DELL Technologies

データセンターインフラストラクチャ セールスハンドブック
Extended Technologies

ラック ソリューション編

2025.4

データセンターインフラストラクチャ セールスハンドブック「ラック ソリューション編」

Extended Technologies

目次

本ハンドブックはデル・テクノロジーズデータセンターインフラストラクチャ製品および同製品と親和性が高いAPC by Schneider Electric製品を掲載したものです。
本ハンドブックは、セールスハンドブック総合版からラック ソリューションを抜粋して掲載しています。

ラック ソリューション Server Racks and Rack-Mount Accessories

搭載するIT機器のさまざまな課題に対処したラックシステム

IT機器を支えるラックソリューション ····· 4
シュナイダーエレクトリックのラック製品一覧表 ····· 8
ラックアクセサリ ····· 22

ITインフラ監視・管理ソリューション ····· 41
保守締結の注意 ····· 59

DELL Technologies

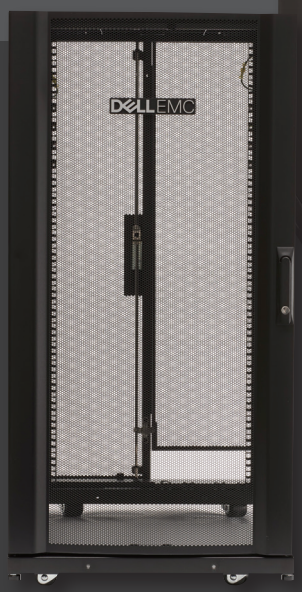
APC by Schneider Electric

DELL Technologies

ラック ソリューション

Server Rack and Rack-Mount Accessories

搭載するIT機器の様々な課題に対処したラックシステム



いまも、これからも、常に変化を続けるIT機器。ラックは「収納する」から「支える」へ。“プラットフォーム”としての変革を迫られています!

小型化・高性能化

小型高密度化に加え仮想化が進み、1ラックあたりの消費電力が増え続けています。

仮想サーバ上で稼働するアプリケーションの割合は
50%以上

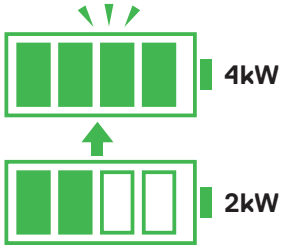
出典：IDC Japanプレスリリース「国内企業におけるITインフラ仮想化の実施状況に関するユーザ調査結果を発表」(2015年10月19日)

Check 1 深く考えずに積めるだけ積んでいませんか?

- ☐ IT機器のカタログ値をもとに搭載可否を判断している
- ☐ 実際の電力使用量を把握できていない
- ☐ ラック内の温度まで管理できていない

発熱量の増加

現在は十分でも、高集積化が進めば、5年後の要求に応えられる保証はありません。



ラックあたりの消費電力が
約2倍へ

Check 2 この先の変化にも十分耐えられますか?

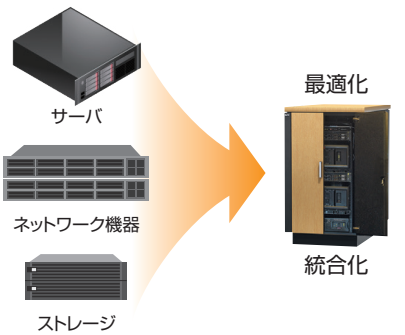
- ☐ これ以上の発熱量の増加に不安を感じはじめている
- ☐ 現状の熱対策は十分とは言いがたい
- ☐ ラックが複数台になることまで想定できていない

垂直統合への移行

スピード重視の検証済みかつ統合化されたソリューションが求められています。

コンバージドシステム世界市場の出荷額
8.5%増
(前年比)

出典：IDCプレスリリース「Worldwide Converged Systems Revenue Increases 8.5% Year Over Year in the Fourth Quarter of 2015, Surpassing $3.1 Billion in Value, According to IDC」(2016年3月31日)



Check 3 コンバージドインフラに対応していますか?

- ☐ IT機器を新規導入するとなると電源や冷却に問題が出る
- ☐ 構築や検証にかかる時間とコストを減らしたい
- ☐ 現状の設備ではビジネススピードに追従できない

サーバラックは単なる収納スペースではありません。IT機器の設置環境の変化に対応しながら、システム障害やシステムダウンのリスクを最小化するには、ラックのためのラックでは役不足です。必要なのは、全体最適の視点で設計され、長期にわたり安全かつ効率的な運用を可能にするプラットフォームとしてのラック、すなわち「IT機器のためのラック」。この機会に、ラック選びを見直してみませんか。

いまお使いのラックは、この先もIT機器を支え続けられますか?

クラウド化の進展

サーバルームの縮小に伴い、オフィスビルへ移転するケースが増えています。

企業のクラウド利用率
38.7%

出典：総務省「平成27年度版 情報通信白書 クラウドサービスの利用動向」
http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/whitepaper/ja/h27/html/nc372130.html

Check 4 設置環境が変わっても問題はありませんか?

- ☐ オフィスビルへの設置は制約が多く難しい
- ☐ 天井の高さは低いが42U必要
- ☐ 専用サーバルームでないと地震対策に不安がある

横吸排気機器の導入

ネットワーク機器の中には、特殊なエアフローを必要とするモデルもあります。

Cisco Nexus® 7009

Check 5 特殊なエアフローでも迷わず選択できますか?

- ☐ 横吸排気のエアフローには対応できない
- ☐ 物理的に搭載できても検証済みでない限り採用しない
- ☐ Ciscoのネットワーク機器は導入を諦めている

持続可能な企業、システムを実現するためにシュナイダーエレクトリックがIT機器の“プラットフォーム”をご提案します

あらゆるモノやサービスが、いつでもどこでもつながる時代。この優れた接続性を持続可能なものにし、社会や人々の暮らしをより豊かにするために、シュナイダーは変化するIT機器を支えるファシリティを提供。全体最適を追求した設計と、各種設備の標準化およびモジュール化により効率化を実現し、TCOの削減に大きく貢献します。

サーバ
ストレージ
ネットワーク
など

＋

電源
空調
セキュリティ
など

ITと
ファシリティ
の融合

- 全体最適化
- 標準化
- モジュール化

30%
TCO削減

シュナイダーエレクトリックのラックシステムが提案できる価値

エネルギーマネジメントのスペシャリストであるシュナイダーエレクトリックは、PCからデータセンターまで、IT機器に必要な電源、冷却、監視・管理を含む物理インフラソリューションを展開しており、世界でも非常に高い評価を得ています。幅広い製品ラインナップを取りそろえており、ラックにクーリングやセキュリティの機能、さらには電源保護のUPS機能を搭載した、優れたラックシステムに展開することができます。さらにはライフサイクル全体（アセスメント、パッケージ提供、据付、設定、運用保守）を網羅したサービスで、お客様ごとにスケーラブルで適切なITソリューションを提供します。

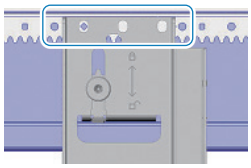
- 豊富なケーブル引き込み穴（ブラシ付き）
- 配線後に取付け可能な天板

- 連結キットが標準付属
  600mmピッチ（通常連結）および609.6mmピッチ（24インチ連結）の連結が可能

- アースキット標準付属の前後ドア
- 天板とサイドパネルは、標準で本体と導通がとれる構造

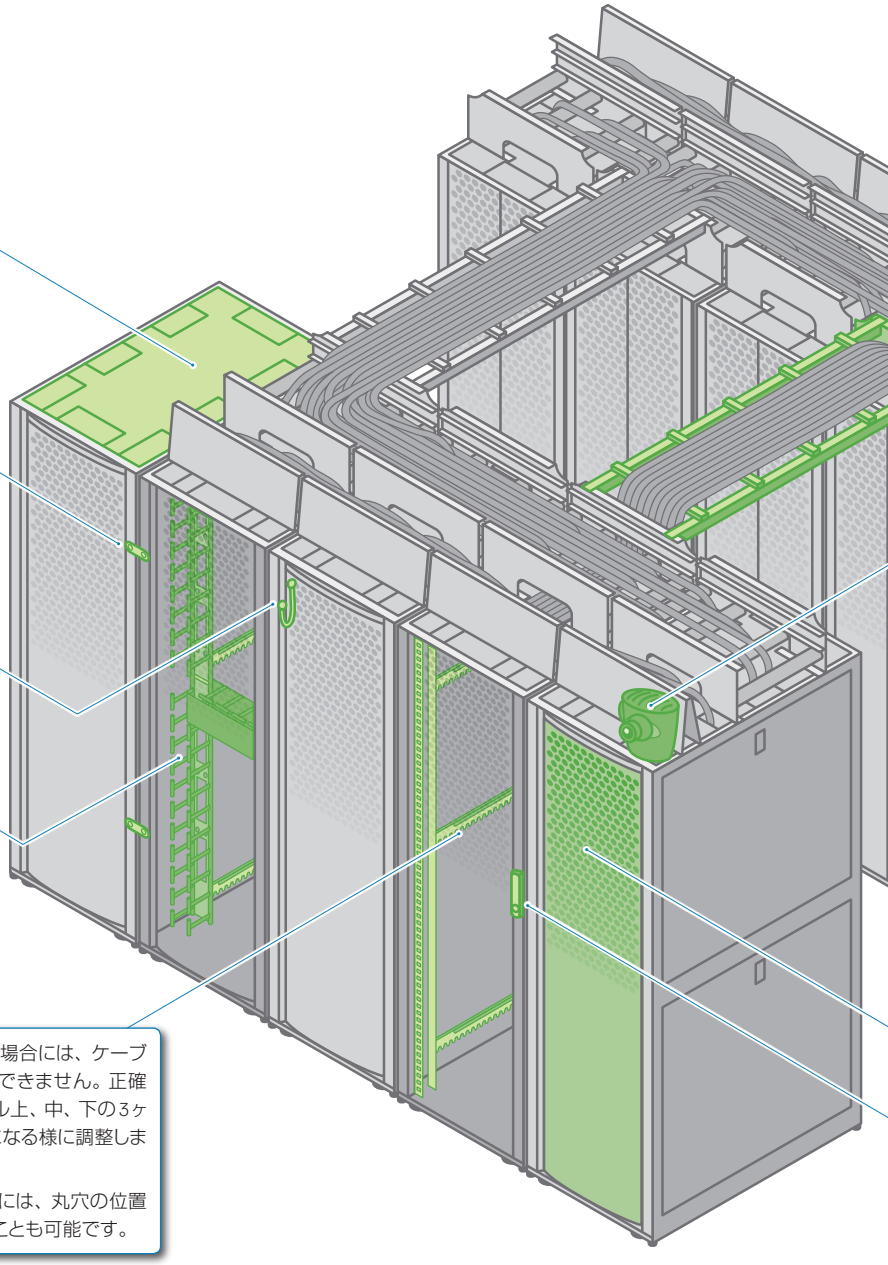
- 垂直方向・水平方向共に豊富なケーブル用アクセサリ
- 大容量のケーブルを整線

- 前後の位置調整が可能なマウンティングレール（6.35mmごと）
- 最大搭載荷重が1,361kgと業界最大クラス



19インチマウンティングレールを移動する場合には、ケーブルチャネルに突き当てた状態での固定はできません。正確に固定するためには、マウンティングレール上、中、下の3ヶ所にある丸穴を通して見える記号が同じになる様に調整します。

※ 搭載荷重が大きく強度を上げたい場合には、丸穴の位置でタッピングネジ（#12-24）を固定することも可能です。



ケーブルマネジメント

- ラック上部のトラフやラダーで電源ケーブルを安全に配線
- 垂直ケーブルや水平ケーブルによりラック内の通気性を保ち、機器の可用性を維持
- 大容量のケーブルも整理して収束することができる豊富なアクセサリを提供

P.11

熱対策

- 部屋単位、ラック列単位、ラック単位での最高レベルの効率的ソリューションを提供
- ラックマウントPDU4本を1台のラックに搭載しても、エアフローが妨げられないスペースを確保
- PDUにセンサーを接続するだけで簡単にリモート監視およびアラーム通知が可能

P.12～13

エネルギーマネジメント

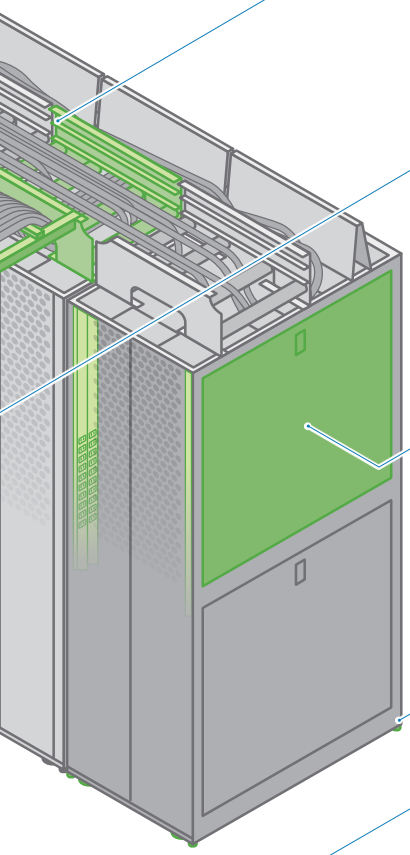
- ビジネスの可用性向上に最適なUPSおよびマネジメントシステムを提供
- 世界NO.1の実績を持つラックマウントPDUは可視化を実現し、グリーンITや低消費電力の取組みに対応

P.14

耐　震

- 地震動と共振現象が生じないデータセンターに最適なラック（神戸地震波にて試験）
- 米国の耐震規格であるNEBS Zone 4に準拠したラック（NetShelter VX）を提供

P.15



- 豊富な天井配線用アクセサリ
- 電源ケーブルやネットワークケーブルを容易に整線

- 監視カメラを使用したセキュリティソリューション

- 着脱が容易な2分割サイドパネル

- レベリングフィートとキャスターが標準で付属

- レベリングフィートは上面から調節可能

- 全ドアのパンチングメタル部 平均開口率69%

- ドアの開錠アクセスのリモートコントロール

Contents

目次
シュナイダーエレクトリックのラックシステムが提案できる価値 ····· 6～7

シュナイダーエレクトリックのラック製品一覧表 ····· 8～9

豊富で選択しやすいラックアクセサリ ····· 10

最高レベルの天井・ラック内ケーブルマネジメントを実現 ····· 11

熱問題にさまざまな面から対処したラックシステム ····· 12～13
- 構造上での熱対策
- 運用上での熱対策 ····· 12
- シュナイダーエレクトリックの「ラックマウントPDU×ラック」で実現する、通気性を保ったラックマネジメントシステム ····· 13

エネルギーマネジメントを実現するラックシステム ····· 14

高い耐震性を誇るラック ····· 15

大型スイッチ対応のネットワーキングに最適なラック ····· 18～19
- NetShelter SX 750mm幅 ネットワーキングラック ····· 16
- NetShelter 4ポスト オープンフレームラック44U（組立式） ····· 18

ラックセキュリティを向上させるさまざまなソリューション ····· 19

オフィス等で家具として使用できるサーバクローゼット ····· 20～21
- オフィス向け静音ラック NetShelter Soundproof ····· 20
- NetShelter WX ····· 21

ラックアクセサリ ····· 22～37
- Keyboard/Video/Mouse（KVM）スイッチ ····· 22
- Rack LCD Console
- KVMスイッチおよびRack LCD Consoleの保守型番 ····· 23
- NetShelterシリーズ用アクセサリ ····· 24～35
- NetShelterアクセサリ対応表 ····· 36～37

ネットワーキング

- 主にシスコシステムズ社の大型スイッチを対象にしたソリューション
- シスコシステムズ社認定
- 横吸気・横排気のネットワーク機材に対応したラックとアクセサリを提供
- 通線用サイドパネルを用意

P.16～18

セキュリティ

- ラック単位、ラック列単位、部屋単位で常時監視することが可能
- ラック内へアクセスできるメンバーを限定し、アクセスログを取ることが可能

P.19

サーバクローゼット

- 小規模構成のサーバやネットワーク機器を身近に置いても音が気にならない静音ソリューション
- 教室、研究室、クリニック、スタジオ等のオフィス以外にも、音が気になるところに省スペースで設置可能
- 外観が家具調のため、オフィスに違和感なく設置可能

P.20～21

ラックアクセサリ

- さまざまなニーズに適切に答えられ、選択しやすいラインナップ
- 簡単に設置可能なため、メンテナンスコストを削減
- エラーの発生や人的ミスを避けるための豊富なラインナップ

P.22～37

シュナイダーエレクトリックのラック製品一覧表

NetShelter SXは、シュナイダーエレクトリックが提供するデータセンターおよびサーバルーム向けソリューションの中核を成すラックエンクロージャー製品です。

主な特長

- IT機器のマルチベンダー対応
- エアフローを最適化
- 天井ケーブル配線や大容量ケーブル用のマネジメントアクセサリが豊富
- シュナイダーエレクトリックのラックマウントPDUを搭載することで、電源のモニタリングが可能

NetShelter SX サーバラック

製品型番	製品名	外形寸法（高さ(H)，幅(W)，奥行(D)）	梱包寸法（高さ(H)，幅(W)，奥行(D)）	U数	正味質量(kg)	梱包質量(kg)	最大搭載荷重 静止荷重(kg)	最大搭載荷重 動荷重(kg)	フロントドア 19インチ レール距離（初期値mm）	19インチ レール間距離（初期値mm）	カタログ掲載ページ	図面集掲載ページ※6
DELL Rack AR3104X717※1（A7522217）	NetShelter SX 24U 600mm幅	1198×600×1070	1322×746×1156	24U	約89kg	約106kg	1361	1023	64	737	8、9、36、38	12
DELL Rack AR3100X717※2（A7522216）	NetShelter SX 42U 600mm幅	1991×600×1070	2118×752×1156	42U	約125kg	約144kg					8、9、36、38	2、3
DELL Rack AR3300X717※1（AB092581）		1991×600×1200	2118×752×1334	42U	約134kg	約149kg	1705				8、36、39	3、4
AR3105	NetShelter SX 45U 600mm幅	2124×600×1070	2240×746×1156	45U	約137kg	約153kg	1361				8、9、36	2、3
AR3305		2124×600×1200	2240×746×1334	45U	約141kg	約158kg					8、9、36	3、4
AR3107※2（A7067509）	NetShelter SX 48U 600mm幅	2258×600×1070	2385×752×1156	48U	約138kg	約157kg					8、9、36	2、3
AR3307※2（A1263461）		2258×600×1200	2385×752×1334	48U	約149kg	約165kg					8、9、36	3、4
AR3130（A7579424）	NetShelter SX 42U 700mm幅	1991×700×1070	2216×999×1219	42U	約137kg	約160kg					8、9、36	5
AR3150（A7067497）	NetShelter SX 42U 750mm幅	1991×750×1070	2117×851×1156	42U	約155kg	約168kg					8、9、36	9、10
AR3350（A7579425）		1991×750×1200	2118×851×1334	42U	約161kg	約183kg					8、9、36	10、11
AR3155	NetShelter SX 45U 750mm幅	2124×750×1070	2240×850×1320	45U	約155kg	約172kg					8、9、36	9、10
AR3355		2124×750×1200	2240×850×1334	45U	約169kg	約188kg					8、9、36	10、11
AR3157※2（A7579426）	NetShelter SX 48U 750mm幅	2258×750×1070	2384×851×1156	48U	約169kg	約184kg					8、9、36	9、10
AR3357※2（A7579427）		2258×750×1200	2400×851×1334	48U	約185kg	約201kg					8、9、36	10、11
AR3003	NetShelter SX 12U 600mm幅	658 x 600x 900	795 x 750 x 995	12U	54kg	75kg	272	272	60	641	8、36	—※8
AR3103	NetShelter SX 12U 600mm幅	658 x 600 x 1070	795 x 750 x 1160	12U	59kg	81kg	272	272	61	737	8、36	—※8
AR3006	NetShelter SX 18U 600mm幅	925 x 600 x 900	1060 x 750 x 995	18U	67kg	86kg	408	408	60	641	8、36	—※8
AR3106	NetShelter SX 18U 600mm幅	925 x 600 x 1070	1060 x 750 x 1160	18U	72kg	93kg	408	408	61	737	8、36	—※8
標準付属品	前後ベントドア（カギ付）、サイドパネル（カギ付）※4、前後19インチマウンティングレール、奥行きアジャストレール、ケーブルエントリー付天板、キャスター、レベリングフィート（取外し可能）、連結キット※5、アースキット、M6ネジナット60セット、Torx T30/#2 プラスレンチ、ケージナット用ツール、天板ケーブルエントリー用ブラシ※7											

※1：DELL RACK は シュナイダーエレクトリックが提供するNetShelter SXシリーズをベースとした信頼のあるラックです。DELL EMC ロゴが付いています。
※2：AR3107、AR3307、AR3157、AR3357は別途配送費用が必要です。43U以上のラックはメーカー手配のチャーター便にて配送となり、別途費用が発生します。EIチームまでお問合せください。
※3：受注生産品のため、詳しくはシュナイダーエレクトリックへお問い合わせください。
※4：AR3104X717（A7522217）以外は2分割サイドパネルとなります。
※5：AR3104X717（A7522217）に連結キットは含まれません。また、AR3104X717（A7522217）を連結することはできません。
※6：図面集掲載ページをご参照ください。　http://catalog.clubapc.jp/pdf/rack/netshelter-drawings_1509.pdf
※7：AR3003（AA753052）/3103（AA753060）、AR3006（AA753060）/3106（AA743801）はプラスチックグロメット及びブラシが添付されています。
※8：詳しくはシュナイダーエレクトリックへお問い合わせください。

NetShelter SX ネットワーキングラック

製品型番	製品名	外形寸法（高さ(H)，幅(W)，奥行(D)）	梱包寸法（高さ(H)，幅(W)，奥行(D)）	U数	正味質量(kg)	梱包質量(kg)	最大搭載荷重 静止荷重(kg)	最大搭載荷重 動荷重(kg)	フロントドア 19インチ レール距離（初期値mm）	19インチ レール間距離（初期値mm）	カタログ掲載ページ	図面集掲載ページ※4
AR3140	NetShelter SX 750mm幅 ネットワーキングラック	1991×750×1070	2118×850×1156	42U	約155kg	約168kg	1364	1023	240	559	16	6
AR3340		1991×750×1200	2118×850×1320	42U	約161kg	約183kg			217	750	16	7
AR3347		2258×851×1321	2385×851×1321	48U	約185kg	約208kg			217	750	16	8
標準付属品	AR7717（垂直ケーブルマネージャ）、AR7252（A7579487）（ケーブルエントリー付天板）、前後ベントドア（カギ付）、サイドパネル（カギ付）、マウンティングレールケーブルマネージャ、19インチマウンティングレール、キャスター、レベリングフィート（取外し可能）、連結キット、奥行きアジャストレール、アースキット、M6ネジナット60セット、Torx T30/#2 プラスレンチ、ケージナット用ツール、天板ケーブルエントリー用ブラシ											

NetShelter 4ポスト オープンフレームラック（組立式）

製品型番	製品名	外形寸法（高さ(H)，幅(W)，奥行(D)）	梱包寸法（高さ(H)，幅(W)，奥行(D)）	U数	正味質量(kg)	梱包質量(kg)	最大搭載荷重(kg)	フロントドア 19インチ レール距離（初期値mm）	19インチ レール間距離（初期値mm）	カタログ掲載ページ	図面集掲載ページ※4
AR203A	NetShelter 4ポスト オープンフレームラック	2130×600×747	2083×254×113	44U	約40.1kg	約40.8kg	909.1	—	—	18、36	13

NetShelter SX コロケーションラック（2分割）

製品型番	製品名	外形寸法（高さ(H)，幅(W)，奥行(D)）	梱包寸法（高さ(H)，幅(W)，奥行(D)）	U数	正味質量(kg)	梱包質量(kg)	最大搭載荷重 静止荷重(kg)	最大搭載荷重 動荷重(kg)	フロントドア 19インチ レール距離（初期値mm）	19インチ レール間距離（初期値mm）	カタログ掲載ページ	図面集掲載ページ※4
AR3200	NetShelter SX コロケーションラック	1991×600×1070	2117×746×1156	20U×2	約140kg	約168kg	1361	1021	64	737	8、19	16
標準付属品	前後上下ベントドア（カギ付）、2分割サイドパネル（カギ付）、前後19インチマウンティングレール、奥行きアジャストレール、ケージナット用ツール、マウンティングレールケーブルマネージャ、連結キット、アースキット、M6ネジナット60セット、キャスター、Torx T30/#2 プラスレンチ、レベリングフィート（取り外し可能）、ケーブルエントリー付天板、天板ケーブルエントリー用ブラシ											

※4：シュナイダーエレクトリック「NetShelter シリーズ図面集」http://catalog.clubapc.jp/#03

NetShelter SX スペアパーツ		NetShelter SX 42U×600(W)	NetShelter SX 24U×600(W)	NetShelter SX 45U×600(W)	NetShelter SX 48U×600(W)	NetShelter SX 42U×700(W)	Networking 42U×750(W) AR3140 AR3340	NetShelter SX 42U×750(W)	NetShelter SX 45U×750(W)	NetShelter SX 48U×750(W)	Colocation SX 42U×600(W)
製品型番	製品名	AR3100X717 (A7522216) AR3300 (A7153506)	AR3104X717 (A7522217)	AR3105 AR3305	AR3107 (A7067509) AR3307 (A1263461)	AR3130 (A7579424)	48U×750(W) AR3347	AR3150 (A7067497) AR3350 (A7579425)	AR3155 AR3355	AR3157 (A7579426) AR3357 (A7579427)	AR3200
AR7000A	NetShelter SX 42U 600mm幅　フロントドア	✓									
AR7005	NetShelter SX 45U 600mm Wide Perforated Curved Door Black			✓							
AR7007A	NetShelter SX 48U 600mm幅　フロントドア				✓ AR3307 (A1263461) のみ						
AR7050A	NetShelter SX 42U 750mm幅　フロントドア						✓ AR3347 除く	✓			
AR7055	NetShelter SX 45U 750mm Wide Perforated Curved Door Black								✓		
AR7057A	NetShelter SX 48U 750mm幅　フロントドア						✓ AR3347 のみ			✓	
AR7100	NetShelter SX 42U 600mm幅　観音開き式ドア※1	✓									
AR7105	NetShelter SX 45U 600mm Wide Perforated Split Doors Black			✓							
AR7107	NetShelter SX 48U 600mm幅　観音開き式ドア※1				✓						
AR7130	NetShelter SX 42U 700mm幅　観音開き式ドア※1					✓					
AR7150	NetShelter SX 42U 750mm幅　観音開き式ドア※1						✓ AR3347 除く	✓			
AR7155	NetShelter SX 45U 750mm Wide Perforated Split Doors Black								✓		
AR7157	NetShelter SX 48U 750mm幅　観音開き式ドア※1						✓ AR3347 のみ			✓	
AR7201	NetShelter SX　600mm幅　天板	✓ AR3100X717 (A7522216) のみ	✓	✓ AR3105 のみ	✓ AR3107 (A7067509) のみ						✓
AR7251	NetShelter SX 750mm幅　天板						✓ AR3140 のみ	✓ AR3150 (A7067497) のみ	✓ AR3155 のみ	✓ AR3157 (A7579426) のみ	
AR7301	NetShelter SX 42U　鍵付きサイドパネル	✓ AR3100X717 (A7522216) のみ				✓	✓ AR3140 のみ	✓ AR3150 (A7067497) のみ			✓
AR7307	NetShelter SX 45U 1070mm Deep Split Side Panels Black Qty 2			✓ AR3105 のみ					✓ AR3155 のみ		
AR7371	NetShelter SX 48U　鍵付きサイドパネル		✓		✓ AR3107 (A7067509) のみ					✓ AR3157 (A7579426) のみ	
AR7714 (A7579477)	NetShelter SX Roof Brush Strip	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓

※1：リアドアだけでなく、フロントドアとしても取付けることが可能です。
・スペアパーツは標準在庫品ではありませんので、シュナイダーエレクトリック までお問い合わせください。

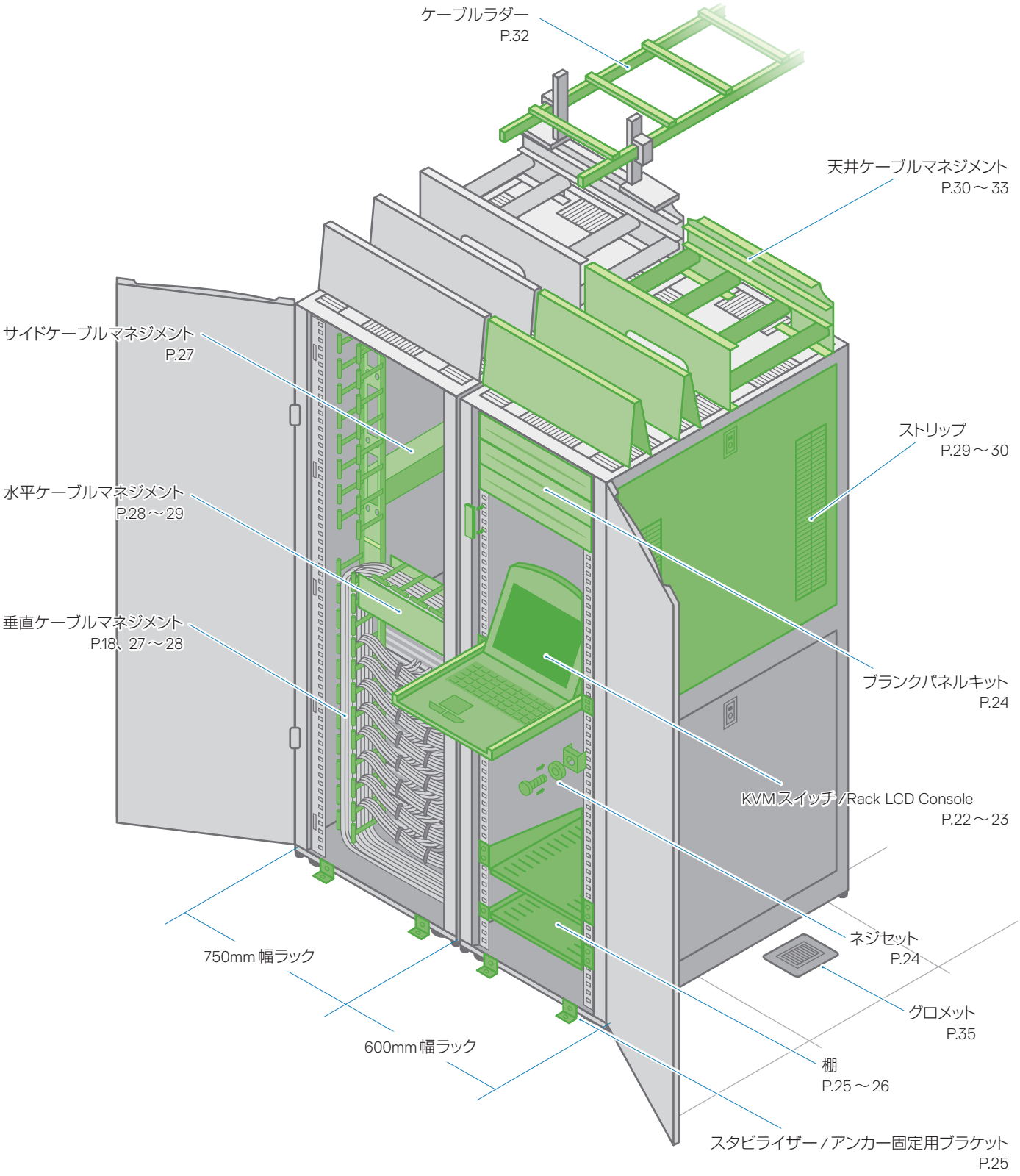
NetShelter WX

製品型番	製品名	外形寸法 (高さ(H), 幅(W), 奥行(D))	梱包寸法 (高さ(H), 幅(W), 奥行(D))	U数	正味質量 (kg)	梱包質量 (kg)	最大搭載荷重 (kg)	フロントドア 19インチ レール距離 (初期値 mm)	19インチ レール 間距離 (初期値 mm)	カタログ 掲載ページ	図面集 掲載ページ※3
AR100HD (A6939125)	NetShelter WX 13U	663×584×631	838×686×775	13U	約42kg	約52kg	45	64	737	21	13
標準付属品	#12-24 ネジ、ケージナット、M6×22 ネジ、プラスチックワッシャ、ゴム足、M6×16 ネジ										
AR106V※1 (AB117663)	NetShelter WX 6U 壁取付けキャビネット	650×353×978	427×1064×734	6U 縦型	36	45	113	85	762	21	—※3
標準付属品	M6x16 ネジ、ワッシャー、ケージナット、Torx T30.#2 プラスドライバー、ケージナット用ツール、電源コード(IEC C13-NEMA 5-15P) 取付ブラケット、サイドパネル(カギ付き)、ユニバーサルアクセサリブラケット、背面パネル、ファンモジュール、UPS 取付ブラケット、金具入れ、フランジ、エアフィルタ、前面パネル(カギ付き)										
AR106SH4	NetShelter WX 6U Single Hinged Wall-mount Enclousure 600mm Deep	355×600×400	435×685×485	6	11	14	90	25	329※1	36	—※3
AR106SH6	NetShelter WX 6U Single Hinged Wall-mount Enclousure 400mm Deep	355×600×600	435×685×685	6	14	18	90	65	529	9	—※3
AR109SH4	NetShelter WX 9U Single Hinged Wall-mount Enclousure 400mm Deep	485×600×400	565×685×485	9	13	14	90	25	329※1	9	—※3
AR109SH6	NetShelter WX 9U Single Hinged Wall-mount Enclousure 600mm Deep	485×600×600	565×685×685	9	17	21	90	65	529	9	—※3
AR112SH4	NetShelter WX 12U Single Hinged Wall-mount Enclousure 400mm Deep	620×600×400	700×685×485	12	15	18	90	25	329※1	9	—※3
AR112SH6	NetShelter WX 12U Single Hinged Wall-mount Enclousure 600mm Deep	620×600×600	700×685×685	12	19	23	90	65	529	9	—※3
標準付属品	前面ドア(カギ付き)、工具・パーツ入れ、マウントアングル、アース線、M6x16 ネジ、ワッシャー、ケージナット、Torx T30.#2 プラスドライバー、ケージナット用ツール　(背面パネルはございません)										

※1：縦型にラックマウントするため搭載機器の仕様を確認ください。UPS の場合、DLT1200RMJ1UNC は AR106V (AB117663) に搭載することができません。また、DLT1500RMJ2UNC を AR106V (AB117663) に搭載する場合、LCD を上にして設置ください。

豊富で選択しやすいラックアクセサリ

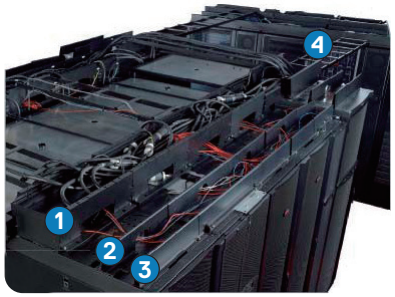
シュナイダーエレクトリックは、お客様のさまざまなニーズに適切に答えられるアクセサリを、ご選択いただきやすいラインナップで提供しています。また全てのアクセサリは、工具無しで設置できるなど、簡単に設置が可能なため、メンテナンスコストの削減に貢献します。さらには天井配線やラック内配線を整え、エラーの発生や人的ミスを避けることが可能なアクセサリを豊富に取りそろえています。



最高レベルの天井・ラック内ケーブルマネジメントを実現

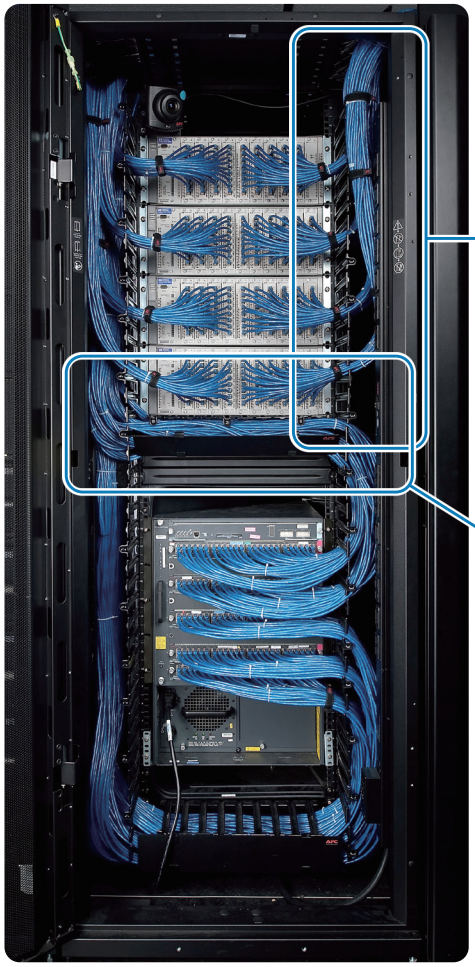
シュナイダーエレクトリックではさまざまな種類のケーブル配線用アクセサリを提供しています。海外では床下ではなく、ラックの天井にケーブル配線を行うことが主流のため、シュナイダーエレクトリックではラックの天井配線用アクセサリの豊富なラインナップが特長です。

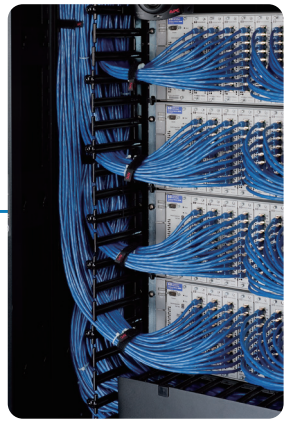
主なケーブル配線用アクセサリ



1. **ケーブルトラフ**
   主に電源ケーブルをサポートします。
2. **パススルーケーブルパーティション**
   ケーブルの出入りが可能なデータパーティションです。
3. **データパーティション**
   ラック前面上に設置してネットワークケーブルをサポートし、見栄えよくします。
4. **ラダー**
   ラック間の配線をサポートします。

ラック内に使用可能な垂直ケーブル配線用、水平ケーブル配線用のアクセサリは、高密度化に対応して大容量のケーブルを整線することが可能な製品に進化しています。





垂直ケーブルマネージャ

ブレードサーバや仮想化テクノロジーにより、1ラック当たりの電力容量は増加する傾向にあります。それに伴い、スイッチ等のネットワーク機器やストレージ用のケーブルの容量も増加しています。シュナイダーエレクトリックでは垂直方向、水平方向共に大容量のケーブルを収線するアクセサリを豊富にとりそろえています。そのため、ケーブルがエアフローを妨げないためラック内の通気性を良い状態で維持することが可能です。

水平ケーブルマネージャ（AR8600）
カバーが付いた状態

水平ケーブルマネージャ（AR8600）
カバーをはずした状態

熱問題にさまざまな面から対処したラックシステム

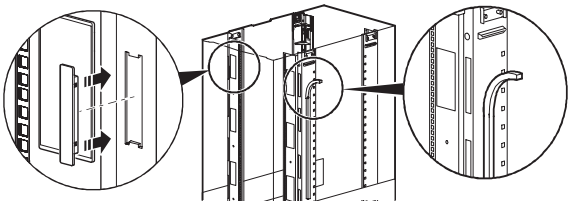
高密度化の進行に合わせて熱対策がますます重要となり、サーバを取り巻く環境がより複雑になっています。サーバは前面吸気・背面排気の構造になっており、サーバの吸気口に充分な空気を供給しなければなりません。さらに排気が前に回り込む構造は、サーバの吸気に無限循環を起こし、サーバの温度上昇をもたらします。つまりサーバラックの選択が、システム全体の可用性に大きな影響を与えることになります。シュナイダーエレクトリックのラックシステムは、さまざまな面から熱問題に対処しています。

構造上での熱対策

サーバは前面から吸気し、背面から排気するため、ラックもそれに合わせた通気性が必要です。

NetShelter SX のドアは、デザイン性のある、剛性を保持した設計で、十分な開口率を提供します。

- シュナイダーエレクトリック製ラックでは全ドアのパンチングメタル部の平均開口率は69%です。

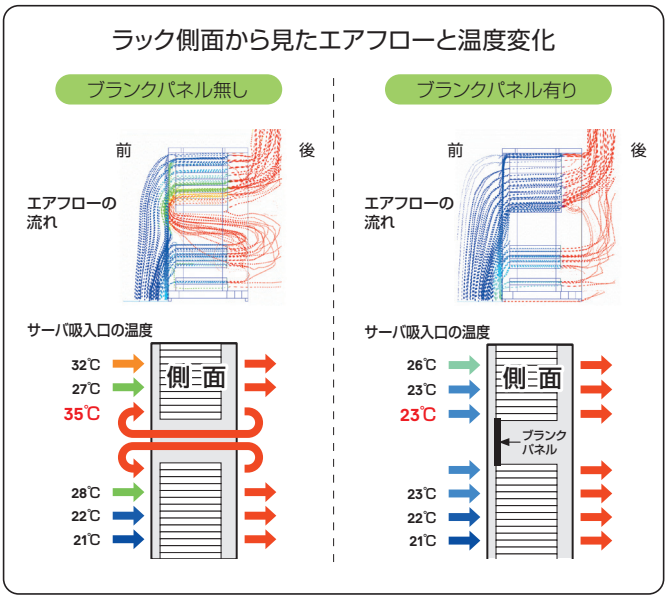


- アイルコンテインメントの要望にも、排気が回り込まない構造です。

運用上での熱対策

ブランクパネルを必ずご使用ください。

搭載していないスペースには必ずブランクパネルをご使用ください。ブランクパネルを使用することにより、排気の循環を防ぎ、サーバへの供給冷気の温度を最大で12℃下げることが可能です（右図）。ブランクパネルを使用しない場合は、ラックの吸気温度が最大35℃となり、サーバがシャットダウンしたり、機器が破損したりする危険性があります。シュナイダーエレクトリックでは工具無しでワンタッチで取付け可能な1Uブランクパネルを用意しています（別売、製品型番：AR8136BLK（A7174269））。なお19インチマウンティングレールを移動して使用する場合は排気循環防止用キット（別売、製品型番：AR7708（A7579453））も必要です。



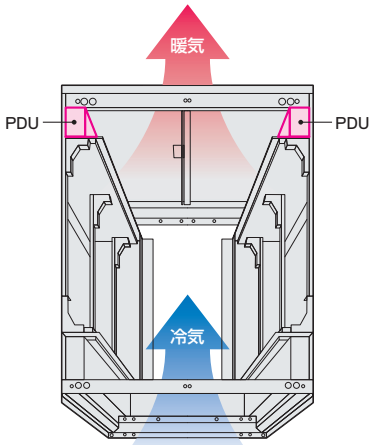
シュナイダーエレクトリックの「ラックマウントPDU×ラック」で実現する、通気性を保ったラックマネジメントシステム

シュナイダーエレクトリックの優れた熱対策ソリューションはラックだけでは完結しません。ラックマウントPDUを搭載してもなお、ラック内の通気性を妨げることなく、IT機器の安全な稼働運用を実現。お客様に安心してご使用いただける熱対策に優れたインフラ環境を提供します。

主な特長

- ラック内の熱だまりによる温度上昇を防止し、IT機器の寿命をフルに活かすことが可能
- ケーブルの整線がしやすく、安全運用を実現し、機器の管理負荷が低減
- ラックマウントPDUが機器に干渉しないため、ラック内のエアフローを維持

シュナイダーエレクトリックのラックマウントPDUをNetShelter SXラックに搭載すると、19インチマウンティングレールの外側にラックマウントPDUが搭載されるため、サーバ等のIT機器の搭載時に干渉しません。さらにはエアフローを妨げないため、ラック内の通気性を良い状態で維持します。



（イメージ図）

シュナイダーエレクトリックのラックマウントPDU用の、ロック機能付きで長さを選べるケーブルをIT機器との電源ケーブルとして使用することで、ケーブルの整線を行うことができ、ラック内の通気性を良い状態で維持することが可能です。

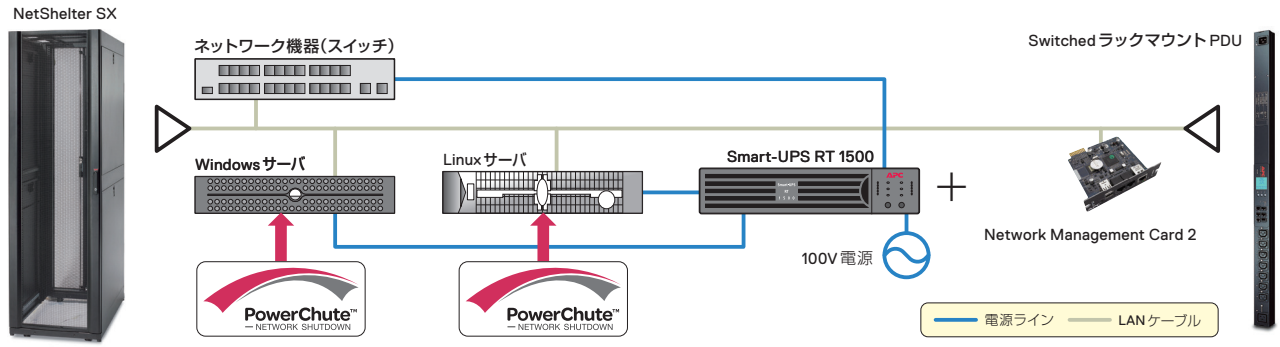
エネルギーマネジメントを実現するラックシステム

シュナイダーエレクトリックでは、IT 機器の安全な稼働およびエネルギーマネジメントの可視化に役立つ製品群をラックに搭載し、提供することが可能です。

落ちないシステム構築による可用性の向上の例

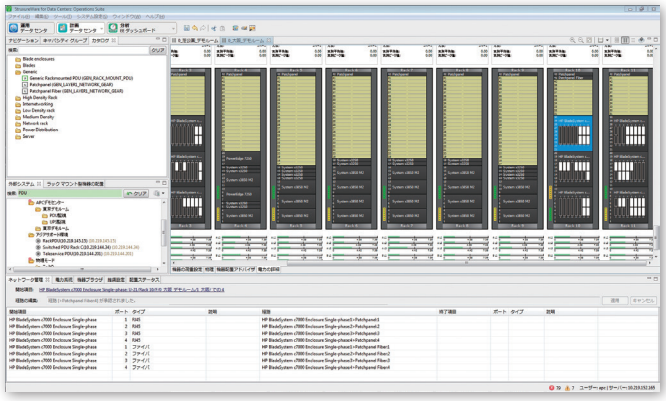
PowerChute Network Shutdown、1500VA 以上の Smart-UPS SMT シリーズ UPS、Switched ラックマウント PDU を組み合わせて使用することで、IT 機器を自動でシャットダウンし、事前設定通りの時間差で自動復電させることが可能です。そのことにより突入電流を防ぐことができ、IT 機器の安全稼働を維持します。

構成例：自動シャットダウンと時間差復電



監視・管理ソフトウェアを活用したエネルギーマネジメントの可視化の例

StruxureWare Data Center を組み合わせることで、各ラック内の電源使用状況のリアルタイムでの把握、データセンターやサーバルーム全体のエネルギー使用効率の表示など、エネルギー効率についての可視化が実現します。



ラックレイアウトの IT 機器搭載情報管理

エネルギー効率化指標の確認

IT 機器の稼働状況、PUE/DCiE、IT 機器以外の物理インフラ機器や、建物の管理下にある設備のエネルギー使用率を円グラフで可視化

高い耐震性を誇るラック

NetShelter SXは、地震動と共振現象が生じない、データセンターおよびサーバルームに最適なラックです。
世界のデータセンターで豊富な実績を持つNetShelter SXが、耐震性でも優れていることが証明されました。

NetShelter SXの耐震性

剛　性

① NetShelter SXの最大搭載荷重（静荷重）は1,361kgと業界最大クラス。これは19インチマウンティングレールが単なるネジ止めではなく、引っ掛けタイプだからこそ可能となります。（右写真）

② 搭載荷重600kgで兵庫県南部地震の神戸地震動をクリアしています。

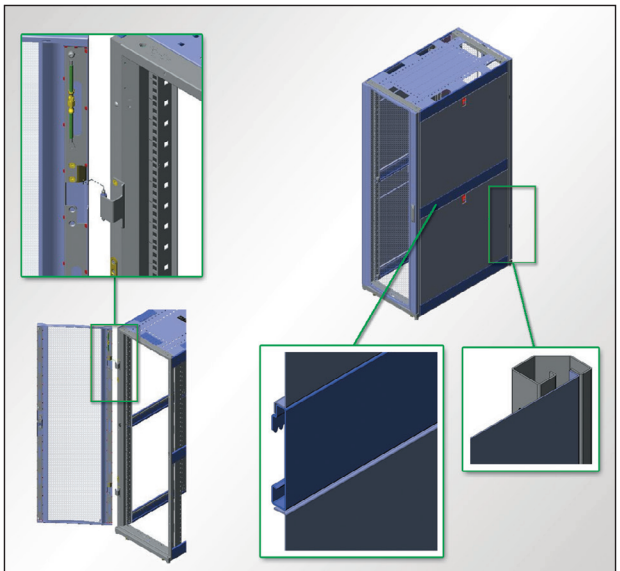
強　度

③ 600kg搭載時にラックの加速度応答倍率が最大1.9と低いレベルを保っており、ラック搭載機器の揺れも最小限に抑えられます。

④ 0～600kg各方向ごとのラック固有振動数が2.2Hz～7.1Hzと、地震動入力の主要な振動数帯域0.4Hz～1.5Hzとは異なるため、共振が発生しにくくなります。

減衰定数

⑤ NetShelter SXの減衰定数が約10%と非常に大きな値を示しています。これはラックの構造（ドア、サイドパネル、19インチレール、フレームのアッセンブリ）が、減衰性を高める構造となっているためです。（右図）



ドアヒンジおよびサイドパネル構造

NetShelter SXの耐震性能評価

1995年1月17日兵庫県南部地震において、神戸海洋気象台にて観測された3方向地震動による耐震試験の結果、ラックの主要構造に損傷、亀裂、塑性変形がなく、再使用に何ら支障のないことが検証されました。

【耐震試験内容】実地震波入力による応答実験によって耐震性能を評価。
実地震波は以下の地震波形を使用した。

- 1995年1月17日兵庫県南部地震において神戸海洋気象台にて観測された3方向地震動。
（最大加速度　X方向818［gal］、Y方向616［gal］、Z方向332［gal］）

【評　価】シュナイダーエレクトリックのサーバラックは、積載荷重600kgで兵庫県南部地震の神戸地震動をクリア

■ 試験機器

ラック	NetShelter SX AR3100（A7059914）	最大加速度	水平方向 14.7m/s^2 鉛直方向 9.8m/s^2
搭載負荷	600kg		
装置名称	3次元永久磁石地震波振動台	最大変位	水平方向 ±125mm 鉛直方向 ±75mm
駆動方式	3軸独立駆動方式		
周波数範囲	0.1～50Hz		

■ 試験場所：明治大学振動実験解析室

— 明治大学との産学連携耐震研究より —

試験風景

大型スイッチ対応のネットワーキングに最適なラック

主にシスコシステムズ社の大型スイッチに対応した、ネットワーク機器向けのラックです。横吸気・横排気の大型スイッチに対応した構造を特長としています。

NetShelter SX 750mm 幅 ネットワーキングラック

NetShelter SXのデザインを保ちながら、より強力にネットワークアプリケーションをサポート。
シスコシステムズ社に代表される大型ネットワーキングスイッチに対応し、効率的な熱対策ソリューションを提供します。

主な特長

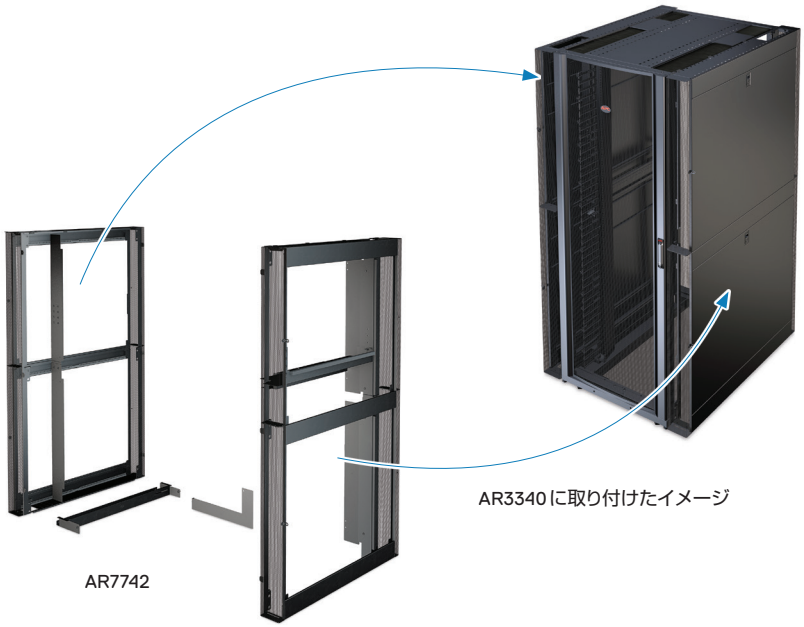
- ネットワーク配線用ケーブルマネージャ付き
- ネットワーク配線用に広めの天板の開口部
- サイドエアースイッチ用に後部19インチマウントレールを開口部に設計
- 垂直ケーブルマネージャ（AR7717）を標準装備

製 品 名	NetShelter SX 750mm 幅ネットワーキングラック		
製品型番	AR3140	AR3340	AR3347
質量（kg）	156	161	185
最大搭載荷重（静止荷重kg）	1364		
最大搭載荷重（動荷重kg）	1023		
寸法（幅×高さ×奥行きmm）	750×1991×1070	750×1991×1200	750×2258×1200
フロントドア19インチレール間配線用距離（mm）	240	217	
標準付属品	AR7717（垂直ケーブルマネージャ）、AR7252（A7579487）（ケーブルエントリー付天板）、前後ベントドア（カギ付）、サイドパネル（カギ付）、マウンティングレールケーブルマネージャ、19インチマウンティングレール、キャスター、レベリングフィート（取外し可能）、連結キット、奥行きアジャストレール、アースキット、M6ネジナット60セット、Torx T30/#2プラスレンチ、ケージナット用ツール		

AR7717

Nexus 7018 向け

シスコシステムズ社のデータセンター用ネットワークスイッチ Nexus 7000 シリーズをサポートするラックソリューションです。シスコシステムズ社によるテストと承認を受けています。特に、横からの吸排気を採用している Nexus 7018 向けに、サイド外付拡張ダクトを提供しています。

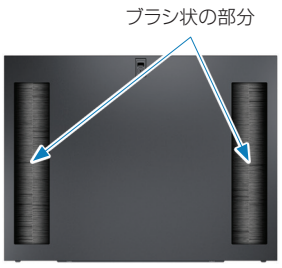


AR7742

AR3340 に取り付けたイメージ

サイドパネルイメージ

AR7305A（A7579479）、AR7313（A7579480）、
AR7314（A7579481）、AR7375
（製品型番によりサイズは異なります）



AR7305A
（A7579479）

Nexus 7018 用 サイド外付拡張ダクト仕様

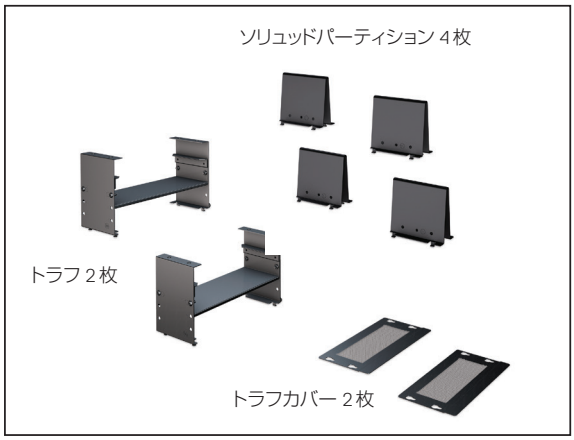
製品型番	製 品 名	製品日本語説明	質量（kg）	寸法（幅×高さ×奥行き mm）
AR7742	NetShelter SX 42U Duct Kit for Cisco Nexus 7018	Cisco Nexus 7018用 42U ダクト	52.0	267×2031×1200
AR7747	NetShelter SX 48U Duct Kit for Cisco Nexus 7018	Cisco Nexus 7018用 48U ダクト	61.0	267×2088×1200

サイドパネル仕様

製品型番	製 品 名	質量（kg）	寸法（幅×高さ×奥行き mm）
AR7305A（A7579479）	NetShelter SX 42U 奥行き 1070mm 通線口付きサイドパネル	17.0	966×832×14
AR7313（A7579480）	NetShelter SX 42U 奥行き 1200mm 通線口付きサイドパネル	21.0	1097×832×14
AR7314（A7579481）	NetShelter SX 48U 奥行き 1200mm 通線口付きサイドパネル	25.0	1097×966×14
AR7375	NetShelter SX 48U 奥行き 1070mm 通線口付きサイドパネル	21.0	966×966×14

取付けイメージ

AR8585（A7579505）構成 トラフやパーティションの追加延長キットです。



トラフ、パーティション仕様

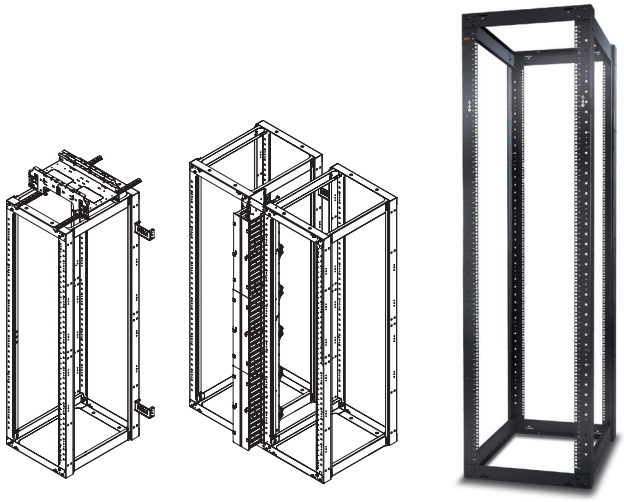
製品型番	製 品 名	製品日本語説明	質量（kg）	寸法（幅×高さ×奥行き mm）
AR8585（A7579505）	Trough Adapter Kit fora Nexus 7018 ducts	Cisco Nexus 7018用 トラフアダプター	6.4	183×254×318

NetShelter 4ポスト オープンフレームラック44U（組立式）

適切なセキュリティシステムを備えた小規模のサーバルームには、ラックごとのセキュリティは必要ありません。また、常に機器を変更する必要のある研究設備等にはNetShelter 4ポスト オープンフレームラックが最適で、安価なコストで最大限のパフォーマンスを実現することが可能です。さらに、追加アクセサリを使用することで配線用ラックとして使用することができます。

主な特長

- 19インチ機器用の収納スペース（EIA規格）
- 19インチレール間距離737mm
- M6ネジナット：60セット付属
- 44Uのスペース
- 最大搭載荷重454kg
- 組み立て式で低価格

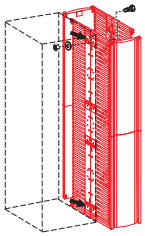


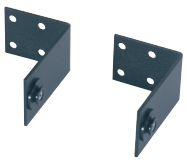
製 品 名	NetShelter 4ポスト オープンフレームラック
製品型番	AR203A
梱包時質量（kg）	40
最大搭載荷重（kg）	454
梱包寸法 （幅×高さ×奥行きmm）	599×2130×747（44U）
19インチレール間距離（mm）	737

NetShelter 4ポスト オープンフレームラック専用アクセサリ

AR8725 NetShelter 4ポスト オープンフレームラック用垂直ケーブルマネージャ6インチ（152mm）幅
AR8775 NetShelter 4ポスト オープンフレームラック用垂直ケーブルマネージャ12インチ（305mm）幅

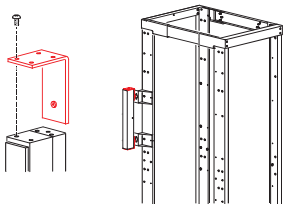
NetShelter 4ポスト オープンフレームラック用垂直ケーブルオーガナイザーです。
セット内容：ケーブルオーガナイザー1個、ボルト、ワッシャ、ナット各6個





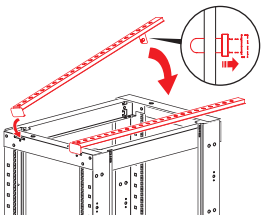
AR8417 PDU垂直取付け用ブラケット

PDUをNetShelter 4ポスト オープンフレームラックに取付ける場合に使用します。
セット内容：ブラケット2個、#6-32ネジ8個

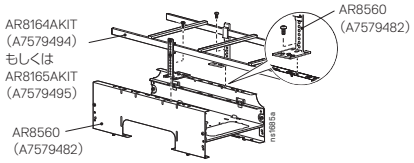


AR8450A 4ポスト オープンフレームラックレール

600mm幅の天井トラフやパーティションを工具なしでNetShelter 4ポスト オープンフレームラック上に取付けることができます。
セット内容：レール2本

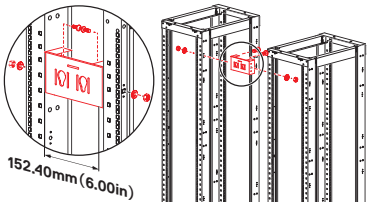


※ AR8450Aを搭載した上に、トラフとラダーを搭載することができます。



AR8652 6インチ（152.4mm）NetShelter 4ポスト オープンフレームラック連結用ブラケット

NetShelter 4ポスト オープンフレームラックを連結する場合に使用します。
連結キットにはラックマウントPDUを工具無しで取付けることができます。
セット内容：ブラケット2個、M6ネジ、ナット、ワッシャ各4、T30/#2レンチ×1個



ラックセキュリティを向上させるさまざまなソリューション

シュナイダーエレクトリックでは、データセンターの物理インフラのセキュリティを向上させるためのさまざまな製品を提供します。またコロケーションサイトのセキュリティを保つ、コロケーション向けラックも提供しています。

NetBotz

データセンターおよびサーバルームのラック内への不必要なアクセスを防止するため、ドアの開錠アクセスのリモートコントロール、カメラでの監視などのソリューションを提供します。

NetBotz Rack Monitor 250(NBRK0250)

NetBotz Rack Monitor 750(NBRK0750)

NetBotz Room Monitor 755
(NBWL0755)

NetBotz Camera Pod 165
(NBPD0165)

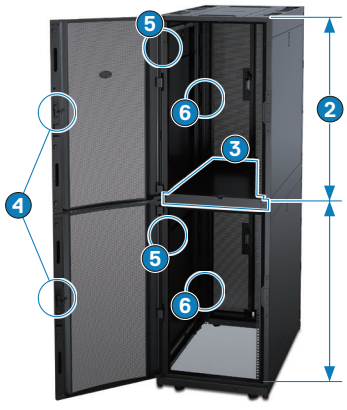
簡単にセキュリティレベルを上げたい、またラック単位で鍵の番号を変えたり、マスターキーで管理したいお客様にはタキゲン製造株式会社製の鍵もご用意しています。ドライバー1本でシュナイダーエレクトリックのラックに簡単に取付けられます。

注：上記製品はタキゲン製造株式会社では取り扱っておりません。お問い合わせはシュナイダーエレクトリックへお願いいたします。

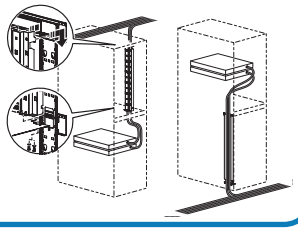
NetShelter SX コロケーションラック

NetShelter SX シリーズのデザインとアクセサリの互換性を保ちながら、コロケーション·データセンターや、部門間セキュリティが必要なハーフラックユーザに安全な環境を提供する、セキュリティを強化したラックです。

主な特長



1. 全ドアパンチングメタル部平均開口率69%
2. 上下各20Uスペース
3. 中央部のセキュアな間仕切り
4. 前面と背面のドア用コンビネーションロックハンドル（AR8132A（A7579509）が標準搭載）
5. 個別に調節可能な上下部のマウンティングレール
6. 背面チャネル上のセキュリティカバーにより、他のコロケーション顧客からのアクセスを防御
7. 逆開き対応フロントドア



NetShelter SX コロケーションラック仕様

製 品 名	NetShelter SX コロケーションラック
製品型番	AR3200
質量（kg）	140
最大搭載荷重（静止荷重kg）	1,361
最大搭載荷重（動荷重kg）	1,021
寸法（幅×高さ×奥行きmm）	600×1991×1070
フロントドア19インチレール距離（初期値mm）	64

オフィス等で家具として使用できるサーバクローゼット

これ1つでサーバルームが完成する家具調のラックです。

防音効果があるため、オフィスやスタジオ、教室、研究室、クリニック等、サーバ音が気になる場所に設置することが可能です。ラック設置場所付近の部屋空調設備から冷気を取り込み、ラック後部に搭載されたファンがラック内の通気性を良い状態で保ちます。またデザイン性に優れているので、周りの環境に違和感なく、家具として使用することが可能です。

オフィス向け静音ラック NetShelter Soundproof

NetShelter Soundproof 仕様

製 品 名	NetShelter Soundproof 12U	NetShelter Soundproof 17U	NetShelter Soundproof 32U	NetShelter Soundproof 38U
製品型番	AR4012A	AR4017A	AR4032A	AR4038LA
最大搭載熱量 (推奨値) ※1	1.2kW (1.2kW x 1個)	1.2kW (1.2kW x 1個)	2.4kW (1.2kW x 2個)	3.6kW (1.2kW x 3個)
最大搭載熱量 (推奨値) ※1 オプションのAR4703 ファンブースターキット使用時	1.2kW	1.2kW (1個交換時)	2.4kW (1個交換時) 3.5kW (2 個交換時)	3.6kW (1個交換時) 4.5kW (2 個交換時) 5.0kW (3 個交換時)
ノイズ削減	18.5dBのノイズを削減　防音構造			
モビリティ	4つのキャスターが付いており、前部キャスターは360度回転可能。17U以上の後部キャスターは、前後移動のみ可能(ロック付き)			
後部とサイドからのアクセス	後部サイドパネルは、機器搭載やメンテナンスの為に取り外し可能(12Uを除く)			
寸法 (高さ x 幅 x 奥行き mm)	785 x 750 x 1130	1002 x 750 x 1130	1666 x 750 x 1130	1937 x 750 x 1130
質量 (kg)	114	144	216	259
最大搭載荷重 (静止荷重 kg)	840	840	1500	1500
19 インチレール間距離 (mm)	744	744	744	744
コンセント形状 (個数)	IEC13×3 (NEMA5-15R 変換コード付)	NEMA5-15R ×10 (内ファンで×1使用)	NEMA5-15R ×10 (内ファンで×1使用)	NEMA5-15R ×10 (内ファンで×1使用)
同梱付属品	電源コード・ドアキー	ドアキー・レベリングフィート・下部トリム		

※1:還流を防ぐため、空きユニットはブランクパネル(AR8136BLK等)で塞いでください。
※2:19インチレールはオプション(AR4012A)です。
注:NetShelter Soundproofシリーズにはケージナットおよびネジセットは添付しません。別途 AR8100 M6 Hardware Kit をお求めください。

NetShelter WX 壁取付けキャビネット 6U

エッジ環境に最適な壁面および床置きキャビネットです。独自の薄型設計により、コンパクトで限られたスペースを有効活用できます。

対応オプション

製品型番	製品名
AR8471	AR106V（AB117663）Caster Kit
AR8472	AR106V（AB117663）Filter

AR106V（AB117663）
キャスターなし

AR8471
（AR106V（AB117663）Caster Kit）

AR106V（AB117663）
キャスター付き

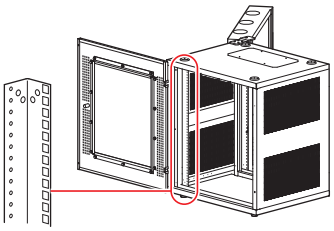
NetShelter WX シングルヒンジ壁取り付けエンクロージャ

エッジ環境やIT専用の設備を設けられない環境に最適な、壁掛け式ラックエンクロージャーです。

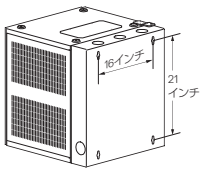
高さ3種類、幅1種類、奥行き2種類の計6種類から設置環境に合わせて製品を選定できます。

NetShelter WX 13U

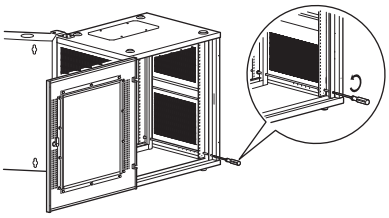
13Uタイプのラックで小規模ネットワークに最適。床置きにも壁かけにも対応が可能です。フロントドアはベントスロット付でリアドアの開閉もフロントから可能なため、背面にメンテナンススペースが不要です。ケーブルエントリー上下および背面の左右からも可能で、あらゆる使用方法に対応します。奥行394mm以下の機器を19インチレールに取付けることが可能です。



フロント19インチレールは
角穴とタッピングネジの両方に対応



壁取付け可能な構造

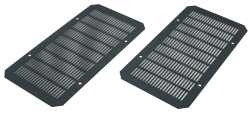


前面より背面ドアのロック解除が可能

NetShelter WX 13U 仕様

製品型番	製品名	質量（kg）	最大搭載荷重（静止荷重 kg）	寸法（幅×高さ×奥行き mm）	フロントドア 19インチ レール距離（初期値 mm）	19インチ レール間距離（初期値 mm）
AR100HD（A6939125）	NetShelter WX 13U	43	45	584×662×615（13U）	31	394
標準付属品	#12-24ネジ、ケージナット、M6×22ネジ、プラスチックワッシャ、ゴム足、M6×16ネジ					

NetShelter WX 13U 専用アクセサリ



AR8355　Wall-Mount Ventilation Plate

NetShelter WX本体にはベントスロットが前面ドアとサイドパネルに開いていますが、このアクセサリをつけることにより底板と天板にも空気口ができます。
セット内容：プレート2枚

AR8359　NetShelter WX Caster kit

NetShelter WX本体は壁取付け用および床置き用の両方ですが、このキャスターキットをつけることでスムーズに移動させることができます。
セット内容：本体1台
※ これを取付ける場合、背面ドア下側のアクセスプレートを取外してください。

ラックアクセサリ

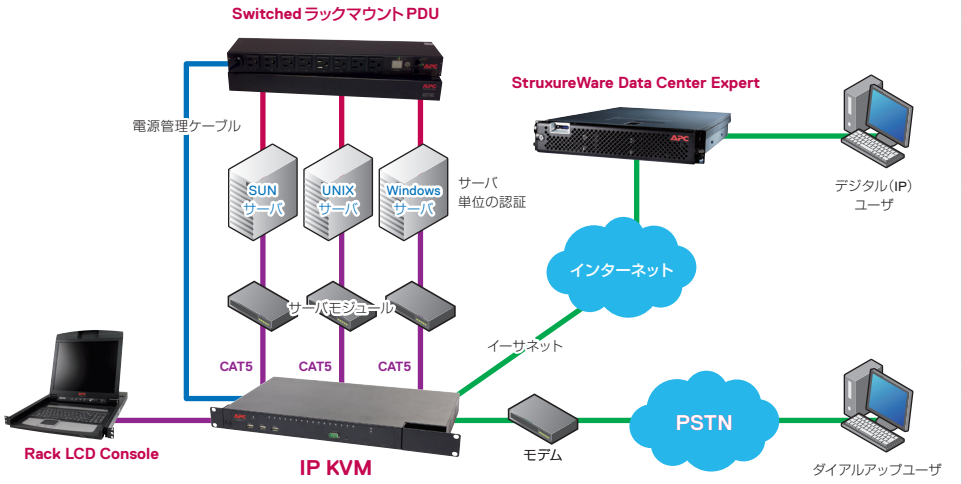
Keyboard/Video/Mouse（KVM）スイッチ

KVM（Keyboard、Video、Mouse）スイッチは、複数台のPCやUnixマシン、サーバマシンなどのコンピュータを、1組のキーボード、モニタ、マウスで集約制御し、接続機器のアクセスコントロールが可能です。シュナイダーエレクトリックの電源管理製品や外付けモデムとも結合できるため、ネットワークやオペレーティングシステムが停止した場合でも、重要なIT機器への接続を確保します。

主な特長

- 帯域外管理アクセス
- 既存のMicrosoft RDPサービスとVNCサービスの活用
- ケーブル配線の簡素化
- セキュリティの強化
- 柔軟な管理ツール
- 効率的なリモートソフトウェア保守
- 電源管理の統合
- ソフトウェアをリモートで更新、パッチ適用可能
- StruxureWare Data Center Expertのサポート
- RDP/VNCセッションからKVM over IPへのインテリジェントな切り替え

接続構成例



対象ユーザ

- データセンター管理者（Windows/Linux/Unixサーバ管理者）
- ネットワーク機器管理者
- テストラボ、検証環境の管理者および利用者など

用　途

- リモートアクセスを介した設定変更、システム監視、ソフトウェアの更新・パッチ
- 通常のネットワーク経由で帯域外（outof-band）情報へのアクセス、設定変更、アラームやシステムメッセージの受信に関する機能
- テスト環境の準備・保守、リアルタイムビデオを用いたテストの実施

使用場所

ラック内にある複数サーバの管理が必要な場所、環境管理に必要なモニタやキーボード、マウスの数を最小限に抑える必要がある場所など、いずれでも効果を発揮します。

KVMスイッチ製品

製品種類	製品型番	製品名	外形寸法	梱包寸法	正味質量	梱包質量
デジタル	KVM1116R（AA299676）	1 remote users ×1 local user ×16 port IP KVM with VM	43×424×188	146×619×330	3	4
アナログ	KVM0216A	0 remote users ×2 local user ×16 port analog KVM with VM	43×424×238	146×619×380	3	5
	KVM0116A（A7575692）	0 remote users ×1 local user ×16 port analog KVM	43×424×188	146×619×330	2	4
	KVM0108A（A7767258）	0 remote users ×1 local user ×8 port analog KVM	43×424×188	146×619×330	2	4

サーバモジュールケーブルと上記KVMスイッチの互換性

モジュール/アダプター	アナログKVM	デジタル/IP KVM
KVM-PS2（A7763596）	KVM0116A（A7575692）、KVM0108A（A7767258）	KVM1116R（AA299676）
KVM-USB（A7678626）	KVM0116A（A7575692）、KVM0108A（A7767258）	KVM1116R（AA299676）
KVM-PS2VM（A7767135）		KVM1116R（AA299676）
KVM-USBVM（A7659128）		KVM1116R（AA299676）
KVM-USBVMCAC		KVM1116R（AA299676）
KVM-SERIAL（A7763355）		KVM1116R（AA299676）
AP5641（A7977760）（rack PDU cable）		KVM1116R（AA299676）、AP5610、AP5615、AP5616

Rack LCD Console

Rack LCD Consoleは、ラック内に搭載可能な、わずか1Uの薄さのモニタディスプレイです。
シュナイダーエレクトリックのKVMスイッチとの連動性も確保されており、サーバへのローカルアクセスの視認性を高めることができます。

Rack LCD Console

製品型番	製 品 名	外形寸法 (mm)	梱包寸法 (mm)	正味質量 (kg)	梱包質量 (kg)
AP5717 (A6995821)	17" Rack LCD Console - 英語版	44×482×614	152×673×826	16	20
AP5717J (A7977761)	17" Rack LCD Console - 日本語版	44×482×614	152×673×826	16	20
AP5719 (A7575694)	19" Rack LCD Console - 英語版	44×482×614	152×673×826	16	20
AP5821 (A7977762)	Integrated LCD KVM USB Cable (1.8m)	13×25×13	50×165×235	0.07	0.08
AP5250 (A7174259)	KVM PS2 Cable-6ft (1.8m)	6×6×6	51×13×165	0.11	0.45
AP5641 (A7977760)	APC KVM to APC Switched Rack PDU Power Management Cable	6×6×1829	48×230×164	0.23	0.45

LCDマウント用ハードウェア

製品型番	製 品 名	外形寸法	梱包寸法	正味質量	梱包質量
KVM-LCDMOUNT (A7763353)	Kit (Bracket and Cords) to mount KVM behind Rack LCD Console※	33×229×41	50×235×165	0.28	0.74

※ 1Uを無駄にすることなく、Rack LCD Consoleの背面にKVMスイッチを取付けることが可能なアクセサリです。

KVM/KMM保守付きパッケージ新発売

製品型番	対象製品	製 品 名
KVM0108A5W	KVM0108A	KVM 2G、Analog、1 Local User、8ports、5年保証
KVM0116A5W	KVM0116A	KVM 2G、Analog、1 Local User、16ports、5年保証
AP5717J5W	AP5717J	17 Rack LCD Console Japanese、5年保証
AP57175W	AP5717J	17 Rack LCD Console English US、5年保証
AP57195W	AP5719	19 Rack LCD Console English US、5年保証

※ 保証登録Webサイト「Club APC」または「Partner Club APC」よりご登録をお願いします。

KVMスイッチおよびRack LCD Consoleの保守型番

DELLで販売する製品のみ下記の保守最大6年まで延長の保守が可能です。

製品種別	製品型番	製品名	センドバック延長保守 (1年)	オンサイト延長保守 (1年)
8 Port Analog KVM	KVM0108A (A7767258)	0 remote users ×1 local user ×8 port analog KVM	WEXWAR1Y-AC-03 (A7649547)	WOE1YR-AC-03 (A7670623)
16 Port Analog KVM	KVM0116A (A7575692)	0 remote users ×1 local user ×16 port analog KVM	WEXWAR1Y-AC-03 (A7649547)	WOE1YR-AC-03 (A7670623)
16 Port Analog KVM	KVM0216A	0 remote users ×2 local user ×16 port analog KVM with VM	WEXWAR1Y-AC-04 (A7670620)	WOE1YR-AC-04 (A7670624)
16 Port Digital KVM	KVM1116P (A7239997) ※	1 remote users ×1 local user ×16 port IP KVM with VM	WEXWAR1Y-AC-04 (A7670620)	WOE1YR-AC-04 (A7670624)
16 Port Digital KVM 2G	KVM1116R (AA299676)	1 remote users ×1 local user ×16 port IP KVM with VM	WEXWAR1Y-AC-04 (A7670620)	WOE1YR-AC-04 (A7670624)
16 Port Digital KVM	KVM2116P (A7575691) ※	2 remote users ×1 local user ×16 port IP KVM with VM	WEXWAR1Y-AC-06 (A7977763)	WOE1YR-AC-06 (A8623577)
32 Port Digital KVM	KVM2132P (A7174292) ※	2 remote users ×1 local user ×32 port IP KVM with Virtual Media (VM)	WEXWAR1Y-AC-06 (A7977763)	WOE1YR-AC-06 (A8623577)
17" LCD Console 英語版	AP5717 (A6995821)	17" Rack LCD Console - 英語版	WEXWAR1Y-AC-04 (A7670620)	WOE1YR-AC-04 (A7670624)
17" LCD Console 日本語版	AP5717J (A7977761)	17" Rack LCD Console - 日本語版	WEXWAR1Y-AC-04 (A7670620)	WOE1YR-AC-04 (A7670624)
19" LCD Console 英語版	AP5719 (A7575694)	19" Rack LCD Console - 英語版	WEXWAR1Y-AC-04 (A7670620)	WOE1YR-AC-04 (A7670624)
KVM-USB (A7678626)	KVM-USB (A7678626)	USBサーバモジュール	2年デフォルト設定のみ	—
KVM-USBVM (A7659128)	KVM-USBVM (A7659128)	USBサーバモジュール (バーチャルメディア対応)	2年デフォルト設定のみ	—
KVM-PS2 (A7763596)	KVM-PS2 (A7763596)	PS2サーバモジュール	2年デフォルト設定のみ	—
KVM-PS2VM (A7767135)	KVM-PS2VM (A7767135)	PS2サーバモジュール (バーチャルメディア対応)	2年デフォルト設定のみ	—
KVM-SERIAL (A7763355)	KVM-SERIAL (A7763355)	シリアルサーバモジュール	2年デフォルト設定のみ	—
KVM Integrated LCD KVM USB (1.8m)	AP5821 (A7977762)	Integrated LCD KVM USB Cable (1.8m)	2年デフォルト設定のみ	—
KVM-LCDMOUNT (A7763353) (1Uマウント用)	KVM-LCDMOUNT (A7763353)	Kit (Bracket and Cords) to mount KVM behind Rack LCD Console	2年デフォルト設定のみ	—

※本製品は既に販売を終了しております。保守延長のための記載となります。

NetShelter シリーズ用アクセサリ

シュナイダーエレクトリックの豊富なラックアクセサリは、お客様のニーズにあわせてお選びいただけます。

NetShelter との対応状況を、NetShelter アクセサリ対応表（本カタログ 36、37 ページ）にてご確認の上、お買い求めください。

製品グループ名			
表の見方 製品写真	製品型番	製品名	対応ラックシリーズ
	製品概要		SX＝NetShelter SX シリーズ（AR3104X717（A7522217）を除く） 24U＝NetShelter SX 24U 600mm 幅（AR3104X717（A7522217））

ネジセット（付属のネジ 60 セットでは不足する場合、AR8100（A7579450）をご購入ください。）

#10-32 ケージナット

AR8005（A7579449） **#10-32 Hardware Kit** SX 24U

Sun 製品を NetShelter シリーズにマウントする際に使用するケージナットです。

セット内容：#10-32 インチケージナット 36 個

M6 ネジナットセット

AR8100（A7579450） **M6 Hardware Kit** SX 24U

各種 NetShelter アクセサリを搭載する際に必要な追加用ネジ、ワッシャ、ケージナットのセットです。

セット内容：M6 ネジ、ワッシャ、ケージナット各 32 個

ブランクパネルキット（機器への最適なエアフローを確保し、冷却効果をアップさせます。）

1U ブランクパネルキット

AR8136BLK（A7174269） **1U 19 インチ ツールレスブランクパネル 10 枚入** SX 24U

機器への最適なエアフローを確保し、冷却効果をアップさせるためのプラスチック製 1U サイズブランクパネルキットです。
工具なしで NetShelter への取付け、取外しが簡単にできます（角穴の 19 インチマウンティングレール用）。

セット内容：1U ブランクパネル 10 枚

AR8136BLK200 **1U 19 インチ ツールレスブランクパネル 200 枚入** SX 24U

機器への最適なエアフローを確保し、冷却効果をアップさせるためのプラスチック製 1U サイズブランクパネルキットです。
工具なしで NetShelter への取付け、取外しが簡単にできます（角穴の 19 インチマウンティングレール用）。

セット内容：1U ブランクパネル 200 枚

AR8108BLK（A7420821） **1U ブランクパネルキット** SX 24U

機器への最適なエアフローを確保し、冷却効果をアップさせるための 1U サイズブランクパネルキットです。
Threaded Hole のラックにも取付け可能な、スチール製パネルです。

セット内容：1U ブランクパネル 2 枚、M6 ネジ、ワッシャ、ケージナット各 8 個

ブランクパネルキット

AR8101BLK（A0008262） **ブランクパネルキット** SX 24U

機器への最適なエアフローを確保し、冷却効果をアップさせるための各種サイズブランクパネルキットです。
Threaded Hole のラックにも取付け可能な、スチール製パネルです。

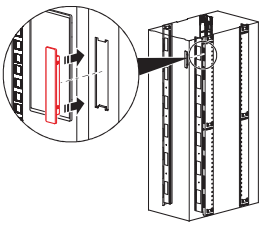
セット内容：1U・2U・4U・8U ブランクパネル各 1 枚、M6 ネジ、ワッシャ、ケージナット各 16 個

その他、エアフロー関連製品

AR7708（A7579453） **NetShelter SX 排気循環防止用キット** SX

IT 機器からの排気熱がラック内を循環し、機器に吸気されるのを防止します。19 インチマウンティングレールとサイドパネルのすきまを閉じることにより、排気は循環せずに背面から排出されます。19 インチマウンティングレールを標準の位置から内側に移動する場合に必要となります（600mm、750mm 幅共通）。

セット内容：ケーブル配線カバー 16 個、通気制限ストリップ（L）4 本、
通気制限ストリップ（S）4 本



スタビライザー、アンカー固定用ブラケット（ラックの安定性を高めるためのプレートとブラケットキットです。）

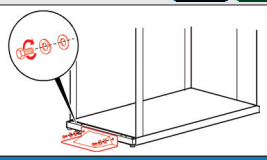
スタビライザー

AR7700（A7239984） NetShelter SX スタビライザー　SX 24U

NetShelter SX 用スタビライザー（前後のみ取付け可能）。
キャスター、レベリングフィートと共に使用します（600mm、750mm 幅共通）。

セット内容：スタビライザー1個、M8 ネジ、ワッシャ、スプリングワッシャ各 2 個

※ 転倒防止用

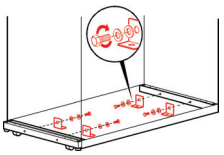


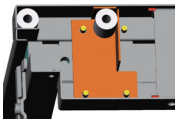
ブラケット

AR7701（A7568131） NetShelter SX アンカー固定用ブラケット　SX 24U

NetShelter SX 用アンカー固定用ブラケット。
キャスター、レベリングフィートと共に使用します（600mm、750mm 幅共通）。
UBC（Uniform Building Code）Zone4 の耐震固定要件を満たしています。

セット内容：固定用ブラケット 4 個、M8 ネジ、ワッシャ、スプリングワッシャ各 4 個



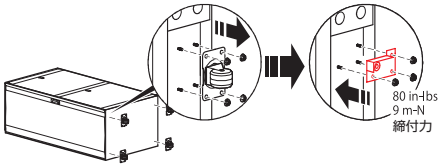


AR7709（A7579454） NetShelter SX 架台取付用ブラケット　SX 24U

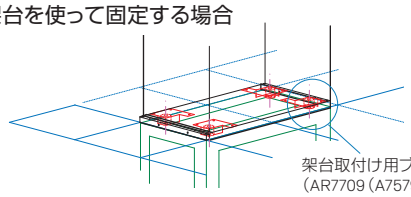
NetShelter SX を架台に設置する場合に使用し、ラックをサイドパネル側に横倒しにし、キャスターとレベリングフィートを取外し、使用します（600mm、750mm 幅共通）。本製品は、架台に取付けるために必須となり、その場合ラックの高さはキャスター付きの状態より 35mm 低くなります（42U で 1956mm、48U で 2223mm）。

セット内容：取付用ブラケット 4 個、M6 ナット 20 個

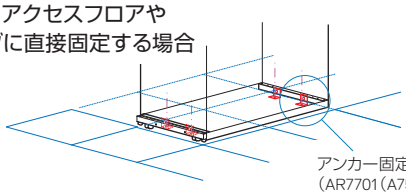
架台上に設置する際は、図のようにキャスターとレベリングフィートを取外し、AR7709（A7579454）を取付けてください。AR7709（A7579454）を架台に取付けるためには、M10-30 ボルト（M10 座金と M12 平ワッシャ）をご用意ください。



架台を使って固定する場合



フリーアクセスフロアや
スラブに直接固定する場合



固定棚、引き出し棚（ラックに乗せる機器の重量や用途によって、固定もしくは引き出し棚をお選びください。）

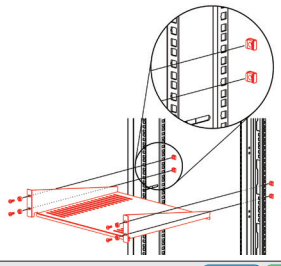
固定棚

AR8105BLK（A7579455） Cantilever Shelf Black　SX 24U

軽量機器のためにデザインされた多目的 2 ポストマウントシェルフ棚です。

奥行き：400mm、最大荷重：23kg、高さ：2U

セット内容：本体 1 枚、M6 ネジ、ワッシャ、ケージナット、＃12-24 ネジ各 4 個

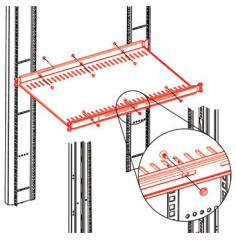


AR8122BLK（A0008259） Fixed Shelf 114kg Black　SX 24U

前後 19 インチマウンティングレールに設置可能な固定棚です。

奥行き：660mm、最大荷重：114kg

セット内容：本体 1 枚、前後の 19 インチマウンティングレールの距離が 680 ～ 830mm に
対応の取付けレール付

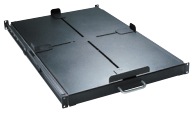


引き出し棚

AR8123BLK（A7174268） Sliding Shelf 45kg Black SX 24U

タワー型サーバやネットワーク機器の固定に最適な引き出し棚です。
奥行き：710mm、最大荷重：45kg

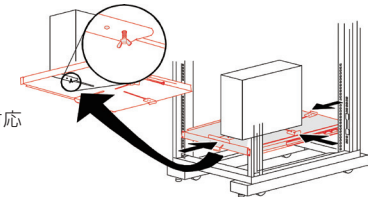
セット内容：本体1枚、滑り止めゴムパット4枚、前後の19インチマウンティングレールの距離が710～830mmに対応の取付けレール付



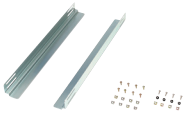
AR8128BLK（A7579456） Sliding Shelf 91kg Black SX 24U

重量のあるタワー型サーバやネットワーク機器の固定に最適な引き出し棚です。
奥行き：710mm、最大荷重：91kg

セット内容：本体1枚、前後の19インチマウンティングレールの距離が710～830mmに対応の取付けレール付



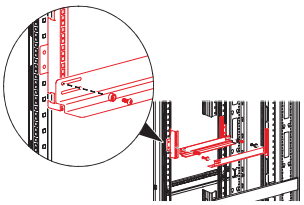
L型レール



AR8006A（A7579457） NetShelter 600mm幅用サポートレール SX 24U

NetShelter SXへ重量機器を実装する際に支えとして使用するサポートレールです。
前面マウントだけでは安全に実装できない場合に使用します。
最大荷重：90kg

セット内容：レール2本、ブラケット4本、M6ネジ、ケージナット各12個、ワッシャ4個
前後の19インチマウンティングレールの距離は665～775mmに対応



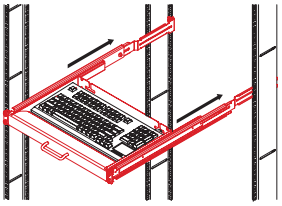
キーボード棚（キーボードのサイズに合わせて2シリーズからお選びください。）

17インチキーボード用

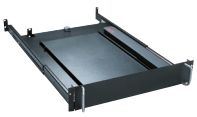
AR8126ABLK（A7579458） 17インチキーボード用 Keyboard Drawer SX 24U

17インチキーボードにフィットする1U引き出し棚です。

セット内容：本体1枚、前後の19インチマウンティングレールの距離は710～830mmに対応の取付けレール付（キーボードは付属しておりません。）



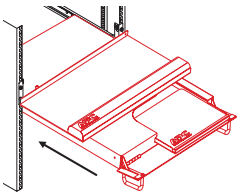
19インチキーボード用



AR8127BLK（A7579459） 19インチキーボード用 Rotating Keyboard Drawer SX 24U

2Uサイズの回転式キーボード、マウス用引き出し棚です。
回転式棚の採用により19インチキーボードが使用可能です。

セット内容：本体1枚、取付けレール、パームレスト、マウスパッド、前後の19インチマウンティングレールの距離は710～830mmに対応（キーボードとマウスは付属しておりません。）



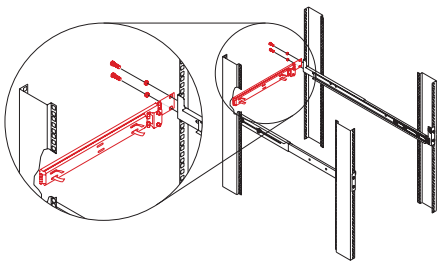
ケーブルマネジメントアーム（引き出し棚・キーボード棚用）

AR8129（A7579460） ケーブルマネジメントアーム SX 24U

アームに沿ってケーブルを収束する蝶番キットです。

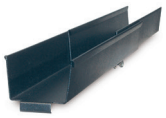
引き出し棚・キーボード棚専用
（AR8123/BLK、AR8126A/BLK、AR8127/BLK、AR8128/BLK）

セット内容：本体1個



ケーブルマネジメント（サーバ・ハブの電源ケーブルやネットワークケーブル等をまとめるためのホルダー）

ラック内サイドに取付けるケーブルトラフ

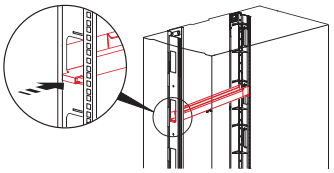


AR8016ABLK（A7579461） ショートサイドケーブルトラフ320mm～490mm SX

AR8008BLK（A7579462） ロングサイドケーブルトラフ470mm～765mm SX

ラック内のケーブル管理をトラフ内に収めることで、ケーブルへの無駄な負荷を防ぎ、かつ簡潔な管理を行うことができます。

セット内容：トラフ1セット、ケーブルストラップ（750mm幅用・600mm幅ラックにはAR8428（A7239989）と併用することで取付け可能です。AR8428（A7239989）については本カタログ37ページをご参照ください。）

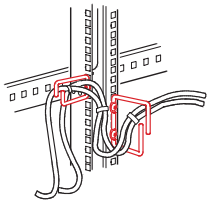


ラック内の各レールに取付けるケーブルリング

AR8113A（A7113301） ケーブルマネジメントリング SX 24U

ラック内ケーブル類が絡まるのを防止するリングセットです。

セット内容：2Uリング（奥行75mm）5個、1Uリング（奥行75mm）5個、ケーブルストラップ10本、M6ネジ、ケージナット各15個



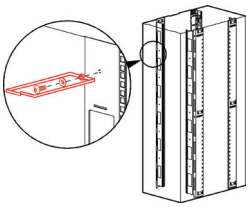
大量のケーブルに対応したケーブルリング

AR7707（A7579464） NetShelter SX 750mm幅用ケーブルリング SX

NetShelter SX 750mm幅ラック専用アクセサリです。マウンティングレールをネットワーク機器搭載用の位置に移動させた場合の、ケーブル配線の効率化を実現します。

セット内容：ケーブルリング8個、ケーブルストラップ8本、M6ネジ、ワッシャ各8個
ケーブリングサイズ 72×200mm

※ 19インチマウンティングレールを標準の位置から奥へ移動して取付けてください。

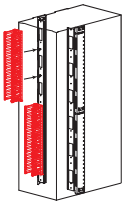


垂直方向ケーブルマネジメント

AR7580A（A7579465） NetShelter SX 750mm幅用垂直ケーブルマネージャ SX

NetShelter SX 750mm幅ラック用垂直ケーブルオーガナイザーです。
CAT6Aケーブル約190本、CAT6ケーブルでは約250本までのケーブルをまとめることが可能です。

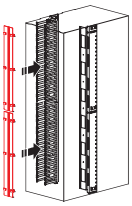
セット内容：オーガナイザー2本、M6ネジ4個、AR7582A（A7579468）：6個

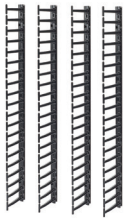


AR7581A（A7579466） NetShelter SX 750mm幅用垂直ケーブルマネージャ SX

AR7580A（A7579465）用ヒンジ付きカバー、ケーブル配線を全面的に覆う場合のオプション製品。
左右両方向での開閉が可能で、スナップヒンジの採用によりケーブルのメンテナンスも容易に行えます。

セット内容：カバー2個

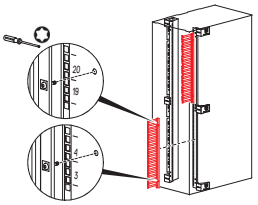




AR7717A（A7579467） 垂直ケーブルマネージャ SX

ネットワーク用のラック幅750mmの19インチレールに取付けて使用します。

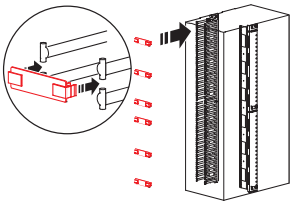
セット内容：本体4本



AR7582A（A7579468） NetShelter SX 750mm幅用ケーブル固定器 垂直ケーブルマネージャ用 SX

AR7580A（A7579465）用ケーブル固定器です。AR7580A（A7579465）本体に付属の本製品が不足の場合には、追加でこちらをご購入ください。

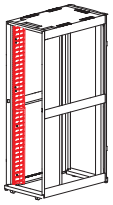
セット内容：固定器6個



AR7721	NetShelter SX 600mm 幅ラック用垂直ケーブルマネージャ 42U	SX
AR7722	NetShelter SX 600mm 幅ラック用垂直ケーブルマネージャ 45U	SX
AR7723	NetShelter SX 600mm 幅ラック用垂直ケーブルマネージャ 48U	SX

NetShelter SX 用垂直ケーブルオーガナイザーです。
600mm 幅のラックに使用できます。

セット内容：本体 2 本（上下 1 列分 AR7722 は 20U 用および 24U 用が各 1 個）



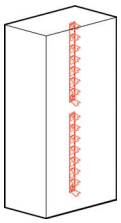
垂直方向ケーブルマネジメント

AR8442（A6788260）NetShelter VX チャネル用 垂直ケーブルオーガナイザー SX 24U

NetShelter SX/VX の背面のケーブルチャネル内ラックマウント PDU 取付けスペースを活かしてケーブル類をまとめるためのアクセサリで、工具なしで取付け可能です。
最大搭載可能本数は下記の通りです。
24U 以外の奥行 1070mm の SX/VX：8 本
奥行 1200mm の SX：16 本
24U：4 本

セット内容：垂直ケーブルオーガナイザー 2 本

※ 最大本数を取付けた場合、ラックマウント PDU は搭載できません。

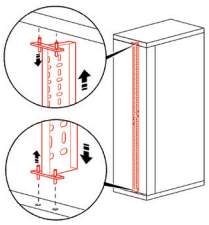


AR7505（A0644157）NetShelter SX リアケーブルトレイ SX

NetShelter SX の背面中央にケーブリング用のトレイを追加します。

セット内容：トレイ上下 2 枚、48U 用トレイ 1 枚、ケーブルストラップ 10 本、M6 ネジ、ネジ用キャップ各 8 個（600mm 幅、750mm 幅、42U、48U 共通）

※ ラックマウント KVM スイッチを KMM の背面に取付けた場合、リアケーブルトレイは使用できません。

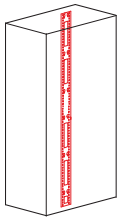


AR7502（A7418942）NetShelter SX 42U ケーブルチャネル SX
AR7572（A7579471）NetShelter SX 48U ケーブルチャネル SX

NetShelter SX 42U/48U にケーブルチャネルを追加するためのアクセサリです。
PDU およびケーブル量が多い場合に使用します。

セット内容：ケーブルチャネル 2 本

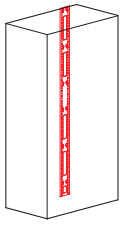
※ 追加でリア側に付ける場合、19 インチレールのピッチが短くなるため（約 640mm）、取付けができないサーバがでてくる可能性があります。



AR7511（A7579472）NetShelter SX 42U ケーブルチャネル 奥行きハーフサイズ SX

NetShelter SX 42U にケーブルチャネルを追加するためのアクセサリです。
AR7502（A7418942）の約半分の奥行きサイズですので、用途に合わせて選択できます。

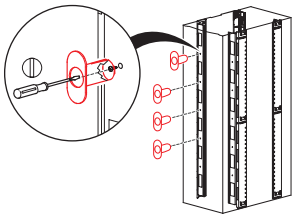
セット内容：ケーブルチャネル 2 本



AR8444（A7579473）光ファイバー用スプール SX 24U

光ファイバー用のケーブルマネジメント製品です。
光ファイバーを折り曲げる心配なく、収束することが可能です。

セット内容：スプール 4 個

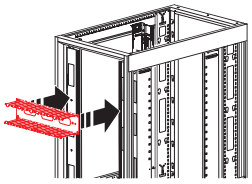


水平方向ケーブルマネジメント

AR8600A（A7579474）水平ケーブルマネージャ（2U、片面カバー付き） SX 24U

ラック高 2U を利用し、水平方向のケーブルを収束します。

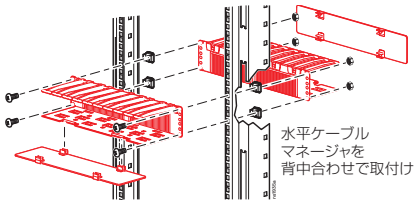
セット内容：本体 1 個、M6 ネジ、ケージナット各 4 個



AR8603A（A7579475） 水平ケーブルマネージャ（カバー付き） SX 24U

ラック高2Uを利用し、大量の水平方向のケーブルをまとめることが可能です。
19インチレールの前面にも後面にも使用可能なため（右図参照）、高密度に集中したケーブルもすっきり収束します。

セット内容：本体1個、M6 ネジ、ケージナット各4個

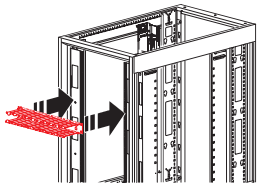


水平方向ケーブルマネジメント

AR8602A（A7560088） 水平ケーブルマネージャ（1U、片面カバー付き） SX 24U

ラック高1Uを利用し、水平方向のケーブルを収束します。

セット内容：本体1個、M6 ネジ、ケージナット各4個



AR8425A（A6788259） 水平ケーブルオーガナイザー 1U SX 24U

ラック前面あるいは背面で電源ケーブルやネットワークケーブルをまとめるための1Uパネルです。
奥行：75mm

セット内容：本体1個、M6ネジ、ワッシャ、ケージナット各4個

※19インチマウンティングレールを標準の位置から奥へ移動して取付けてください。

AR8426A（A7239987） 水平ケーブルオーガナイザー 2U SX 24U

ラック前面あるいは背面で電源ケーブルやネットワークケーブルをまとめるための2Uパネルです。
奥行：75mm

セット内容：本体1個、M6ネジ、ワッシャ、ケージナット各4個

※1

AR8427A（A7579476） 2Uパッチケーブルオーガナイザー SX 24U

ラック前面あるいは背面でネットワークケーブルや光ケーブルをまとめるための2Uパネルです。
奥行：75mm

セット内容：本体1個、M6ネジ、ワッシャ、ケージナット各4個

※1

AR8428（A7239989） 2U通線口付き水平ケーブルオーガナイザー SX 24U

前面あるいは背面から電源ケーブルやネットワークケーブルをラックの前後に渡す場合に使用する2Uパネルです。
奥行：75mm

セット内容：本体1個、M6 ネジ、ワッシャ、ケージナット各4個

※1

ブラシストリップ

AR8429（A6788257） 1Uブラシ付きブランクパネル SX 24U

600mm幅ラック前面から背面でネットワークケーブル等を渡す場合に最適な、エアフローを確保するブラシ付1Uパネルです。

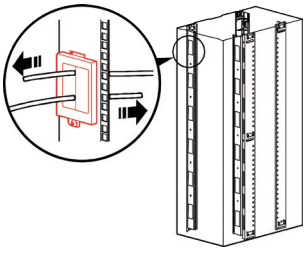
セット内容：本体1個、M6ネジ、ワッシャ、ケージナット各4個

AR7706（A7579478） NetShelter SX 750mm 19インチマウンティングレール用ブラシストリップ SX

ラック内配線用ツールです。ラックの前面から背面にケーブルを配線しても最適なエアフローを保つことができます。750mm幅ラックのプラスチックカバーを取外して取付けます。

セット内容：ブラシストリップ6枚、M6ネジ6個

※19インチマウンティングレール左右で12個（2セット）必要です。



※1：19インチマウンティングレールを標準の位置から奥へ移動して取付けてください。

ブラシストリップ

AR7305A（A7579479）	NetShelter SX 42U 奥行き1070mm通線口付きサイドパネル	SX
AR7313（A7579480）	NetShelter SX 42U 奥行き1200mm通線口付きサイドパネル	SX
AR7314（A7579481）	NetShelter SX 48U 奥行き1200mm通線口付きサイドパネル	SX
AR7375	NetShelter SX 48U 奥行き1070mm通線口付きサイドパネル	SX

ブラシ付きのサイドパネルです。サイドからの大量のケーブル配線を可能にする一方で、ラック内の通気循環を保つことができます。

セット内容：本体2枚

天井ケーブルマネジメント（NetShelterシリーズの天井に取付けるケーブルトラフ）

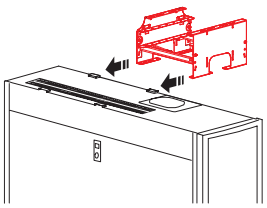
ラック天井配線システムをNetShelterシリーズの天井に取付けることにより、電源ケーブルやデータテーブルを容易に他のラックへと配線することができます。

電源ケーブル用シールドトラフ、アクセサリ

AR8580　ケーブル用トラフ 300mm幅

300mm幅のシュナイダーエレクトリック製品などのラック天井に取付け、電源ケーブルを容易に他のラックに配線することが可能です。
トラフ中央部よりケーブルを立ち上げ、他のラックに取り回すことができます（300mm幅）。
トラフ高さ：182mm

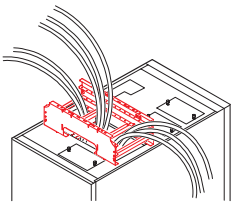
セット内容：本体1個、M5ネジ4個、接地接合用パーツ2個



AR8560（A7579482）　ケーブル用トラフ 600mm幅（底面部開口） SX

NetShelterシリーズおよびSymmetra PX PDUの天板に取付け、電源ケーブルを容易に他のラックに配線することが可能です。トラフ中央部よりケーブルを立ち上げ、他のラックに取り回すことができます（600mm幅）。
トラフ高さ：182mm

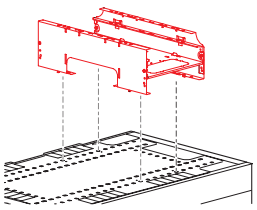
セット内容：本体1個、M5ネジ4個、接地接合用パーツ2個



AR8561（A7239991）　ケーブル用トラフ 600mm幅 SX

NetShelterシリーズの天板に取付け、電源ケーブルを容易に他のラックに配線することが可能です。トラフ両サイドよりケーブルを他のラックに取り回すことができます（600mm幅）。
トラフ高さ：182mm

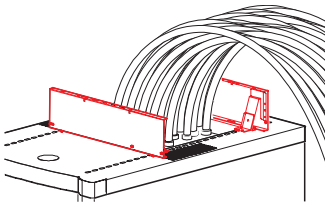
セット内容：本体1個、M5ネジ4個、接地接合用パーツ2個



AR8570（A7579483）　ケーブル用トラフ PDU用（底面部開口） SX

NetShelterシリーズの天板に取付け、電源ケーブルを容易に他のラックに配線することが可能です。トラフ両サイドよりケーブルを他のラックに取り回すことができます（750mm幅）。
トラフ高さ：182mm

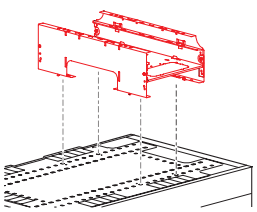
セット内容：本体2個1セット、M5ネジ4個、接地接合用パーツ2個

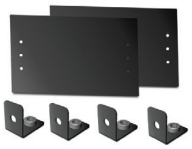


AR8571（A7239992）　ケーブル用トラフ 750mm幅 SX

NetShelterシリーズの天板に取付け、電源ケーブルを容易に他のラックに配線することが可能です。トラフ両サイドよりケーブルを他のラックに取り回すことができます（750mm幅）。
トラフ高さ：182mm

セット内容：本体1個、M5ネジ4個、接地接合用パーツ2個

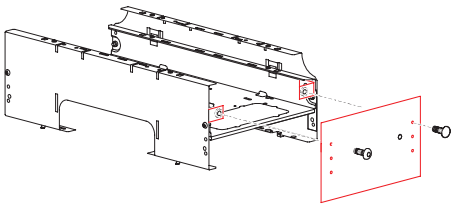




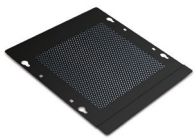
AR8567（A7579484） トラフ用エンドキャップ SX

シールドトラフの端を塞ぐシールドトラフ用エンドキャップ、
および取付け用キットです。

セット内容：本体2個、M5ネジ4個、エンドキャップブラケット4個



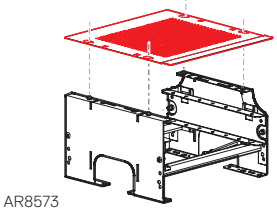
電源ケーブル用シールトラフ、アクセサリ



AR8573 ケーブル用トラフカバー 300mm幅

電源ケーブル用トラフのカバー（300mm幅）です。

セット内容：本体1個、M5ネジ4個、ワッシャ4個



AR8573

AR8574（A7579485） ケーブル用トラフカバー 600mm幅 SX

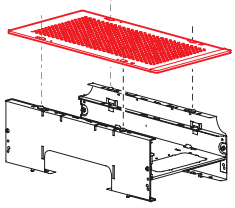
電源ケーブル用トラフのカバー（600mm幅）です。

セット内容：本体1個、M5ネジ4個、ワッシャ4個

AR8575（A7579486） ケーブル用トラフカバー 750mm幅 SX

電源ケーブル用トラフのカバー（750mm幅）です。

セット内容：本体1個、M5ネジ4個、ワッシャ4個



AR8574（A7579485）/
AR8575（A7579486）

ネットワーキング用ルーフ

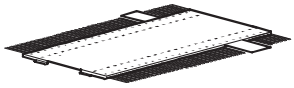
AR7252（A7579487） ケーブルアクセスルーフ 幅750mm 奥行き1070mm用 SX

AR7716（A7579488） ケーブルアクセスルーフ 幅750mm 奥行き1200mm用 SX

高密度なケーブル配線のためのケーブルアクセス用大型開口部2箇所と、エアーの漏れを防ぐためのブラシ付き。

2個のバネ付きピンにより、ケーブル配線後に簡単に天板を取外し、取付けることが可能。

セット内容：本体1個



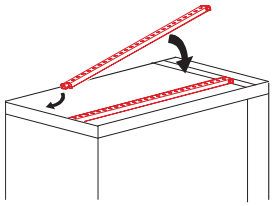
天井ブリッジ

AR7209（A7579489） NetShelter SX 天井ブリッジ SX 24U

NetShelter SXの天板と交換し、天井面のケーブル引き込みスペースを拡大します。
スプリングピンによりツール無しで取付けることができ、ケーブルトラフおよびパーティションも天板の場合と同様に使用できます。

セット内容：天井ブリッジ2本

※ NetShelter SX奥行き1200mmには取付け不可。



ケーブル用パーティション

AR8162ABLK（A7239995） ネットワークケーブル用シールドパーティション ソリッドタイプ600mm幅用 SX 24U

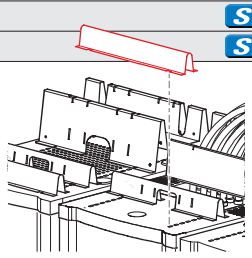
AR8187BLK（A7579490） ネットワークケーブル用シールドパーティション ソリッドタイプ700mm幅用 SX

AR8172BLK（A7239996） ネットワークケーブル用シールドパーティション ソリッドタイプ750mm幅用 SX

NetShelterシリーズの天井に取付けてネットワークケーブルを電源ケーブルより隔離します。
さらに容易に他のラックに取り回すことができます。
パーティション高さ：122mm

セット内容：本体1個、アース線1本、M6ナット2個、ワッシャ4個

※ ラダーを使用できません。



AR8163ABLK（A7239993） ネットワークケーブル用シールドパーティション スルータイプ600mm幅用 SX 24U

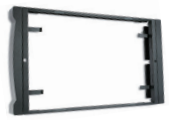
AR8188BLK（A7579491） ネットワークケーブル用シールドパーティション スルータイプ700mm幅用 SX

AR8173BLK（A7239994） ネットワークケーブル用シールドパーティション スルータイプ750mm幅用 SX

NetShelterシリーズの天井に取付けてネットワークケーブルを電源ケーブルより隔離します。さらに容易に他のラックに取り回すことができます。
パーティション中心部より電源ケーブルに垂直に交差でき、ラック内にケーブルを引き込みます。
パーティション高さ：122mm

セット内容：本体1個、アース線1本、M6ナット2個、ワッシャ4個

NetShelter SX → VX 天井アダプタ



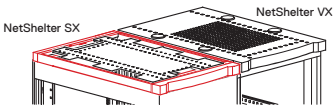
AR7203（A7579492） NetShelter SX → VX 天井アダプター（NetShelter SX 600mm 幅用） SX 24U

AR7202（A7579493） NetShelter SX → VX 天井アダプター（NetShelter SX 750mm 幅用） SX

NetShelter SX を NetShelter VX と並列に配置した場合に、外観の統一と適切な天井配線をする目的で NetShelter SX に取付けます。ケーブルトラフが取付け可能です。4本のスプリングピンによりツール無しで取付けることができます。

セット内容：本体1個

※ NetShelter SX 1200mm 奥行きには取付け不可。

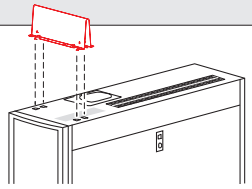


ケーブルラダー

AR8184 ネットワークケーブル用パーティション 300mm 幅

シュナイダーエレクトリックの 300mm 幅の製品の天板に取付け、ネットワークケーブルと電源ケーブルを物理的に仕分けます。

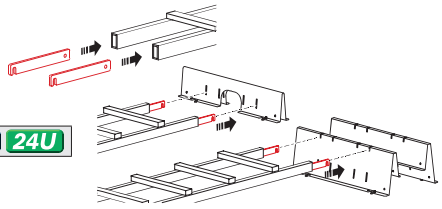
セット内容：本体1個、アース線1本、M6 ナット2個、ワッシャ4個



AR8164AKIT（A7579494） ネットワークケーブル用ラダー 15cm SX 24U

ラック列間にケーブルを渡すネットワークケーブル用ラダーです。
幅：150mm、長さ：3,000mm
セット内容：本体1本
※ 必要な長さに切断してご利用ください。なおフックは別売となります。

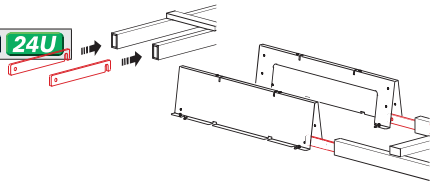
横列間の配置



AR8165AKIT（A7579495） 電源ケーブル用ラダー 30cm SX 24U

ラック列間に電源ケーブルを渡す電源ケーブル用ラダーです。
幅：300mm、長さ：3,000mm
セット内容：本体1本
※ 必要な長さに切断してご利用ください。なおフックは別売となります。

縦列間の配置

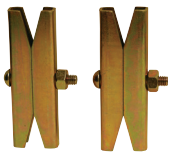


AR8166ABLK ラダー用フックキット SX 24U

トラフ、パーティションとラダーをつなぐラダー用フックです。

セット内容：フック4個、アース用金具2個、アース線2本、
M8 ネジ2個、ワッシャ8個、M6 ナット4個

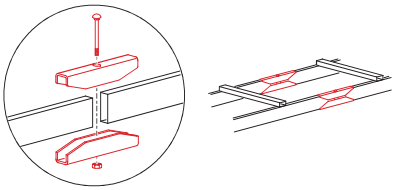
ケーブルラダーアクセサリ



AR8169（A7579496） ラダー用連結キット SX 24U

ラダーを延長するための連結キットです。

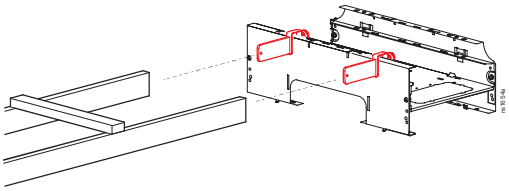
セット内容：ブラケット2個



AR8576（A7579497） ケーブル用トラフラダーハンガーキット SX

ラック列の配置によってラダーの位置がずれたときに使用するトラフ用のキットです。

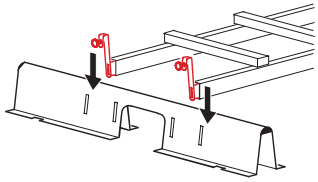
セット内容：ラダーハンガー2個



AR8177BLK（A7579498） 幅広パーティション用ブラケット SX

ラック列の配置によってラダーの位置がずれたときに使用するブラケットキットです。
（シールドパーティション用）（600mm 幅、750mm 幅共通）

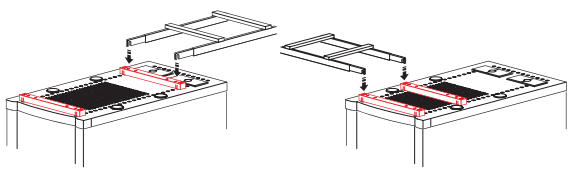
セット内容：ブラケット2個



AR8168BLK ラダー用ブラケットキット SX 24U

シールドトラフやシールドパーティションを使用しない際にラダーをラック間に接続するためのブラケットキットです。

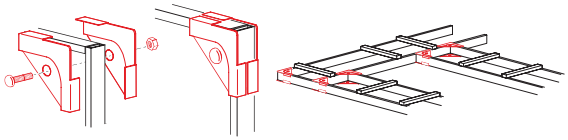
セット内容：ブラケット4個、フック4個、アース用金具2個、
アース線2本、M8 ネジ4個、M6 ナット4個、
グランドブラケット2個



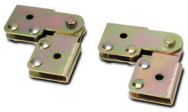
AR8461（A7579499） ラダーコーナークランプキット SX

ラダー用ブラケットです。ケーブル管理を行うラダーを90度角でつなぎ合わせるためのアクセサリです。

セット内容：クランプキット1セット



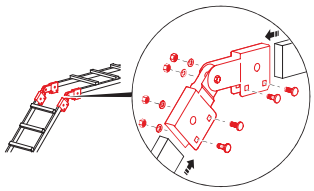
データ・電源ケーブルラダーアクセサリ



AR8462（A7579500） ラダーアングルクランプキット SX

ラダー用ブラケット（角度可変）です。ケーブル管理を行うラダーを自由な角度でつなぎ合わせるためのアクセサリです。高さの違うラック間でのケーブル管理に利用します。

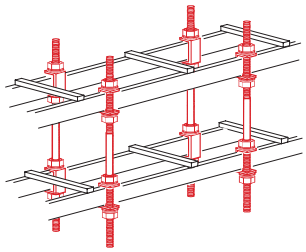
セット内容：本体2個

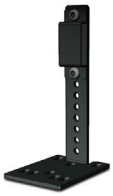


AR8463（A7579501） ラダー2段取付けキット SX

ラダー2段接続キットです。ケーブル管理を行うラダーを2段重ねるためのキットです。電源ケーブルとネットワークケーブルを別の段で管理することができます。

セット内容：長ネジ2本セット

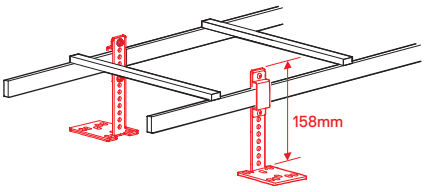




AR8186（A7579502） ケーブルラダー高さ調整キット SX

ラック間およびAR8560（A7579482）にケーブルを渡すためのラダーの高さを調整します。

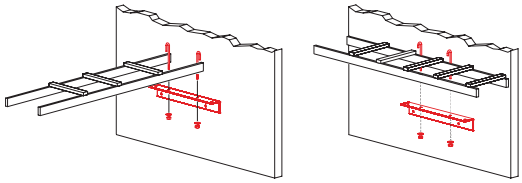
セット内容：ラダーエレベーション2個、ケージナット8個、M6ナット4個、M6ネジ8個



AR8465（A7579503） ラダーエンド壁取付けキット SX

ラダーを壁に固定するキットです。

セット内容：本体1セット



AR8190BLK（A7579504） 他社ラック用ルーフアダプタ

他社ラックの天井に取付け、パーティションおよびトラフが設置できます。
（トラフとパーティションは付属しておりません）

セット内容：M3スタッド、ナット各18個

天井ファントレイ

ラック内の換気をよくするための天井ファン

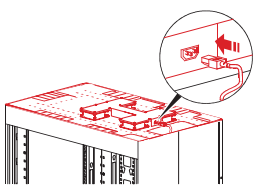
ACF501（A7174256）	NetShelter SX 600mm幅 天井ファン 100V	SX 24U
ACF502（A7272591）	NetShelter SX 600mm幅 天井ファン 200V	SX 24U
ACF503（A7240007）	NetShelter SX 750mm幅 天井ファン 100V	SX
ACF504（A7562261）	NetShelter SX 750mm幅 天井ファン 200V	SX

ラック内の換気をよくするためにトップフレームに簡単に取付けることが可能な換気用ファンです。

天板を取外し、天井ファンをかわりに取付けます。
NetShelter SX 600mm幅（100V）/（200V）
NetShelter SX 750mm幅（100V）/（200V）
入力プラグ 100V：NEMA 5-15P/200V：IEC-320-C14

セット内容：本体1セット

※ NetShelter SX 1200mm奥行きには取付け不可。



その他

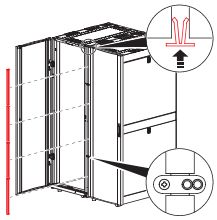
連結キット

AR7600（A7579506）	NetShelter SX 42U/48U 24インチ連結用トリム	SX

NetShelter SXどうしを24インチピッチ（609.6mm）で連結した場合に、ラック間にできる隙間をふさぐトリムです。

セット内容：470mmトリム4本、267mmトリム1本

※ NetShelter SXどうしを600mmピッチで連結する場合は、隙間はできません。



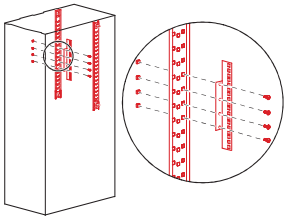
追加19インチマウントレール

AR7503（A7486934）	NetShelter SX 42U 600mm幅　追加19インチマウントレールとマウントフランジ	SX 24U
AR7504（A7579507）	NetShelter SX 48U 600mm幅　追加19インチマウントレールとマウントフランジ	SX

奥行の異なる機器を600mm幅のラックに取付けるために使用します。
前後位置を決めてマウントフランジを取付けた後に、19インチマウントレールを取付けます。

NetShelter SX 42U 600mm幅用
セット内容:6Uマウントレール、15Uマウントレール各2本、42Uマウントフランジ2本、M6ネジ、ケージナット各12個

NetShelter SX 48U 600mm幅用
セット内容:6Uマウントレール、15Uマウントレール各2本、48Uマウントフランジ2本、M6ネジ、ケージナット各12個

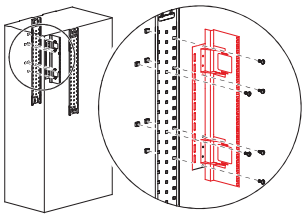


AR7508（A7239985）	NetShelter SX 42U 750mm幅　追加19インチマウントレール	SX
AR7578（A7579508）	NetShelter SX 48U 750mm幅　追加19インチマウントレール	SX

奥行の異なる機器を（Cisco Catalyst 6500シリーズ等）750mm幅のラックに取付けるために使用します。

NetShelter SX 42U 750mm幅用
セット内容：6Uマウントレール、15Uマウントレール各2本、42U750用マウントフランジ2本、M6ネジ、ケージナット各12個

NetShelter SX 48U 750mm幅用
セット内容：6Uマウントレール、15Uマウントレール各2本、48U750用マウントフランジ2本、M6ネジ、ケージナット各12個



NetShelter SX / VXシリーズの交換用ハンドル

AR8132A（A7579509）	3桁コンビネーションロックハンドル	SX 24U

NetShelterのハンドルを3桁のダイヤルロックタイプに変更できます。

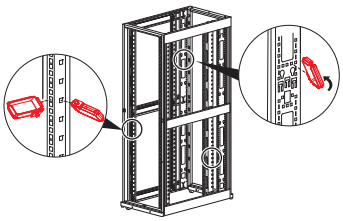
セット内容：コンビネーションロックハンドル2個

ケーブルマネジメントリング

AR7540	ツールレスケーブルマネジメントリング 10個入り	SX 24U
AR7540100	ツールレスケーブルマネジメントリング 100個入り	SX 24U

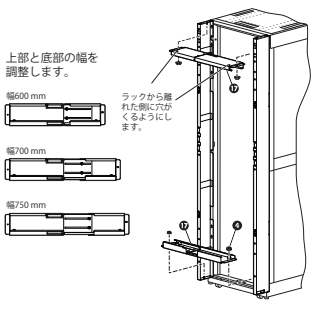
ラックの内のケーブルをまとめるためのリングです。
ツール無しで縦・横のどちら向きにも取付けることができます。

セット内容：本体10個（AR7540）、本体100個（AR7540100）



ACDC2551	ラック奥行調整キット	

Netshelter SXラックの奥行を拡張するための製品です。1070～1200mm、42U～48U、600～750mm幅のSXラックに対応します。

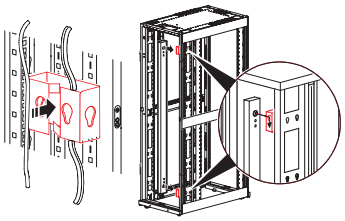


ブラケット類

AR7710 ケーブル固定用ブラケット（PDU 取付け可能） SX 24U

ケーブルチャネルに取付けて、配線とラックマウント PDU の両立した使用を可能にします。

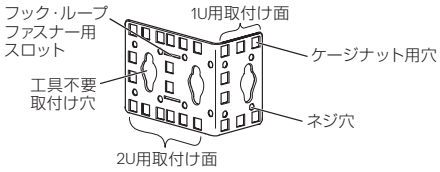
セット内容：ブラケット 6 個



AR7711 NetShelter 0U アクセサリ 固定用ブラケット SX 24U

NetShelter へアクセサリを取付けるためのブラケットです。
用途に応じてさまざまな取付けが可能です。

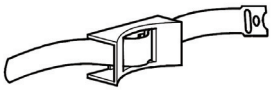
セット内容：0U ブラケット 2 個、マウント用ブラケット各 2 個、
ケージナット、M6 ネジ各 8 個、
ケーブルタイ 10 個



AR8621 ツールレス フック / ループ ケーブル SX 24U

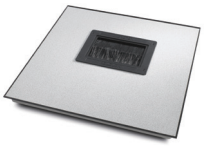
電源ケーブルやネットワークケーブルをラック内で整理するためのアクセサリです。

セット内容：ベルクロ・ケーブルタイ 10 個



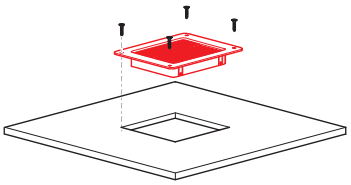
グロメット

AR7720 KoldLok® インテグラルグロメット



ラックの床下部分への空調を配慮したケーブリング用の製品です。
ケーブル配線のために穴を空けていたフロアタイルに、ブラシ付きの製品で穴を防ぎ、ラック下部の空調を整えます。

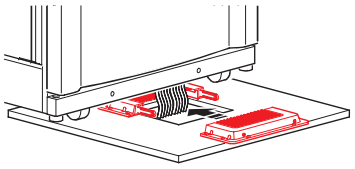
セット内容：本体 10 個



AR7730 KoldLok® サーフェースマウントグロメット

既存の床配線のエアフロー効率を改善するための製品です。
後付けを可能にするため、本体は二分割の構成になっており、片側をフロアタイルに固定して使用します。
チャネルベースを使用しない場合に必要となります。

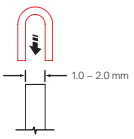
セット内容：本体 10 個

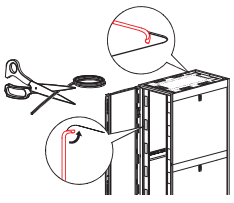


AR8579 グロメット SX

ケーブルを保護するためのカバーです。用途に合わせ、必要な長さにカットしてエッジに挿入します。

セット内容：本体 1525mm





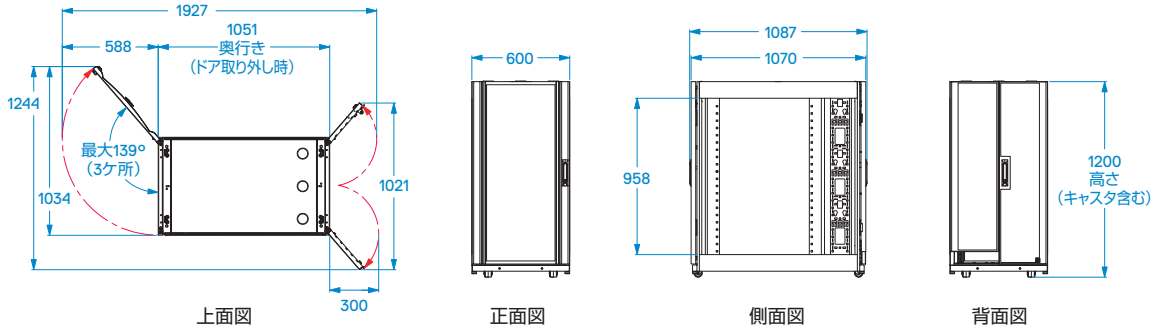
27																							
製品型番	製品名	AR3100X717 (A7522216) AR3300X717 (A8092581)	AR3104X717(A7522217)	AR3105 AR3305	AR3107 (A7067509) AR3307 (A1263461)	AR3130 (A7579424)	48U×750 (W) AR3347	AR3150 (A7067497) AR3350 (A7579425)	AR3155 AR3355	AR3157 (A7579426) AR3357 (A7579427)	AR100HD (A6939125)	AR203A	AR1000MV (A7579430)	AR4018A (A7280989)	AR4024A (A7579432)	AR4038A (A7579433)	NetShelter WX 6U/9U/12U× 600(W)×400(D)	NetShelter WX 6U/9U/12U× 600(W)×600(D)	NetShelter WX 6U x32(W)× 970(D)	NetShelter SX 12U/18U x 600(W) x900(D)	NetShelter SX 12U x600(W) x1070(D)	ページ
																	AR106SH4 AR109SH4 AR112SH4	AR106SH6 AR109SH6 AR112SH6	AR106V (AB117663)	AR3003 (AA753052) AR3006 (AA753060)	AR3103 (AA743423) AR3106 (AA743801)	
ACF501 (A7174256)	NetShelter SX 600mm幅 天井ファン 100V	✓ AR3100X717 (A7522216) のみ	✓	✓ AR3105のみ	✓ AR3107 (A7067509) のみ																✓	33
ACF502 (A7272591)	NetShelter SX 600mm幅 天井ファン 200V	✓ AR3100X717 (A7522216) のみ	✓	✓ AR3105のみ	✓ AR3107 (A7067509) のみ																✓	33
ACF503 (A7240007)	NetShelter SX 750mm幅 天井ファン 100V						✓ AR3140のみ	✓ AR3150 (A7067497) のみ	✓ AR3155のみ	✓ AR3157 (A7579426) のみ												33
ACF504 (A7562261)	NetShelter SX 750mm幅 天井ファン 200V						✓ AR3140のみ	✓ AR3150 (A7067497) のみ	✓ AR3155のみ	✓ AR3157 (A7579426) のみ												33
AR7202 (A7579493)	NetShelter SX → VX 天井アダプター (NetShelter SX 750mm幅用)						✓ AR3140のみ	✓ AR3150 (A7067497) のみ	✓ AR3155のみ	✓ AR3157 (A7579426) のみ												32
AR7203 (A7579492)	NetShelter SX → VX 天井アダプター (NetShelter SX 600mm幅用)	✓ AR3100X717 (A7522216) のみ	✓		✓ AR3107 (A7067509) のみ																	32
AR7209 (A7579489)	NetShelter SX 天井ブリッジ	✓ AR3100X717 (A7522216) のみ	✓	✓ AR3105のみ	✓ AR3107 (A7067509) のみ	✓	✓ AR3140のみ	✓ AR3150 (A7067497) のみ	✓ AR3155のみ	✓ AR3157 (A7579426) のみ												31
AR7252 (A7579487)	ケーブルアクセスルーフ 幅750mm 奥行き1070mm用						✓ AR3140のみ	✓ AR3150 (A7067497) のみ	✓ AR3155のみ	✓ AR3157 (A7579426) のみ												31
AR7305A (A7579479)	NetShelter SX 42U 奥行き 1070mm 通線口付きサイドパネル	✓ AR3100X717 (A7522216) のみ				✓	✓ AR3140のみ	✓ AR3150 (A7067497) のみ														17, 30
AR7313 (A7579480)	NetShelter SX 42U 奥行き 1200mm 通線口付きサイドパネル	✓ AR3300 (A7153506) のみ					✓ AR3340のみ															17, 30
AR7314 (A7579481)	NetShelter SX 48U 奥行き 1200mm 通線口付きサイドパネル				✓ AR3307 (A1263461) のみ		✓ AR3347のみ			✓ AR3357 (A7579427) のみ												17, 30
AR7375	NetShelter SX 48U 奥行き 1070mm 通線口付きサイドパネル				✓ AR3107 (A7067509) のみ					✓ AR3157 (A7579426) のみ												17, 30
AR7502 (A7418942)	NetShelter SX 42U ケーブルチャネル	✓				✓	✓ AR3347除く	✓														28
AR7503 (A7486934)	NetShelter SX 42U 600mm幅　追加19インチマウントレールとマウントフランジ	✓	✓																			34
AR7504 (A7579507)	NetShelter SX 48U 600mm幅　追加19インチマウントレールとマウントフランジ				✓																	34
AR7505 (A0644157)	NetShelter SX リアケーブルトレイ	✓			✓	✓	✓	✓		✓												28
AR7508 (A7239985)	NetShelter SX 42U 750mm幅　追加19インチマウントレール						✓ AR3347除く	✓														34
AR7511 (A7579472)	NetShelter SX 42U ケーブルチャネル 奥行きハーフサイズ	✓				✓	✓ AR3347除く	✓														28
AR7540	ツールレスケーブルマネジメントリング 10 個入り	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	34
AR7540100	ツールレスケーブルマネジメントリング 100 個入り	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	34
AR7572 (A7579471)	NetShelter SX 48U ケーブルチャネル				✓		✓ AR3347のみ			✓												28
AR7578 (A7579508)	NetShelter SX 48U 750mm幅　追加19インチマウントレール						✓ AR3347のみ			✓												34
AR7580A (A7579465)	NetShelter SX 750mm幅用垂直ケーブルマネージャ							✓														27
AR7581A (A7579466)	NetShelter SX 750mm幅用垂直ケーブルマネージャ							✓														27
AR7582A (A7579468)	NetShelter SX 750mm幅用ケーブル固定器 垂直ケーブルマネージャ用							✓	✓	✓												27
AR7600 (A7579506)	NetShelter SX 42U/48U 24インチ連結ドリム	✓			✓	✓	✓	✓		✓												34
AR7700 (A7239984)	NetShelter SX スタビライザー	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										✓	✓	25
AR7701 (A7568131)	NetShelter SX アンカー固定用ブラケット	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										✓	✓	25
AR7706 (A7579478)	NetShelter SX 750mm 19インチマウンティングレール用ブラシストリップ							✓	✓	✓												29
AR7707 (A7579464)	NetShelter SX 750mm幅用ケーブルリング					✓		✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				27
AR7708 (A7579453)	NetShelter SX 排気筒開防止用キット	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓												24
AR7709 (A7579454)	NetShelter SX 架台取付用ブラケット	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓												25
AR7710	ケーブル固定用ブラケット (PDU 取付可能)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										✓	✓	35
AR7711	NetShelter 0U アクセサリ 固定用ブラケット	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	35
AR7716 (A7579488)	ケーブルアクセスルーフ 幅750mm 奥行き1200mm用						✓ AR3140除く	✓ AR3350 (A7579425) のみ	✓ AR3355のみ	✓ AR3357 (A7579427) のみ				✓	✓	✓						31
AR7717A (A7579467)	垂直ケーブルマネージャ						✓							✓	✓	✓						27
AR7721	NetShelter SX 600mm幅ラック用垂直ケーブルマネージャ 42U	✓				✓								✓	✓	✓						28
AR7722	NetShelter SX 600mm幅ラック用垂直ケーブルマネージャ 45U			✓										✓	✓	✓						28
AR7723	NetShelter SX 600mm幅ラック用垂直ケーブルマネージャ 48U				✓									✓	✓	✓						28
AR7725	サイドエアフローダクトキット						✓ AR3140除く															36
AR8005 (A7579449)	#10-32 Hardware Kit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓	24
AR8006A (A7579457)	NetShelter 600mm幅用サポートレール	✓	✓	✓	✓															✓	✓	26
AR8008BLK (A7579462)	ロングサイドケーブルトラフ 470mm～765mm							✓	✓	✓		✓								✓ *	✓ *	27
AR8016ABLK (A7579461)	ショートサイドケーブルトラフ320mm～490mm							✓	✓	✓										✓ *	✓ *	27
AR8100 (A7579450)	M6 Hardware Kit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	24

AR8101BLK（A0008262）	ブランクパネルキット	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	24
AR8105BLK（A7579455）	Cantilever Shelf Black	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓			✓	25
AR8108BLK（A7420821）	1Uブランクパネルキット	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	24
AR8113A（A7113301）	ケーブルマネジメントリング	✓	✓	✓	✓	✓	✓ AR3347除く	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	27
AR8122BLK（A0008259）	Fixed Shelf 114kg Black	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓					✓	25
AR8123BLK（A7174268）	Sliding Shelf 45kg Black	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓					✓	26
AR8126ABLK（A7579458）	17インチキーボード用Keyboard Drawer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓					✓	26
AR8127BLK（A7579459）	19インチキーボード用Rotating Keyboard Drawer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓					✓	26
AR8128BLK（A7579456）	Sliding Shelf 9kg Black	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓					✓	26
AR8129（A7579460）	ケーブルマネジメントアーム	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓					✓	✓		✓	✓	26
AR8132A（A7579509）	3桁コンビネーションロックハンドル	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓		✓	✓	34
AR8136BLK（A7174269）	1U 19インチ ツールレスブランクパネル 10枚入	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	24
AR8136BLK200	1U 19インチ ツールレスブランクパネル 200枚入	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓		✓	✓	24
AR8162ABLK（A7239995）	ネットワークケーブル用シールドパーティションソリッドタイプ 600mm幅用	✓	✓ AR7201必要	✓	✓								✓		✓	✓	✓						31
AR8163ABLK（A7239993）	ネットワークケーブル用シールドパーティション スルータイプ600mm幅用	✓	✓ AR7201必要	✓	✓								✓			✓	✓						31
AR8164AKIT（A7579494）	ネットワークケーブル用ラダー 15cm	✓	✓ AR7201必要	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓						32
AR8165AKIT（A7579495）	電源ケーブル用ラダー 30cm	✓	✓ AR7201必要	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓						32
AR8166ABLK	ラダー用フックキット	✓	✓ AR7201必要	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓										32
AR8168BLK	ラダー用ブラケットキット	✓	✓ AR7201必要	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓										32
AR8169（A7579496）	ラダー用連結キット	✓	✓ AR7201必要	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓										32
AR8172BLK（A7239996）	ネットワークケーブル用シールドパーティションソリッドタイプ 750mm幅用						✓	✓	✓	✓													31
AR8173BLK（A7239994）	ネットワークケーブル用シールドパーティション スルータイプ750mm幅用						✓	✓	✓	✓													31
AR8177BLK（A7579498）	幅広パーティション用ブラケット	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓													32
AR8184	ネットワークケーブル用パーティション 300mm幅																						32
AR8186（A7579502）	ケーブルラダー高さ調整キット	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								✓	✓				33
AR8187BLK（A7579490）	ネットワークケーブル用シールドパーティションソリッドタイプ 700mm幅用					✓																	31
AR8188BLK（A7579491）	ネットワークケーブル用シールドパーティション スルータイプ700mm幅用					✓																	31
AR8417	PDU垂直取付け用ブラケット												✓										18
AR8425A（A6788259）	水平ケーブルオーガナイザー1U	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	29
AR8426A（A7239987）	水平ケーブルオーガナイザー2U	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	29
AR8427A（A7579476）	2Uパッチケーブルオーガナイザー	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	29
AR8428（A7239989）	2U 通線口付き水平ケーブルオーガナイザー	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	29
AR8429（A6788257）	1Uブラシ付きブランクパネル	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	29
AR8442（A6788260）	NetShelter VX チャネル用 垂直ケーブルオーガナイザー	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓						28
AR8444（A7579473）	光ファイバー用スプール	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								✓	✓		✓	✓	28
AR8450A	4ポスト オープンフレームラックレール												✓										18
AR8461（A7579499）	ラダーコーナークランプキット	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓													33
AR8462（A7579500）	ラダーアングルクランプキット	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓													33
AR8463（A7579501）	ラダー2段取付けキット	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓													33
AR8465（A7579503）	ラダーエンド壁取付けキット	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓													33
AR8560（A7579482）	ケーブル用ラフ 600mm幅（底面部開口）	✓		✓	✓							✓ AR8504A必要											30
AR8561（A7239991）	ケーブル用ラフ 600mm幅	✓		✓	✓							✓ AR8504A必要											30
AR8567（A7579484）	トラフ用エンドキャップ	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓											31
AR8570（A7579483）	ケーブル用ラフ PDU用（底面部開口）						✓	✓	✓	✓													30
AR8571（A7239992）	ケーブルトラフ 750mm幅						✓	✓	✓	✓													30
AR8573	ケーブル用ラフカバー 300mm幅																						31
AR8574（A7579485）	ケーブル用ラフカバー 600mm幅	✓		✓	✓							✓											31
AR8575（A7579486）	ケーブル用ラフカバー 750mm幅						✓	✓	✓	✓													31
AR8576（A7579497）	ケーブル用ラフラダーハンガーキット	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓													32
AR8579	グロメット	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓						✓	✓				35
AR8580	ケーブル用ラフ 300mm幅																						30
AR8600A（A7579474）	水平ケーブルマネージャ（2U、片面カバー付き）	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	28
AR8602A（A7560088）	水平ケーブルマネージャ（1U、片面カバー付き）	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	29
AR8603A（A7579475）	水平ケーブルマネージャ（カバー付き）	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓	29
AR8621	ツールレス フック/ループケーブル	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	35
AR8652	6インチ（152.4mm）NetShelter 4ポスト オープンフレームラック連結用ブラケット											✓											18
AR8725	NetShelter 4ポスト オープンフレームラック用垂直ケーブルマネージャ6インチ（152mm）幅											✓											18
AR8775	NetShelter 4ポスト オープンフレームラック用垂直ケーブルマネージャ12インチ（305mm）幅											✓											18

* AR8008BLK、AR8016ABLKはネットワーキングラックを除くNetShelter SX幅 750mm用の製品ですが、AR8603AやAR8428と併用することで取付け可能です。

Dell 24U Rack 600mm幅 図面

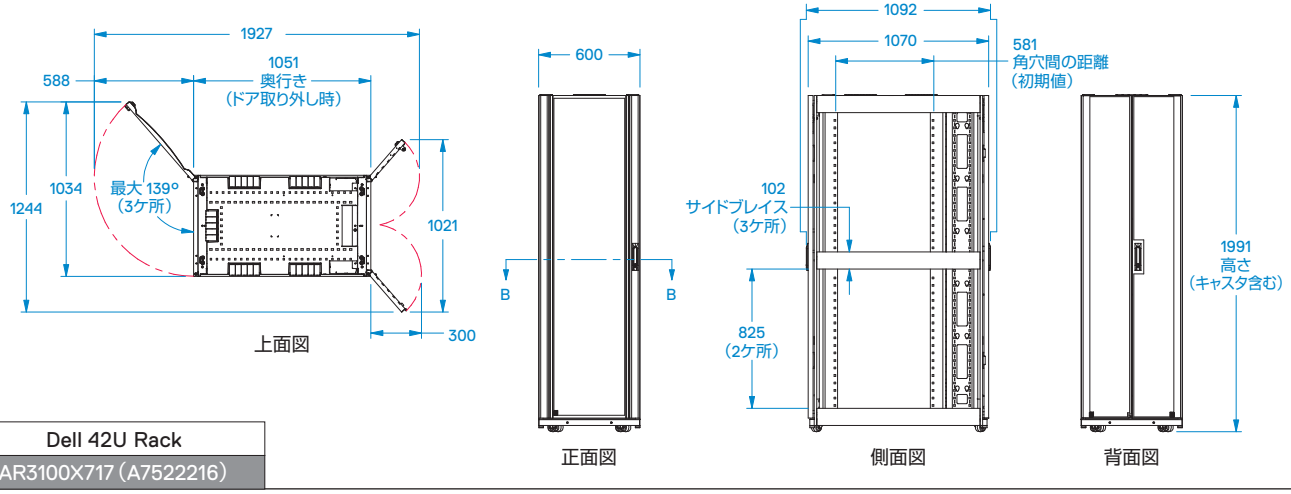
600×1200×1070 (mm)



Dell 24U Rack
AR3104X717 (A7522217)

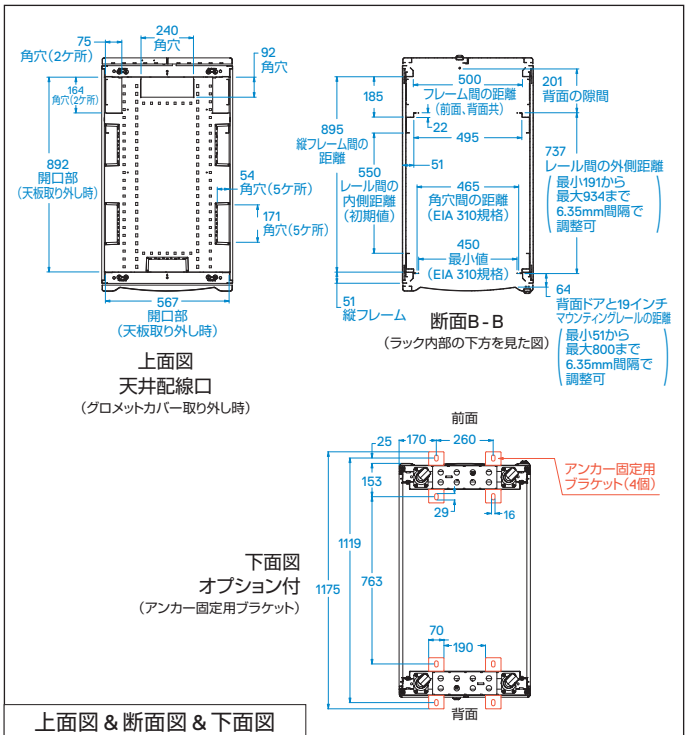
Dell 42U Rack 600mm幅 図面

600×1991×1070 (mm)



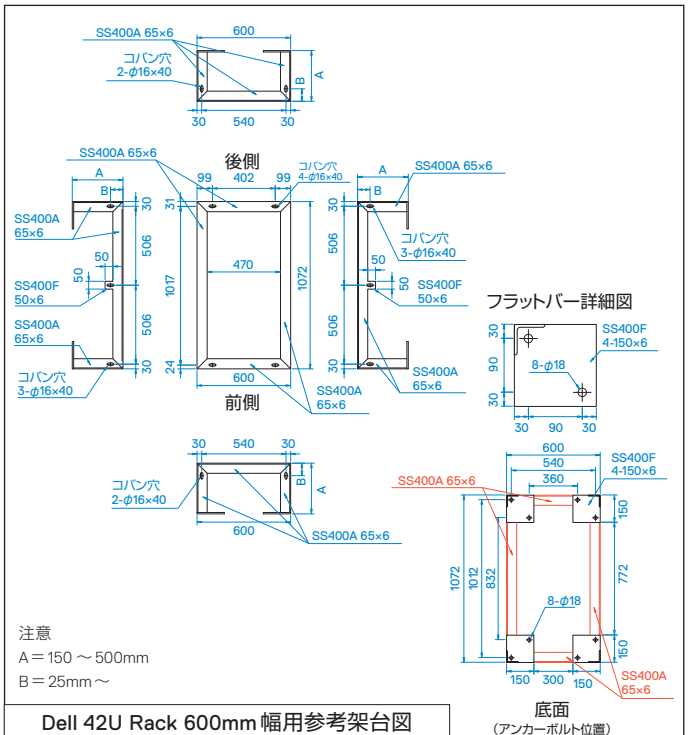
Dell 42U Rack
AR3100X717 (A7522216)

Dell 42U Rack 600mm幅 図面



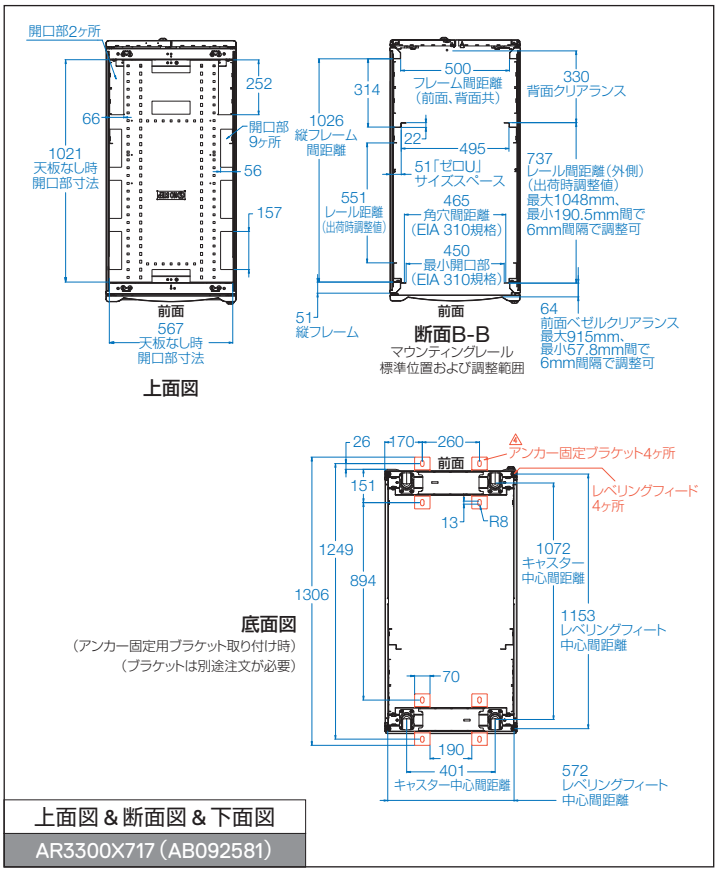
上面図 & 断面図 & 下面図
AR3100X717 (A7522216)

※ 青色はオプションです。



Dell 42U Rack 600mm幅用参考架台図
AR3100X717 (A7522216)

NetShelter SX 600mm幅 図面

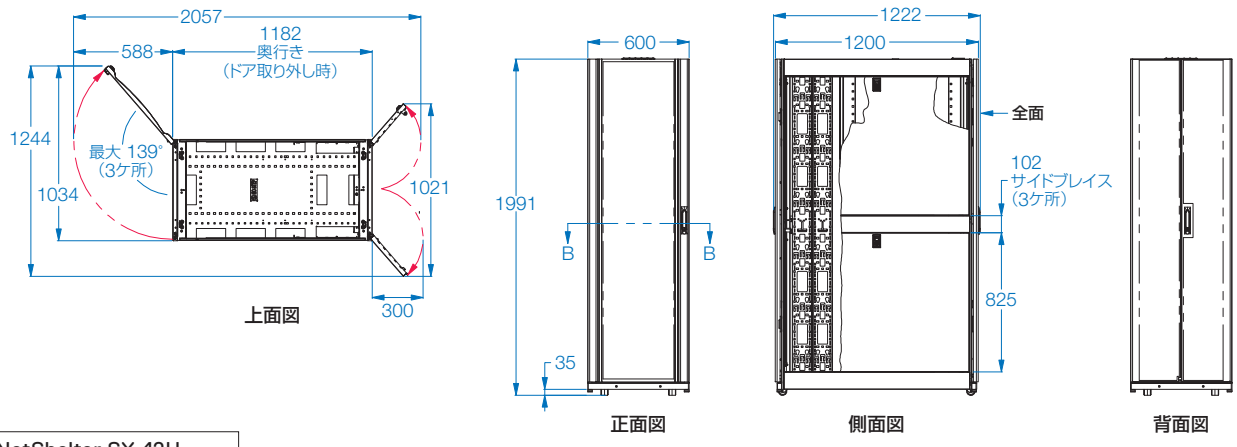


上面図 & 断面図 & 下面図

AR3300X717 (AB092581)

NetShelter SX 42U 600mm幅 図面

600×1991×1200 (mm)



NetShelter SX 42U

AR3300

ITインフラ監視･管理ソリューション

電源保護と効率的な運用を可能にする、電源監視･管理ソフトウェア、環境監視、Rack Mount PDU、
統合監視･管理、遠隔監視サービス

IT機器の電源保護と効率的な運用を可能にする ITインフラ監視·管理ソリューションを提供しています。

DELLの製品とサービスは、簡単に導入できるネットワーク経由での電源監視·管理および環境監視、さらに遠隔サイトを含めたデバイス（DELL製品）の統合監視と監視サービスを展開しています。

IT機器周辺のデバイス

クリティカルなIT設備に環境監視·物理セキュリティ監視

IT設備を常時監視し、IT資産を事故·災害·人的脅威から守ります。

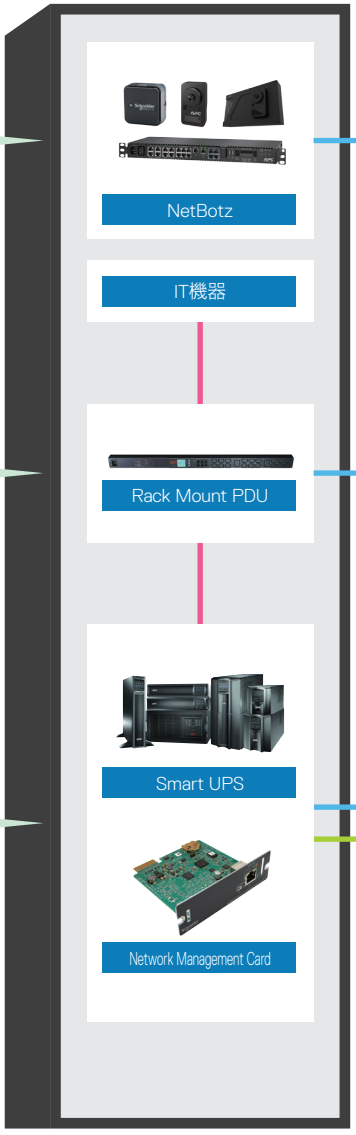
PDUによる電源遠隔制御

リモートからの電力状態の監視機能とコンセントの制御ができます。

デバイス情報の確認と、アラームの検出·通知

IPアドレス、シリアル番号、UPS負荷·ランタイム等のIT機器全般の情報が取得できます。また発生したアラームを検知し、担当者にメール等で通知も可能です。

※製品により、取得できる情報は異なります。



監視·管理·運用

EcoStruxure IT Expert
EcoStruxure IT Advisor

遠隔による監視と管理によるIT資産管理·プランニング

遠隔でサーバルーム内のIT機器周辺のデバイスを監視します。また、IT機器全般の資産管理、電力の見える化、IT機器追加の提案、IT作業タスク管理を行うことができます。

EcoStruxure Asset Advisor

さらに24時間365日の遠隔監視サービス

お客様の製品を専門家が遠隔監視。現地に訪問せずにスマートフォンで機器状況を把握することもできます。

PowerChute Network Shutdown
PowerChute Business Edition

サーバを安全にシャットダウン

停電時、UPSに接続されたコンピュータを安全にシャットダウンすることができます。

電源　ネットワーク（EcoStruxure IT）　ネットワーク（PowerChute）

※EcoStruxure ITとPowerChuteは同一ネットワークでも使用可

デバイスの統合監視を実現することにより、現場に作業担当者を派遣することなく、クラウドベースによりいつどこでも各拠点のデバイスを一元的に運用·管理できます。

各種機能･サービス

DELLの製品とサービスは、簡単に導入できるUPS単体監視のためのネットワーク監視管理から、停電時のサーバの安全なシャットダウン、さらに、遠隔サイトを含めたデバイス（DELL製品）の統合監視と監視サービスを展開しています。

デバイス情報

IPアドレス、シリアル番号、UPS負荷･ランタイム等の情報が確認できます。

デバイスアラーム検出･通知

デバイスで発生したアラームを検知し、担当者にメール等で通知します。

サーバシャットダウン

停電時もUPSに接続されたコンピュータを安全にシャットダウンします。
大型UPS、冗長電源サーバにも対応し、ケーブル接続、もしくはネットワークベースで自動制御できます。

電源遠隔制御

リモートからの監視機能に加え、コンセントの制御ができます。
これにより、計画的なコンセントオン / オフ操作がリモートで実施可能で各コンセント毎の時間差起動により、IT機器の順序立てた電源投入が自動で行うことが出来ます。

環境監視･物理セキュリティ監視

規模の大小にかかわらずあらゆるIT設備を常時監視し、IT資産を事故･災害･人的脅威から守ります。
クリティカルなIT設備に信頼性の高い保護機能を提供し、拡張や変更、用途に合わせたカスタマイズも容易なシステム構成で提供します。

デバイス統合監視

現場に作業担当者を派遣することなく、クラウドベースによりいつどこでも各拠点のデバイスを一元的に運用･管理できます。
UPSのバッテリ寿命が予測できるため、突発的なバッテリ交換の対応が不要になります。

遠隔監視サービス

24時間365日お客様のDELL製品を専門家が遠隔監視します。
現地に訪問せずにスマートフォンのアプリで機器状況をいつでもどこでも把握できます。

IT資産管理･プランニング

Excelでの資産管理から脱却可能にし、遠隔でサーバルーム内のIT機器を管理できます。
さらに、サーバルーム内の温度やラックごとの電力･荷重･気流等の可視化 / 空調･IT機器ダウンの影響度合いの予測 / IT機器追加するための提案 / IT作業のタスク管理を行います。

機能･サービス	電源管理				環境監視	遠隔監視		資産管理
	NMC ※	PCBE ※	PCNS ※	PDU	NetBotz	ITE ※	EAA ※	ITA ※
デバイス情報	●	●	-	●	●	●	●	●
デバイスアラーム検出･通知	●	●	-	●	●	●	●	●※ITEと連携
サーバシャットダウン	-	●	●	-	-	-	-	-
電源遠隔制御	-	●	-	●	-	-	-	-
環境監視･物理セキュリティ監視	-	-	-	-	●	-	-	-
デバイス統合監視	-	-	-	-	-	●	-	-
遠隔監視サービス	-	-	-	-	-	-	●	-
IT資産管理･プランニング	-	-	-	-	-	-	-	●

※NMC : Network Management Card　PCBE : PowerChute Business Edition　PCNS : PowerChute Network Shutdown　ITE : EcoStruxure IT Expert
EAA : EcoStruxure Asset Advisor　ITA : EcoStruxure IT Advisor

電源管理ソフトウェアPowerChuteの種類と比較

PowerChuteは停電時にUPSから信号を受け取り、システムの自動シャットダウンを行う電源管理ソフトウェアです。
環境や接続方法によりBusiness Edition、もしくはNetwork Shutdownを選べます。

機能	PowerChute Business Edition	PowerChute Network Shutdown
適用環境	小～中規模オフィス・サーバルーム	中～大規模サーバルーム・データセンター
接続方法	USB/シリアル接続	ネットワーク接続（Network Management Cardが必要）
対応UPS	Smart-UPS シリーズ（5kVA 未満）	Smart-UPS シリーズ Symmetra シリーズ
対応OS	Windows, Linux, VMware	Windows, Linux, VMware, Nutanix, SimpliVity, HyperFlex, Solaris, HP-UX, AIX, MacOS

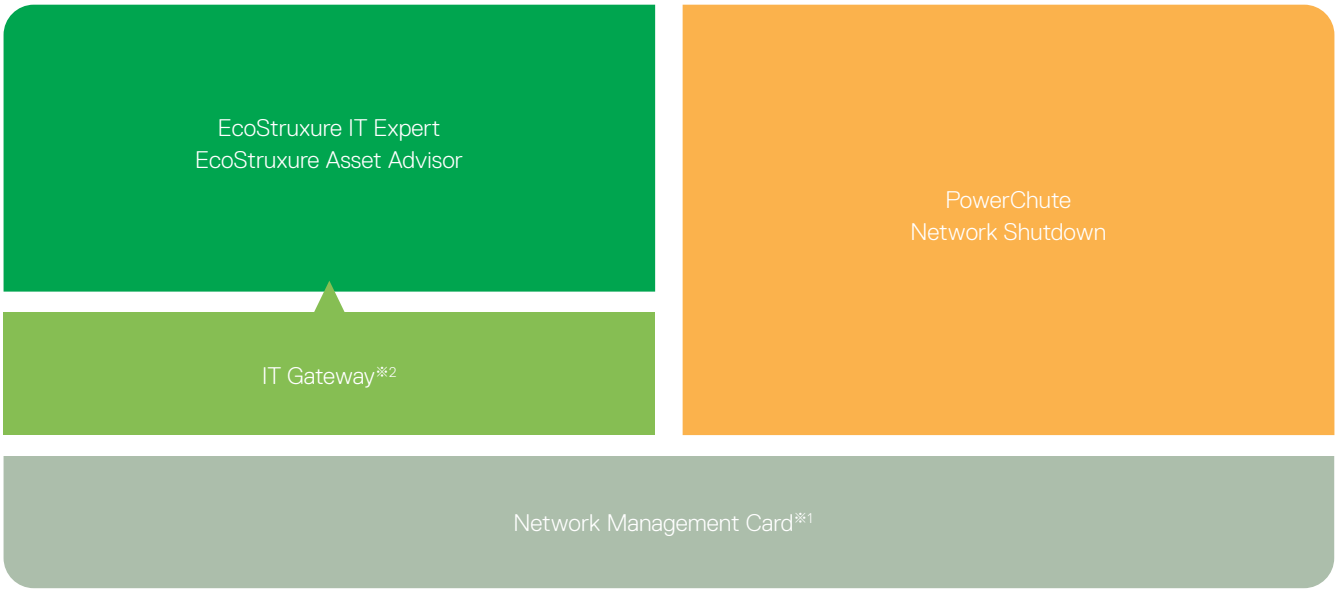
EcoStruxure IT ExpertとEcoStruxure Asset Advisorの機能

EcoStruxure IT Expert は、エンドユーザが主にWebインターフェイスでデバイスの統合監視を行います。EcoStruxure Asset Advisorは、
遠隔監視サービスを提供します。また、モバイルアプリでもデバイスの情報を閲覧することは可能です。

機能	エンドユーザが統合監視 EcoStruxure IT Expert トライアル※/有償	DELLが監視 EcoStruxure Asset Advisor
EcoStruxure IT アプリ EcoStruxure IT向けモバイルアプリの利用	●	●
EcoStruxure IT Web インターフェイス-基本情報 デバイス一覧とデバイスの基本情報（IPアドレスやシリアル番号等）	●	●
EcoStruxure IT Web インターフェイス-フル機能 デバイスの詳細情報（センサー値とグラフ、アラーム）、デバイスのベンチマーク&アセスメント等	●	-
24x365遠隔監視 DELLの監視センターがお客様の重要デバイスを24x365遠隔監視	-	●
エンジニア派遣 遠隔監視によってデバイス故障などと判断された場合、技術員を現地に手配（別途、オンサイト保守契約が必要）	-	●

※トライアル版は30日間無料で使用可能です。

ソフトウエア・サービスの構成イメージ

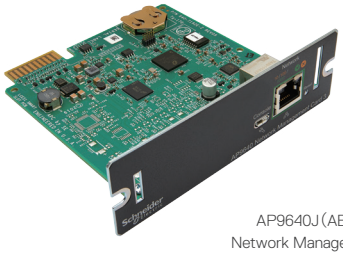


※1 PowerChute Network Shutdown,EcoStruxure IT Expert,EcoStruxurue Asset Advisorを利用するためには、Network Management Cardが必要になります。※2 EcoStruxure IT Expert,EcoStruxurue Asset Advisorを利用するためには、IT Gateway（ソフトウエアとアプライアンス）をセットアップする必要があります。無料ソフトウェアとしてダウンロードして自前のサーバでご利用頂けます。アプライアンス版もご利用頂けます。詳しくは以下の記事をご参考ください。

https://helpcenter.ecostruxureit.com/hc/en-us/articles/360012003714-System-requirements-for-EcoStruxure-IT-Gateway

Network Management Card

Network Management Cardは、デバイスの電源を保護しているUPSの安全な遠隔監視と制御を可能にします。SNMPプロトコルに対応し、通知機能とロギングにより、タイムリーな状況把握と発生した問題を特定することで、障害を予防します。また、PowerChute Network Shutdown、EcoStruxure IT Expert、EcoStruxure Asset Advisorと連携し、停電時のサーバの安全なシャットダウンやデバイスの統合監視、遠隔監視サービスの機能を提供します。



AP9640J（AB347587）
Network Management Card 3

AP9641J（AB347588）
Network Management Card 3 EM

主な特長

監視·通知
UPSの運転状況やバッテリ状態を常時監視し、
変化や問題が生じた際にアラートおよび通知します。

スケジュール
UPSの電源オン / オフのスケジューリング、
遠隔からのUPSオン / オフ / スリープなどの制御を行います。

データロギング
電源の状態の確認やデータログを分析することで、
問題の傾向を特定し、電源障害を未然に防ぎます。

イベントロギング
障害が生じた際、時系列で記録されたイベント（事象）を
正確に特定することで、問題の分析を行うことができます。

製品名	型番
Network Management Card 3	AP9640J（AB347587）
Network Management Card 3 EM	AP9641J（AB347588）

PowerChute Business Edition

PowerChute Business Editionは、OSシャットダウン、障害発生時のアラーム通知等を行うUPS管理ソフトウェアです。シリアルケーブルもしくはUSBにてコンピュータとUPSを接続し、コンピュータを万一の電源トラブルから保護します。

Webユーザインターフェイス設定画面

主な特長

電源管理とOSシャットダウン
個々のUPSのステータス監視機能、および電源障害時にコンピュータの
システムシャットダウン機能により、突然の電源障害からデータを保護します。

スケジュール
UPSに接続されているデバイスの定期的な
シャットダウンと再起動を行うことができます。

複数のSmart-UPSを管理
SNMPによりネットワーク環境で複数エージェントの一元管理を
行うことができます。

障害通知·ロギング
電源およびUPSに関する情報を詳しく表示し、状況に適した推奨する
対処方法を提示します。状況判断やトラブルシューティングのスピードを
大幅に上げることができます。

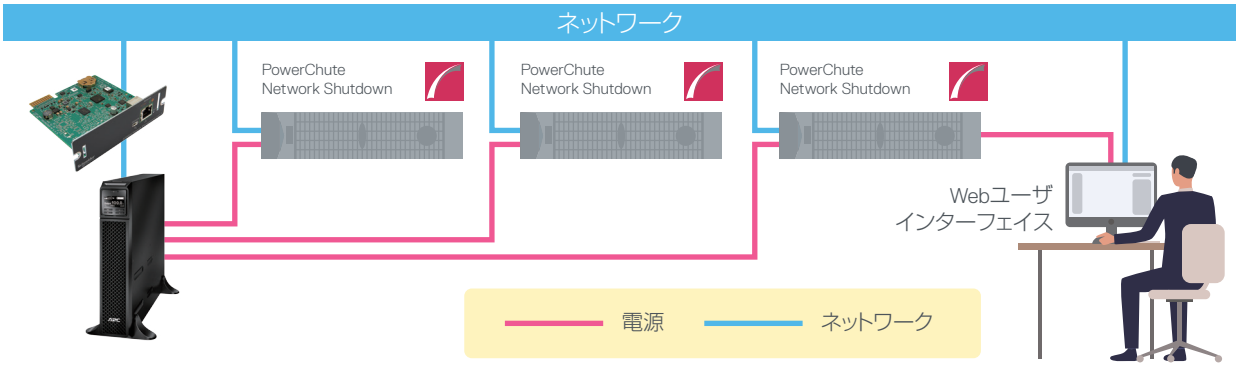
PowerChute Business Edition	1ノードライセンス
For Windows & Linux（VMware 含む）	SSPCBEWLJ
Smart-UPS 500/750（タワー型）/Lithium-ion 400VA用	SSPCBEW1575J

PowerChute Network Shutdown

PowerChute Network Shutdownは幅広いユーザ層とニーズに対応可能なネットワークベースのUPS管理ソフトウェアです。大容量UPS、冗長電源サーバ、仮想サーバに対応し、ネットワーク経由でサーバの自動シャットダウンを行います。

PowerChute™ — NETWORK SHUTDOWN

ネットワーク経由で監視、通知、停電時のシャットダウン



主な特長

セキュアなネットワークによる管理
TLSによるHTTPS通信およびIPv6に対応したネットワーク経由での複数UPSを管理します。

仮想化環境での自動シャットダウン
HA及びHCI環境で仮想マシンとクラスタを制御し、シャットダウンを実行します。

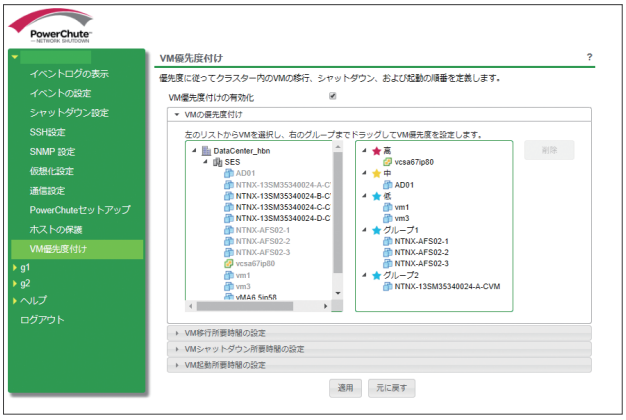
複数UPS構成のサポート
複数の冗長UPSグループをサポートします。

イベントアクション
電源やUPS関連のイベントごとにイベントログ、ユーザ通知、システムシャットダウンなどの設定が可能です。

ユーザ通知
電源関連、ネットワーク関連のイベントが生じた際に、システム管理者に通知します。

SSHアクションの実行
SSHによる遠隔での外部機器の制御が可能です。

SNMPによる管理
SNMPによる遠隔監視およびトラップによる通知をします。



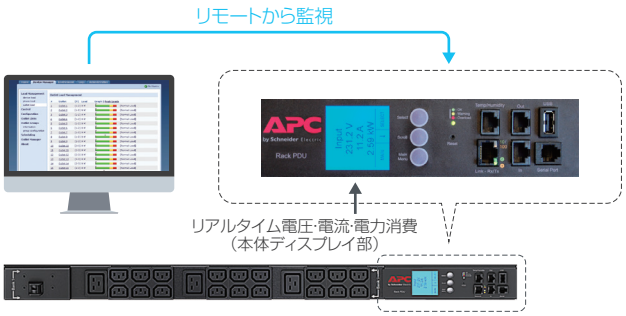
Webユーザインターフェイス設定画面

PowerChute Network Shutdown	1ノードライセンス	5ノードライセンス
For Windows & Linux	SSPCNSWL1J	SSPCNSWL5J
For Virtualization※1	SSPCNSV1J	SSPCNSV5J
For Specialized OS※2	SSPCNSSP1J	SSPCNSSP5J
For Dell VxRail	SSPCNSDVX1J	SSPCNSDVX5J

※1 Windows Hyper-V、VMware、Nutanix、HyperFlex、SimpliVity対応（各システムでHCI環境含む）※2 UNIX およびMac OS対応

Rack Mount PDU

Rack Mount PDUは、ラック内のサーバやストレージ、ネットワーク機器などのIT機器に電源を分配する装置です。インテリジェントRack Mount PDUは電源分配だけでなく、使用状況を可視化して「見える化」することが可能です。それによりシステム管理者の負担を低減するとともに、適切かつ迅速な判断を促し、予測されるトラブルを未然に防止します。



豊富なラインアップで多様なニーズにきめ細かく対応

IT機器は減るどころか増える一方です。しかも、その稼働状況はさまざまな要因で常に変化しています。安定的に電源を供給し、あらゆるトラブルを未然に防ぐには、使用電源の"今"を知り、変化にリアルタイムかつ柔軟に対応できる信頼性の高いソリューションが欠かせません。

機能		Basic	Metered		Metered Plus	Switched		Switched Plus
		AP75xx AP95xx	AP78xx	AP88xx	AP84xx	AP79xx	AP89xx	AP86xx
ローカル / ネットワーク監視（Web,SNMP,Telnet）	PDU / バンク（ブレーカー）単位での監視（A:電流 V:電圧 kW:電力）	-	○（A）	○（A,V,kW）	○（A,V,kW）	○（A）	○（A,V,kW）	○（A,V,kW）
	アウトレット単位監視（A:電流 kW:電力）	-	-	-	○（A,kW）	-	-	○（A,kW）
ネットワーク制御（アウトレット単位でのオン、オフ、リブート）		-	-	-	-	○	○	○
環境監視機能（温度、湿度）※プローブはオプション		-	-	○	○	-	○	○

Rack Mount PDUのディスプレイでモニタリング

Rack Mount PDU本体の液晶ディスプレイで電流、電圧※1、電力※2情報の確認が行えます。現場でIT機器を増設する際は、使用状況をリアルタイムに確認することで過電流を防げます。また、温度（湿度）※3センサーの接続で、温度、湿度ともにモニタリングができます。（※1、2、3 AP7000シリーズは非対応です。）

Webブラウザでモニタリング

Rack Mount PDUにIPアドレスを設定すると、
Webブラウザ上で使用状況を遠隔監視することができます。

Switched PDU

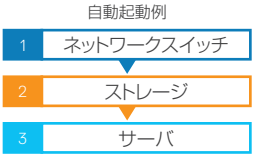
Switched PDUは、本体ディスプレイおよびリモートからの監視機能に加え、コンセントの制御ができます。これにより、計画的なコンセントオン / オフ操作がリモートで実施可能で各コンセント毎の時間差起動により、IT機器の順序立てた電源投入が自動で行うことが出来ます。当社のPowerChute Network Shutdownソフトウェアと連動し、計画停電時の自動シャットダウンおよび自動起動ができるため、IT管理者の手間とトラブルを大幅に低減することが出来ます。また、遠隔でコンセント制御が可能なため、IT機器のトラブル時に現地に出向かず、機器の電源リブートを実施できます。

年次計画停電時、復旧後のシステム起動に手間がかかる

煩雑な手順がミスを招き、
マニュアルでの対応では限界。

順序立てた電源投入が可能なPDUなら、
復旧作業の負荷も大幅に軽減。

対象モデル Switched、Switched Plus

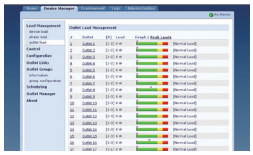


システム障害が発生するたびに現地に出向いて作業している

担当者の負担だけでなく
復旧時間も増加。

リモートでのオン/オフ操作を可能にし、
迅速な復旧作業を実現。

対象モデル Switched、Switched Plus



製品型番	Rack U	公称入力電圧	定格（Amp/kVA）	入力プラグ	出力コンセント
Switched Plus Rack-Mount PDU					
AP8632（A8066891）	0	単相 100V	30A	NEMA L5-30P	(24)NEMA 5-15R/NEMA 5-20R 共用
AP8641（A7558178）	0	単相 200V	30A	NEMA L6-30P	(21)IEC C13、(3)IEC C19
AP8659（A7439856）	0	単相 100V、単相 200V	16A	IEC C20インレット	(21)IEC C13、(3)IEC C19
Switched Rack-Mount PDU					
APDU9941（AB462086）	0	単相 200V	30A	NEMA L6-30P	(21)IEC C13 / 15、(3)IEC C19 / 21
APDU9959J（AB601603）	0	単相 100V、単相 200V	16A	IEC C22インレット（L6-20P コード同梱）	(21)IEC C13 / 15、(3)IEC C19 / 21
AP8930J（A9085911）	0	単相 100V	20A	NEMA L5-20P	(24)NEMA 5-15R / NEMA 5-20R 共用
AP8931（A8015044）	0	単相 100V	15A	NEMA 5-15P	(8)NEMA 5-15R
AP8932（A8122621）	0	単相 100V	30A	NEMA L5-30P	(24)NEMA 5-15R/NEMA 5-20R 共用
AP8958（A7779811）	0	単相 100V、単相 200V	16A	IEC C20インレット	(7)IEC C13、(1)IEC C19
Switched Rack-Mount PDU					
AP7900B	1	単相 100V	15A	NEMA 5-15P	(8)NEMA 5-15R
AP7902BJ	2	単相 100V	30A	NEMA L5-30P	(16)NEMA 5-15R
AP7911B	2	単相 200V	30A	NEMA L6-30P	(16)IEC C13

NetBotz

NetBotz™は、セキュリティ、環境監視、監視カメラ、サーバラック電子制御などが統合されたトータルソリューションです。規模の大小にかかわらずあらゆるIT設備を常時監視し、IT資産を事故・災害・人的脅威から守ります。クリティカルなIT設備に信頼性の高い保護機能を提供し、拡張や変更、用途に合わせたカスタマイズも容易なシステム構成となっています。

主な特長

Web GUIからの監視・通知

温湿度センサーをはじめとした豊富なセンサーをNetBotzコントローラーに接続することで一括にWeb GUI上で監視できます。
また、NetBotzコントローラーに接続されたセンサー値に変化や問題が生じた際にアラートおよび通知します。

物理セキュリティ

NetBotzコントローラに電子錠やカメラを接続することで、ラック開閉の管理や
モーションキャプチャーできます。それにより、ラック周りの物理セキュリティーを強化します。

3rdパーティーとの接続

ドライコンタクトセンサーを用いることで、3rdパーティーのセンサー類も監視することができます。

コントローラー仕様

		NBRK0250	NBRK0750	NBWL0755	NBWL0756
特長					
プラグアンドプレイセンサー		○	○	○	○
E-mail / SNMPによる自動アラーム通知		○	○	○	○
使いやすいWebインターフェイス		○	○	○	○
EcoStruxure IT Expert連携		○	○	○	○
StruxureWare Data Center Expert連携		○	○	○	○
REST API連携		-	○	○	○
LANケーブルでの電源供給（PoE+）		-	-	○	○（PoEインジェクター同梱）
フォームファクタ		1U ラックマウント	1U ラックマウント	ウォールマウント	ウォールマウント
対応センサー、ポッド					
センサー	対応センサー	温度、温度・湿度、スポット漏水、ドアコンタクト、ドライコンタクト、振動、煙	温度、温度・湿度、スポット漏水、漏水ロープ、ドアコンタクト、ドライコンタクト、振動、煙、0-5V	温度、温度・湿度、スポット漏水、漏水ロープ、ドアコンタクト、ドライコンタクト、振動、煙、0-5V	温度、温度・湿度、スポット漏水、漏水ロープ、ドアコンタクト、ドライコンタクト、振動、煙、0-5V
	最大接続数	42	78	16	16
ワイヤレスセンサー	対応センサー	温度、温度・湿度	温度、温度・湿度	温度、温度・湿度	温度、温度・湿度
	最大接続数	47	47	47	47
ドアアクセス	最大接続数	2	26	2	2
HDカメラ	最大接続数	-	4	4	4

主なセンサー/ポッド

製品名	NetBotz 125 kHz Handle Kit	NetBotz 13.56 MHz Handle Kit	APC Temperature Sensor	APC Temperature & Humidity Sensor	NetBotz Camera Pod 165
製品写真					
製品型番	NBHN125	NBHN1356	AP9335T	AP9335TH	NBPD165
オプション種別	電子錠ハンドルキット（125 kHz）	電子錠ハンドルキット（13.56 MHz）	温度センサー 4m	温湿度センサー 4m	カメラポッド

製品名	NetBotz Wireless Temperature Sensor	NetBotz Wireless Temperature & Humidity Sensor	NetBotz Door Switch Sensors (2) for an APC Rack - 12 ft.	NetBotz Dry Contact Cable - 15 ft.
製品写真				
製品型番	NBWS100T	NBWS100H	NBES0303	NBES0304
オプション種別	無線温度センサー	無線式温度・湿度センサー	APCラック用ドアセンサー 3.6m	ドライコンタクトケーブル 4.5m

・その他のセンサー / ポッドは、下記のリンクをご参照ください。
https://www.se.com/jp/ja/download/document/NetBotz_Matrix_1801/

EcoStruxure IT Expert

クラウドベースのプラットフォームによりどこからでもデバイスやデータセンターの設備環境を可視化。
また、Network Management Card搭載のUPS本体の状態 / バッテリ状態を分析することで、迅速にUPS本体またはバッテリ交換を対応することが可能です。

活用できる環境

エッジ環境

チェーン店、クリニック、製造·物流拠点で、POSシステム、電子カルテ、オートメーション、マテリアルハンドリングをはじめとする業種特価のアプリケーションを運用しているお客様

- 店舗
- 製造拠点
- 拠点オフィス
- クリニック
- 物流倉庫

課題

運用監視員不在の遠隔地を含むマルチサイト環境の監視。
店舗、製造、物流といった拠点オペレーションのサービス継続のための可用性とレジリエンスのための遠隔監視。

機能について

統合監視

UPS / ラックPDUが設置してある拠点の可視化やデバイス状態 / UPSのバッテリ状態を常時監視し、変化や問題が生じた際にアラートおよび通知します。

イベント / アラーム管理

デバイスで発生したアラームを一元的に管理可能です。
アラーム閾値設定し、担当者にメール通知します。

デバイスマネジメント

デバイスのファームウエア設定やコンフィグレーション設定が可能です。

クラウド / アプリ

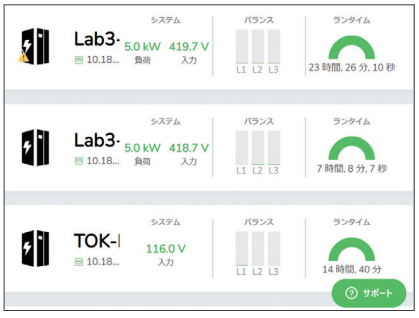
いつでもどこでもデバイス監視が可能です。(無償のアプリ付属)

ダッシュボード画面

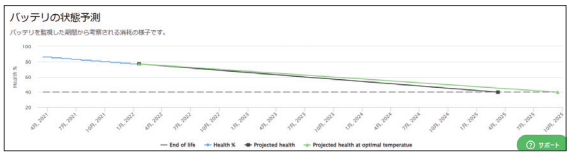
EcoStruxure IT Expertの全型番

監視デバイス数に応じた型番の購入になります。(1年サブスクリプション)

構成型番	接続ノード数
SFTWES1-DIGI	1
SFTWES5-DIGI	5
SFTWES10-DIGI	10
SFTWES25-DIGI	25
SFTWES50-DIGI	50
SFTWES75-DIGI	75
SFTWES100-DIGI	100
SFTWES150-DIGI	150
SFTWES200-DIGI	200
SFTWES250-DIGI	250
SFTWES350-DIGI	350
SFTWES500-DIGI	500
SFTWES750-DIGI	750
SFTWES1000-DIGI	1000
SFTWES1250-DIGI	1250
SFTWES1500-DIGI	1500



インベントリー画面



バッテリ寿命予測画面

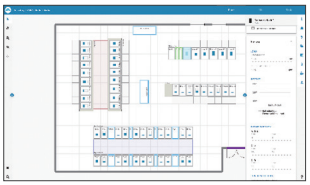
EcoStruxure IT Advisor

オンプレミス / クラウドベースのプラットフォームかつベンダーニュートラルにより、遠隔でサーバルーム内のIT機器を管理 / サーバルーム内の温度やラックごとの電力 / 荷重/気流等の可視化 / 空調・IT機器ダウンの影響度合いの予測やIT機器追加するための提案を行います。さらに、IT作業のタスク管理や監査証跡の対応も可能です。

EcoStruxure IT Advisorの機能

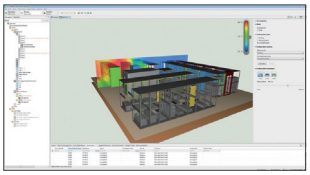
資産管理（Basic）

- 実際のサーバルーム内のIT機器のレイアウト作成
- ベンダーニュートラルに各IT機器の基本情報をインプット
- 遠隔からでもわかりやすく、2D / 3Dビューを表示
- 電源系統 / ネットワークの接続状況の見える化
- コロケーション対応



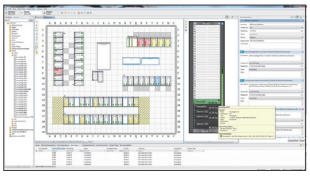
容量変更（Capacity）

- ラックごとの消費電力 / 床荷重 / 温度等の見える化
- 空調・IT機器ダウン時の影響度合いシミュレーション
- IT機器追加する際のレコメンデーション



変更管理（Change）

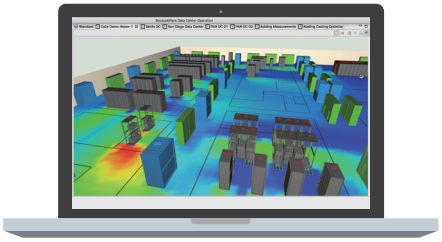
- IT資産設置変更管理
- IT管理者のサーバルーム内の作業管理見える化
- 監査証跡レポート発行



EcoStruxure IT Expertとの連携

EcoStruxure IT Expertと連携することで、

- アラームの共有
- サーバルーム内の実計測による温度分布（NetBotz必須）
- 各ラックごとの消費電力の見える化（Rack Mount PDU必須）といった連携を行うことが可能。



EcoStruxure IT Advisorの型番（例）

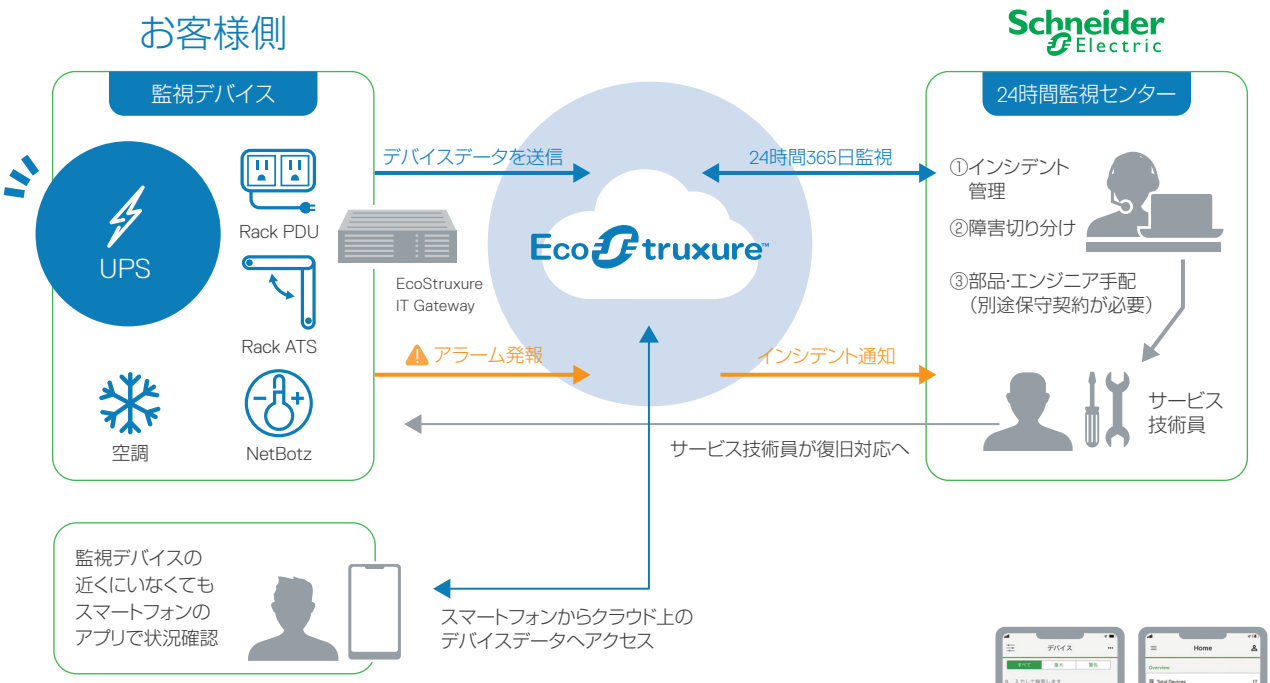
製品型番	製品名
EcoStruxure IT Advisor（SaaSサブスクリプション）	資産管理
SFTWAS25-DIGI	EcoStruxure IT Advisor SaaS 25 Racks 1 Year
	容量管理
SFTWCA25-DIGI	EcoStruxure IT Advisor & Capacity SaaS 25 Racks 1 Year
	変更管理
SFTWCH25-DIGI	EcoStruxure IT Advisor & Change SaaS 25 Racks 1 Year
EcoStruxure IT Advisor（オンプレミス/ライセンス販売）	資産管理
SWDCO10ROPS-DIGI	EcoStruxure IT Advisor 10 racks
	容量管理
SWDCO10RCAP-DIGI	EcoStruxure IT Advisor Capacity 10 racks
	変更管理
SWDCO10RCHG-DIGI	EcoStruxure IT Advisor Change 10 racks
EcoStruxure IT Advisor（ライセンスサポート）	資産管理
WOPS1YR10R-DIGI	EcoStruxure IT Advisor 1 Year software support 10 racks
	容量管理
WCAP1YR10R-DIGI	EcoStruxure IT Advisor Capacity, 1 Year Software Support Contract, 10 Racks
	変更管理
WCHG1YR10R-DIGI	EcoStruxure IT Advisor Change, 1 Year Software Support Contract, 10 Racks

EcoStruxure Asset Advisor遠隔監視サービス

DELLの専門家が遠隔でデバイスを24時間365日運用監視。
データに基づくスピーディーな対応力をご提供する管理サービスです。

- DELLの運用監視センター専門家が24時間365日遠隔監視
- インシデントの通知、アラームの確認
- インシデントのステータスの確認、オンラインチャットでの追跡
- 月次レポートの配信（インシデントの統計、デバイス、UPS交換目安）

現場確認や状況説明は必要がありません。
スマートフォンのアプリでデバイス状況をいつでもどこでも把握できます。



コールセンターより、
お客様へ切り分けのご連絡を差し上げます。

翌営業日オンサイトサービスをご加入の場合
サービス技術員は、翌営業日に復旧対応に訪問いたします。

製品保証延長サービスをご加入のお客様の場合
翌営業日に交換機を送付いたします。

サービスプラン

EcoStruxure Asset Advisor遠隔監視サービス（アップグレードサービス）

遠隔監視サービス1年アップグレード型番：WUPG1PEAA-UG-01
導入設置サービスから長期にわたるサポートをご提供いたします。

製品保証延長
3年（2年）の保証を最大7年（5年）に延長

オンサイト保守
障害時に現地にて部品を交換

遠隔監視サービスには、UPSと保守サービスがセットになったお得なパッケージがございます。

単年で年間保守サービスをご購入の場合

サポート提供可能期間：UPS購入より最大7年（5年）

製品	製品保証延長サービス1年	翌営業日オンサイトサービス1年
SMT1500RMJ2U	WEXT1YR-SU-02	WADVPLN1P-SU-02
SMT750RMJ1U	WEXT1YR-SU-01	WADVPLN1P-SU-01

●オンサイト保守サービス2年購入の場合
翌営業オンサイトサービス1年：WADVPLN1P-SU-02 … 2式
遠隔監視サービス：WUPG1PEAA-UG-01 … 2式

UPSと保守サービスがセットになったお得なパッケージをご購入の場合

延長保証		翌営業日オンサイト		
5年	7年	3年	5年	7年
SMT1500RMJ2U5W	SMT1500RMJ2U7W	SMT1500RMJ2UOS3	SMT1500RMJ2UOS5	SMT1500RMJ2UOS7
SMT750RMJ1U5W	SMT750RMJ1U7W	SMT750RMJ1UOS3	SMT750RMJ1UOS5	SMT750RMJ1UOS7

7年保証延長モデル

1回の交換用バッテリを含みます。
お客様にて交換作業を行っていただきます。

●SMT1500RMJ2UOS7を年単位購入の場合
遠隔監視サービス：WUPG1PEAA-UG-01 … 7式

7年翌営業日オンサイトサービス

1回の交換用バッテリと交換作業を含みます。
指定のエンジニアがバッテリ予防交換作業を実施します。

提案ケースと構成例

ケース1 UPSの遠隔監視

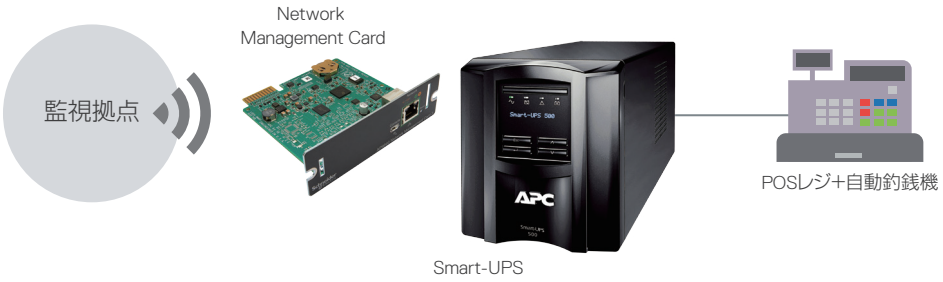
Smart-UPSとNetwork Management Cardの組み合わせ

環境とシチュエーション例

- 各拠点に設置されたUPSに対して、管理者が常駐していない。
- 電源障害が発生しても気づくのが遅れ、対応までに時間が掛かってしまう。また、原因究明も効果的に行えず、再発防止対策が十分にできない。
- 点検のための電源を落とす操作が定期的に必要。

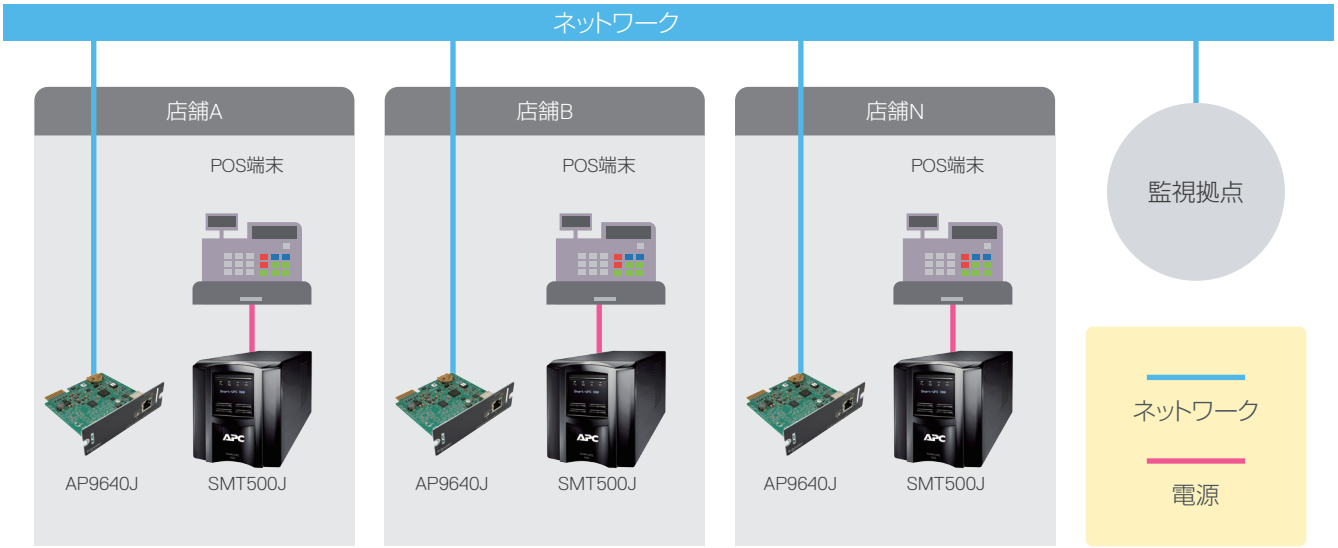
組み合わせで導入することによる効果

- 離れた拠点にあるデバイスの電源管理が可能です。
- デバイスを保護する電源に問題が生じた際は、すぐにメール通知し、ログファイルによる原因分析と調査が可能です。
- スケジュールによる計画運用が現地に行かずとも可能です。



導入例｜小売販売のPOSシステム

全国で数十～数百の店舗にあるPOS端末の遠隔による電源管理が可能です。



ソリューション構成製品

製品	型番	数量
APC Smart-UPS 500 LCD 100V	SMT500J	50
Network Management Card 3	AP9640J	50

ケース2 停電時のIT機器の自動シャットダウン

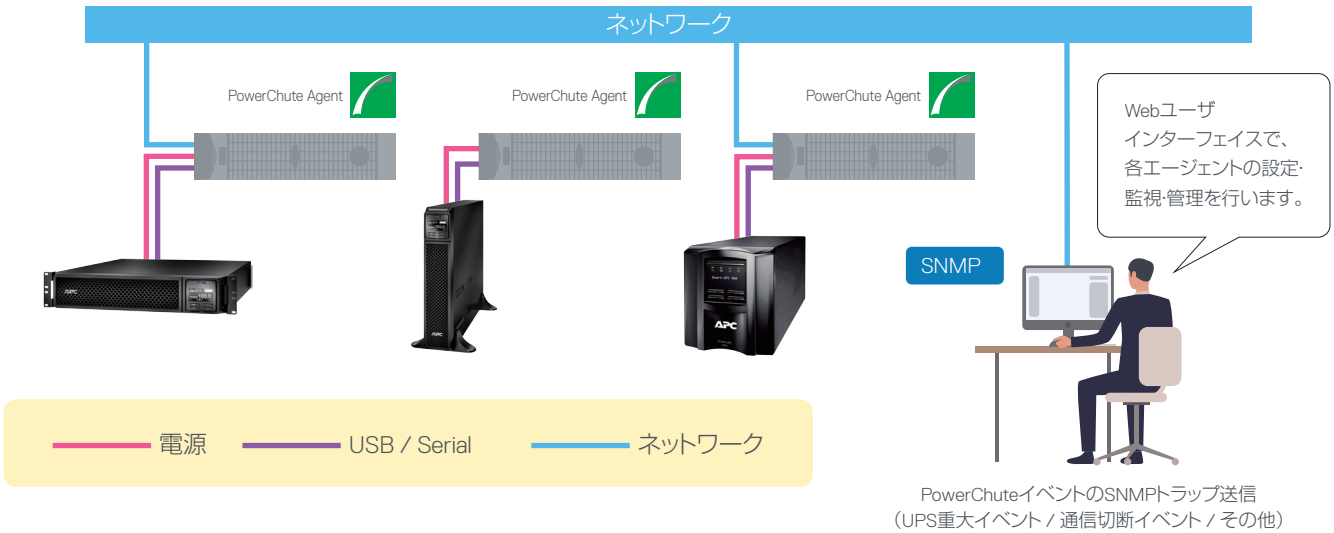
Smart-UPSとPowerChute Business Editionの組み合わせ

環境とシチュエーション例

- UPSを設置しているものの、
  不測の電源障害・停電時にはサーバ
  シャットダウンを現場の手作業で行っている。
- 中央拠点の管理者とは社内別拠点にある
  比較的少数のUPSの管理を行っている。
- 点検のための電源を落とす操作が
  定期的に必要。

組み合わせで導入することによる効果

- 不測の電源障害時にもシステムを
  安全に自動シャットダウンします。
- IT機器などを保護する電源に問題が生じた際は、
  すぐにメール通知し、ログファイルによる
  原因分析と調査をします。
- スケジュールによる計画運用が
  現地に行かずとも可能です。



PowerChuteイベントのSNMPトラップ送信
（UPS重大イベント / 通信切断イベント / その他）

ソリューション構成製品

製品	型番	数量
APC Smart-UPS 1500 RM 2U LCD 100V	SMT1500RMJ2U	1
APC Smart-UPS SRT 1500VA 100V	SRT1500XLJ	1
APC Smart-UPS 1000 LCD 100V	SMT1000J	1
PowerChute Business Edition	SSPCBEWLJ	3

ケース3 高度な仮想環境における停電対策

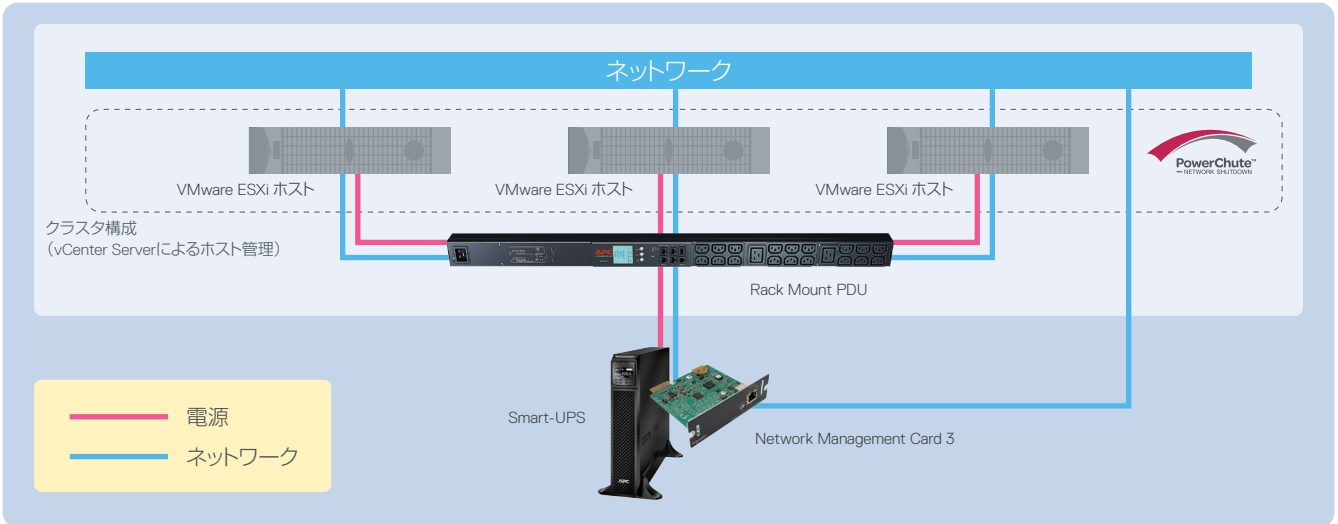
Smart-UPSとNetwork Management Card, Rack Mount PDU, PowerChute Network Shutdownの組み合わせ

環境とシチューエーション例

- HCIなど高度な仮想環境を導入し、電源障害時にも自動で安全にスムーズに対処したい。
- さまざまなデバイスに対し、電力供給の遠隔操作や、システム起動時の起動順序を制御したい。
- システムのスモールスタートから、将来の拡張計画に基づいた柔軟なシステムとUPSの構成を組みたい。

組み合わせで導入することによる効果

- VMware, Nutanixをはじめ、最新のHCIシステム対応したUPSによる電源保護の実現が可能です。
- 電源出力の遠隔制御や、システム再起動時に、各デバイスを正しい順序で電源オンにします。
- システム拡張の際は、必要に応じてUPSを追加し、柔軟な構成で管理が可能です。



ソリューション構成製品

製品	型番	数量
APC Smart-UPS SRT 5000VA 200V	SRT5KXLJ	1
Network Management Card 3	AP9640J	1
Rack PDU 2G, Switched, ZeroU, 30A, 100V, (24)5-20R	AP8932	1
PowerChute Network Shutdown 1 Node Virtualization	SSPCNSV1J	4※

※管理サーバ分のPowerChuteライセンスを含みます。

ケース4 環境監視

NetBotz, EcoStruxure IT Expertの組み合わせ

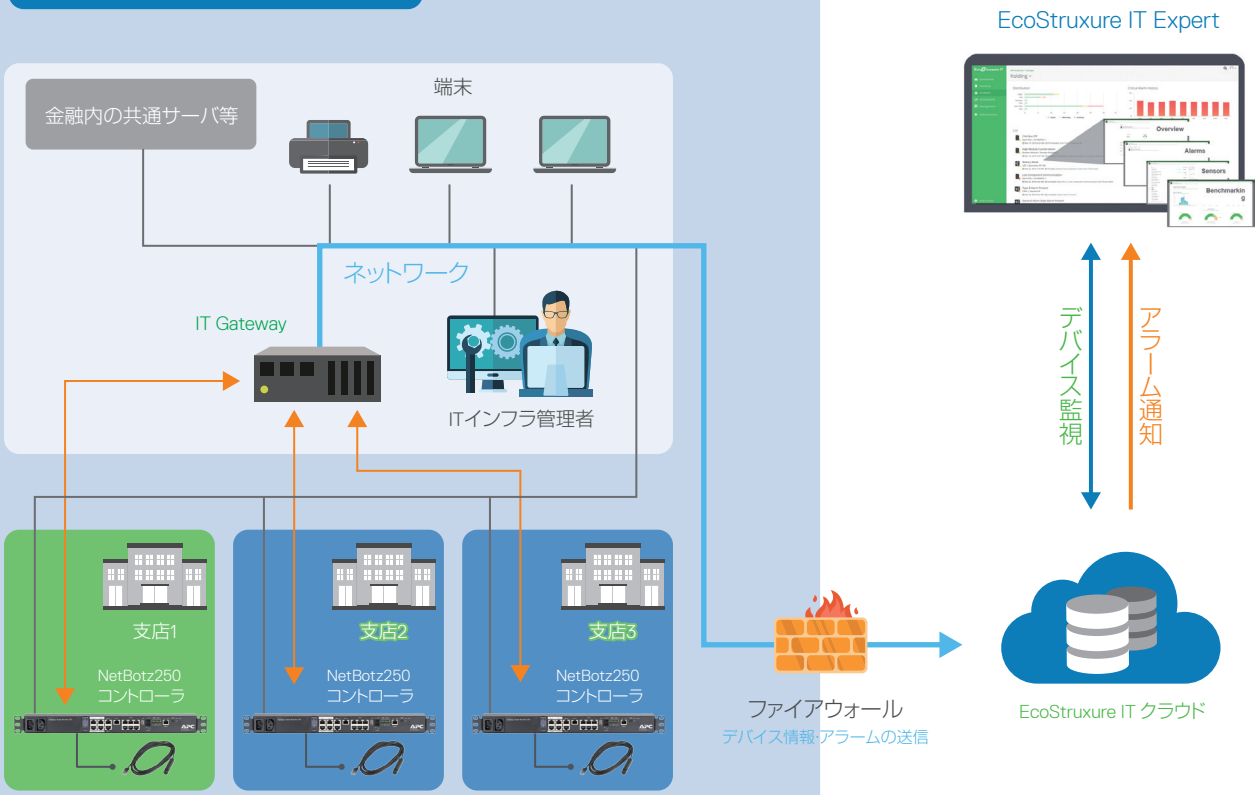
環境とシチュエーション例

- ラックごとの温湿度監視をする必要がある。
- 全国の拠点にNetBotzが点在している。
- システム管理サービスのクラウド導入を積極的に進めている。

組み合わせで導入することによる効果

- 温湿度に異常があった際には、アラート&Email通知します。
- 全国にある拠点に対して、NetBotz統合監視･管理が可能です。
- 温湿度のレポーティング機能により、ラックごとの温湿度に対して異常がないか、どこからでも確認することが可能です。

導入例｜金融ネットワーク



※各拠点に対して温湿度センサー×6式

ソリューション構成製品

製品	型番	数量
NetBotz Rack Monitor 250	NBRK0250	3
APC Temperature & Humidity Sensor	AP9335TH	18
EcoStruxure IT Expert 1 ノード1年サブスクリプション※	SFTWES1-DIGI	3

※EcoStruxure IT Expertをご利用する際には、EcoStruxure IT Gatewayが必要になります。
無料ソフトウェアとして自前のサーバでご利用いただけます。詳しくは以下の記事をご参考ください。
https://helpcenter.ecostruxureit.com/hc/en-us/articles/360012003714-System-requirements-for-EcoStruxure-IT-Gateway

ケース5 多拠点のデバイスの統合監視

Smart-UPS とNetwork Management Card, EcoStruxure IT Expert, EcoStruxure IT Advisorの組み合わせ

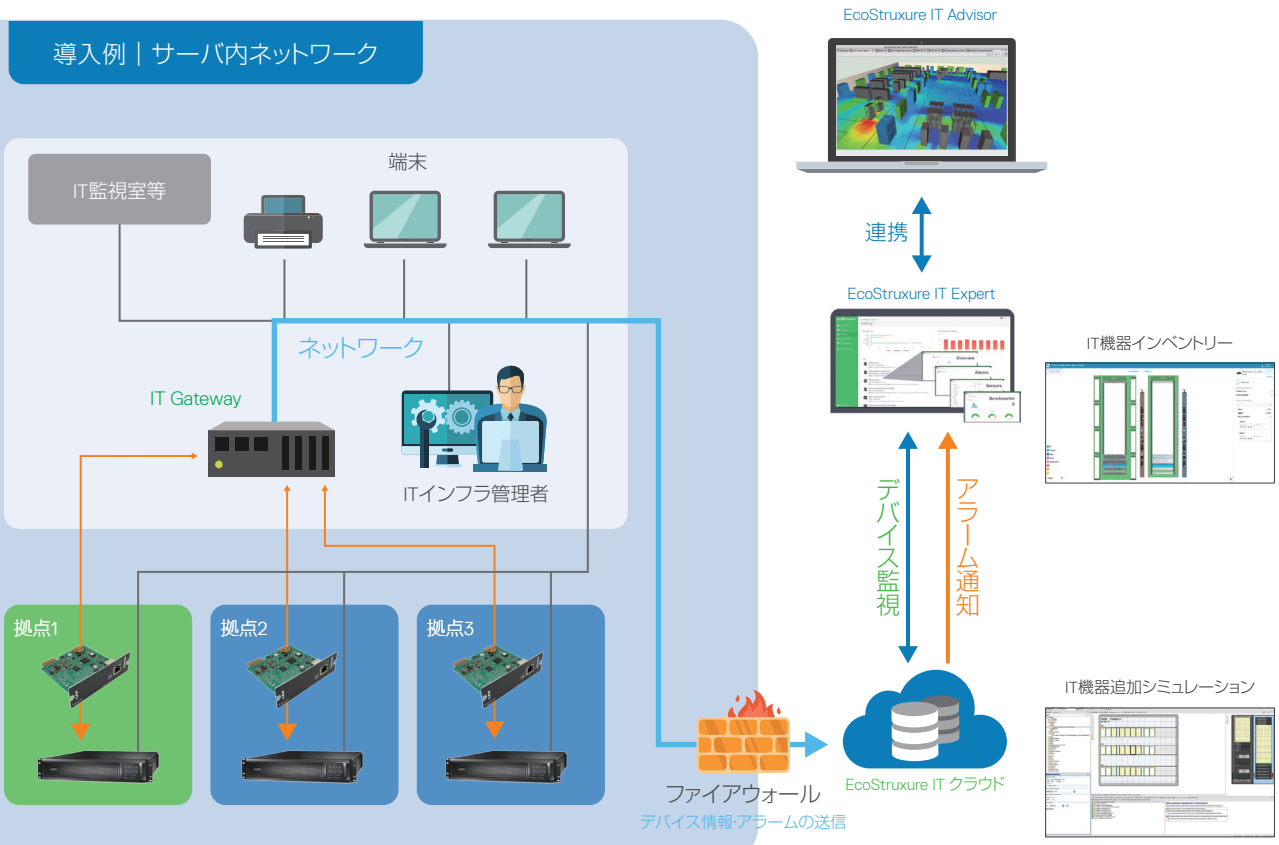
環境とシチュエーション例

- UPSなどのデバイスを複数台導入しており、それぞれが個別に管理されている。
- サーバルーム内のIT機器をエクセルで管理ししていて複雑。
- IT機器の追加導入を検討しているが、どこのラックに適切に置くべきか検討がついていない。

組み合わせで導入することによる効果

- 全国にある拠点に対して、デバイスの統合監視･管理が可能です。
- ラックごとのIT機器を見える化。どのIT機器がどのラックに配置しているか簡単に検索します。
- IT機器の追加に関して、シミュレーションすることで、サーバルーム内に対して適切なラックを配置することが可能です。

導入例｜サーバ内ネットワーク



ソリューション構成製品

製品	型番	数量
APC Smart-UPS 1500 RM 2U LCD 100V オンサイト5年保証	SMT1500RMJ2UOS5	3
Network Management Card 3	AP9640J	3
EcoStruxure IT Expert 1 ノード 1年サブスクリプション※	SFTWES1-DIGI	3
EcoStruxure IT Advisor & Capacity SaaS 25 Racks 1 Year	SFTWCA25-DIGI	1

※EcoStruxure IT Expertをご利用する際には、EcoStruxure IT Gatewayが必要になります。
無料ソフトウェアとして自前のサーバでご利用いただけます。詳しくは以下の記事をご参考ください。
https://helpcenter.ecostruxureit.com/hc/en-us/ar ticles/360012003714-System-requirements-for-EcoStruxure-IT-Gateway

ケース6 UPSの遠隔監視サービス

Smart-UPS とNetwork Management Card, EcoStruxure Asset Advisorの組み合わせ

環境とシチュエーション例

UPSを複数設置しており、問題のある個体の特定と状態確認に時間が掛かり、かつ的確な対応がスムーズにできない。

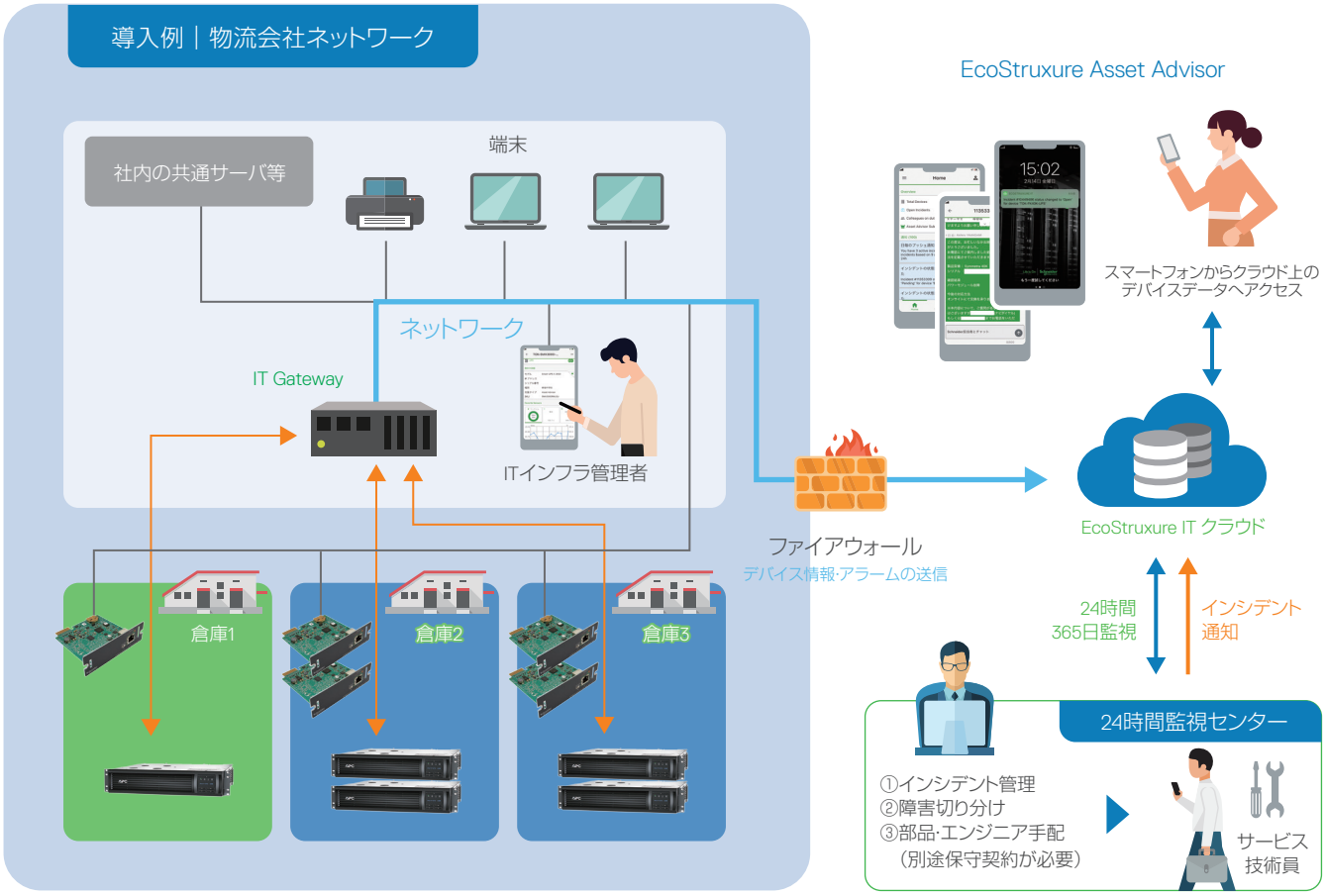
UPSを設置しているものの、常駐管理者、夜間対応者がおらず、異常発生時の発見が遅れ、事後対応になることが多い。(バッテリ寿命切れ、長時間にわたる電力過負荷の状態)

組み合わせで導入することによる効果

DELLのサポートエキスパートが問題の予兆を発見次第、お客様に通知するとともに、サービス契約に基づいた迅速な保守対応を行います。

お客様が常駐しなくても、スマートフォンのアプリや月次レポートで、デバイスの状態を確認することが可能です。

導入例 | 物流会社ネットワーク



ソリューション構成製品

製品	型番	数量
APC Smart-UPS 1500 RM 2U LCD 100V オンサイト5年保証	SMT1500RMJ2UOS5	5
Network Management Card 3	AP9640J	5
遠隔監視サービスアップグレード※	WUPG1PEAA-UG-01	125

※EcoStruxure Asset Advisorをご利用する際には、EcoStruxure IT Gatewayが必要になります。
無料ソフトウェアとして自前のサーバでご利用いただけます。詳しくは以下の記事をご参考ください。
https://helpcenter.ecostruxureit.com/hc/en-us/ar ticles/360012003714-System-requirements-for-EcoStruxure-IT-Gateway

重要 保守締結には製品保証登録が必要です

保守付き製品は、サービスをお受けになるためにお客様のご登録作業が必要な製品です。
ご登録されない場合はサービスをお受けになることができません。
本サービスの開始にあたり、以下保証登録 Web サイト「Club APC」または「Partner Club APC」（Schneider Electric 運営サイト）よりご登録いただくことで契約が完了します。

UPS 保守付きモデルのご購入例

(1) DLT1500RMJ2UNC5W（センドバック 5 年）
(2) DLT1500RMJ2UNCOS（オンサイト 5 年）

保証延長 4 年　保証延長 5 年　保証延長 6 年　保証延長 7 年

オンサイト 3 年　オンサイト 4 年　オンサイト 5 年　オンサイト 6 年　オンサイト 7 年

ご登録にあたってのご注意事項

「Club APC」または「Partner Club APC」よりご登録いただく際には、UPS シリアル番号をご準備の上ご登録をお願いいたします。
以下条件については保守サービスをお受けいただくために重要な情報となりますので、お間違いのないようご登録ください。

① シリアル番号（12 桁）
② 購入日（=保守開始日）
※ご登録日ではありません。
③ 設置先（実際に UPS を設置された ご住所を正確にご登録ください）

ご注意
※①②はご登録完了後の変更はできません。
※③をご変更の場合は変更手続きが必要となります。

Club APC　https://clubapc.jp/
Partner Club APC　https://partner.clubapc.jp/

年間保守サービスの保守登録に関して：（製品バンドルではない有償保守サービスをご購入の場合）

上記サービスをお受けいただくためには、年間保守サービス購入申込書をご提出ください。
なお、一部の年間保守サービスには構成により保守条件がございますので、以下をご参照ください。

1. アクセサリ、オプション製品

(1) Network Management Card の年間保守登録条件
接続する UPS 本体も同じサービスレベル（翌営業日オンサイトサービスもしくは製品保証延長サービス）の保守契約があり、かつその保守契約期間内であることが条件となります。

(2) 拡張バッテリパックの年間保守登録条件
接続する UPS 本体も同じサービスレベル（翌営業日オンサイトサービスもしくは製品保証延長サービス）の保守契約があることが条件となります。
上記 (1), (2) と組み合わせてご使用の UPS が保守付きモデルの場合は、別途「Club APC」または「Partner Club APC」より保守登録（同ページ上部をご参照ください）をお願いいたします。

2. UPS 年間保守サービス

UPS の 4 時間オンサイトサービス 7x24 アップグレードの年間保守登録条件
翌営業日オンサイトサービスに追加でお申込みいただくアップグレードサービスです。
お申込みいただく 4 時間オンサイトサービスは翌営業日オンサイトサービスの保守契約期間内であることが条件となります。
UPS が保守付きモデルの場合は、翌営業日オンサイトサービスを別途「Club APC」または「Partner Club APC」より保守登録（同ページ上部ご参照ください）いただくようお願いいたします。

［お問い合わせ先］ デル･テクノロジーズ株式会社
Dell Technologies Japan Inc.
〒100-8159　東京都千代田区大手町一丁目2番1号 Otemachi Oneタワー 17階

本ソリューションに関するお問い合わせは **0120-912-610** までご連絡ください。

デル･テクノロジーズ株式会社

- 製品の購入には当社の販売条件 (https://www.dell.com/learn/jp/ja/jpcorp1/terms-of-sale) が適用されます。
- 本広告掲載製品は、なくなり次第終了となります。
- Dell Technologies、Dellの商標については、Dell Technologies Inc.及びその関連会社の登録商標です。
- Microsoft、Windows、Windows 7、Office ロゴ、Outlook、Excel、PowerPoint 米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
- その他の社名および製品名は各社の商標または登録商標です。
- 記載されている内容･外観（モニタを含む）･価格及び仕様は予告なく変更される場合があります。

お問い合わせ