定格 : 10 A、250 V
3	コネクタ : IEC 60320/C15 (EN 60320/C15M)		

図 19: 日本 CAB-JPN-3PIN



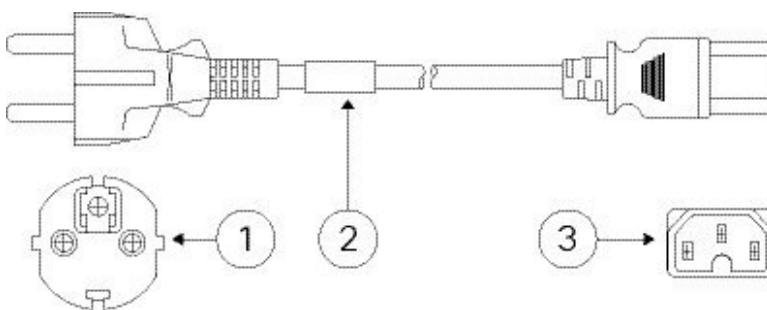
1	プラグ : JIS 8303	2	コードセット定格 : 12 A、125 V
3	コネクタ : IEC 60320/C13		

図 20: 日本 CAB-C13-C14-2M-JP



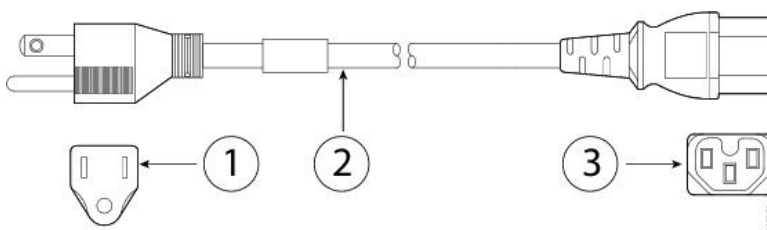
1	プラグ : EN 60320-2-2/E	2	コードセット定格 : 10 A、250 V
3	コネクタ : EN 60320/C13 ~ C14		

図 21: 韓国 CAB-9K10S-KOR



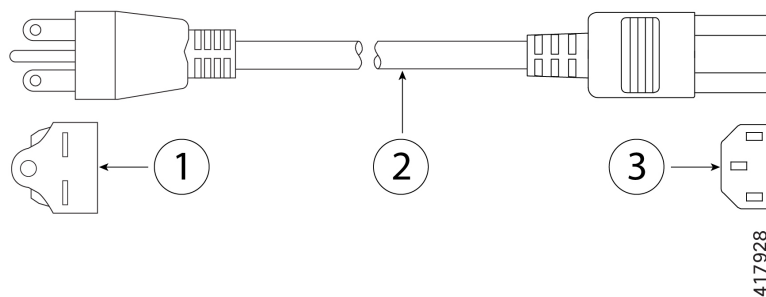
1	プラグ : EL211 (KSC 8305)	2	コードセット定格 : 10 A、250 V
3	コネクタ : IEC 60320/C15		

図 22: 北米 CAB-9K12A-NA



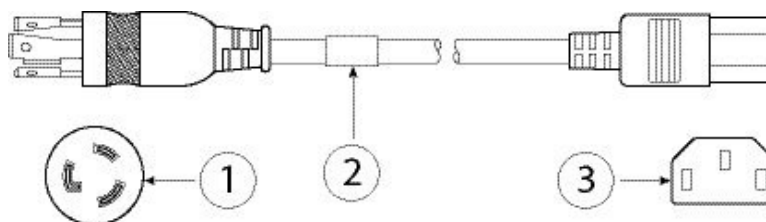
1	プラグ : NEMA5-15P	2	コードセット定格 : 13 A、125 V
3	コネクタ : IEC 60320/C15		

図 23: 北米 CAB-N5K6A-NA



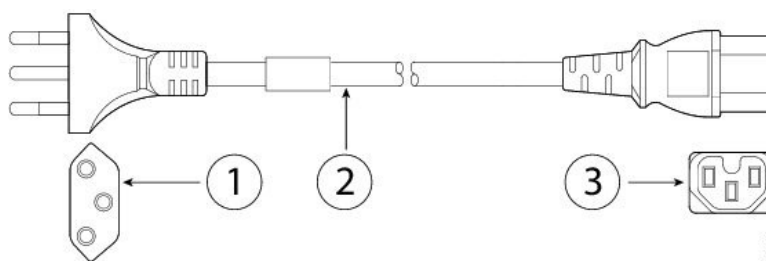
1	プラグ : NEMA6-15P	2	コードセット定格 : 10 A、125 V
3	コネクタ : IEC 60320/C13		

図 24: 北米 CAB-AC-L620-C13



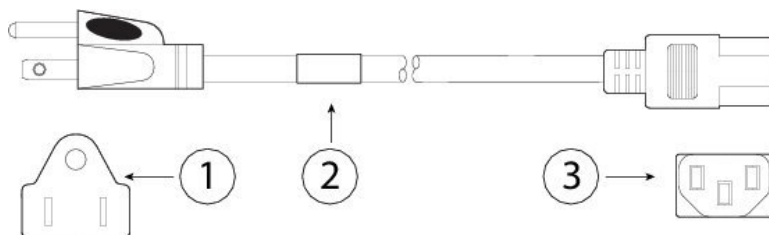
1	プラグ : NEMA L6-20 (ツイストロック型)	2	コードセット定格 : 13 A、250 V
3	コネクタ : IEC 60320/C13		

図 25: スイス CAB-9K10A-SW



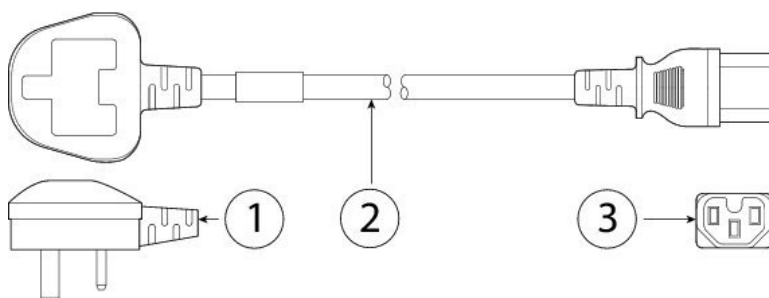
1	プラグ : SEV 1011 (MP232-R)	2	コードセット定格 : 10 A、250 V
3	コネクタ : IEC 60320/C15		

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		

