Racks and Rack-Mount Accessories

ラック&ラックアクセサリー総合カタログ

世界中のお客様に愛され続けているNetShelter™シリーズ
および豊富なラックアクセサリー

Make the most of your energy℠

Schneider Electric

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。

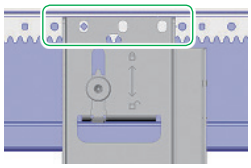
- 豊富なケーブル引き込み穴（ブラシ付き）
- 配線後に取付け可能な天板

- 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

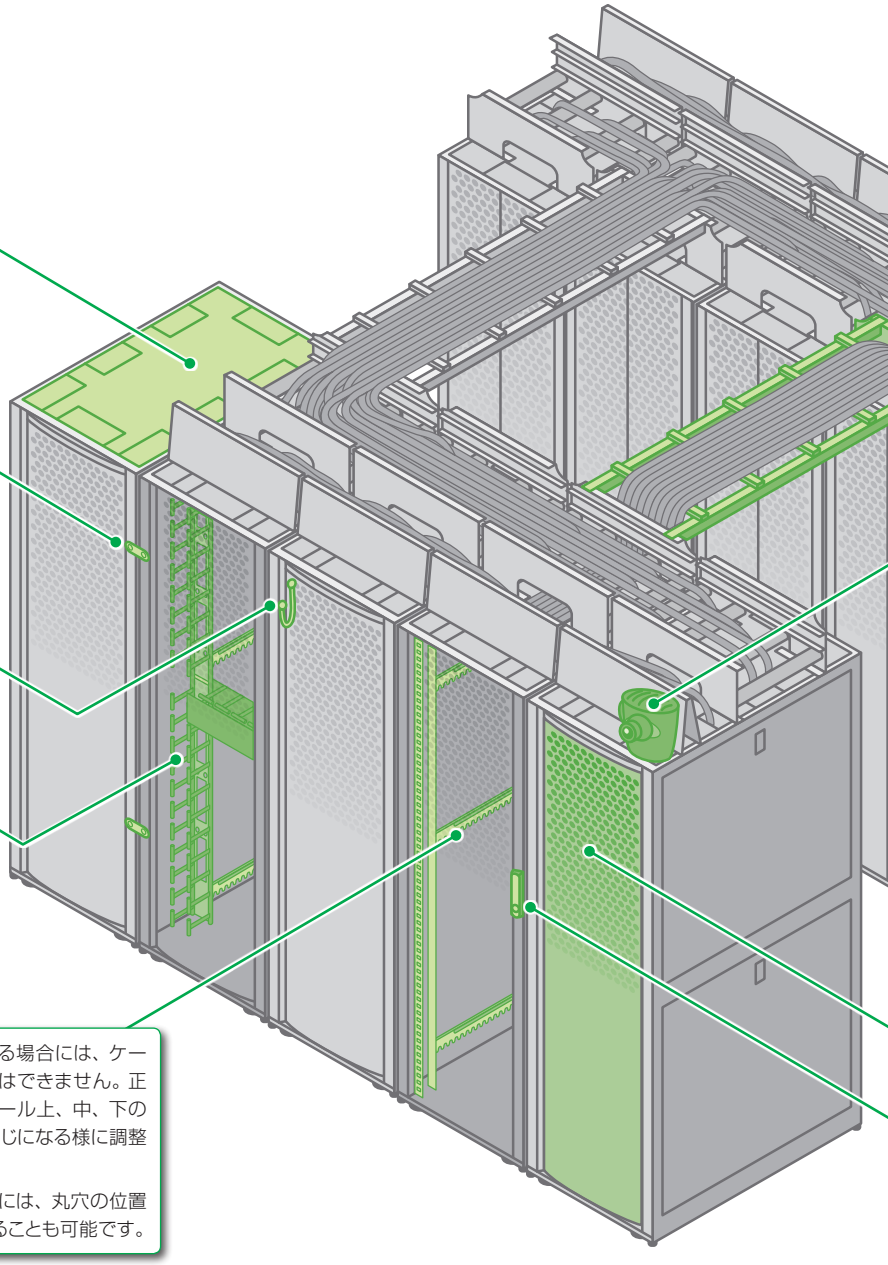
- 垂直方向・水平方向共に豊富なケーブル用アクセサリー
- 大容量のケーブルを整線

- 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ーを提供

P.7

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.8～11

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

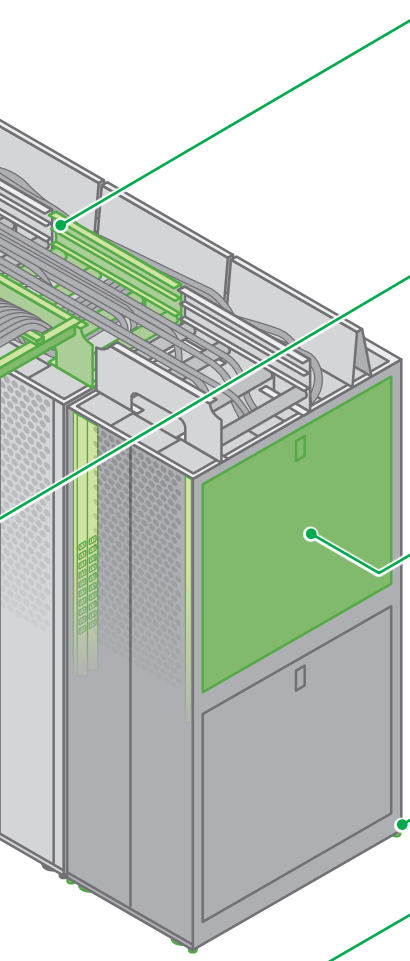
P.12

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.13

オフィス向け静音ラック NetShelter CX　P.18～19



- 豊富な天井配線用アクセサリー
- 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

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ーを提供
- 通線用サイドパネルを用意

P.14～16

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.17

サーバークローゼット

- 小規模構成のサーバー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.18～19

ラックアクセサリー

- 様々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.20～35

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ー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ーが豊富
- 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 サーバーラック

製品型番	製品名	幅(mm)	高さ(mm)	奥行き(mm)	U数	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
AR3104	NetShelter SX 24U 600mm幅	600	1200	1070	24U	89	1361	1023	64	737	2、3、4	12
AR3100	NetShelter SX 42U 600mm幅	600	1991	1070	42U	125					2、3、4	2、3
AR3300		600	1991	1200	42U	134					2、3、4	3、4
AR3105	NetShelter SX 45U 600mm幅	600	2124	1070	45U	137					2、3、4	2、3
AR3305		600	2124	1200	45U	141					2、3、4	3、4
AR3107	NetShelter SX 48U 600mm幅	600	2258	1070	48U	138					2、3、4	2、3
AR3307		600	2258	1200	48U	150					2、3、4	3、4
AR3130	NetShelter SX 42U 700mm幅	700	1991	1070	42U	138					2、3、4	5
AR3150	NetShelter SX 42U 750mm幅	750	1991	1070	42U	156					2、3、4	9、10
AR3350		750	1991	1200	42U	161					2、3、4	10、11
AR3155	NetShelter SX 45U 750mm幅	750	2124	1070	45U	155					2、3、4	9、10
AR3355		750	2124	1200	45U	169					2、3、4	10、11
AR3157	NetShelter SX 48U 750mm幅	750	2258	1070	48U	169					2、3、4	9、10
AR3357		750	2258	1200	48U	181					2、3、4	10、11
AR3307X507	NetShelter SX 50U 600mm幅※1	600	2347	1200	50U	167	1361	1023	—	—	—	—
AR3380X266	NetShelter SX 42U 800mm幅※1	800	1991	1200	42U	143			—	—	—	—
標準付属品	前後ベントドア(カギ付)、サイドパネル(カギ付)※2、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※3、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											

※1:受注生産品のため、詳しくは弊社へお問い合わせください。
※2:AR3104以外は2分割サイドパネルとなります。
※3:AR3104に連結キットは含まれません。また、AR3104を連結することはできません。

NetShelter SX ネットワーキングラック

製品型番	製品名	幅(mm)	高さ(mm)	奥行き(mm)	U数	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
AR3140	NetShelter SX 750mm幅 ネットワーキングラック	750	1991	1070	42U	156	1364	1023	240	559	14	6
AR3340		750	1991	1200	42U	161			217	750	14	7
AR3347		750	2258	1200	48U	185			217	750	14	8
標準付属品	AR7717(垂直ケーブルマネージャー)、AR7252(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ー、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	幅(mm)	高さ(mm)	奥行き(mm)	U数	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
AR203A	NetShelter 4ポスト オープンフレームラック	599	2130	747	44U	40	909.1	—	—	16	13

NetShelter SXコロケーションラック(2分割)

製品型番	製品名	幅(mm)	高さ(mm)	奥行き(mm)	U数	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
AR3200	NetShelter SX コロケーションラック	600	1991	1070	20U ×2	140	1361	1021	64	737	17	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ー、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											

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	AR3100 AR3300	AR3104	AR3105 AR3305	AR3107 AR3307	AR3130	48U×750 (W) AR3347	AR3150 AR3350	AR3155 AR3355	AR3157 AR3357	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	✓ AR3100のみ	✓	✓ AR3105のみ	✓ AR3107のみ						✓
AR7251	NetShelter SX 750mm幅　天板						✓ AR3140のみ	✓ AR3150のみ	✓ AR3155のみ	✓ AR3157のみ	
AR7301	NetShelter SX 42U　鍵付きサイドパネル	✓ AR3100のみ				✓	✓ AR3140のみ	✓ AR3150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のみ					✓ AR3157のみ	
AR7714	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。
注・最新のNetShelterシリーズのアクセサリー対応表は弊社ホームページをご確認ください。 http://www.apc.com/jp
・スペアパーツは標準在庫品ではありませんので、弊社までお問い合わせください。

NetShelter VX耐震ラック

製品型番	製品名	幅(mm)	高さ(mm)	奥行き(mm)	U数	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
AR2144BLK	NetShelter VX 42U 耐震ラック	597	2067	1071	42U	236	909	85	740	—	12
AR2145BLK	NetShelter VX 42U 耐震増設ラック	597	2067	1071	42U	197				—	12
標準付属品	前後ベントドア（カギ付）、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、M6ネジナット60セット、5mm六角レンチ&13、14mmスパナ、ケージナット用ツール										

注：NetShelter SX/VX連結キットを使用する場合の詳細については、弊社までお問い合わせください。

NetShelter WX（壁掛けラック）

製品型番	製品名	幅(mm)	高さ(mm)	奥行き(mm)	U数	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
AR100HD	NetShelter WX 13U	584	662	615	13U	43	45	64	737	19	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										

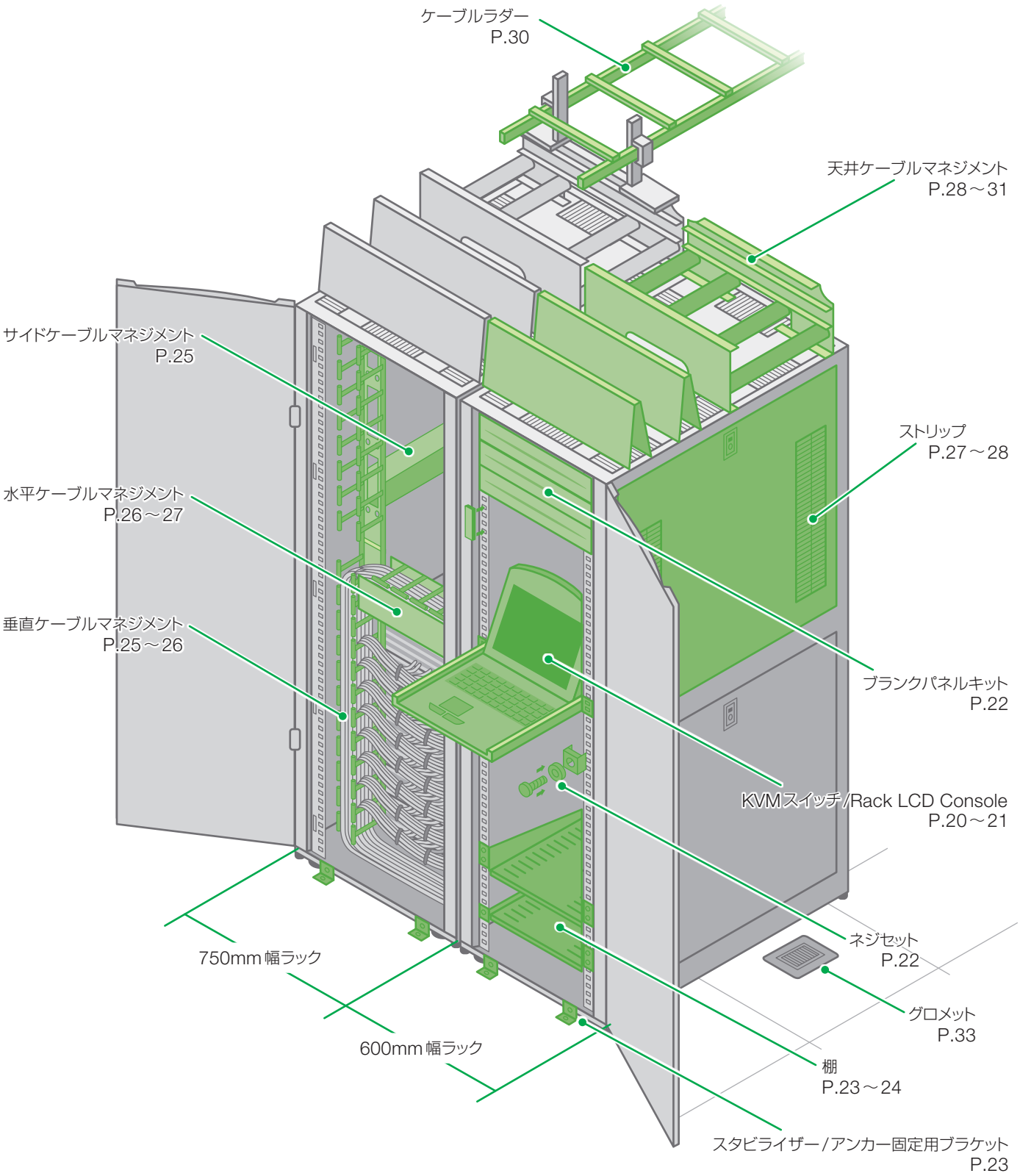
NetShelter CX（サーバークローゼット）

製品型番	製品名	幅(mm)	高さ(mm)	奥行き(mm)	U数	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)	最短奥行き(mm)	カタログ掲載ページ	図面集掲載ページ
AR4000MV	NetShelter CX Mini	688	694	930	12U	75	195	64	600	18、19	17
AR4018A	NetShelter CX 18U	750	1015	1130	18U	138	310		775	18、19	17
AR4024A	NetShelter CX 24U	750	1285	1130	24U	170	280		775	18、19	18
AR4038A	NetShelter CX 38U	750	1950	1130	38U	200	250		775	18、19	18
標準付属品	ボトムカバー×4、レベリングフィード×4										

図面集はシュナイダーエレクトリック製品カタログダウンロードサイトから入手できます。
http://catalog.clubapc.jp

豊富で選択しやすいラックアクセサリー

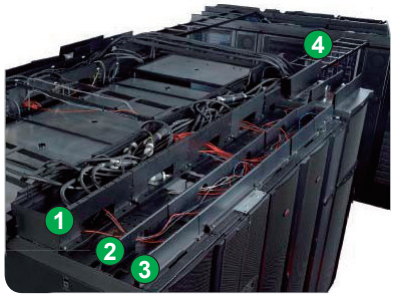
シュナイダーエレクトリックは、お客様の様々なニーズに適切に答えられるアクセサリーを、ご選択いただきやすいラインナップで提供しています。また全てのアクセサリーは、工具無しで設置できるなど、簡単に設置が可能なため、メンテナンスコストの削減に貢献します。さらには天井配線やラック内配線を整え、エラーの発生や人的ミスを避けることが可能なアクセサリーを豊富に取りそろえています。



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

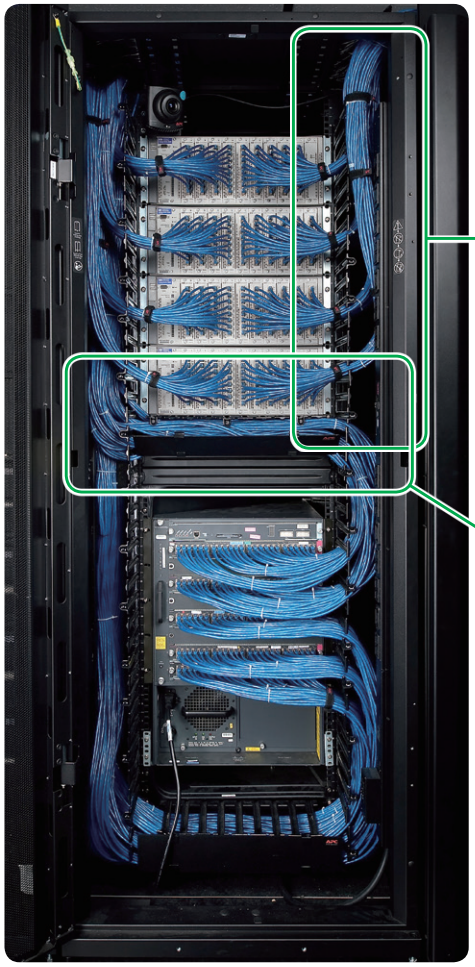
シュナイダーエレクトリックでは様々な種類のケーブル配線用アクセサリーを提供しています。海外では床下ではなく、ラックの天井にケーブル配線を行うことが主流のため、シュナイダーエレクトリックではラックの天井配線用アクセサリーの豊富なラインナップが特長です。

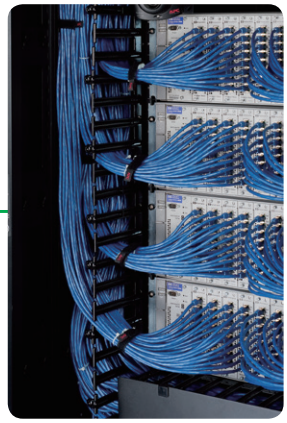
★ 主なケーブル配線用アクセサリー



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ーは、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ー

ブレードサーバー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ー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ー（AR8600）
カバーが付いた状態

水平ケーブルマネージャー（AR8600）
カバーをはずした状態

熱問題に様々な面から対処したラックシステム

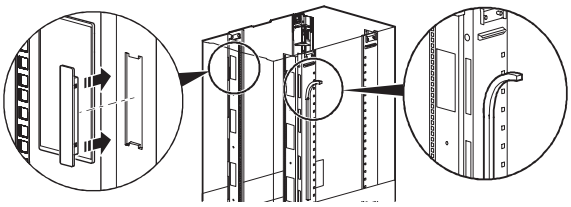
高密度化の進行に合わせて熱対策がますます重要となり、サーバーを取り巻く環境がより複雑になっています。サーバーは前面吸気･背面排気の構造になっており、サーバーの吸気口に充分な空気を供給しなければなりません。さらに排気が前に回り込む構造は、サーバーの吸気に無限循環を起こし、サーバーの温度上昇をもたらします。つまりサーバーラックの選択が、システム全体の可用性に大きな影響を与えることになります。シュナイダーエレクトリックのラックシステムは、様々な面から熱問題に対処しています。

構造上での熱対策

サーバーは前面から吸気し、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。

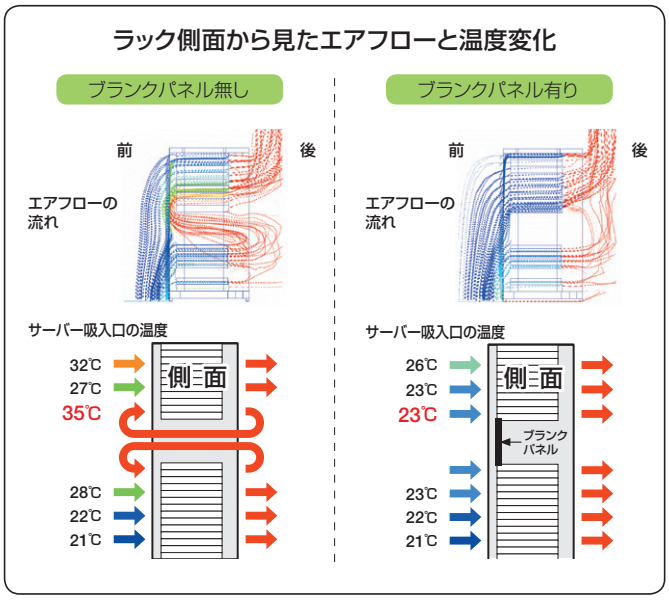
ホワイトペーパー7
「データセンタと電算室におけるラックの課題」をご参照ください。

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、サーバー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、サーバー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）。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）も必要です。

ホワイトペーパー44
「ブランクパネルを使ってラックの冷却パフォーマンスを改善する」をご参照ください。



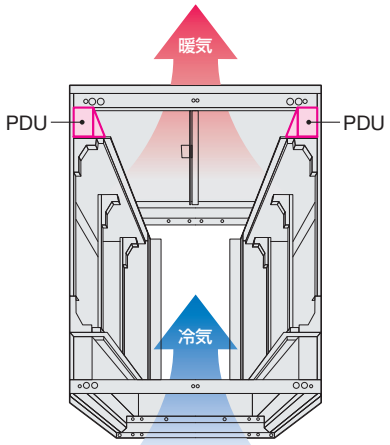
シュナイダーエレクトリックの「ラックマウントPDU×ラック」で実現する、通気性を保ったラックマネジメントシステム

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、サーバー等の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。

ラックマウントPDUの詳細については、弊社ラックマウントPDUカタログをご参照ください。
カタログはシュナイダーエレクトリック製品カタログダウンロードサイトから入手できます。

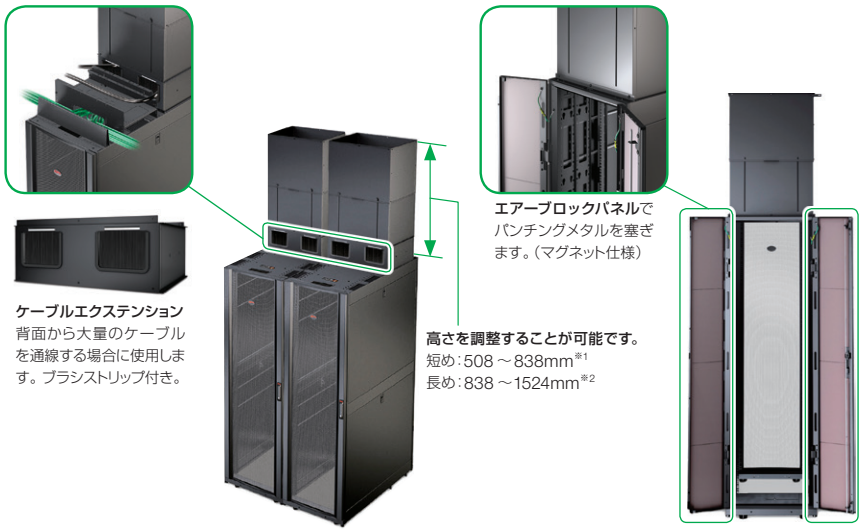
http://catalog.clubapc.jp

VED 垂直排気ダクト

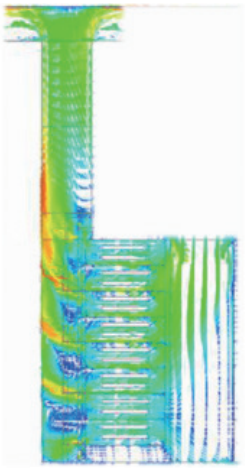
従来の冷却システムの効率を向上させる、低コストな冷却オプションを提供します。簡単にインストール可能なシステムで、NetShelterのデザインとラック上のケーブルマネジメントシステムへのサポートなど、互換性、拡張性を維持しています。

主な特長

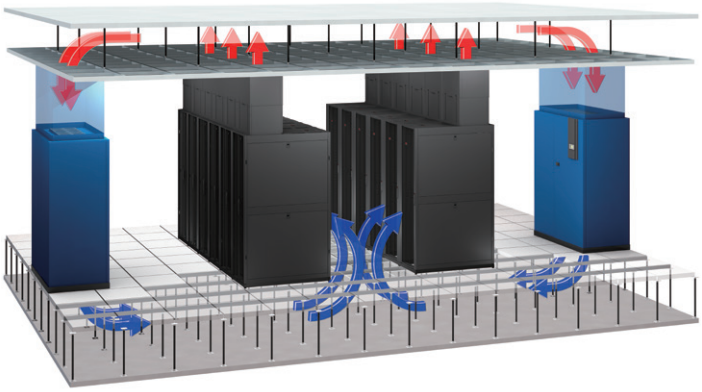
- ダクトは2種類の高さレンジに対応
- 組み立てや調整が簡単なデザイン
- ルーフ上の通線用ケーブルエクステンションを提供（オプション）
- 簡単に装着可能なリアドア用エアブロックパネルが付属（マグネット仕様）
- ラック底部やドア周辺、上部のエッジからのエア漏れをブロック
- ダクト内部に環境センサーを設置可能
- ラックフレームとダクトを接地
- 連結用ジョイントブラケットを装備



煙突効果によりラックからの排気をサポート



データセンター使用例



床下空調方式により、CRACからの冷気をラック前面より吸気し、ラックから排気された暖気を、VEDにより室内に分散させることなくCRACに戻すことで、冷気と暖気を混合させず、効率の良い冷却を促すことができます。

VED 垂直排気ダクト（天板付き）仕様

製 品 名	VED for 600mm Wide Short Range / Vertical Exhaust Duct Kit for SX Enclosure	VED for 600mm Wide Tall Range / Vertical Exhaust Duct Kit for SX Enclosure	VED for 750mm Wide Short Range / Vertical Exhaust Duct Kit for SX Enclosure	VED for 750mm Wide Tall Range / Vertical Exhaust Duct Kit for SX Enclosure
製品日本語説明	600mm幅 垂直排気ダクト 短め※1	600mm幅 垂直排気ダクト 長め※2	750mm幅 垂直排気ダクト 短め※1	750mm幅 垂直排気ダクト 長め※2
製品型番	AR7751	AR7752	AR7753	AR7754
質量（kg）	17.01	21.10	20.14	24.69
寸法（幅×高さ×奥行きmm）	571×508×439	571×851×439	720×508×439	720×851×439

ケーブルエクステンション（VED 垂直排気ダクト用）

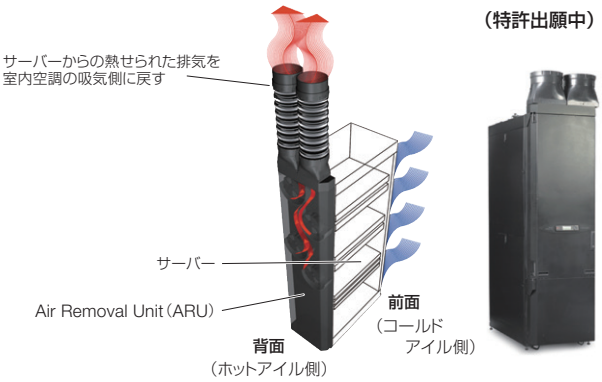
製 品 名	Overhead Cable Extension 600mm Wide / Vertical Exhaust Duct Kit for SX Enclosure	Overhead Cable Extension 750mm Wide / Vertical Exhaust Duct Kit for SX Enclosure
製品日本語説明	ケーブルエクステンション　600mm幅	ケーブルエクステンション　750mm幅
製品型番	AR7755	AR7756
質量（kg）	1.82	2.05
寸法（幅×高さ×奥行きmm）	571×216×439	720×216×439

ラック内の通風補助機器 Air Removal Unit（ARU）/ Air Distribution Unit（ADU）

従来型冷却システムでは不可能だった高密度環境を実現します。データセンターおよびサーバールーム内の冷気配分のアンバランスを解消します。

Air Removal Unit（ARU）

従来型のCRAC環境ではできなかった高密度IT環境を実現します。



ARU 仕様

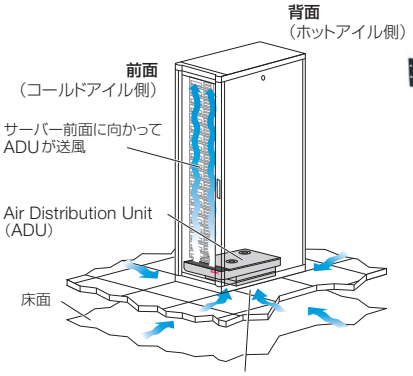
製品型番		ACF400	ACF402
無償保証期間		1 年間	
電　源		AC、単相、100V～240V、50/60Hz	
	接　続	IEC 320 C14×2 または NEMA L5-15P ×2（冗長電源対応）	
送風機	風　量（m^3/min）	12～56	
	消費電力（kW）	1.2	
インターフェイス	LCD ディスプレイ	4×20 文字照光式（英数字）	
	遠隔管理	ネットワーク 経由で可能	
騒音値（dB（A））@1m		61 ～79	
外形寸法（幅×奥行き×高さ mm）		597×254×1918～2052（高さはラックに合わせ調節可能）	737×254×1918～2052（高さはラックに合わせ調節可能）
製品質量（kg）		68	78
規　格		FCC Part 15 Class A、VCCI Class A、cUL Listed、CE、EN 55022 Class A、EN 55024、ICES-003、IEC 61000-3-2、IEC 61000-3-3、UL Listed、VDE	

ARU 用オプション部品

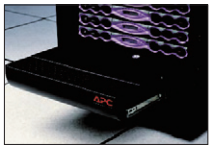
製品名	製品型番	備考
換気ダクトキット	ACF127	600mm 天井タイル用
温度センサー	AP9335T	温度監視用
アラームビーコン	AP9324	—

Air Distribution Unit（ADU）

床下空調環境下で、冷気が不足しているラックに対して適切に冷気を供給します。



取付け例



ADUはラックの一番下に取付けます。（上写真は製品引き出し時）

ADU 仕様

製品型番		ACF003	
無償保証期間		2年間	
電　源		AC、単相、100V、50/60Hz	
	消費電力（W）	200	
	接　続	NEMA L5-15P（冗長電源対応）	
消費電流（A）（ファン2台使用時）		2	
外形寸法（幅×奥行き×高さ mm）		421×737×89	
製品質量（kg）		19	
取付可能前後19インチマウントレール（mm）		708×847	
送風量（m^3/min）（フィルター実装時）		フリーアクセスフロア※1	フリーアクセスフロア以外※2
		13（50Hz）	11（50Hz）
		14（60Hz）	12（60Hz）
騒音値（dB（A））@1m		73	
規　格		PSE、UL Recognized	

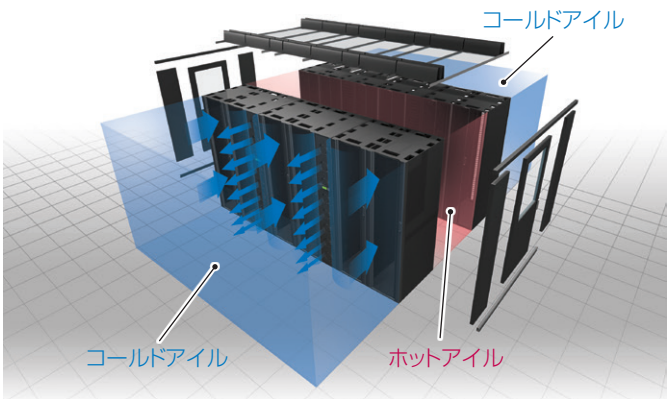
※1 標準的なフリーアクセスフロアに設置した場合
※2 フリーアクセスフロア以外でも使用できます。その場合は吸気用スカートを外して使用してください。
注：耐震ラックに取付ける場合等、ADUの入口空気が十分確保されない条件では、給気機能が低下する場合があります。

ADU 用オプション部品

製品名	製品型番
交換用フィルター3個	ACF001RF

注：1年に1回のフィルター交換を推奨します。
ただし、環境に応じてフィルターの交換サイクルを調節してください。

空調最適化



ラック内だけではなく部屋全体の熱対策を考慮する必要があります。シュナイダーエレクトリックではラック、列、部屋全体の各用途に合わせた冷却ソリューションを提供しています。

詳しくは弊社クーリング総合カタログをご参照ください。カタログはシュナイダーエレクトリック製品カタログダウンロードサイトから入手できます。

http://catalog.clubapc.jp

ホワイトペーパー40

「データセンタにおける潜在的冷却問題を明らかにするための冷却能力検査」をご参照ください。

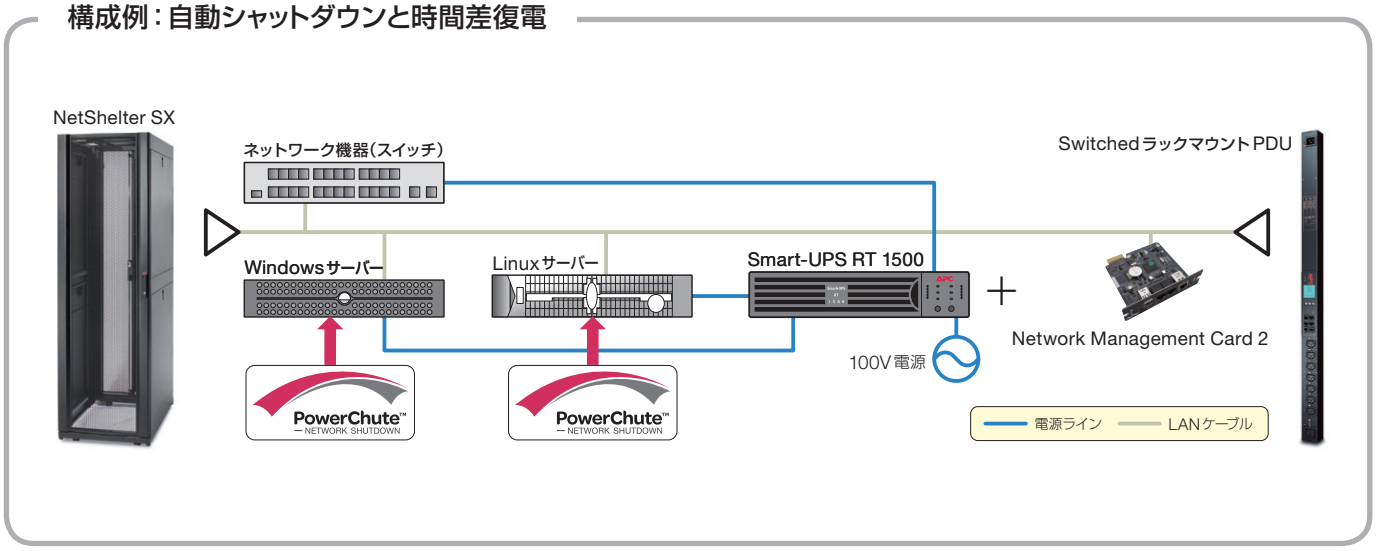
エネルギーマネジメントを実現するラックシステム

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

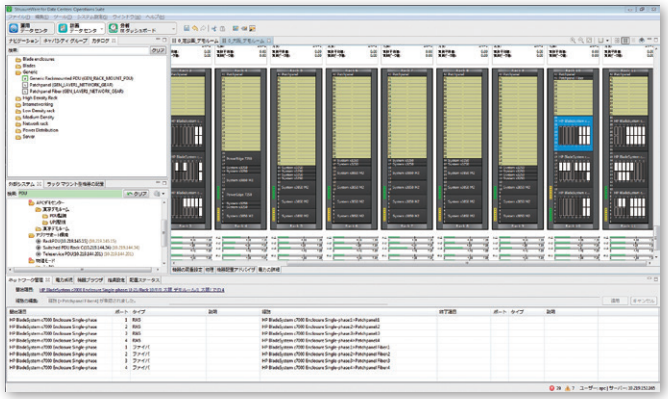
PowerChute Network Shutdown、1500VA以上のSmart-UPS SMTシリーズUPS、Switchedラックマウント PDUを組み合わせて使用することで、IT機器を自動でシャットダウンし、事前設定通りの時間差で自動復電させることが可能です。そのことにより突入電流を防ぐことができ、IT機器の安全稼働を維持します。

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ー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

各製品の詳細については各カタログをご参照ください。カタログはシュナイダーエレクトリック製品カタログダウンロードサイトから入手できます。

http://catalog.clubapc.jp

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ー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。

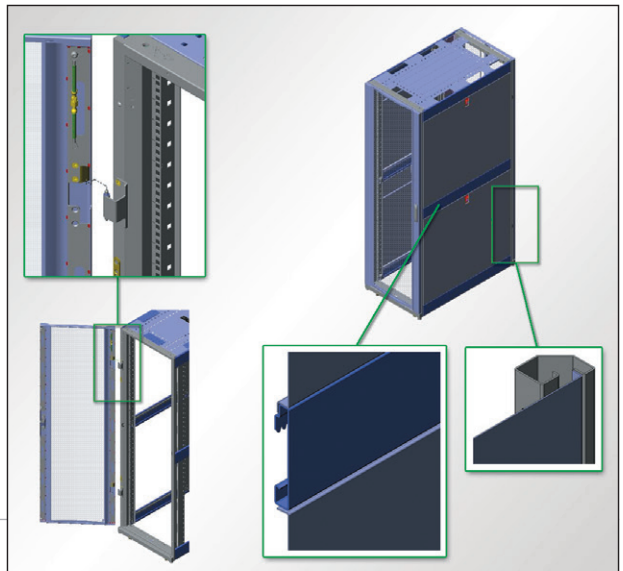
強　度

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］）

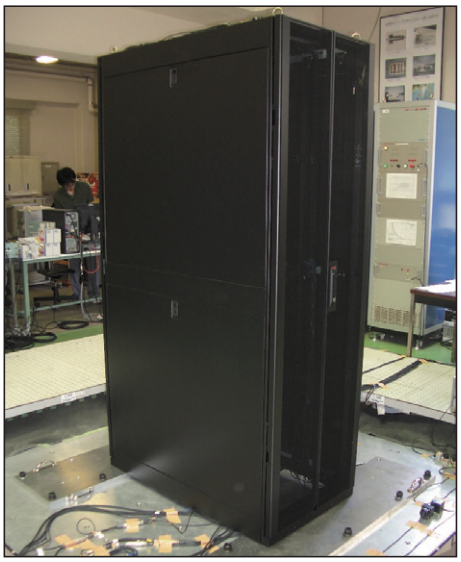
【評　価】シュナイダーエレクトリックのサーバーラックは、積載荷重600kgで兵庫県南部地震の神戸地震動をクリア

■ 試験機器

ラック	NetShelter SX AR3100	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。

AR7717

主な特長

- ネットワーク配線用ケーブルマネージャー付き
- 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ー（AR7717）を標準装備

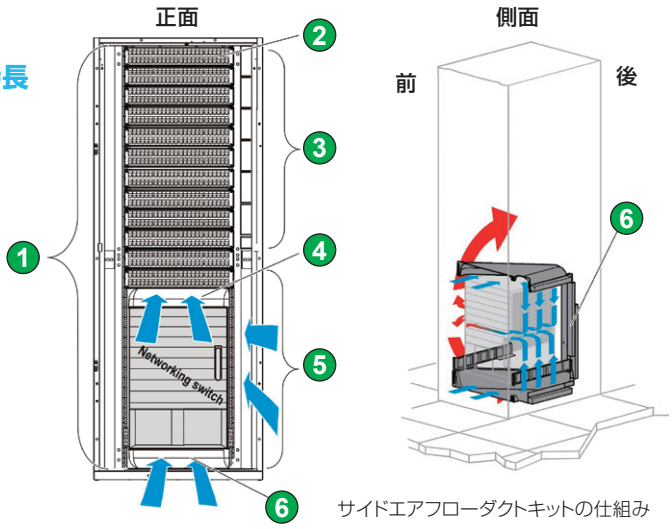
製 品 名	NetShelter SX 750mm幅ネットワーキングラック		
製品型番	AR3140	AR3340	AR3347
質量（kg）	156	161	185
最大搭載荷重（静止荷重kg）	1364		
最大搭載荷重（動荷重kg）	1023		
寸法（幅×高さ×奥行きmm）	750×1991×1070	750×1991×1200	750×2258×1200
フロントドア19インチレール間配線用距離（mm）	240	217	
標準付属品	AR7717（垂直ケーブルマネージャー）、AR7252（ケーブルエントリー付天板）、前後ベントドア（カギ付）、サイドパネル（カギ付）、マウンティングレールケーブルマネージャー、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		

Cisco Catalyst 6500シリーズおよびCisco MDS 9500シリーズ向け

サイドエアフローダクトキット（AR7715）

横からの吸排気を採用しているネットワークスイッチのエアフローを効果的にサポートする専用ダクトです。
ホットアイルとコールドアイルを分離することにより、熱問題からネットワーク機器を保護します。

主な特長



サイドエアフローダクトキットの仕組み

1. 左サイド垂直マウンティングレールエアーブロック
2. パッチパネル
3. 3Uと1Uのエアフローマネジメントブランクパネル
4. サイドエアフローダクトに吸気
5. 開口部　垂直マウンティングレール空気取り込み口（サイドバッフル（調節板）をダクトの後部に設置することで、このエリアの排気（暖気）の還流を避けます）
6. サイドエアダクトキット サイドバッフル（調節板）とガスケットパッキング（後部の調節板が、空気を取り込む部分からと、ラック後部からの通気を遮断します）

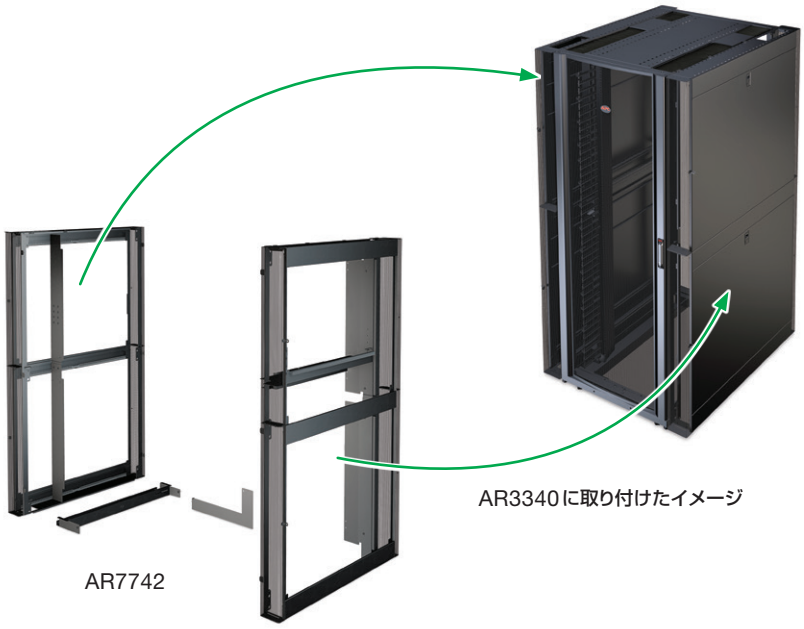
Cisco Nexus 7009向け

サイドエアフローダクトキット（AR7725）

横からの吸排気を採用しているCisco Nexus 7009スイッチに対応したサイドエアフローダクトです。Cisco Nexus 7009の上下3U分を吸気スペースとして用い、スイッチの吸気場所である左側面に冷気を送ります。NetShelter SX 750mm幅ラックと組み合わせてご使用ください。

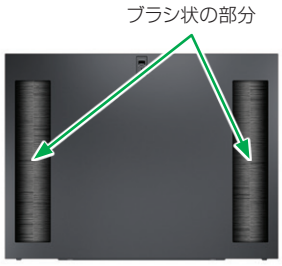
Nexus 7018 向け

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。



サイドパネルイメージ

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

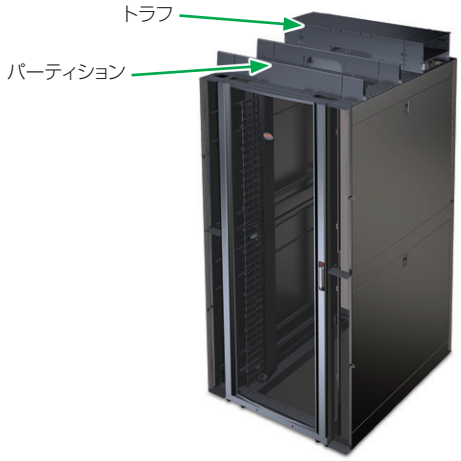


Nexus 7018用 サイド外付拡張ダクト仕様

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

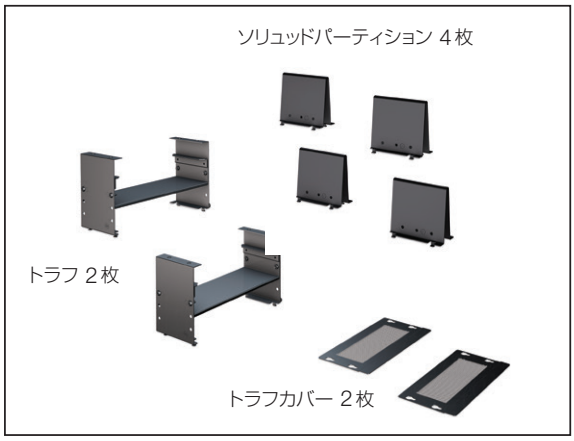
サイドパネル仕様

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

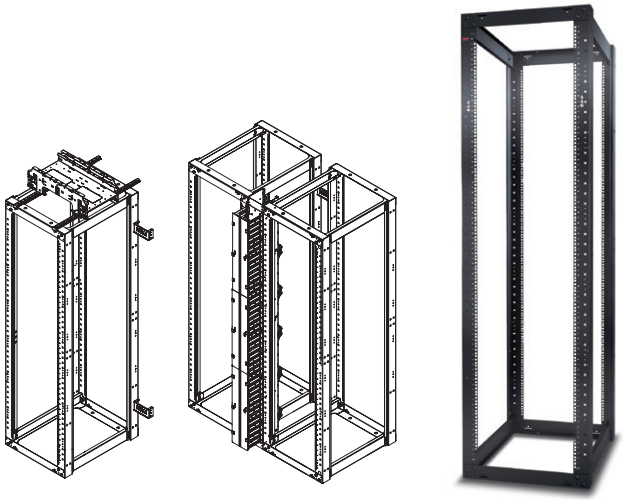
製品型番	製 品 名	製品日本語説明	質量（kg）	寸法（幅×高さ×奥行きmm）
AR8585	Trough Adapter Kit fora Nexus 7018 ducts	Cisco Nexus 7018用 トラフアダプター	6.4	183×254×318

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ールームには、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、追加アクセサリー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



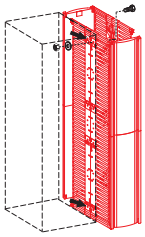
製 品 名	NetShelter 4ポスト オープンフレームラック
製品型番	AR203A
梱包時質量（kg）	40
最大搭載荷重（kg）	454
梱包寸法（幅×高さ×奥行きmm）	599×2130×747（44U）
19インチレール間距離（mm）	737

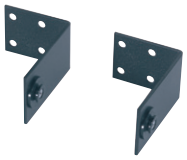
NetShelter 4ポスト オープンフレームラック専用アクセサリー

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ー 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ー 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

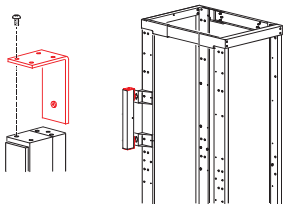




AR8417 PDU垂直取付け用ブラケット

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。

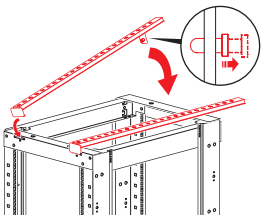
セット内容：ブラケット2個、#6-32ネジ8個



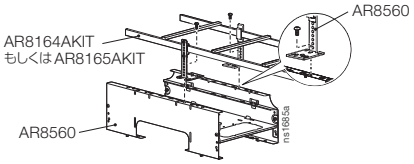
AR8450A 4ポスト オープンフレームラックレール

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



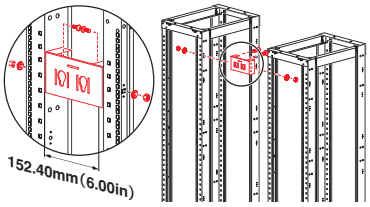
※ AR8450Aを搭載した上に、トラフとラダーを搭載することができます。



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様々なソリューション

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様々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ー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。

構成例

詳しくは弊社NetBotzカタログをご参照ください。
カタログはシュナイダーエレクトリック製品カタログダウンロードサイトから入手できます。
http://catalog.clubapc.jp

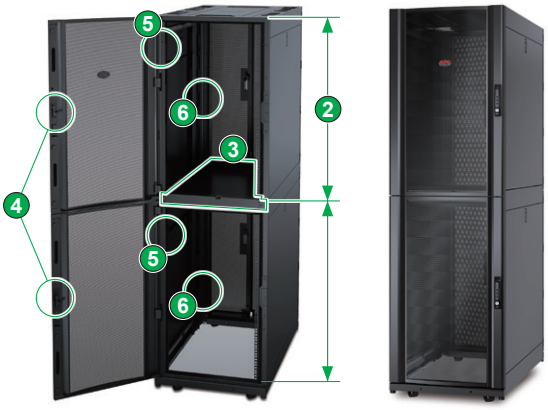
簡単にセキュリティレベルを上げたい、またラック単位で鍵の番号を変えたり、マスターキーで管理したいお客様にはタキゲン製造株式会社製の鍵もご用意しています。ドライバー1本で弊社のラックに簡単に取付けられます。

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。お問い合わせは弊社へお願いいたします。

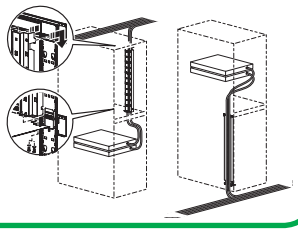
NetShelter SX コロケーションラック

NetShelter SXシリーズのデザインとアクセサリー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ー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ークローゼット

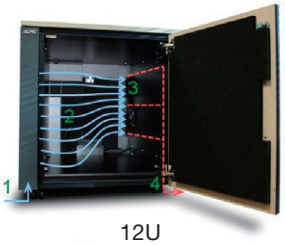
これ1つでサーバールームが完成する家具調のラックです。

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、サーバー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。

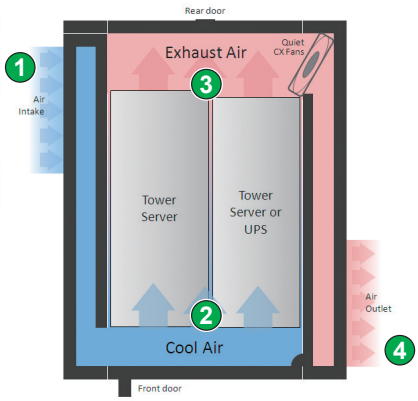
オフィス向け静音ラック NetShelter CX

NetShelter CX エアフロー

NetShelter CXは側面下部から空気を取り入れて機器前面部分の吸気口に供給し、そして機器からの排気を後部のファンで吸い取り外部に排出するという、騒音対策とエアフローを両立させた優れた構造を特長としています。

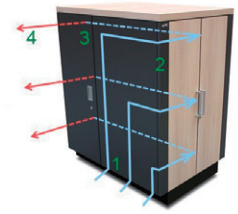


12U

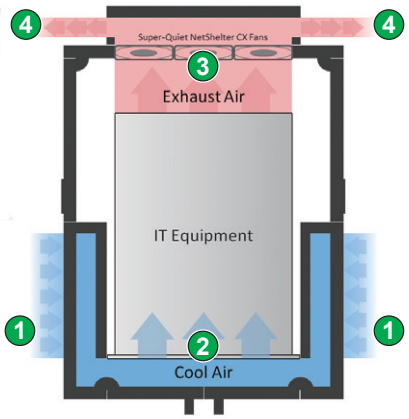


12U エアフロー

ラック側面の障害物等により、外部に排出した排気(暖気)が再びラック内に取り込まれないよう注意してください。



18U/24U/38U

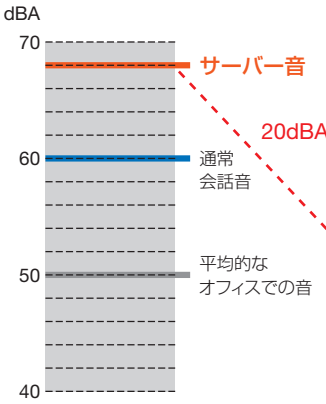


18U/24U/38U エアフロー

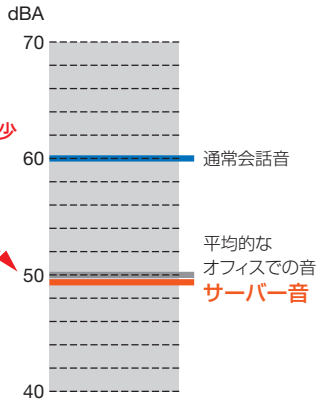
ノイズ測定

70dBA(デシベル)に近いサーバー音も、NetShelter CXに搭載すれば、通常のオフィスでの音レベルである50dBA 程度まで小さくなり、全く気になることがありません。

従来型のオープンフレームラックに8台のサーバーを搭載した場合



NetShelter CX AR4038に8台のサーバーを搭載した場合



★ 主な特長

1. 防音効果のあるラック
2. 換気ファンを背面パネルに標準装備
3. PDUをラック内に標準装備(1式)
4. キャスター付き
5. EIA19インチラック規格
6. 前ドアロック可能
7. 前後レール標準装備(各種アクセサリー搭載用)
   (12U用は別売:AR4000MV12U(19インチレール4本))
8. 後部サイドパネルは取外し可能(12Uを除く)

NetShelter CX仕様

製 品 名	NetShelter CX Mini ※2	NetShelter CX 18U	NetShelter CX 24U	NetShelter CX 38U
製品型番	AR4000MV	AR4018A	AR4024A	AR4038A
				
最大搭載熱量 (推奨値) ※1	0.8kW (0.8kW 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	設定なし	2.4kW (1個交換時)	2.9kW (1個交換時) 3.5kW (2個交換時)	4.1kW (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。18U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(Miniを除く)			
寸法(高さ x 幅 x 奥行きmm)	699 x 688 x 930	1015 x 750 x 1130	1285 x 750 x 1130	1950 x 750 x 1130
重量 (kg)	75	131	154	202
最大搭載荷重 (静荷重kg)	320	851.5	828	780
19インチレール間初期値 (mm)	600 (AR4000MV12U使用時)	800	800	800
PDUユニット	(4) IEC C13または(4) NEMA5-15R【変換ケーブル付き】(うち1つはファンで使用済み)	(14) NEMA5-15R (うち1つはファンで使用済み)	(14) NEMA5-15R (うち2つはファンで使用済み)	(14) NEMA5-15R (うち3つはファンで使用済み)
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		

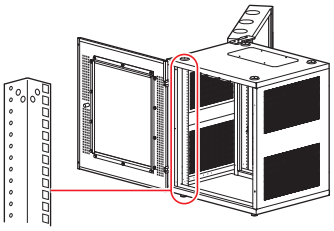
※1：還流を防ぐため、空きユニットはブランクパネル(AR8136BLK等)で塞いでください。
※2：19インチレールはオプション(AR4000MV12)です。

NetShelter CX専用アクセサリー

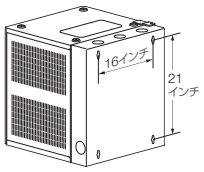
製品型番	製品名	用　途
AR4703	NetShelter CX Fan Booster Kit	ファンブースターキット (AR4018A、AR4024A、AR4038A用)
AR4000MV12U	NetShelter CX Mini 12U Vertical Mounting Rail Kit	19インチレール4本 (AR4000MV用)
AR4000MV-FR	NetShelter CX Mini 12U Fixed Rail Kit	サポートレール。AR4000MV12Uと組み合わせてフロントレール留めの機器を支えます。(AR4000MV用)
AR4601	NetShelter CX Bolt Down Kit	ボルトダウン固定用ブラケット (AR4018A、AR4024A、AR4038A用)
AR4701	Dust Filter Pack NetShelter CX 18U & 24U 2 Smal Filters	ダストフィルター (AR4018A、AR4024A)
AR4702	Dust Filter Pack NetShelter CX 38U 2 Small Filters & 2 Large Filters	ダストフィルター (AR4038A)
AR8100	M6 ネジナットセット (32個)	機器固定用
AP9567	Rack PDU, Basic, Zero U, 15A, 100V, (14) 5-15	Basic ラックマウントPDU, AR4018A, AR4024A, AR4038Aに標準添付されているPDUと同等製品

ネットワーク機器用壁かけラック NetShelter WX 13U

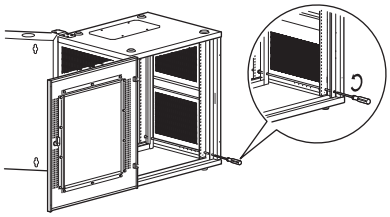
13Uタイプのラックで小規模ネットワークに最適。床置きにも壁かけにも対応が可能です。フロントドアはベントスロット付でリアドアの開閉もフロントから可能なため、背面にメンテナンススペースが不要です。ケーブルエントリー上下および背面の左右からも可能で、あらゆる使用方法に対応します。奥行394mm以下の機器を19インチレールに取付けることが可能です。



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

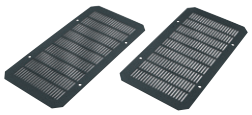


前面より背面ドアのロック解除が可能

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	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専用アクセサリー



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、このアクセサリー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。

ラックアクセサリー

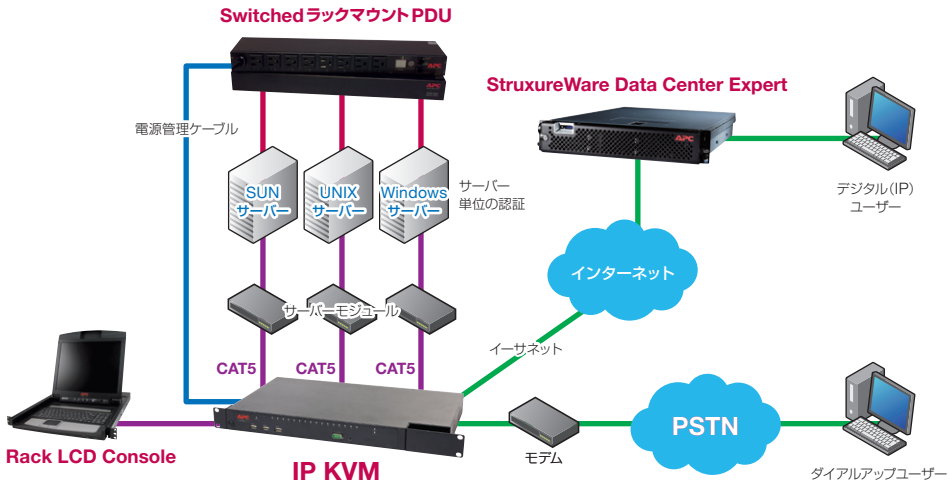
Keyboard/Video/Mouse（KVM）スイッチ

KVM（Keyboard、Video、Mouse）スイッチは、複数台のPCやUnixマシン、サーバーマシンなどのコンピューターを、1組のキーボード、モニター、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



対象ユーザー

- データセンター管理者（Windows/Linux/Unixサーバー管理者）
- 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ーの管理が必要な場所、環境管理に必要なモニターやキーボード、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
IP	KVM2132P	2 remote users ×1 local user ×32 port IP KVM with Virtual Media（VM）
	KVM2116P	2 remote users ×1 local user ×16 port IP KVM with VM
	KVM1116P	1 remote users ×1 local user ×16 port IP KVM with VM
アナログ	KVM0216A	0 remote users ×2 local user ×16 port analog KVM with VM
	KVM0116A	0 remote users ×1 local user ×16 port analog KVM
	KVM0108A	0 remote users ×1 local user ×8 port analog KVM

サーバー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	KVM0216A、KVM0116A、KVM0108A	KVM2132P、KVM2116P、KVM1116P
KVM-USB	KVM0216A、KVM0116A、KVM0108A	KVM2132P、KVM2116P、KVM1116P
KVM-PS2VM	KVM0216A	KVM2132P、KVM2116P、KVM1116P
KVM-USBVM	KVM0216A	KVM2132P、KVM2116P、KVM1116P
KVM-USBVMCAC	KVM0216A	KVM2132P、KVM2116P、KVM1116P
KVM-SERIAL	KVM0216A	KVM2132P、KVM2116P、KVM1116P
AP5641（rack PDU cable）	KVM0216A	KVM2132P、KVM2116P、KVM1116P、AP5610、AP5615、AP5616

Rack LCD Console

Rack LCD Consoleは、ラック内に搭載可能な、わずか1Uの薄さのモニターディスプレイです。
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、サーバー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。

主な特長

カバーを閉じた状態

背面

1. わずか1Uの薄さで省スペース設計を実現
2. 17/19インチのアクティブ・マトリックス・スクリーン
3. USBポート装備
4. マウスを必要としないタッチパッド操作
5. 自由にカスタマイズできる豊富なメニュー
6. テンキー装備で高い操作性
7. ラックマウントキット標準装備で素早く簡単な取付け
8. 日本語・英語から選択（17インチモニターコンソール）

Rack LCD Console

製品型番	製 品 名
AP5717	17" Rack LCD Console - 英語版
AP5717J	17" Rack LCD Console - 日本語版
AP5719	19" Rack LCD Console - 英語版
AP5821	Integrated LCD KVM USB Cable（1.8m）
AP5250	KVM PS2 Cable-6ft（1.8m）
AP5641	APC KVM to APC Switched Rack PDU Power Management Cable

LCDマウント用ハードウェア

製品型番	製 品 名
KVM-LCDMOUNT	Kit（Bracket and Cords）to mount KVM behind Rack LCD Console※

※ 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ーです。

NetShelter シリーズ用アクセサリー

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ーは、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アクセサリー対応表（本カタログ34、35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（AR3104を除く） VX＝NetShelter VXシリーズ 24U＝NetShelter SX 24U 600mm幅（AR3104）

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

#10-32ケージナット

AR8005　#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　M6 Hardware Kit　SX VX 24U

各種NetShelterアクセサリー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　1U 19インチ ツールレスブランクパネル 10枚入　SX VX 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 VX 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　1Uブランクパネルキット　SX VX 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　ブランクパネルキット　SX VX 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。

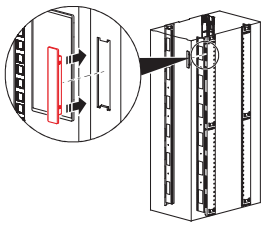
セット内容：1U・2U・4U・8Uブランクパネル各1枚、M6ネジ、ワッシャ、ケージナット各16個

その他、エアフロー関連製品

AR7708　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。）

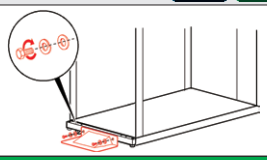
スタビライザー

AR7700　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

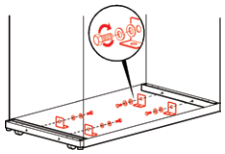


ブラケット

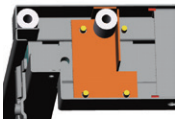
AR7701　NetShelter SX アンカー固定用ブラケット　SX　24U

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



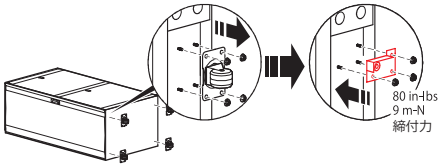
AR7709　NetShelter SX 架台取付用ブラケット　SX　24U



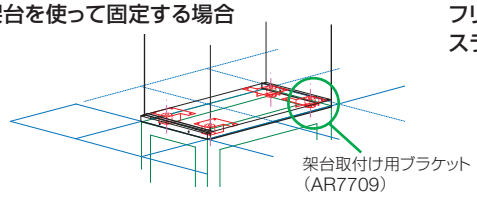
NetShelter SXを架台に設置する場合に使用し、ラックをサイドパネル側に横倒しにし、キャスターとレベリングフィートを取外し、使用します（600mm、750mm幅共通）。本製品は、架台に取付けるために必須となり、その場合ラックの高さはキャスター付きの状態より35mm低くなります（42Uで1956mm、48Uで2223mm）。

セット内容：取付用ブラケット4個、M6ナット20個

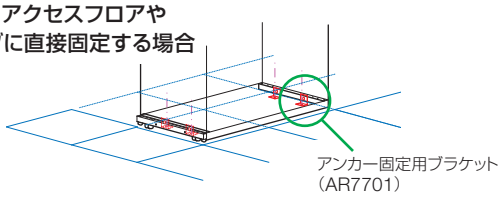
架台上に設置する際は、図のようにキャスターとレベリングフィートを取外し、AR7709を取付けてください。AR7709を架台に取付けるためには、M10-30ボルト（M10座金とM12平ワッシャ）をご用意ください。



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。）

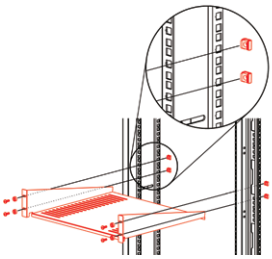
固定棚

AR8105BLK　Cantilever Shelf Black　SX　VX　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

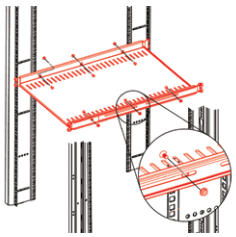


AR8122BLK　Fixed Shelf 114kg Black　SX　VX　24U

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

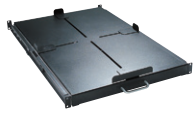


引き出し棚

AR8123BLK Sliding Shelf 45kg Black　SX VX 24U

タワー型サーバー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

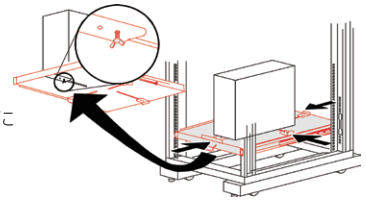
セット内容：本体１枚、滑り止めゴムパット４枚、前後の19インチマウンティングレールの距離が710～830mmに対応の取付けレール付



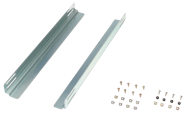
AR8128BLK Sliding Shelf 91kg Black　SX VX 24U

重量のあるタワー型サーバー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



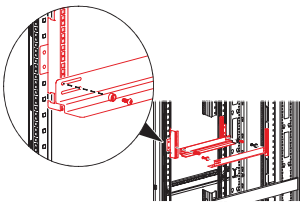
L型レール



AR8006A 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



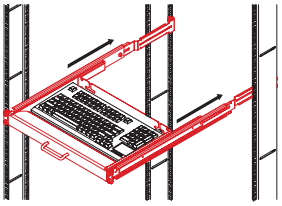
キーボード棚（キーボードのサイズに合わせて２シリーズからお選びください。）

17インチキーボード用

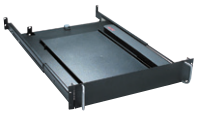
AR8126ABLK 17インチキーボード用Keyboard Drawer　SX VX 24U

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。）



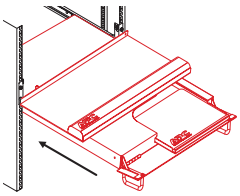
19インチキーボード用



AR8127BLK 19インチキーボード用Rotating Keyboard Drawer　SX VX 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。）



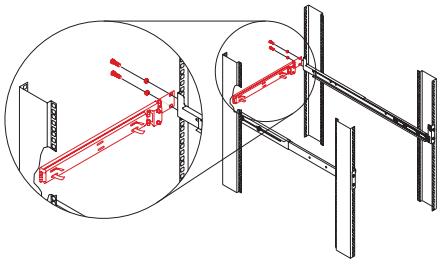
ケーブルマネジメントアーム（引き出し棚・キーボード棚用）

AR8129 ケーブルマネジメントアーム　SX VX 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



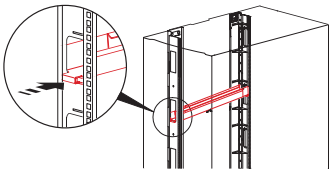
ケーブルマネジメント（サーバー・ハブの電源ケーブルやネットワークケーブル等をまとめるためのホルダー）

ラック内サイドに取付けるケーブルトラフ

AR8016ABLK	ショートサイドケーブルトラフ320mm～490mm	SX
AR8008BLK	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と併用することで取付け可能です。AR8428については本カタログ27ページをご参照ください。）

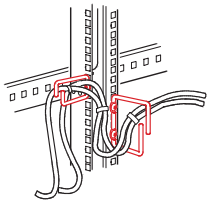


ラック内の各レールに取付けるケーブルリング

AR8113A	ケーブルマネジメントリング	SX VX 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



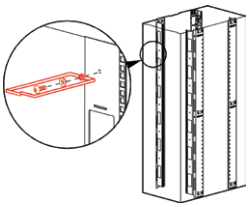
大量のケーブルに対応したケーブルリング

AR7707	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ーです。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。

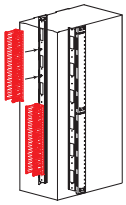


垂直方向ケーブルマネジメント

AR7580A	NetShelter SX 750mm幅用垂直ケーブルマネージャー	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。

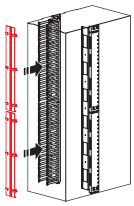
セット内容：オーガナイザー２本、M6ネジ４個、AR7582A：６個

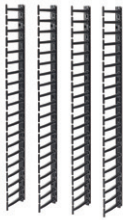


AR7581A	NetShelter SX 750mm幅用垂直ケーブルマネージャー	SX

AR7580A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

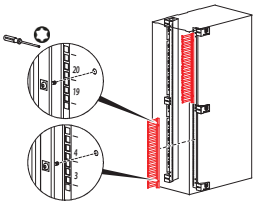




AR7717A	垂直ケーブルマネージャー	SX

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。

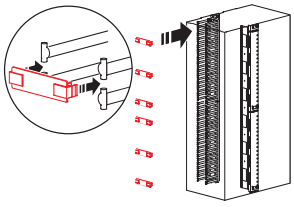
セット内容：本体４本



AR7582A	NetShelter SX 750mm幅用ケーブル固定器 垂直ケーブルマネージャー用	SX

AR7580A用ケーブル固定器です。AR7580A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。

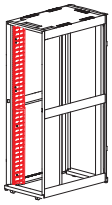
セット内容：固定器６個



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

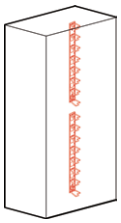
AR8442　NetShelter VXチャネル用 垂直ケーブルオーガナイザー　SX VX 24U

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ーで、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。

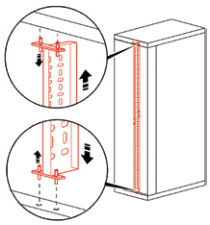


AR7505　NetShelter SXリアケーブルトレイ　SX

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。

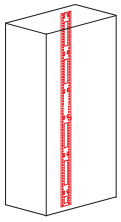


AR7502	NetShelter SX 42U ケーブルチャネル	SX
AR7572	NetShelter SX 48U ケーブルチャネル	SX

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ーです。
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

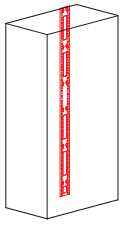
※ 追加でリア側に付ける場合、19インチレールのピッチが短くなるため（約640mm）、取付けができないサーバーがでてくる可能性があります。



AR7511　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ーです。
AR7502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。

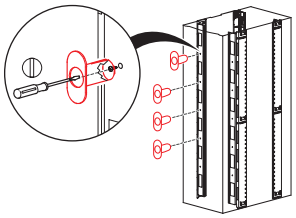
セット内容：ケーブルチャネル ２本



AR8444　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

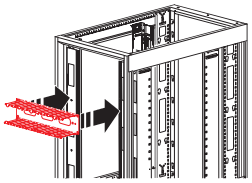


水平方向ケーブルマネジメント

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

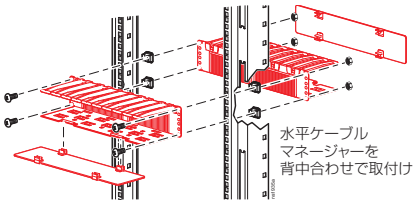
セット内容：本体１個、M6 ネジ、ケージナット各４個



AR8603A 水平ケーブルマネージャー（カバー付き） SX VX 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

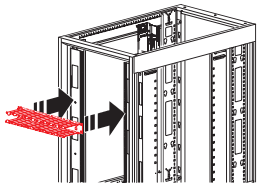


水平方向ケーブルマネジメント

AR8602A 水平ケーブルマネージャー（1U、片面カバー付き） SX VX 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 水平ケーブルオーガナイザー 1U SX VX 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 水平ケーブルオーガナイザー 2U SX VX 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 2Uパッチケーブルオーガナイザー SX VX 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 2U通線口付き水平ケーブルオーガナイザー SX VX 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 1Uブラシ付きブランクパネル SX VX 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。

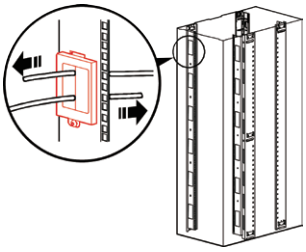
セット内容：本体1個、M6ネジ、ワッシャ、ケージナット各4個

AR7706 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	NetShelter SX 42U奥行き1070mm通線口付きサイドパネル	SX
AR7313	NetShelter SX 42U奥行き1200mm通線口付きサイドパネル	SX
AR7314	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）

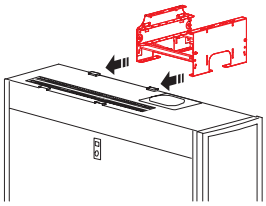
ラック天井配線システムをNetShelterシリーズの天井に取付けることにより、電源ケーブルやデータテーブルを容易に他のラックへと配線することができます。

電源ケーブル用シールドトラフ、アクセサリー

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

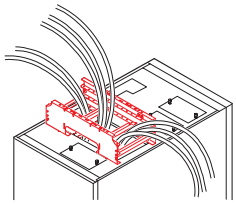
セット内容：本体1個、M5ネジ4個、接地接合用パーツ2個



AR8560　ケーブル用トラフ 600mm幅（底面部開口） SX VX

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

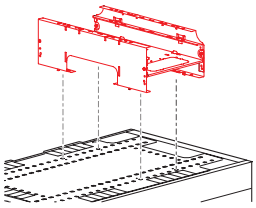
セット内容：本体1個、M5ネジ4個、接地接合用パーツ2個



AR8561　ケーブル用トラフ 600mm幅 SX VX

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

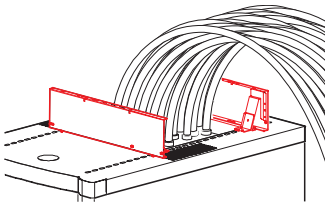
セット内容：本体1個、M5ネジ4個、接地接合用パーツ2個



AR8570　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

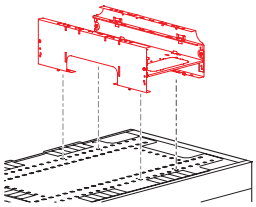
セット内容：本体2個1セット、M5ネジ4個、接地接合用パーツ2個



AR8571　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

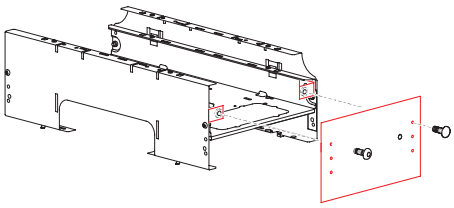
セット内容：本体1個、M5ネジ4個、接地接合用パーツ2個



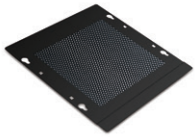
AR8567	トラフ用エンドキャップ	SX VX

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、アクセサリー



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

AR8574	ケーブル用トラフカバー 600mm幅	SX VX

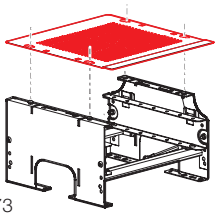
電源ケーブル用トラフのカバー（600mm幅）です。

セット内容：本体１個、M5ネジ４個、ワッシャ４個

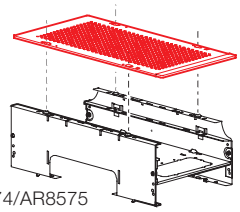
AR8575	ケーブル用トラフカバー 750mm幅	SX

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



AR8573



AR8574/AR8575

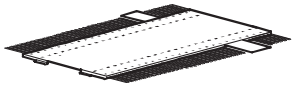
ネットワーキング用ルーフ

AR7252	ケーブルアクセスルーフ 幅750mm 奥行き1070mm用	SX
AR7716	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



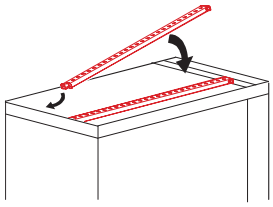
天井ブリッジ

AR7209	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。



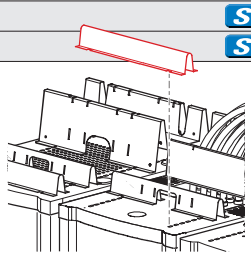
ケーブル用パーティション

AR8162ABLK	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 VX 24U
AR8187BLK	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	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。

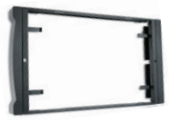


AR8163ABLK	ネットワークケーブル用シールドパーティション スルータイプ600mm幅用	SX VX 24U
AR8188BLK	ネットワークケーブル用シールドパーティション スルータイプ700mm幅用	SX
AR8173BLK	ネットワークケーブル用シールドパーティション スルータイプ750mm幅用	SX

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

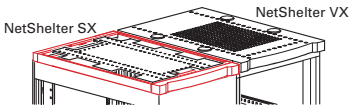


AR7203	NetShelter SX → VX 天井アダプター（NetShelter SX 600mm幅用）	SX 24U
AR7202	NetShelter SX → VX 天井アダプター（NetShelter SX 750mm幅用）	SX

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。

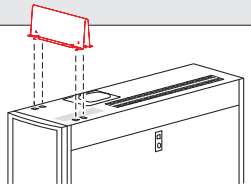


ケーブルラダー

AR8184 ネットワークケーブル用パーティション 300mm幅

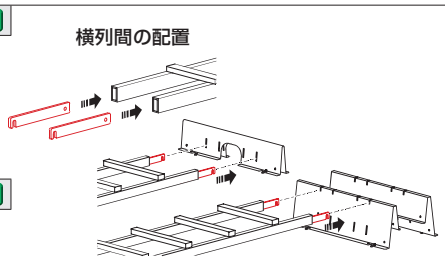
シュナイダーエレクトリックの300mm幅の製品の天板に取付け、ネットワークケーブルと電源ケーブルを物理的に仕分けます。

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



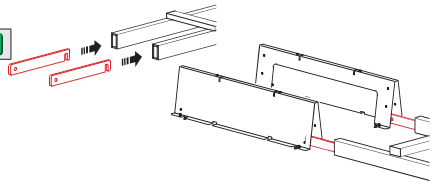
AR8164AKIT ネットワークケーブル用ラダー15cm SX VX 24U

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。



AR8165AKIT 電源ケーブル用ラダー30cm SX VX 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。

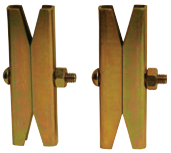


AR8166ABLK ラダー用フックキット SX 24U

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

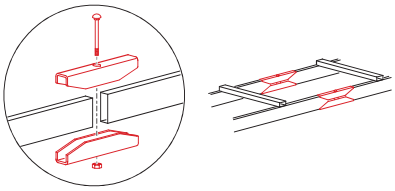
ケーブルラダーアクセサリー



AR8169 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。

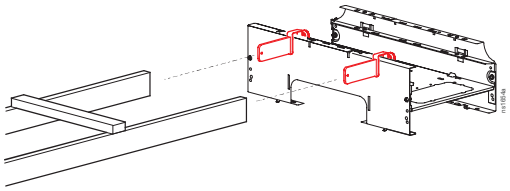
セット内容：ブラケット2個



AR8576 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。

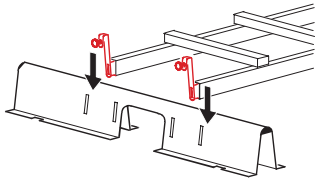
セット内容：ラダーハンガー2個



AR8177BLK 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）

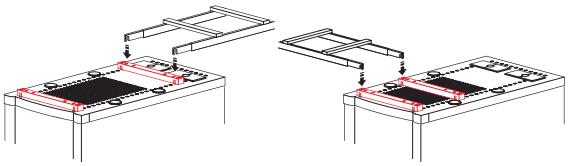
セット内容：ブラケット2個



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。

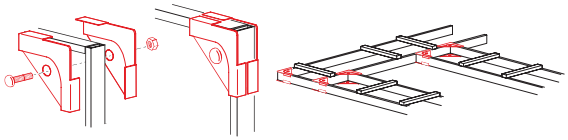
セット内容：ブラケット4個、フック4個、アース用金具2個、
アース線2本、M8ネジ4個、M6ナット4個、
グランドブラケット2個



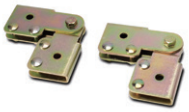
AR8461 ラダーコーナークランプキット SX

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ーです。

セット内容：クランプキット１セット



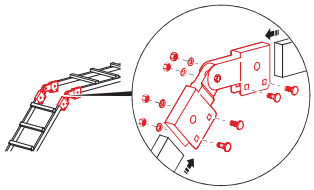
データ・電源ケーブルラダーアクセサリー



AR8462 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ーです。高さの違うラック間でのケーブル管理に利用します。

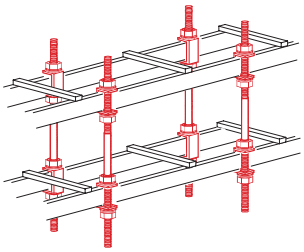
セット内容：本体２個



AR8463 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。

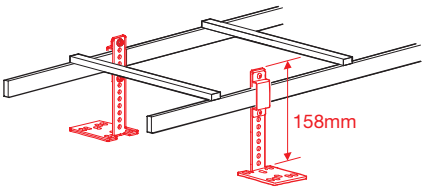
セット内容：長ネジ２本セット



AR8186 ケーブルラダー高さ調整キット SX VX

ラック間およびAR8560にケーブルを渡すためのラダーの高さを調整します。AR8560については本カタログ28ページをご参照ください。

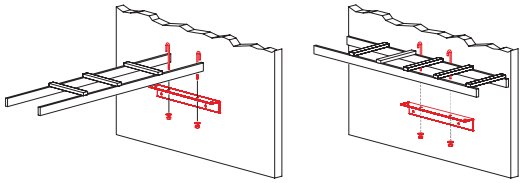
セット内容：ラダーエレベーション２個、ケージナット８個、M6ナット４個、M6ネジ８個



AR8465 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 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

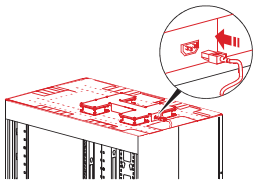
ACF501	NetShelter SX 600mm幅 天井ファン 100V	SX 24U
ACF502	NetShelter SX 600mm幅 天井ファン 200V	SX 24U
ACF503	NetShelter SX 750mm幅 天井ファン 100V	SX
ACF504	NetShelter SX 750mm幅 天井ファン 200V	SX

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

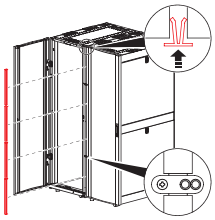
連結キット

AR7600	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。



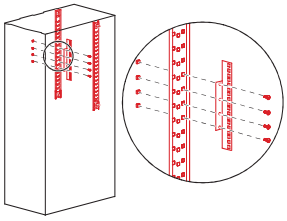
追加19インチマウントレール

AR7503	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	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

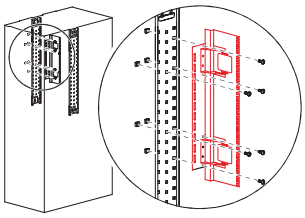


AR7508	NetShelter SX 42U 750mm幅　追加19インチマウントレール	SX
AR7578	NetShelter SX 48U 750mm幅　追加19インチマウントレール	SX

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	3桁コンビネーションロックハンドル	SX VX 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

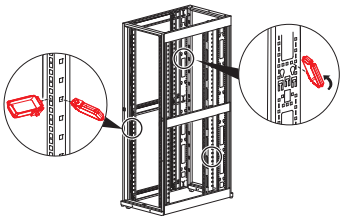
※ 特殊キーについては本カタログ17ページをご参照ください。

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 VX 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 VX 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）



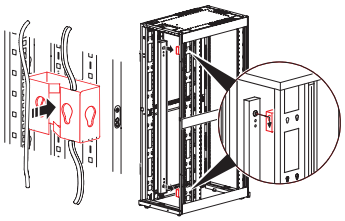
ブラケット類

AR7710 ケーブル固定用ブラケット（PDU取付け可能）

SX VX 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

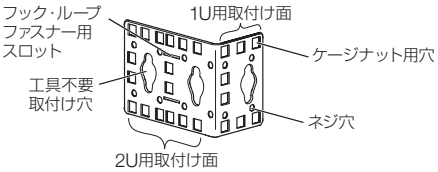


AR7711 NetShelter 0U アクセサリー 固定用ブラケット

SX VX 24U

NetShelterへアクセサリー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

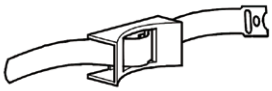


AR8621 ツールレス フック/ループ ケーブル

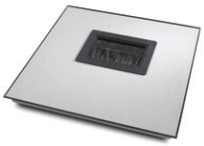
SX VX 24U

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ーです。

セット内容：ベルクロ・ケーブルタイ10個



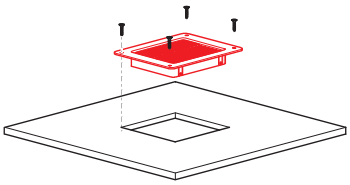
グロメット



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。

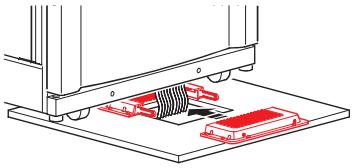
セット内容：本体10個



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

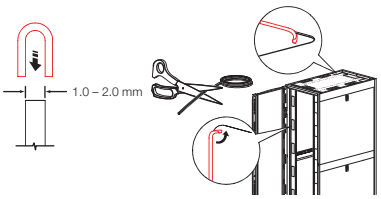


AR8579 グロメット

SX VX

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



NetShelter アクセサリー対応表

製品型番	製品名	NetShelter SX 42U×600 (W) AR3100 AR3300	NetShelter SX 24U×600 (W) AR3104	NetShelter SX 45U×600 (W) AR3105 AR3305	NetShelter SX 48U×600 (W) AR3107 AR3307	NetShelter SX 42U×700 (W) AR3130	Networking 42U×750 (W) AR3140 AR3340 / 48U×750 (W) AR3347	NetShelter SX 42U×750 (W) AR3150 AR3350	NetShelter SX 45U×750 (W) AR3155 AR3355	NetShelter SX 48U×750 (W) AR3157 AR3357	コロケーション 42U×600 (W) AR3200	NetShelter WX AR100HD	NetShelter VX 42U×600 (W) AR2144BLK AR2145BLK	NetShelter 4-Post AR203A	NetShelter CX Mini 12U×688 (W) AR4000MV	NetShelter CX 18U 18U×750 (W) AR4018A	NetShelter CX 24U 24U×750 (W) AR4024A	NetShelter CX 38U 38U×750 (W) AR4038A	ページ
ACF501	NetShelter SX 600mm幅 天井ファン 100V	✓ AR3100のみ	✓	✓ AR3105のみ	✓ AR3107のみ						✓								31
ACF502	NetShelter SX 600mm幅 天井ファン 200V	✓ AR3100のみ	✓	✓ AR3105のみ	✓ AR3107のみ						✓								31
ACF503	NetShelter SX 750mm幅 天井ファン 100V						✓ AR3140のみ	✓ AR3150のみ	✓ AR3155のみ	✓ AR3157のみ									31
ACF504	NetShelter SX 750mm幅 天井ファン 200V						✓ AR3140のみ	✓ AR3150のみ	✓ AR3155のみ	✓ AR3157のみ									31
AR7202	NetShelter SX → VX 天井アダプター（NetShelter SX 750mm幅用）						✓ AR3140のみ	✓ AR3150のみ	✓ AR3155のみ	✓ AR3157のみ									30
AR7203	NetShelter SX → VX 天井アダプター（NetShelter SX 600mm幅用）	✓ AR3100のみ	✓		✓ AR3107のみ						✓								30
AR7209	NetShelter SX 天井ブリッジ	✓ AR3100のみ	✓	✓ AR3105のみ	✓ AR3107のみ	✓	✓ AR3140のみ	✓ AR3150のみ	✓ AR3155のみ	✓ AR3157のみ	✓								29
AR7252	ケーブルアクセスルーフ 幅750mm 奥行き1070mm用						✓ AR3140のみ	✓ AR3150のみ	✓ AR3155のみ	✓ AR3157のみ									29
AR7305A	NetShelter SX 42U奥行き1070mm通線口付きサイドパネル	✓ AR3100のみ				✓	✓ AR3140のみ	✓ AR3150のみ			✓								15、28
AR7313	NetShelter SX 42U奥行き1200mm通線口付きサイドパネル	✓ AR3300のみ					✓ AR3340のみ												15、28
AR7314	NetShelter SX 48U奥行き1200mm通線口付きサイドパネル				✓ AR3307のみ		✓ AR3347のみ			✓ AR3357のみ									15、28
AR7375	NetShelter SX 48U奥行き1070mm通線口付きサイドパネル				✓ AR3107のみ					✓ AR3157のみ									15、28
AR7502	NetShelter SX 42U ケーブルチャネル	✓				✓	✓ AR3347除く	✓											26
AR7503	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	✓	✓																32
AR7504	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				✓														32
AR7505	NetShelter SX リアケーブルトレイ	✓			✓	✓	✓	✓		✓									26
AR7508	NetShelter SX 42U 750mm幅　追加19インチマウントレール						✓ AR3347除く	✓											32
AR7511	NetShelter SX 42U ケーブルチャネル 奥行きハーフサイズ	✓				✓	✓ AR3347除く	✓											26
AR7540	ツールレスケーブルマネジメントリング 10個入り	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	32
AR7540100	ツールレスケーブルマネジメントリング 100個入り	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	32
AR7572	NetShelter SX 48U ケーブルチャネル				✓		✓ AR3347のみ			✓									26
AR7578	NetShelter SX 48U 750mm幅　追加19インチマウントレール						✓ AR3347のみ			✓									32
AR7580A	NetShelter SX 750mm幅用垂直ケーブルマネージャー							✓											25
AR7581A	NetShelter SX 750mm幅用垂直ケーブルマネージャー							✓											25
AR7582A	NetShelter SX 750mm幅用ケーブル固定器 垂直ケーブルマネージャー用							✓	✓	✓									25
AR7600	NetShelter SX 42U/48U 24インチ連結トリム	✓			✓	✓	✓	✓		✓	✓								32
AR7700	NetShelter SX スタビライザー	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								23
AR7701	NetShelter SX アンカー固定用ブラケット	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								23
AR7706	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							✓	✓	✓									27
AR7707	NetShelter SX 750mm幅用ケーブルリング					✓		✓	✓	✓						✓	✓	✓	25
AR7708	NetShelter SX 排気循環防止用キット	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓								22
AR7709	NetShelter SX 架台取付用ブラケット	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								23
AR7710	ケーブル固定用ブラケット（PDU取付可能）	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓						33
AR7711	NetShelter 0U アクセサリー 固定用ブラケット	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	33
AR7715	サイドエアフローダクトキット						✓	✓	✓	✓						✓	✓	✓	14
AR7716	ケーブルアクセスルーフ 幅750mm 奥行き1200mm用						✓ AR3140除く	✓ AR3350のみ	✓ AR3355のみ	✓ AR3357のみ						✓	✓	✓	29
AR7717A	垂直ケーブルマネージャー						✓									✓	✓	✓	25
AR7721	NetShelter SX 600mm幅ラック用垂直ケーブルマネージャー 42U	✓				✓							✓			✓	✓	✓	26
AR7722	NetShelter SX 600mm幅ラック用垂直ケーブルマネージャー 45U			✓												✓	✓	✓	26
AR7723	NetShelter SX 600mm幅ラック用垂直ケーブルマネージャー 48U				✓											✓	✓	✓	26
AR7725	サイドエアフローダクトキット						✓ AR3140除く												14
AR8005	#10-32 Hardware Kit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓					22
AR8006A	NetShelter 600mm幅用サポートレール	✓	✓	✓	✓						✓								24
AR8008BLK	ロングサイドケーブルトラフ470mm～765mm							✓	✓	✓				✓					25
AR8016ABLK	ショートサイドケーブルトラフ320mm～490mm							✓	✓	✓									25
AR8100	M6 Hardware Kit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	22
AR8101BLK	ブランクパネルキット	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	22

AR8105BLK	Cantilever Shelf Black	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	23
AR8108BLK	1Uブランクパネルキット	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	22
AR8113A	ケーブルマネジメントリング	✓	✓	✓	✓	✓	✓ AR3347除く	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	25
AR8122BLK	Fixed Shelf 114kg Black	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	23
AR8123BLK	Sliding Shelf 45kg Black	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	24
AR8126ABLK	17インチキーボード用Keyboard Drawer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	24
AR8127BLK	19インチキーボード用Rotating Keyboard Drawer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓	✓	24
AR8128BLK	Sliding Shelf 91kg Black	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓	✓	24
AR8129	ケーブルマネジメントアーム	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓					24
AR8132A	3桁コンビネーションロックハンドル	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ 標準搭載		✓						32
AR8136BLK	1U 19インチ ツールレスブランクパネル 10枚入	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	22
AR8136BLK200	1U 19インチ ツールレスブランクパネル 200枚入	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓	✓	22
AR8162ABLK	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	✓	✓						✓		✓	✓		✓	✓	✓	29
AR8163ABLK	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	✓	✓						✓		✓	✓			✓	✓	29
AR8164AKIT	ネットワークケーブル用ラダー15cm	✓	✓ AR7201必要	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	30
AR8165AKIT	電源ケーブル用ラダー30cm	✓	✓ AR7201必要	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	30
AR8166ABLK	ラダー用フックキット	✓	✓ AR7201必要	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓					30
AR8168BLK	ラダー用ブラケットキット	✓	✓ AR7201必要	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓					30
AR8169	ラダー用連結キット	✓	✓ AR7201必要	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓					30
AR8172BLK	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						✓	✓	✓	✓									29
AR8173BLK	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						✓	✓	✓	✓									29
AR8177BLK	幅広パーティション用ブラケット	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								30
AR8184	ネットワークケーブル用パーティション 300mm幅																		30
AR8186	ケーブルラダー高さ調整キット	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓						31
AR8187BLK	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					✓													29
AR8188BLK	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					✓													29
AR8417	PDU垂直取付け用ブラケット													✓					16
AR8425A	水平ケーブルオーガナイザー 1U	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	27
AR8426A	水平ケーブルオーガナイザー 2U	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	27
AR8427A	2Uパッチケーブルオーガナイザー	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	27
AR8428	2U通線口付き水平ケーブルオーガナイザー	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	27
AR8429	1Uブラシ付きブランクパネル	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	27
AR8442	NetShelter VXチャネル用 垂直ケーブルオーガナイザー	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	26
AR8444	光ファイバー用スプール	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								26
AR8450A	4ポスト オープンフレームラックレール													✓					16
AR8461	ラダーコーナークランプキット	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								31
AR8462	ラダーアングルクランプキット	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								31
AR8463	ラダー2段取付けキット	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								31
AR8465	ラダーエンド壁取付けキット	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								31
AR8560	ケーブル用トラフ 600mm幅（底面部開口）	✓		✓	✓						✓		✓	✓ AR8504A必要					28
AR8561	ケーブル用トラフ 600mm幅	✓		✓	✓						✓		✓	✓ AR8504A必要					28
AR8567	トラフ用エンドキャップ	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓					29
AR8570	ケーブル用トラフ PDU用（底面部開口）						✓	✓	✓	✓									28
AR8571	ケーブルトラフ 750mm幅						✓	✓	✓	✓									28
AR8573	ケーブル用トラフカバー 300mm幅																		29
AR8574	ケーブル用トラフカバー 600mm幅	✓		✓	✓						✓		✓	✓					29
AR8575	ケーブル用トラフカバー 750mm幅						✓	✓	✓	✓									29
AR8576	ケーブル用トラフラダーハンガーキット	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								30
AR8579	グロメット	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓					33
AR8580	ケーブル用トラフ 300mm幅																		28
AR8600A	水平ケーブルマネージャー（2U、片面カバー付き）	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	26
AR8602A	水平ケーブルマネージャー（1U、片面カバー付き）	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	27
AR8603A	水平ケーブルマネージャー（カバー付き）	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	27
AR8621	ツールレス フック/ループ ケーブル	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	33
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													✓					16
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ー 6インチ（152mm）幅													✓					16
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ー 12インチ（305mm）幅													✓					16

シュナイダーエレクトリック株式会社

〒108-0023 東京都港区芝浦2-15-6 オアーゼ芝浦MJビル
TEL:03-5931-7500　FAX:03-3455-2030
E-Mail:jinfo@schneider-electric.com

www.apc.com/jp
www.schneider-electric.com/jp

販　売　店

製品のお問い合わせ先:カスタマーケアセンター
TEL:0570-056-800 (つながらない場合は、03-5931-7800へお問い合わせください)
受付時間　9:00～17:00 月曜日～金曜日(祝日、弊社休日は除く)

· 価格は為替の変動等により予告なしに変更する場合があります。
· 予告なしに一部意匠および仕様を変更する場合があります。
· 記載された社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

998-0430J　2015.09版