

PXプロダクトセクター

ワールドワイドでのリリース済み製品をフィルター機能を利用して検索！

<http://www.findmypdu.com/>



電気料金値上げによる電力コストの増大や企業の社会的責任であるCO2削減など、ITファシリティに求められる課題は複雑化・多様化しています。これらに効率的に対応していくためには、IT機器の電力使用量のきめ細かい把握や、空調も含めたラック周囲環境の最適化が欠かせません。ラリタンのソリューションなら、電力・エネルギー・環境の包括的かつ効率的な管理が実現します。

電力計測と電源制御をリモートから行えるインテリジェントPDU

サーバー、ラックマウント機器の電力使用量の計測・電源の制御が可能なPDU。電源供給オンオフや消費電力情報の計測がリモートからアウトレット単位から行えるほか、オプションの環境センサーを取り付けることで温度、湿度、エアフロー、気圧などの計測も可能。

ラリタンのPDUは、シリーズやラインアップにより、多様なニーズを満たす下記のような機能を実現します。(シリーズにより対応状況に差異があります。別表「カテゴリ別インテリジェントPDU」を参照ください。)

- ▶ リアルタイムでの電流、電圧、電力 (kVA、kW)、消費電力量 (kWh) を正確に把握、リモートからのオンオフ制御可能 (アウトレット単位から)
- ▶ 高精度な消費電力量 (kWh) 計測：±1% (ビルディンググレード)
- ▶ 最大60°C環境への対応
- ▶ 豊富なセンサーオプションとの連携プラットフォーム
  - ① 環境センサー：ハブとの連携で最大128個取付、拡張可能
  - ② アセットマネジメントタグ/センサー (AMT/AMS)
- ▶ 高い耐久性/信頼性
- ▶ ETO(Engineering To Order)など個別設計による簡易カスタマイズの対応 (色変更、ケーブル長、等)
- ▶ Cisco EnergyWise対応
- ▶ IPv4/IPV6サポート
- ▶ SNMPサポート

カテゴリ別インテリジェントPDU

	PX-5000シリーズ	PX-4000シリーズ	PX-2000シリーズ	PX-1000シリーズ	PXEシリーズ
Power IQ分析ソフトウェアとの互換性	●	●	●	●	●
電力計測レベル	アウトレット単位、PDU単位	アウトレット単位、PDU単位	PDU単位	PDU単位	PDU単位
UL489サーキットブレーカーとブレーカーモニタリング	●	●	●	●	—
アウトレットごとのオンオフ (ラリタンKVMとの互換性)	●	—	●	—	—
電力データの収集 (電流、電圧、電力、力率、消費電力)	●	●	●	●	●
消費電力量の±1%での計測	●	●	●	●	●
センサーによる環境モニタリング (温度、湿度、エアフロー、気圧など)	●	●	●	●	●
ユーザー管理 (Active Directory, LDAPなど)	●	●	●	●	●
しきい値設定とアラート	●	●	●	●	●
SNMP v 2, v3 GETs, SETs, TRAPs, JSON-RPC	●	●	●	●	●
WebブラウザとCLIによるアクセス シリアル、イーサネット	●	●	●	●	●
60°Cの高温耐用モデル	●	●	●	●	50°C
USB接続Webカメラ、アセットトラッキング対応	●	●	●	●	—

全て受注生産でご提供します。詳しくは営業部sales.japan@raritan.comにお問い合わせください。

※仕様は予告なく変更することがあります。※ご使用の環境によっては仕様通りに動作しない場合があります。詳しくは sales.japan@raritan.com へお問い合わせください。製品に関するお問い合わせは **03-5795-3170** または <http://raritan.com/jp> まで

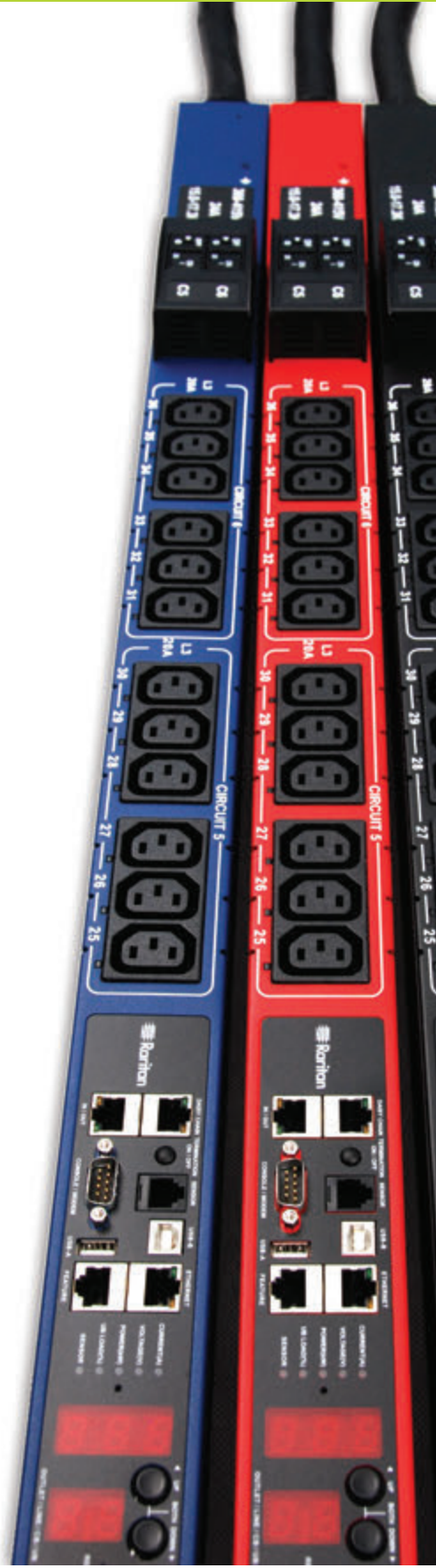
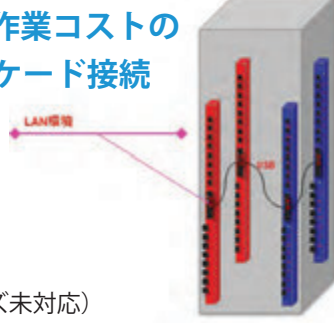
© 2015 Raritan, Inc. Raritan は、米国および他の国における Raritan, Inc の商標あるいは登録商標です。その他記載の会社、商品名は各社の商標または登録商標です。 (2015年9月現在)



ラリタン・ジャパン株式会社  
 〒108-0074 東京都港区高輪3-23-17  
 品川センタービルディング 14階  
 TEL:03-5795-3170 (代表) FAX:03-5795-3171  
 URL: <http://raritan.com/jp> E-mail: sales.japan@raritan.com

さらにこんなメリット ネットワークポートの削減、作業コストの削減にPXシリーズのUSBカスケード接続

- ▶ ネットワークポートの削減
  - ▶ ケーブリング工事コストの削減
  - ▶ 工事期間の削減
- (※USBカスケード接続はPXEシリーズ未対応)



## フスト削減、省エネに貢献する コネルギー環境総合管理ソフトウェア

### Power IQ

電力情報や環境情報などの各種データを簡単に、リアルタイムで正確にチャート化し、手軽に傾向分析と管理が行えるソフトウェア。マルチベンダ対応、VMwareアプライアンス対応

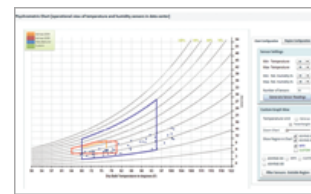
- ▶ インテリジェントPDUを一括管理
- ▶ アウトレットのグループ化やスケジュールによる電源オンオフ操作
- ▶ ネットワーク経由 (SNMP) で計測データを収集、集計、保存、グラフ化
- ▶ 電力容量ゲージがリアルタイムでの電力容量と使用状況をPDU、ラック、列、通路、部屋などの単位で表示
- ▶ データセンターの状態をラック単位でカラー表示するフロアマップ
- ▶ ASHRAEが推奨する動作環境にあるか瞬時にわかる冷却チャート
- ▶ エージェントレスで安全に電源オフできるグレースフルシャットダウン機能
- ▶ VMware用仮想アプライアンス・ハードウェアアプライアンスでの提供
- ▶ 他社製PDUも一括管理



ダッシュボード



電力容量ゲージ



冷却チャート



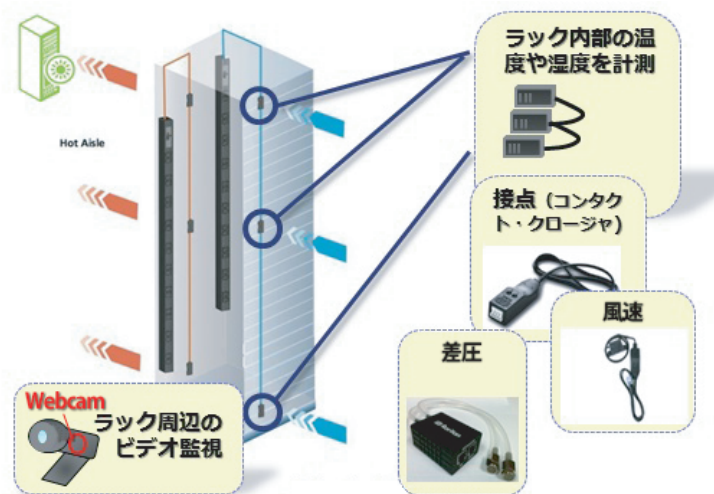
## ラック内環境を監視する装置

### EMX (スマートラックコントローラ)



温度、湿度、気流、差圧、接触検知、水漏れといったラック周辺環境を測定するセンサー類の情報を集中管理。Webカメラも取り付けられ、ラック周辺のビデオ監視も可能

- ▶ 温度、湿度、気流、差圧、接触、水漏れといった情報を計測または検知
- ▶ Webカメラによる監視
- ▶ イベント発生をトリガーに自動通知
- ▶ アセット管理 (AMT/AMS) と連携

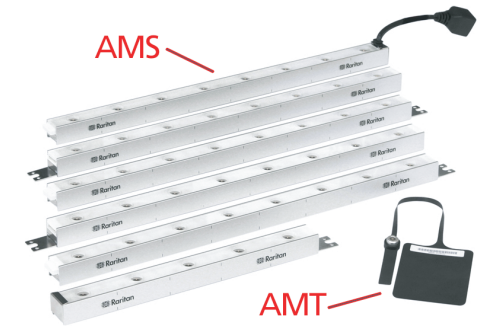


EMXによる環境監視の例

## IT資産を簡単にトラッキングするタグ/センサー

### AMT/AMS

ユニークIDを持つアセットマネジメントタグ (AMT) とそれを読み取るアセットマネジメントセンサー (AMS) の組み合わせにより、IT機器に関するインベントリや設置場所を正確かつ自動的に、リアルタイムで1Uごとに把握



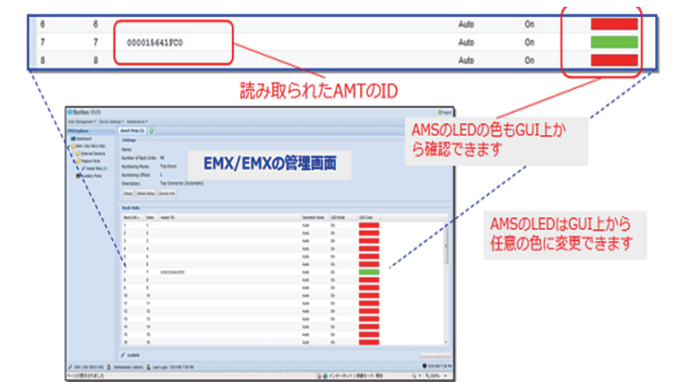
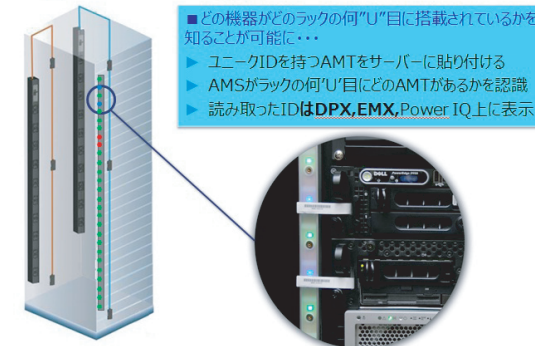
#### AMT (アセットマネジメントタグ)

- ▶ ラックのステッカー部分をIT機器に貼付し、チップ部分をAMSに装着。タグに埋め込まれたIDをAMS側で自動読み取り

#### AMS (アセットマネジメントセンサー)

- ▶ AMTと連動しIDの読み取り
- ▶ ラックユニットごとにLED表示し、ラックスペースの使用/不使用の把握や作業指示との連携が可能
- ▶ PX2シリーズ/EMXiに対応

タグのIDを自動読み取り ⇒ LEDでお知らせ



## 電源をリモートから効率よく管理、ラック周囲のファシリティも管理

