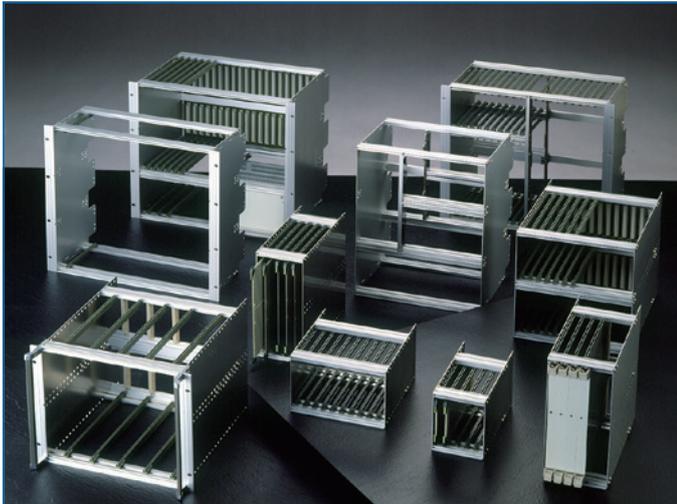


FRS SERIES サブラック

RoHS対応品 組立キット アルミ 19INCH JIS 19INCH EIA 販売単位 1台



特徴

- VMEbus対応のサブラックです。
- IEC60297-3及びDIN41494第2項の両規格に準拠した19インチサブラックです。(3J及び4Jタイプについては、高さをJISC6010-2(付属書0)に合致させたものです。)
- FRSシリーズとオプションは細部にわたり留意して設計、製作されており、機械的強度にも優れた高品質のサブラックとなっています。
- 本体及びアルミ部材は全て導通処理を施しています。
- FRS-□□17F-84IHGの場合、フロントWフレームは挿抜ハンドル(LMシリーズ)が使用できます。(FRS-1317-84IHGは下側のみ)
- 豊富な純正オプションを用意しているほか、プリント基板、プラグインユニット、ツイースコネクタ、VMEbus製品など、多くのアクセサリ製品を豊富に取り揃えています。
- 規格に準拠して構造設計されているためプラグインユニット、プリント基板との互換性に優れています。
- 本製品は組み立て式のキットでの販売になります。組み立てにはブラスドライバー等の一般的な工具が必要になります。

注意

- 本製品は組み立て式のキットでの販売になります。組み立てには付属の六角レンチを使用します。
- 19インチラックへ取り付けするには、別売の化粧ビス(PBOシリーズ)が必要です。

構成内容 FRS-□□□□-84AHG/BHG ※9U以外

照番	名称	個数	材質	色・外装処理	備考(下記型番で別売)
1	フロントWフレームA	2	アルミ押出形材	化成被膜処理	FRP-84FWAG
2	リアWフレームA/B	2			FRP-84RWAG / RWBG
3	サイドプレート	2	アルミ板 t2.0	化成被膜処理	-
4	マウントアングル	2	アルミ押出形材		
5	ハンドルピラ	4	亜鉛ダイキャスト	サテライト処理	フロント/リアWフレームに付属
6	アウトグリップ	2	UL94V-0適合ABS	[ダークビーバー]	
7	ガイドセッター	4	アルミ押出形材	生地	フロント/リアWフレームに付属
8	カードガイド	2	ポリアミド6	[グレイッシュ(ローグリーン)]	IGE-157A / 217A

※一部のパーツ及び組立用ねじ類を省略しています。
 付属品 六角レンチ(呼び寸2.5)1本 カードエクストラクター(IGE-TLAと同一品)2個

構成内容 FRS-39□□-84ANG/BNG

照番	名称	個数	材質	色・外装処理	備考(下記型番で別売)
1	フロントWフレームA	2	アルミ押出形材	化成被膜処理	FRP-84FWAG
2	リアWフレームA/B	2			FRP-84RWAG / RWBG
3	サイドプレート	2	アルミ板 t2.0	化成被膜処理	-
4	マウントアングル	2	アルミ押出形材		
5	ガイドセッター	4	アルミ押出形材	生地	フロント/リアWフレームに付属
6	カードガイド	2	ポリアミド6	[グレイッシュ(ローグリーン)]	IGE-157A / 217A

※一部のパーツ及び組立用ねじ類を省略しています。
 付属品 六角レンチ(呼び寸2.5)1本 カードエクストラクター(IGE-TLAと同一品)2個

構成内容 FRS-□□□17-84IHG

照番	名称	個数	材質	色・外装処理	備考(下記型番で別売)
1	フロントWフレームI	1/2※2	アルミ押出形材	化成被膜処理	FRP-84FWIG
2	フロントWフレームA	1/0※3			FRP-84RWAG / RWBG
3	リアWフレームA	2	アルミ板 t2.0	化成被膜処理	-
4	サイドプレート	2			
5	マウントアングル	2	アルミ押出形材	サテライト処理	フロント/リアWフレームに付属
6	ハンドルピラ	4	亜鉛ダイキャスト		
7	アウトグリップ	2	UL94V-0適合ABS	[ダークビーバー]	
8	ガイドセッター	4	アルミ押出形材	生地	フロント/リアWフレームに付属
9	カードガイド	2	ポリアミド6	[グレイッシュ(ローグリーン)]	IGE-157A

付属品 六角レンチ(呼び寸2.5)1本 カードエクストラクター(IGE-TLAと同一品)2個
 ※1 一部のパーツ及び組立用ねじ類を省略しています。
 ※2 FRS-1317-84IHGの場合1本、FRS-2617-84IHGの場合2本
 ※3 FRS-1317-84IHGの場合2本、FRS-2617-84IHGの場合0本

機種内容

在庫区分	型番	外形寸法(mm)			取付規格	適合PCBサイズ(mm)	質量(kg)	備考
		Wo	Ho	Do				
在庫品(工場)	FRS-1317-84AHG	482.6	132.5 (3U)	178	EIA	100×160	1.30	リヤ部の仕様はバックプレーンまたはコネクタ
	FRS-1317-84BHG						1.40	リヤ部の仕様はDINコネクタのみ
	FRS-1317-84IHG	265.9 (6U)	238	EIA	100×220	1.30	リヤ部の仕様はバックプレーンまたはコネクタ フロントWフレームは挿抜ハンドルLMシリーズを使用可能	
	FRS-1323-84AHG					1.40	リヤ部の仕様はバックプレーンまたはコネクタ	
	FRS-1323-84BHG	178	238	EIA	233.35×160	1.50	リヤ部の仕様はDINコネクタのみ	
	FRS-2617-84AHG					1.75	リヤ部の仕様はバックプレーンまたはコネクタ	
	FRS-2617-84BHG	1.85	リヤ部の仕様はDINコネクタのみ					
	FRS-2617-84IHG	399.3 (9U)	238	EIA	233.35×220	1.75	リヤ部の仕様はバックプレーンまたはコネクタ フロントWフレームは挿抜ハンドルLMシリーズを使用可能	
	FRS-2623-84AHG					1.90	リヤ部の仕様はバックプレーンまたはコネクタ	
	FRS-2623-84BHG	2.00	リヤ部の仕様はDINコネクタのみ					
	FRS-3917-84AHG	178	238	EIA	366.7×160	2.20	リヤ部の仕様はバックプレーンまたはコネクタ	
	FRS-3917-84BNG					2.30	リヤ部の仕様はDINコネクタのみ	
	FRS-3923-84AHG	178	238	EIA	366.7×220	2.45	リヤ部の仕様はバックプレーンまたはコネクタ	
	FRS-3923-84BNG					2.57	リヤ部の仕様はDINコネクタのみ	
	FRS-3929-84AHG	298	238	EIA	366.7×280	2.70	リヤ部の仕様はバックプレーンまたはコネクタ	
	FRS-3929-84BNG					2.80	リヤ部の仕様はDINコネクタのみ	
	FRS-1517-84AHG	149	178	JIS	116.5×160	1.35	リヤ部の仕様はバックプレーンまたはコネクタ	
	FRS-1523-84AHG	(3J)	238			1.45		
	FRS-2017-84AHG	199	178	JIS	116.5×160	1.65	リヤ部の仕様はバックプレーンまたはコネクタ	
	FRS-2023-84AHG	(4J)	238			1.75		

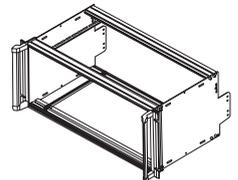
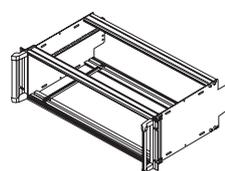
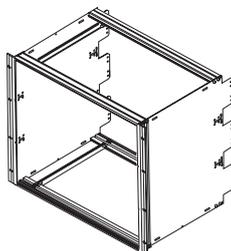
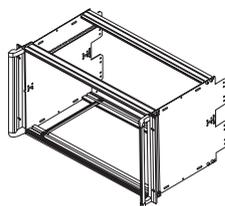
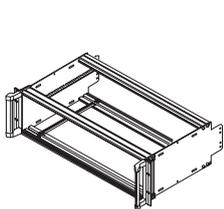
3Uシングルハイト
FRS-13□□-84□HG

6Uダブルハイト
FRS-26□□-84□HG

9Uトリプルハイト
FRS-39□□-84□NG

3Jハイト
FRS-15□□-84AHG

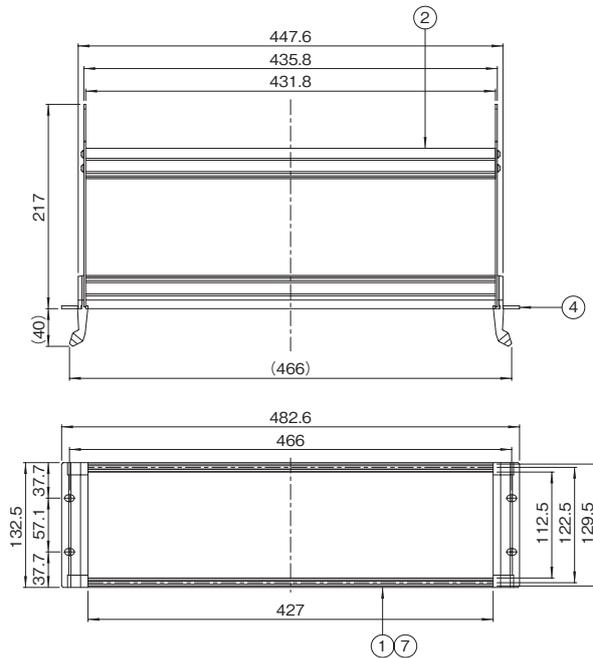
4Jハイト
FRS-20□□-84AHG



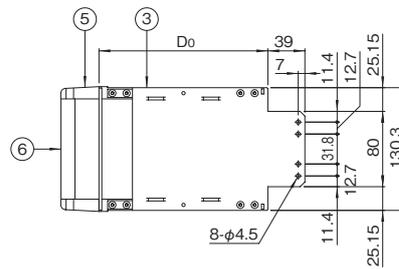
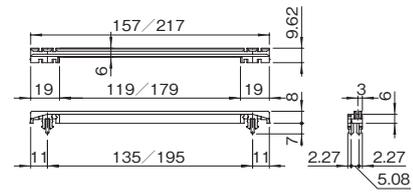
外観寸法図

単位 mm

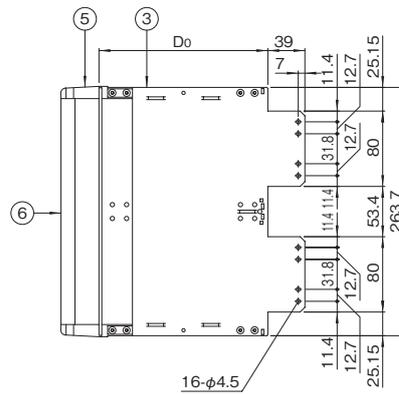
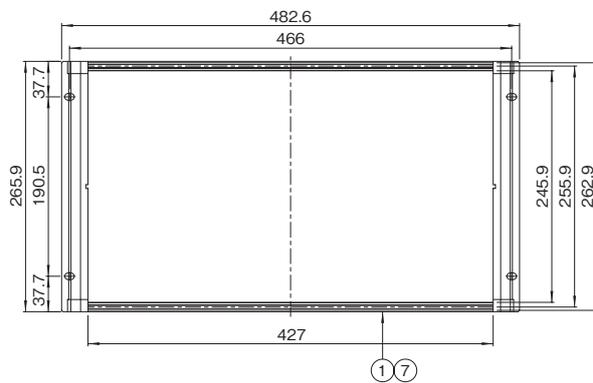
3Uシングルハイト (FRS-13□□-84AHG/BHG)



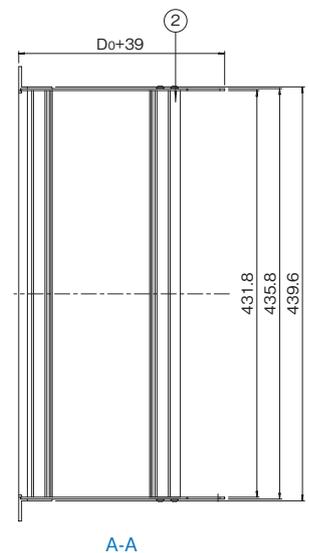
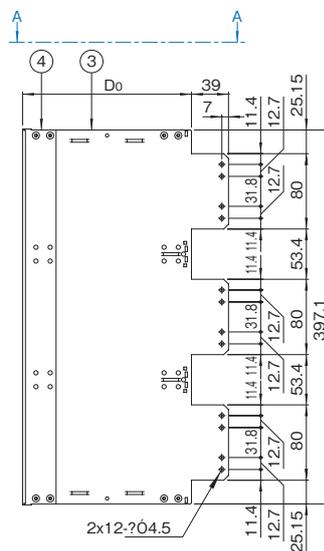
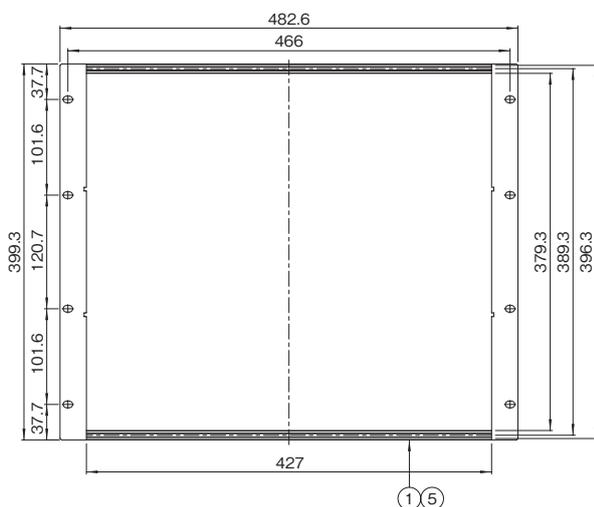
カードガイド (全機種共通)



6Uダブルハイト (FRS-26□□-84AHG/BHG)



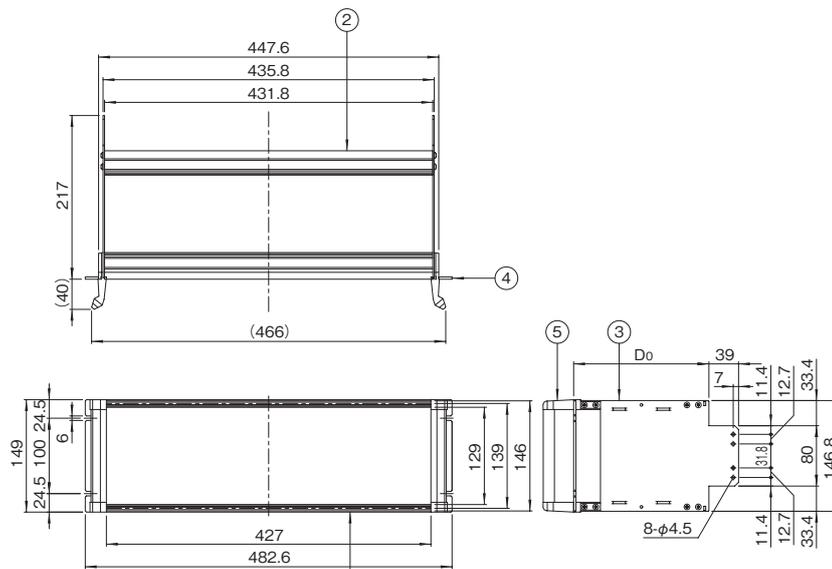
9Uトリプルハイト (FRS-39□□-84ANG/BNG)



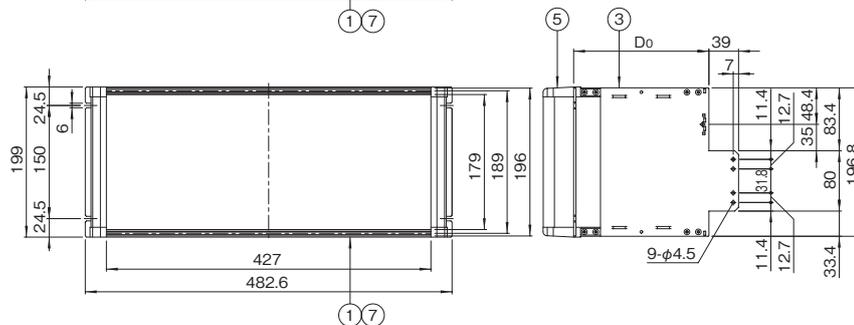
外観寸法図

単位 mm

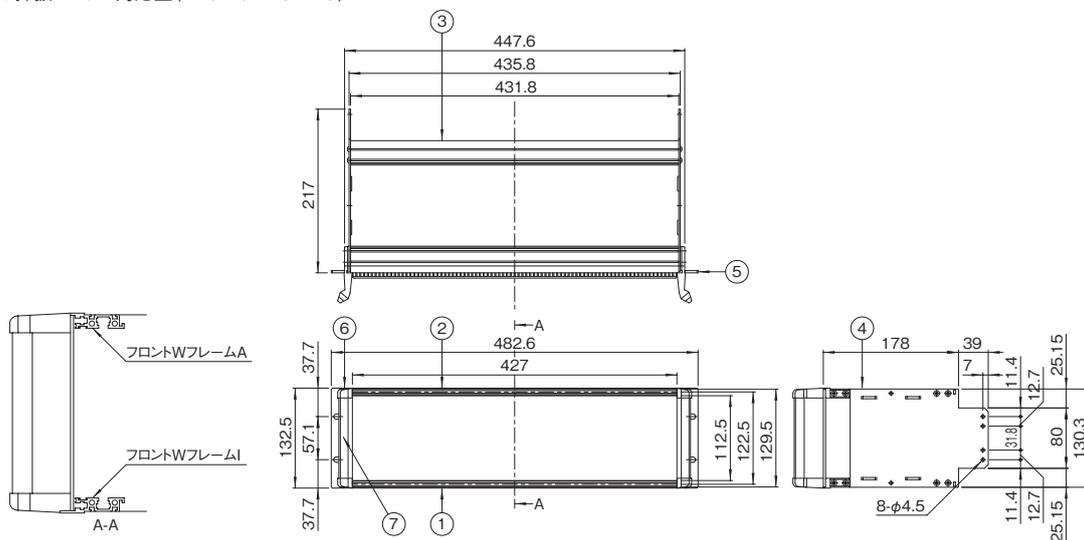
3Jハイト(FRS-15□□-84AHG/BHG)



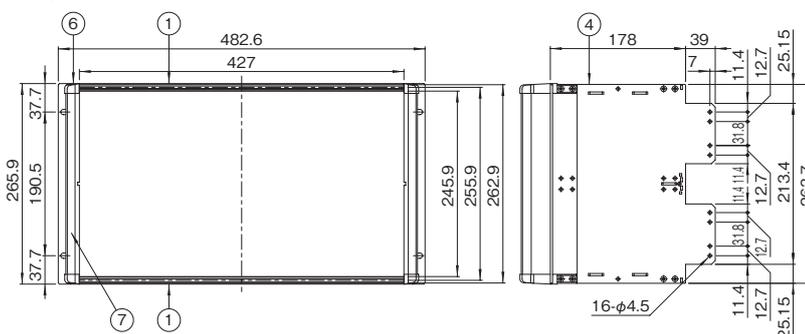
4Jハイト(FRS-20□□-84AHG/BHG)



3Uシングルハイト挿抜ハンドル対応型(FRS-1317-84IHG)



6Uダブルハイト挿抜ハンドル対応型(FRS-2617-84IHG)



FRS_{SERIES} サブラック 3Uシングルハイト

RoHS
対応品

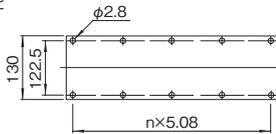
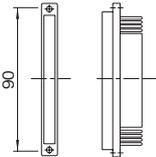
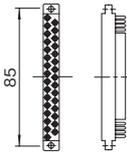
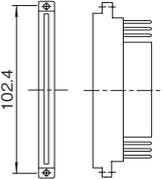
組立
キット

アルミ

19INCH
EIA

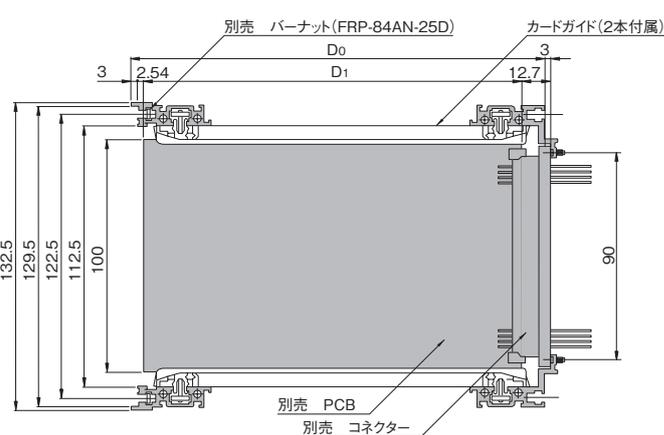
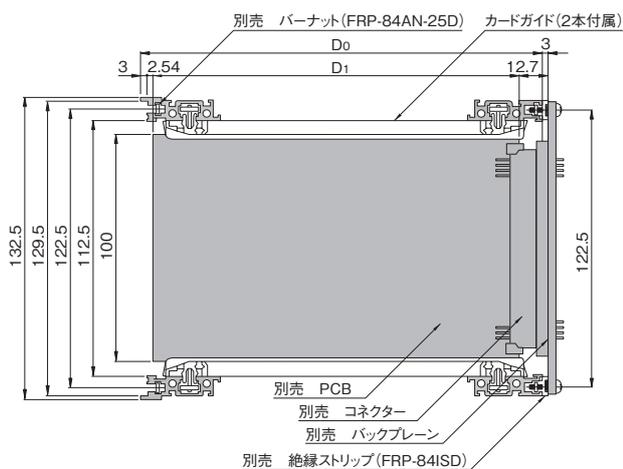
販売単位
1台

3Uシングルハイト アプリケーションモデル

タイプ	バックプレーン/コネクタ	バックプレーン/コネクタ 寸法図
3U Aタイプ	バックプレーン	VME bus / MULTIBUSIIなど 
3U Bタイプ	DIN41612コネクタ	IEC 603-2-DIN 41 612両規格 ツーピースコネクタのソケットタイプ (弊社FNS / FHSシリーズ) 
3U Cタイプ		
3U Dタイプ	DIN41617コネクタ	DIN 41617規格コネクタのソケットタイプ (弊社では取り扱っていません。) 
3U Eタイプ	エッジボードコネクタ	MIL-C21097エッジボードコネクタ (弊社では取り扱っていません。) 

3U Aタイプ
FRS-1317-84AHG
FRS-1323-84AHG

3U Bタイプ
FRS-1317-84AHG
FRS-1323-84AHG



サブラック型番	奥行寸法 (mm)		適合バックプレーンおよびコネクタ
	D0	D1	
FRS-1317-84AHG	175.24	160	サブラック側: VMEbus/バックプレーン, PCB側: FNP-□□03-1002
FRS-1323-84AHG	235.24	220	サブラック側: MULTIBUSII/バックプレーン, PCB側: FNP-□□03-1002

サブラック型番	奥行寸法 (mm)		適合バックプレーンおよびコネクタ
	D0	D1	
FRS-1317-84BHG	175.24	160	サブラック側: FNS-□□03-100□
FRS-1323-84BHG	235.24	220	PCB側: FNP-□□03-1002

FRS_{SERIES} サブラック 3Uシングルハイト

RoHS
対応品

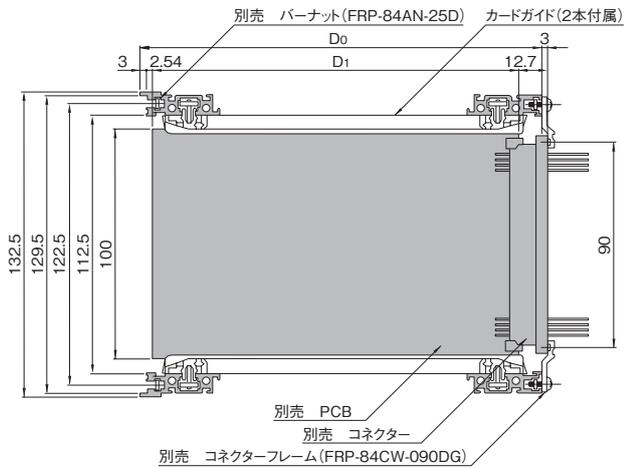
組立
キット

アルミ

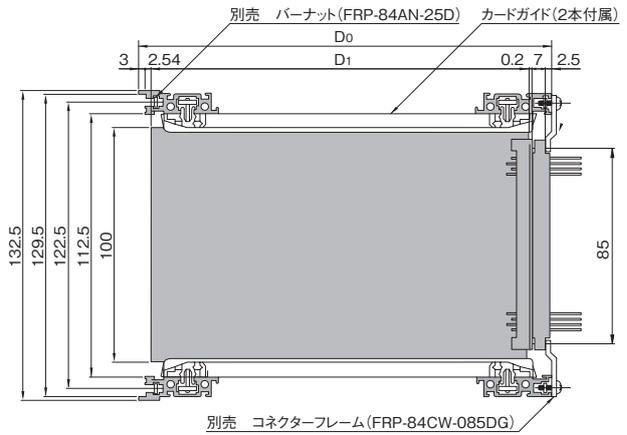
19INCH
EIA

販売単位
1台

3U Cタイプ
FRS-1317-84AHG
FRS-1323-84AHG



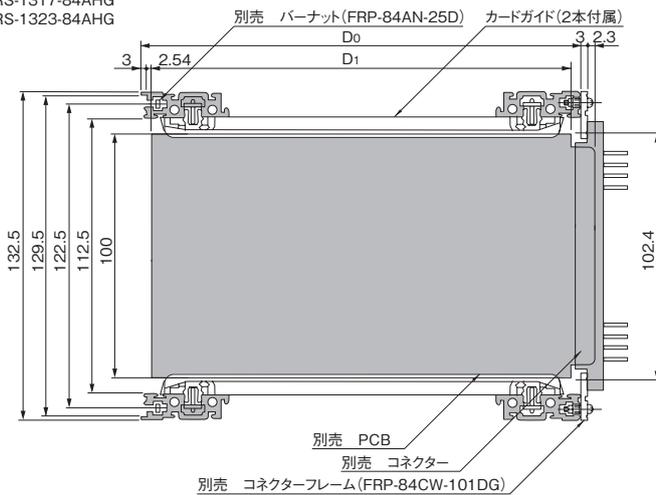
3U Dタイプ
FRS-1317-84AHG
FRS-1323-84AHG



サブラック型番	奥行寸法 (mm)		適合バックプレーンおよびコネクター
	D ₀	D ₁	
FRS-1317-84AHG	175.24	160	サブラック側:FHS-□□03-100□ PCB側:FNP-□□03-1002
FRS-1323-84AHG	235.24	220	

サブラック型番	奥行寸法 (mm)		適合PCBサイズ (mm)	適合バックプレーンおよびコネクター
	D ₀	D ₁		
FRS-1317-84AHG	175.24	160	100×160	DIN41 612規格の ツーピースコネクター
FRS-1323-84AHG	235.24	220	100×220	

3U Eタイプ
FRS-1317-84AHG
FRS-1323-84AHG

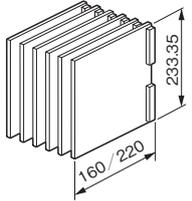
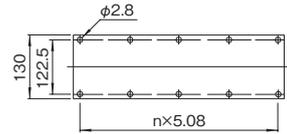
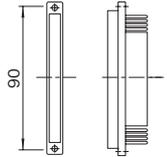
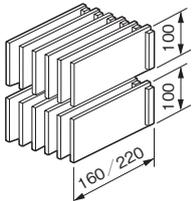
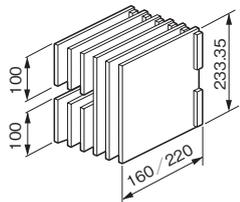
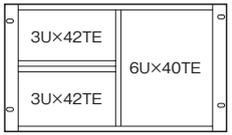


サブラック型番	奥行寸法 (mm)		適合PCBサイズ (mm)	適合バックプレーンおよびコネクター
	D ₀	D ₁		
FRS-1317-84AHG	175.24	160	100×175	MIL-C-21097
FRS-1323-84AHG	235.24	220	100×235	エッジボードコネクター

FRS SERIES サブラック 6Uダブルハイ

RoHS 対応品 組立 キット アルミ 19INCH EIA 販売単位 1台

6Uダブルハイ アプリケーションモデル

使用PCB寸法図 及び収納形態(正面図)	タイプ	バックプレーン/コネクタ	バックプレーン/コネクタ 寸法図
 	6U Aタイプ	バックプレーン バックプレーン	 <p>VME bus / MULTIBUS IIなど</p>  <p>IEC 603-2-DIN 41 612両規格 ツーピースコネクタのソケットタイプ (弊社FNS/FHSシリーズ)</p>
	6U Bタイプ	バックプレーン DIN41612コネクタ	
	6U Cタイプ	DIN41612コネクタ DIN41612コネクタ	
 	6U Dタイプ	バックプレーン バックプレーン	
	6U Eタイプ	バックプレーン DIN41612コネクタ	
	6U Fタイプ	DIN41612コネクタ DIN41612コネクタ	
 	6U Gタイプ	バック プレーン バック プレーン バック プレーン バック プレーン	
	6U Hタイプ	バック プレーン DIN41612 コネクタ バック プレーン DIN41612 コネクタ	
	6U Iタイプ	バック プレーン バック プレーン DIN41612 コネクタ DIN41612 コネクタ	
	6U Jタイプ	DIN41612 コネクタ バック プレーン DIN41612 コネクタ バック プレーン	
	6U Kタイプ	DIN41612 コネクタ DIN41612 コネクタ DIN41612 コネクタ DIN41612 コネクタ	

FRS_{SERIES} サブラック 6Uダブルハイト

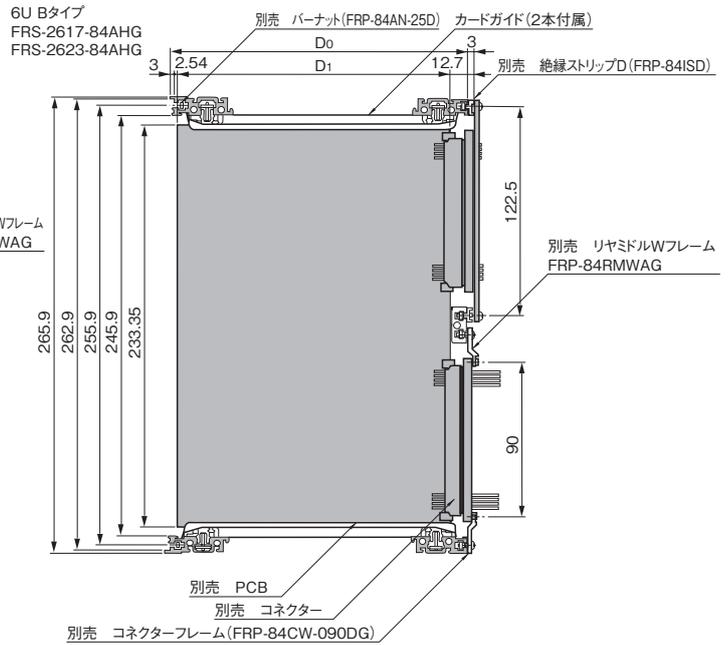
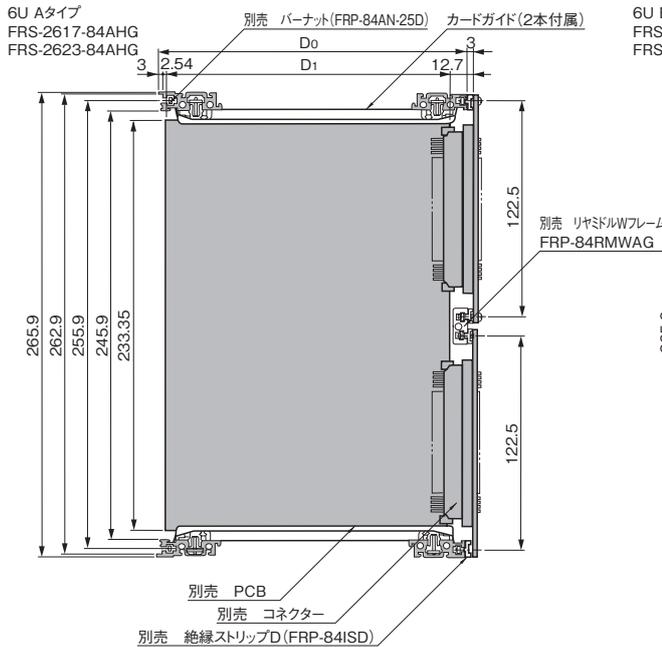
RoHS
対応品

組立
キット

アルミ

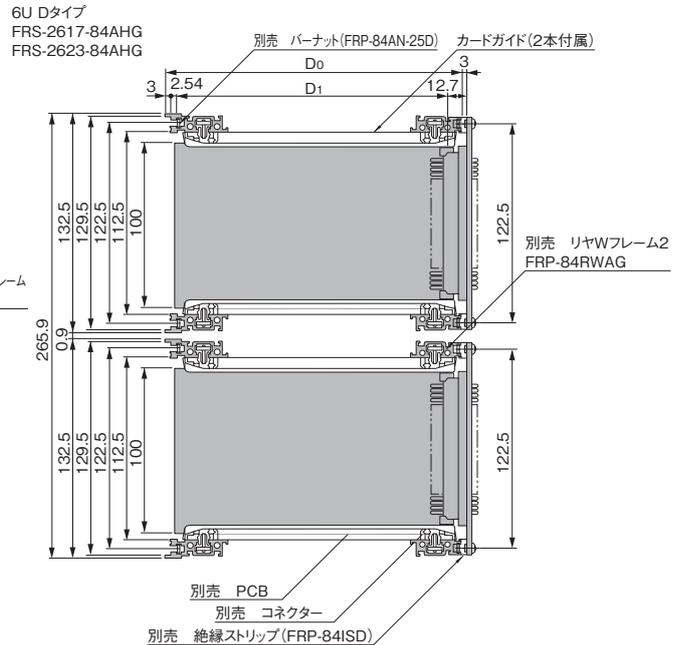
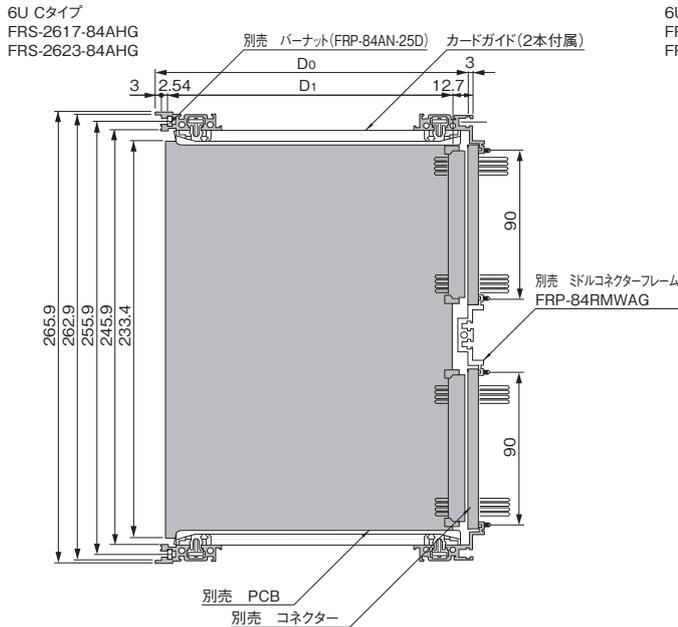
19INCH
EIA

販売単位
1台



サブラック型番	奥行寸法(mm)		適合バックプレーンおよびコネクター
	D ₀	D ₁	
FRS-2617-84AHG	175.24	160	サブラック側:VMEbusバックプレーン PCB側:FNP-□□03-1002
FRS-2623-84AHG	235.24	220	サブラック側:MULTIBUSIIバックプレーン PCB側:FNP-□□03-1002

サブラック型番	奥行寸法(mm)		適合バックプレーンおよびコネクター
	D ₀	D ₁	
FRS-2617-84AHG	175.24	160	サブラック側:VMEbusバックプレーン(上段), FNS-□□03-100□(下段) PCB側:FNP-□□03-1002
FRS-2623-84AHG	235.24	220	サブラック側:MULTIBUSIIバックプレーン(上段), FNS-□□03-100□(下段) PCB側:FNP-□□03-1002



サブラック型番	奥行寸法(mm)		適合バックプレーンおよびコネクター
	D ₀	D ₁	
FRS-2617-84BHG	175.24	160	サブラック側:VMEbusバックプレーン PCB側:FNP-□□03-1002
FRS-2623-84BHG	235.24	220	サブラック側:MULTIBUSIIバックプレーン PCB側:FNP-□□03-1002

サブラック型番	奥行寸法(mm)		適合バックプレーンおよびコネクター
	D ₀	D ₁	
FRS-2617-84AHG	175.24	160	サブラック側:VMEbusバックプレーン PCB側:FNP-□□03-1002
FRS-2623-84AHG	235.24	220	サブラック側:VMEbusバックプレーン PCB側:FNP-□□03-1002

FRS SERIES サブラック 6Uダブルハイト

RoHS
対応品

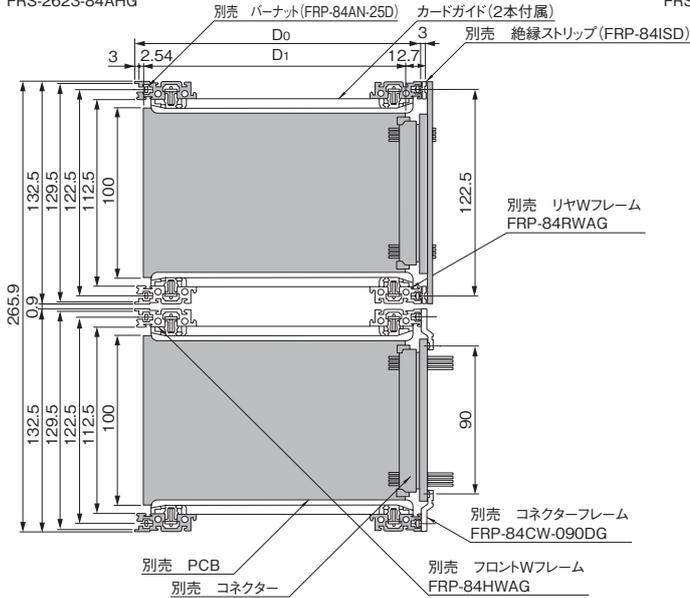
組立
キット

アルミ

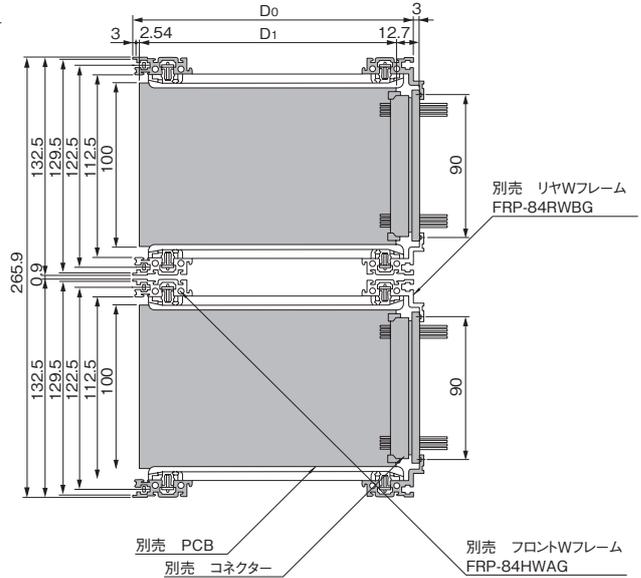
19INCH
EIA

販売単位
1台

6U Eタイプ
FRS-2617-84AHG
FRS-2623-84AHG



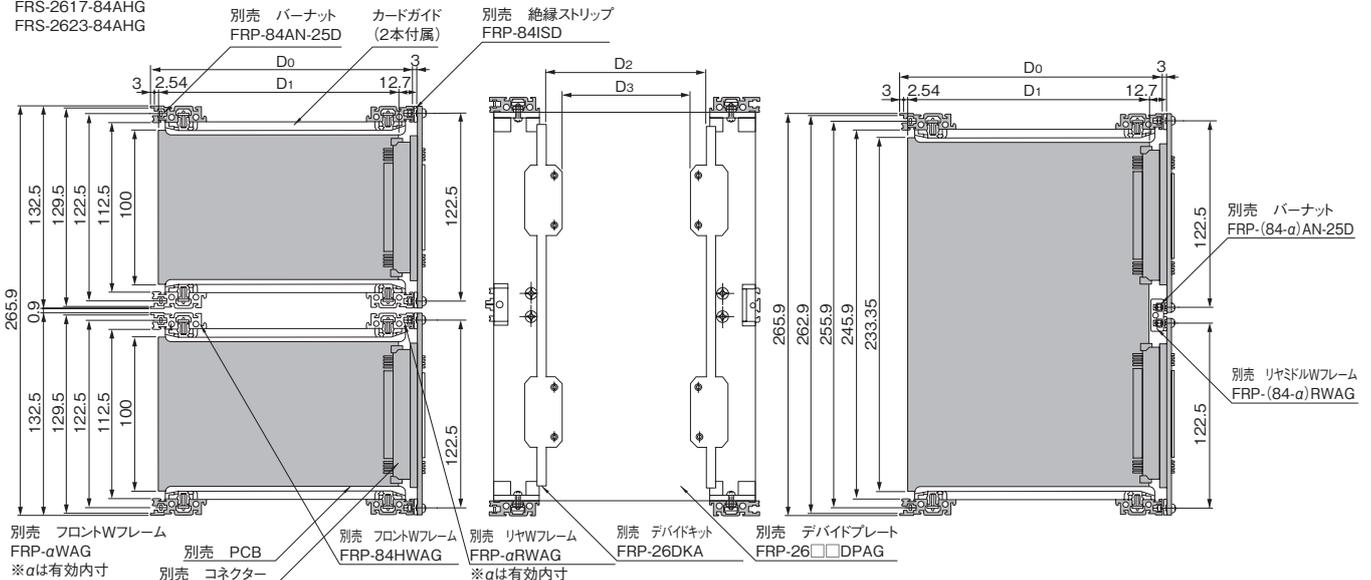
6U Fタイプ
FRS-2617-84AHG
FRS-2623-84AHG



サブラック型番	奥行寸法(mm)		適合バックプレーンおよびコネクター
	D ₀	D ₁	
FRS-2617-84AHG	175.24	160	サブラック側:VMEbusバックプレーン PCB側:FNP-□□03-1002
FRS-2623-84AHG	235.24	220	サブラック側:MULTIBUSIIバックプレーン PCB側:FNP-□□03-1002

サブラック型番	奥行寸法(mm)		適合バックプレーンおよびコネクター
	D ₀	D ₁	
FRS-2617-84BHG	175.24	160	サブラック側:FNS-□□03-100□
FRS-2623-84BHG	235.24	220	PCB側:FNP-□□03-1002

6U Gタイプ
FRS-2617-84AHG
FRS-2623-84AHG



鉛直断面(正面向かって左側)

鉛直断面(分割部)

鉛直断面(正面向かって右側)

サブラック型番	奥行寸法(mm)				適合バックプレーンおよびコネクター
	D ₀	D ₁	D ₂	D ₃	
FRS-2617-84AHG	175.24	160	102.6	80	サブラック側:VMEbusバックプレーン PCB側:FNP-□□03-1002
FRS-2623-84AHG	235.24	220	162.6	140	サブラック側:MULTIBUSIIバックプレーン PCB側:FNP-□□03-1002

FRS_{SERIES} サブラック 6Uダブルハイト

RoHS
対応品

組立
キット

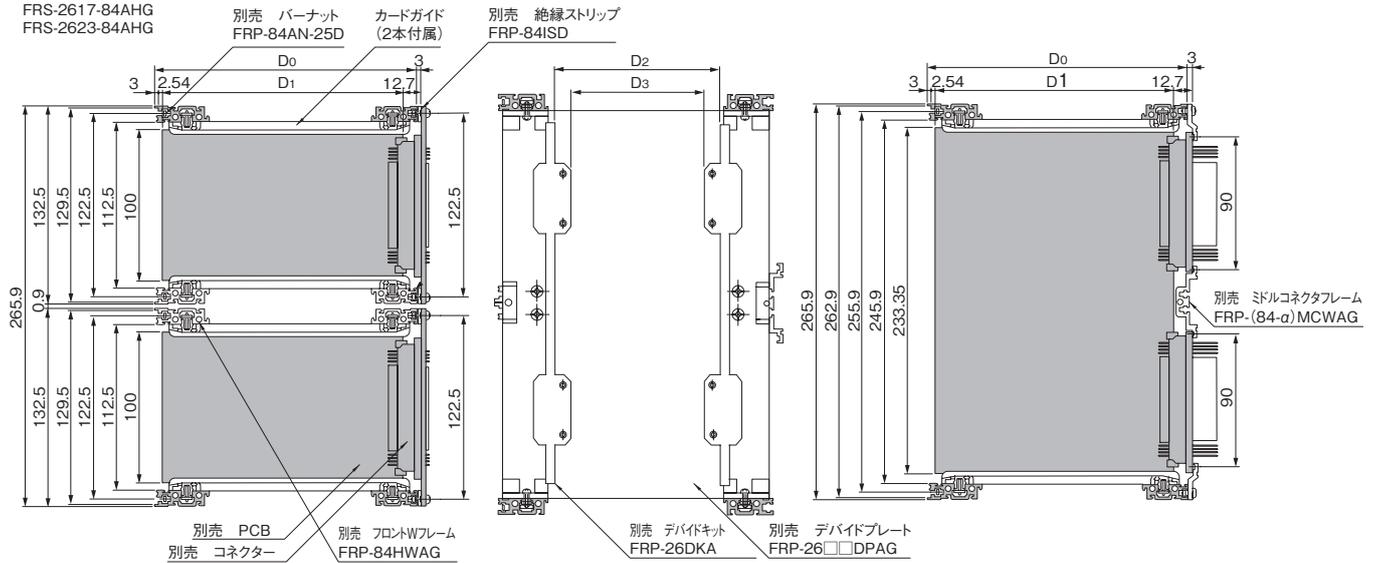
アルミ

19INCH
EIA

販売単位
1台

6U Hタイプ

FRS-2617-84AHG
FRS-2623-84AHG



鉛直断面(正面向かって左側)

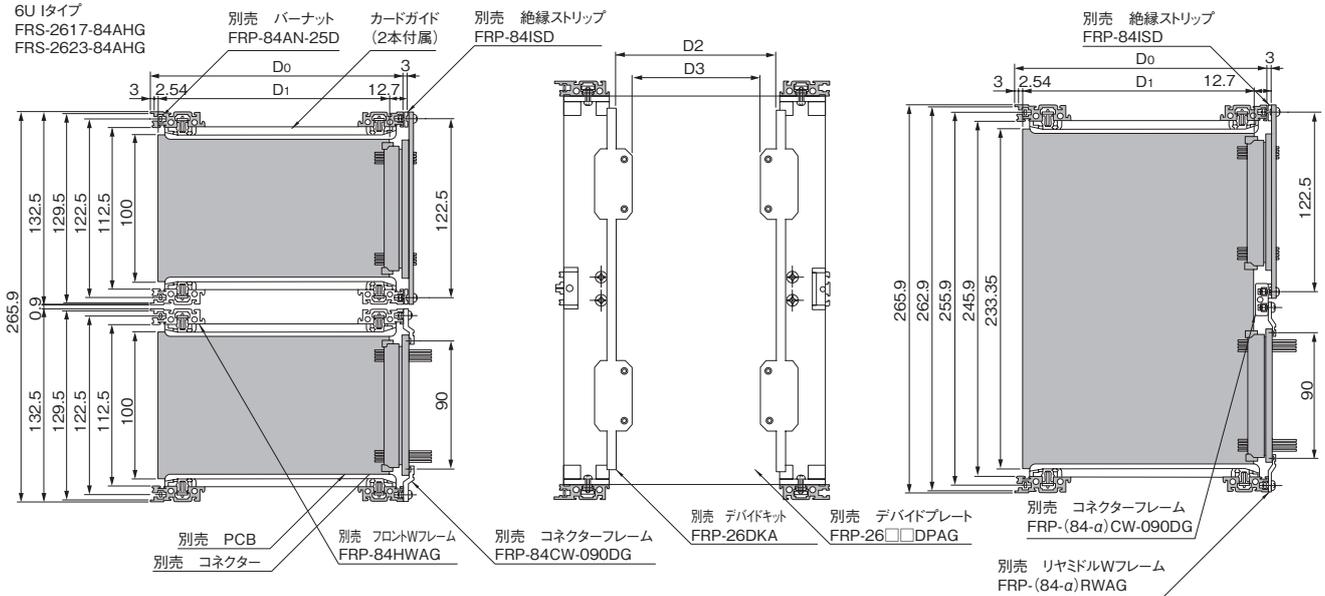
鉛直断面(分割部)

鉛直断面(正面向かって右側)

サブラック型番	奥行寸法(mm)				適合バックプレーンおよびコネクター
	D ₀	D ₁	D ₂	D ₃	
FRS-2617-84AHG	175.24	160	102.6	80	サブラック側:VMEbusバックプレーン(左側)、FNS-□□03-100□(右側) PCB側:FNP-□□03-1002
FRS-2623-84AHG	235.24	220	162.6	140	サブラック側:MULTIBUSIIバックプレーン(左側)、FNS-□□03-100□(右側) PCB側:FNP-□□03-1002

6U Iタイプ

FRS-2617-84AHG
FRS-2623-84AHG



鉛直断面(正面向かって左側)

鉛直断面(分割部)

鉛直断面(正面向かって右側)

サブラック型番	奥行寸法(mm)				適合バックプレーンおよびコネクター
	D ₀	D ₁	D ₂	D ₃	
FRS-2617-84AHG	175.24	160	102.6	80	サブラック側:VMEbusバックプレーン(左側)、FNS-□□03-100□(右側) PCB側:FNP-□□03-1002
FRS-2623-84AHG	235.24	220	162.6	140	サブラック側:MULTIBUSIIバックプレーン(左側)、FNS-□□03-100□(右側) PCB側:FNP-□□03-1002

FRS SERIES サブラック 6Uダブルハイト

RoHS
対応品

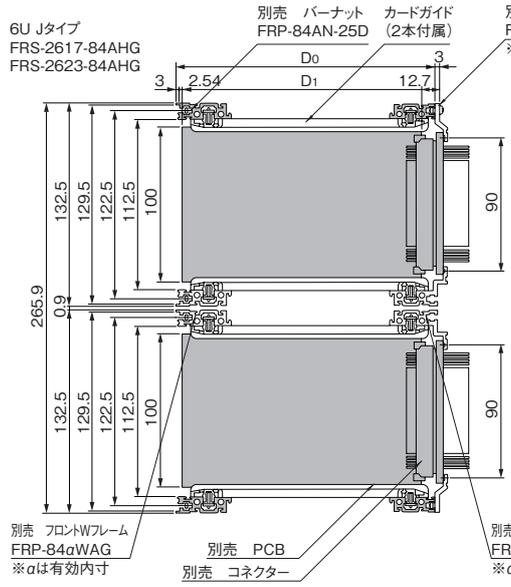
組立
キット

アルミ

19INCH
EIA

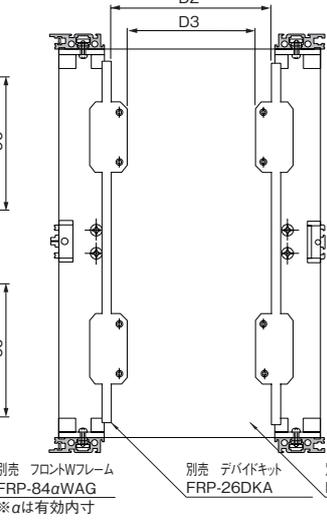
販売単位
1台

6U Jタイプ
FRS-2617-84AHG
FRS-2623-84AHG

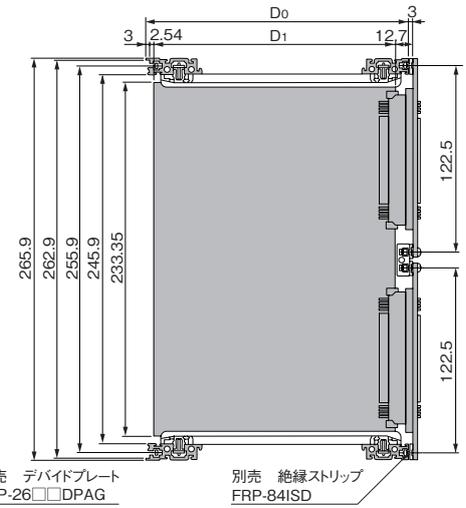


鉛直断面(正面向かって左側)

別売 コネクターフレーム
FRP-αCW-090DG
※αは有効内寸



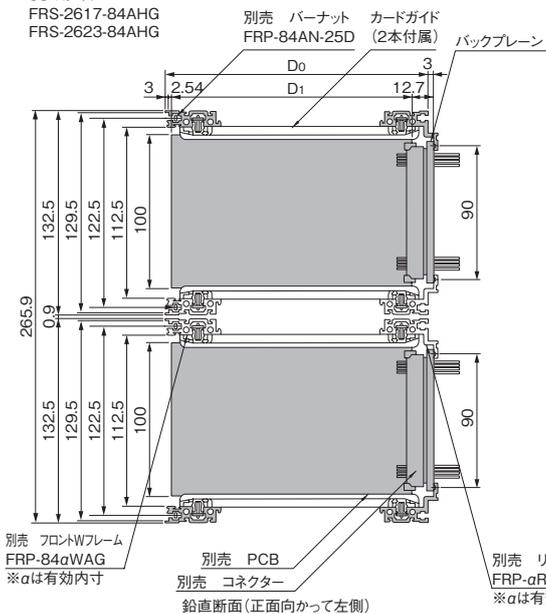
鉛直断面(分割部)



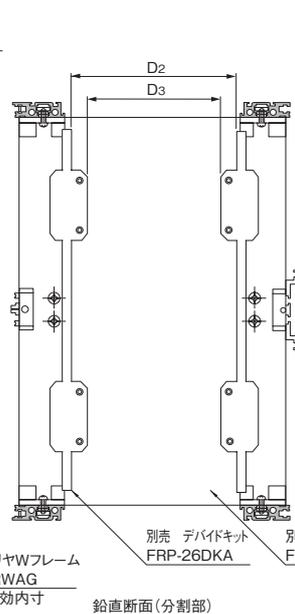
鉛直断面(正面向かって右側)

サブラック型番	奥行寸法 (mm)				適合バックプレーンおよびコネクター
	D0	D1	D2	D3	
FRS-2617-84AHG	175.24	160	102.6	80	サブラック側:VMEbusバックプレーン(左側)、FNS-□□03-100□(右側) PCB側:FNP-□□03-1002
FRS-2623-84AHG	235.24	220	162.6	140	サブラック側:MULTIBUSIIバックプレーン(左側)、FNS-□□03-100□(右側) PCB側:FNP-□□03-1002

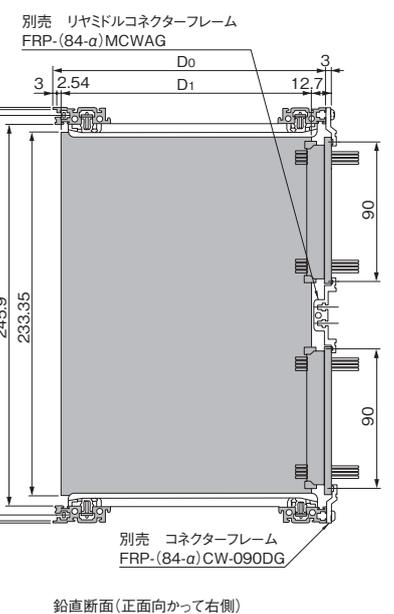
6U Kタイプ
FRS-2617-84AHG
FRS-2623-84AHG



鉛直断面(正面向かって左側)



鉛直断面(分割部)



鉛直断面(正面向かって右側)

サブラック型番	奥行寸法 (mm)				適合バックプレーンおよびコネクター
	D0	D1	D2	D3	
FRS-2617-84AHG	175.24	160	102.6	80	サブラック側:FNS-□□03-100□ PCB側:FNP-□□03-1002
FRS-2623-84AHG	235.24	220	162.6	140	

FRP_{SERIES} フロントWフレームA

RoHS
対応品

アルミ

ねじ付

販売単位
1本



特徴

- サブラックの前面横方向のフレームです。
- サイドプレートにM4ネジで片側2箇所固定するため強度的に強く、またフレームが回転することがありません。
- 化成皮膜処理を施すことにより導通性を持たせています。

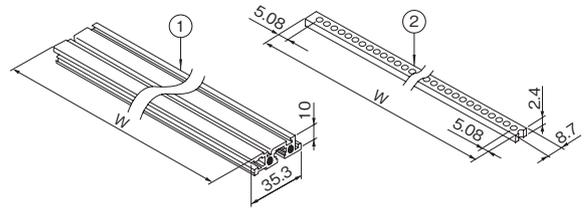
構成内容

照番	名称	個数	材質	色・外装処理
1	フロントWフレームA	1	アルミ押出型材	化成皮膜処理
2	ガイドセッターA	1		生地

付属品 取付用ねじ(M4 4本) 六角レンチ(対辺2.5mm 1本)

外観寸法図

単位 mm



機種内容

在庫区分	型番	外形寸法(mm)			質量(g)
		W ₀	H ₀	D ₀	
在庫品	FRP-20FWAG	106.68	10	35.3	46
	FRP-28FWAG	147.32			63
	FRP-40FWAG	208.28			90
	FRP-42FWAG	218.44			94
	FRP-60FWAG	309.88			133
	FRP-84FWAG	431.80			187

FRP_{SERIES} フロントWフレームI

RoHS
対応品

アルミ

ねじ付

販売単位
1本



特徴

- サブラックの前面横方向のフレームです。
- FRSシリーズ標準本体のWフレームと交換、またはサイドプレートF/N等を組み合わせれば目的のシステムを構築できます。
- 挿抜ハンドル(LMシリーズ)が使用できます。
- 化成皮膜処理を施すことにより導通性を持たせています。

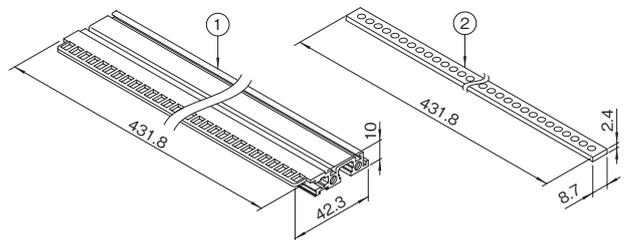
構成内容

照番	名称	個数	材質	色・外装処理
1	フロントWフレームA	1	アルミ押出型材	化成皮膜処理
2	ガイドセッターA	1		生地

付属品 取付用ねじ(M4 4本) 六角レンチ(対辺2.5mm 1本)

外観寸法図

単位 mm



機種内容

在庫区分	型番	外形寸法(mm)			質量(g)
		W ₀	H ₀	D ₀	
在庫品	FRP-84FWIG	431.8	10	42.3	177

FRP_{SERIES} リヤWフレームA

RoHS
対応品

アルミ

ねじ付

販売単位
1本



特徴

- サブラックの後面横方向のフレームです。
- バックプレーンを実装する場合及び、コネクタフレームと併用してDINコネクタを実装するときに使用します。
- サイドプレートにM4ネジで片側2箇所固定するため強度的に強く、またフレームが回転することがありません。
- 化成皮膜処理を施すことにより導通性を持たせています。

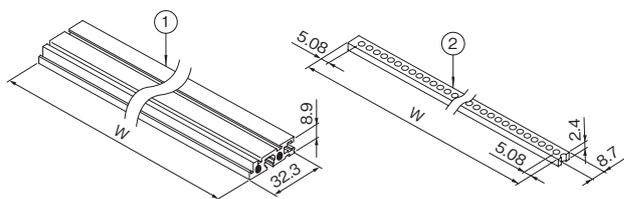
構成内容

照番	名称	個数	材質	色・外装処理
1	リヤWフレームA	1	アルミ押出型材	化成皮膜処理
2	ガイドセッターA	1		生地

付属品 取付用ねじ(M4 4本) 六角レンチ(対辺2.5mm 1本)

外観寸法図

単位 mm



機種内容

在庫区分	型番	外形寸法(mm)			質量(g)
		W ₀	H ₀	D ₀	
在庫品	FRP-20RWAG	106.68	8.9	32.3	43
	FRP-28RWAG	147.32			59
	FRP-40RWAG	208.28			84
	FRP-42RWAG	218.44			88
	FRP-60RWAG	309.88			124
	FRP-84RWAG	431.80			173

FRP_{SERIES} リヤWフレームB

RoHS 対応品 アルミ おじ付 販売単位 1本



特徴

- サブラックの後面横方向のフレームです。
- DINコネクタを実装するときに使用します。
- サイドプレートにM4ネジで片側2箇所固定するため強度的に強く、またフレームが回転することがありません。
- 化成皮膜処理を施すことにより導通性を持たせています。

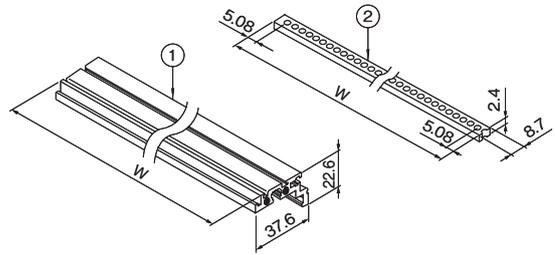
構成内容

照番	名称	個数	材質	色・外装処理
1	リヤWフレームB	1	アルミ押出型材	化成皮膜処理
2	ガイドセッターA	1		生地

付属品 取付用ねじ(M4 4本) 六角レンチ(対辺2.5mm 1本)

外観寸法図

単位 mm



機種内容

在庫区分	型番	外形寸法(mm)			質量(g)
		W ₀	H ₀	D ₀	
在庫品	FRP-20RWBG	106.68	22.6	37.6	57
	FRP-40RWBG	208.28			116
	FRP-42RWBG	218.44			164
	FRP-60RWBG	309.88			124
	FRP-84RWBG	431.80			229

FRP_{SERIES} コネクターフレーム090D

RoHS 対応品 アルミ おじ付 販売単位 1本



特徴

- サブラックのコネクター取付用のフレームです。
- DINコネクタを実装するときに使用します。
- サイドプレートにM4ネジで片側2箇所固定するため強度的に強く、またフレームが回転することがありません。
- 化成皮膜処理を施すことにより導通性を持たせています。

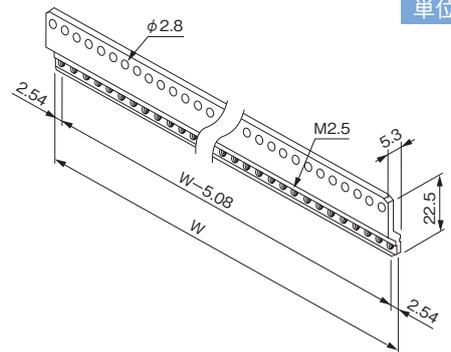
構成内容

名称	個数	材質	色・外装処理
コネクターフレーム090D	1	アルミ押出型材	化成皮膜処理

付属品 取付用ねじ(M2.5 2~6本)

外観寸法図

単位 mm



機種内容

在庫区分	型番	外形寸法(mm)			適合サブラックシリーズ名	質量(g)
		W ₀	H ₀	D ₀		
在庫品	FRP-04CW-090DG	20.32	22.5	5.3	—	3
	FRP-20CW-090DG	101.60			—	14
	FRP-22CW-090DG	111.76			—	16
	FRP-28CW-090DG	142.24			—	20
	FRP-40CW-090DG	203.20			—	28
	FRP-42CW-090DG	213.36			—	30
	FRP-60CW-090DG	304.80			—	42
	FRP-62CW-090DG	314.96			—	44
	FRP-84CW-090DG	426.72			FRS	59

FRP_{SERIES} コネクターフレーム085D

RoHS 対応品 アルミ おじ付 販売単位 1本



特徴

- サブラックのコネクター取付用のフレームです。
- DIN41617規格のコネクタ(取り付けピッチ85mm)を取り付けることができるフレームです。
- 5.08mmピッチでM2.5タップ加工を施しています。
- 化成皮膜処理を行うことで導通性を持たせています。

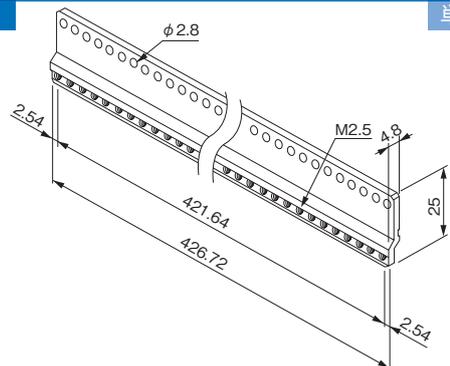
構成内容

名称	個数	材質	色・外装処理
コネクターフレーム085D	1	アルミ押出型材	化成皮膜処理

付属品 取付用ねじ(M2.5 6本)

外観寸法図

単位 mm

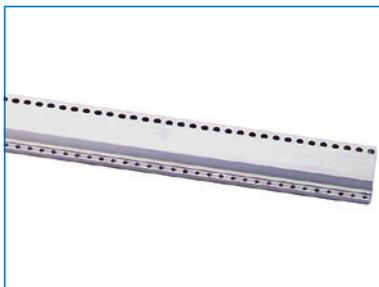


機種内容

在庫区分	型番	外形寸法(mm)			適合サブラックシリーズ名	質量(g)
		W ₀	H ₀	D ₀		
在庫品	FRP-84CW-085DG	426.72	25	4.8	FRS	62

FRP_{SERIES} コネクターフレーム090J

RoHS 対応品 アルミ ねじ付 販売単位 1本



特徴

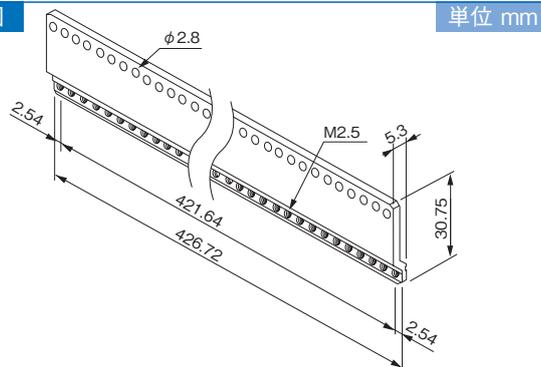
- サブラックのコネクター取付用のフレームです。
- 高さ寸法がJIS規格のサブラックにDIN41612コネクタを実装するフレームです。
- 5.08mmピッチでM2.5タップ加工を施しています。
- 化成皮膜処理を行うことで導通性を持たせています。

構成内容

名称	個数	材質	色・外装処理
コネクターフレーム090J	1	アルミ押出型材	化成皮膜処理

付属品 取付用ねじ(M2.5 6本)

外観寸法図

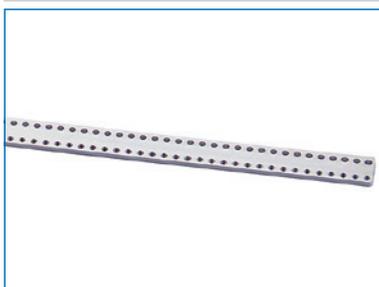


機種内容

在庫区分	型番	外形寸法(mm)			適合サブラックシリーズ名	質量(g)
		Wo	Ho	Do		
在庫品	FRP-84CW-090JG	426.72	30.75	5.3	FRS	82

FRP_{SERIES} コネクターフレーム101D

RoHS 対応品 アルミ ねじ付 販売単位 1本



特徴

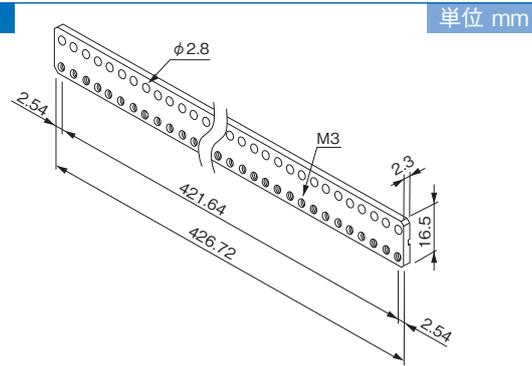
- サブラックのコネクター取付用のフレームです。
- エッジボードコネクタ(取り付けピッチ102.4mm)を取り付けることができるフレームです。
- 5.08mmピッチでM2.5タップ加工を施しています。
- 化成皮膜処理を行うことで導通性を持たせています。

構成内容

名称	個数	材質	色・外装処理
コネクターフレーム101D	1	アルミ押出型材	化成皮膜処理

付属品 取付用ねじ(M2.5 6本)

外観寸法図



機種内容

在庫区分	型番	外形寸法(mm)			適合サブラックシリーズ名	質量(g)
		Wo	Ho	Do		
在庫品	FRP-84CW-101DG	426.72	16.5	2.3	FRS	37

FRP_{SERIES} リヤミドルWフレームA

RoHS 対応品 アルミ ねじ付 販売単位 1本



特徴

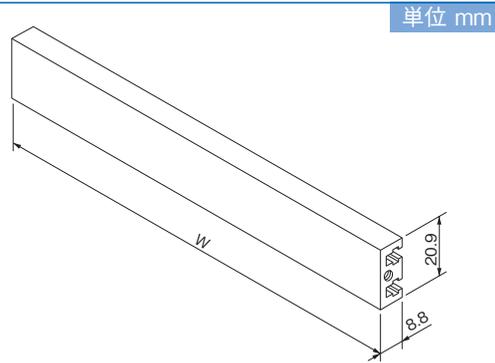
- サブラックのコネクター取付用のフレームです。
- ダブル及びトリプルサイズのボードを収納する場合に、サブラックのリア側中央部に実装するフレームです。
- 化成皮膜処理を行うことで導通性を持たせています。

構成内容

名称	個数	材質	色・外装処理
リヤミドルWフレームA	1	アルミ押出型材	化成皮膜処理

付属品 取付用ねじ(M4 2本)

外観寸法図



機種内容

在庫区分	型番	外形寸法(mm)			適合サブラック型番	質量(g)
		Wo	Ho	Do		
在庫品	FRP-20RMWAG	106.68	20.9	8.8	—	35
	FRP-22RMWAG	116.84			—	38
	FRP-28RMWAG	147.32			—	48
	FRP-40RMWAG	208.28			—	68
	FRP-42RMWAG	218.44			—	72
	FRP-60RMWAG	309.88			—	102
	FRP-62RMWAG	320.04			—	105
	FRP-84RMWAG	431.8			FRS-26□□-84AHG FRS-26□□-84IHG FRS-39□□-84ANG	142

FRP_{SERIES} ミドルコネクタフレームA

RoHS対応品 アルミ お届け済み 販売単位 1本



特徴

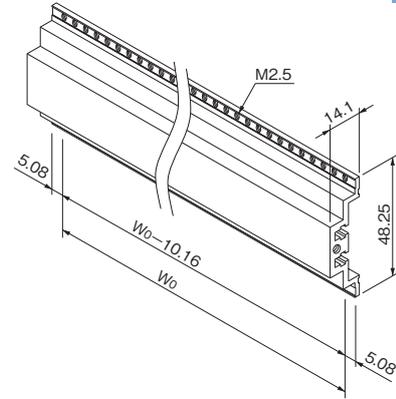
- サブラックのコネクタ取付用のフレームです。
- ダブル及びトリプルサイズのボードを収納し、DIN41612コネクタを取り付ける場合、サブラックのリア側中央部に実装するフレームです。
- 5.08mmピッチでM2.5タップ加工を施しています。
- 化成皮膜処理を行うことで導通性を持たせています。

構成内容

名称	個数	材質	色・外装処理
コネクタフレーム090J	1	アルミ押出形材	化成皮膜処理

付属品 取付用ねじ(M2.5 6本)

外観寸法図



単位 mm

機種内容

在庫区分	型番	外形寸法(mm)			適合サブラック型番	質量(g)
		W ₀	H ₀	D ₀		
在庫品	FRP-22MCWAG	116.84	48.55	8.8	-	35
	FRP-40MCWAG	208.28			-	68
	FRP-42MCWAG	218.44			-	72
	FRP-62MCWAG	320.04			-	105
	FRP-84MCWAG	431.80			FRS-26□□-84AHG FRS-26□□-84BHG FRS-39□□-84ANG	142

FRP_{SERIES} マウントアングルAH

RoHS対応品 お届け済み 販売単位 1式



特徴

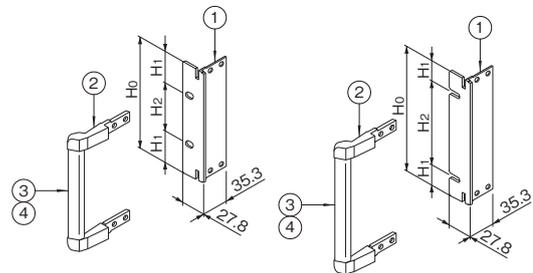
- サブラックFRSシリーズ(9U以外)の構成部品と同じ製品です。
- ダブル及びトリプルサイズのボードを収納し、DIN41612コネクタを取り付ける場合、サブラックのリア側中央部に実装するフレームです。
- 5.08mmピッチでM2.5タップ加工を施しています。
- 化成皮膜処理を行うことで導通性を持たせています。

構成内容

照番	名称	個数	材質	色・外装処理
1	マウントアングルAH	2	アルミ押出形材	化成皮膜処理
2	ハンドルピラ	4	亜鉛ダイキャスト	サチライトクロムめっき
3	インナーグリップ	2	ステンレス鋼	生地
4	アウトターグリップ	2	UL94V-0適合 ABS	「シールズブラウン」

付属品 無

外観寸法図



単位 mm

機種内容

在庫区分	型番	外形寸法(mm)			詳細寸法(mm)		適合サブラックシリーズ名 (適合機種サイズ)	質量 (g/1式)
		W ₀	H ₀	D ₀	H ₁	H ₂		
在庫品	FRP-13MAHG	27.8	132.5	35.3	37.7	57.1	FRS(3U)	144
	FRP-26MAHG		265.9			190.5	FRS(6U)	217
	FRP-15MAHG		149		100	FRS(3J)	154	
	FRP-20MAHG		199		150	FRS(4J)	177	

FRP_{SERIES} マウントアングルAN

RoHS対応品 お届け済み 販売単位 1式



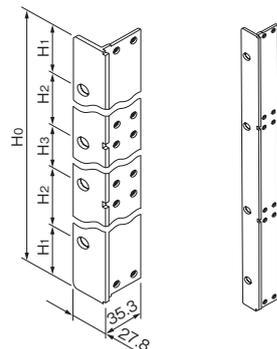
特徴

- サイドプレートF/Nとフレームを組み合わせて使用することで、19インチマウントのサブラック等が構築可能です。
- FRP-39MANGはサブラックFRSシリーズ(9U)の構成部品です。
- 2mm厚のサイドプレートと組み合わせて使用できます。
- 5.08mmピッチでM2.5タップ加工を施しています。
- 化成皮膜処理を行うことで導通性を持たせています。

機種内容

在庫区分	型番	外形寸法(mm)			詳細寸法(mm)		適合サブラックシリーズ名 (適合機種サイズ)	質量 (g/1式)
		W ₀	H ₀	D ₀	H ₁	H ₂		
在庫品	FRP-13MANG	27.8	132.5	35.3	-	57.1	FRS(3U)	50
	FRP-26MANG		265.9			190.5	FRS(6U)	101
	FRP-39MANG		399.3			101.6	120.7	FRS(9U)

外観寸法図



単位 mm

構成内容

名称	個数	材質	色・外装処理
マウントアングルAN	2	アルミ押出形材	化成皮膜処理

付属品 無

FRP_{SERIES} サイドプレートF

RoHS
対応品

アルミ

販売単位
1式(2枚)



特徴

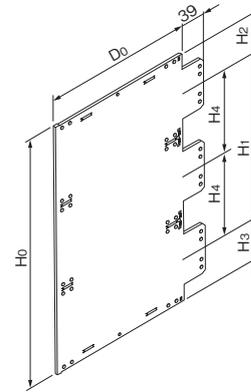
- サブラックFRSシリーズに使用しているサイドプレートと同一のプレートです。
- 化成皮膜処理を施すことにより導通性を持たせています。

構成内容

名称	個数	材質	色・外装処理
サイドプレートF	1	アルミ板 t2.0	化成皮膜処理

付属品 無

外観寸法図



単位 mm

機種内容

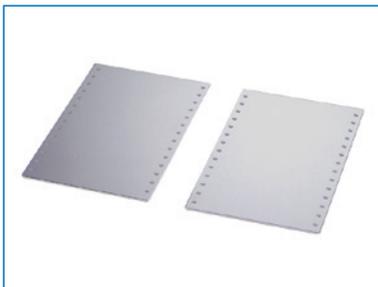
在庫区分	型番	外形寸法(mm)			詳細寸法(mm)				質量(kg/2枚)
		W ₀	H ₀	D ₀	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	
在庫品	FRP-1317SPFG	265.9	132.5	176	133.4	65.15	65.15	-	0.28
	FRP-1323SPFG			236					0.37
	FRP-2617SPFG	399.3	176	236	-	-	-	133.4	0.57
	FRP-2623SPFG								236
	FRP-3917SPFG	296	176	236	-	-	-	-	0.85
	FRP-3923SPFG								296
	FRP-3929SPFG	149	176	236	-	73.4	-	-	1.37
	FRP-1517SPFG								176
	FRP-1523SPFG	199	176	236	-	73.4	-	-	0.41
	FRP-2017SPFG								176
	FRP-2023SPFG	236	176	236	-	123.4	-	-	0.53

FRP_{SERIES} サイドプレートN

RoHS
対応品

アルミ

販売単位
1式(2枚)



特徴

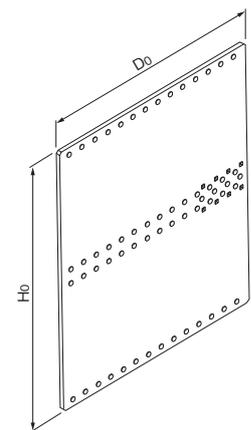
- スロット数に合わせたサブラックを組む場合に適したサイドプレートです。
- 奥行き方向に15mmピッチで連続穴加工されていますので任意の位置にWフレームの取り付けが可能です。
- 化成皮膜処理を施すことにより導通性を持たせています。

構成内容

名称	個数	材質	色・外装処理
サイドプレートN	1	アルミ板 t2.0	化成皮膜処理

付属品 無

外観寸法図



単位 mm

機種内容

在庫区分	型番	外形寸法(mm)			質量(kg/2枚)
		W ₀	H ₀	D ₀	
在庫品	FRP-1322SPNG	265.9	132.5	220	0.31
	FRP-1328SPNG			280	0.40
	FRP-1334SPNG			340	0.49
	FRP-2622SPNG			220	0.63
	FRP-2628SPNG			280	0.80
	FRP-2634SPNG			340	0.98
	FRP-2640SPNG	400	1.15		
	FRP-3922SPNG	399.3	265.9	220	0.95
	FRP-3928SPNG			280	1.21
	FRP-3934SPNG			340	1.47
	FRP-3940SPNG			400	1.73

FRP_{SERIES} トップボトムカバー

RoHS
対応品

ねじ付

アルミ

販売単位
1式(2枚)

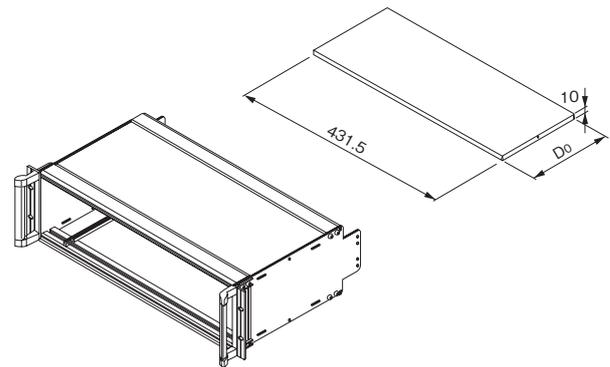


特徴

- サブラックFRSシリーズ用の外装用アクセサリです。
- サブラック内部をホコリ等から守るためのカバーです。
- 化成皮膜処理を行うことにより導通性を持たせています

外観寸法図

単位 mm



構成内容

名称	個数	材質	色・外装処理
トップボトムカバー	1	アルミ板 t1.5	化成皮膜処理

付属品 取付用ねじ(M3 4本)

機種内容

在庫区分	型番	外形寸法(mm)			質量(g)
		Wo	Ho	Do	
在庫品	FRP-84-170BTAG	431.5	10	113.5	363
	FRP-84-230BTAG			173.5	472
	FRP-84-290BTAG			233.5	581

FRP_{SERIES} プロテクトカバー

RoHS
対応品

ねじ付

アルミ

販売単位
1枚

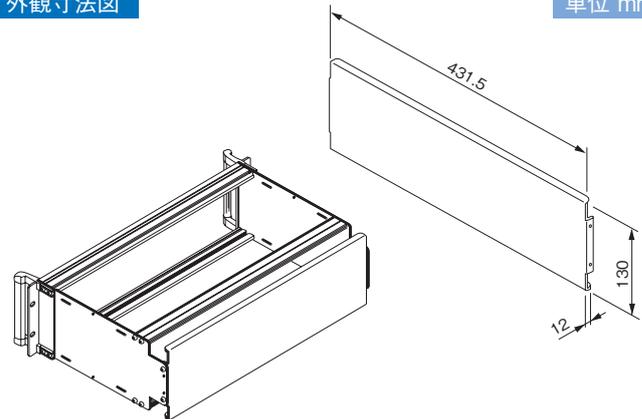


特徴

- サブラックFRSシリーズ用の外装用アクセサリです。
- サイドプレートFのリア部に取付け、コネクタのピン等を保護します。
- 化成皮膜処理を行うことにより導通性を持たせています。

外観寸法図

単位 mm



構成内容

名称	個数	材質	色・外装処理
プロテクトカバー	1	アルミ板 t2.0	化成皮膜処理

付属品 取付用ねじ(M4 4本) 六角レンチ(対辺2.5mm 1本)

機種内容

在庫区分	型番	外形寸法(mm)			質量(g)
		Wo	Ho	Do	
在庫品	FRP-84PCAG	431.5	130	12	353

FRP_{SERIES} 絶縁ストリップD

RoHS
対応品

販売単位
1本

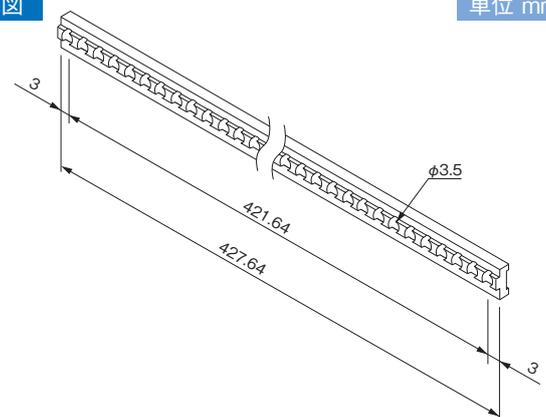


特徴

- サブラックFRSシリーズ用の内装用アクセサリです。
- サブラックとバックプレーンとを絶縁する為に使用します。

外観寸法図

単位 mm



構成内容

名称	個数	材質	色・外装処理
絶縁ストリップD	1	UL94V-0適合m-PPE	「オーブグリーン」

付属品 無

機種内容

在庫区分	型番	外形寸法(mm)			質量(g)
		Wo	Ho	Do	
在庫品	FRP-84ISD	427.64	8.6	4	108

FRP_{SERIES} 絶縁ストリップJ

RoHS
対応品

販売単位
1本



特徴

- サブラックFRSシリーズ用の内装用アクセサリです。
- JIS規格のサブラックにVMEbus規格寸法のバックプレーンを実装するときに使用します。

構成内容

名称	個数	材質	色・外装処理
絶縁ストリップJ	1	UL94V-0適合m-PPE	「オリブグリーン」

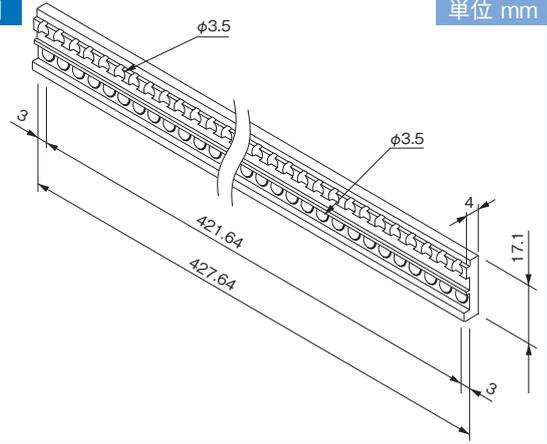
付属品 無

機種内容

在庫区分	型番	外形寸法(mm)			質量(g)
		Wo	Ho	Do	
在庫品	FRP-84ISJ	427.64	17.1	4	254

外観寸法図

単位 mm



FRP_{SERIES} デバイドキット

RoHS
対応品

販売単位
1式



特徴

- サブラックFRSシリーズ用の内装用アクセサリです。
- シングルハイトやダブルハイトのPCBを混在して収納する場合に使用します。
- デバイドピラの前後をつなぎ左右を仕切ることができます。

構成内容

名称	個数	材質	色・外装処理
デバイスピラ	2	亜鉛ダイキャスト	ニッケルめっき
ブラックパネル	1	アルミ押出型材	化成皮膜処理
ピラ用ナット	4	アルミ亜鉛合金コート銅板 t1.0	生地

付属品 無

機種内容

在庫区分	型番	外形寸法(mm)			適合サブラックシリーズ名 (適合機種サイズ)	質量(kg)
		Wo	Ho	Do		
在庫品	FRP-26DKA	9.60	245.8	29.9	FRS(6U)	0.44

FRP_{SERIES} デバイドプレート

RoHS
対応品

アルミ

販売単位
1式

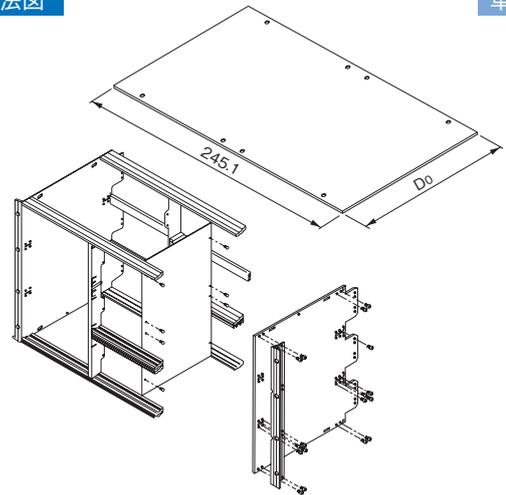


特徴

- サブラックFRSシリーズ用の内装用アクセサリです。
- シングルハイトやダブルハイトのPCBを混在して収納する場合に使用します。
- デバイドピラの前後をつなぎ左右を仕切ることができます。

外観寸法図

単位 mm



構成内容

名称	個数	材質	色・外装処理
デバイスプレート	1	アルミ板 t2.0	化成皮膜処理

付属品 無

機種内容

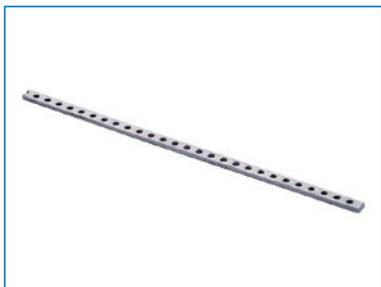
在庫区分	型番	外形寸法(mm)			適合サブラック型番	質量(kg)
		Wo	Ho	Do		
在庫品	FRP-2617DPAG	2	245.1	107	FRS-2617-84□HG	0.14
	167			FRS-2623-84□HG	0.22	

FRP_{SERIES} バーナットD

RoHS
対応品

アルミ

販売単位
1本



特徴

- サブラックFRS/FCSシリーズ用の内装用アクセサリです。
- DIN41612規格コネクタやバックプレーンの取り付けに使用します。

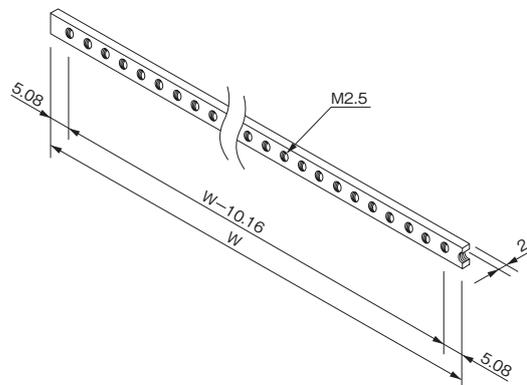
構成内容

名称	個数	材質	色・外装処理
バーナットD	1	アルミ押出型材	生地

付属品 無

外観寸法図

単位 mm



機種内容

在庫区分	型番	外形寸法(mm)			質量(g)
		Wo	Ho	Do	
在庫品	FRP-20AN-25D	106.68	5	2	3
	FRP-22AN-25D	116.84			3
	FRP-28AN-25D	147.32			3
	FRP-40AN-25D	208.28			5
	FRP-42AN-25D	218.44			5
	FRP-60AN-25D	309.88			7
	FRP-62AN-25D	320.04			8
	FRP-84AN-25D	431.80			10

FRP_{SERIES} バーナットE

RoHS
対応品

アルミ

販売単位
1本



特徴

- サブラックFRSシリーズ用の内装用アクセサリです。
- サブラックFRSシリーズのリヤWフレーム(84TE用)に挿入するバーナットです。
- エッジボードコネクタ対応(84TE用)となります。

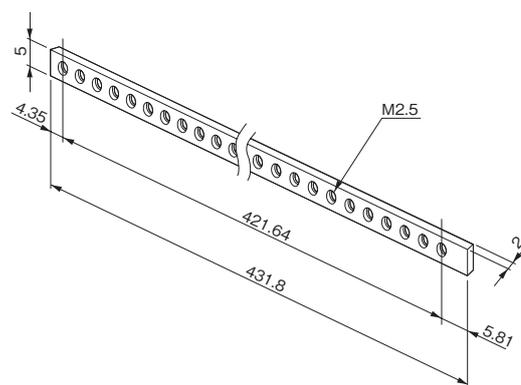
構成内容

名称	個数	材質	色・外装処理
バーナットE	1	アルミ押出型材	生地

付属品 無

外観寸法図

単位 mm



機種内容

在庫区分	型番	外形寸法(mm)			質量(g)
		Wo	Ho	Do	
在庫品	FRP-84AN-25E	431.8	5	2	10

FRP_{SERIES} カードポジショナーRA

RoHS
対応品

アルミ

販売単位
1本



特徴

- サブラックFRSシリーズ用の内装用アクセサリです。
- Wフレームの溝に差し込みカードガイド実装時の位置決めに使すると便利です。

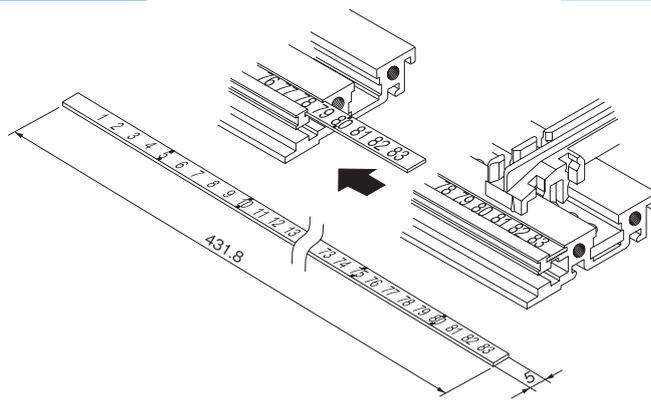
構成内容

名称	個数	材質	色・外装処理
カードポジショナーRA	1	アルミ板 t0.5	生地(オフセット印刷)

付属品 無

外観寸法図

単位 mm



機種内容

在庫区分	型番	外形寸法(mm)			質量(g)
		Wo	Ho	Do	
在庫品	FRP-84CPRA	431.8	0.5	5	3

FRP_{SERIES} カードポジショナーLB

RoHS
対応品

アルミ

販売単位
1本



特徴

- サブラックFRSシリーズ用の内装用アクセサリーです。
- リヤ側コネクタフレーム等に貼り付け、コネクタ取り付けの位置決めに使用します。

機種内容

在庫区分	型番	外形寸法(mm)			質量(g)
		Wo	Ho	Do	
在庫品	FRP-84CPLB	431.8	2	0.4	1

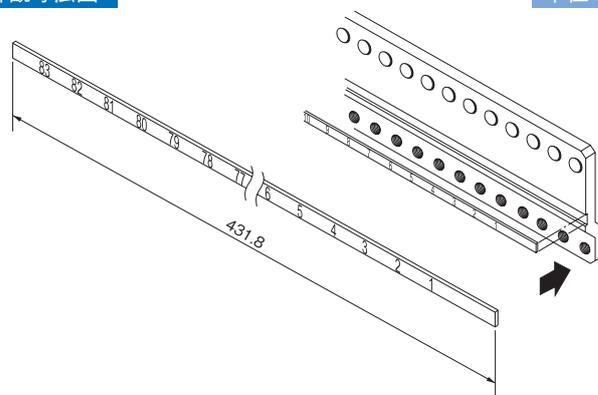
構成内容

名称	個数	材質	色・外装処理
カードポジショナーLB	1	アルミ板 t0.4	生地(オフセット印刷)

付属品 無

外観寸法図

単位 mm



FRP_{SERIES} フロントパネルA

RoHS
対応品

アルミ

販売単位
1枚



特徴

- サブラックFRSシリーズ用のアクセサリーです。
- フロント全面をカバーできるパネルです。
- 塗装仕上げになっており、化粧パネルとしてもご利用いただけます。
- 取り付けには別販売のビスセット (FRP-25□□BS-□□) を使用します。

機種内容

在庫区分	型番	外形寸法(mm)			質量(kg)
		Wo	Ho	Do	
在庫品	FRP-13FP-A	426.42	128.5	2.5	0.37
	FRP-15FP-A		145.0		0.42
	FRP-20FP-A		195.0		0.56
	FRP-26FP-A		261.9		0.75

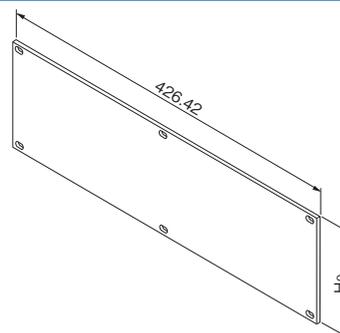
構成内容

名称	個数	材質	色・外装処理
フロントパネルA	1	アルミ板 t2.5	「クールグレー」5B 8/0.5塗装

付属品 無

外観寸法図

単位 mm



FRP_{SERIES} ビスセットAP

RoHS
対応品

販売単位
1式(20個)



特徴

- サブラックFRSシリーズ用のアクセサリーです。
- 手で締めたり緩めたりすることができるようにローレットを施したビスです。
- サブラックFRSシリーズに、着脱の頻度が高いフロントパネルを取り付けるのに最適です。

機種内容

在庫区分	型番	外形寸法(mm)			質量(g)
		Wo	Ho	Do	
在庫品	FRP-2510BS-AP	7	7	17.5	-

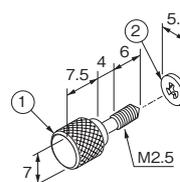
構成内容

照番	名称	個数	材質	色・外装処理
1	パネル固定用ビス2.5A	20	黄銅	ニッケルクロムめっき
2	スペーサー	20	ポリアミド6 t0.5	「自然色」

付属品 無

外観寸法図

単位 mm



FRP_{SERIES} ビスセットAR

RoHS
対応品

販売単位
1式(20個)



特徴

- サブラックFRSシリーズ用のアクセサリです。
- 一度パネルにセットすれば、パネルの着脱の際にビスを紛失してしまうことはありません。
- 相手のナットに対して常に垂直の姿勢を保ちますから、ねじ止めが容易に行なえます。
- パネルへの装着方法は、まずロックタイトロゼットをパネルの小判穴にはめ込んでから、パネル固定ビスをねじ込んでいきます。
- パネル固定ビスには、手で締めたり緩めたりできるように、ローレットを施しています。

構成内容

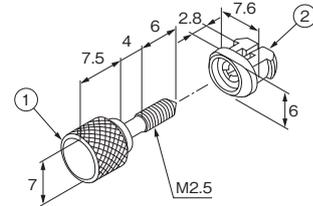
照番	名称	個数	材質	色・外装処理
1	パネル固定用ビス2.5B	20	黄銅	ニッケルクロムめっき
2	ロックタイトロゼット	20	UL94V-0適合ポリアミド6	「メディアムサンドライト」

付属品 無

機種内容

在庫区分	型番	外形寸法(mm)			質量(g)
		Wo	Ho	Do	
在庫品	FRP-2510BS-AR	7.6	7	17.5	—

外観寸法図



単位 mm

FRP_{SERIES} ビスセットBP

RoHS
対応品

販売単位
1式(20個)



特徴

- サブラックFRSシリーズ用のアクセサリです。
- 手で締めたり緩めたりすることできるようにローレットを施したビスです。
- サブラックFRSシリーズに、着脱の頻度が高いフロントパネルを取り付けるのに最適です。
- 頭部にすりわり溝を設けています。

構成内容

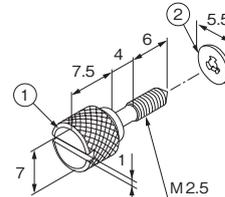
照番	名称	個数	材質	色・外装処理
1	パネル固定用ビス2.5B	20	鉄	クロムめっき
2	スペーサー	20	ポリアミド6 t0.5	「自然色」

付属品 無

機種内容

在庫区分	型番	外形寸法(mm)			質量(g)
		Wo	Ho	Do	
在庫品	FRP-2510BS-BP	7.6	7	17.5	—

外観寸法図



単位 mm

FRP_{SERIES} ビスセットBR

RoHS
対応品

販売単位
1式(20個)



特徴

- サブラックFRSシリーズ用のアクセサリです。
- 一度パネルにセットすれば、パネルの着脱の際にビスを紛失してしまうことはありません。
- 相手のナットに対して常に垂直の姿勢を保ちますから、ねじ止めが容易に行なえます。
- パネルへの装着方法は、まずロックタイトロゼットをパネルの小判穴にはめ込んでから、パネル固定ビスをねじ込んでいきます。
- パネル固定ビスには、手で締めたり緩めたりできるように、ローレットを施しています。
- 頭部にすりわり溝を設けています。

構成内容

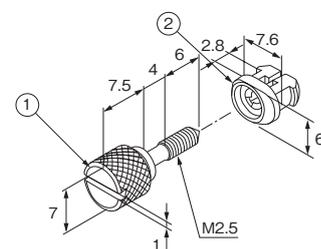
照番	名称	個数	材質	色・外装処理
1	パネル固定用ビス2.5B	20	黄銅	ニッケルクロムめっき
2	ロックタイトロゼット	20	UL94V-0適合ポリアミド6	「メディアムサンドライト」

付属品 無

機種内容

在庫区分	型番	外形寸法(mm)			質量(g)
		Wo	Ho	Do	
在庫品	FRP-2510BS-BR	7.6	7	17.5	—

外観寸法図



単位 mm

FRP_{SERIES} ビスセットCP

RoHS
対応品

販売単位
1式(20個)



特徴

- サブラックFRSシリーズ用のアクセサリです。
- フロントパネルを取り付けるビスです。
- 頭部にすりわり溝を設けています。

構成内容

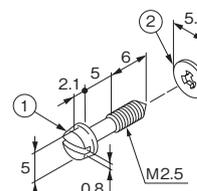
照番	名称	個数	材質	色・外装処理
1	パネル固定用ビス2.5C	20	鉄	クロムめっき
2	スペーサー	20	ポリアミド6 t0.5	「自然色」

付属品 無

機種内容

在庫区分	型番	外形寸法(mm)			質量(g)
		Wo	Ho	Do	
在庫品	FRP-2511BS-CP	7.6	7	17.5	—

外観寸法図



単位 mm

FRP_{SERIES} ビスセットCR

RoHS
対応品

販売単位
1式(20個)



特徴

- サブラックFRSシリーズ用のアクセサリです。
- フロントパネルを取り付けるビスです。
- 頭部にすりわり溝を設けています。

構成内容

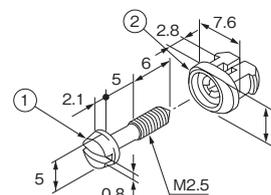
照番	名称	個数	材質	色・外装処理
1	パネル固定用ビス2.5B	20	黄銅	ニッケルクロムめっき
2	ロックタイトロゼット	20	UL94V-0適合ポリアミド6	「メディアムサンドライト」

付属品 無

機種内容

在庫区分	型番	外形寸法(mm)			質量(g)
		Wo	Ho	Do	
在庫品	FRP-2511BS-CR	7.6	7	17.5	—

外観寸法図



単位 mm

FRP_{SERIES} ビスセットDP

RoHS
対応品

販売単位
1式(20個)



特徴

- サブラックFRSシリーズ用のアクセサリです。
- フロントパネルを取り付けるビスです。
- 頭部に、十字穴を設けています。

構成内容

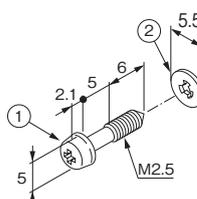
照番	名称	個数	材質	色・外装処理
1	パネル固定用ビス2.5D	20	黄銅	ニッケルクロムめっき
2	スペーサー	20	ポリアミド6 t0.5	「自然色」

付属品 無

機種内容

在庫区分	型番	外形寸法(mm)			質量(g)
		Wo	Ho	Do	
在庫品	FRP-2511BS-DP	7	7	17.5	—

外観寸法図



単位 mm

FRP_{SERIES} ビスセットDR

RoHS
対応品

販売単位
1式(20個)



特徴

- サブラックFRSシリーズ用のアクセサリです。
- 一度パネルにセットすれば、パネルの着脱の際にビスを紛失してしまうことはありません。
- 相手のナットに対して常に垂直の姿勢を保ちますから、ねじ止めが容易に行なえます。
- パネルへの装着方法は、まずロックタイトロゼットをパネルの小判穴にはめ込んでから、パネル固定ビスをねじ込んでいきます。
- 頭部に、十字穴を設けています。

構成内容

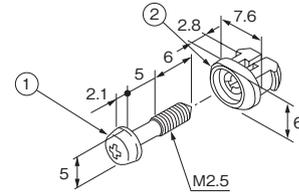
照番	名称	個数	材質	色・外装処理
1	パネル固定用ビス2.5D	20	黄銅	ニッケルクロムめっき
2	ロックタイトロゼット	20	UL94V-0適合ポリアミド6	「メディウムサンドライト」

付属品 無

機種内容

在庫区分	型番	外形寸法(mm)			質量(g)
		Wo	Ho	Do	
在庫品	FRP-2511BS-DR	7.6	7	17.5	—

外觀寸法図



FRP_{SERIES} ビスセット

RoHS
対応品

販売単位
1式(20個)



特徴

- サブラックFRSシリーズ用のアクセサリです。
- コネクタフレームにプラグ方DINコネクタを取り付けるのに使用します。

構成内容

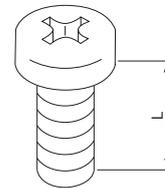
名称	個数	材質	色・外装処理
M2.5十字穴付なべ小ねじ	20	鉄	クロムめっき

付属品 無

機種内容

在庫区分	型番	首下長さ L(mm)	質量(g)
在庫品	FRP-2506BS	6	—
	FRP-2508BS	8	—
	FRP-2510BS	10	—

外觀寸法図



FRP_{SERIES} 六角ナットセット

RoHS
対応品

販売単位
1式(20個)



特徴

- サブラックFRSシリーズ用のアクセサリです。
- 1.6mm厚のPCBにプラグ型DINコネクタを取り付けるのに使用します。

構成内容

名称	個数	材質	色・外装処理
M2.5六角ナット	20	鉄	クロムめっき

付属品 無

機種内容

在庫区分	型番	仕様	質量(g)
在庫品	FRP-25BN	ねじの呼び M2.5	—