

Rack Solutions

ラックソリューション データブック

NetShelterシリーズとアクセサリ適合表

NetShelter SXシリーズ		
製品紹介		2, 3
専用アクセサリ		
ケーブルマネジメント		4
追加 19 インチマウントレール		6
その他アクセサリ		7
エアフローマネジメント		8
	VED 垂直排気ダクト	8
	天井ファントレイ	9
	サイドエアフローダクト (Cisco 認定)	9
	ADU エアディストリビューションユニット	10
	ARU エアリムーバブルユニット	10
その他		10
天井配線システム トラフ&ラダー		11
設置・固定用アクセサリ		14
	架台設置用アクセサリ	14
	アンカー固定ブラケット	14
	スタビライザー	14
組み替え仕様		15
	ドア	15
	天板	16
	サイドパネル	17
NetShelter CXシリーズ		
製品紹介		18
専用アクセサリ		
ケーブルマネジメント		19
その他アクセサリ		19
エアフローマネジメント		21
	ブランクパネル	21
	ファンブースターキット	21
固定棚 引き出し棚 キーボード棚		21
耐震用部材		21
NetShelter WXシリーズ		
NetShelter WX 6U Low-Profile Wall Mount Enclosure		22-23
	専用アクセサリおよびオプション	23
NetShelter WX Single-Hinged Wall-mount Enclosure		24-25
	専用アクセサリおよびオプション	25
NetShelter WX 13U w/Threaded Hole Vertical Mounting Rail Vented Front Door Black		26
	専用アクセサリおよびオプション	26
NetShelter 4 ポストラックシリーズ		
製品紹介		27
専用アクセサリ		
共通アクセサリ (NetShelter SXシリーズ/NetShelter CXシリーズ/NetShelter WXシリーズ/NetShelter 4 ポストラック シリーズ)		
ケーブルマネジメント		30
その他アクセサリ		31
エアフローマネジメント		32
	ブランクパネル	32
固定棚 引き出し棚 キーボード棚		32, 33
その他		
KVMスイッチ	メインユニット/サーバーモジュール/アクセサリケーブル	34, 35
Rack LCD コンソール		35
THK 免震テーブル TSD 型		36
ラックマウント PDU & ATS (Automatic Transfer Switch)		37
KVM スイッチとアクセサリの接続可否対応表		38
KVM スイッチポート数		38
デジチェーン/カスケード接続対応表		38, 39

NetShelter SXシリーズ(データセンター・サーバールーム用) 製品紹介

600mm幅サーバーラック



特長

- 1 マルチベンダー対応のサーバーラック。
- 2 業界最高レベルの高さを実現。搬入、移動時に容易な高さ2m以下。(42Uラック、キャスター込み)
- 3 ラック天井を利用した豊富なアクセサリ対応 (42U以上)
- 4 InfraStruxure (電源空調トータルソリューション)のプラットフォームとしてのラック

製品名	NetShelter SX 12U 600mm幅		NetShelter SX 18U 600mm幅		NetShelter SX 24U 600mm幅	NetShelter SX 42U 600mm幅		NetShelter SX 45U 600mm幅		NetShelter SX 48U 600mm幅	
型番	AR3003	AR3103	AR3006	AR3106	AR3104	AR3100	AR3300	AR3105	AR3305	AR3107	AR3307
【製品仕様】											
質量 (kg)	54	59	67	72	89	125	134	137	141	138	150
最大搭載荷重 (静止荷重kg)	272		409		1364	1705					
最大搭載荷重 (動荷重kg)	272		409		1023						
寸法 (幅×高さ×奥行きmm)	600 × 658 × 900	600 × 658 × 1070	600 × 925 × 900	600 × 925 × 1070	600 × 1200 × 1070	600 × 1991 × 1070	600 × 1991 × 1200	600 × 2124 × 1070	600 × 2124 × 1200	600 × 2258 × 1070	600 × 2258 × 1200
ラックユニット	12		18		24	42		45		48	
フロントドア19インチレール距離 (mm)	64										
19インチレール間距離 (初期値mm)	641	737	641	737							
【標準付属品】											
	前後ドア・サイドパネル (鍵付き)										
	前後19インチレール・奥行きアジャストレール										
	ケーブルエントリーブラシ付き天板										
	キャスター・レベラー										
	連結キット										
	アースキット										
	M6ネジナット60セット (ケージナットツール付き)										
	Torx T30/#2 レンチ										

幅広サーバー&ネットワークラック



特長

- 1 マルチベンダー対応のサーバーラック。
- 2 サーバーと共にネットワーク機器を搭載可能。幅700mmと750mm2種類
- 3 ラック天井を利用した豊富なアクセサリ対応 (42U以上)
- 4 InfraStruxure (電源空調トータルソリューション)のプラットフォームとしてのラック

製品名	NetShelter SX 42U 700mm幅		NetShelter SX 42U 750mm幅		NetShelter SX 45U 750mm幅		NetShelter SX 48U 750mm幅	
型番	AR3130	AR3330X266	AR3150	AR3350	AR3155	AR3355	AR3157	AR3357
【製品仕様】								
質量 (kg)	138	162	156	161	155	169	169	181
最大搭載荷重 (静止荷重kg)	1705							
最大搭載荷重 (動荷重kg)	1023							
寸法 (幅×高さ×奥行きmm)	700 × 1991 × 1070	700 × 1991 × 1200	750 × 1991 × 1070	750 × 1991 × 1200	750 × 2124 × 1070	750 × 2124 × 1200	750 × 2258 × 1070	750 × 2258 × 1200
ラックユニット	42				45		48	
フロントドア19インチレール距離 (mm)	64							
19インチレール間距離 (初期値mm)	737							
【標準付属品】								
	前後ドア・サイドパネル (鍵付き)							
	前後19インチレール・奥行きアジャストレール							
	ケーブルエントリーブラシ付き天板							
	キャスター・レベラー							
	連結キット							
	アースキット							
	M6ネジナット60セット (ケージナットツール付き)							
	Torx T30/#2 レンチ							

Cisco 認定ネットワークラック



特長

- 1 Cisco認定ラック
- 2 横吸気・横排気の大型スイッチに対応
- 3 Cisco向けアクセサリがオプションで準備
Nexus7018用

製品名	NetShelter SX 42U 750mm幅 ネットワーキングラック		NetShelter SX 48U 750mm幅 ネットワーキングラック
型番	AR3140	AR3340	AR3347
【製品仕様】			
質量 (kg)	156	161	185
最大搭載荷重 (静止荷重 kg)	1361		
最大搭載荷重 (動荷重 kg)	1023	1023	
寸法 (幅×高さ×奥行き mm)	750 × 1991 × 1070	750 × 1991 × 1200	750 × 2258 × 1200
ラックユニット	42		48
フロントドア 19インチレール距離 (mm)	240	217	
19インチレール間距離 (初期値 mm)	559	750	750
【標準付属品】			
	前後ドア・サイドパネル (鍵付き)		
	特殊前後 19インチレール・奥行きアジャストレール		
	ケーブルエントリーブラシ付き天板		
	キャスター・レベラー		
	連結キット		
	アースキット		
	垂直ケーブルマネージャー		
	M6ネジナット60セット (ケージナットツール付き)		
	Torx T30/#2 レンチ		

コロケーションラック (2分割 20U × 2)



特長

- 1 上下各 20U スペース
- 2 中央部のセキュアな間仕切り
- 3 個別に調節可能な上下部の 19インチレール
- 4 背面のケーブルチャンネルはセキュリティカバー付きで分離

製品名	NetShelter SX コロケーションラック	
型番	AR3200	
【製品仕様】		
質量 (kg)	140	
最大搭載荷重 (静止荷重 kg)	1361	
最大搭載荷重 (動荷重 kg)	1021	
寸法 (幅×高さ×奥行き mm)	600 × 1991 × 1070	
ラックユニット	20U × 2	
フロントドア 19インチレール距離 (mm)	64	
19インチレール間距離 (初期値 mm)	737	
【標準付属品】		
	2分割前後ドア (3桁コンビネーションロックハンドル付き)	
	サイドパネル	
	前後 19インチレール・奥行きアジャストレール	
	ケーブルエントリーブラシ付き天板	
	キャスター・レベラー	
	連結キット	
	アースキット	
	M6ネジナット60セット (ケージナットツール付き)	
	Torx T30/#2 レンチ	

NetShelter SXシリーズ(データセンター・サーバールーム用)専用アクセサリ

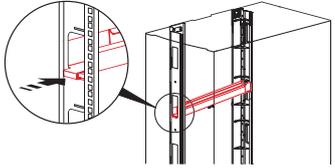
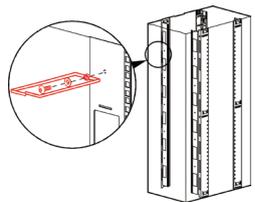
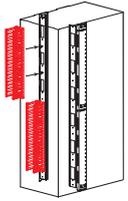
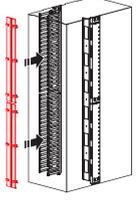
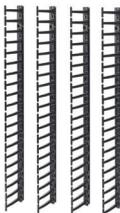
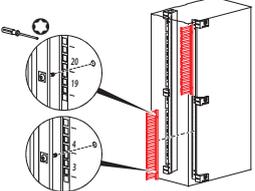
NetShelter SX専用アクセサリは単なるラックのためのものではありません。IT機器を支えるプラットフォームとしてのラックアクセサリです。長期にわたり安全かつ効率的な運用を可能にします。

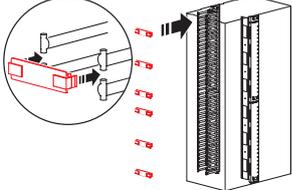
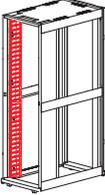
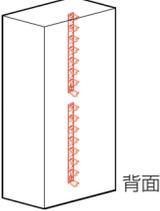
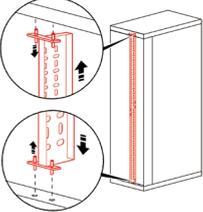
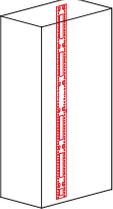
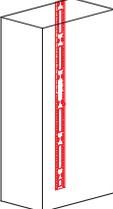
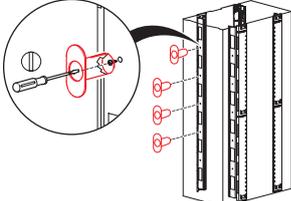
ケーブルマネジメント

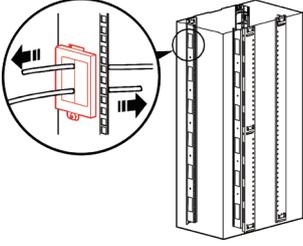
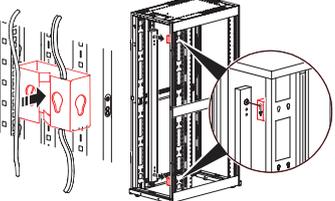
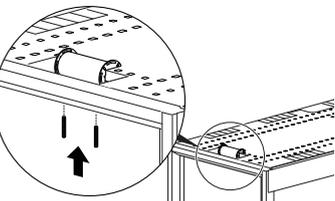
ケーブル配線の基本は、機器の排気を妨げないケーブリングが、容易にできるということです。

NetShelter SXには、リア側にケーブルチャンネルが標準装備されており、容易に垂直方向のケーブルマネジメントが可能で、各種ブラケットも取り付けられるようになっています。またケーブルチャンネル自体を増設することも可能です。またフロント側の垂直方向ケーブルマネージャーも750mm幅ラックのみならず、600mm幅ラック用のアクセサリも準備されています。

水平方向のケーブルマネジメントは、19インチレールに装着する1Uあるいは2Uの、各種ケーブルオーガナイザーが準備されています。また横方向のみならず、前後方法へのケーブルの取り回しも可能な、サイドケーブルトラフなどNetShelter SX特有のアクセサリもあります。

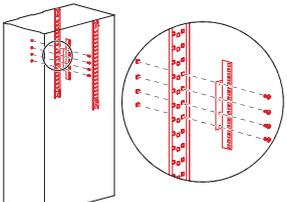
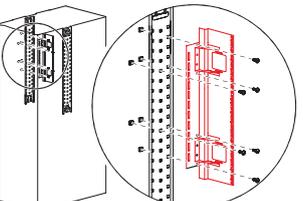
	AR8016ABLK ショートサイドケーブルトラフ 320mm～490mm	<p>ラック内のケーブル管理をトラフ内に収めることで、ケーブルへの無駄な負荷を防ぎ、かつ簡潔な管理を行うことができます。</p> <p>セット内容：トラフ1セット、ケーブルストラップ（750mm幅用・600mm幅ラックにはAR8428と併用することで取り付け可能です。）</p>	
	AR8008BLK ロングサイドケーブルトラフ 470mm～765mm		
	AR7707 NetShelter SX 750mm幅用ケーブリング	<p>NetShelter SX 750mm幅ラック専用アクセサリです。マウンティングレール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。</p> <p>セット内容：ケーブリング8個、ケーブルストラップ8本、M6ネジ、ワッシャー各8個 ケーブリングサイズ 72×200mm</p> <p>※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り付けてください。</p>	
	AR7580A NetShelter SX 750mm幅用垂直ケーブルマネージャー 42U	<p>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。</p> <p>セット内容：オーガナイザー2本、M6ネジ4個、AR7582A：6個</p> <p>※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り付けてください。</p>	
	AR7585 NetShelter SX 750mm幅用垂直ケーブルマネージャー 45U		
	AR7588 NetShelter SX 750mm幅用垂直ケーブルマネージャー 48U		
	AR7581A NetShelter SX 750mm幅用垂直ケーブルマネージャー 42U	<p>AR7580A/AR7585/AR7588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。</p> <p>セット内容：カバー2個</p>	
	AR7586 NetShelter SX 750mm幅用垂直ケーブルマネージャー 45U		
	AR7589 NetShelter SX 750mm幅用垂直ケーブルマネージャー 48U		
	AR7717A 垂直ケーブルマネージャー 42U用	<p>NetShelter SX 750mm幅ネットワークラック (AR3140/AR3340/AR3347) 用垂直ケーブルマネージャーです。</p> <p>セット内容：本体4本</p>	
	AR7737 垂直ケーブルマネージャー 48U用		

	<table border="1"> <tr> <td style="background-color: #92d050;">AR7582A</td> <td>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</td> </tr> </table> <p>AR7580A/AR7585/AR7588 用ケーブル固定器です。AR7580A/AR7585/AR7588 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。</p> <p>セット内容：固定器6個</p> 	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				
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						
	<table border="1"> <tr> <td style="background-color: #92d050;">AR7721</td> <td>NetShelter SX 600mm 幅ラック用垂直ケーブルマネージャー 42U</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #92d050;">AR7722</td> <td>NetShelter SX 600mm 幅ラック用垂直ケーブルマネージャー 45U</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #92d050;">AR7723</td> <td>NetShelter SX 600mm 幅ラック用垂直ケーブルマネージャー 48U</td> </tr> </table> <p>NetShelter SX用垂直ケーブルオーガナイザーです。</p> <p>NetShelter SXに添付またはオプションのケーブルチャンネル(AR7502/AR7552/AR7572)と組み合わせて使用します。</p> <p>600mm幅のラックに最適ですが、700mm幅、750mm幅のラックにも使用可能です。</p> <p>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）</p> <p>※同一ケーブルチャンネルに本製品とラックマウントPDUの両方を取付けることは出来ません。</p> 	AR7721	NetShelter SX 600mm 幅ラック用垂直ケーブルマネージャー 42U	AR7722	NetShelter SX 600mm 幅ラック用垂直ケーブルマネージャー 45U	AR7723	NetShelter SX 600mm 幅ラック用垂直ケーブルマネージャー 48U
AR7721	NetShelter SX 600mm 幅ラック用垂直ケーブルマネージャー 42U						
AR7722	NetShelter SX 600mm 幅ラック用垂直ケーブルマネージャー 45U						
AR7723	NetShelter SX 600mm 幅ラック用垂直ケーブルマネージャー 48U						
	<table border="1"> <tr> <td style="background-color: #92d050;">AR8442</td> <td>NetShelter チャンネル用 垂直ケーブルオーガナイザー</td> </tr> </table> <p>NetShelter の背面のケーブルチャンネル内ラックマウントPDU取り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、工具なしで取り付け可能です。</p> <p>最大搭載可能本数は下記の通りです。</p> <p>24U以外の奥行き 1070mmのSX：8本 奥行き 1200mmのSX：16本 24U：4本</p> <p>セット内容：垂直ケーブルオーガナイザー 2本</p> <p>ケーブルチャンネルに取り付け</p> <p>背面</p> <p>※同一ケーブルチャンネルに本製品とラックマウントPDUの両方を取付けることは出来ません。</p> 	AR8442	NetShelter チャンネル用 垂直ケーブルオーガナイザー				
AR8442	NetShelter チャンネル用 垂直ケーブルオーガナイザー						
	<table border="1"> <tr> <td style="background-color: #92d050;">AR7505</td> <td>NetShelter SX リアケーブルトレイ</td> </tr> </table> <p>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。</p> <p>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）</p> <p>※ラックマウントKVMスイッチをKMMの背面に取り付けた場合、リアケーブルトレイは使用できません。</p> 	AR7505	NetShelter SX リアケーブルトレイ				
AR7505	NetShelter SX リアケーブルトレイ						
	<table border="1"> <tr> <td style="background-color: #92d050;">AR7502</td> <td>NetShelter SX 42U ケーブルチャンネル</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #92d050;">AR7552</td> <td>NetShelter SX 45U ケーブルチャンネル</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #92d050;">AR7572</td> <td>NetShelter SX 48U ケーブルチャンネル</td> </tr> </table> <p>NetShelter SX 42U/45U/48Uにケーブルチャン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。</p> <p>セット内容：ケーブルチャンネル2本</p> <p>※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）、取り付けができないサーバーがでてくる可能性があります。</p> 	AR7502	NetShelter SX 42U ケーブルチャンネル	AR7552	NetShelter SX 45U ケーブルチャンネル	AR7572	NetShelter SX 48U ケーブルチャンネル
AR7502	NetShelter SX 42U ケーブルチャンネル						
AR7552	NetShelter SX 45U ケーブルチャンネル						
AR7572	NetShelter SX 48U ケーブルチャンネル						
	<table border="1"> <tr> <td style="background-color: #92d050;">AR7511</td> <td>NetShelter SX 42Uケーブルチャンネル 奥行きハーフサイズ</td> </tr> </table> <p>NetShelter SX 42Uにケーブルチャンネルを追加するためのアクセサリです。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。</p> <p>セット内容：ケーブルチャンネル 2本</p> 	AR7511	NetShelter SX 42Uケーブルチャンネル 奥行きハーフサイズ				
AR7511	NetShelter SX 42Uケーブルチャンネル 奥行きハーフサイズ						
	<table border="1"> <tr> <td style="background-color: #92d050;">AR8444</td> <td>光ファイバー用スプール</td> </tr> </table> <p>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。</p> <p>セット内容：スプール4個</p> 	AR8444	光ファイバー用スプール				
AR8444	光ファイバー用スプール						

	<p>AR7706 NetShelter SX 750mm 19インチマウンティングレール用プラシストリップ</p> <p>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り外して取り付けます。</p> <p>セット内容：プラシストリップ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。 NetShelter SX 750mm幅ネットワークラックには使用できません。</p> 
	<p>AR7710 ケーブル固定用ブラケット（PDU取り付け可能）</p> <p>ケーブルチャンネルに取り付けて、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。</p> <p>セット内容：ブラケット6個 ※同一ケーブルチャンネルに本製品とラックマウントPDUの両方を取付けることは出来ません。</p> 
	<p>AR8654 NetShelterラック、エンクロージャーおよびケーブルラダー用ケーブルフォール（半径ドロップ）（数量2）</p> <p>エンクロージャーまたは天井ケーブル管理システム内外へ、適切な曲げ半径でケーブルを配線するためのケーブルフォールです。ケーブルフォールは、エンクロージャーの天井ホール、オープンフレームラックの側面、垂直ケーブルマネージャーの開口部、天井ケーブルラダーシステムの横木など、複数の場所に取り付けることができます。マジックテープ式ファスナーストラップ（AR8621 は別売り）を使用して所定の位置にしっかり配線することができます。</p> <p>セット内容：ケーブル半径ドロップ、取り付けネジ（35mm&19m）各2本</p> 

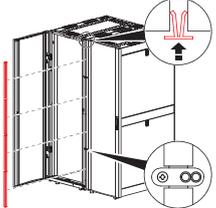
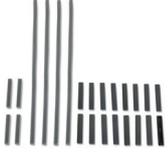
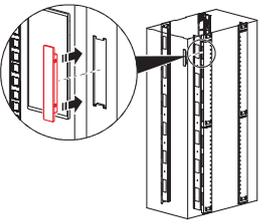
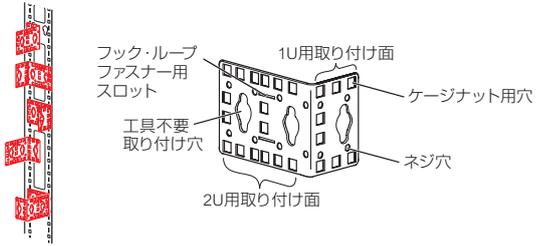
追加19インチマウントレール

NetShelter SXには、前後の19インチマウントレールが標準で付いています。その前後の距離は一般的なサーバーやネットワーク機器に適した位置になっています。しかし機器によっては特別な位置にリアの19インチマウントレールを移動したい場合があります。これらの機器を同じラックにマウントしたい場合、追加の19インチマウントレールをつけることで可能になります。

	<p>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 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</p> <p>奥行きの異なる機器を600mm幅のラックに取り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り付けた後に、19インチマウントレールを取り付けます。</p> <p>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</p> <p>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</p> 
	<p>AR7508 NetShelter SX 42U 750mm幅 追加19インチマウントレール AR7578 NetShelter SX 48U 750mm幅 追加19インチマウントレール</p> <p>奥行きの異なる機器を（Cisco Catalyst 6500シリーズ等）750mm幅のラックに取り付けるために使用します。</p> <p>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</p> <p>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</p> 

その他アクセサリ

NetShelter SXは必要な基本アクセサリが標準装備されているラックですが、追加のアクセサリにより、特別な要望にも対応可能です。たとえば、奥行きフレームを使用することで奥行き1070mmラックを1200mmに拡張することも可能です。

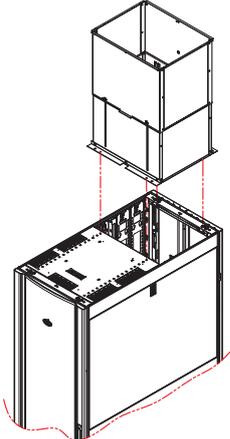
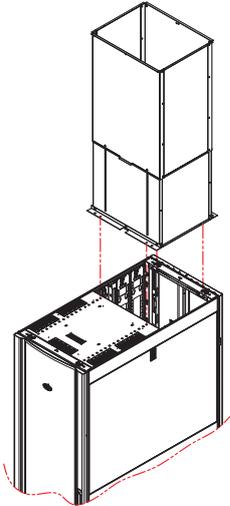
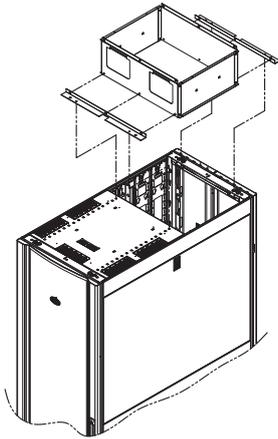
	<p>AR8100 M6 Hardware Kit</p> <p>各種NetShelterアクセサリを搭載する際に必要な追加用ネジ、ワッシャー、ケージナットのセットです。</p> <p>セット内容：M6ネジ、ワッシャー、ケージナット各32個</p>
	<p>AR7600 NetShelter SX 42U/48U 24インチ連結用トリム</p> <p>NetShelter SX どうしを24インチピッチ（609.6mm）で連結した場合に、ラック間にできる隙間をふさぐトリムです。</p> <p>セット内容：470mmトリム4本、267mmトリム1本</p> <p>※NetShelter SX どうしを600mmピッチで連結する場合は、隙間はできません。</p> 
	<p>AR7708 NetShelter SX 排気循環防止用キット</p> <p>IT機器からの排気熱がラック内に循環し、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）。</p> <p>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</p> 
	<p>AR7711 NetShelter 0U アクセサリ 固定用ブラケット</p> <p>NetShelterへアクセサリを取り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り付けが可能です。</p> <p>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</p> 
	<p>AR8132A 3桁コンビネーションロックハンドル</p> <p>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。</p> <p>セット内容：コンビネーションロックハンドル2個</p>
	<p>ACDC2551 ラック奥行き調整アダプター、1070-1200mm、SX42U-SX48U、600-750mm幅</p> <p>NetShelter SX 42U、45U、48Uの奥行きを1070mmから1200mmに拡張することができるアダプターです。</p> <p>NetShelter SX 42U/45U/48U 600mm/700mm/750mm 幅用</p> <p>セット内容：サイドパネル、上部/下部アダプター、高さ延長アダプター1セット、取り付けネジ</p>

エアフローマネジメント

発熱量の増加に対し、ラックシステムにとって重量なことは、将来の変化に対し数多くのオプションをもっていることです。そのような意味でNetShelter SXはどのような変化にも対応できる対策が準備されているラックです。

VED垂直排気ダクト

VED (Vertical Exhaust Duct) は、ラックからの排気を室内に出さず、煙突効果により天井裏の排気ダクトに戻すことで、効率のよい冷却が可能となります。VEDの中には、ダクトのみならず、排気をラック内で循環させないためのブラケット、ラック外に排気を出さないための、ブラケットやゴムパッキンなど、細やかなアクセサリが含まれております。

	AR7751	600mm幅 垂直排気ダクト 短め	
	AR7753	750mm幅 垂直排気ダクト 短め	
	AR7752	600mm幅 垂直排気ダクト 長め	
	AR7754	750mm幅 垂直排気ダクト 長め	
	AR7755	ケーブルエクステンション 600mm幅	
	AR7756	ケーブルエクステンション 750mm幅	

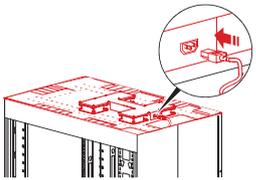
垂直排気ダクトの長さ調整範囲は508mm～851mm。天板ゴムパッキンマグネットブラケットなどでラック内の空気の流れを分散させることなく空調機に暖気を戻します。

垂直排気ダクトの長さ調整範囲は851mm～1524mm。天板ゴムパッキンマグネットブラケットなどでラック内の空気の流れを分散させることなく空調機に暖気を戻します。

AR7755は幅600mmラックの背面から、AR7756は幅750mmラックの背面から大量のケーブルを通線する場合に使用します。ブラシストリップ付きで高さ216mmのVED拡張ダクトです。

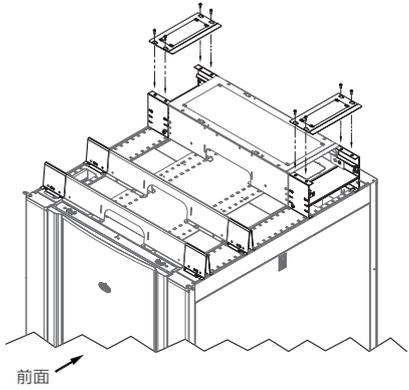
天井ファントレイ

ラック内部の暖気の換気のために、天板をはずして天井ファンを取り付けます。サーバーラック専用を使用することが多い奥行き 1200mm ラックには、天井ファンは準備されておりません。100V用、200V用の2種類がラック幅ごとに準備されています。

	ACF501	NetShelter SX 600mm 幅 天井ファン 100V
	ACF502	NetShelter SX 600mm 幅 天井ファン 200V
	ACF503	NetShelter SX 750mm 幅 天井ファン 100V
	ACF504	NetShelter SX 750mm 幅 天井ファン 200V
<p>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り付けることが可能な換気用ファンです。</p> <p>天板を取り外し、天井ファンを代わりに取り付けます。 NetShelter SX 600mm 幅 (100V) / (200V) NetShelter SX 750mm 幅 (100V) / (200V)</p> <p>入力プラグ 100V : NEMA 5-15P/200V : IEC-320-C14</p> <p>セット内容 : 本体 1 セット</p> <p>※ NetShelter SX 1200mm 奥行きには取り付け不可。</p>		
		

サイドエアフローダクト (Cisco 認定)

シスコシステムズ社に認定されたアクセサリです。

	AR7742	Cisco Nexus 7018 用 42U ダクト
	AR7747	Cisco Nexus 7018 用 48U ダクト
<p>Cisco Nexus 7018 用で使用するネットワーキングラック 42U (AR3140、AR3340) 用または 48U (AR3347) 用のサイド外付け拡張ダクトです。</p>		
	AR8585	Cisco Nexus 7018 用 トラファアダプター
	<p>Cisco Nexus 7018 用に設置する、ラックのサイド外付け拡張ダクト (AR7742、AR7747) の天井配線用のトラフやパーティションのキットです。</p>	
		

ADU エアーディストリビューションユニット

ラック上部搭載サーバーまで冷気が十分にいきわたらない場合、ADU (Air Distribution Unit) を取り付けすることで、約4KWの高密度環境を実現します。(ラック下部2Uを使用します)

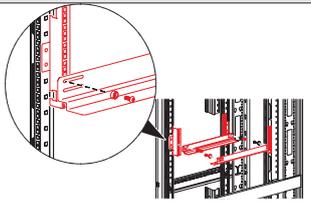
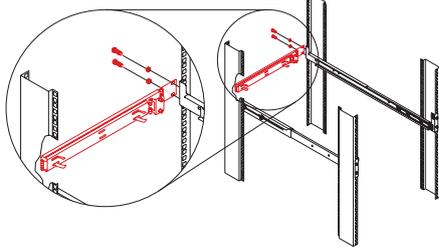
	ACF003	Air Distribution Unit (ADU)
	<p>ラック最下部2Uを使用して設置し、床下や床面にたまった冷気を、冷気が不足しているラックフロント上部に供給します。約4KWの処理能力があります。</p>	

ARU エアーリムーバルユニット

ラックのリアドアをARU (Air Removal Unit) に交換し、サーバーからの暖気を強制的に天井ダクトへ排気することで、従来型冷却システムでは困難だった約10KWの高密度ラック環境を実現します。

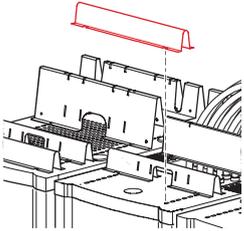
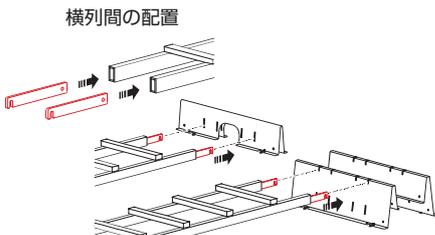
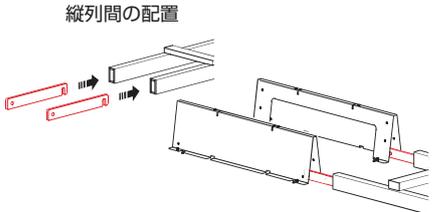
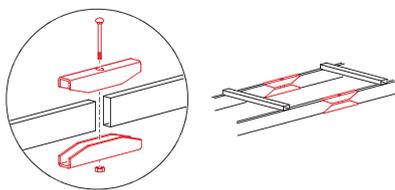
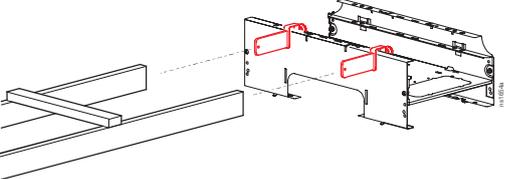
	ACF400	Air Removal Unit (ARU) 600mm幅ラック用
	ACF402	Air Removal Unit (ARU) 750mm幅ラック用
<p>リアドアをARUに付け替えるだけで、従来型冷却システムでは不可能だった高密度環境を実現します。 天井が低い場合換気ダクトキット (ACF127) により天井裏の排気ダクトに直接流します。</p>		
	ACF127	Air Removal Unit ダクトキット
	<p>天井が低い場合でもダクトキットを利用することでARUが使用可能となります。 天井換気天井600mmタイル付き。</p>	

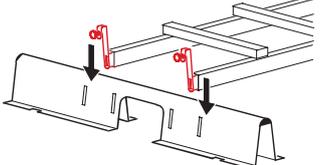
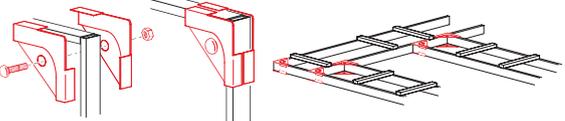
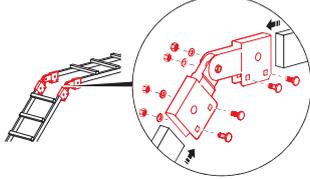
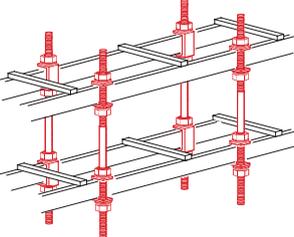
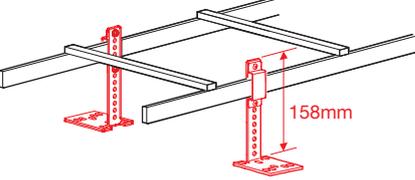
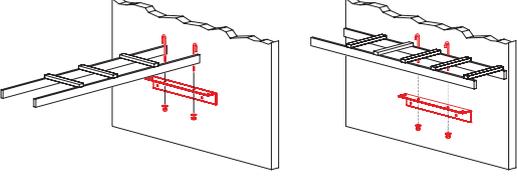
その他

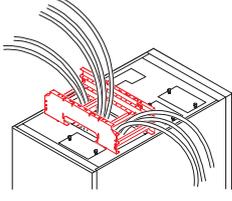
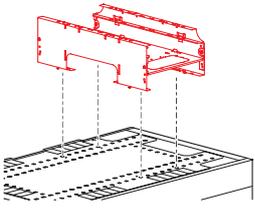
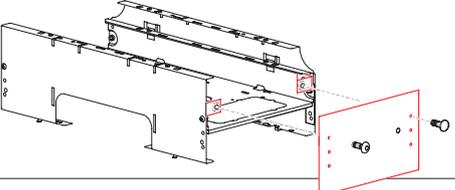
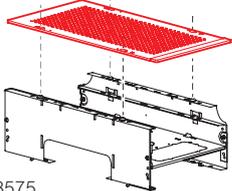
	AR8006A	NetShelter 600mm幅用サポートレール	
	<p>NetShelter SXへ重量機器を実装する際に支えとして使用するサポートレールです。前面マウントだけでは安全に実装できない場合に使用します。</p> <p>最大荷重：90kg</p> <p>セット内容：レール2本、ブラケット4本、M6ネジ、ケージナット各12個、ワッシャー4個 前後の19インチマウンティングレールの距離は665～775mmに対応</p>		
	AR8129	ケーブルマネジメントアーム	
	<p>アームに沿ってケーブルを収束する蝶番キットです。</p> <p>引き出し棚・キーボード棚専用 (AR8123BLK、AR8126ABLK、AR8127BLK、AR8128BLK)</p> <p>セット内容：本体1個</p>		

天井配線システム トラフ&ラダー

ラック間のケーブリングは作業が簡単で変更もしやすいことが肝要です。そのためにラックの天井を使った電源配線・データ配線システムが実現しました。初期投資の節約にも寄与します。

	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	
	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	
	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	
<p>NetShelterシリーズの天井に取り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。</p> <p>パーティション高さ：122mm</p> <p>セット内容：本体1個、アース線1本、M6ナット2個、ワッシャー4個</p> <p>※ ラダーを使用できません。</p>			
	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	
	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	
	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	
<p>NetShelterシリーズの天井に取り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。</p> <p>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。</p> <p>パーティション高さ：122mm</p> <p>セット内容：本体1個、アース線1本、M6ナット2個、ワッシャー4個</p>			
	AR8164AKIT	ネットワークケーブル用ラダー 15cm	
	<p>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。</p> <p>幅：150mm、長さ：3,000mm</p> <p>セット内容：本体1本</p> <p>※ 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。</p>		
	AR8165AKIT	電源ケーブル用ラダー 30cm	
	<p>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。</p> <p>幅：300mm、長さ：3,000mm</p> <p>セット内容：本体1本</p> <p>※ 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。</p>		
	AR8166ABLK	ラダー用フックキット	
	<p>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。</p> <p>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、ワッシャー8個、M6ナット4個</p>		
	AR8169	ラダー用連結キット	
	<p>ラダーを延長するための連結キットです。</p> <p>セット内容：ブラケット2個</p>		
	AR8576	ケーブル用トラフラダーハンガーキット	
	<p>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。</p> <p>セット内容：ラダーハンガー2個</p>		

	<p>AR8177BLK 幅広パーティション用ブラケット</p> <p>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</p> 
	<p>AR8461 ラダーコーナークランプキット</p> <p>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</p> 
	<p>AR8462 ラダーアングルクランプキット</p> <p>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</p> 
	<p>AR8463 ラダー2段取り付けキット</p> <p>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</p> 
	<p>AR8186 ケーブルラダー高さ調整キット</p> <p>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。 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</p> 
	<p>AR8465 ラダーエンド壁取り付けキット</p> <p>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</p> 
	<p>AR8190BLK 他社ラック用ルーファアダプター</p> <p>他社ラックの天井に取り付け、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いません) セット内容：M3スタッド、ナット各18個</p>

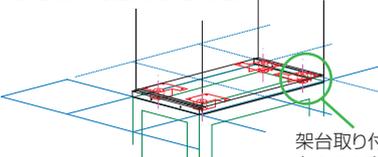
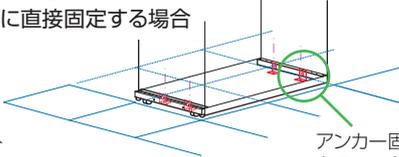
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #e0f0e0; width: 15%;">AR8560</td> <td>ケーブル用トラフ 600mm幅 (底面部開口)</td> </tr> </table> <p>NetShelter SXシリーズの天板に取り付け、電源ケーブルを容易に他のラックに配線することが可能です。</p> <p>トラフ中央部よりケーブルを立ち上げ、他のラックに取り回すことが出来ます。</p> <p>(600mm幅)</p> <p>トラフ高さ:182mm</p> <p>セット内容:本体1個、M5ネジ4個、接地接合用パーツ2個</p> 	AR8560	ケーブル用トラフ 600mm幅 (底面部開口)				
AR8560	ケーブル用トラフ 600mm幅 (底面部開口)						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #e0f0e0; width: 15%;">AR8561</td> <td>ケーブル用トラフ 600mm幅</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0f0e0;">AR8181BLK</td> <td>ケーブル用トラフ 700mm幅</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0f0e0;">AR8571</td> <td>ケーブル用トラフ 750mm幅</td> </tr> </table> <p>NetShelterシリーズの天板に取り付け、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。</p> <p>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/700mm/750mm幅)。</p> <p>トラフ高さ: 182mm</p> <p>セット内容: 本体1個、M5ネジ4個、接地接合用パーツ2個</p> 	AR8561	ケーブル用トラフ 600mm幅	AR8181BLK	ケーブル用トラフ 700mm幅	AR8571	ケーブル用トラフ 750mm幅
AR8561	ケーブル用トラフ 600mm幅						
AR8181BLK	ケーブル用トラフ 700mm幅						
AR8571	ケーブル用トラフ 750mm幅						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #e0f0e0; width: 15%;">AR8567</td> <td>トラフ用エンドキャップ</td> </tr> </table> <p>シールドトラフの端をふさぐシールドトラフ用エンドキャップ、および取り付け用キットです。</p> <p>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</p> 	AR8567	トラフ用エンドキャップ				
AR8567	トラフ用エンドキャップ						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #e0f0e0; width: 15%;">AR8574</td> <td>ケーブル用トラフカバー 600mm幅</td> </tr> </table> <p>電源ケーブル用トラフのカバー (600mm幅) です。</p> <p>セット内容: 本体1個、M5ネジ4個、ワッシャー4個</p>	AR8574	ケーブル用トラフカバー 600mm幅				
AR8574	ケーブル用トラフカバー 600mm幅						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #e0f0e0; width: 15%;">AR8575</td> <td>ケーブル用トラフカバー 750mm幅</td> </tr> </table> <p>電源ケーブル用トラフのカバー (750mm幅) です。</p> <p>セット内容: 本体1個、M5ネジ4個、ワッシャー4個</p>  <p style="text-align: right;">AR8574/AR8575</p>	AR8575	ケーブル用トラフカバー 750mm幅				
AR8575	ケーブル用トラフカバー 750mm幅						

設置・固定用アクセサリ

ラックの地震対策には4つの方法があります。1. 架台にボルト固定 2. 防震装置上に設置 3. スタビライザー取り付け 4. スラブにアンカー固定です。NetShelter SXはどのようなご要望にも対応可能です。

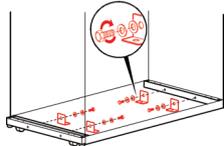
架台設置用アクセサリ

サーバーメーカーの純正ラックと同様に、All in Oneのサーバーラックでありながら、キャスター/レベラーを取り外し、架台取り付け用ブラケット (AR7709) を取り付けることで架台への取り付けも可能です。NetShelter SXはサーバールームのみならず、データセンターの環境にも適応可能なラックです。

	AR7709	NetShelter SX 架台取り付け用ブラケット
		<p>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り外し、使用します (600mm、750mm 幅共通)。本製品は、架台に取り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)。</p> <p>セット内容：取り付け用ブラケット4個、M6ナット20個</p> <p>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り外し、AR7709を取り付けてください。</p> <p>AR7709を架台に取り付けるためには、M10-30ボルト (M10スプリングワッシャーとM12平ワッシャー) をご用意ください。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="336 831 746 1025"> <p>架台を使って固定する場合</p>  <p>架台取り付け用ブラケット (AR7709)</p> </div> <div data-bbox="791 831 1382 1025"> <p>フリーアクセスフロアやスラブに直接固定する場合</p>  <p>アンカー固定用ブラケット (AR7701)</p> </div> </div>

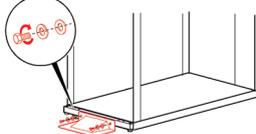
アンカー固定ブラケット

NetShelter SXのフレームの外側あるいは内側へ取り付け、スラブへのアンカーボルトでの固定が可能です。これはラックに標準装備されているキャスター・レベラーが付いた状態でのアンカー固定となります。

	AR7701	NetShelter SX アンカー固定用ブラケット
		<p>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)。</p> <p>セット内容：固定用ブラケット4個、M8ネジ、ワッシャー、スプリングワッシャー各4個</p> 

スタビライザー

スタビライザーを装着することで、メンテナンス時の機器の引き出しにも対応できるばかりでなく、地震の転倒防止の役割も果たします。通常はラック前後に取り付けますが、側面にも必要な場合 (連結していないケース) は、サイドスタビライザーを取り付けることで対応します。

	AR7700	NetShelter SX スタビライザー
		<p>NetShelter SX用スタビライザー (前後のみ取り付け可能)。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)。</p> <p>セット内容：スタビライザー1個、M8ネジ、ワッシャー、スプリングワッシャー各2個</p> <p>※ 転倒防止用</p> 

組み替え仕様

NetShelter SXの標準仕様のパーツを変更し、設置場所や設置機器など、お客様の要件に合わせたカスタマイズができるように組み替え用のパーツをご用意しています。

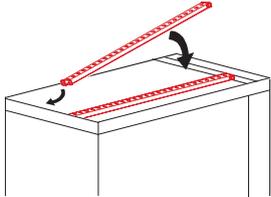
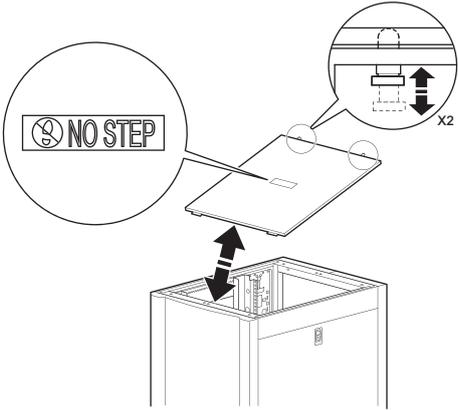
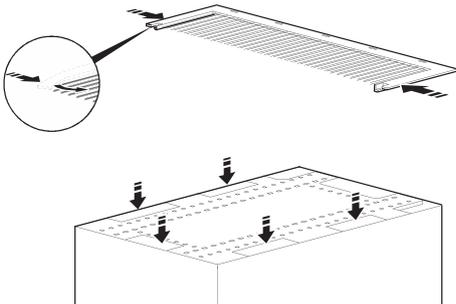
ドア

NetShelter SXはフロントドアがパンチング仕様のアーチ型1枚ドア・リアドアがパンチング仕様の観音開き2枚ドアになっており、アクセスの少ないリア側の通路を狭くすることができるようになっています。お客様の中にはフロントドアも観音開き2枚ドアにして、フロント通路も省スペースにしたいとの要望もあります。そのようなお客様ごとの要望に答えることの可能なドアアクセサリーが準備されています。

	AR7000A	NetShelter SX 42U 600mm幅 フロントドア
	AR7005	NetShelter SX 45U 600mm幅 フロントドア
	AR7007A	NetShelter SX 48U 600mm幅 フロントドア
	AR7050A	NetShelter SX 42U 750mm幅 フロントドア
	AR7055	NetShelter SX 45U 750mm幅 フロントドア
	AR7057A	NetShelter SX 48U 750mm幅 フロントドア
<p>各同様サイズのNetShelter SXの前後に取り付けることが可能です。 (標準でフロントについているドアと同じです)</p>		
	AR7100	NetShelter SX 42U 600mm幅 観音開き式ドア
	AR7105	NetShelter SX 45U 600mm幅 観音開き式ドア
	AR7107	NetShelter SX 48U 600mm幅 観音開き式ドア
	AR7130	NetShelter SX 42U 700mm幅 観音開き式ドア
	AR7150	NetShelter SX 42U 750mm幅 観音開き式ドア
	AR7155	NetShelter SX 45U 750mm幅 観音開き式ドア
	AR7157	NetShelter SX 48U 750mm幅 観音開き式ドア
<p>各同様サイズのNetShelter SXの前後に取り付けが可能な観音開き式ドアです。 (標準でリアについているドアと同じです)</p>		

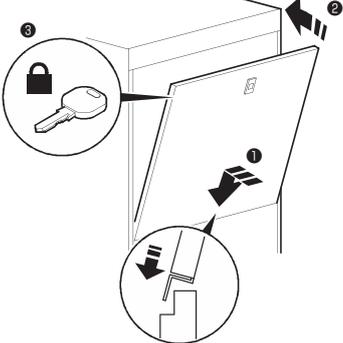
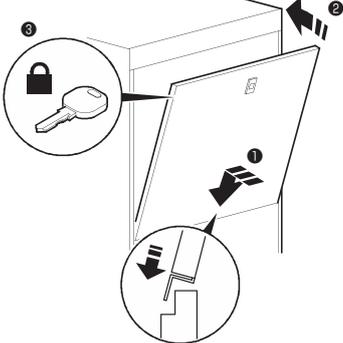
天板

従来ラックの天板はファンを取り付けるためのアクセサリが中心でした、しかし現在サーバーの構造は全て、前から後ろのエアーフローになっています。そのため天板の役割はケーブリングの出入り口が中心的な役割となりました。そのための各種アクセサリが整っています。

	AR7252 NetShelter SX 1070mm 奥行き ネットワーキングラック 天板	
	AR7716 NetShelter SX 1200mm 奥行き ネットワーキングラック 天板	
<p>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個のパネ付きピンにより、ケーブル配線後に簡単に天板を取り外し、取り付けることが可能。 セット内容：本体1個（標準でついている天板と同じです）</p>		
	AR7209 NetShelter SX 天井ブリッジ	
	<p>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なしで取り付けることができ、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 には取り付け不可。</p>	
	AR7201A NetShelter SX 600mm 幅 1070mm 奥行き 天板	
	AR7211A NetShelter SX 600mm 幅 1200mm 奥行き 天板	
	AR7212A NetShelter SX 750mm 幅 1200mm 奥行き 天板	
	AR7251A NetShelter SX 750mm 幅 1070mm 奥行き 天板	
<p>各同様サイズのNetShelter SXに取り付けが可能な天板です。 (標準でついている天板と同じです)</p>		
	AR7714 NetShelter SX 天板用ブラシストリップ	
	<p>NetShelter SXの天板にある5つのケーブルエントリー用のブラシストリップです。 (標準でついているブラシストリップと同じです。)</p>	

サイドパネル

NetShelter SXはサイドパネル付きでも、なしでも連結することが可能です。(連結キットは標準で含まれています。)サイドパネルつきで連結するメリットは、横のラックからの排気の影響を受けないことです。しかしケーブル配線はサイドパネルを通して配線したいとの要望があります。その場合はブラシ付きのサイドパネルを選定することが可能です。これにより排気の影響を受けずにケーブル配線は可能になります。

	AR7305A	NetShelter SX 42U1070mm 奥行き 通線口付きサイドパネル
	AR7313	NetShelter SX 42U1200mm 奥行き 通線口付きサイドパネル
	AR7315	NetShelter SX 45U 1070mm 奥行き 通線口付きサイドパネル
	AR7316	NetShelter SX 45U 1200mm 奥行き 通線口付きサイドパネル
	AR7375	NetShelter SX 48U1070mm 奥行き 通線口付きサイドパネル
	AR7314	NetShelter SX 48U1200mm 奥行き 通線口付きサイドパネル
	<p>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。</p> <p>セット内容：本体2枚</p>	
	AR7301	NetShelter SX 42U 1070mm 奥行き 鍵付きサイドパネル
	AR7303	NetShelter SX 42U 1200mm 奥行き 鍵付きサイドパネル
	AR7307	NetShelter SX 45U 1070mm 奥行き 鍵付きサイドパネル
	AR7308	NetShelter SX 45U 1200mm 奥行き 鍵付きサイドパネル
	AR7371	NetShelter SX 48U 1070mm 奥行き 鍵付きサイドパネル
	AR7304	NetShelter SX 48U 1200mm 奥行き 鍵付きサイドパネル
	<p>各同様サイズのNetShelter SXに取り付けが可能なサイドパネルです。 (標準でついているサイドパネルと同じです)</p>	

NetShelter CXシリーズ(オフィス用静音ラック) 製品紹介

Miniタワー型サーバー用

特長

- 1 タワー型サーバー&ネットワーク機器用
- 2 オフィス内に設置可能な静音ラック
- 3 ファンと電源が装備されたAll in Oneラック
- 4 簡単に設置し移動も簡単



製品名	NetShelter CX Mini
型番	AR4000MV
【製品仕様】	
最大搭載熱量 (標準)	0.8KW
最大搭載熱量 (ブースターキット搭載時)	非対応
ノイズ削減	18.5dBのノイズを削減
モビリティ	キャスター付き
後部からのアクセス	リアパネル
寸法 (幅×高さ×奥行き mm)	688 × 699 × 930
ラックユニット	12U (オプションAR4000MV12使用時)
質量 (kg)	75
最大搭載荷重 (静止荷重 kg)	320
フロントドア 19インチレール距離 (mm)	66mm (オプションAR4000MV12使用時)
19インチレール間距離 (初期値 mm)	600mm (オプションAR4000MV12使用時)
【標準付属品】	
	フロントおよびリアパネルの鍵
	ファンおよび電源コード
	コンセントおよび電源コード
	* 19インチレールは別売 (AR4000MV12U)

ラックマウントサーバー用

特長

- 1 検証済みラックでラックマウントサーバーを安心して設置
- 2 オフィス内に設置可能な静音ラック
- 3 ファンと電源が装備されたAll in Oneラック
- 4 リアドアはサイドドアを開けてロック解除が必要

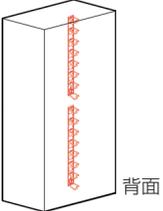


製品名	NetShelter CX Mini	NetShelter CX 18U	NetShelter CX 24U	NetShelter CX 38U
型番	AR4000MV	AR4018A	AR4024A	AR4038A
【製品仕様】				
最大搭載熱量 (標準)	0.8kW	1.2KW	2.4KW	3.6KW
最大搭載熱量 (AR4703 ファンブースターキット搭載時)	非対応	2.4kW (1個搭載時)	2.9kW (1個搭載時) 3.5kW (2個搭載時)	4.1kW (1個搭載時) 4.5kW (2個搭載時) 5.0kW (3個搭載時)
ノイズ削減	18.5dBのノイズを削減			
モビリティ	キャスター付き	モビリティ4つのキャスター (フロントが360度回転、リアはストッパー付きで前後移動に固定)		
後部とサイドからのアクセス	リアパネル	側面後部ドアおよび取り外し可能な背面ドア		
寸法 (幅×高さ×奥行き mm)	688 × 699 × 930	750 × 1015 × 1130	750 × 1285 × 1130	750 × 1950 × 1130
ラックユニット	12U (オプションAR4000MV12使用時)	18U	24U	38U
質量 (kg)	75	131	154	202
最大搭載荷重 (静止荷重 kg)	320	851	828	780
フロントドア 19インチレール距離 (mm)	66mm (オプションAR4000MV12使用時)	67		
19インチレール間距離 (初期値 mm)	600mm (オプションAR4000MV12使用時)	800		
電源コンセント 形状 (個数)	5-15 (14)			
【標準付属品】				
	フロントおよびサイドドアの鍵			
	ファンおよび電源コード			
	コンセントおよび電源コード			
	レベリングフィート			
	前後 19インチレール			
	* 19インチレールは別売 (AR4000MV12U)	* ネジナット (AR8100) は別売		

NetShelter CXシリーズ(オフィス用静音ラック) 専用アクセサリ

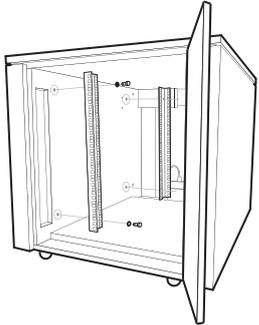
ケーブルマネジメント

NetShelter CX 18・24・38Uにはケーブルチャンネルが標準で装着されています。そこにAR8442ケーブルオーガナイザーが取り付け可能です。なお、水平方向には19インチレールに取り付け可能な1U・2Uの各種ケーブルオーガナイザーが準備されています。

	AR8442 NetShelter チャンネル用 垂直ケーブルオーガナイザー	<p>NetShelterの背面のケーブルチャンネル内ラックマウントPDU取り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、工具なしで取り付け可能です。</p>	
		<p>最大搭載可能本数は下記の通りです。 ラックマウントサーバー用NetShelter CXに取り付けることができます AR4018A / AR4024A：4本 AR4038A：8本</p>	
		<p>セット内容：垂直ケーブルオーガナイザー 2本</p>	<p>ケーブルチャンネルに取り付け</p>
		<p>※同一ケーブルチャンネルに本製品とラックマウントPDUの両方を取付けることは出来ません。</p>	

その他アクセサリ

NetShelter CX 12Uはタワー型サーバー用ラックになりますが、オプションで前後に19インチレールを取り付けて、ラックマウント型機器を取り付けることも可能です。そのためのエアフィルター・ネジナットセット (NetShelter CXでは標準付属しておりません) などがあります。

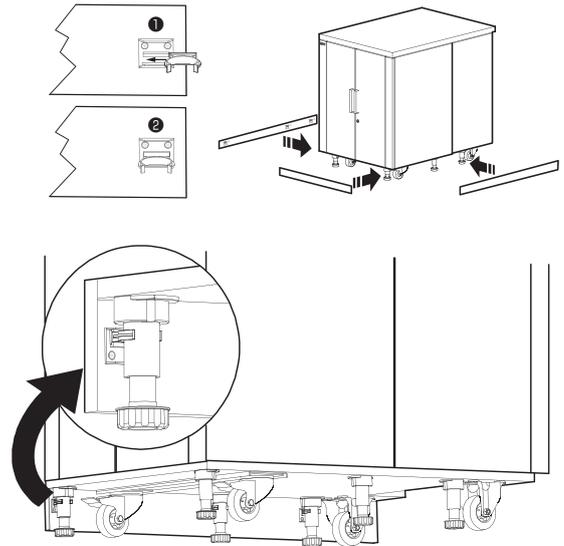
	AR7711 NetShelter 0U アクセサリ 固定用ブラケット	<p>NetShelterへアクセサリを取り付けるためのブラケットです。用途に応じてさまざまな取り付けが可能です。</p>		<p>フック・ループファスナー用スロット 1U用取り付け面 2U用取り付け面 ケージナット用穴 ネジ穴 工具不要取り付け穴</p>
	AR8100 M6 Hardware Kit	<p>各種NetShelterアクセサリを搭載する際に必要な追加用ネジ、ワッシャー、ケージナットのセットです。</p>		
	AR4000MV12U NetShelter CX Mini 12U 縦式マウンティングレールキット	<p>19インチレール12Uが4本セットされたAR4000MV専用レール。(AR4000MVには19インチレール、ネジ・ケージナットは付属しておりません)</p>		
		<p>セット内容：12Uラックレール4本、M6ネジ、ワッシャー各8個</p>		
				
	AR4602A NetShelter CX 高セキュリティ取り扱いアダプターキット	<p>NetShelter CXに標準でついている取っ手を、ハンドルに変更することができるアダプターキットになります。</p>		
		<p>NetBotz Rack Access 電子錠を使用する場合は、本アクセサリが必要。</p>		
		<p>※AR4000MVには使用できません。</p>		
				

AR4603

NetShelter CX 台座カバーキット



NetShelter CX 18U、24U、38U用のベース部分になります。
家具調ラックにふさわしくするため、
キャスター・レベラーを目隠しします。
セット内容：台座カバー前面、右、左 各1個
台座クリップ8個



AR4701

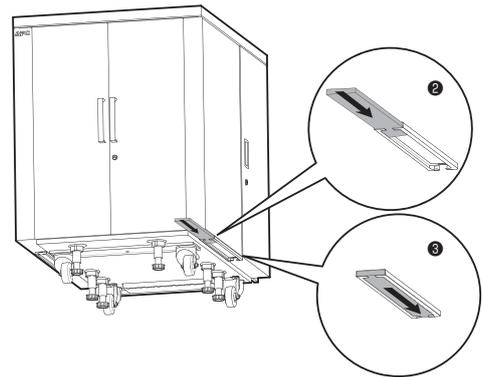
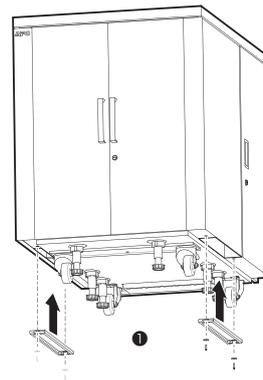
Dust Filter Pack NetShelter CX 18U & 24U 2 Small Filters

AR4702

Dust Filter Pack NetShelter CX 38U 2 Small Filters & 2 Large Filters



AR4701：ダストフィルター（AR4018A、AR4024A、AR4038A用）
セット内容：小型フィルター2個
AR4702：ダストフィルター（AR4038A用）
セット内容：小型フィルター、大型フィルター各2個



エアフローマネジメント

NetShelter CX 18・24・38Uにはファンキットがそれぞれ1～3個装着されている検証済みのラックです。ブランクパネルを正しく使用することでラックエアフローの能力が十分に発揮されます。

ブランクパネル

ブランクパネルは見た目を良くするということよりも、ラック内のエアフロー管理にとっても重大な影響を与えます。ブランクパネルを装着しエアフローを整えることで、ラック内熱問題を解決することも可能となります。スチールパネル製 (AR8108BLK) と、難燃性プラスチック製 (AR8136BLK、AR8136BLK200) の2種類があります。プラスチックのタイプは1Uでツールレスタイプとなります。

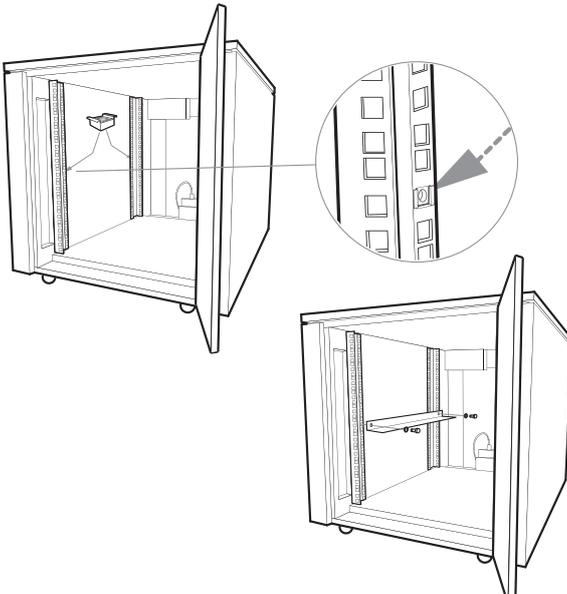
ファンブースターキット

標準の Fan Kit を Fan Booster Kit に交換することで最大搭載熱量を最大化することが可能です。

AR4703	NetShelter CX Fan Booster Kit
	ファンブースターキット (AR4018A、AR4024A、AR4038A用)

固定棚 引き出し棚 キーボード棚

片側あるいは前後の19インチレールに取り付ける各種棚です。サイズ・最大搭載荷重・スライドの有無などにより選定します。またキーボード用の引き出し棚も準備されています。

AR4000MV-FR	NetShelter CX 固定ミニレールキット
	<p>サポートレール。フロントレールどめの機器を支えます。 (AR4000MV用) セット内容：水平レール2本、ケージナット4個、 M6ネジ4個、ワッシャー4個</p> 

耐震用部材

NetShelter CXを簡易的に固定するためのブラケットであり地震対策ではありません。(地震対策は免震テーブルをご利用ください)

AR4604	NetShelter CX Bolt Down Kit
	ボルトダウン固定用ブラケット。(AR4018A、AR4024A、AR4038A用)

NetShelter™ WX 6U Low-Profile Wall Mount Enclosure



NetShelter WX 搭載例

NetShelter WX 6U Low-Profile Wall Mount Enclosureは、エッジ環境にサーバーおよびネットワーク機器を導入するための革新的な製品です。独自の薄型設計により、従来の壁面および床置きキャビネットよりもコンパクトで限られたスペースを有効活用できます。コンパクトながらも、一般的なサイズのサーバーを収容できます。シュナイダーエレクトリックのUPS、ラックマウントPDU、NetBotzおよびEcoStruxure IT製品と組み合わせることでマイクロデータセンターを構築できます。

特長

コンパクト

フットプリント
幅353mm x 奥行き968mm

サーバー 収容可能*

前後レール間 762mm

重量機器 搭載可能

耐荷重 113kg

様々な 設置方法

壁面 or 床面設置

*サーバー搭載要件が本ラックに適合するか確認してください。また、サーバーを縦型に設置して安全に動作できるか製造元に確認してください。

製品概要

- 外形寸法（高さ×幅×奥行き）：650mm×353mm×978mm
- ラックユニット：6U縦型
- 製品重量：36kg
- ドア
前面：脱着式、シリンダー錠、パンチング（開口率79.6%）
ダストフィルター付き（交換可能）
背面：脱着式、シリンダー錠、2連ファン付き
- サイドパネル：左右各1枚、シリンダー錠
- 前後マウントレール距離：762mm（固定）
- 最大搭載荷重：113kg
- 設置方法：壁面（付属ブラケット使用）、
床置き、床置きキャスター（別売）
- ファン
定格入力電圧 100V
定格入力電流 1A
入力接続 NEMA 5-15Pコード同梱（0.85m）
エアフロー 6.2m³ / min（分）
- ケーブルエントリー：計10か所（底面×5、天面×5）
- 塗装色：黒
- M6ケーシングおよびネジ：同梱（24セット）

*サーバー搭載要件が本ラックに適合するか確認してください。また、サーバーを縦型に設置して安全に動作できるか製造元に確認してください。

製品一覧

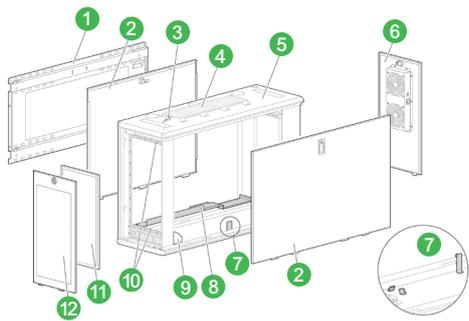
製品型番	製品名	高さ (mm)	幅 (mm)	奥行き (mm)	U数	質量 (kg)	最大荷重 (kg)	前後レール距離 (mm)
AR106V	NetShelter WX 6U Low-Profile Wall Mount Enclosure	650	353	978	6U縦型	36	113	762 (固定)

対応オプション

製品型番	製品名
AR8471	AR106V Caster Kit
AR8472	AR106V Filter



製品構成



- ① 壁面取り付けブラケット
- ② ロック付きサイドパネル
- ③ ドア、サイドパネル用鍵
- ④ 汎用アクセサリブラケット
- ⑤ キャビネットフレーム
- ⑥ ファン、ロック付き背面パネル
- ⑦ 今後のための予備
- ⑧ UPS取り付けブラケット
- ⑨ 工具、パーツ入れ
- ⑩ 取り付けフランジ
- ⑪ 取り外し可能ダストフィルター
- ⑫ ロック付き前面パネル

その他 電源コード(IEC C13-NEMA 5-15P)

対応アクセサリ※

製品種別	製品型番	備考
UPS		
Smart-UPS Lithium-ion	SCL400RMJ1U	UPS付属のラックマウントブラケット使用
Smart-UPS SMT / SMX	SMT1500RMJ2U	本ラック付属のUPSブラケット使用
Smart-UPS SRT	SRT1000XLJ	本ラック付属のUPSブラケット使用(別途SRTRK4必要)
	SRT1500XLJ	
SecureUPS	XU750JXXRX-JP	本ラック付属のUPSブラケット使用
	XU1K0JXXRX-JP	
ラックマウントPDU		
Switched PDU	AP7900B	本ラック付属のUPSブラケット使用
Metered PDU	AP7800B	
Basic PDU	AP9562	
NetBotz		
Rack Monitor 250	NBRK0250	本ラック付属のUPSブラケット使用
Rack Monitor 570	NBRK0570	
Rack Monitor 750	NBRK0750	
ラックアクセサリ		
ツールレスブランクパネル	AR8136BLK	—
水平ケーブルマネージャー、1U	AR8602A	ラック背面用、本ラック付属のM6ケーシナットおよびネジを使用
水平式ケーブルオーガナイザー	AR8429	本ラック付属のM6ケーシナットおよびネジを使用

※各アクセサリの詳細は、弊社ホームページ(apc.com/jp)をご参照ください。

NetShelter™ WX Single-Hinged Wall-mount Enclosure



NetShelter WX Single-Hinged Wall-mount Enclosureは、データセンターやサーバールームなどIT専用の設備を設けられない環境において、最適な壁掛け式ラックエンクロージャーです。エッジ環境に必要なネットワークスイッチやパッチパネルなどの収容に適しています。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最適な製品を選定できます。

シュナイダーエレクトリックのリチウムイオンバッテリーを採用したSmart-UPS Lithium-ion UPS 400VA 100Vを組み合わせると、電源トラブル時においてもバッテリー運転に切り替わりサービスを提供し続けることができます。

さらにラックマウントPDU、NetBotzを組み合わせると、電源、電子錠、監視カメラ、温度・湿度などを遠隔から監視できます。

特長

薄型設計
奥行き 400mm、600mm

**リチウムイオンUPS
搭載可能**
UPS型番:SCL400RMJ1U

耐荷重90kg
複数機器も搭載可能

製品概要

- サイズ*1
 - 高さ : 3種類 (355mm、485mm、620mm)
 - 幅 : 1種類 (600mm)
 - 奥行き : 2種類 (400mm、600mm)
- ラックユニット : 6U、9U、12U
- 前面ドア : 右開き (反転可能)、
ロック付きスイングハンドル、パンチング
- サイドパネル : 非脱着式、スリット付き
- 最大搭載荷重 : 90kg
- 設置方法 : 壁面
- ケーブルエントリー*2
 - 天面 : 2Uスペース×1、1Uスペース×1
 - 底面 : 2Uスペース×1、1Uスペース×1
- 塗装色 : 黒
- M6ケーシングネジおよびネジ : 同梱 (6U : 24セット、9U : 36セット、12U : 48セット)

*1 : 外形寸法、重量は、本カタログ裏面の製品一覧をご参照ください。

*2 : 1Uもしくは2Uの開口部を利用して、水平式ケーブルオーガナイザー (型番 : AR8429)、ファンモジュール (型番 : AR8213)、他社製パッチパネルなどを取り付けできます。

製品一覧

製品型番	製品名	高さ (mm)	幅 (mm)	奥行き (mm)	U数	質量 (kg)	最大荷重 (kg)
AR106SH4	NetShelter WX 6U Single Hinged Wall-mount Enclosure 400mm Deep	355	600	400	6	11	90
AR106SH6	NetShelter WX 6U Single Hinged Wall-mount Enclosure 600mm Deep			600		14	
AR109SH4	NetShelter WX 9U Single Hinged Wall-mount Enclosure 400mm Deep	485		400	9	13	
AR109SH6	NetShelter WX 9U Single Hinged Wall-mount Enclosure 600mm Deep			600		17	
AR112SH4	NetShelter WX 12U Single Hinged Wall-mount Enclosure 400mm Deep	620		400	12	15	
AR112SH6	NetShelter WX 12U Single Hinged Wall-mount Enclosure 600mm Deep			600		19	

19インチレール設定

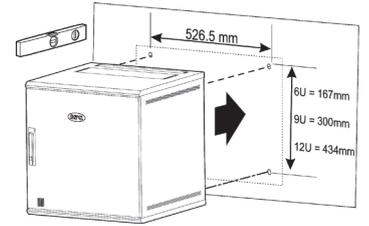
奥行き400mmラックは前面レールのみ、奥行き600mmラックは前後にレールが配置されています。レールは6段階に調整可能です。前面レールをセットした位置と背面の設置スペースは以下表をご参照ください。

セット位置	有効スペース (mm)	
ラック奥行き (mm)	400	600
1	329	529
2	289	489
3	249	449
4	253	153
5	113	113
6	73	73

壁面設置

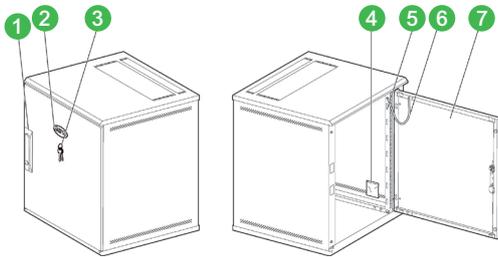
壁面への設置・固定は、M6～M10サイズのボルトを4本使用して固定します。固定位置は以下表をご参照ください。

ラックサイズ	幅 (mm)	高さ (mm)
6U	526.5	167
9U		300
12U		434



対応オプション

製品型番	製品名	定格入力電圧	定格入力電流	入力接続
AR8213	Fan Module for NetShelter WX Cabinet	115V	1A	NEMA 5-15Pコード 同梱(1.8m)



- ① ドア開閉ハンドル
- ② APCロゴバッチ
- ③ 鍵
- ④ 工具、パーツ入れ
- ⑤ 19インチマウントアングル
- ⑥ アース線
- ⑦ ドア (パンチング)

対応アクセサリ※

製品種別	製品型番
UPS	
Smart-UPS Lithium-ion	SCL400RMJ1U
ラックマウントPDU	
Switched PDU	AP7900B
Metered PDU	AP7800B
Basic PDU	AP9562
NetBotz	
MetBotz 125kHz Rack Access Control	NBACS125
MetBotz 13.56MHz Rack Access Control	NBACS1356
Rack Monitor 250	NBRK0250
Rack Monitor 750 (※2020年発売予定)	NBRK0750
ラックアクセサリ	
ツールレスブランクパネル	AR8136BLK
水平ケーブルマネージャ、1U	AR8602A
水平式ケーブルオーガナイザー	AR8429

※各アクセサリの詳細は、弊社ホームページ(apc.com/jp)をご参照ください。

NetShelter WX 13U w/Threaded Hole Vertical Mounting Rail Vented Front Door Black

小規模ネットワーク用

特長

- 1 壁掛け・床置き兼用
- 2 前面から背面ドアの開閉が可能
- 3 背面メンテナンススペース不要
- 4 前面と側面にパンチング



製品名	NetShelter WX (壁掛けラック)
型番	AR100HD
【製品仕様】	
質量 (kg)	43
最大搭載荷重 (静止荷重kg)	45
寸法 (幅×高さ×奥行mm)	584 × 622 (13U) × 615
フロントドア 19インチレール距離 (mm)	31
19インチレール間距離 (初期値mm)	394
【標準付属品】	
	#12-24ネジナット 30セット
	プラスチックワッシャー
	M6x16ネジ&ケーシナット 30セット
	ゴム足

NetShelter WX (AR100HD) 専用アクセサリー

空気口を増やして熱問題を解決するプレート、そして床置きで使用するとき移動が容易なキャスターキットです。

	<p>AR8355 NetShelter WX 通気式ランドプレート</p> <p>NetShelter WX本体にはベントスロットが前面とサイドパネルにあっていますが、このアクセサリーをつけることで、底板と天板にも空気口ができます。(プレート2枚)</p>
	<p>AR8359 NetShelter WX キャスターキット</p> <p>NetShelter WX本体は、壁取り付けあるいは床置き両用ですが、このキャスターキットを取り付けることでスムーズに移動させることができます。</p>

NetShelter 4 ポストラックシリーズ製品紹介

オープンフレームラック



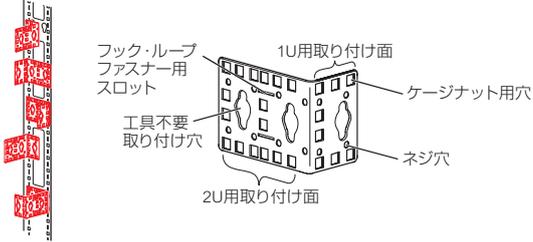
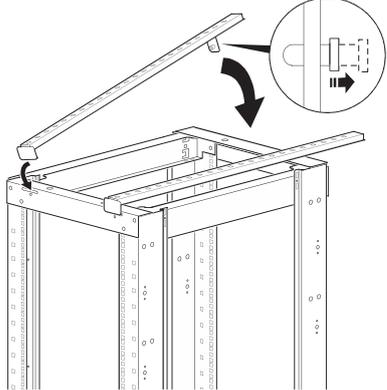
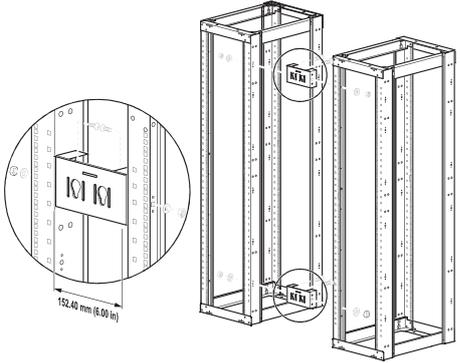
特長

- 1 組み立て式でリーズナブル
- 2 豊富な配線アクセサリ
- 3 メーカーダイレクト配送で組み立て込み

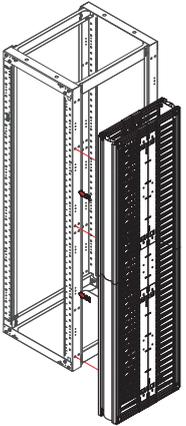
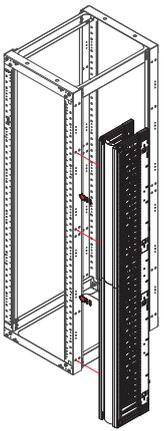
製品名	NetShelter 4 ポスト オープンフレームラック
型番	AR203A
【製品仕様】	
質量 (kg)	40
梱包寸法 (mm)	254 × 2083 × 113
寸法 (幅×高さ×奥行き mm)	599 × 2130 (44U) × 747
最大搭載荷重 (静止荷重 kg)	454
19 インチレール間距離 (mm)	737
【標準付属品】	
	M6 ネジナット 60 セット
	前後 19 インチレール

NetShelter 4 ポストラックシリーズ専用アクセサリ

小規模サーバールームや研究設備に最適なラックでありながら専用アクセサリをつけることにより、NetShelter SXの天井配線システムやPDUを取り付けることが可能になります。

	<p>AR7711 NetShelter 0U アクセサリ 固定用ブラケット</p> <p>NetShelterへアクセサリを取り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り付けが可能です。</p> <p>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</p> 
	<p>AR8417 PDU垂直取り付け用ブラケット</p> <p>PDUをNetShelter4ポストオープンフレームラックに取り付ける場合に使用します。</p> <p>セット内容：ブラケット2個、#6-32ネジ8個</p>
	<p>AR8450A 4ポスト オープンフレームラックレール</p> <p>本製品を利用するとNetShelter SX天井配線のうち、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り付けることができます。</p> <p>セット内容：レール2本</p> 
	<p>AR8652 6インチ (154mm) NetShelter 4ポスト オープンフレームラック連結用ブラケット</p> <p>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を工具なしで取り付けることができます。</p> <p>セット内容：ブラケット2個、M6ネジ、ナット、ワッシャー各4個、T30/#2レンチ×1個</p> 

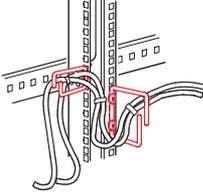
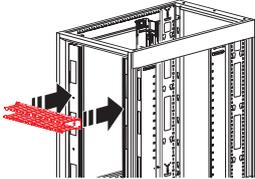
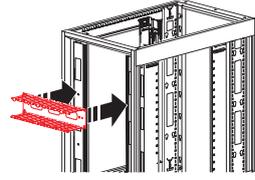
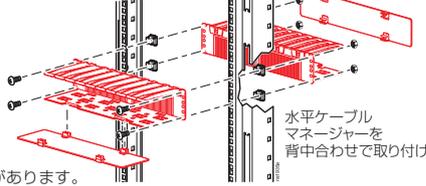
	AR8715	NetShelter 4 ポスト オープンフレームラック用垂直ケーブルマネージャー 6 インチ (152mm) 幅、ドア付き片側面
	AR8765	NetShelter 4 ポスト オープンフレームラック用垂直ケーブルマネージャー 12 インチ (305mm) 幅、ドア付き片側面
<p>NetShelter 4 ポスト オープンフレームラック用垂直ケーブルオーガナイザーです。 ドア付き片側面タイプ。</p> <p>セット内容：ケーブルオーガナイザー1個、ボルト、ワッシャー、ナット各6個</p>		
	AR8725	NetShelter 4 ポスト オープンフレームラック用垂直ケーブルマネージャー 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
<p>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。</p> <p>セット内容：ケーブルオーガナイザー1個、ボルト、ワッシャー、ナット各6個</p>		

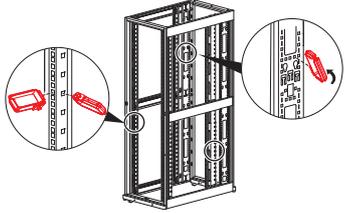
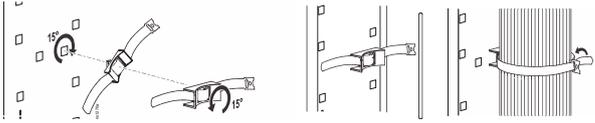
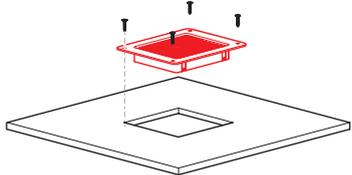
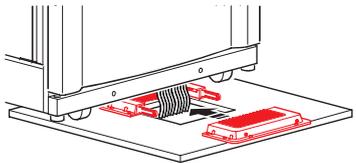


共通アクセサリ (NetShelter SXシリーズ / NetShelter CXシリーズ / NetShelter WXシリーズ / NetShelter 4ポストラック シリーズ) 製品紹介

ケーブルマネジメント

ケーブルリング・ベルクロなどツールレスで簡単取り付け可能な各種アクセサリ。19インチレールに取り付け可能な1U・2Uの各種ケーブルオーガナイザー。

	<p>AR8113A ケーブルマネジメントリング</p> <p>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。</p> <p>セット内容：2Uリング（奥行き75mm）5個、1Uリング（奥行き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</p> 
	<p>AR8602A 水平ケーブルマネージャー（1U、片面カバー付き）</p> <p>ラック高1Uを利用し、水平方向のケーブルを収束します。</p> <p>奥行き：161mm</p> <p>セット内容：本体1個、M6ネジ、ケージナット各4個</p> <p>※搭載するラックにより、19インチマウンティングレールを標準に位置から移動させる必要があります。</p> 
	<p>AR8600A 水平ケーブルマネージャー（2U、片面カバー付き）</p> <p>ラック高2Uを利用し、水平方向のケーブルを収束します。</p> <p>奥行き：161mm</p> <p>セット内容：本体1個、M6ネジ、ケージナット各4個</p> <p>※搭載するラックにより、19インチマウンティングレールを標準に位置から移動させる必要があります。</p> 
	<p>AR8603A 水平ケーブルマネージャー（カバー付き）</p> <p>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。</p> <p>奥行き：165mm</p> <p>セット内容：本体1個、M6ネジ、ケージナット各4個</p> <p>※搭載するラックにより、19インチマウンティングレールを標準に位置から移動させる必要があります。</p>  <p>水平ケーブルマネージャーを背中合わせで取り付け</p>
	<p>AR8425A 水平ケーブルオーガナイザー 1U</p> <p>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。</p> <p>奥行き：75mm</p> <p>セット内容：本体1個、M6ネジ、ワッシャー、ケージナット各4個</p> <p>※搭載するラックにより、19インチマウンティングレールを標準に位置から移動させる必要があります。</p>
	<p>AR8426A 水平ケーブルオーガナイザー 2U</p> <p>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。</p> <p>奥行き：75mm</p> <p>セット内容：本体1個、M6ネジ、ワッシャー、ケージナット各4個</p> <p>※搭載するラックにより、19インチマウンティングレールを標準に位置から移動させる必要があります。</p>
	<p>AR8427A 2Uパッチケーブルオーガナイザー</p> <p>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。</p> <p>奥行き：75mm</p> <p>セット内容：本体1個、M6ネジ、ワッシャー、ケージナット各4個</p> <p>※搭載するラックにより、19インチマウンティングレールを標準に位置から移動させる必要があります。</p>

	<p>AR8428 2U通線口付き水平ケーブルオーガナイザー</p> <p>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。 奥行き：75mm</p> <p>セット内容：本体1個、M6ネジ、ワッシャー、ケージナット各4個</p> <p>※搭載するラックにより、19インチマウンティングレールを標準に位置から移動させる必要があります。</p>
	<p>AR8429 1Uブラシ付きブラックパネル</p> <p>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き1Uパネルです。</p> <p>セット内容：本体1個、M6ネジ、ワッシャー、ケージナット各4個</p> <p>※搭載するラックにより、19インチマウンティングレールを標準に位置から移動させる必要があります。</p>
	<p>AR7540 ツールレスケーブルマネジメントリング 10個入り AR7540100 ツールレスケーブルマネジメントリング 100個入り</p> <p>ラックの内のケーブルをまとめるためのリングです。 ツールなしで縦・横のどちら向きにも取り付けることができます。</p> <p>セット内容：本体10個 (AR7540)、本体100個 (AR7540100)</p> 
	<p>AR8621 ツールレス フック/ループ ケーブル</p> <p>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。</p> <p>セット内容：ベルクロ・ケーブルタイ10個</p> 
	<p>AR7720 KoldLok® インテグラलगロメット</p> <p>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。</p> <p>セット内容：本体10個</p> 
	<p>AR7730 KoldLok® サーフェスマウントグロメット</p> <p>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。 チャンネルベースを使用しない場合に必要となります。</p> <p>セット内容：本体10個</p> 

その他アクセサリー

付属のネジセットで不足する場合に対応するため、オプションで補助部材を提供しています。

	<p>AR8100 M6 Hardware Kit</p> <p>各種NetShelterアクセサリーを搭載する際に必要な追加用ネジ、ワッシャー、ケージナットのセットです。</p> <p>セット内容：M6ネジ、ワッシャー、ケージナット各32個</p>
---	--

エアフローマネジメント

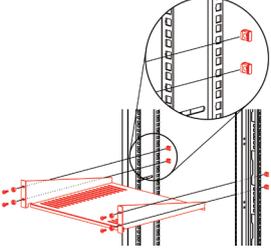
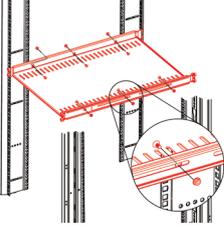
ブランクパネル

ブランクパネルは見た目を良くするというよりも、ラック内のエアフロー管理にとっても重大な影響を与えます。ブランクパネルを装着しエアフローを整えることで、ラック内熱問題を解決することも可能となります。金属パネルのものと、耐火プラスチック製の2種類があります。プラスチックのタイプは1Uでツールレスタイプとなります。

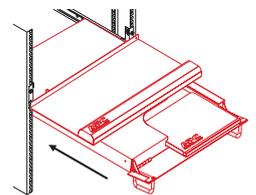
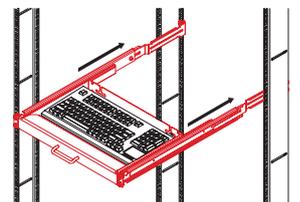
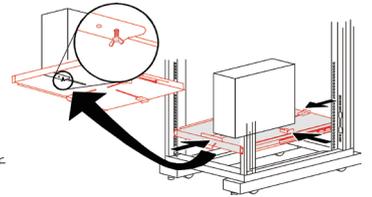
	<p>AR8136BLK 1U 19インチ ツールレスブランクパネル 10枚入り</p> <p>機器への最適なエアフローを確保し、冷却効果をアップさせるためのプラスチック製1Uサイズブランクパネルキットです。工具なしでNetShelterへの取り付け、取り外しが簡単にできます（角穴の19インチマウンティングレール用）。</p> <p>セット内容：1Uブランクパネル10枚</p>
	<p>AR8136BLK200 1U 19インチ ツールレスブランクパネル 200枚入り</p> <p>機器への最適なエアフローを確保し、冷却効果をアップさせるためのプラスチック製1Uサイズブランクパネルキットです。工具なしでNetShelterへの取り付け、取り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）。</p> <p>セット内容：1Uブランクパネル200枚</p>
	<p>AR8108BLK 1Uブランクパネルキット</p> <p>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のラックにも取り付け可能な、スチール製パネルです。</p> <p>セット内容：1Uブランクパネル2枚、M6ネジ、ワッシャー、ケージナット各8個</p>
	<p>AR8101BLK ブランクパネルキット</p> <p>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のラックにも取り付け可能な、スチール製パネルです。</p> <p>セット内容：1U・2U・4U・8Uブランクパネル各1枚、M6ネジ、ワッシャー、ケージナット各16個</p>

固定棚 引き出し棚 キーボード棚

片側あるいは前後の19インチレールに取り付ける各種棚です。サイズ・最大搭載荷重・スライドの有無などにより選定します。またキーボード用の引き出し棚も準備されています。

	<p>AR8105BLK Cantilever Shelf Black</p> <p>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。</p> <p>奥行き：400mm、最大荷重：23kg、高さ：2U</p> <p>セット内容：本体1枚、M6ネジ、ワッシャー、ケージナット、#12-24ネジ各4個</p> 
	<p>AR8122BLK Fixed Shelf 114kg Black</p> <p>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。</p> <p>棚板奥行き：660mm、最大荷重：114kg</p> <p>セット内容：本体1枚、取付けレール</p> <p>※前後19インチマウンティングレールの距離を679～830mmに設定してください。</p> <p>※AR3140ネットワークラックに取付ける場合は、リアアクセサリチャンネルを取り外して19インチマウンティングレールを移動する必要があります。</p> <p>※NetShelter WXとNetShelter CX Mini には取り付けられません。</p> 

	<p>AR8123BLK Sliding Shelf 45kg Black</p> <p>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。</p> <p>奥行：710mm、最大荷重：45kg</p> <p>セット内容：本体1枚、滑り止めゴムパット4枚、取り付けレール</p> <p>※前後19インチマウンティングレールの距離を710～830mmに設定してください。</p> <p>※AR3140ネットワークラックに取付ける場合は、リアアクセサリチャンネルを取り外して19インチマウンティングレールを移動する必要があります。</p> <p>※NetShelter WXとNetShelter CX Mini には取り付けられません。</p>
	<p>AR8128BLK Sliding Shelf 91kg Black</p> <p>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。</p> <p>奥行：710mm、最大荷重：91kg</p> <p>セット内容：本体1枚、取り付けレール</p> <p>※前後19インチマウンティングレールの距離を710～830mmに設定してください。</p> <p>※AR3140ネットワークラックに取付ける場合は、リアアクセサリチャンネルを取り外して19インチマウンティングレールを移動する必要があります。</p> <p>※NetShelter WXとNetShelter CX Mini には取り付けられません。</p>
	<p>AR8126ABLK 17インチキーボード用Keyboard Drawer</p> <p>17インチキーボードにフィットする1U引き出し棚です。</p> <p>セット内容：本体1枚、取り付けレール（キーボードは付属しておりません。）</p> <p>※前後19インチマウンティングレールの距離を710～830mmに設定してください。</p> <p>※AR3140ネットワークラックに取付ける場合は、リアアクセサリチャンネルを取り外して19インチマウンティングレールを移動する必要があります。</p> <p>※NetShelter WXとNetShelter CX Mini には取り付けられません。</p>
	<p>AR8127BLK 19インチキーボード用Rotating Keyboard Drawer</p> <p>2Uサイズの回転式キーボード、マウス用引き出し棚です。</p> <p>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。</p> <p>セット内容：本体1枚、取り付けレール、パームレスト、マウスパッド（キーボードとマウスは付属しておりません。）</p> <p>※前後19インチマウンティングレールの距離を710～830mmに設定してください。</p> <p>※AR3140ネットワークラックに取付ける場合は、リアアクセサリチャンネルを取り外して19インチマウンティングレールを移動する必要があります。</p> <p>※NetShelter WXとNetShelter CX Mini には取り付けられません。</p>



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接続できるため、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機器へのアクセスを確保します。

メインユニット

	KVM0108A	0 remote users × 1 local user × 8 port analog KVM
	8ポートアナログKVM1ローカルユーザー	
	KVM0116A	0 remote users × 1 local user × 16 port analog KVM
16ポートアナログKVM1ローカルユーザー		
KVM1116R	1 remote users × 1 local user × 16 port IP KVM with VM	
16ポートデジタルIPKVM (バーチャルメディア対応) 1リモート/1ローカルユーザー		

サーバーモジュール

	KVM-PS2	APC KVM 2G、Server Module、PS/2
	サーバーモジュール、PS2接続	
	KVM-PS2VM	APC KVM 2G、Server Module、PS/2 with Virtual Media
	サーバーモジュール、PS2接続 (バーチャルメディア対応)	
	KVM-USB	APC KVM 2G、Server Module、USB
	サーバーモジュール、USB接続	
KVM-USBVM	APC KVM 2G、Server Module、USB with Virtual Media	
サーバーモジュール、USB接続 (バーチャルメディア対応)		
KVM-SERIAL	APC KVM 2G、Server Module、Serial	
サーバーモジュール、シリアル接続		

アクセサリケーブル

	AP5262	APC KVM Daisy-Chain Cable - 0.6m
	デージーチェーンケーブル、0.6m (KVM0108A/KVM0116A用)	
	AP5263	APC KVM Daisy-Chain Cable - 1.8m
	デージーチェーンケーブル、1.8m (KVM0108A/KVM0116A用)	

Rack LCD コンソール

APCのラックLCDコンソールは、コンパクトな1Uデザインに組み込んだキーボード、マウス、17インチまたは19インチのLCDコンソールです。コンパクト設計によりKVMスイッチをラックLCDコンソールの後ろ側に取り付けられます。コンソールは設置が容易でサポートおよび保守のコストを最小限に抑えられ、極めて薄いLCD画面、タッチパネル技術、および設置が容易なシングルユーザーラックマウントキットが組み合わさった、ラックのモニタリングと管理のための高品質で最新のソリューションになります。

	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
	<p>Rack LCD コンソールは、ラック内に搭載可能な、わずか1Uの薄さの17インチ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ます。</p> <p>(AP5717・AP5719：英語版キーボード、AP5717J：日本語版キーボード)</p> <p>※前後19インチマウンティングレールの距離を680～1050mmに設定してください。</p> <p>※NetShleter WXとNetShelter CX Mini には取り付けられません。</p>	
	KVM-LCDMOUNT	LCDリアマウントキット
	1Uを無駄にすることなく、Rack LCD Consoleの背面にKVMスイッチを取り付けることが可能なアクセサリです。	

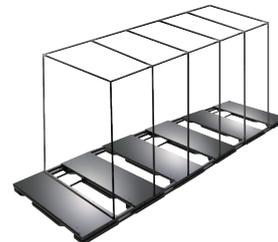
THK免震テーブル TSD型

地震においてシステムダウンを避けるため、IT機器の動作許容値250gal以内に保つ免震装置が必要となります。検証済みのTHK免震テーブルTSDモデルは安心して使用できる実績のある装置です。

※本製品はシステム製品となりますので弊社までお問合せください。



✓ 神戸地震動レベル 800gal の
入力加速度で 200gal 以下
(IT 機器安定レベル)に減衰します。



<耐震対策の場合>

1000gal以上

揺れの大きさ

内部機器の破損
ラック転倒の危険性!

1000gal

ラックの上に行くほど、設置面（床面）と同等以上の揺れを受けてしまいます！

<免震対策の場合>

108gal以上

揺れの大きさ

250gal を大きく下回る
「108gal」まで吸収!

1000gal

免震装置による設置面（床面）からの地震力を抑制し、揺れを大幅軽減!



建物でも「免震ビル」でなければ、上記の耐震対策のラックのように、地震エネルギーを逃がすことが出来ません。サーバールームの中のラックにそのまま揺れが伝わります。さらに、建物の固有振動数域は何倍にも増幅してラックに伝わります。

ラックマウントPDU & ATS (Automatic Transfer Switch)

NetShelterシリーズは、圧倒的シェアを持つシュナイダーのインテリジェントPDUを工具なしで取り付けられ、かつそのためのスペースも確保されています。

ラックモデル	ラック型番	Uサイズ	Switched Plus	Switched		Metered Plus	Metered		Basic		Rack ATS	
			0Uモデル	0Uモデル	1U/2Uモデル	0Uモデル	0Uモデル	1U/2Uモデル	0Uモデル	1U/2Uモデル	1U/2Uモデル	
NetShelter SX	AR3200	42	-	-	AP7900B AP7902BJ AP7911B	-	AP8830J AP8831 AP8832 AP8832J AP8833J AP8841 AP8858	AP7800B AP7802BJ AP7811B	AP9567 AP8541X664	AP9562 AP9570 AP9571A	AP4452J AP4430 AP4432	
	AR3104	24	-	AP8931 AP8958		-						
	AR3100		AP8632 AP8641 AP8659	AP8930J AP8931 AP8932 AP8941 AP8958 AP8959		P8441 AP8459WW						AP8841X800
	AR3300											
	AR3130											
	AR3330X266											
	AR3350											
	AR3105	45										
	AR3305											
	AR3155											
	AR3355	47	AP8632 AP8641 AP8659	AP8930J AP8931 AP8932 AP8941 AP8958 AP8959		P8441 AP8459WW						AP8841X800
	AR3107											
	AR3307											
	AR3157	42	AP8632 AP8641 AP8659	AP8930J AP8931 AP8932 AP8941 AP8958 AP8959		P8441 AP8459WW						AP8841X800
AR3357												
AR3140												
AR3340	48	AP8632 AP8641 AP8659	AP8930J AP8931 AP8932 AP8941 AP8958 AP8959	P8441 AP8459WW	AP8841X800							
AR3347												
NetShelter 4 ポストラック	AR203A	44*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NetShelter CX	AR4000MV	12 (要AR4000 MV12U)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	AR4018A	18	-	-	-	-	-	-	AP9567	-	-	
	AR4024A	24	-	-	-	-	-	-	AP9567 AP8541X664	-	-	
	AR4038A	38	-	AP8931 AP8958	-	-	AP8831 AP8833J AP8858	-	AP7530J AP7532J AP7541 AP9567 AP8541X664	-	-	

* 0UラックマウントPDUを取り付ける場合はAR8417が別途必要です。

機能	PDU/バンク (ブレーカー) 単位での監視 (A:電流 V:電圧 kW:電力)	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)	アウトレット単位監視 (A:電流 kW:電力)	-	○ (A)	○ (A, V, kW)	○ (A, kW)	○ (A)	○ (A, V, 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、レポート)	環境監視機能 (温度、湿度) ※プローブはオプション	-	-	○	-	○	○	○

* 詳しくはPDUカタログおよびPDUデータブックをご参照ください。

<http://catalog.clubapc.jp/#04>

KVMスイッチとアクセサリの接続可否対応表

	サーバーモジュール					デジチェーンケーブル		LCD Rear Mount Kit
	KVM-PS2	KVM-PS2VM	KVM-USB	KVM-USBVM	KVM-SERIAL	AP5262	AP5263	KVM-LCDMOUNT
KVM0108A	○	—	○	—	—	○ ^{*1}		○
KVM0116A		○		○	○	—	—	
KVM1116R		○	○	○	○	—	—	

※1 KVM0108A同士、KVM0116A同士、またはKVM0108AとKVM0116Aをデジチェーンで接続する場合に必要です。

KVMスイッチポート数

	サーバーポート数	LANポート	コンソールポート	PDUポート	電源入力ポート	モデムポート	同時アクセス数(ローカル)	同時アクセス数(リモート)	Virtual Media対応 ^{*3}	
KVM0108A	8	—	1	—	1	0	1	—	—	
KVM0116A	16	—		—		1	0	1	—	—
KVM1116R		1		—		1	1 ^{*2}	1 ^{*2}	○	

※2 KVM1116Rは、ローカルとリモートの同時アクセスはできません。

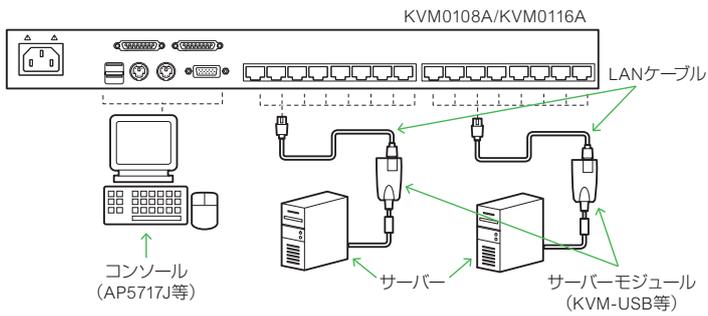
※3 ユーザーのシステム上に接続されたリムーバブルディスクをリモートサーバー上にあるかのように表示し、動作させることができます。
Virtual Mediaに対応したサーバーモジュール (KVM-PS2VM、KVM-USBVM) が別途必要です。

デジチェーン/カスケード接続対応表

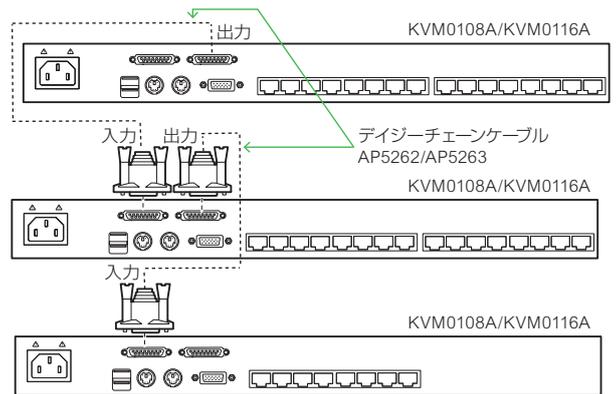
		最大サーバー接続数	下位レベルのKVMスイッチ		
			KVM0108A	KVM0116A	KVM1116R
上位レベルのKVMスイッチ	KVM0108A	256	AP5262/AP5263 (最大32台デジチェーン)		—
	KVM0116A	512			
	KVM1116R	256	Cat5ケーブル+ KVM-PS2/KVM-USB (最大2階層カスケード)		

KVM0108A/KVM0116A

● 単独設置の場合

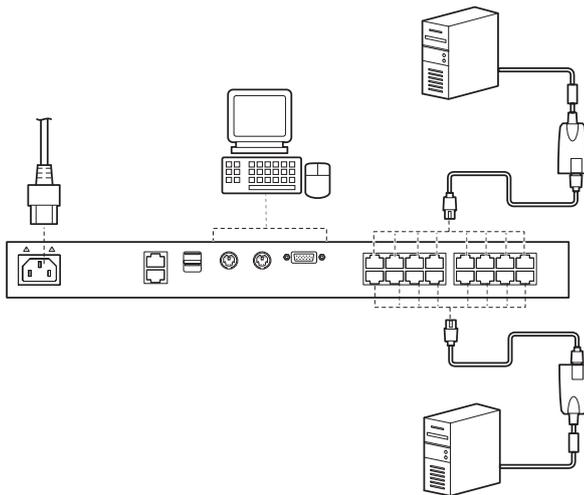


● デイジーチェーン接続の場合

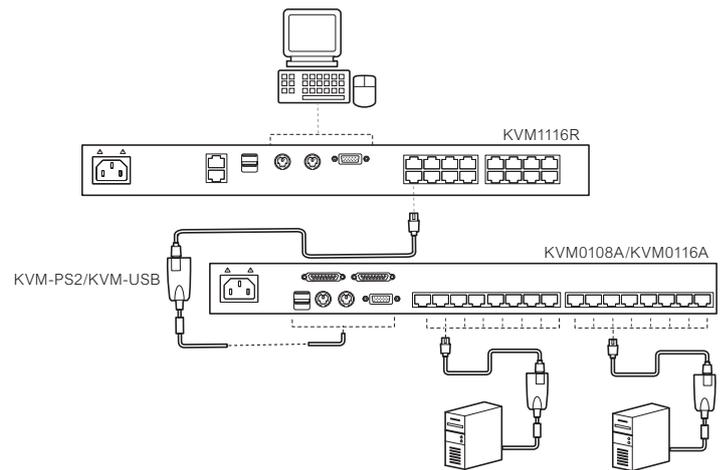


KVM1116R

● 単独設置の場合



● カスケード接続



Life Is On



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 オアーズ芝浦MJビル
WEBサポート:<http://www.apc.com/jp/ja/support/>

- ・製品の海外使用について
本カタログ記載の製品は日本国内専用の仕様で製作されております。
海外ではご使用できません。
電源事情等が異なる海外でのご使用は重大な損害の原因になることが
ありますので保証いたしかねます。ご了承ください。
- ・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。

販売店