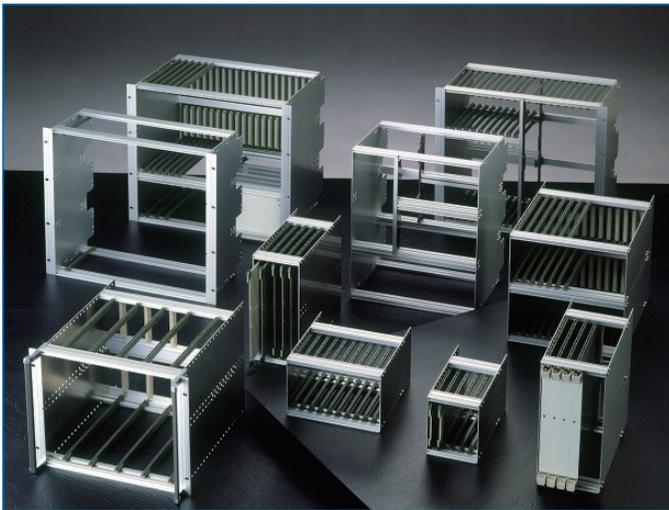


# FRS SERIES サブラック

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、ツールピースコネクタ、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。組み立てにはプ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	-
6	アウターグリップ	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	[グレイッシュイエローグリーン]	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	[グレイッシュイエローグリーン]	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

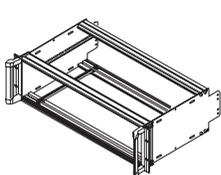
照番	名称	個数	材質	色・外装処理	備考(下記型番で別売)
1	フロントWフレームI	1/2※2	アルミ押出形材	化成被膜処理	FRP-84FWIG
2	フロントWフレームA	1/0※3			FRP-84RWAG / RWBG
3	リアWフレームA	2	アルミ板 t2.0	化成被膜処理	-
4	サイドプレート	2			
5	マウントアングル	2	アルミ押出形材	サテライト処理	-
6	ハンドルピラ	4	亜鉛ダイキャスト		
7	アウターグリップ	2	UL94V-0適合ABS	[ダークビーバー]	フロント/リアWフレームに付属
8	ガイドセッター	4	アルミ押出形材	生地	
9	カードガイド	2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

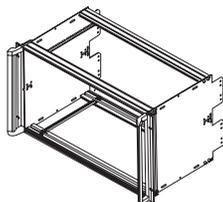
## 機種内容

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		
		W <sub>0</sub>	H <sub>0</sub>	D <sub>0</sub>						
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						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						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		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-3917-84ANG	399.3 (9U)	178	238	EIA	100×220	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-3923-84ANG						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-3929-84ANG						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 (3J)	178		238	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								1.45	
	FRS-2017-84AHG								1.65	
	FRS-2023-84AHG								1.75	
FRS-2023-84AHG	1.75									

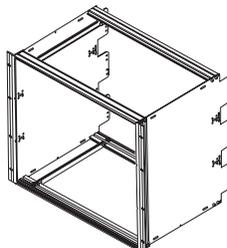
3Uシングルハイト  
FRS-13□□-84□HG



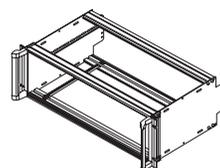
6Uダブルハイト  
FRS-26□□-84□HG



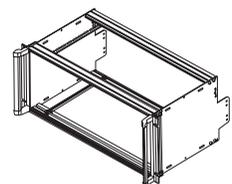
9Uトリプルハイト  
FRS-39□□-84□NG



3Jハイト  
FRS-15□□-84AHG



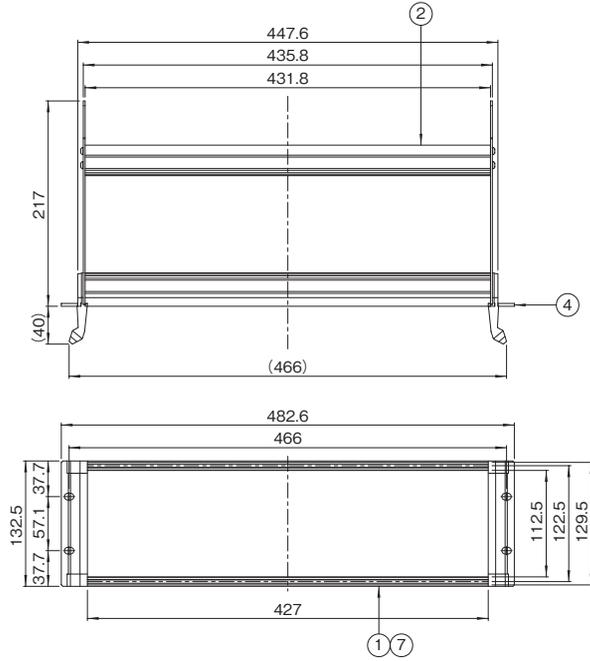
4Jハイト  
FRS-20□□-84AHG



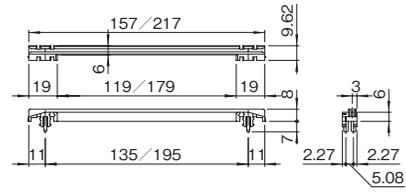
## 外觀寸法図

単位 mm

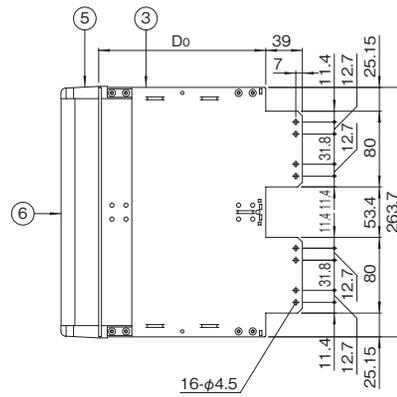
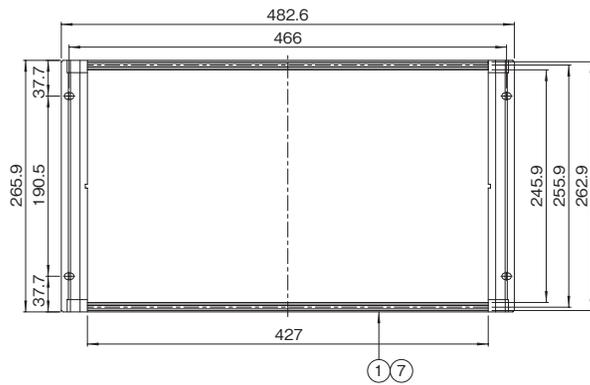
3Uシングルハイト (FRS-13□□-84AHG/BHG)



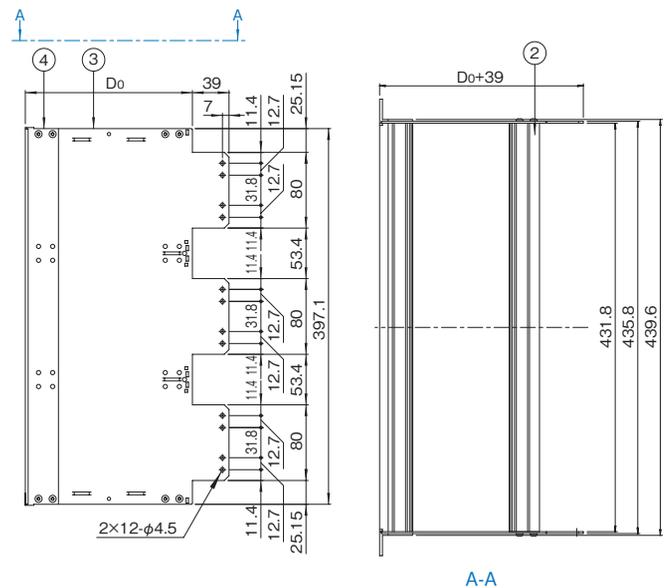
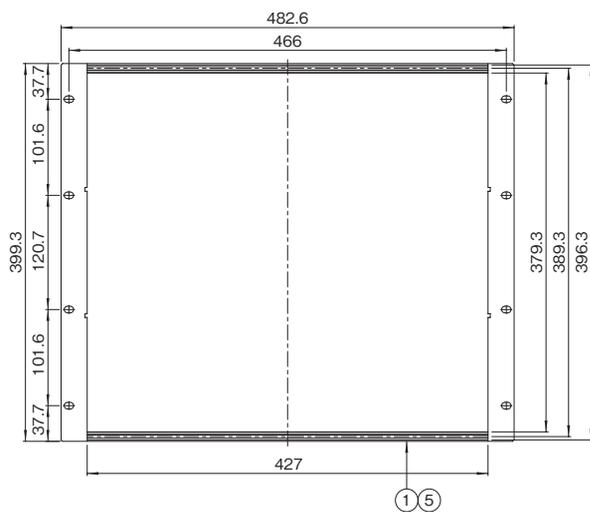
カードガイド (全機種共通)



6Uダブルハイト (FRS-26□□-84AHG/BHG)



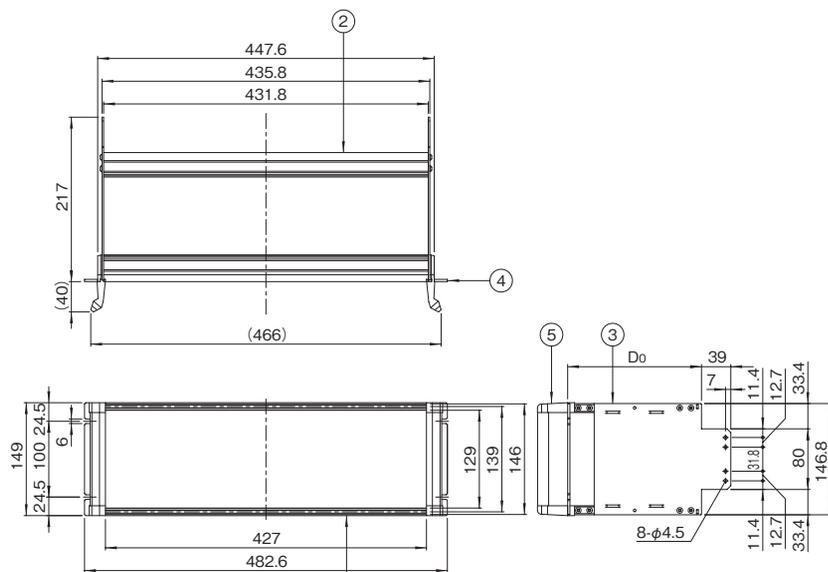
9Uトリプルハイト (FRS-39□□-84ANG/BNG)



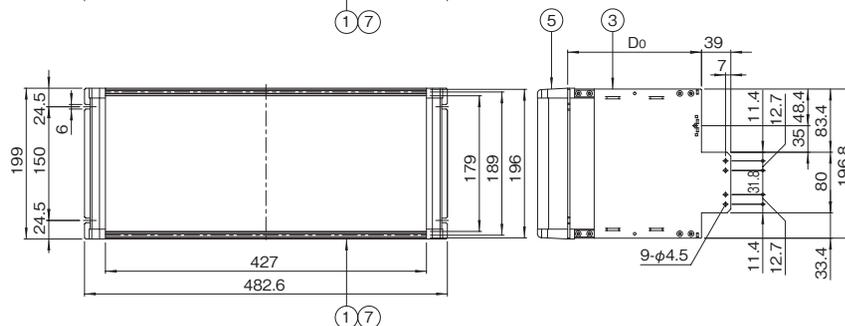
## 外観寸法図

単位 mm

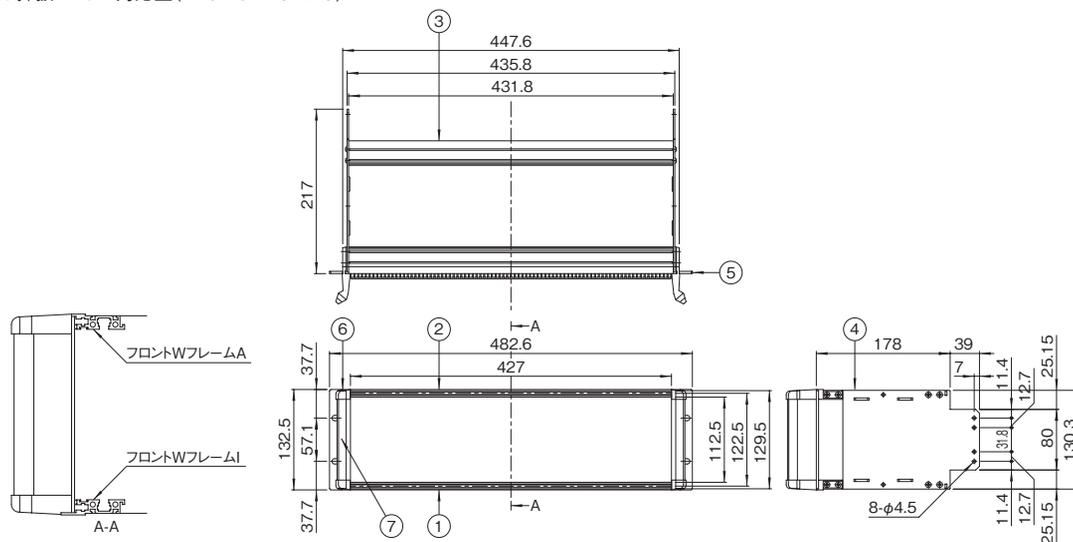
3Jハイト(FRS-15□□-84AHG/BHG)



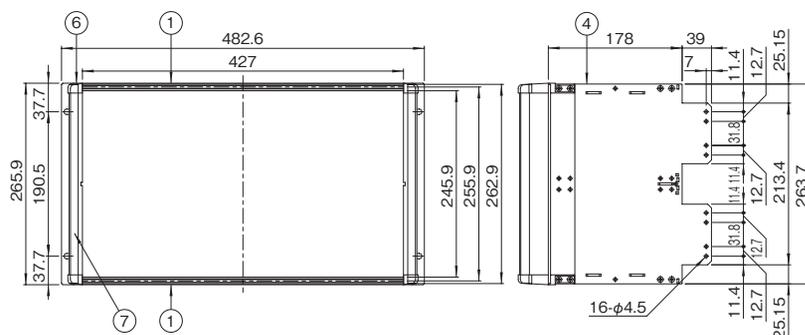
4Jハイト(FRS-20□□-84AHG/BHG)



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)

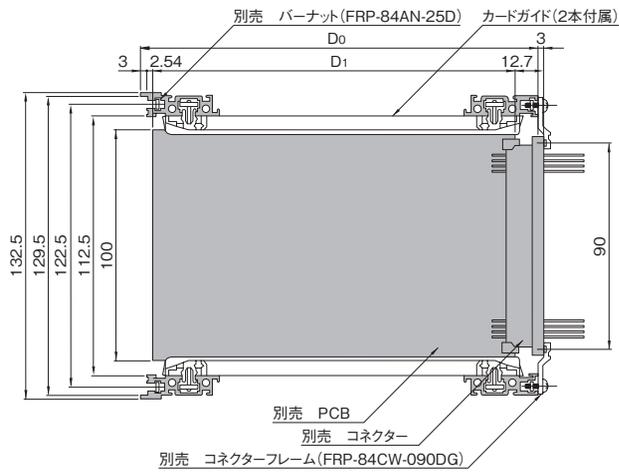




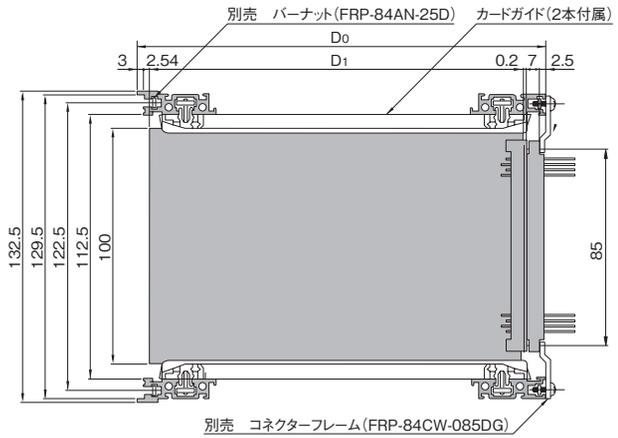
# FRS SERIES サブラック 3Uシングルハイト

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



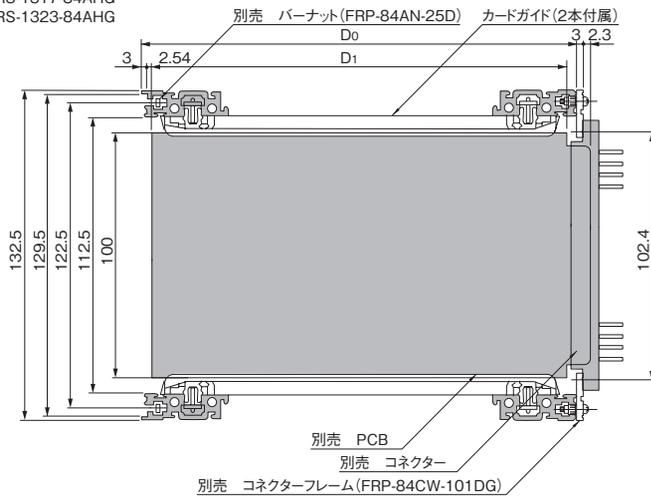
3U Dタイプ  
FRS-1317-84AHG  
FRS-1323-84AHG



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 <sub>0</sub>	D <sub>1</sub>	
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 <sub>0</sub>	D <sub>1</sub>		
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

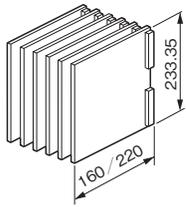
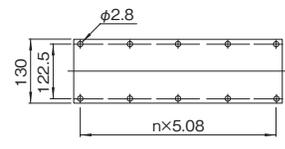
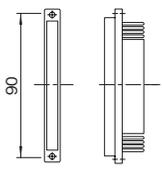
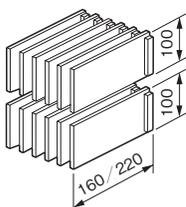
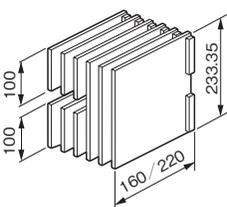
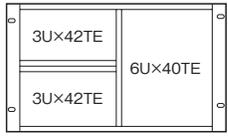


サブラック型番	奥行寸法 (mm)		適合PCBサイズ (mm)	適合バックプレーンおよびコネクター
	D <sub>0</sub>	D <sub>1</sub>		
FRS-1317-84AHG	175.24	160	100×175	MIL-C-21097
FRS-1323-84AHG	235.24	220	100×235	エッジボードコネクター

# FRS SERIES サブラック 6Uダブルハイ

組立キット アルミ 19INCH EIA 販売単位 1台

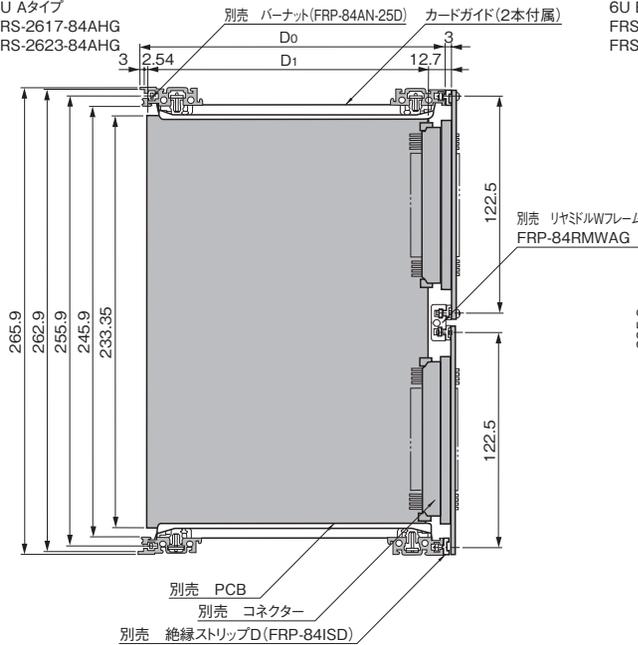
## 6Uダブルハイ アプリケーションモデル

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	  
	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	

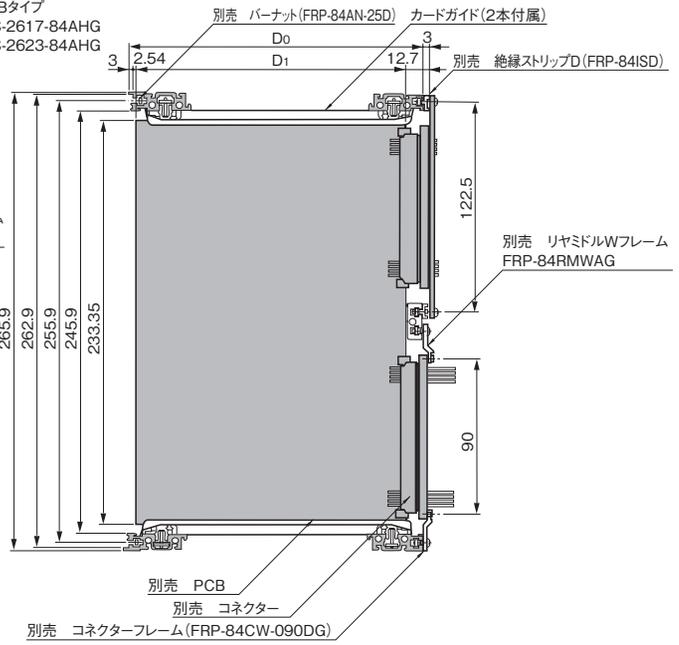
# FRS SERIES サブラック 6Uダブルハイ

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

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



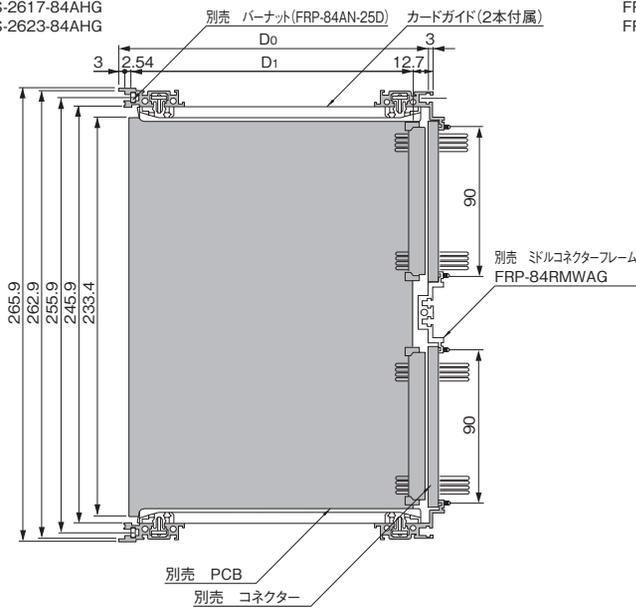
6U Bタイプ  
FRS-2617-84AHG  
FRS-2623-84AHG



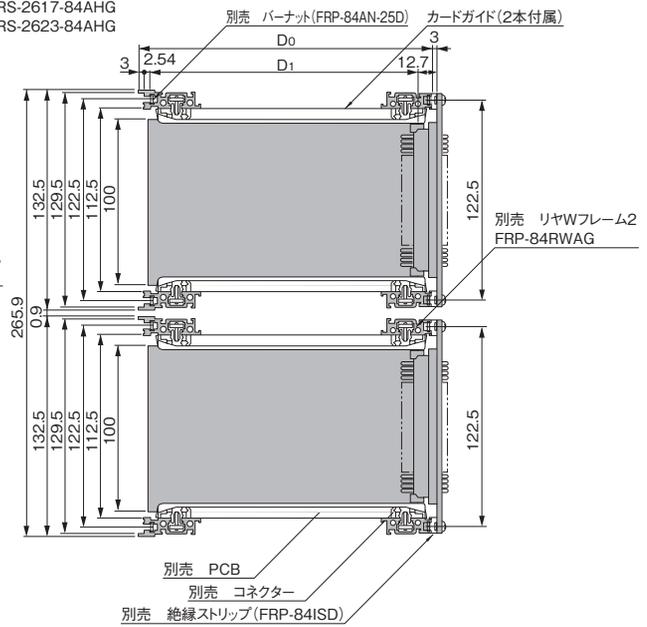
サブラック型番	奥行寸法 (mm)		適合バックプレーンおよびコネクター
	D0	D1	
FRS-2617-84AHG	175.24	160	サブラック側:VMEbusバックプレーン PCB側:FNP-□□03-1002
FRS-2623-84AHG	235.24	220	サブラック側:MULTIBUSIIバックプレーン PCB側:FNP-□□03-1002

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
	D0	D1	
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

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



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



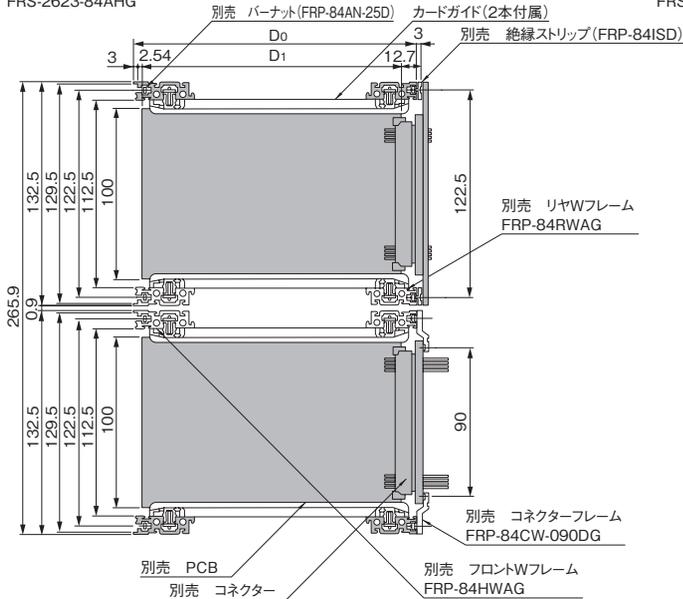
サブラック型番	奥行寸法 (mm)		適合バックプレーンおよびコネクター
	D0	D1	
FRS-2617-84BHG	175.24	160	サブラック側:VMEbusバックプレーン PCB側:FNP-□□03-1002
FRS-2623-84BHG	235.24	220	サブラック側:MULTIBUSIIバックプレーン PCB側:FNP-□□03-1002

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
	D0	D1	
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	

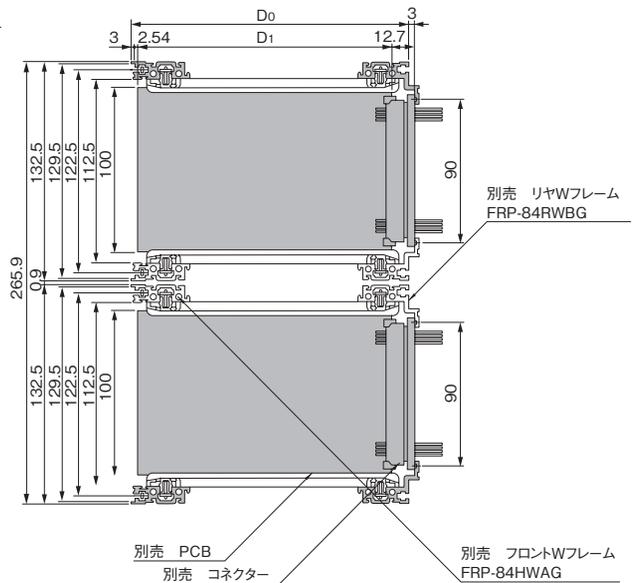
# FRS SERIES サブラック 6Uダブルハイ

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



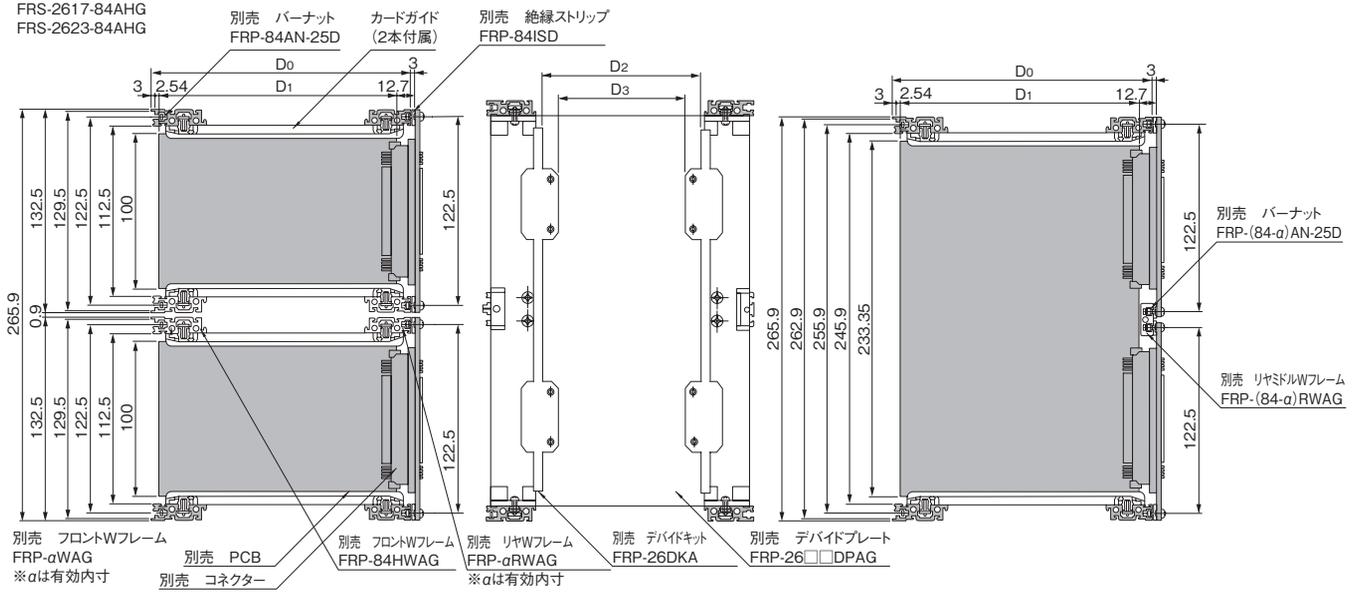
6U Fタイプ  
FRS-2617-84BHG  
FRS-2623-84BHG



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 <sub>0</sub>	D <sub>1</sub>	
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 <sub>0</sub>	D <sub>1</sub>	
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)

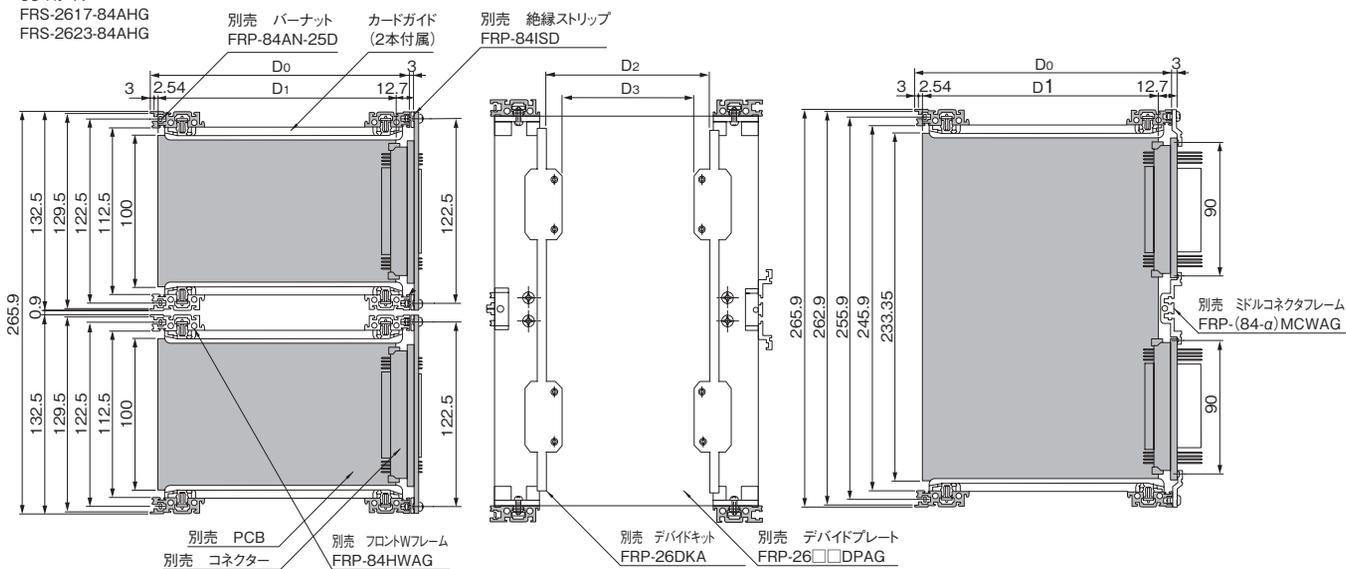
鉛直断面(正面向かって右側)

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 <sub>0</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	
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

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



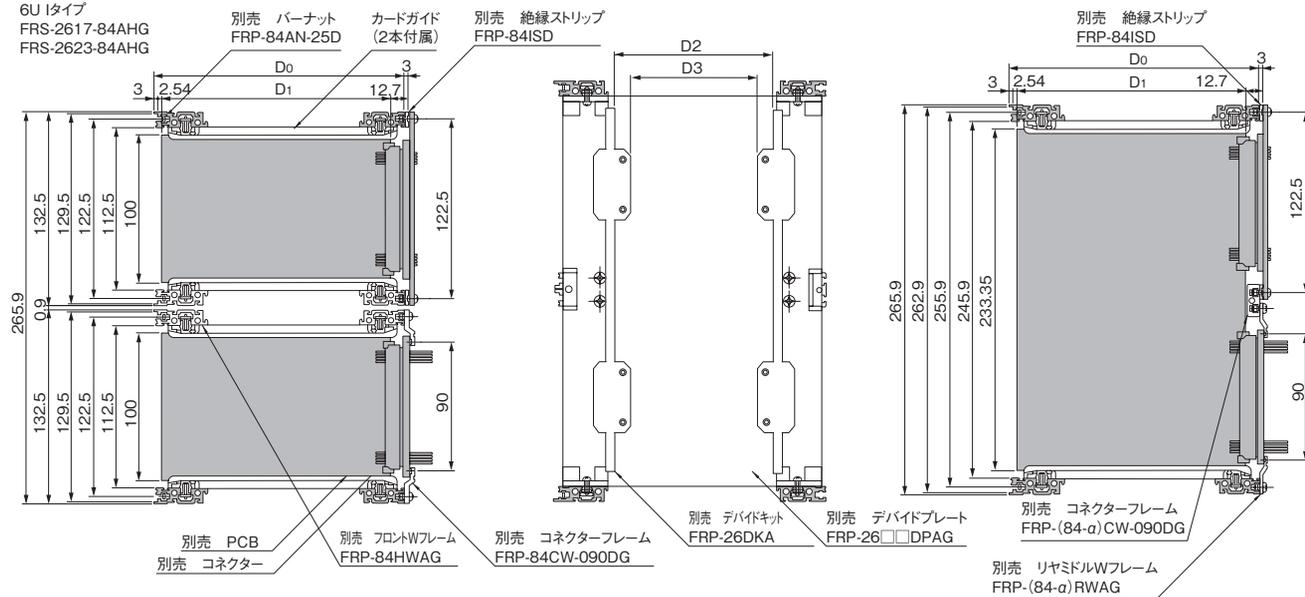
鉛直断面(正面向かって左側)

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 <sub>0</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	
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)

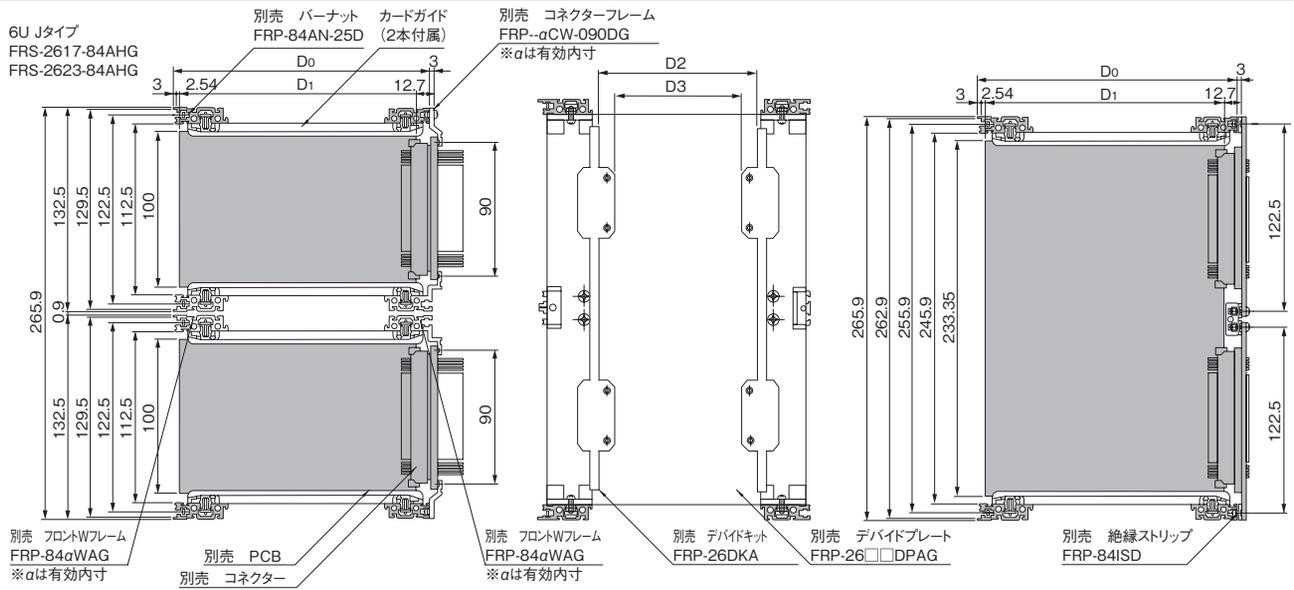
鉛直断面(分割部)

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 <sub>0</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	
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

組立キット アルミ 19INCH EIA 販売単位 1台

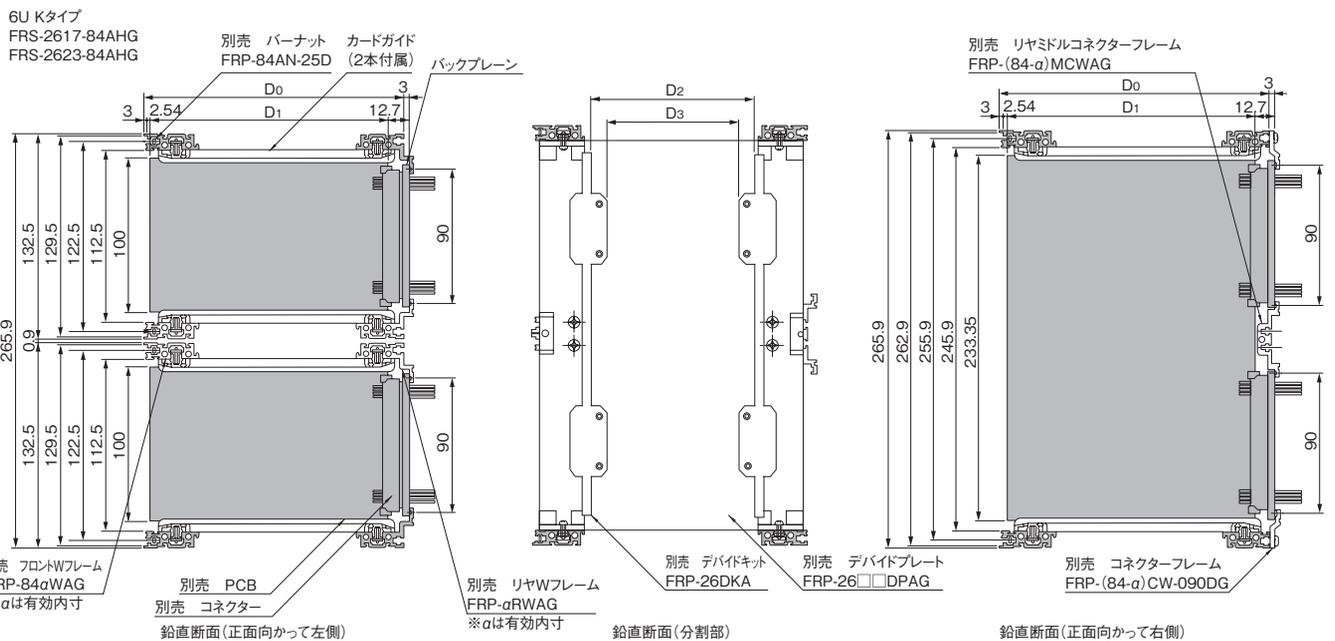


鉛直断面(正面向かって左側)

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: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



鉛直断面(正面向かって左側)

鉛直断面(分割部)

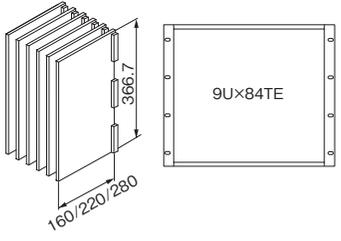
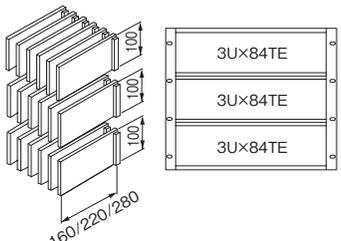
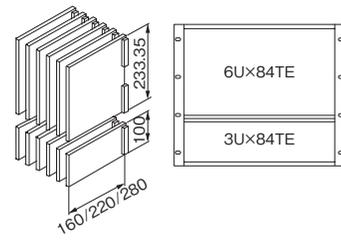
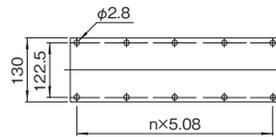
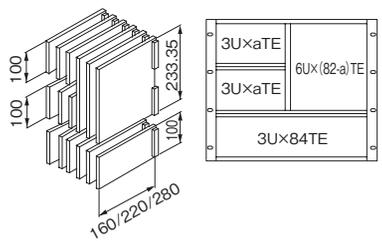
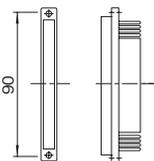
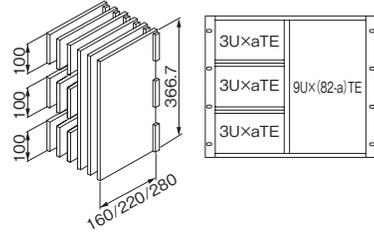
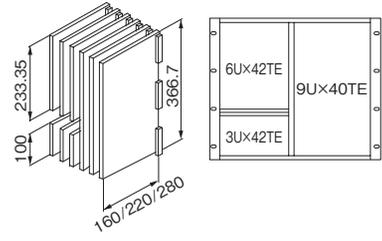
鉛直断面(正面向かって右側)

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	

# FRS SERIES サブラック 9Uトリプルハイト

組立キット アルミ 19INCH EIA 販売単位 1台

## 9Uトリプルハイト 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 寸法図
	<p><b>9U Aタイプ</b>                      ※実装例は                      6U Aタイプ                      6U Bタイプ                      6U Cタイプ                      を参考にしてください。</p>	
	<p><b>9U Bタイプ</b>                      ※実装例は                      6U Dタイプ                      6U Eタイプ                      6U Fタイプ                      を参考にしてください。</p>	
	<p><b>9U Cタイプ</b>                      ※実装例は                      6U Dタイプ                      6U Eタイプ                      6U Fタイプ                      を参考にしてください。</p>	<p>VME bus / MULTIBUSIIなど</p> 
	<p><b>9U Dタイプ</b>                      ※実装例は                      6U Gタイプ                      6U Hタイプ                      6U Iタイプ                      6U Jタイプ                      6U Kタイプ                      を参考にしてください。</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> 
	<p><b>9U Eタイプ</b>                      ※実装例は                      6U Gタイプ                      6U Hタイプ                      6U Iタイプ                      6U Jタイプ                      6U Kタイプ                      を参考にしてください。</p>	
	<p><b>9U Fタイプ</b>                      ※実装例は                      6U Gタイプ                      6U Hタイプ                      6U Iタイプ                      6U Jタイプ                      6U Kタイプ                      を参考にしてください。</p>	

## FRP<sub>SERIES</sub> フロントWフレームA

アルミ  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。

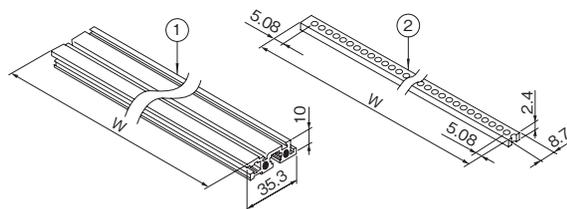
### 構成内容

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)
		Wo	Ho	Do	
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<sub>SERIES</sub> フロントWフレームI

アルミ  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。

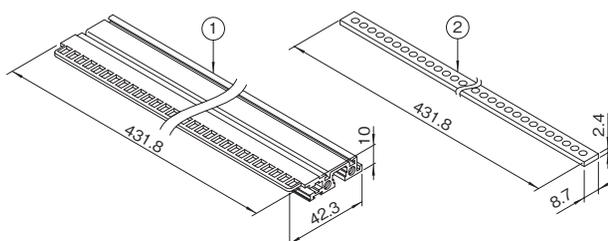
### 構成内容

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)
		Wo	Ho	Do	
在庫品	FRP-84FWIG	431.8	10	42.3	177

## FRP<sub>SERIES</sub> リヤWフレームA

アルミ  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。

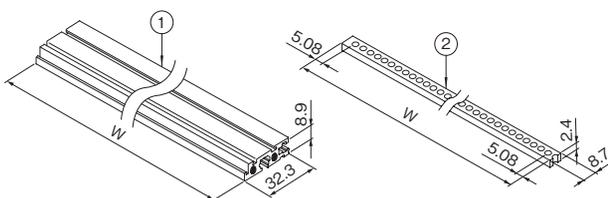
### 構成内容

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)
		Wo	Ho	Do	
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<sub>SERIES</sub> リヤWフレームB

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。
- DINコネクタをインストール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。

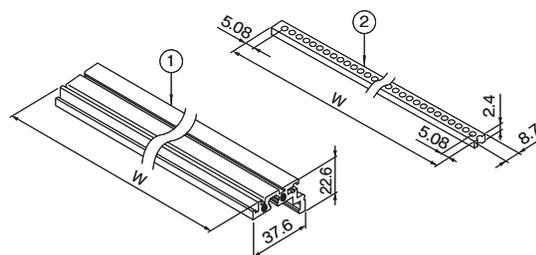
## 構成内容

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)
		Wo	Ho	Do	
在庫品	FRP-20RWBG	106.68	22.6	37.6	57
	FRP-28RWBG	147.32			110
	FRP-40RWBG	208.28			116
	FRP-42RWBG	218.44			164
	FRP-60RWBG	309.88			124
	FRP-84RWBG	431.80			229

# FRP<sub>SERIES</sub> コネクターフレーム090D

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。
- DINコネクタをインストール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。

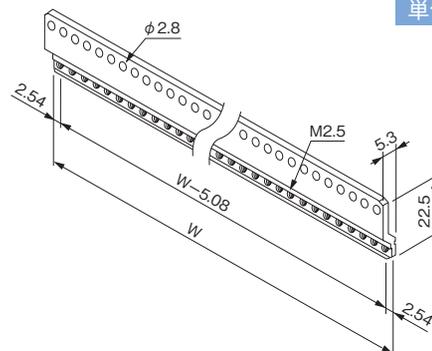
## 構成内容

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)
		Wo	Ho	Do		
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<sub>SERIES</sub> コネクターフレーム085D

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。
- 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。

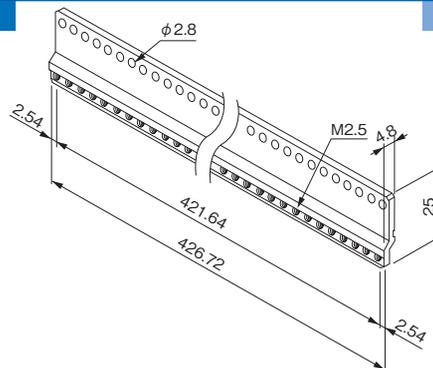
## 構成内容

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

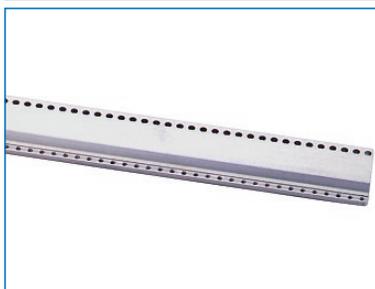


## 機種内容

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)
		Wo	Ho	Do		
在庫品	FRP-84CW-085DG	426.72	25	4.8	FRS	62

# FRP<sub>SERIES</sub> コネクターフレーム090J

アルミ ねじ付 販売単位 1本



### 特徴

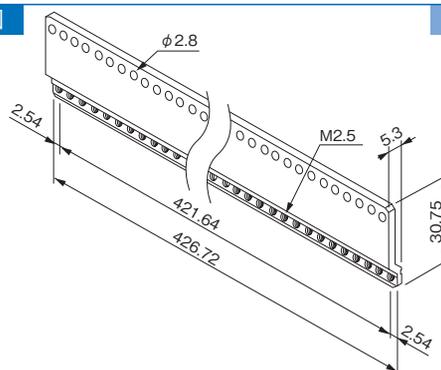
- サブラックのコネクター取付用のフレームです。
- 高さ寸法がJIS規格のサブラックにDIN41612コネクタを実装するフレームです。
- 5.08mmピッチでM2.5タップ加工を施しています。
- 化成皮膜処理を行うことで導通性を持たせています。

### 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



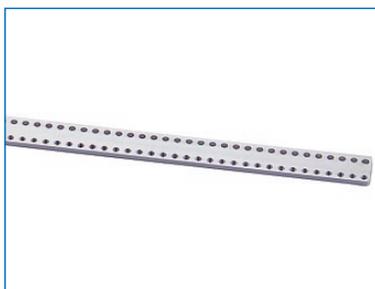
単位 mm

### 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)
		Wo	Ho	Do		
在庫品	FRP-84CW-090JG	426.72	30.75	5.3	FRS	82

# FRP<sub>SERIES</sub> コネクターフレーム101D

アルミ ねじ付 販売単位 1本



### 特徴

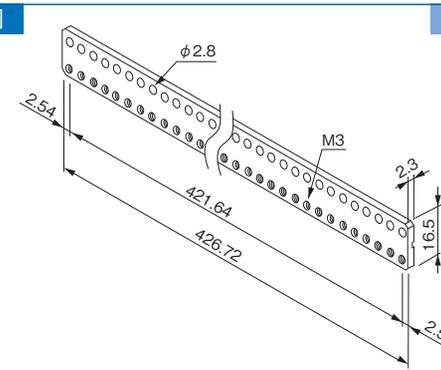
- サブラックのコネクター取付用のフレームです。
- エッジボードコネクタ(取り付けピッチ102.4mm)を取り付けることができるフレームです。
- 5.08mmピッチでM2.5タップ加工を施しています。
- 化成皮膜処理を行うことで導通性を持たせています。

### 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



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)
		Wo	Ho	Do		
在庫品	FRP-84CW-101DG	426.72	16.5	2.3	FRS	37

# FRP<sub>SERIES</sub> リヤミドルWフレームA

アルミ ねじ付 販売単位 1本



### 特徴

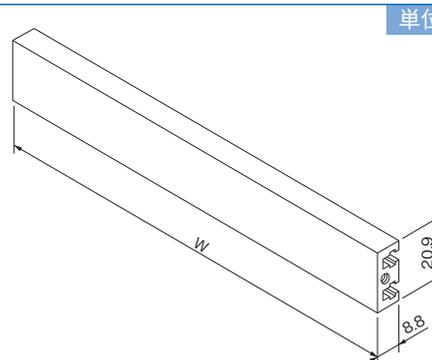
- サブラックのコネクター取付用のフレームです。
- ダブル及びトリプルサイズのボードを収納する場合に、サブラックのリア側中央部に実装するフレームです。
- 化成皮膜処理を行うことで導通性を持たせています。

### 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



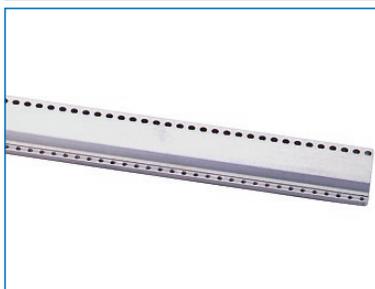
単位 mm

### 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)
		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<sub>SERIES</sub> ミドルコネクタフレームA

アルミ  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、サブラックのリヤ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。

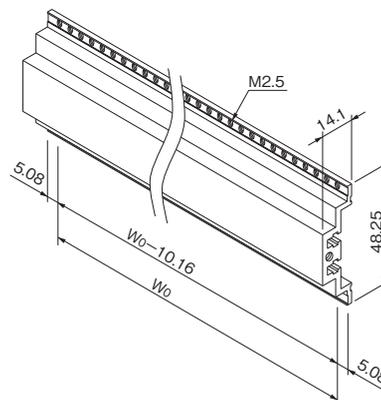
## 構成内容

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

付属品 取付用ねじ(M2.5 2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)
		Wo	Ho	Do		
在庫品	FRP-22MCWAG	116.84	48.25	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<sub>SERIES</sub> マウントアングルAH

 販売単位 1式



## 特徴

- サブラックFRSシリーズ(5U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、サブラックのリヤ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。

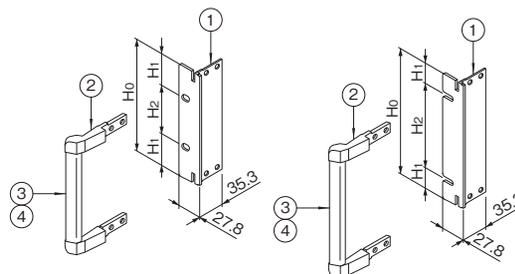
## 構成内容

照番	名称	個数	材質	色・外装処理
1	マウントアングルAH	2	アルミ押出型材	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)
		Wo	Ho	Do	H1	H2		
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		24.5	150	FRS(4J)	177

# FRP<sub>SERIES</sub> マウントアングルAN

 販売単位 1式



## 特徴

- サブラックFRSシリーズ(5U)の構成部品と同じ製品です。
- 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。

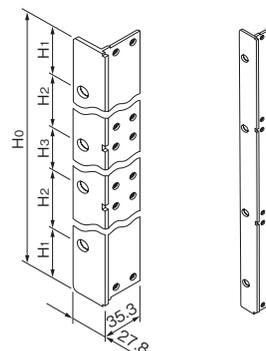
## 構成内容

名称	個数	材質	色・外装処理
マウントアングルAN	2	アルミ押出型材	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)		適合サブラックシリーズ名 (適合機種サイズ)	質量 (g/1式)
		Wo	Ho	Do	H1	H2		
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)	151

# FRP<sub>SERIES</sub> サイドプレートF

アルミ 販売単位 2枚



### 特徴

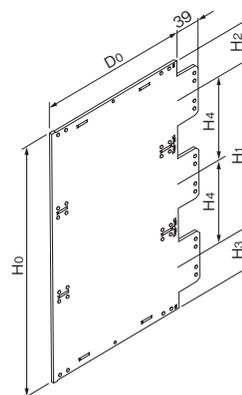
- サブラックFRSシリーズに使用しているサイドプレートと同一のプレートです。
- 化成皮膜処理を施すことにより導通性を持たせています

### 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



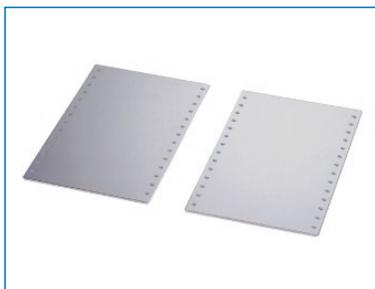
単位 mm

### 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)
		W0	H0	D0	H1	H2	H3	H4	
在庫品	FRP-1317SPFG	2	132.5	176	133.4	65.15	65.15	-	0.28
	FRP-1323SPFG			236					0.37
	FRP-2617SPFG	265.9	176	-	-	-	0.57		
	FRP-2623SPFG		236				0.74		
	FRP-3917SPFG	399.3	176	-	-	-	0.85		
	FRP-3923SPFG		236				1.11		
	FRP-3929SPFG	296	1.37						
	FRP-1517SPFG	149	176	-	73.4	-	0.31		
	FRP-1523SPFG		236				0.41		
	FRP-2017SPFG	199	176	-	123.4	-	0.41		
	FRP-2023SPFG		236				0.53		

# FRP<sub>SERIES</sub> サイドプレートN

アルミ 販売単位 2枚



### 特徴

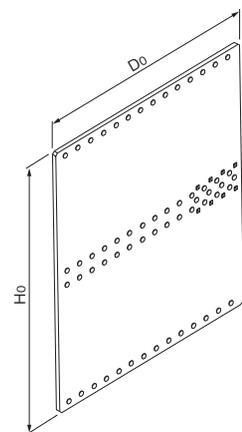
- スロット数に合わせたサブラックを組む場合に適したサイドプレートです。
- 奥行き方向に15mmピッチで連続穴加工されていますので任意の位置にWフレームの取り付けが可能です。
- 化成皮膜処理を施すことにより導通性を持たせています。

### 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)
		W0	H0	D0	
在庫品	FRP-1322SPNG	2	132.5	220	0.31
	FRP-1328SPNG			280	0.40
	FRP-1334SPNG			340	0.49
	FRP-2622SPNG			220	0.63
	FRP-2628SPNG	265.9	280	0.80	
	FRP-2634SPNG		340	0.98	
	FRP-2640SPNG		400	1.15	
	FRP-3922SPNG	399.3	220	0.95	
	FRP-3928SPNG		280	1.21	
	FRP-3934SPNG		340	1.47	
	FRP-3940SPNG		400	1.73	

## FRP<sub>SERIES</sub> トップボトムカバー



アルミ

販売単位  
2枚

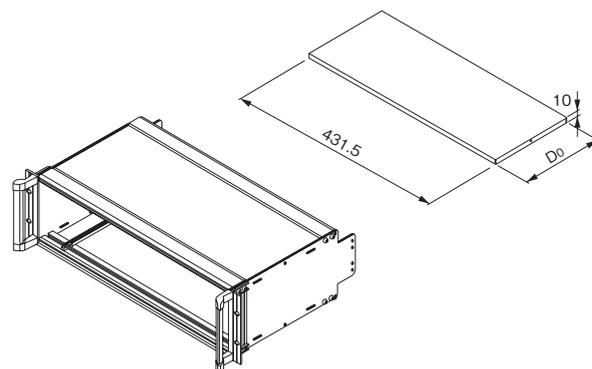


### 特徴

- 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<sub>SERIES</sub> プロテクトカバー



アルミ

販売単位  
1枚

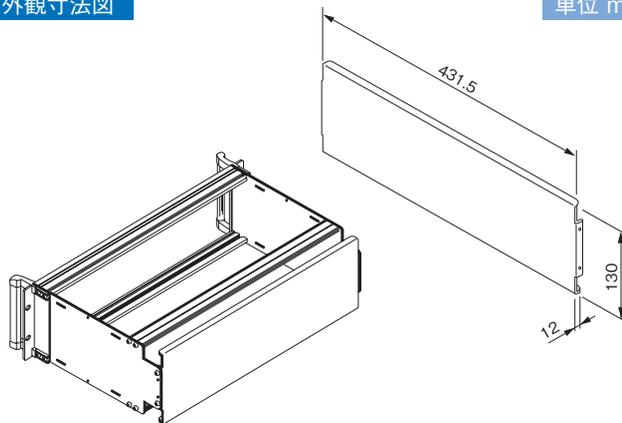


### 特徴

- 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

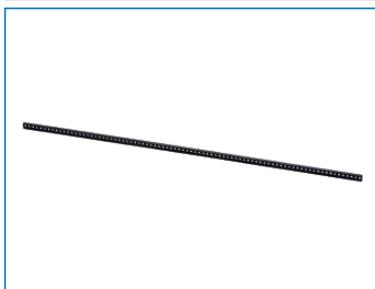
付属品 取付用ねじ(M4 4本) 六角レンチ(対辺2.5mm 1本)

### 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<sub>SERIES</sub> 絶縁ストリップD

販売単位  
1本

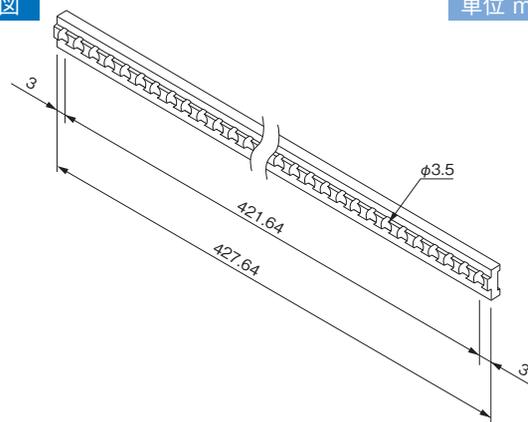


### 特徴

- 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-84ISD	427.64	8.6	4	108

# FRP<sub>SERIES</sub> 絶縁ストリップJ

販売単位  
1本

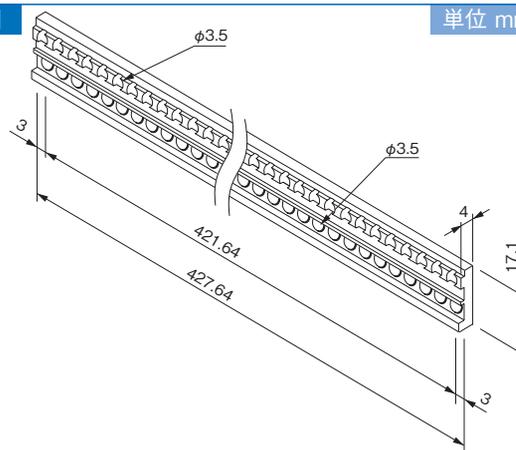


## 特徴

- 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。

## 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J	1	UL94V-0適合m-PPE	「オリーブグリーン」
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-84ISJ	427.64	17.1	4	254

# FRP<sub>SERIES</sub> デバイドキット

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
デバイドピラ	2	亜鉛ダイキャスト	ニッケルめっき
ブラックパネル	1	アルミ押出形材	化成皮膜処理
ピラ用ナット	4	アルミ亜鉛合金コート鋼板 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<sub>SERIES</sub> デバイドプレート

アルミ 販売単位  
1式

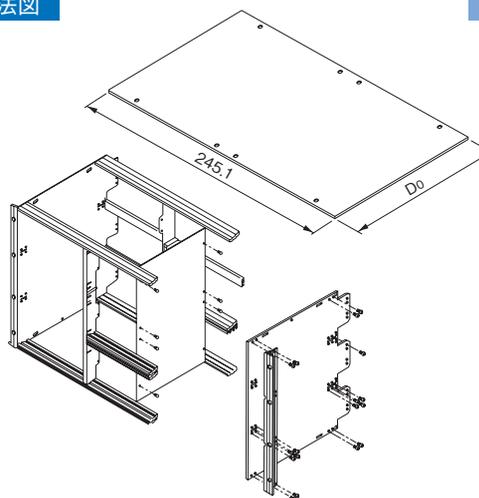


## 特徴

- 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

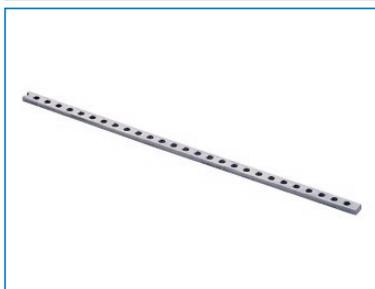
名称	個数	材質	色・外装処理
デバイドプレート	1	アルミ板 t2.0	化成皮膜処理
付属品	無		

## 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<sub>SERIES</sub> バーナットD

アルミ 販売単位 1本



## 特徴

- サブブラックFRS/FC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。

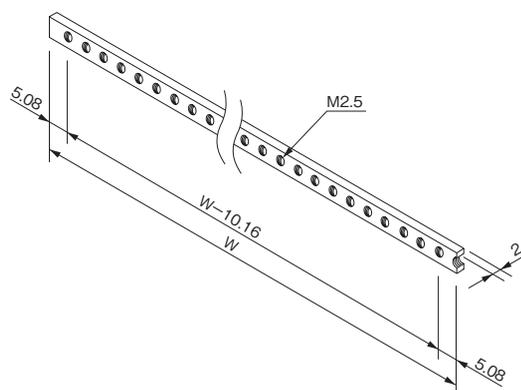
## 構成内容

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<sub>SERIES</sub> バーナットE

アルミ 販売単位 1本



## 特徴

- サブブラックFRSシリーズ用の内装用アクセサリです。
- サブブラック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。

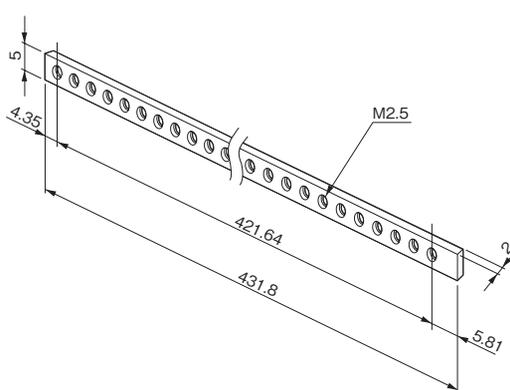
## 構成内容

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<sub>SERIES</sub> カードポジショナーRA

アルミ 販売単位 1本



## 特徴

- サブブラック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を使用すると便利です。

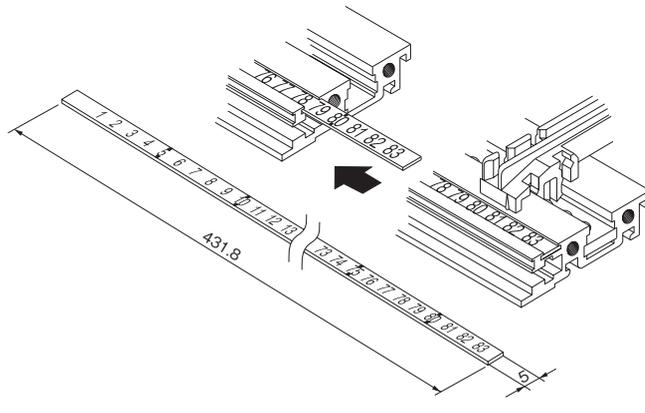
## 構成内容

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<sub>SERIES</sub> カードポジショナーLB

アルミ 販売単位 1本



### 特徴

- サブブラックFRSシリーズ用の内装用アクセサリです。
- 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。

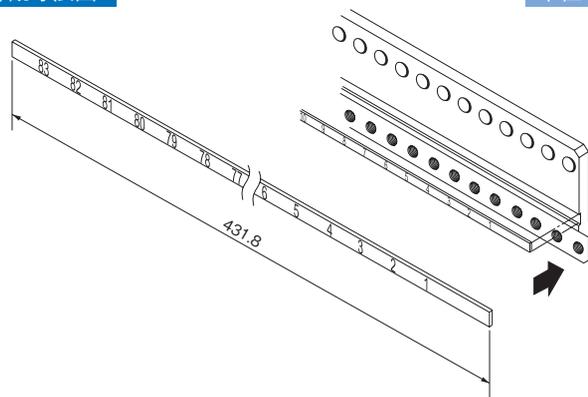
### 構成内容

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



### 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

# FRP<sub>SERIES</sub> フロントパネルA

アルミ 販売単位 1枚



### 特徴

- サブブラックFRSシリーズ用のアクセサリです。
- 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。

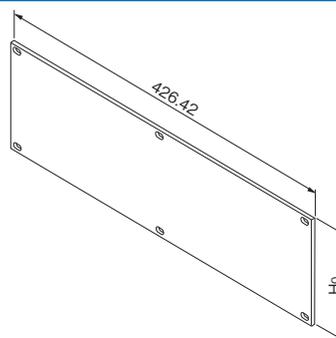
### 構成内容

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	「クールグレイ」5B 8/0.5塗装

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)
		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

# FRP<sub>SERIES</sub> ビスセットAP

販売単位 20個



### 特徴

- サブブラック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。

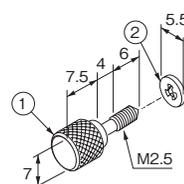
### 構成内容

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



### 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	-

## FRP<sub>SERIES</sub> ビスセットAR

販売単位  
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」

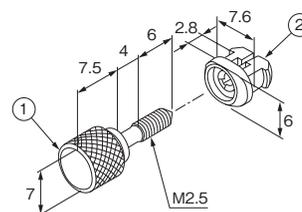
付属品 無

### 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<sub>SERIES</sub> ビスセットBP

販売単位  
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	スベーサー	20	ポリアミド6 t0.5	「自然色」

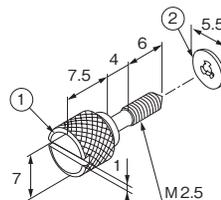
付属品 無

### 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<sub>SERIES</sub> ビスセットBR

販売単位  
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」

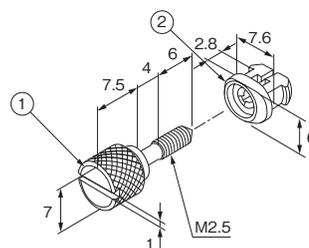
付属品 無

### 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<sub>SERIES</sub> ビスセットCP

販売単位  
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

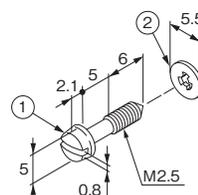
照番	名称	個数	材質	色・外装処理
1	パネル固定用ビス2.5C	20	鉄	クロムめっき
2	スペーサー	20	ポリアミド6 t0.5	「自然色」

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<sub>SERIES</sub> ビスセットCR

販売単位  
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

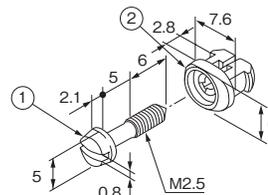
照番	名称	個数	材質	色・外装処理
1	パネル固定用ビス2.5B	20	黄銅	ニッケルクロムめっき
2	ロックタイトロセット	20	UL94V-0適合ポリアミド6	「メディアムサンドライト」

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<sub>SERIES</sub> ビスセットDP

販売単位  
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

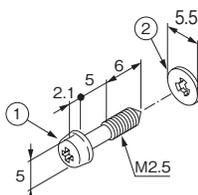
照番	名称	個数	材質	色・外装処理
1	パネル固定用ビス2.5D	20	黄銅	ニッケルクロムめっき
2	スペーサー	20	ポリアミド6 t0.5	「自然色」

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<sub>SERIES</sub> ビスセットDR

販売単位  
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」

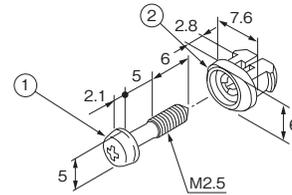
付属品 無

### 機種内容

在庫区分	型番	外形寸法 (mm)			質量 (g)
		W <sub>0</sub>	H <sub>0</sub>	D <sub>0</sub>	
在庫品	FRP-2511BS-DR	7.6	7	17.5	—

### 外観寸法図

単位 mm



## FRP<sub>SERIES</sub> ビスセット

販売単位  
20個



### 特徴

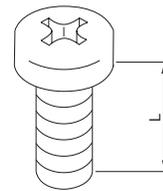
- サブラックFRSシリーズ用のアクセサリです。
- コネクタフレームにプラグ方DINコネクタを取り付けるのに使用します。

### 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	—

### 外観寸法図

単位 mm



### 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

## FRP<sub>SERIES</sub> 六角ナットセット

販売単位  
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	—