

eurocard

2360 Series ユーロカードラックシステム

国際規格に準拠
豊富なアクセサリを用意
高品質・高信頼性

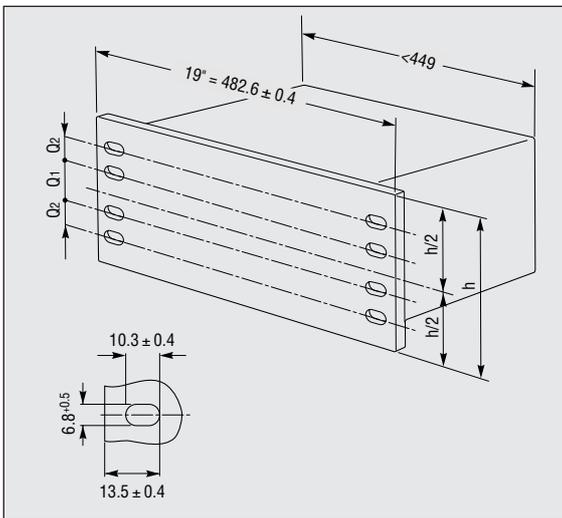
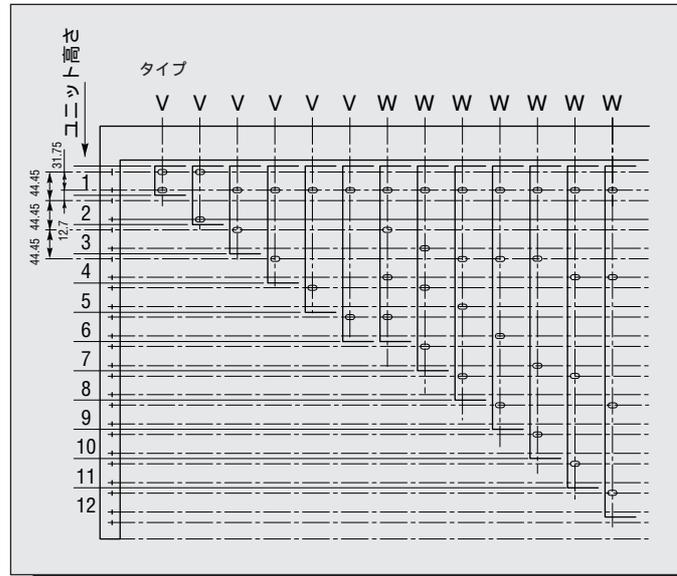


CEC

CHUO ELECTRONICS CO.,LTD.

19インチフロントパネルの基本寸法

ユニット実装用のシャーシ、ケースは、EIA(米国電子機械工業会)、DIN(独国家規格)、IEC(国際電気標準会議)の各規格によって、巾が482.6mm(19インチ)、高さが44.45mm(1.77インチ=1U)の倍数と定められており、収納ラックのユニット取付穴寸法は、巾ピッチ465.1mm、高さピッチはワイドピッチ(31.75~12.7mmの寸法くり返し)と、ユニバーサルピッチ(15.875~15.875~12.7mmの寸法くり返し)の2種を設定しています。



フロントパネル取付寸法図

サイズ(U)	タイプ	h	Q ₁	Q ₂
1	V	43.6	31.75	
2	V	88.1	76.2	
3	V	132.5	57.15	
4	V	177	101.6	
5	V	221.5	146.1	
6	V	265.9	190.5	
7	W	310.3	57.15	88.9
8	W	354.8	76.2	101.6
9	W	399.2	120.6	101.6
10	W	443.7	165.1	101.6
11	W	488.1	146.1	133.3
12	W	532.6	190.6	133.3

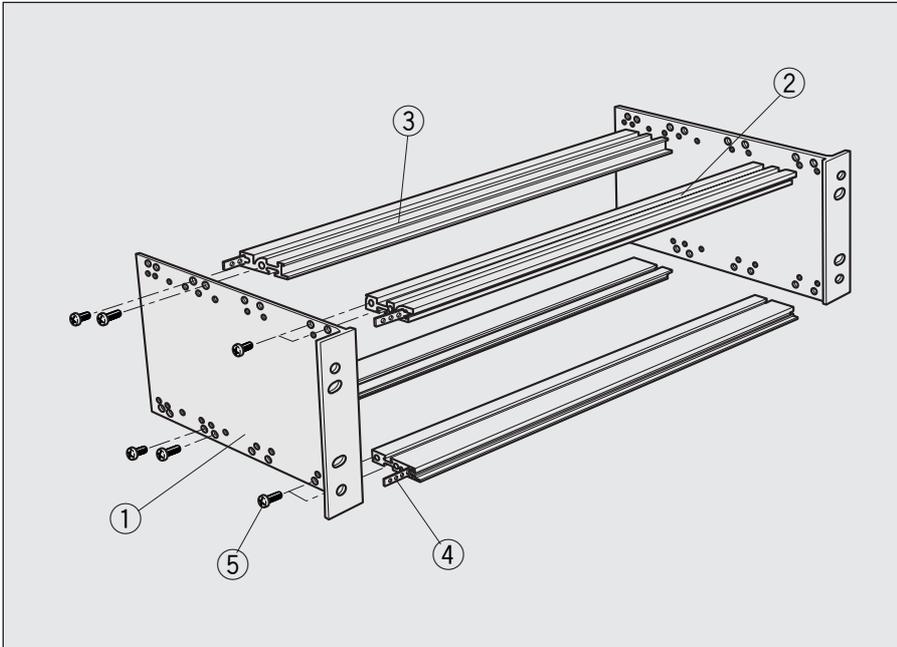
各製品の構成内容で用いられる表示記号とその意味の代表例について。

- SPCC t1.0 -----冷間圧延鋼板の板厚1mm
- SECC t1.0 -----電気亜鉛メッキ鋼板の板厚1mm
- A5052P-H34 t2.0 --アルミニウム板の板厚2mm
- A6063S-T5 -----アルミニウム押出型材
- SS41B -----一般構造用圧延鋼材の棒状の物
- MFNi -----鉄素材にニッケルメッキ処理を施したものの

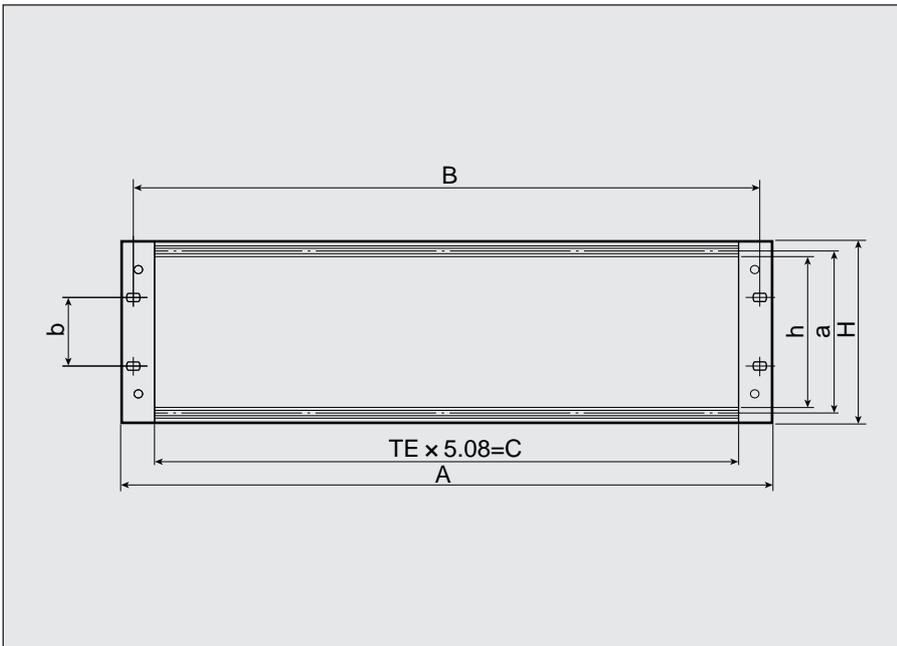
- ADC-12 -----アルミダイカスト材
- MFZnII-C -----鉄素材に亜鉛メッキクロメート処理を施したものの
- アルマイト -----陽極酸化被膜後、封孔処理を施したものの
- ヘアラインアルマイト --アルマイト処理をする前にワイヤーバフ等で表面に筋目を施したものの
- クロム酸被膜 -----クロム酸塩処理を施したものの
- 1U=44.45mm 1TE=5.08mm

カードラック概要

eurocard
2360 Series



- ① サイドプレート (3U)
- ② フロントガイド
- ③ リヤガイド
- ④ インサータ
- ⑤ 十字穴付バインドネジ (M4 × 12)



高さ (U)	TE	TE × 5.08=C	A	B	H	h	a	b
3U	84	426.72	482.6	465.1	132.5	112.5	122.5	57.15
6U	84	426.72	482.6	465.1	265.9	245.9	255.9	190.5

カードラック
3U 6U
/84TE

概要と基本構造/寸法

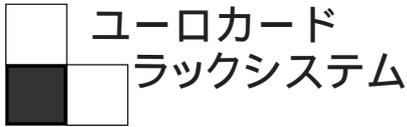
ユーロカードシステムに使用する強度な構造をもつ19インチカードラックシステムは、DIN41494 Part5に適合し、高度な柔軟性があり豊富なバリエーションによって、多様化するユーザのニーズに対応することができます。

システムはDIN41612,および41617に適合したコネクタ、バックプレーンボード、と接続することで、フレキシブルな機器の接続、プラグインボードの設計を可能にしています。

機構構造としては、各種のアルミ製の部材による構築の自由度によって、多様なシステム構築が可能です。

サイドプレート×2、フロントガイド×2、リヤガイド×2はそれぞれネジで固定され、MIL-STD810C(耐震テスト基準)のテストによって、その耐震性が保証されています。

標準の寸法として、3U、6Uのタイプが用意されており、システムのバリエーションを高めるため、各種のアクセサリ類が準備されています。



CECのユーロカードシステム用コンポーネントは、国際規格にしたがってすべて系列的に標準化されており、特にバックプレーンボードについては、品質の水準を保証するVME Lab.の認定を得るなど、多様化がいちじるしく、かつ高品質が要求される産業用マイクロプロセッサシステムのユーザニーズに、柔軟に対応することができます。

ユーロカードシステムの規格と分類

		DIN 規格	IEC 規格
第 1 グループ	プリント基板	DIN40801-1	IEC97-3
	プリント基板回路	DIN40801-2	
	パネル実装設計基準	DIN41494-8	IEC297-3
	基板寸法	DIN41494-2	IEC480
	基板厚さ	DIN40801-2	IEC249
	基板用コネクタ	DIN41612-1 ~ 5	IEC603-2
第 2 グループ	プラグインユニット	DIN41494-5	IEC297-3
第 3 グループ	カードラック	DIN41494-5	IEC297-3
	フロントパネル	DIN41494-1	IEC297-2
第 4 グループ	ラック	DIN41494-3	IEC297-2
	キャビネット, コンソール	DIN41494-1	IEC297-2

使用するカードの寸法

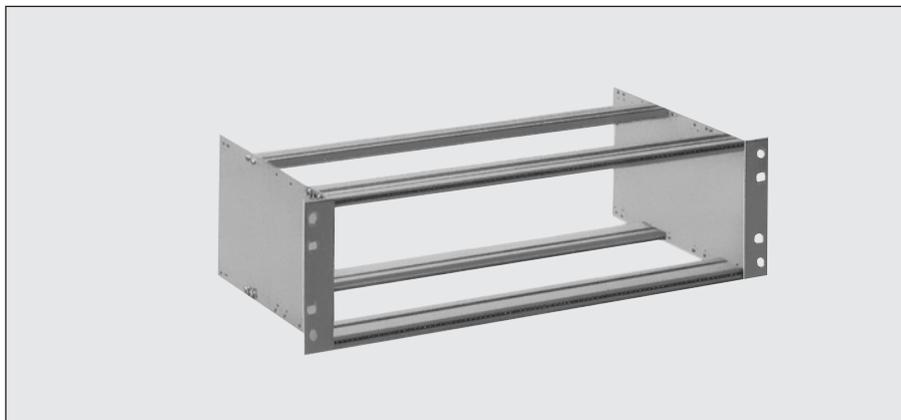
高さ (+0 -0.3) mm	プリント基板奥行 (+0 -0.3) mm			
	100	160	220	280
2U				
3U	100	VMEbus シングルハイト	MULTI bus- ^r シングルハイト	
4U	144.45			
5U	188.9			
6U	233.35	VMEbus ダブルハイト	MULTI bus- ^r ダブルハイト	
7U	277.8			
8U	322.25			
9U	366.7			
10U	411.15			
11U	455.6			
12U	500.05			

プリント基板の厚みは、19インチのモジュールシステム用では1.6(± 0.2)mmです。

*  濃いグレーの欄に記載の商品は受注生産品です。
納期についてはお問合せ下さい。

カードラック 2360 Series 一覧

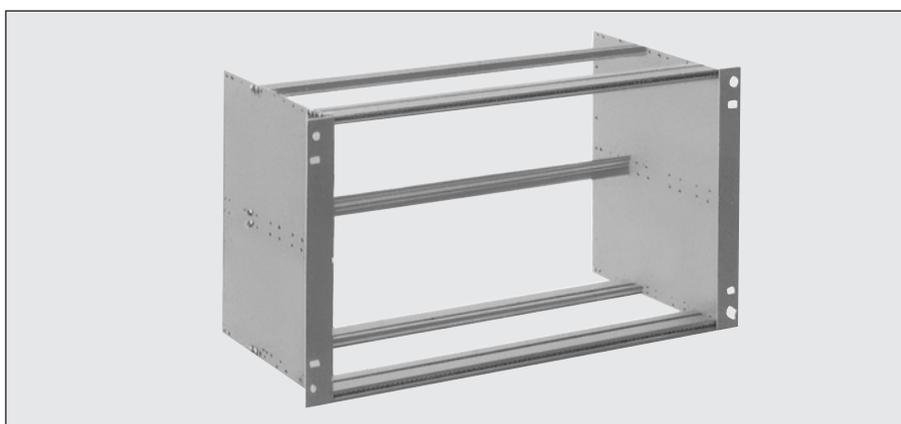
eurocard
2360 Series



カードラック
3U/84TE

適用：VME, Multi bus-II
その他ユーロカードシステム
基本タイプ
アクセサリ

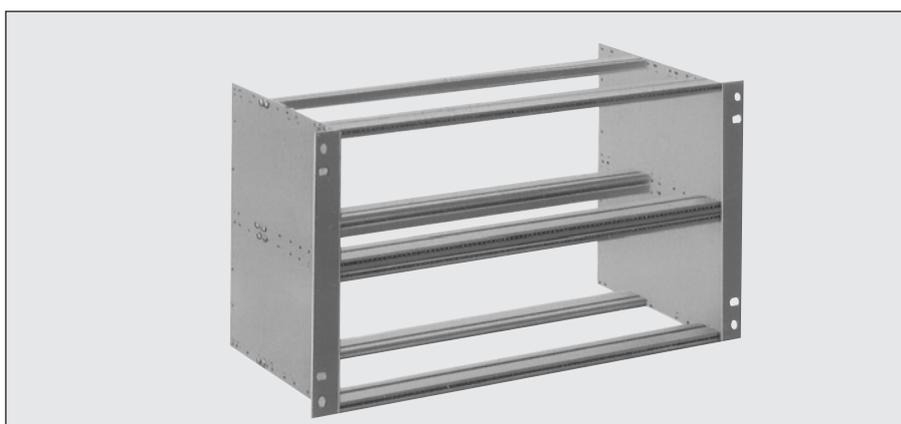
2.360.100.00/110.00



カードラック
6U/84TE

適用：VME, Multi bus-II
その他ユーロカードシステム
基本タイプ
アクセサリ

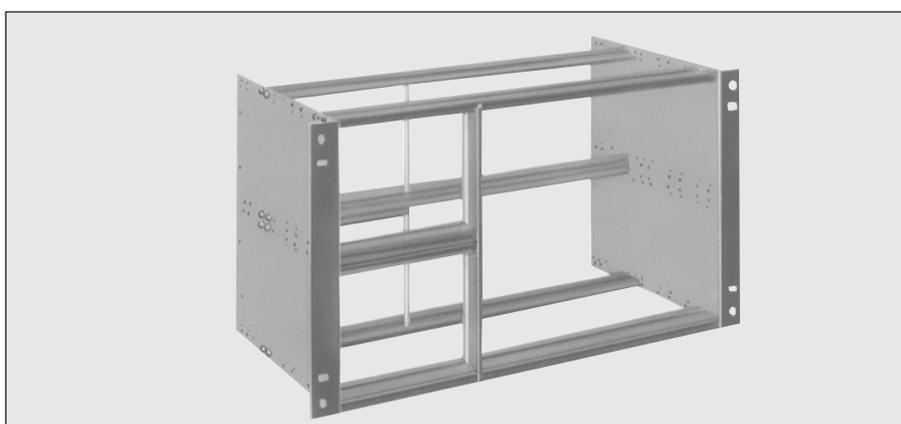
2.360.101.00/111.00



カードラック
6U/84TE
3U

適用：VME, Multi bus-II
その他ユーロカードシステム
基本タイプ
アクセサリ

2.360.102.00/112.00



カードラック
6U/84TE
3U

適用：VME, Multi bus-II
その他ユーロカードシステム
パーティション付3U, 6U混合
基本タイプ
アクセサリ

2.360.103.00/113.00

2.360.104.00/114.00

2.360.105.00/115.00



カードラック
3U/84TE
 奥行160/220mm

基本タイプ

高さ100mmのユーロカード、プラグインユニット、各種バックプレーンボード、コネクタ類に適応できます。サイドプレートは化学梨地アルマイト処理、フロント、リヤガイドはクロム酸皮膜処理を施しています。

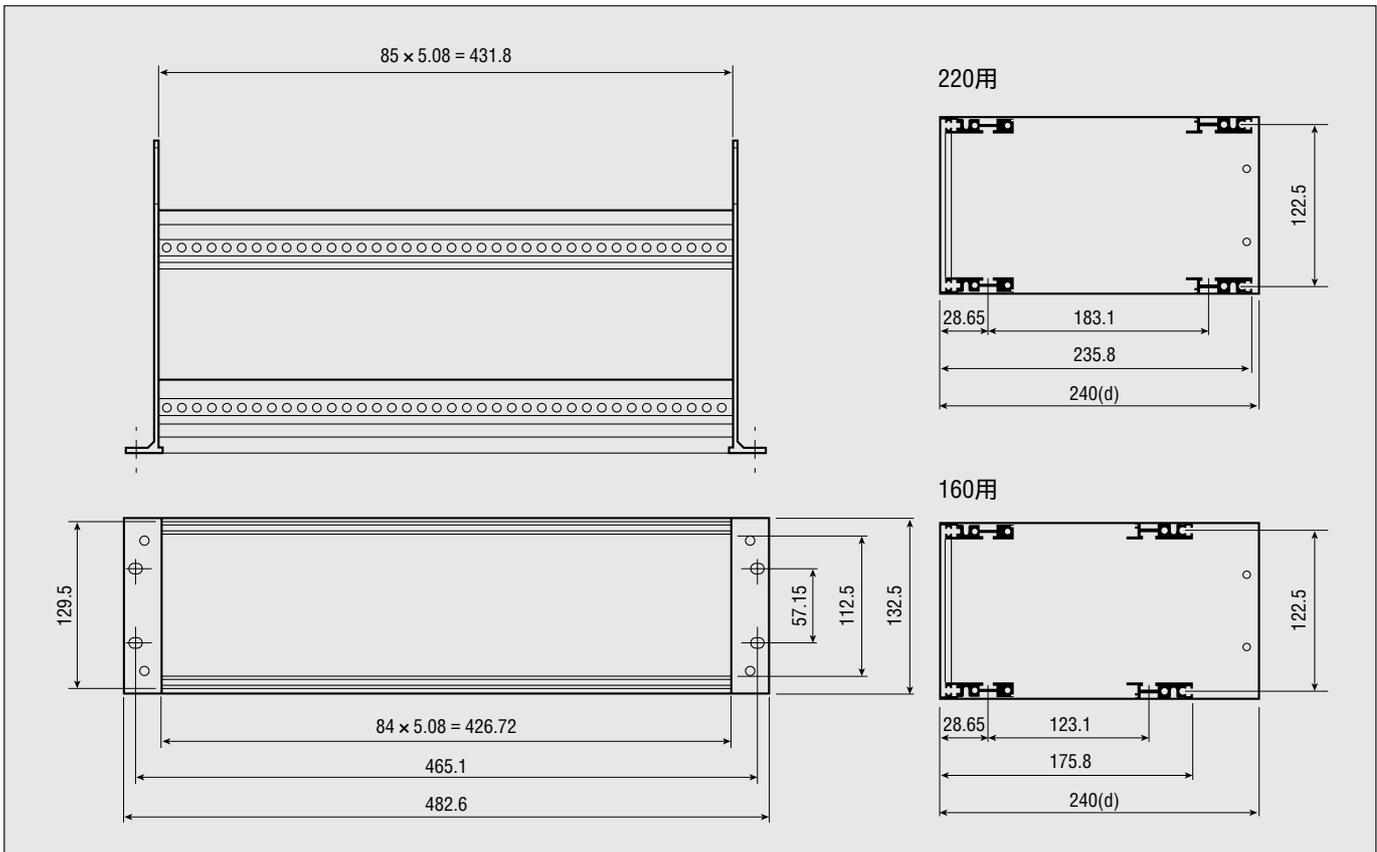
高さ	奥行	d
3U	160/220	240

(mm)

品名	品番	
カードラック	160	2.360.100.00
	220	2.360.110.00

アクセサリはEC-20 ~ 26ページをご参照下さい。

- 内容
- サイドプレート × 2
 - フロントガイド × 2
 - リヤガイド × 2
 - インサータ × 4
 - その他組立て部品
- 納品形態 組立済

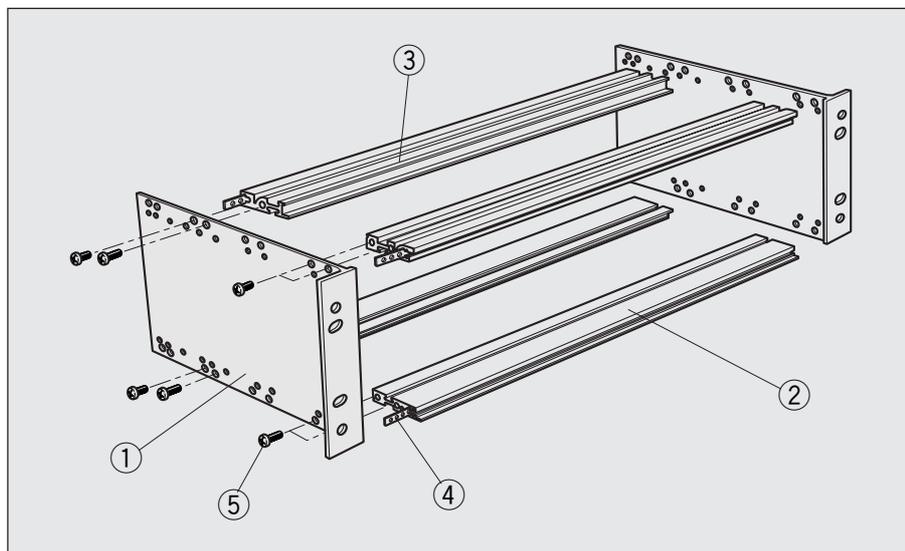


カードラック 3U/84TE

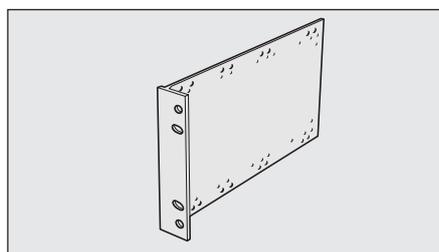
eurocard
2360 Series

2.360.100.00/110.00

基本構成部品

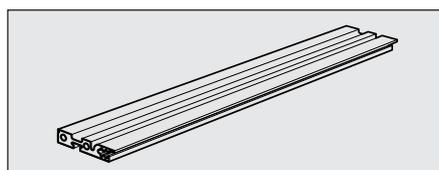


照番	品名
1	サイドプレート (3U)
2	フロントガイド
3	リヤガイド
4	インサータ
5	十字穴付バインドネジ (M4 x 12)



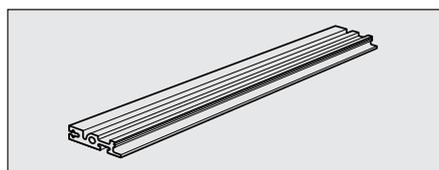
- ①サイドプレート
材質 A6063S-T5
処理 化学梨地アルマイト

品名	品番
サイドプレート	2.360.250.75



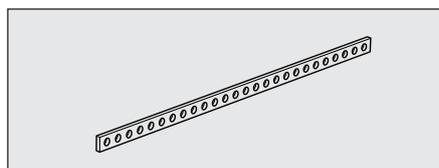
- ②フロントガイド
材質 A6063S-T5
処理 クロム酸皮膜

品名	品番
フロントガイド	2.360.203.69



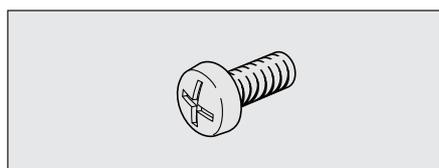
- ③リヤガイド
材質 A6063S-T5
処理 クロム酸皮膜

品名	品番
リヤガイド	2.360.213.69

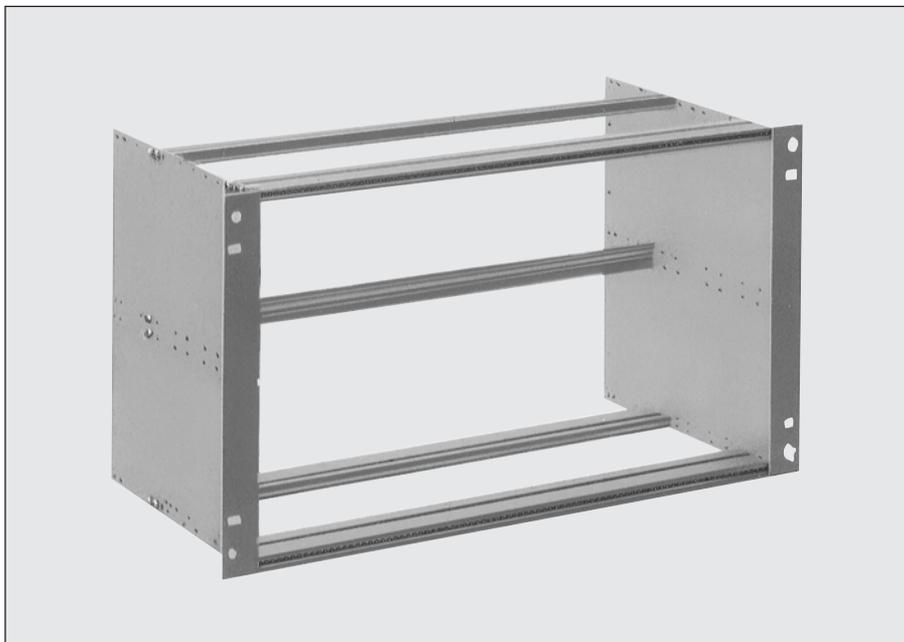


- ④インサータ
材質 SPCC
処理 MFZn II-C

品名	品番
インサータ	2.360.406.60



- ⑤十字穴付バインドネジ (M4 x 12)
材質 Fe
処理 MFNi



カードラック
6U/84TE
 奥行160/220mm

基本タイプ

高さ233.4mmのユーロカード、プラグインユニット、各種バックプレーンボード、コネクタ類に適應できます。サイドプレートは化学梨地アルマイト処理、フロント、リヤガイドはクロム酸皮膜処理を施しています。

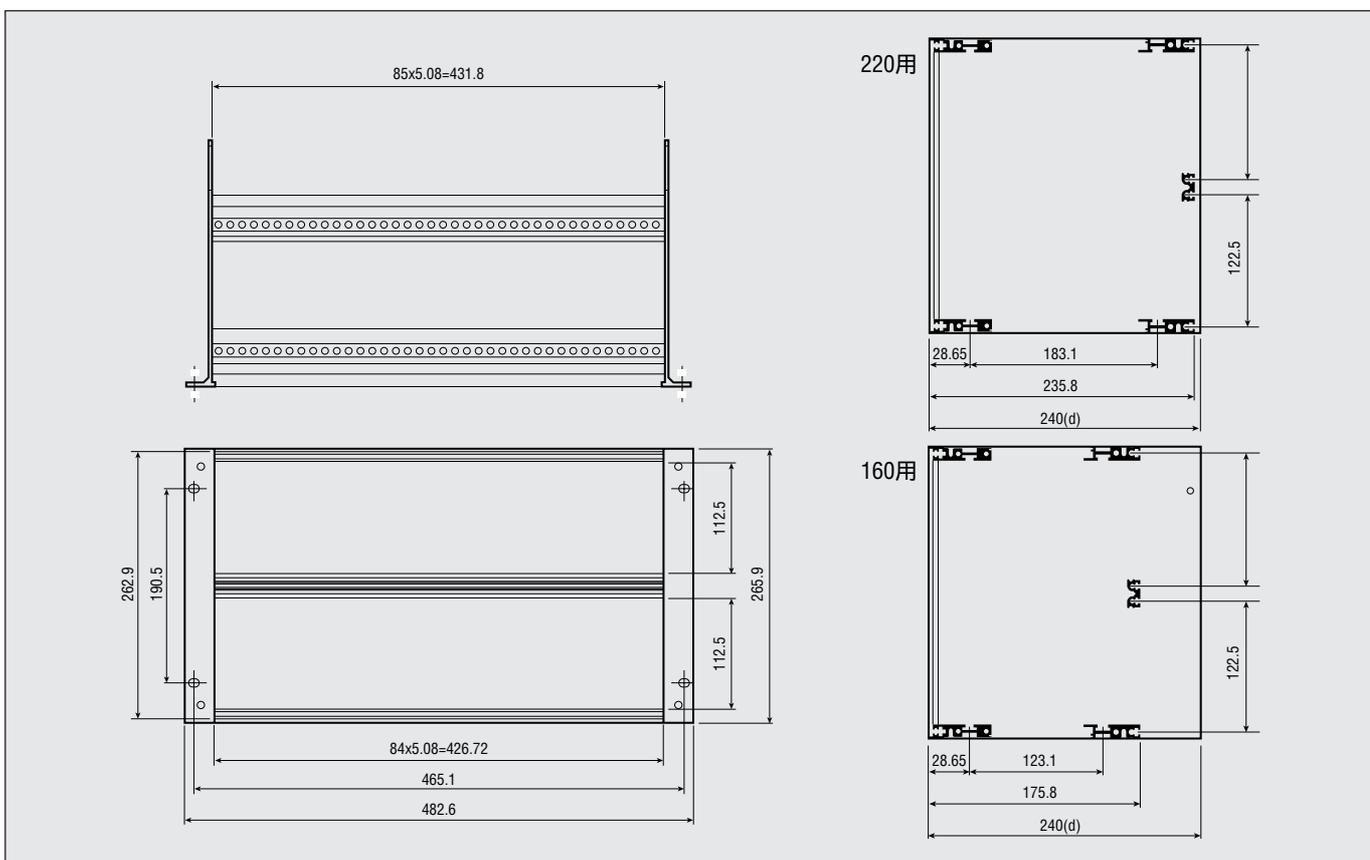
高さ	奥行	d
6U	160/220	240

(mm)

品名	品番	
カードラック	160	2.360.101.00
	220	2.360.111.00

アクセサリはEC-20 ~ 26ページをご参照下さい。

- | | | |
|-----------|-----|------|
| 内容 | | 納品形態 |
| サイドプレート | × 2 | 組立済 |
| フロントガイド | × 2 | |
| リヤガイド | × 2 | |
| インサータ | × 6 | |
| リヤセンターガイド | × 1 | |
| その他組立て部品 | | |

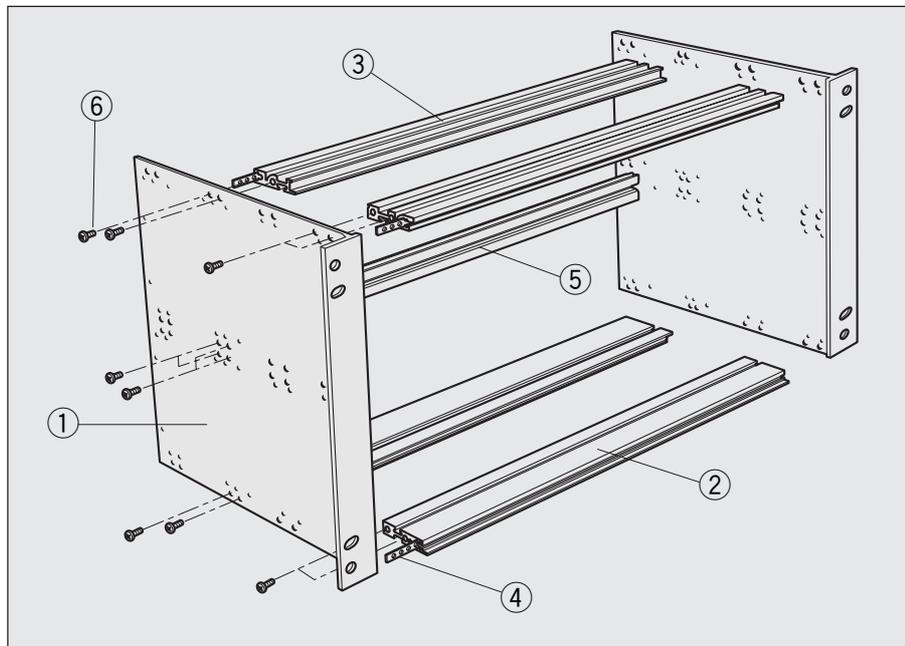


カードラック 6U/84TE

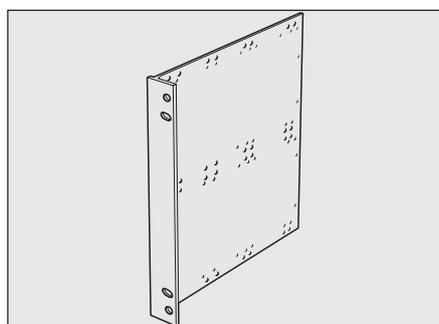
eurocard
2360 Series

2.360.101.00/111.00

基本構成部品

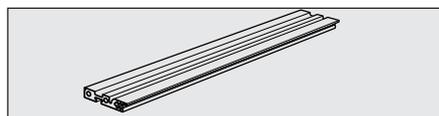


照番	品名
1	サイドプレート
2	フロントガイド
3	リヤガイド
4	インサータ
5	リヤセンターガイド
6	十字穴付バインドネジ (M4 x 12)



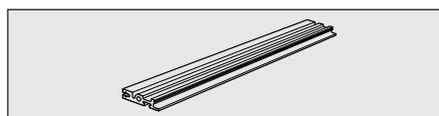
- ①サイドプレート
材質 A6063S-T5
処理 化学梨地アルマイト

品名	品番
サイドプレート	2.360.251.75



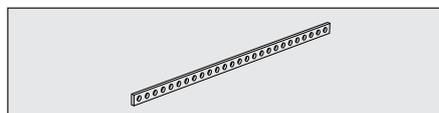
- ②フロントガイド
材質 A6063S-T5
処理 クロム酸皮膜

品名	品番
フロントガイド	2.360.203.69



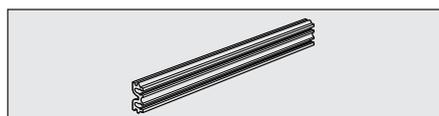
- ③リヤガイド
材質 A6063S-T5
処理 クロム酸皮膜

品名	品番
リヤガイド	2.360.213.69



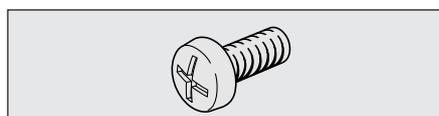
- ④インサータ
材質 SPCC
処理 MFZn II-C

品名	品番
インサータ	2.360.406.60



- ⑤リヤセンターガイド
材質 A6063S-T5
処理 クロム酸皮膜

品名	品番
リヤセンターガイド	2.360.224.69



- ⑥十字穴付バインドネジ (M4 x 12)
材質 Fe
処理 MFNi



カードラック
6U/84TE
 奥行160/220mm

基本タイプ (3U2段実装)

高さ100mmのユーロカード、プラグインユニット、各種バックプレーンボード、コネクタ類に適応できます。サイドプレートは化学梨地アルマイト処理、フロント、リヤガイドはクロム酸皮膜処理を施しています。

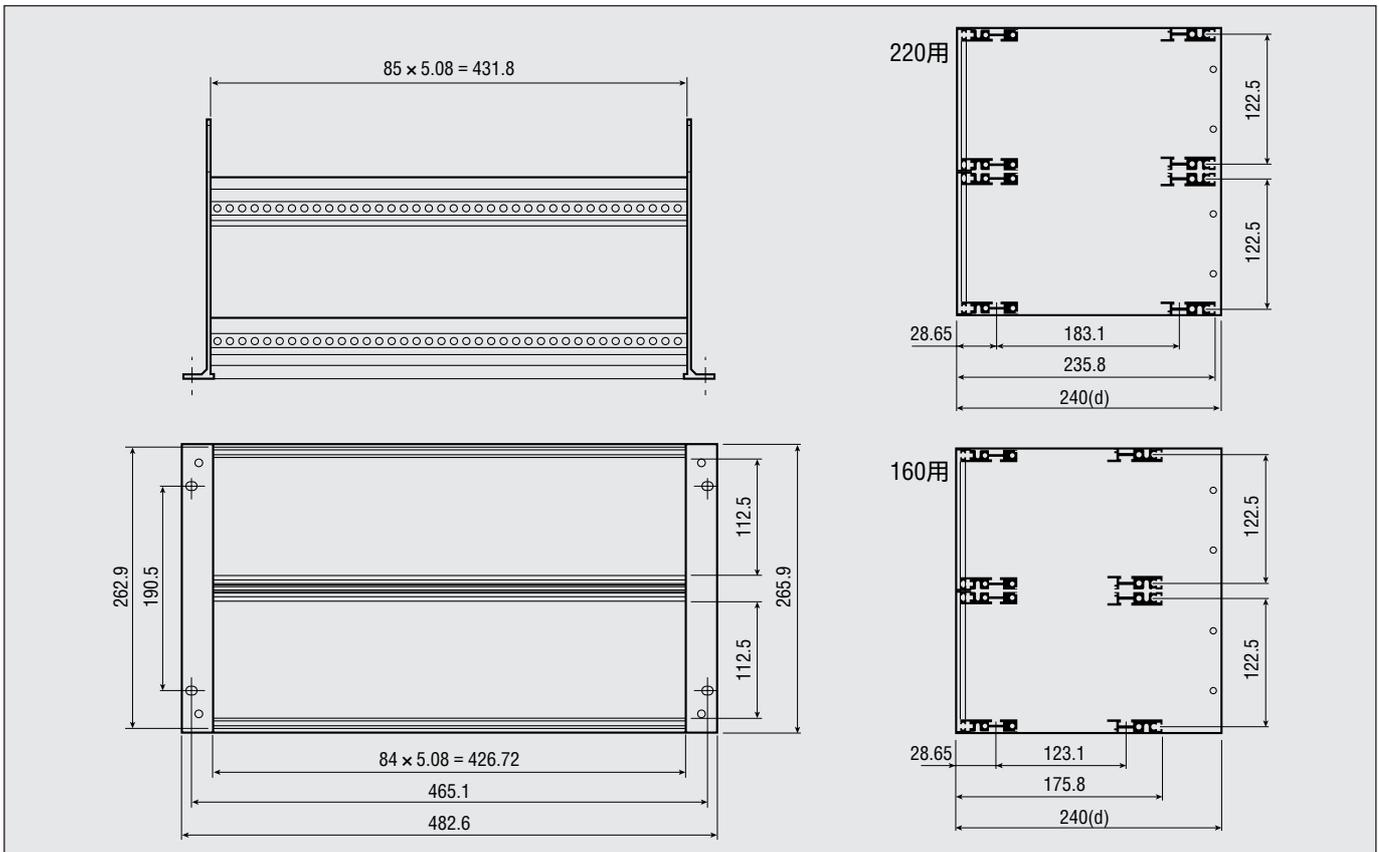
高さ	奥行	d
6U	160/220	240

(mm)

品名	品番	
カードラック	160	2.360.102.00
	220	2.360.112.00

アクセサリはEC-20 ~ 26ページをご参照下さい。

- | | |
|----------|----------|
| 内容 | 納品形態 組立済 |
| サイドプレート | × 2 |
| フロントガイド | × 4 |
| リヤガイド | × 4 |
| インサータ | × 8 |
| その他組立て部品 | |

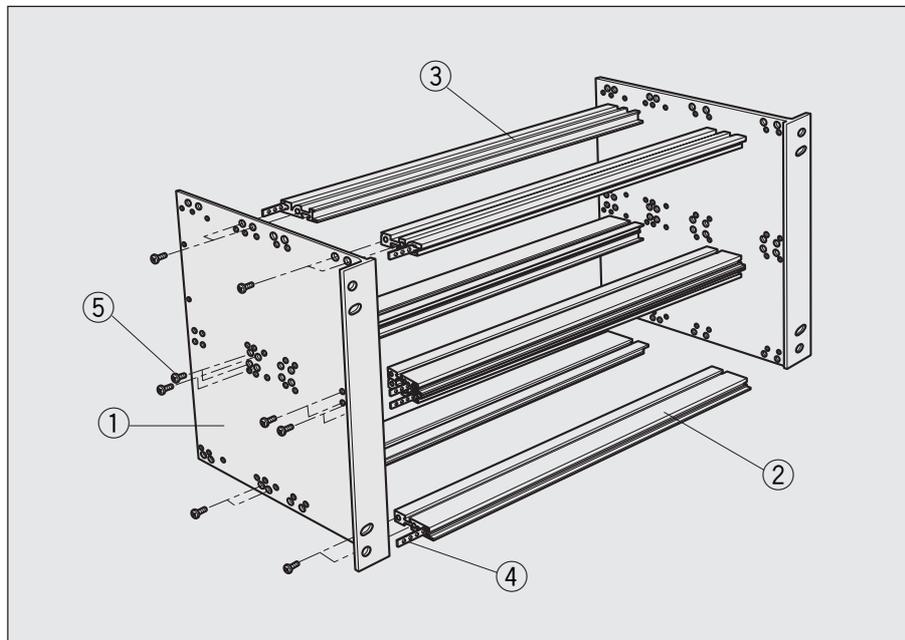


カードラック 6U/84TE

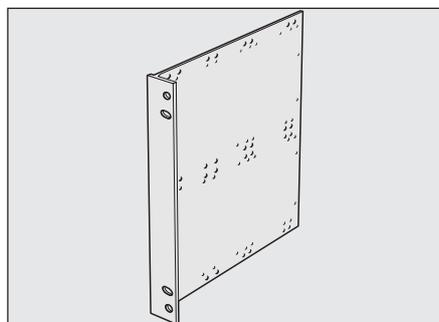
eurocard
2360 Series

2.360.102.00/112.00

基本構成部品

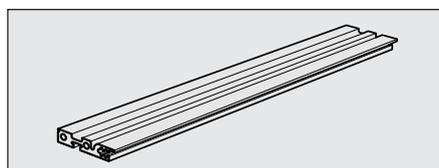


照番	品名
1	サイドプレート
2	フロントガイド
3	リヤガイド
4	インサータ
5	十字穴付バインドネジ (M4 x 12)



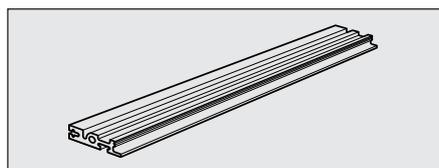
- ①サイドプレート
材質 A6063S-T5
処理 化学梨地アルマイト

品名	品番
サイドプレート	2.360.251.75



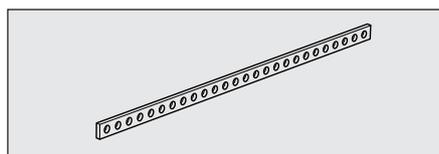
- ②フロントガイド
材質 A6063S-T5
処理 クロム酸皮膜

品名	品番
フロントガイド	2.360.203.69



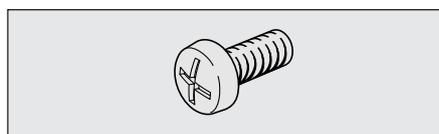
- ③リヤガイド
材質 A6063S-T5
処理 クロム酸皮膜

品名	品番
リヤガイド	2.360.213.69

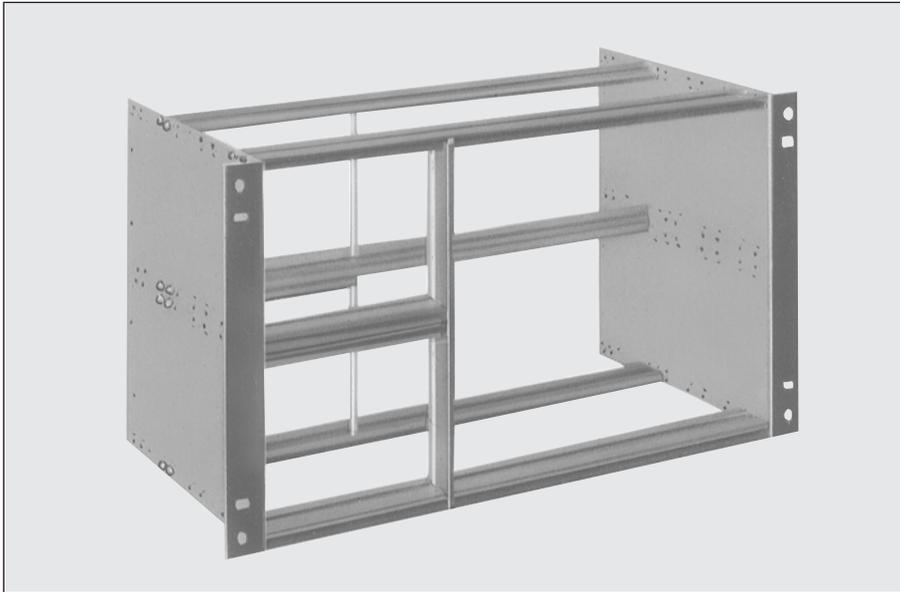


- ④インサータ
材質 SPCC
処理 MFZn II-C

品名	品番
インサータ	2.360.406.60



- ⑤十字穴付バインドネジ (M4 x 12)
材質 Fe
処理 MFNi



カードラック
6U/84TE
 奥行160/220mm

6U/3U 混合パーティション付
 高さ100/233.4mmのユーロカード、プラグインユニット、各種バックプレーンボード、コネクタ類に適應できます。サイドプレートは化学梨地アルマイト処理、フロント、リヤガイドはクロム酸皮膜処理を施しています。

高さ	奥行	d
6U	160/220	240

(mm)

品名	A-TE	品番	
カードラック	160	28	2.360.103.00
		42	2.360.104.00
		56	2.360.105.00
	220	28	2.360.113.00
		42	2.360.114.00
		56	2.360.115.00

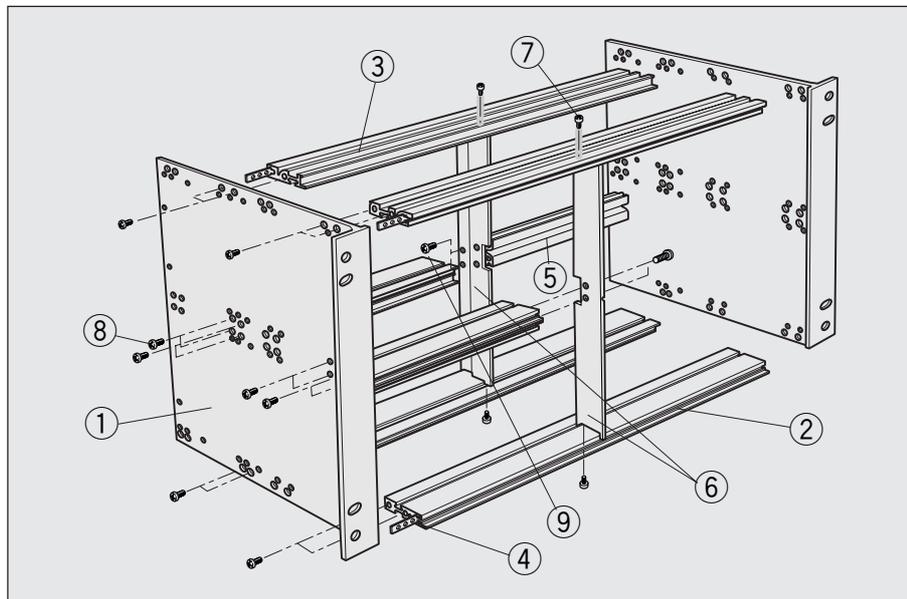
- | | | |
|----------------|----------------------|---------|
| 内容 | インサータ | × 4 + 6 |
| サイドプレート × 2 | その他組立て部品 | |
| フロントガイド × 2+ 2 | 納品形態 | 組立済 |
| リヤガイド × 2+ 2 | アクセサリはEC-20 ~ 26ページを | ご参照下さい。 |
| リヤセンターガイド × 1 | | |
| パーティション × 1セット | | |

パーティションの標準区分は1/3 1/2 2/3の3種類です。それ以外は特注品扱いとなります。バックプレーン実装
 DIN41612 41617適合コネクタ実装可能
 (但し取付金具追加)

		A・TE	B・TE
区	1/3	28TE (142.24)	55TE (279.4)
	1/2	42TE (213.36)	41TE (208.08)
分	2/3	56TE (284.48)	27TE (137.16)

カードラック 6U/84TE

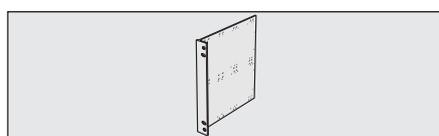
euromark
2360 Series



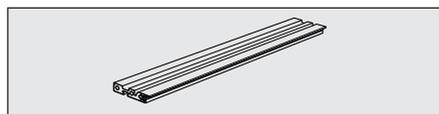
2.360.103.00/113.00
2.360.104.00/114.00
2.360.105.00/115.00

基本構成部品

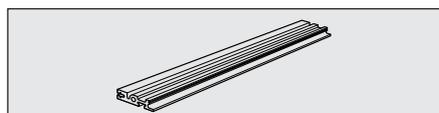
照番	品名
1	サイドプレート
2	フロントガイド
3	リヤガイド
4	インサータ
5	リヤセンターガイド
6	パーティション
7	十字穴付ナベ小ネジ (M2.5 × 10)
8	十字穴付バインドネジ (M4 × 12)
9	十字穴付サラ小ネジ (M4 × 12)



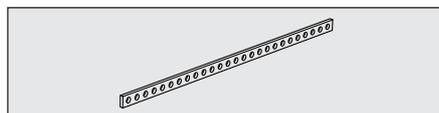
①サイドプレート
材質 A6063S-T5
処理 化学梨地アルマイト



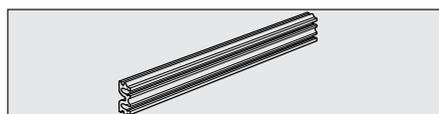
②フロントガイド
材質 A6063S-T5
処理 クロム酸皮膜



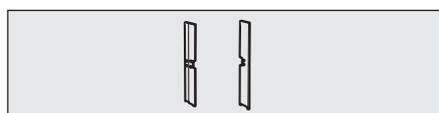
③リヤガイド
材質 A6063S-T5
処理 クロム酸皮膜



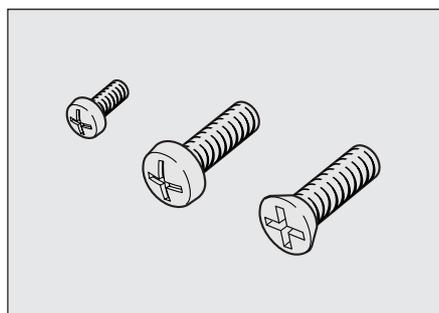
④インサータ
材質 SPCC
処理 MFZn II-C



⑤リヤセンターガイド
材質 A6063S-T5
処理 クロム酸皮膜



⑥パーティション
材質 A6063S-T5
処理 アルマイト



⑦十字穴付ナベ小ネジ (M2.5 × 12)
材質 Fe
処理 MFNi

⑧十字穴付バインドネジ (M4 × 12)
材質 Fe
処理 MFNi

⑨十字穴付サラ小ネジ (M4 × 12)
材質 Fe
処理 MFNi

品名	品番
サイドプレート	2.360.251.75

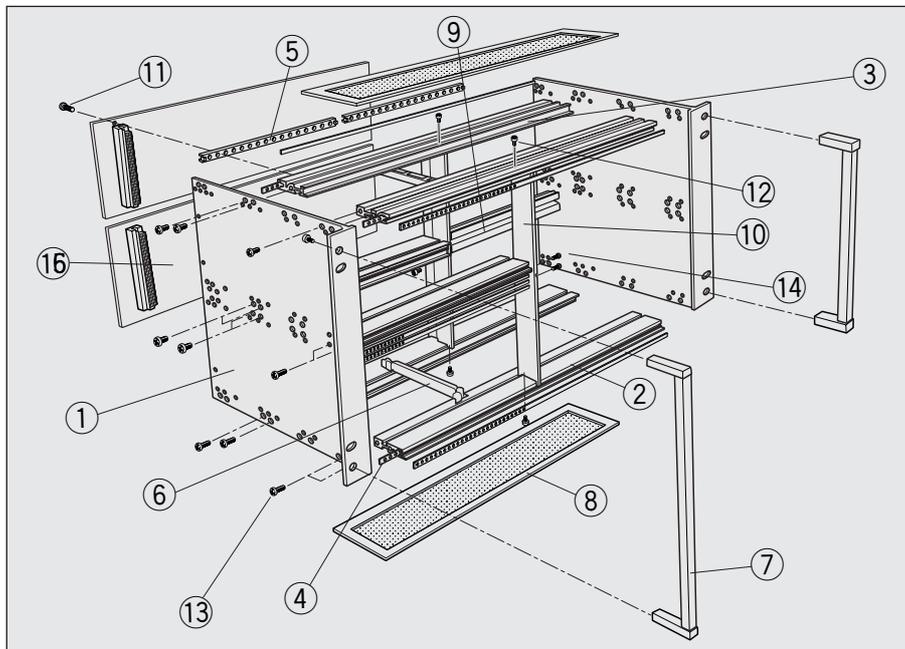
品名	TE	品番
フロントガイド	28	2.360.200.69
	42	2.360.201.69
	56	2.360.202.69
	84	2.360.203.69

品名	TE	品番
リヤガイド	28	2.360.210.69
	42	2.360.211.69
	56	2.360.212.69
	84	2.360.213.69

品名	TE	品番
インサータ	28	2.360.401.60
	40	2.360.402.60
	42	2.360.403.60
	54	2.360.404.60
	56	2.360.405.60
84	2.360.406.60	

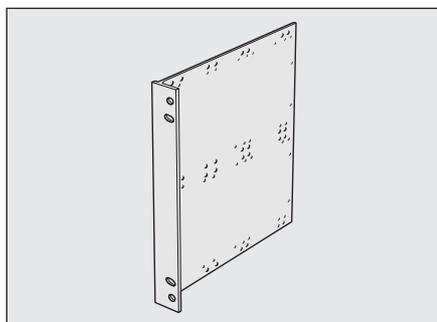
品名	TE	品番
リヤセンターガイド	26	2.360.220.69
	40	2.360.221.69
	54	2.360.223.69

品名	品番
パーティション	2.360.255.00

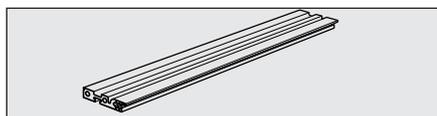


照番	品名
1	サイドプレート
2	フロントガイド
3	リヤガイド
4	インサータ
5	絶縁板
6	ガイドレール
7	ハンドル
8	通風穴付パネル
9	リヤセンターガイド
10	パーティション
11	十字穴付ナベ小ネジ (M2.5 × 12)
12	十字穴付ナベ小ネジ (M2.5 × 12)
13	十字穴付バインドネジ (M4 × 12)
14	十字穴付サラ小ネジ (M4 × 12)
15	バックプレーンボード

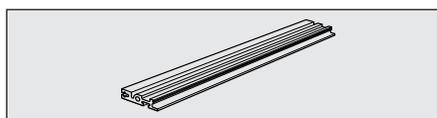
(アミ地スミ文字：標準構成品
白地スミ文字：アクセサリ (別売品)
価格は部品の組合せによる



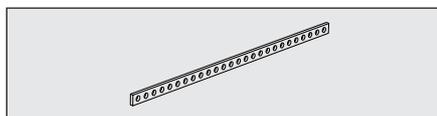
①サイドプレート
材質 A6063S-T5
処理 化学梨地アルマイト



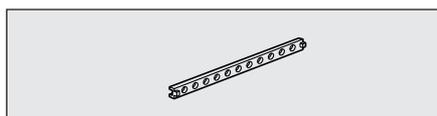
②フロントガイド
材質 A6063S-T5
処理 クロム酸皮膜



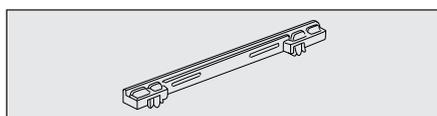
③リヤガイド
材質 A6063S-T5
処理 クロム酸皮膜



④インサータ
材質 SPCC
処理 MFZn II-C



⑤絶縁板
材質 ABS



⑥ガイドレール
材質 ABS

品名	品番
サイドプレート	2.360.251.75

品名	TE	品番
フロントガイド	28	2.360.200.69
	42	2.360.201.69
	56	2.360.202.69
	84	2.360.203.69

品名	TE	品番
リヤガイド	28	2.360.210.69
	42	2.360.211.69
	56	2.360.212.69
	84	2.360.213.69

品名	TE	品番
インサータ	28	2.360.401.60
	40	2.360.402.60
	42	2.360.403.60
	54	2.360.404.60
	56	2.360.405.60
84	2.360.406.60	

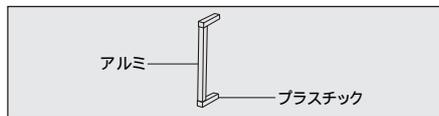
品名	品番
絶縁板	2.360.803.00

品名	奥行	品番
ガイドレール	160	2.360.800.00
	220	2.360.901.00

カードラック 6U/84TE

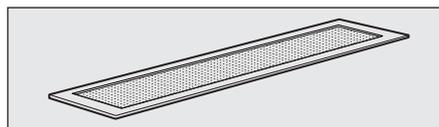
(各種アクセサリ実装例)

eurocard
2360 Series



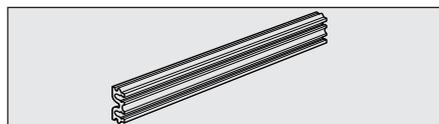
- ⑦ハンドル
取付ネジ付
十字穴付サラ小ネジ (M5 × 12)

品名	品番
ハンドル	2.350.231.9



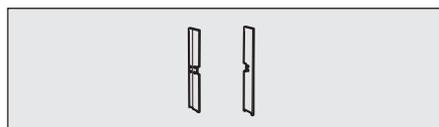
- ⑧通風穴付パネル
材質 SPCC
処理 ユニクロメート

品名	奥行	品番
通風穴付パネル	160	2.360.410.60
	220	2.360.411.60



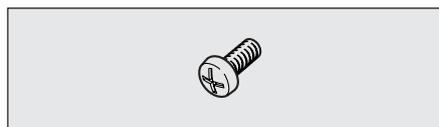
- ⑨リヤセンターガイド
材質 A6063-T5
処理 クロム酸皮膜

品名	TE	品番
リヤセンターガイド	28	2.360.220.69
	40	2.360.221.69
	42	2.360.222.69
	54	2.360.223.69
	84	2.360.224.69

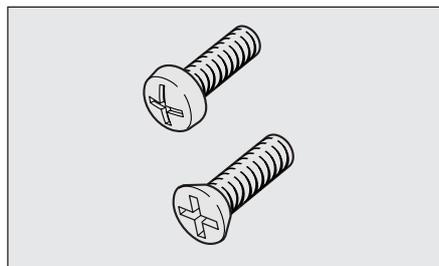


- ⑩パーティション
材質 A6063-T5
処理 アルマイト

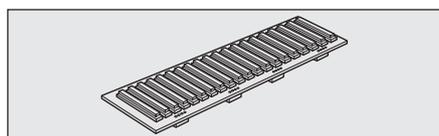
品名	品番
パーティション	2.360.255.00



- ⑪⑫十字穴付ナベ小ネジ
材質 Fe
処理 MFNi



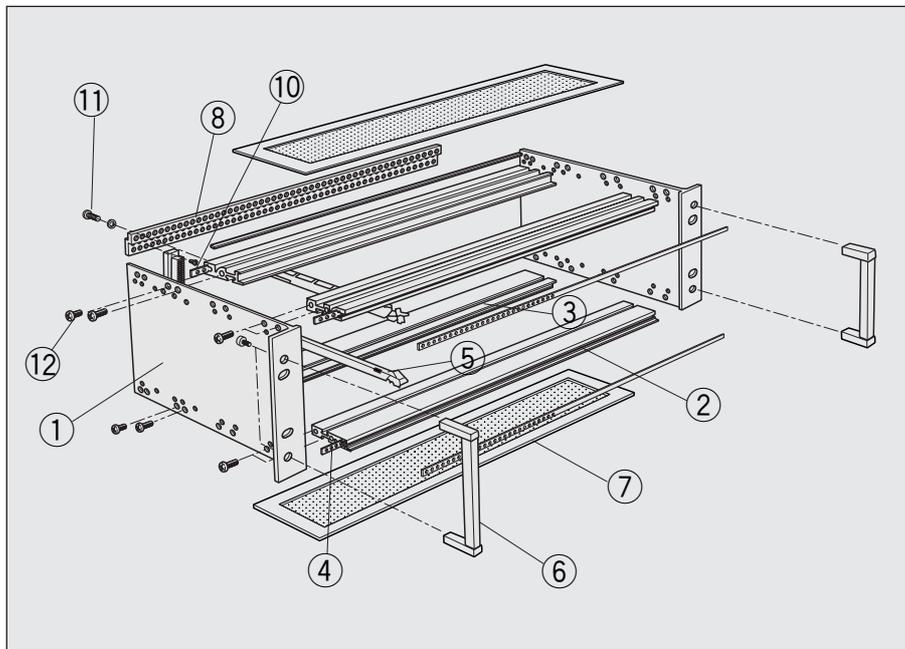
- ⑬十字穴付バインドネジ (M4 × 12)
材質 Fe
処理 MFNi



- ⑭十字穴付サラ小ネジ (M4 × 12)
材質 Fe
処理 MFNi

- ⑮バックプレーンボード

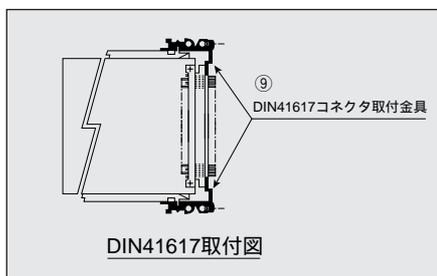
VMEbus バックプレーンボード J1・J2・I/O 各種用意。EC-46 ~ 57 ページ参照。



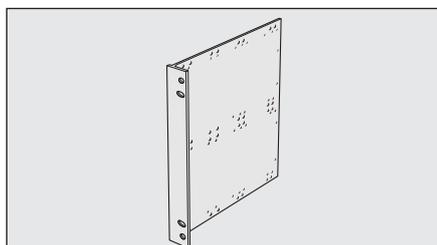
照番	品名
1	サイドプレート
2	フロントガイド
3	リヤガイド
4	インサータ
5	ガイドレール
6	ハンドル
7	通風穴付パネル
8	DIN41612 コネクタ取付金具
9	DIN41617 コネクタ取付金具
10	十字穴付ナベ小ネジ (M2.5 x 10)
11	十字穴付ナベ小ネジ (M2.5 x 10SW付)
12	十字穴付バインドネジ (M4 x 12)

DIN41617 コネクタを使用する場合に必要です。

(アミ地スミ文字：標準構成品
白地スミ文字：アクセサリ (別売品)
価格は部品の組合せによる)

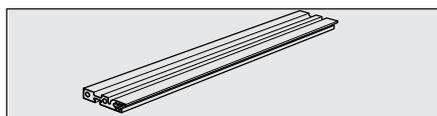


DIN41617を使用する場合の取付図 (参考図)



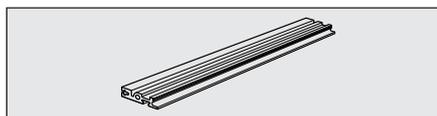
- ①サイドプレート
材質 A6063S-T5
処理 化学梨地アルマイト

品名	品番
サイドプレート	2.360.250.75



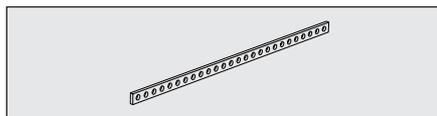
- ②フロントガイド
材質 A6063S-T5
処理 クロム酸皮膜

品名	品番
フロントガイド	2.360.203.69



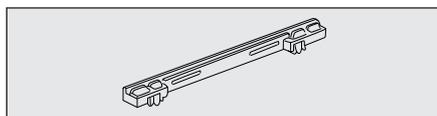
- ③リヤガイド
材質 A6063S-T5
処理 クロム酸皮膜

品名	品番
リヤガイド	2.360.213.69



- ④インサータ
材質 SPCC
処理 MFZn-C

品名	品番
インサータ	2.360.406.60



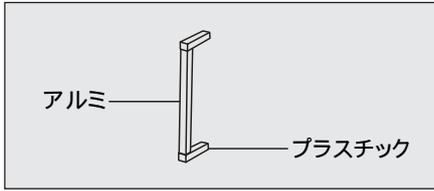
- ⑤ガイドレール
材質 ABS

品名	奥行	品番
ガイドレール	160	2.360.800.00
	220	2.306.901.00

カードラック 3U/84TE

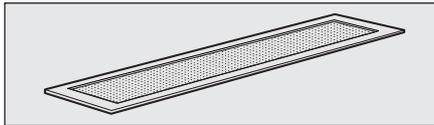
(各種アクセサリ実装例)

eurocard
2360 Series



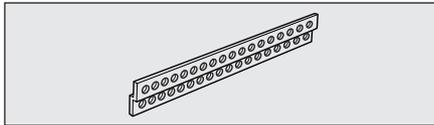
- ⑥ハンドル
取付ネジ付
十字穴付サラ小ネジ (M5 × 12)

品名	品番
ハンドル	2.350.230.9



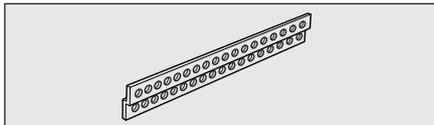
- ⑦通風穴付パネル
材質 SPCC
処理 ユニクロメート

品名	奥行	品番
通風穴付パネル	160	2.360.410.60
	220	2.360.411.60



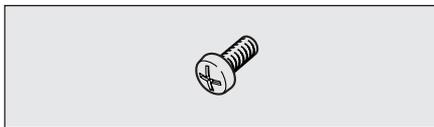
- ⑧DIN41612 コネクタ取付金具
材質 A6063S-T5
処理 クロム酸皮膜

品名	品番
DIN41612 コネクタ取付金具	2.360.237.69

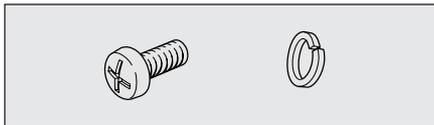


- ⑨DIN41617 コネクタ取付金具
材質 A6063S-T5
処理 クロム酸皮膜

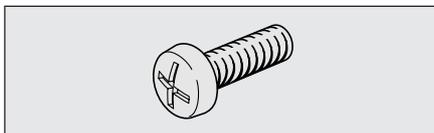
品名	品番
DIN41617 コネクタ取付金具	2.360.247.69



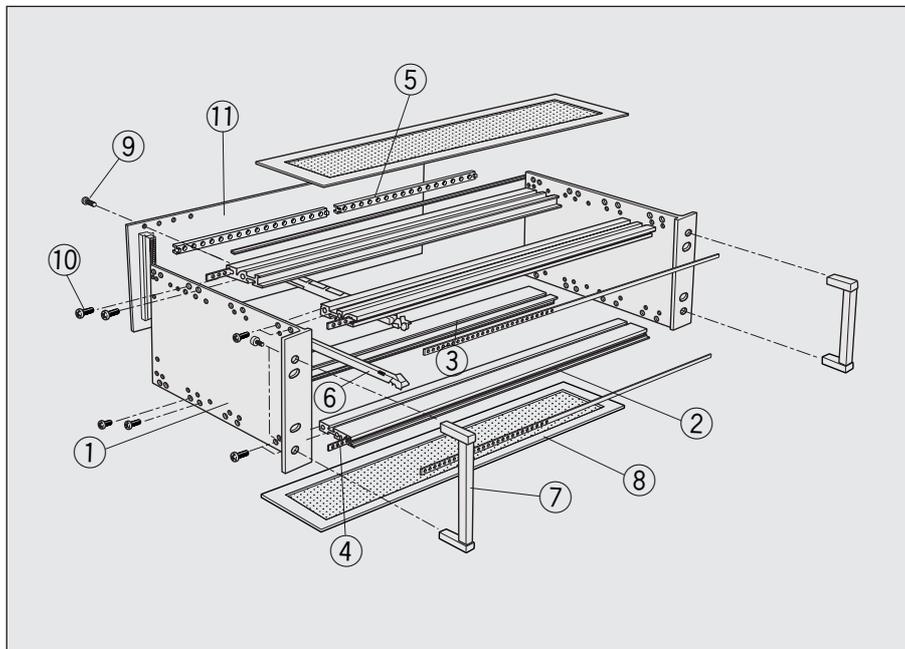
- ⑩十字穴付ナベ小ネジ (M2.5 × 10)
材質 Fe
処理 MFNi



- ⑪十字穴付ナベ小ネジ (M2.5 × 10SW付)
材質 Fe
処理 MFNi

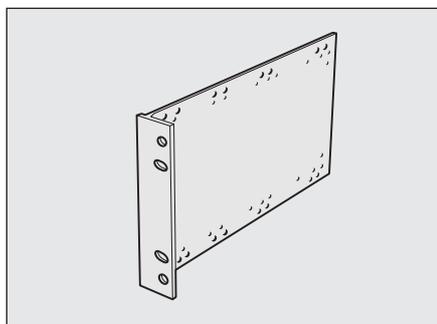


- ⑫十字穴付バインドネジ (M4 × 12)
材質 Fe
処理 MFNi



照番	品名
1	サイドプレート
2	フロントガイド
3	リヤガイド
4	インサータ
5	絶縁板
6	ガイドレール
7	ハンドル
8	通風穴付パネル
9	十字穴付ナベ小ネジ (M2.5 x 10)
10	十字穴付バインドネジ (M4 x 12)
11	バックプレーンボード

(アミ地スミ文字：標準構成品
白地スミ文字：アクセサリ (別売品)
価格は部品の組合せによる)



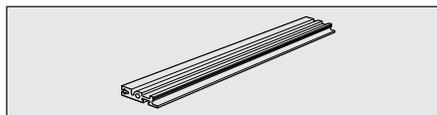
①サイドプレート
材質 A6063S-T5
処理 化学梨地アルマイト

品名	品番
サイドプレート	2.360.250.75



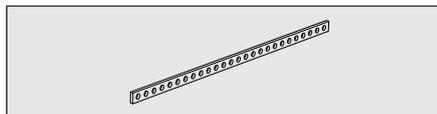
②フロントガイド
材質 A6063S-T5
処理 クロム酸皮膜

品名	品番
フロントガイド	2.360.203.69



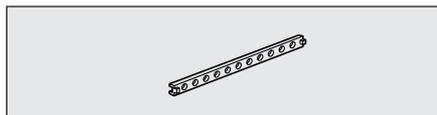
③リヤガイド
材質 A6063S-T5
処理 クロム酸皮膜

品名	品番
リヤガイド	2.360.213.69



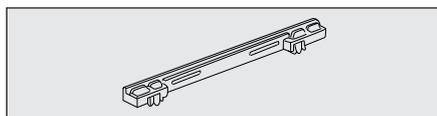
④インサータ
材質 SPCC
処理 MFZn II-C

品名	品番
インサータ	2.360.406.60



⑤絶縁板
材質 ABS

品名	品番
絶縁板	2.360.803.00



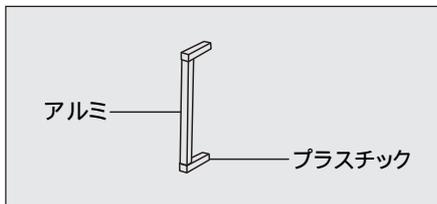
⑥ガイドレール
材質 ABS

品名	奥行	品番
ガイドレール	160	2.360.800.00
	220	2.360.901.00

カードラック 6U/84TE

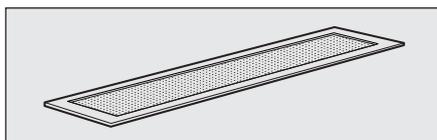
(各種アクセサリ実装例)

eurocard
2360 Series



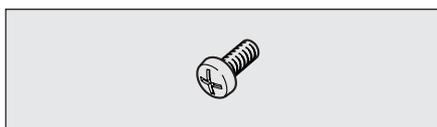
- ⑦ハンドル
取付ネジ付
十字穴付サラ小ネジ (M5 × 12)

品名	品番
ハンドル	2.350.230.9

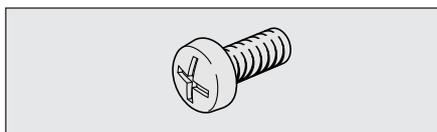


- ⑧通風穴付パネル
材質 SPCC
処理 ユニクロメート

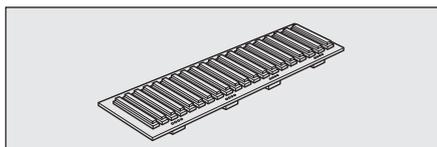
品名	奥行	品番
通風穴付パネル	160	2.360.410.60
	220	2.360.411.60



- ⑨十字穴付ナベ小ネジ (M2.5 × 10)
材質 Fe
処理 MFNi



- ⑩十字穴付バインドネジ (M4 × 12)
材質 Fe
処理 MFNi



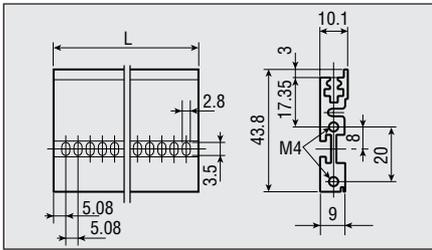
- ⑪バックプレーンボード

VMEbusバックプレーンボードJ1・J2・I/O各種用意 . EC-46 ~ 57ページ参照 .

アクセサリ

経済的で、かつ高効率なユーロカードシステムを構築するために

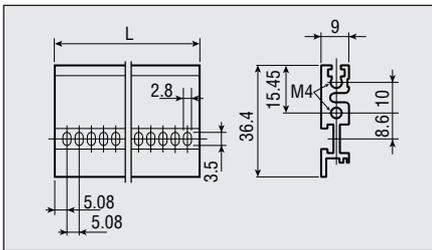
ユーロカードラックシステム 2360 シリーズは、DIN41494 Part5 に基づいた 19 インチカードラックシステムです。システム構築にあたって、多くのバリエーションをもたせるとともに、すべてのアプリケーションに適合するための補助的部材として、各種の部材を用意しました。この部材の活用によって、さらに広い範囲のシステムサポートが可能となります。



フロントガイド
カードラックの前面，上部，底部ガイド

品名	TE	L	品番
フロントガイド	28	147.32	2.360.200.69*
	42	218.44	2.360.201.69*
	56	289.56	2.360.202.69*
	84	431.80	2.360.203.69

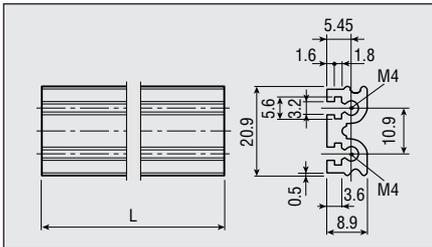
*印は特注



リヤガイド
カードラックの背面，上部，底部ガイド DIN41612 / 41617 コネクタ
バックプレーンボード取付用

品名	TE	L	品番
リヤガイド	28	147.32	2.360.210.69*
	42	218.44	2.360.211.69*
	56	289.56	2.360.212.69*
	84	431.80	2.360.213.69

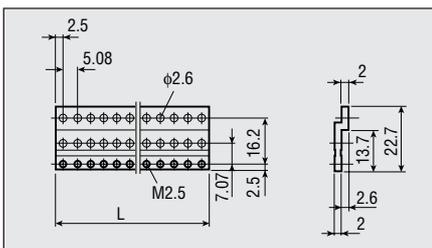
*印は特注



リヤセンターガイド
6Uカードラック背面中央のガイド
DIN41612 / 41617 コネクタ
バックプレーンボード取付用

品名	TE	L	品番
リヤセンターガイド	26	137.16	2.360.220.69*
	40	208.28	2.360.221.69*
	42	218.44	2.360.222.69*
	54	279.40	2.360.223.69*
	84	431.80	2.360.224.69

*印は特注



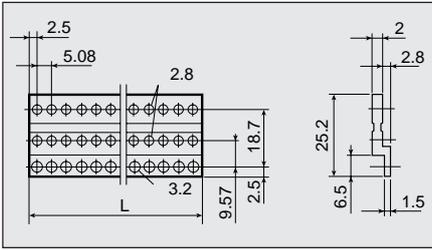
DIN41612 コネクタ取付金具
DIN41612 コネクタ用 取付金具

品名	TE	L	品番
DIN41612 コネクタ取付 金具	20	101.52	2.360.230.69*
	26	132.00	2.360.231.69*
	28	142.16	2.360.232.69*
	40	203.12	2.360.233.69
	42	213.28	2.360.234.69*
	54	274.24	2.360.235.69*
	84	426.64	2.360.237.69

*印は特注

アクセサリ

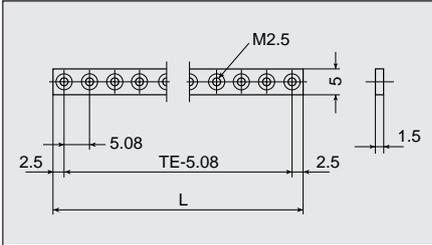
eurocard
2360 Series



DIN41617 コネクタ取付金具
DIN41617 コネクタ用 取付金具

品名	TE	L	品番
DIN41617 コネクタ取付 金具	20	101.52	2.360.240.69*
	26	132.00	2.360.241.69*
	28	142.16	2.360.242.69*
	40	203.12	2.360.243.69*
	42	213.28	2.360.244.69*
	54	274.24	2.360.245.69*
	56	284.40	2.360.246.69*
	84	426.64	2.360.247.69*

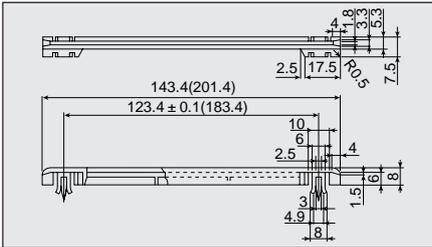
*印は特注



インサータ
材質 SPCC
処理 MFZnII-C

品名	TE	L	品番
インサータ	26	132.00	2.360.400.60*
	28	142.16	2.360.401.60*
	40	203.12	2.360.402.60*
	42	213.28	2.360.403.60*
	54	274.24	2.360.404.60*
	56	284.40	2.360.405.60*
84	426.64	2.360.406.60	

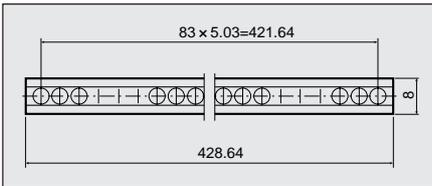
*印は特注



ガイドレール
材質 ABS

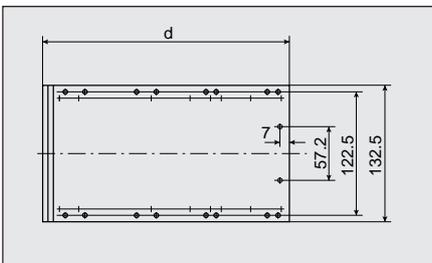
品名	奥行	品番
ガイドレール	160	2.360.800.00
	220	2.360.901.00

() 内寸法は奥行220を示す



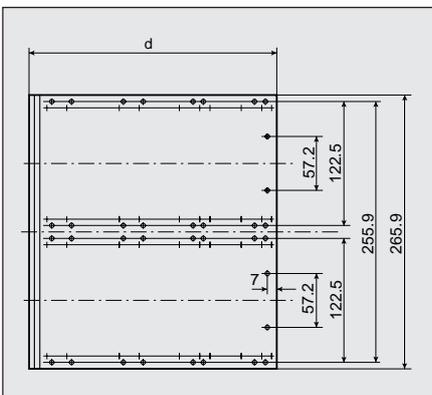
絶縁板
材質 ABS

品名	TE	品番
絶縁板(10枚)	84	2.360.803.00



サイドプレート
奥行き 160 / 220mmのプラグイン
ボード用 (3U用)

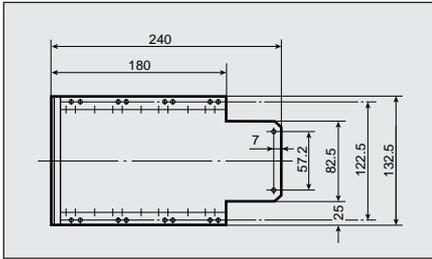
品名	奥行	TE	品番
サイドプレート	160/220	240	2.360.250.75



サイドプレート
奥行き 160 / 220mmのプラグイン
ボード用 (6U用)

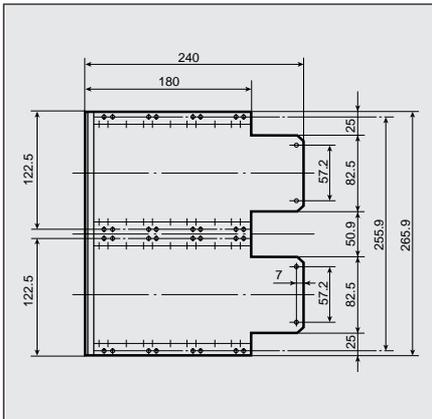
品名	奥行	TE	品番
サイドプレート	160/220	240	2.360.251.75

アクセサリ



サイドプレート
奥行160mmのプラグインボード用
(3U)

品名	奥行	品番
サイドプレート3U	160	2.360.252.75



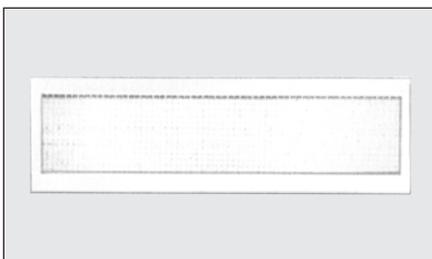
サイドプレート
奥行160mmのプラグインボード用
(6U)

品名	奥行	品番
サイドプレート6U	160	2.360.253.7



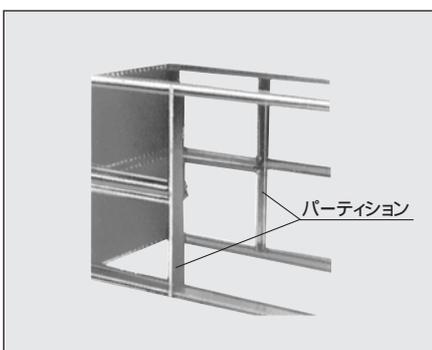
カードラック用ハンドル
取付ネジ付
2コ 1セット

品名	U	品番
カードラック用 ハンドル	3U	2.350.230.9
	6U	2.350.231.9



通風穴付パネル(奥行160/220mm)
取付ネジ付

品名	奥行	品番
通風穴付 パネル	160	2.360.410.60
	220	2.360.411.60

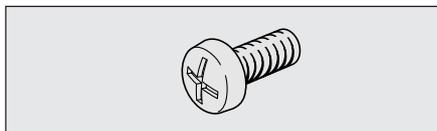


パーティション
取付ネジ付

品名	品番
パーティション (前・後各1本1セット)	2.360.255.00
パーティション(フロント)	2.360.256.75
パーティション(リヤ)	2.360.257.75

アクセサリ

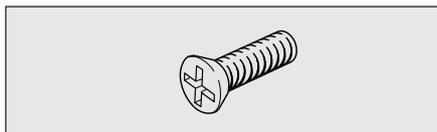
eurocard
2360 Series



ガイドマウント用十字穴付バインド
ネジ (M4 x 12)

品名	品番
十字穴付バインドネジ	2.360.902.00

100コ単位



パーティションマウント用十字穴付
サラ小ネジ (M4 x 12)

品名	品番
十字穴付サラ小ネジ	2.360.903.00

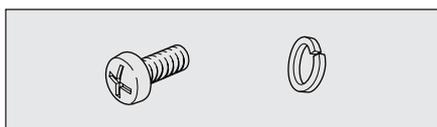
100コ単位



コネクタ用
バックプレーン取付用
十字穴付ナベネジ (M2.5 x 10)

品名	品番
十字穴付ナベ小ネジ	2.360.904.00

100コ単位



コネクタ取付金具用
十字穴付ナベネジ
(M2.5 x 10 SW付)

品名	品番
十字穴付ナベネジSW付	2.360.905.00

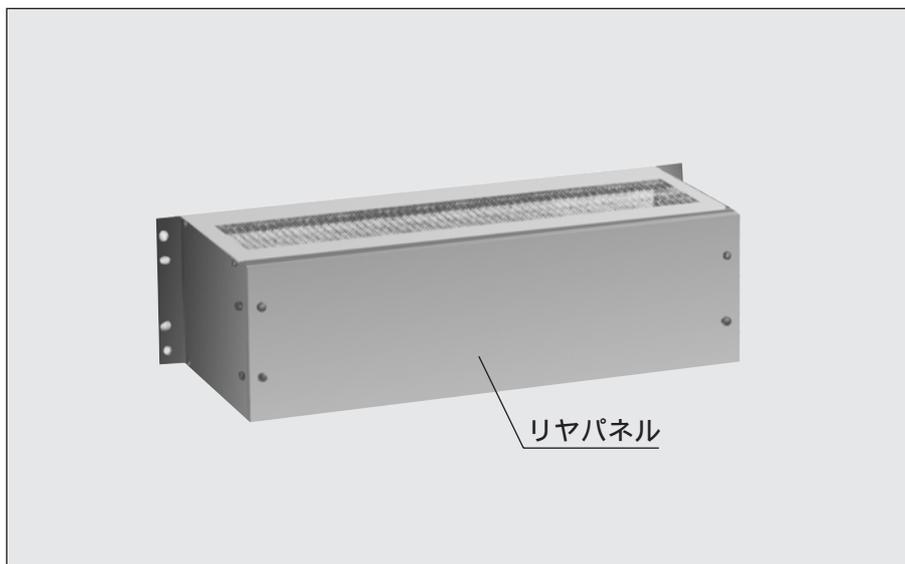
100コ単位



3U用リヤパネル

品名	高さ	品番
リヤパネル	3U	2.360.095.00

材質 A5052P-H34 t1.6
処理 クロム酸皮膜
取付ネジ付



3U用リヤパネル

品名	高さ	品番
リヤパネル	3U	2.360.096.00

材質 A5052P-H34 t1.6
処理 クロム酸皮膜
取付ネジ付



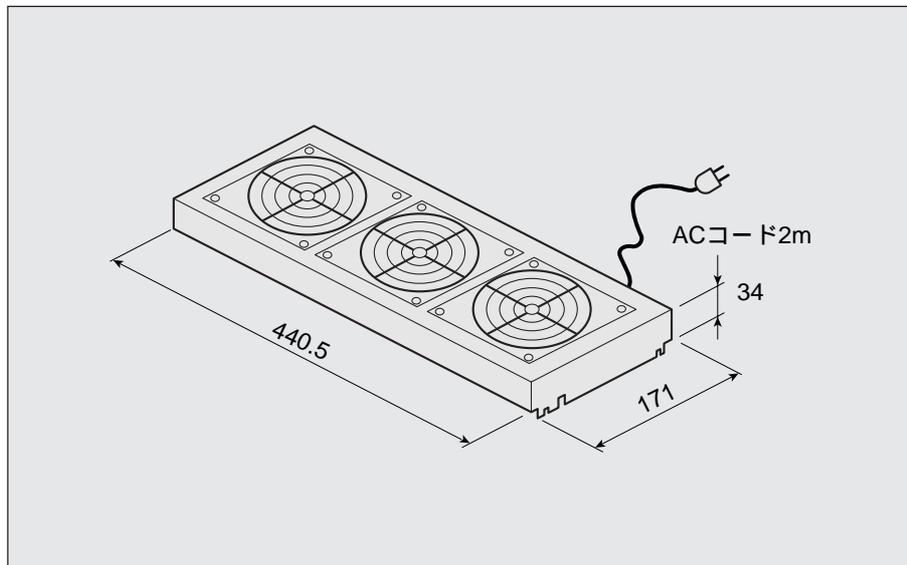
3U用左右ホルダー付底部蝶番背面パネル

品名	高さ	品番
リヤパネル	3U	2.360.097.00

材質 A5052P-H34 t1.6
処理 クロム酸皮膜
取付ネジ付

アクセサリ

eurocard
2360 Series



VMEシステム用ファンユニット
(奥行160用)(ファン3コ付)

内容

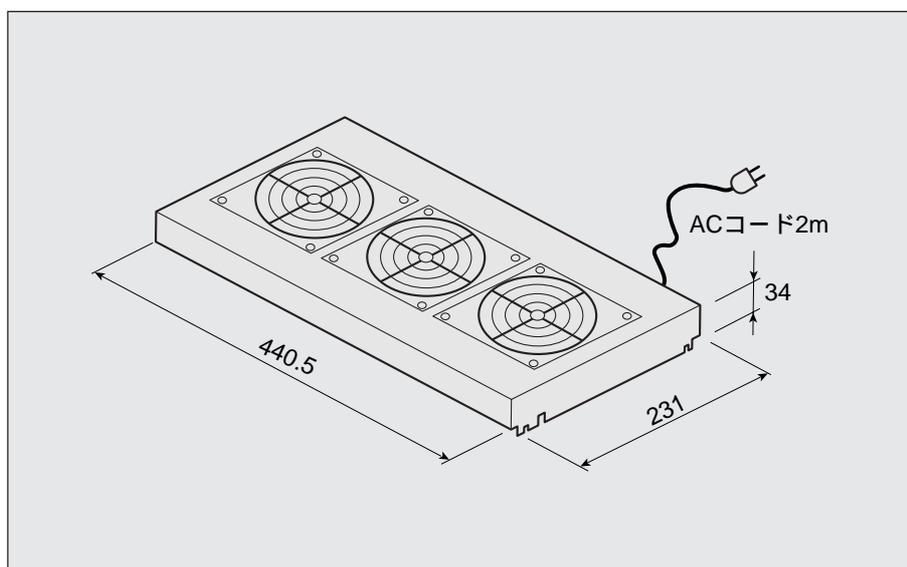
本体ケース × 1

ファン × 3

ファンカバー × 3

ACコード2P (2m) 配線済

品名	品番
ファンユニット	2.360.050.00



VMEシステム用ファンユニット
(奥行220用)(ファン3コ付)

内容

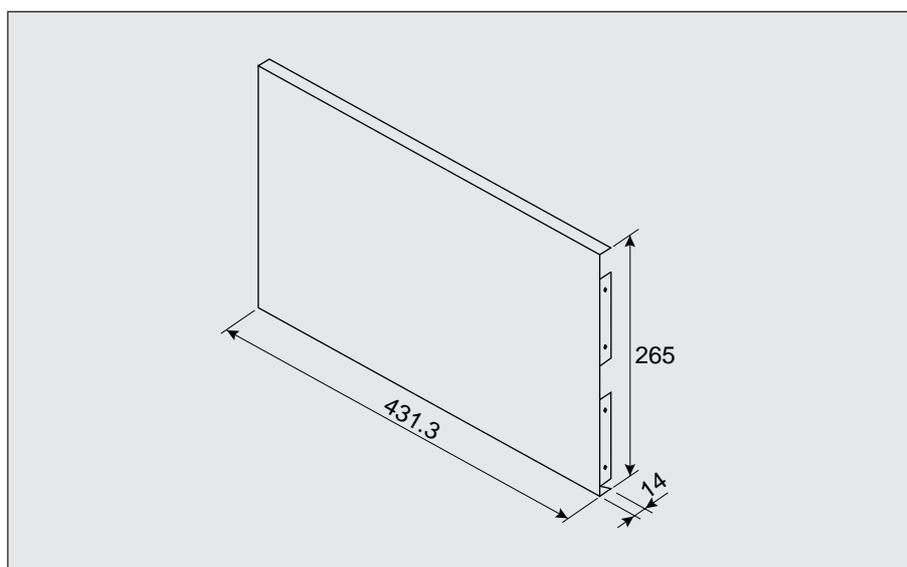
本体ケース × 1

ファン × 3

ファンカバー × 3

ACコード2P (2m) 配線済

品名	品番
ファンユニット	2.360.051.00



6U用リヤパネル

品名	高さ	品番
リヤパネル	6U	2.360.098.00

材質 A5052P-H34 t2.0

処理 クロム酸皮膜

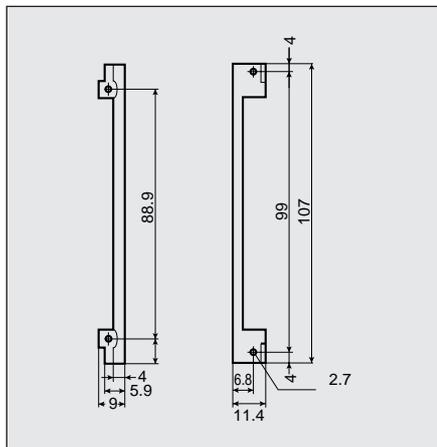
取付ネジ付

* は受注生産の為、納期についてはお問合せ下さい

CEC

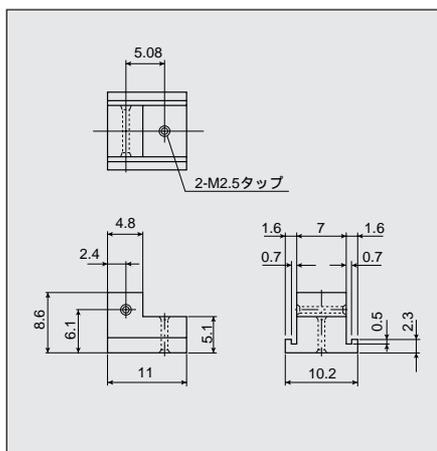
EC-25

プラグインユニット用アクセサリ



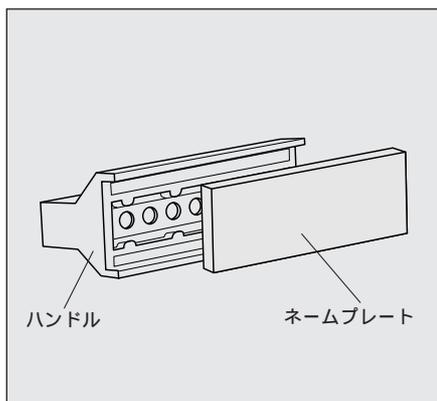
PCボードホルダ
材質 ABS
10コ 1セット

品名	品番
PCボードホルダ(10個)	2.360.806.00



PCボードホルダ(アルミ製)
材質 ADC-12
処理 クロム酸皮膜
10コ 1セット

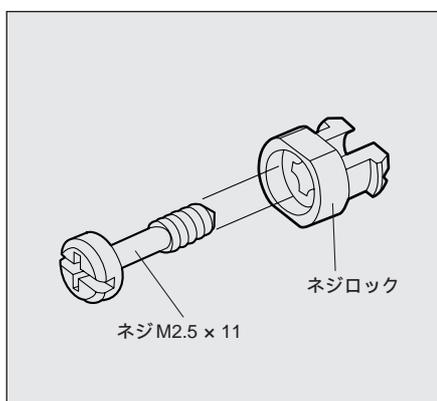
品名	品番
PCボードホルダ(10個)	2.360.259.00



フロントパネルハンドルセット
内容
フロントパネルハンドル
ネームプレート
取付ネジ付
色 黒
各5コ 1セット

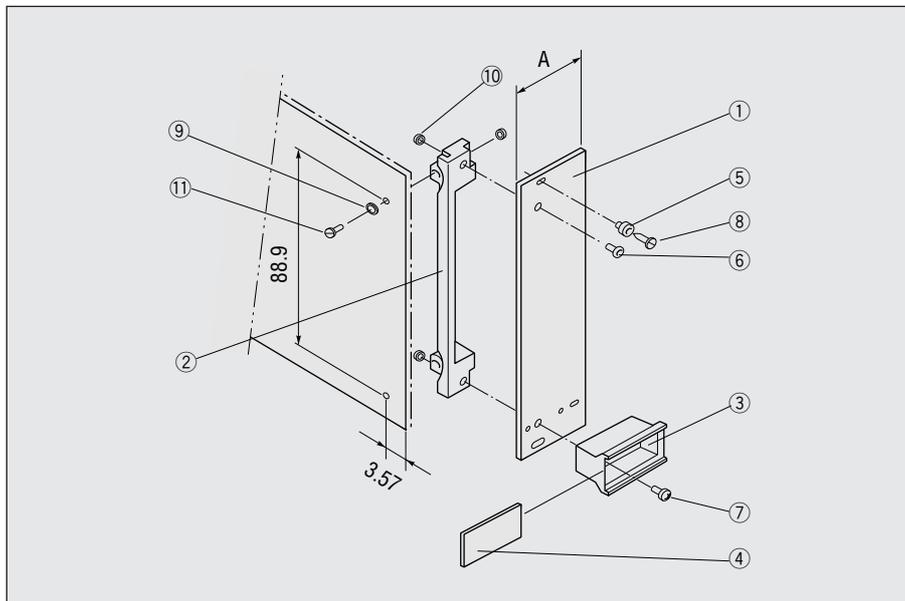
品名	TE	品番
フロントパネル ハンドルセット	3	2.360.080.00
	4	2.360.081.00
	5	2.360.082.00
	6	2.360.083.00*
	8	2.360.084.00
	10	2.360.085.00
	12	2.360.086.00*

*受注生産



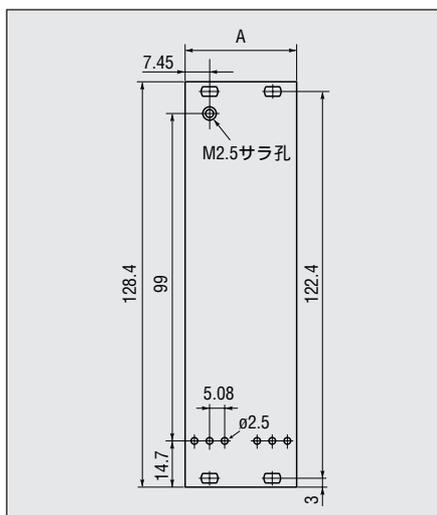
フロントパネルマウントセット
内容
特殊ネジ (M2.5 x 11)
各10コ 1セット

品名	品番
フロントパネルマウントセット	2.360.090.00



照番	品名
1	フロントパネル (3U)
2	PCボードホルダー
3	フロントパネルハンドル
4	ネームプレート
5	ネジロック
6	十字穴付サラ小ネジ (M2.5 × 10)
7	十字穴付ナベ小ネジ (M2.5 × 12)
8	特殊ネジ (M2.5 × 11)
9	平ワッシャ (M2.5)
10	ナット (M2.5)
11	十字穴付ナベ小ネジ (M2.5 × 10)

フロントパネル寸法図



フロントパネルセット (3U)

- 内容
- フロントパネル (3U) × 1
 - フロントパネルハンドル × 1
 - ネームプレート × 1
 - PCボードホルダー × 1
 - ネジロック × 2
 - 特殊ネジ × 2
 - 十字穴付サラ小ネジ (M2.5 × 10) × 1
 - 十字穴付ナベ小ネジ (M2.5 × 12) × 1
 - 平ワッシャ (M2.5) × 2
 - ナット (M2.5) × 4
 - 十字穴ナベ小ネジ (M2.5 × 10) × 2

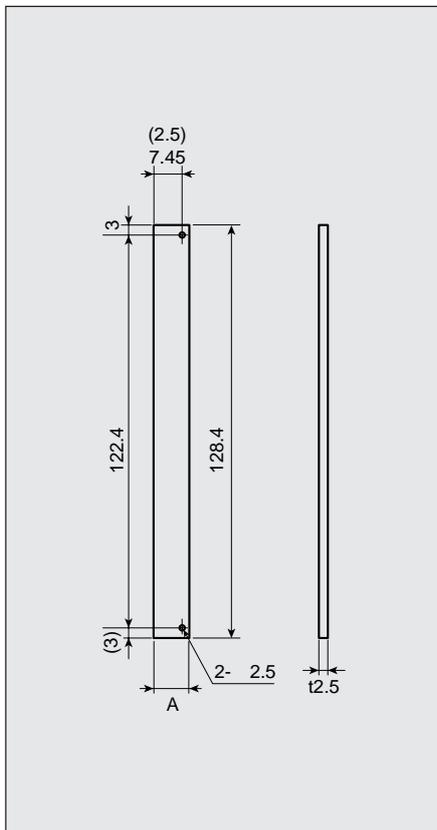
品名	TE	L	品番
フロント パネルセット (3U)	3	14.9	2.360.061.00
	4	19.98	2.360.062.00
	5	25.06	2.360.063.00
	6	30.14	2.360.064.00
	8	40.3	2.360.065.00
	10	50.46	2.360.066.00
	12	60.62	2.360.067.00

注) パネルの詳細寸法はEC-32ページを参照下さい。

⑦のネジは、5TE以上の時、十字穴付ナベ小ネジ (M2.5 × 18) が1ヶ追加になります。

ブランクパネル (3U)

eurocard
2360 Series



3U ブランクパネル

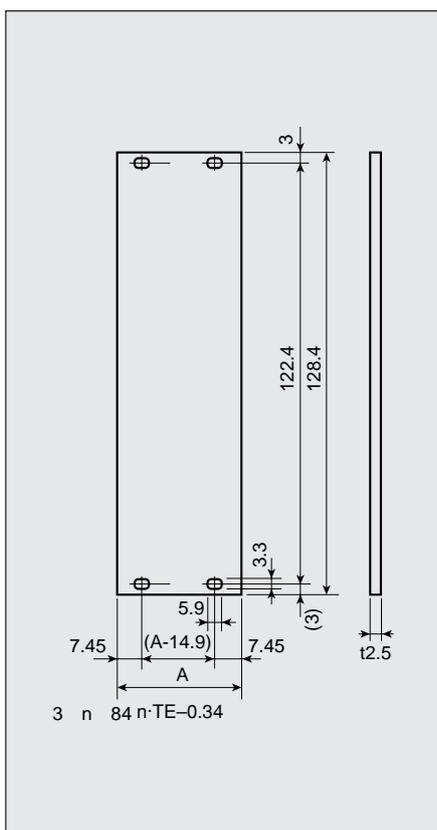
材質 A5052P-H34 t2.5

処理 アルマイト

取付ネジ付

品名	TE	A	品番
ブランク	1	5.0	2.360.120.00
パネルセット	2	10	2.360.121.00

1TEは()内寸法を示す.



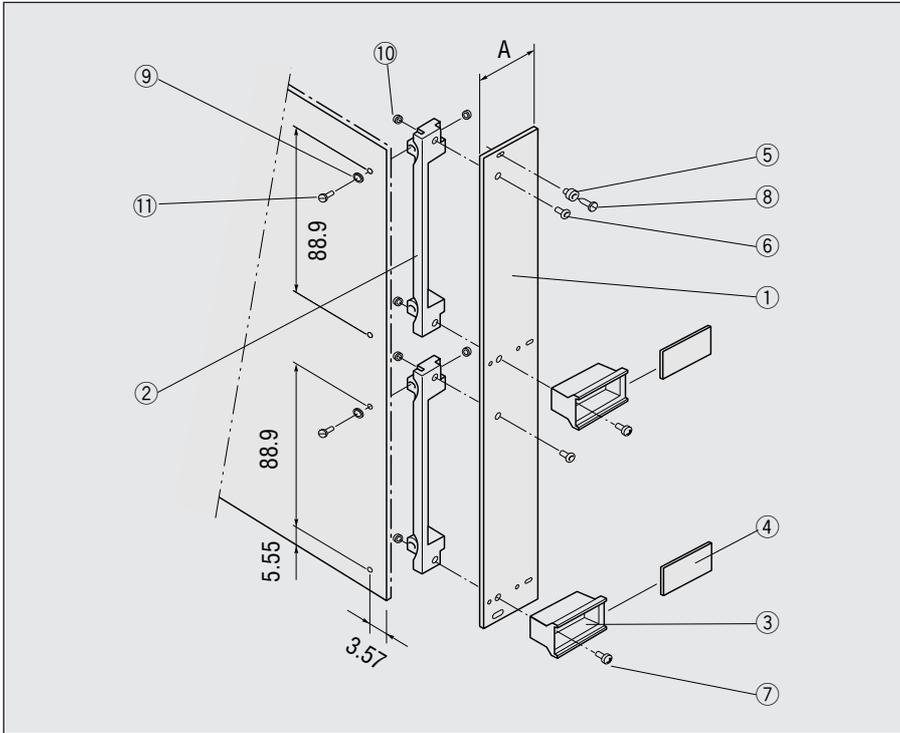
3U ブランクパネル

材質 A5052P-H34

処理 アルマイト

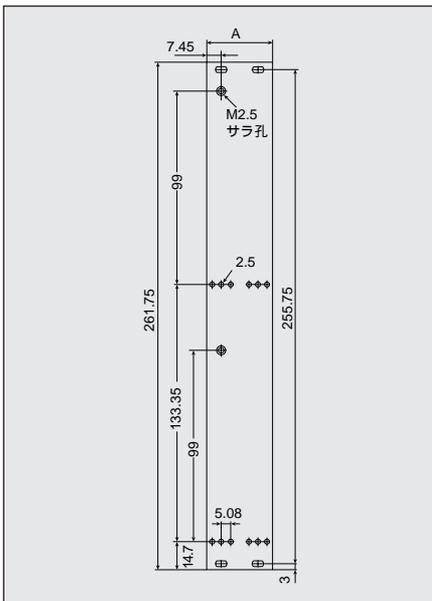
取付ネジ付

品名	TE	A	品番
ブランク パネルセット	3	14.9	2.360.122.00
	4	19.98	2.360.123.00
	5	25.06	2.360.124.00
	8	40.3	2.360.125.00
	10	50.46	2.360.126.00
	12	60.62	2.360.127.00
	13	65.7	2.360.128.00
	20	101.26	2.360.129.00
	28	141.9	2.360.130.00
	42	213.02	2.360.131.00
	63	319.7	2.360.132.00
	84	426.38	2.360.133.00



照番	品名
1	フロントパネル (6U)
2	PCボードホルダー
3	フロントパネルハンドル
4	ネームプレート
5	ネジロック
6	十字穴付サラ小ネジ (M2.5 × 10)
7	十字穴付ナベ小ネジ (M2.5 × 12)
8	特殊ネジ (M2.5 × 11)
9	平ワッシャ (M2.5)
10	ナット (M2.5)
11	十字穴付ナベ小ネジ (M2.5 × 10)

フロントパネル寸法図



フロントパネルセット (6U)

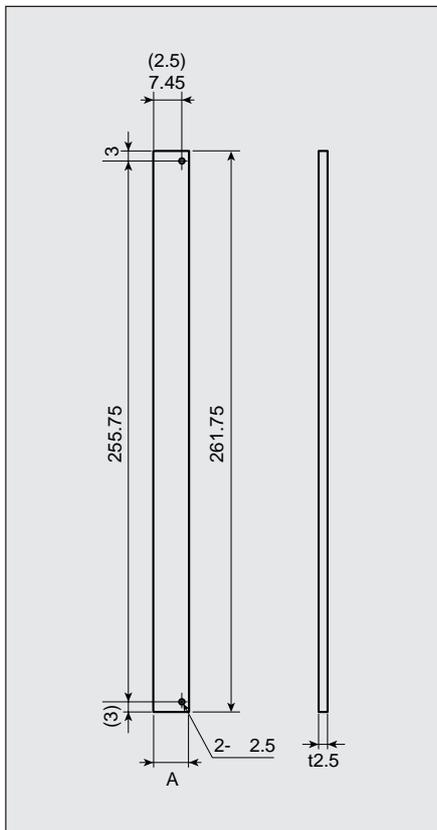
- 内容
- フロントパネル(6U) × 1
 - フロントパネルハンドル × 2
 - ネームプレート × 2
 - PCボードホルダー × 2
 - ネジロック × 2
 - 特殊ネジ × 2
 - 十字穴付サラ小ネジ (M2.5 × 10) × 2
 - 十字穴付ナベ小ネジ (M2.5 × 12) × 2
 - 平ワッシャ (M2.5) × 4
 - ナット (M2.5) × 8
 - 十字穴ナベ小ネジ (M2.5 × 10) × 4

品名	TE	L	品番
フロント パネルセット (6U)	3	14.9	2.360.070.00
	4	19.98	2.360.071.00
	5	25.06	2.360.072.00
	6	30.14	2.360.073.00
	8	40.3	2.360.074.00
	10	50.46	2.360.075.00
	12	60.62	2.360.076.00

注) パネルの詳細寸法はEC-33ページを参照下さい。
⑦のネジは、5TE以上の時、十字穴付ナベ小ネジ (M2.5 × 18) が2ヶ追加になります。

ブランクパネル (6U)

eurocard
2360 Series



6U ブランクパネル

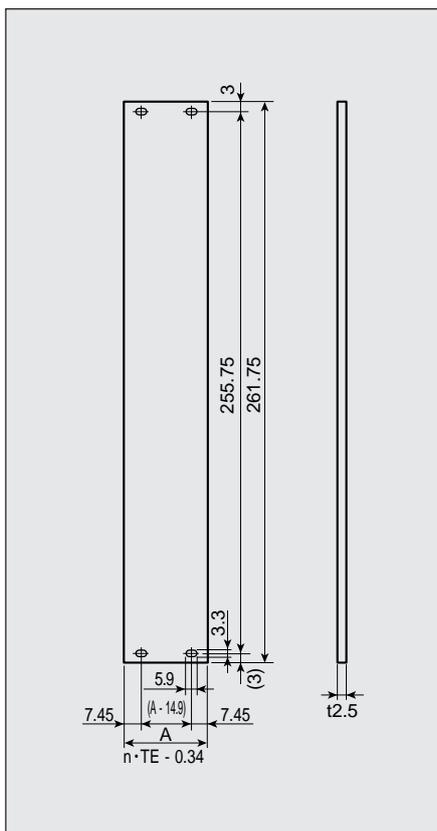
材質 A5052P-H34 t2.5

処理 アルマイト

取付ネジ付

品名	TE	A	品番
ブランク	1	5.0	2.360.140.00
パネルセット	2	10	2.360.141.00

1TEは()内寸法を示す.



6U ブランクパネル

材質 A5052P-H34 t2.5

処理 アルマイト

取付ネジ付

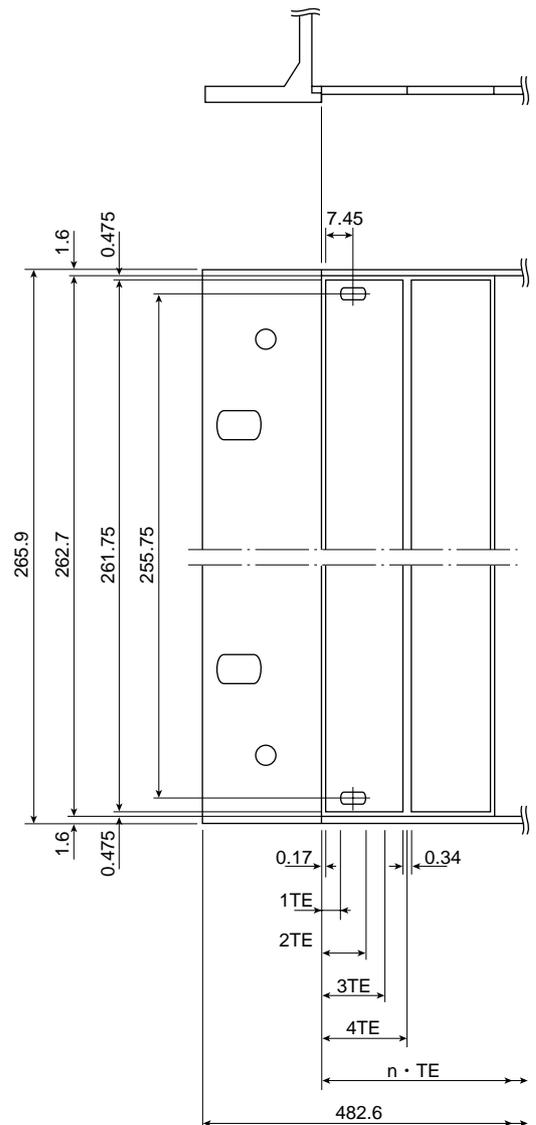
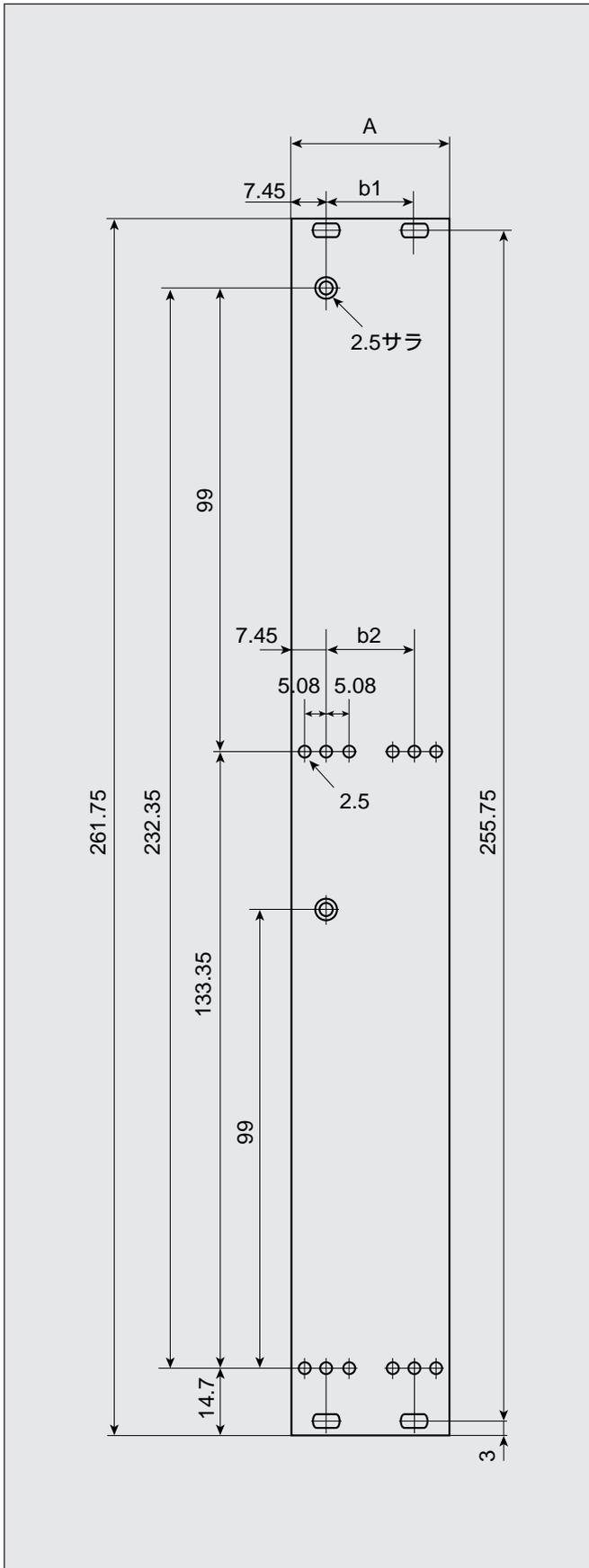
品名	TE	A	品番
ブランク パネルセット	3	14.9	2.360.142.00
	4	19.98	2.360.143.00
	5	25.06	2.360.144.00
	8	40.3	2.360.145.00
	10	50.46	2.360.146.00
	12	60.62	2.360.147.00
	13	65.7	2.360.148.00
	20	101.26	2.360.149.00
	28	141.9	2.360.150.00
	42	213.02	2.360.151.00
	63	319.7	2.360.152.00
	84	426.38	2.360.153.00

フロントパネル関係寸法(6U)

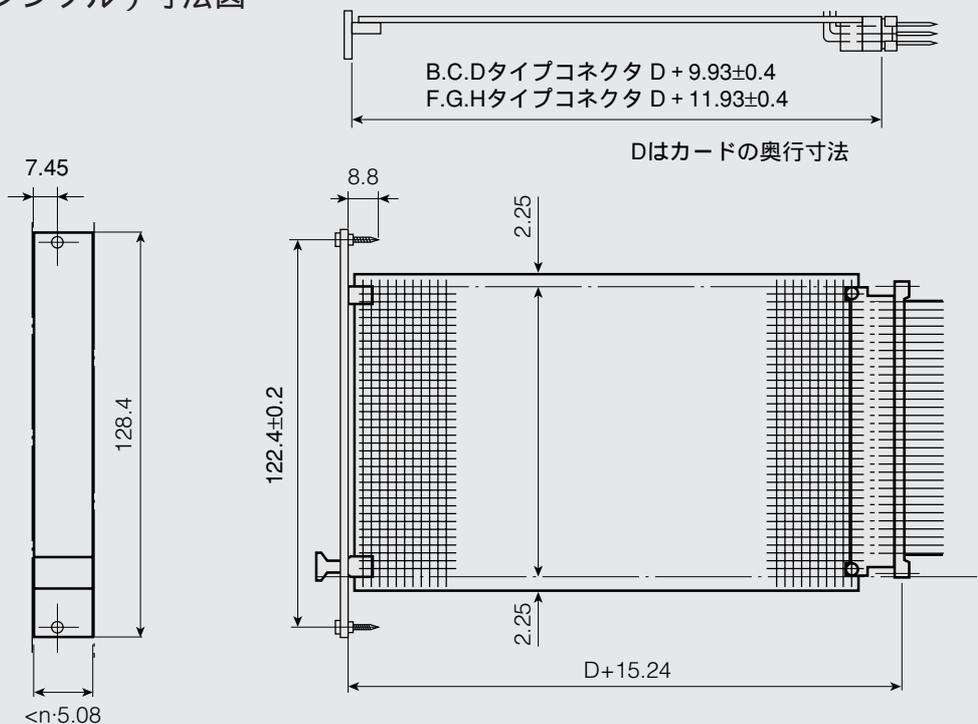
6Uカードラックとフロントパネル関係寸法図

TE	A	b1	b2	品番
4	19.98			2.360.311.66
5	25.06			2.360.312.66
6	30.14		15.2	2.360.313.66
8	40.3		25.4	2.360.314.66
10	50.46	35.6	35.6	2.360.315.66
12	60.62	45.7	45.7	2.360.316.66

(注) Aは最大84TE A=n×TE-0.34
上記の品番はパネルのみの品番です。
取付ネジ及びフロントパネルハンドル等,セットが必要な場合はEC-30ページを参照下さい。

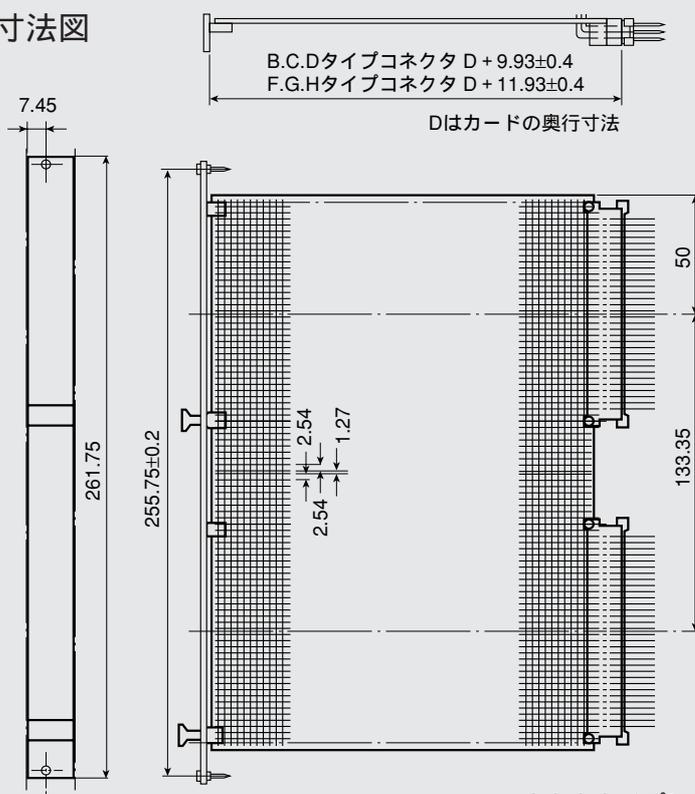


カード (シングル) 寸法図



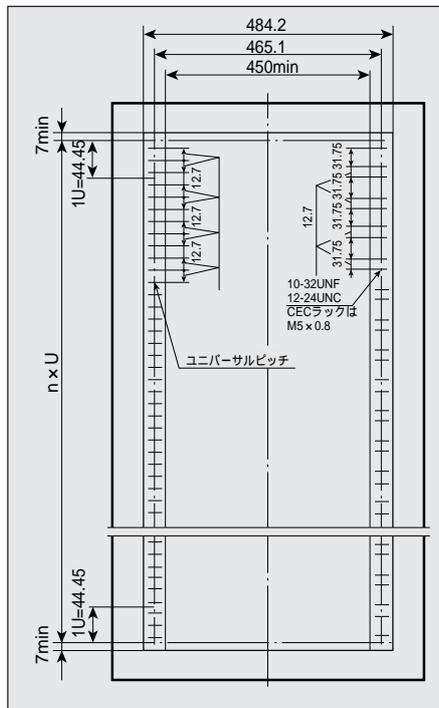
コネクタタイプについては、EC-39ページ参照。

カード (ダブル) 寸法図



コネクタタイプについては、EC-39ページ参照。

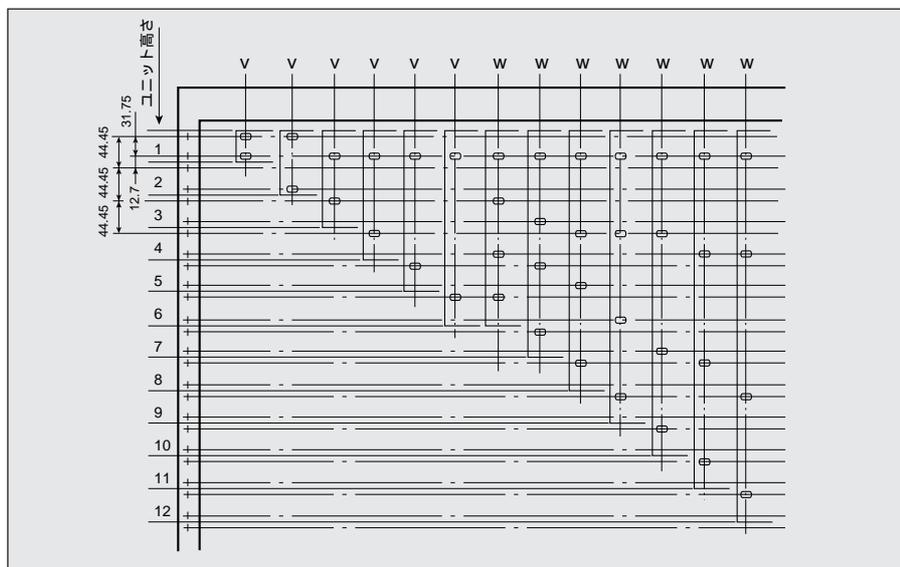
各コンポーネントの関係寸法



DIN41494Part1において、ケース、シャーシに実装される19インチフロントパネルの寸法は規定されており、これによって互換性が保証されています。

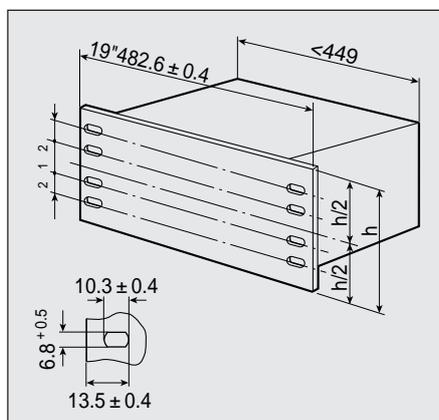
フロントパネルの寸法は、カードラックおよびプラグインユニットなどのフロントパネルの寸法にも適用され、(1U=44.45mm)このピッチでどのような配列にでも実装することができます。

関連ユニットの構造と関係寸法図



19インチフロントパネルの基本寸法

ユニット実装用のシャーシ、ケースは、EIA(米国電子機械工業会)、DIN(独国家規格)、IEC(国際電気標準会議)の各規格によって、巾が482.6mm(19インチ)、高さが44.45mm(1.77インチ=1U)の倍数と定められており、収納ラックのユニット取付穴寸法は、巾ピッチ465.1mm、高さピッチはワイドピッチ(31.75~12.7mmの寸法くり返し)と、ユニバーサルピッチ(15.875~15.875~12.7mmの寸法くり返し)の2種類を設定しています。

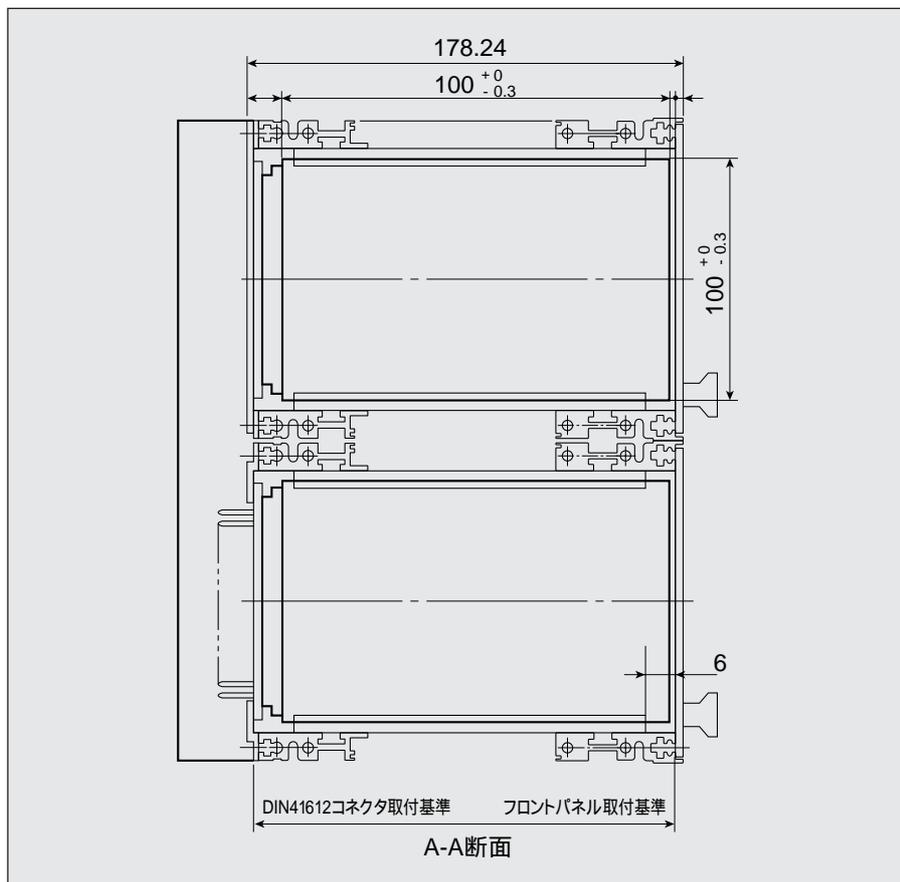


フロントパネル取付寸法図

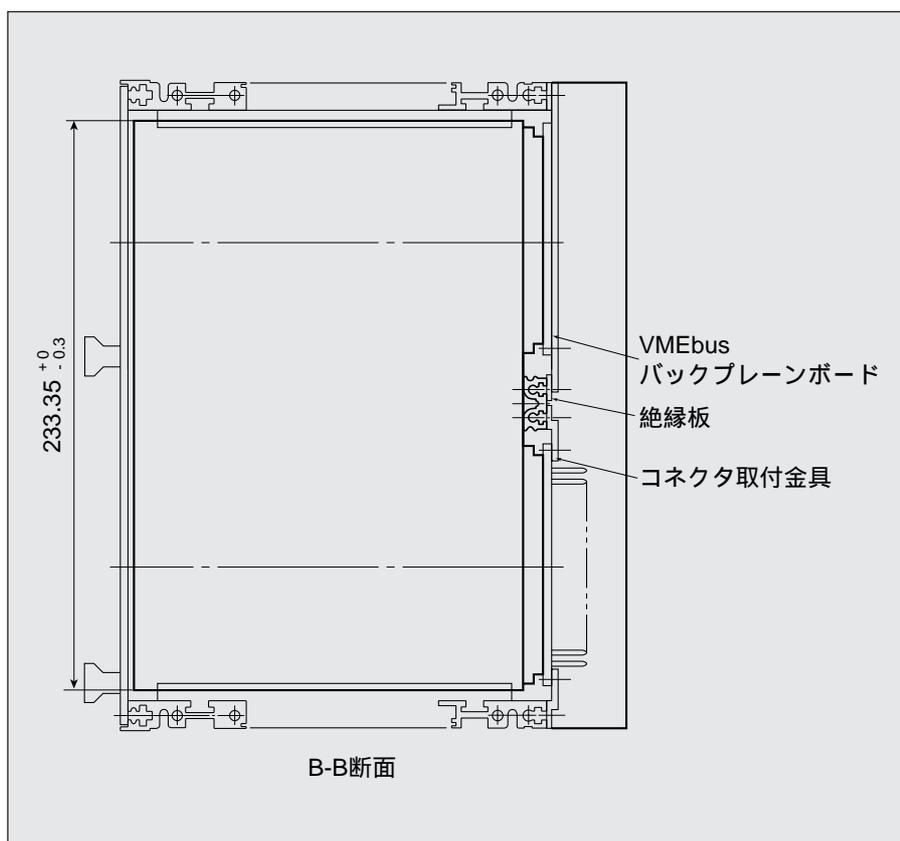
サイズ	タイプ	h-0.8	1	2
1	V	43.6	31.75	
2	V	88.1	76.2	
3	V	132.5	57.15	
4	V	177	101.6	
5	V	221.5	146.1	
6	V	265.9	190.5	
7	W	310.3	57.15	88.9
8	W	354.8	76.2	101.6
9	W	399.2	120.6	101.6
10	W	443.7	165.1	101.6
11	W	488.1	146.1	133.3
12	W	532.6	190.6	133.3

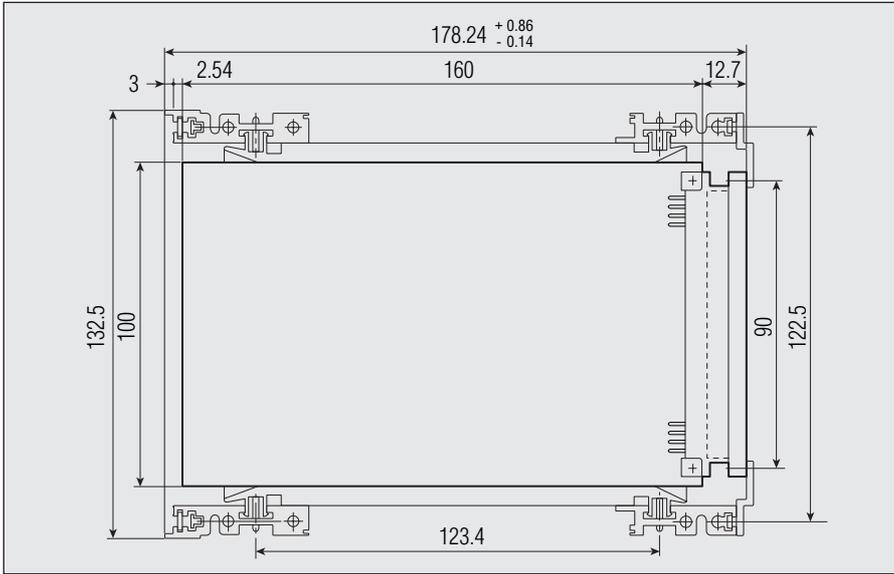
各コンポーネントの関係寸法

側面図 (3U × 2)

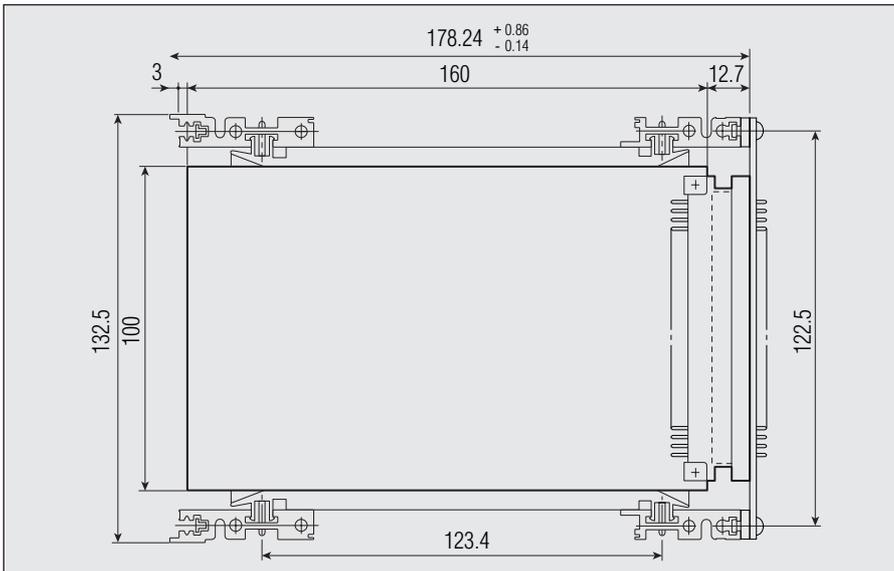


側面図 (6U)

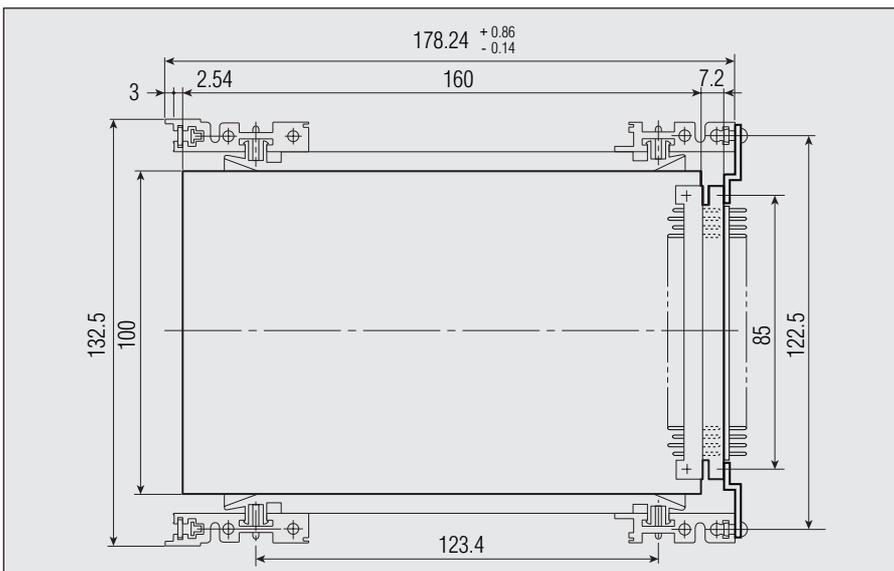




DIN41612 適合コネクタの
実装構造関係図



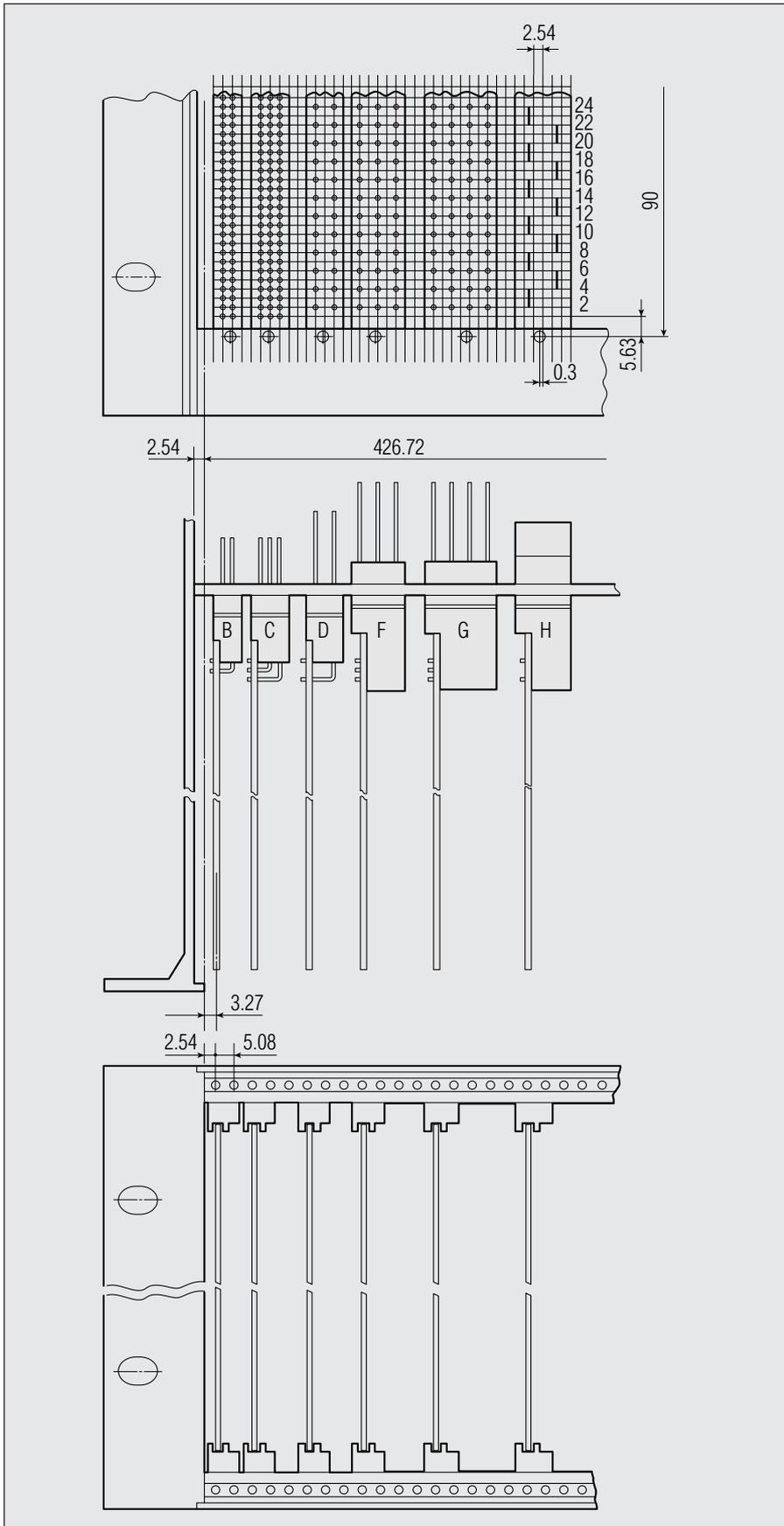
バックプレーンボードの
実装構造関係図



DIN41617 適合コネクタの
実装構造関係図

各コンポーネントの関係寸法

eurocard
2360 Series



後面図

コネクタのピン位置は2.54mm 間隔の格子状

上面図

カードとDIN41612 適合コネクタの関係図 .

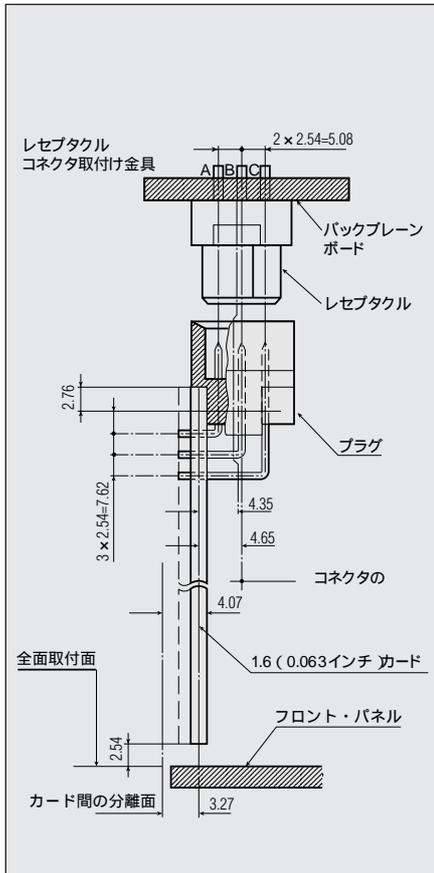
VME 規格はCタイプ使用 .

正面図

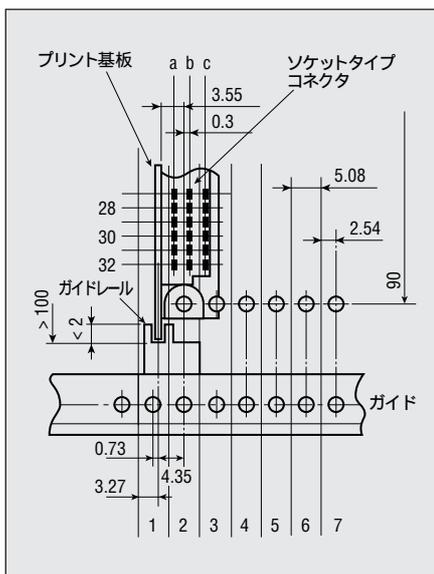
有効内寸は84TE (1TE=5.08mm) パネル取付用として, M2.5タップを加工したインサータを挿入します .

各コンポーネントの関係寸法

カード、コネクタ、バックプレーンボード、
フロントパネルの関係寸法図

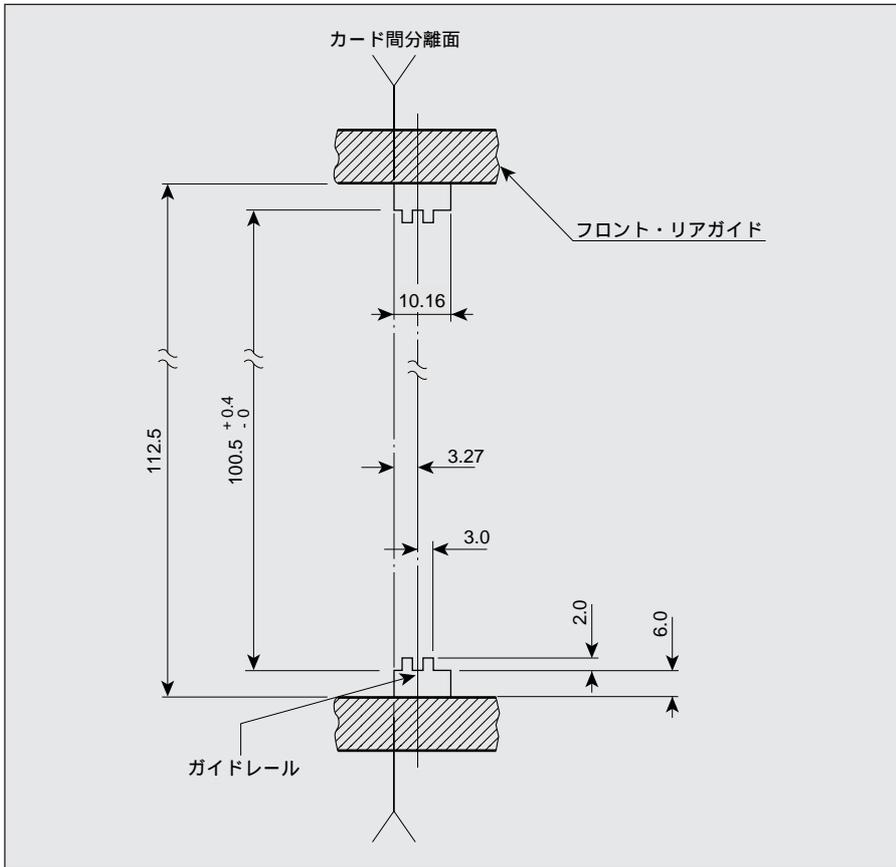


カード、ソケットタイプコネクタ及びガイドレールの
取付寸法図

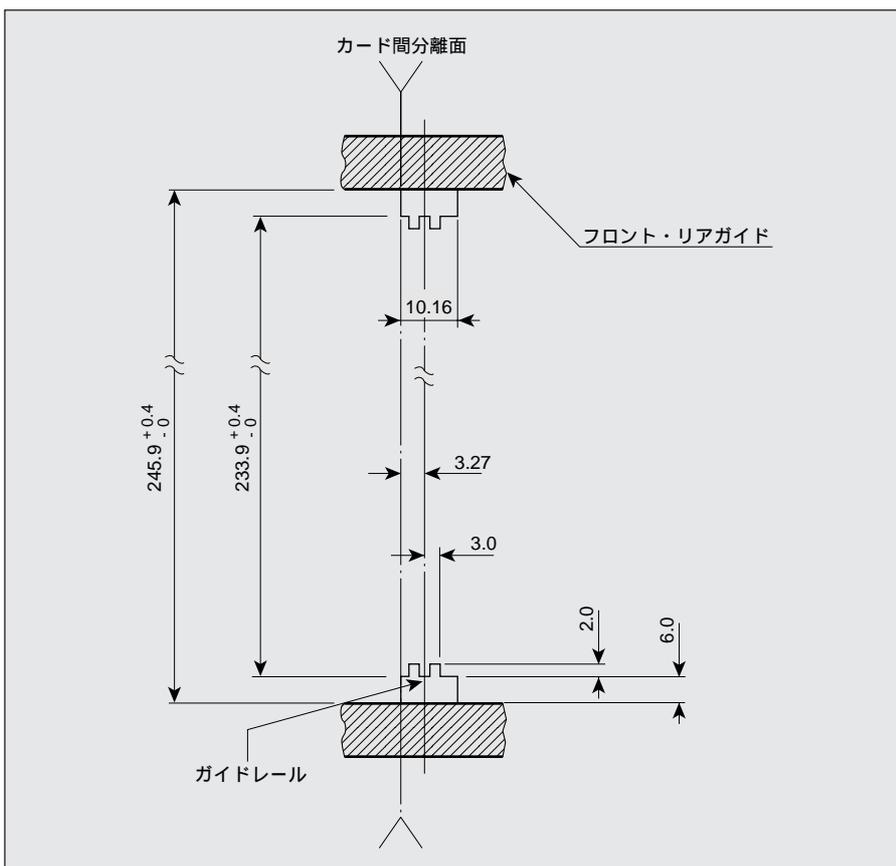


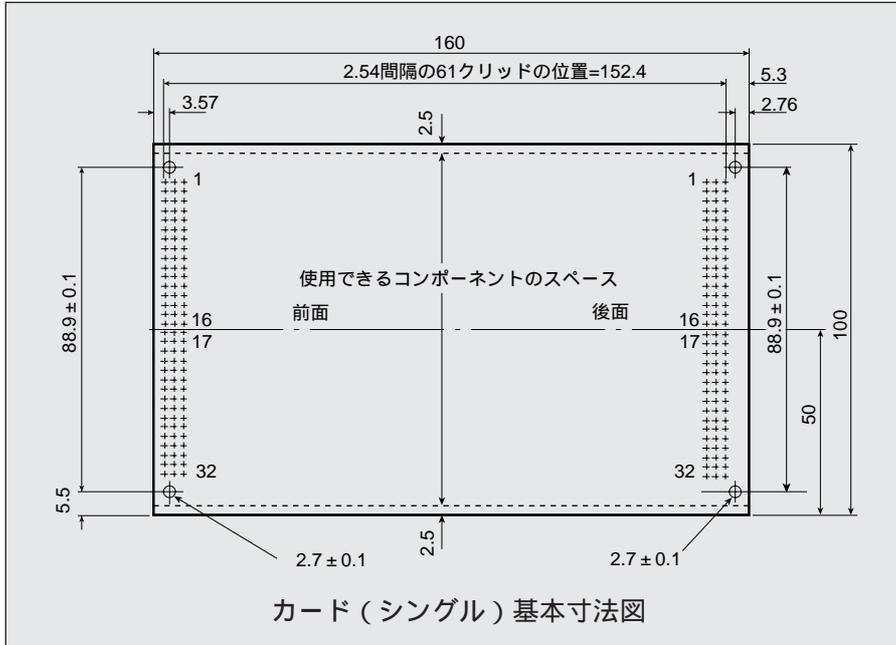
各コンポーネントの関係寸法

カード(シングル)とガイドレールの関係寸法図



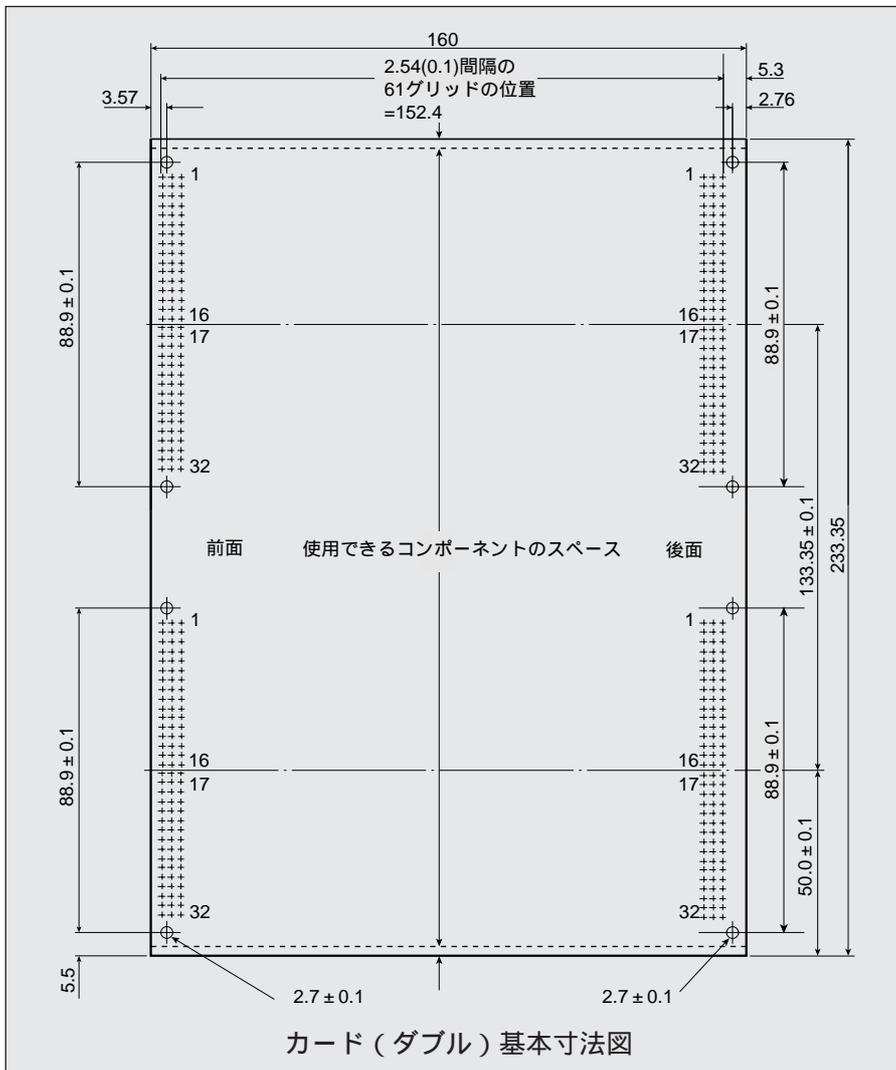
カード(ダブル)とガイドレールの関係寸法図





標準ユーロカード
寸法図
(VMEシステム)

1. 寸法はミリ (mm) 表示
2. 格子寸法はフロントパネルに配列される構成部品的位置寸法と関連.
3. カードの厚さ $1.6 \pm 0.2\text{mm}$ (ガイドレール部)
4. コネクタ取付寸法はタイプB, C用.



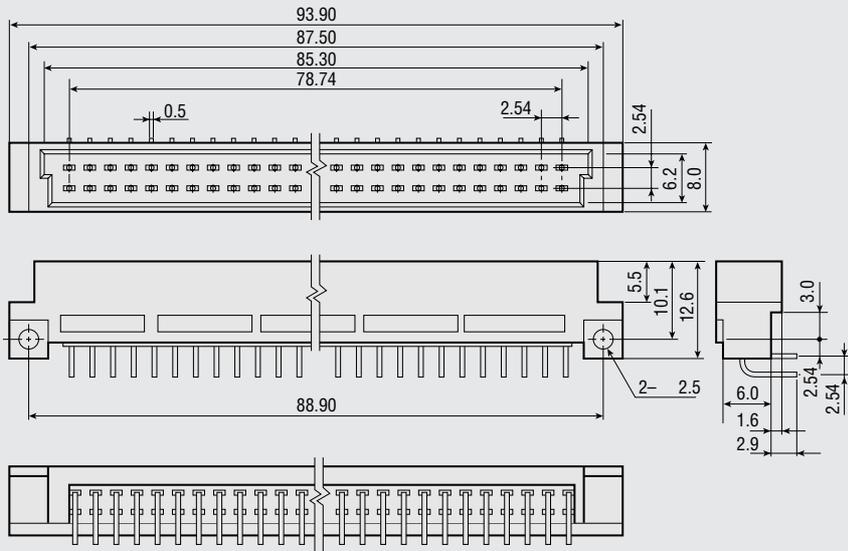
各コンポーネントの関係寸法

(DIN41612各種コネクタ)

euromcard
2360 Series

コネクタDIN41612 IEC603-2適合
タイプB

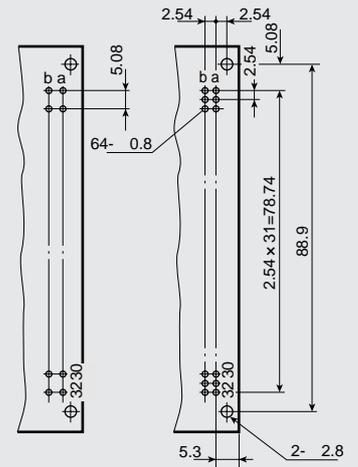
プラグタイプ



適合基板厚: 1.6mm

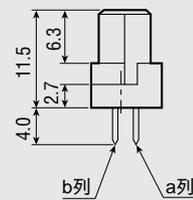
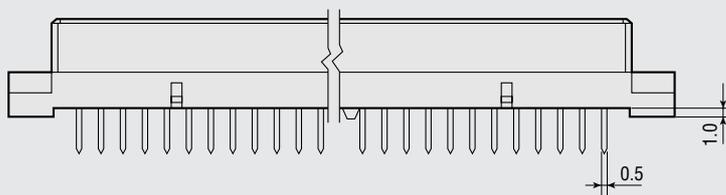
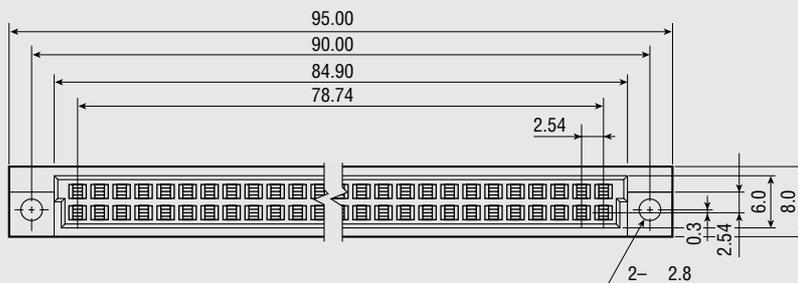
32極

64極

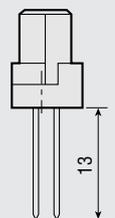


プリント基板穴あけ寸法図
部品面より見た図

ソケットタイプ



ストレートターミナル
ポスト高さ4mm

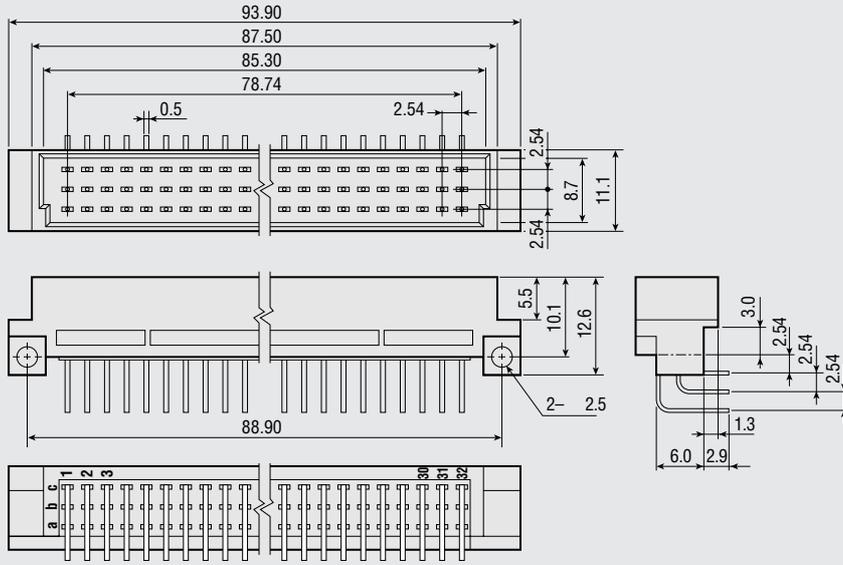


ワイヤーラップターミナル
ポスト高さ13mm

適合基板厚: 1.6mm

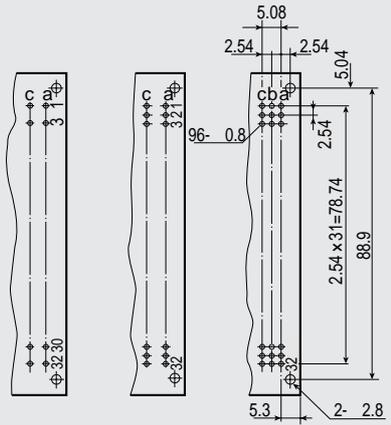
コネクタ DIN41612 IEC603-2 適合
タイプC

プラグタイプ



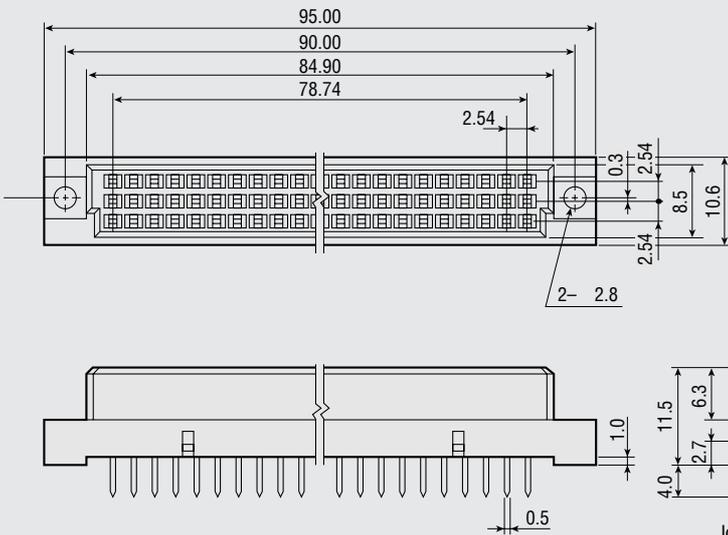
適合基板厚：1.6mm

32極 64極 96極

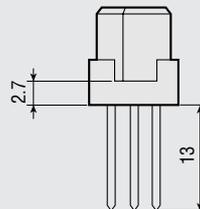


プリント基板穴あけ寸法図
部品面より見た図

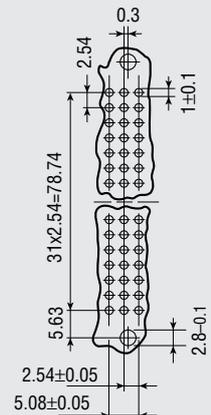
ソケットタイプ



ストレートターミナル
ポスト高さ4mm



ワイヤーラップターミナル
ポスト高さ13mm



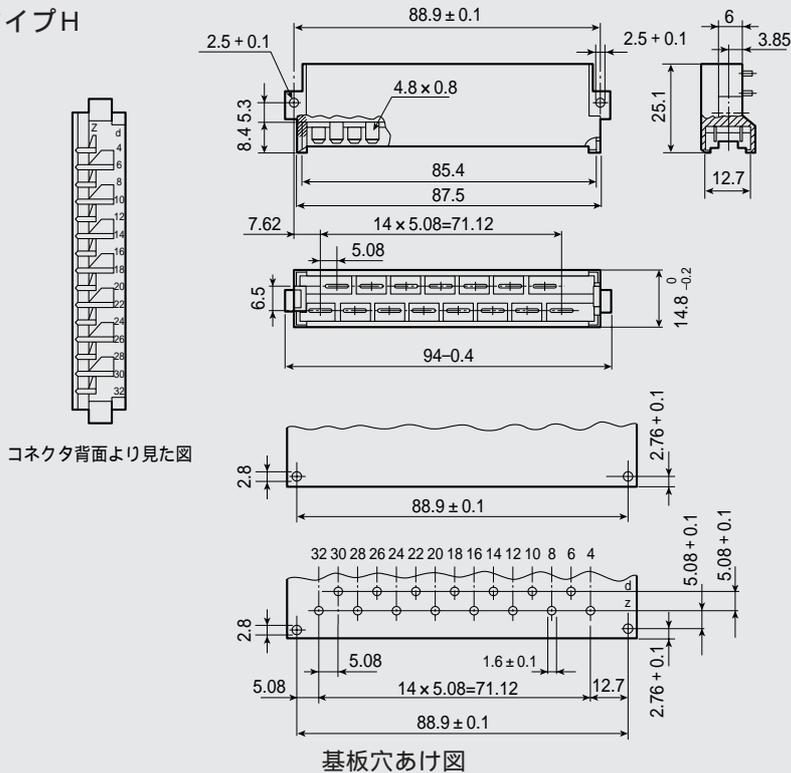
適合基板厚：1.6mm

各コンポーネントの関係寸法

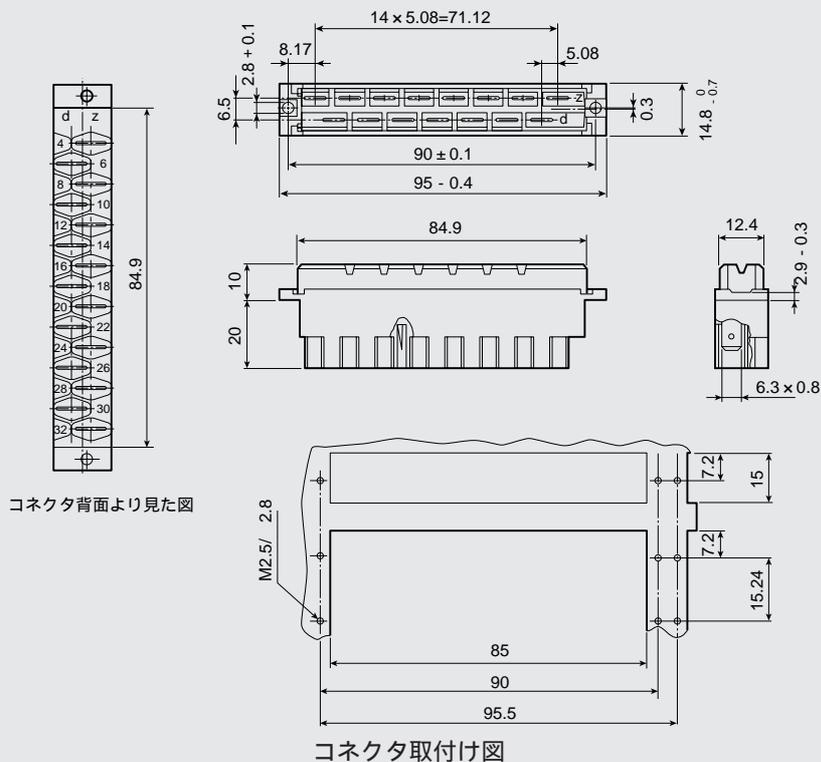
(DIN41612 各種コネクタ)

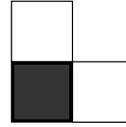
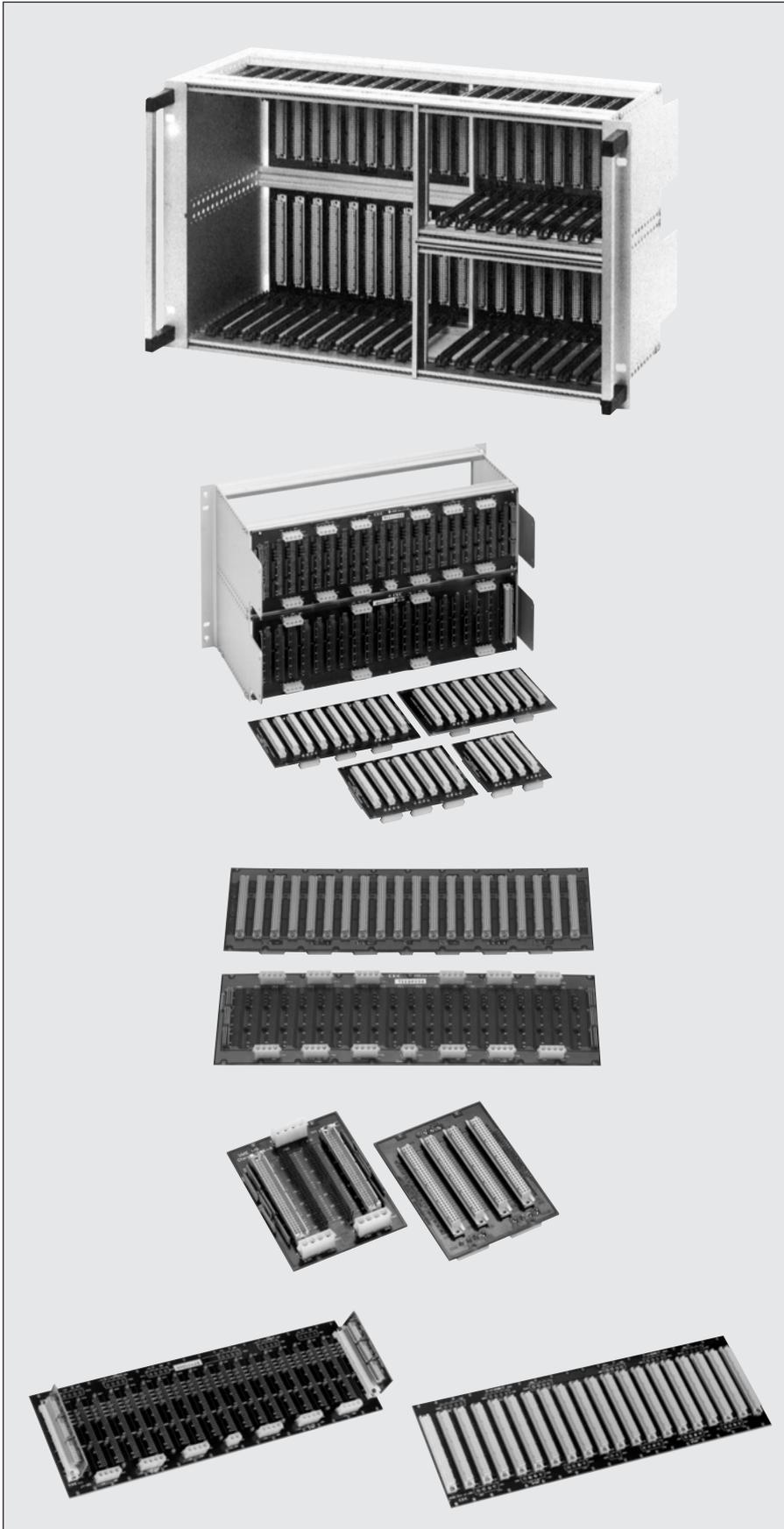
コネクタDIN41612 IEC603-2適合
タイプH

プラグタイプ
極数15



ソケットタイプコネクタ





VME bus の概要

VMEバス(Versa Module Eurocard)は、IEEEのメンバーによりIEEE1014規格をもとに、Mostek MotorolaおよびSignetic's/PhilipsのVMEバス開発グループにより設計されました。

VMEバスは、16bit/32bitプロセッサの標準バスとして広く世界中に解放され、現在はM68000ファミリのマイクロプロセッサの構築に欠かせないバスとなっています。

機構構成

VMEバスシステムの機構構成は、DIN41494.Part5およびIEC297・3規格でカード・システム、カード・ラック、テーブル、ケースの形状が決められ、互換性が保証されています。

VMEバック・プレーン・ボード
VMEバック・プレーン・ボードは、高速データ転送能力を持つ16/32bitアーキテクチャを備えた、VMEシステムを構築する上で、システムを構成するユニット間を電氣的、構造的に結合する重要なコンポーネントで、データ通信をサポートする核となります。

VITA(VME International Trading Association)

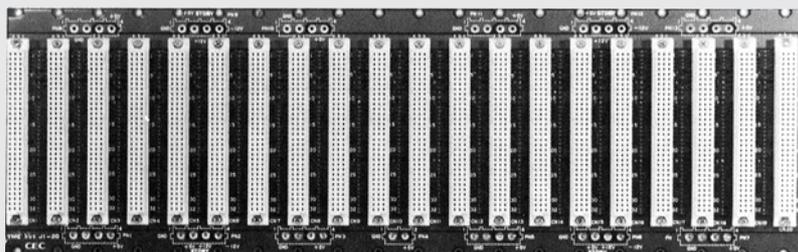


米国VME業界で組織されたVME規格適合認定機関(VME Laboratories)のテスト基準に合格した商品には、Lab.認定品の

称号(VITAマーク)が与えられます。

VME Lab.認定テスト基準項目

- (1) VME bus コネクタの電流容量
- (2) 信号未使用線の扱い
- (3) バック・プレーンの信号導体長
- (4) スロット数の制限
- (5) Powerピンの要件
- (6) 接地ピンの要件
- (7) 96ピンコネクタの要件
- (8) ターミネーション・ネットワークの要件
- (9) 最大スロット数の制限
- (10) 信号の相互接続に関する要件
- (11) 96ピン・コネクタの指定
- (12) 割り込み応答とバス許可ラインの要件
- (13) 外形、内形、穴あけ寸法の要件
- (14) プラグON端子ボードの要件
- (15) バック・プレーンの最大信号線長の要件



VME Lab. 認定品

J1 バックプレーンボード

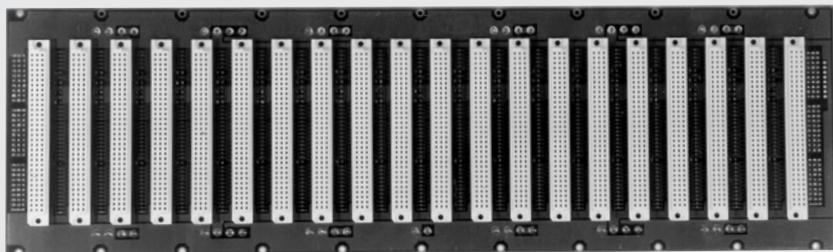
J₁バックプレーンは、カードラックの最上位に取り付けられます。96ピンDINコネクタは、a列b列c列のすべてがVMEバス仕様に従ってバス接続されています。J₁バックプレーンだけの使用では、16本のデータラインと24本のアドレスラインが使用できます。



VME Lab. 認定品

J2 バックプレーンボード

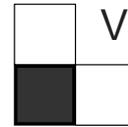
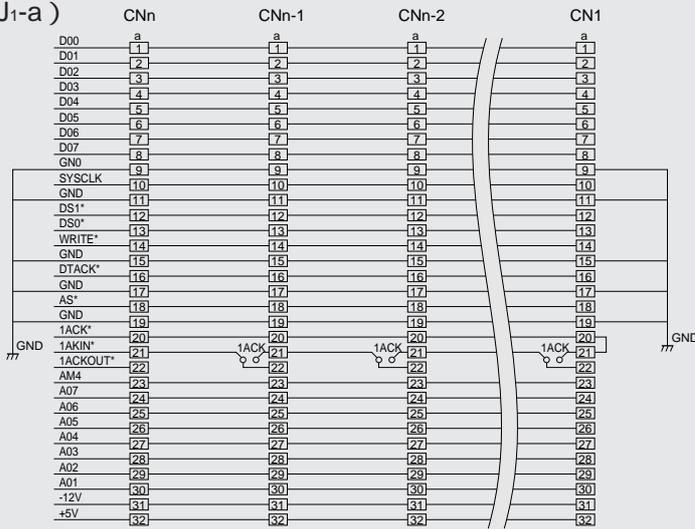
J₂バックプレーンは、VMEバスの第2バックプレーンでJ₁の下に取り付けられます。96ピンDINコネクタのb列だけがVMEバス仕様に従ってバス接続されています。b列の24ピンは、25～32の追加アドレスと17～32のデータバスが使用できるVME32bitアーキテクチャーを構成します。



I/O バックプレーンボード

I/Oバックプレーンは、J₂バックプレーンのバックに突き出るワイヤラップピン端子（96ピンDINコネクタ）に差し込まれる、第3のバックボードです。96ピンDINコネクタのa列c列がバス接続されています。

回路図 (J1-a)

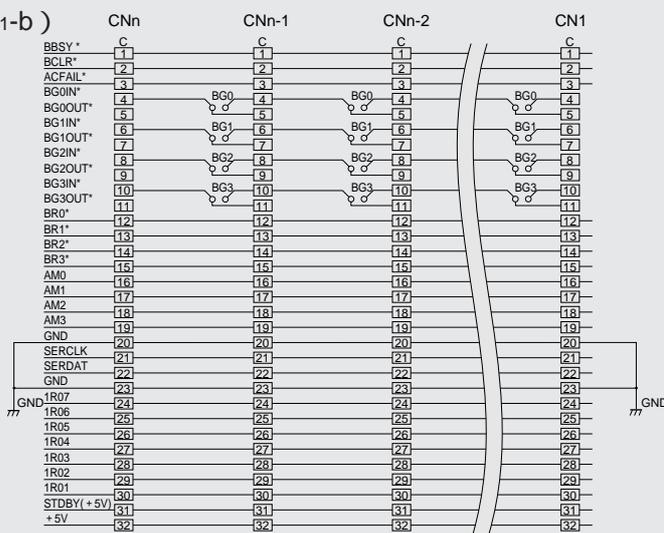


VME Lab. 認定
バックプレーンボード

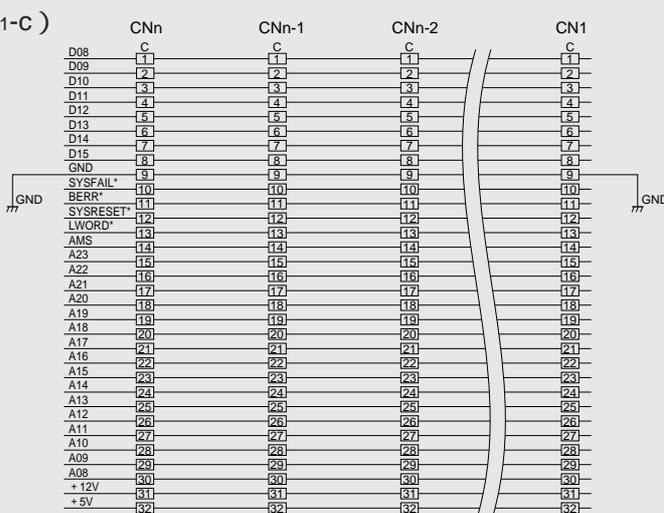
J1 バックプレーンボード

- ① J1 バックプレーンは、VME バス仕様に完全に適合した、VME Lab. 認定品で、UL 規格相当のパーツを使用して構成されています。
- ② 6層の多層構造で安定したGNDレベルのバスラインを構成しています。
- ③ 信号ライン間にグラウンドラインを配置し、クロストークを削除しています。
- ④ 信号ラインは3層に分離され、クロストークが低減されています。
- ⑤ DIN41612 (IEC603-2) の高信頼性コネクタを採用しています。
- ⑥ CEC VME bus. J1 ターミネータボード(OFF ボード) を差し込むことにより、リングングを減少しています。
- ⑦ 電源供給用コネクタは、AMP メーテンロックコネクタ 350584-1 及び 350582-1 を使用しています。

回路図 (J1-b)

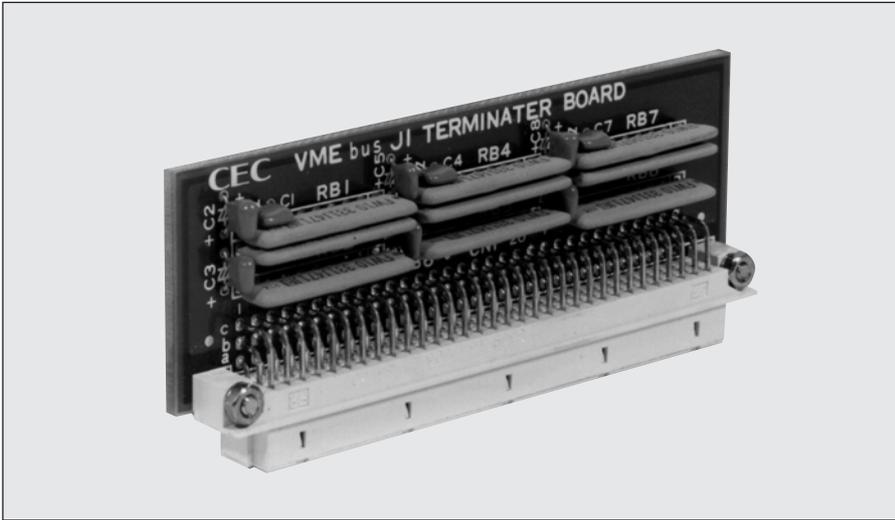


回路図 (J1-c)



VME bus バックプレーンボード

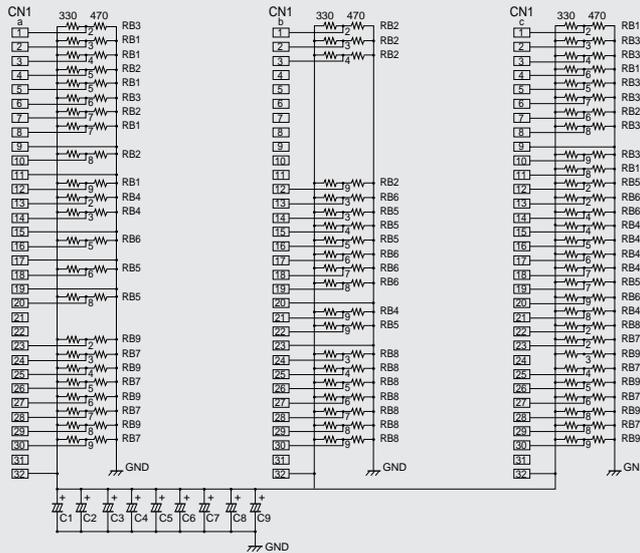
eurocard
2360 Series



J₁ オフボード用ターミネータ

回路図

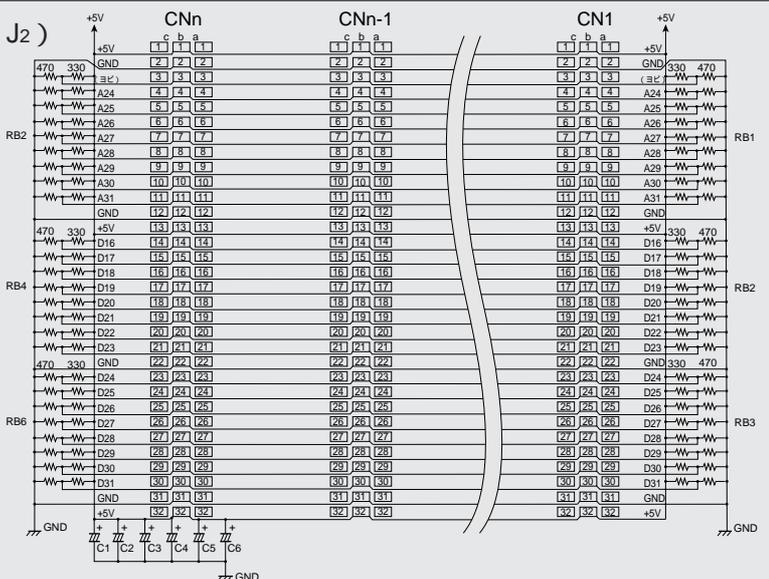
(J₁-ターミネータ)



J₂ バックプレーンボード

- ① J₂バックプレーンは、VMEバス仕様に完全に適合した、VME Lab.認定品で、UL規格相当のパーツを使用して構成されています。
- ② 4層の多層構造で、安定したGNDレベルのバスラインを構成しています。
- ③ 信号ライン間にGNDラインを配置してクロストークを低減しています。
- ④ J₂バックプレーンの両端には、ターミネーション抵抗が取り付けられ、b列信号のリングングを減少しています。
- ⑤ J₂バスコネクタは、ワイヤラップテール付DIN41612、(IEC603-2)の高信頼性コネクタが実装されています。
- ⑥ メス型DIN41612コネクタやリボンケーブルコネクタでa列c列を使いI/OバスやVSBバスと接続できます。
- ⑦ 電源供給用コネクタは、AMPメーテンロックコネクタ350584-1及び350582-1を使用しています。

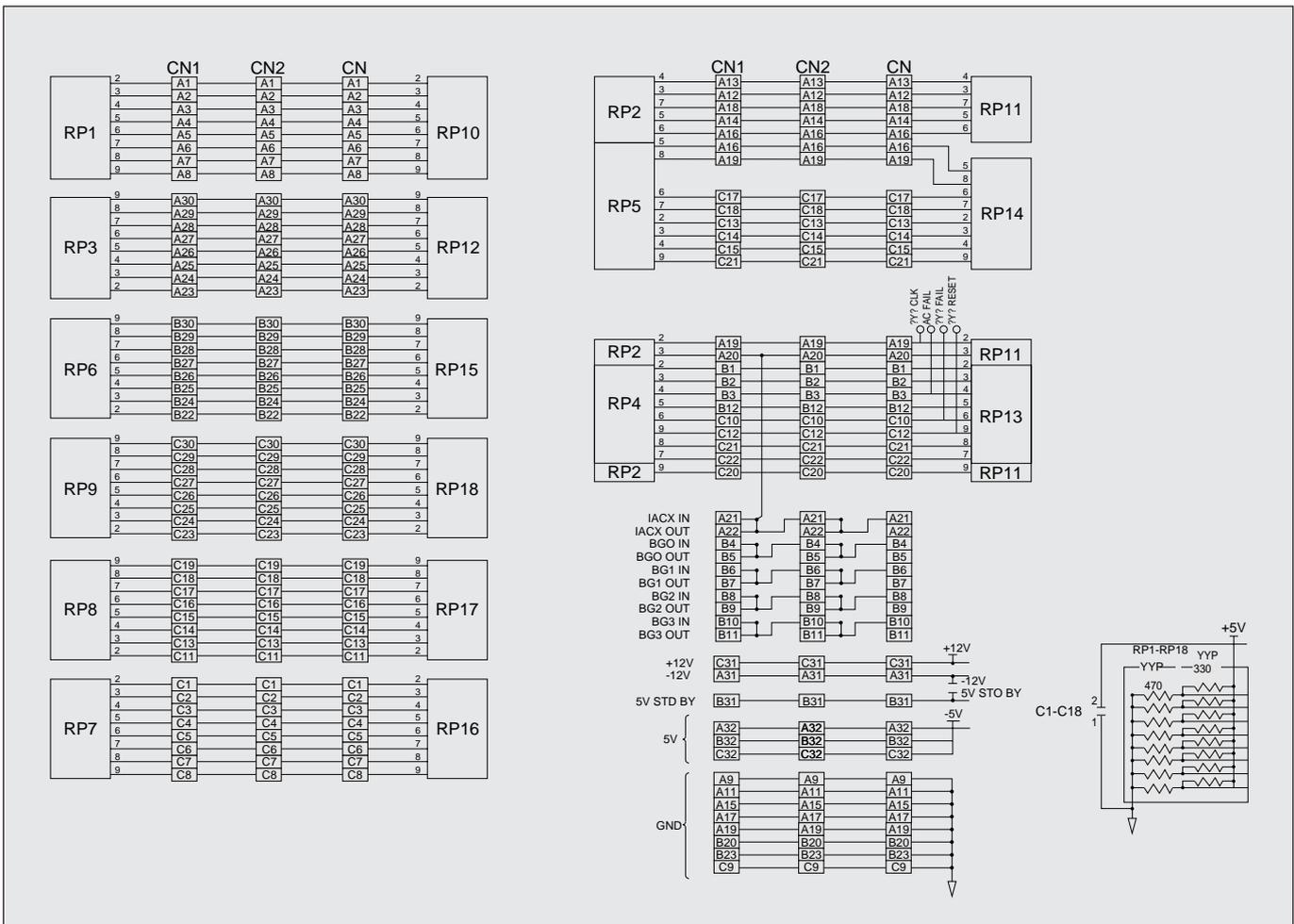
回路図 (J₂)





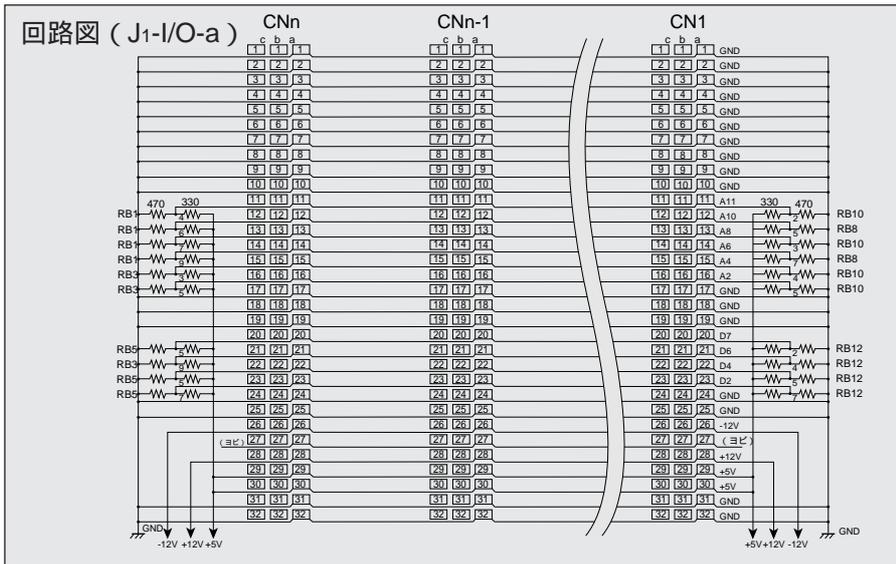
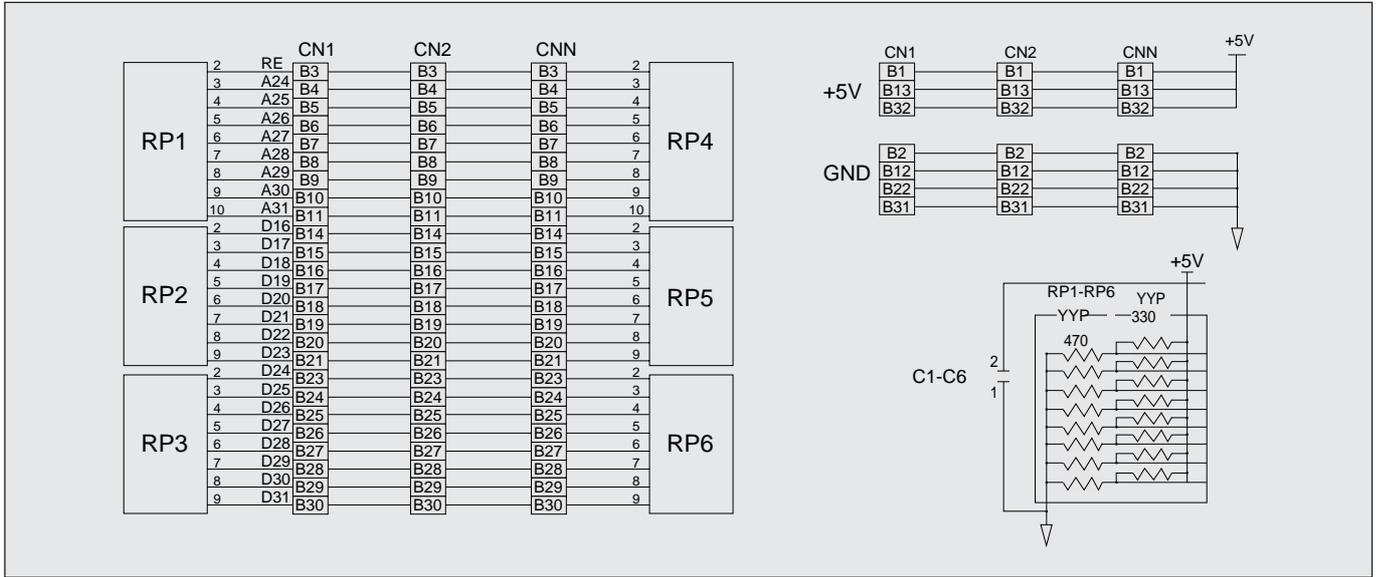
J₁ バックプレーンボード (オンボードターミネータ付)

- ① 6層構造で Lab.・認定品と同等の高性能製品です。
- ② 電源供給端子はネジ端子を使用しています。



VME bus バックプレーンボード

eurocard
2360 Series

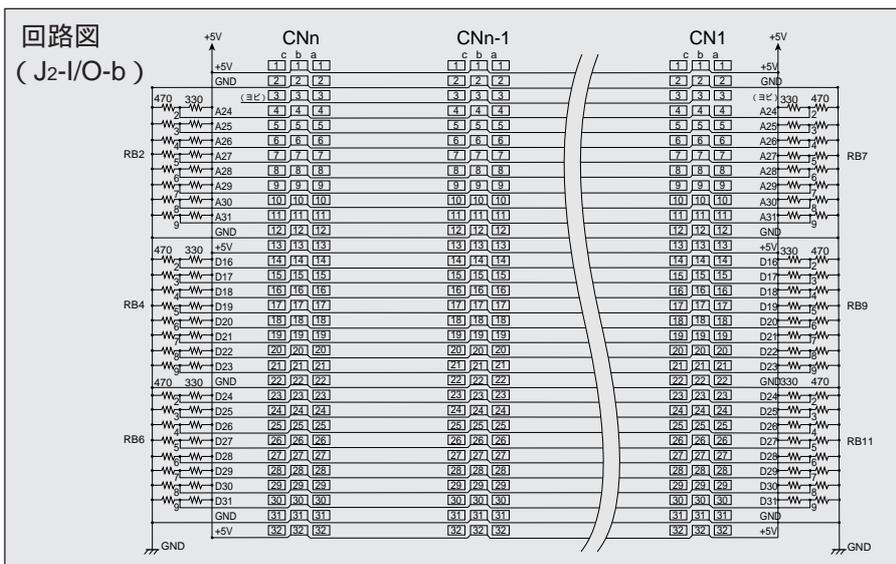


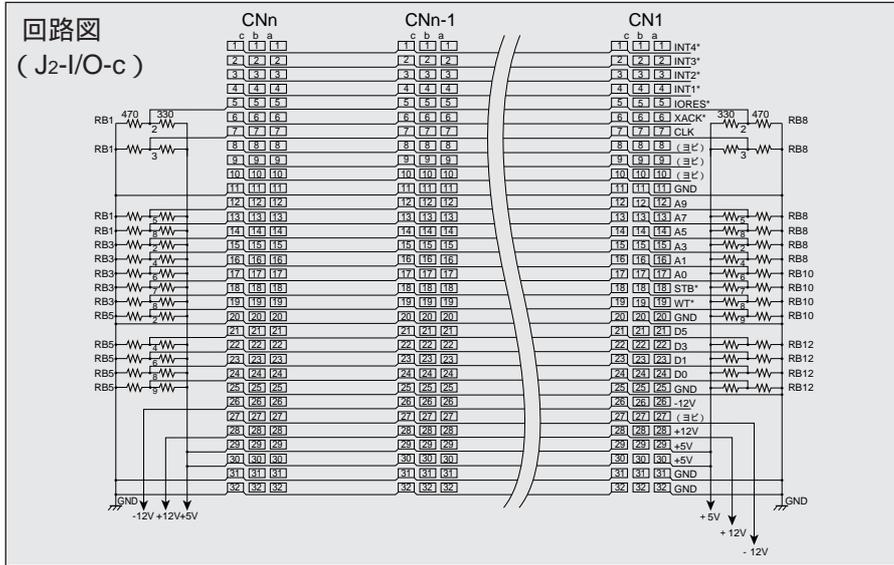
J2バックプレーンボード (オンボードターミネータ付)

- ① 4層構造でLab.・認定品と同等の高性能製品です。
- ② 電源供給端子はネジ端子を使用しています。

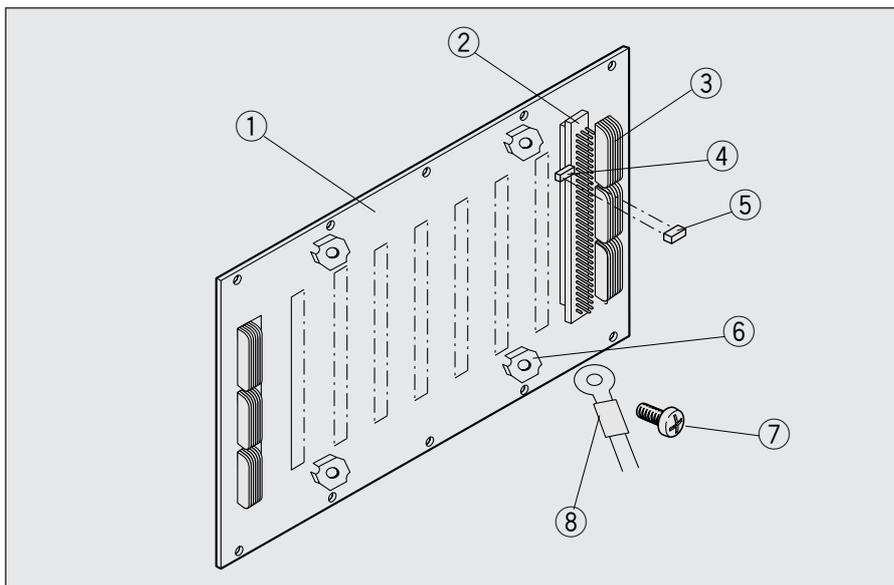
J2-I/Oバックプレーンボード (オンボードターミネータ付)

- ① 6層構造で安定したGNDレベルのバスラインを構成しています。
- ② 電源供給はメーテンロックコネクタ (AMP) を採用しています。





- ① J₁用:5,7,9,12,15,20 スロットの各種 (6層)
- ② J₂用:5,7,9,12,15,20 スロットの各種 (4層)
- ③ I/Oチャンネル用:4,7,10,15,20 スロットの各種 (6層)
- ④ 仕様コネクタ:J₁,J₂ともVMEbus仕様 (DIN41612)の高信頼性コネクタを採用 (ユーザ指定可能)
- ⑤ ターミネータ処理,デジチェーン用ショートピン実装



レセプタクルコネクタ J₂, I/O bus はワイヤラップターミナルを標準とします。

仕様

転送レート	60Mbyte/sec (32 bit)
特性インピーダンス	60 ± 10%
ライン抵抗	1 以下 (最長パターン)
基板層数	J ₁ 6層, J ₂ 4層
基板厚	3.2mm
材質	FR-4
コネクタ	プレスフィットコネクタ (DINクラス2)
電源供給	+ 5V 最大9A/スロット
電源端子	P-100 M4ネジ端子
ワイヤラップ接続	ACFAIL SYSFAIL, SYSRESET, SYSCLK

照番	品番
1	バックプレーン
2	レセプタクルコネクタ
3	抵抗ブロック
4	チェックピン
5	ショートピン
6	ネジ端子
7	十字穴付ナベ小ネジ SW付 M4
8	ネジ端子用ケーブル

外形寸法 (mm)

J ₁ 05/205	112.2 × 130.0
J ₁ 07/207	152.8 × 130.0
J ₁ 09/209	193.5 × 130.0
J ₁ 12/212	254.4 × 130.0
J ₁ 15/215	315.4 × 130.0
J ₁ 20/220	417.0 × 130.0

(mm)

J ₁ 05L/205L	100.16 × 130.0
J ₁ 09L/209L	181.44 × 130.0
J ₁ 15L/215L	303.36 × 130.0
J ₁ 20L/220L	404.96 × 130.0

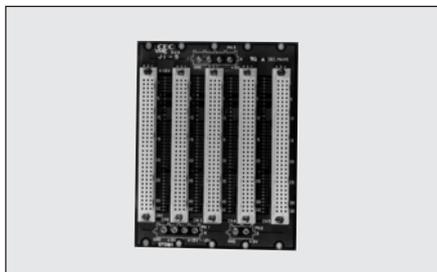
I/O基板寸法 (mm)

I 04	96.52 × 128.55
I 07	157.48 × 128.55
I 10	218.44 × 128.55
I 15	320.04 × 128.55
I 20	421.64 × 128.55

VME bus システム (VME Lab. 認定品)

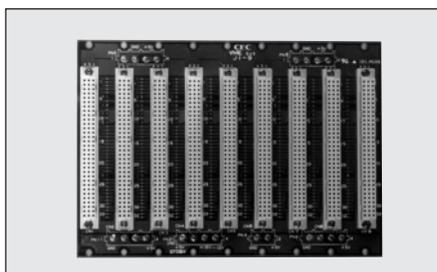
J1 オフボードタイプ ,ターミネータボード 2 枚付

eurocard
2360 Series



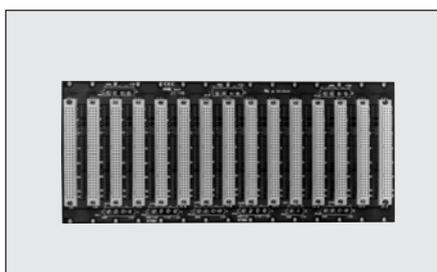
5スロット J1バックプレーンボード
6層構造
オフボードタイプ
ターミネータボード2枚付
ディジーチェーン用ショートピン採用
電源供給はメーテンロックコネクタ
(AMP)採用

品名	品番
CVB-J105L	2.360.000.00



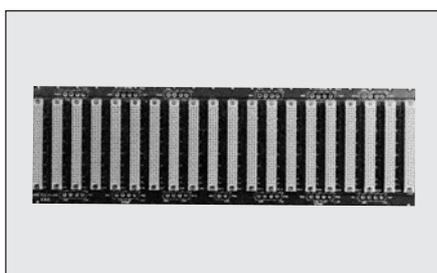
9スロット J1バックプレーンボード
6層構造
オフボードタイプ
ターミネータボード2枚付
ディジーチェーン用ショートピン採用
電源供給はメーテンロックコネクタ
(AMP)採用

品名	品番
CVB-J109L	2.360.001.00



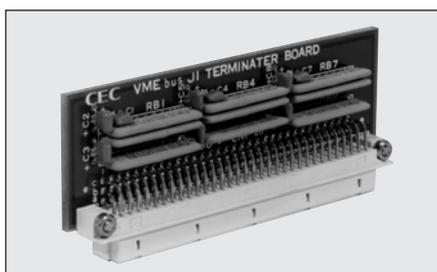
15スロット J1バックプレーンボード
6層構造
オフボードタイプ
ターミネータボード2枚付
ディジーチェーン用ショートピン採用
電源供給はメーテンロックコネクタ
(AMP)採用

品名	品番
CVB-J115L	2.360.002.00



20スロット J1バックプレーンボード
6層構造
オフボードタイプ
ターミネータボード2枚付
ディジーチェーン用ショートピン採用
電源供給はメーテンロックコネクタ
(AMP)採用

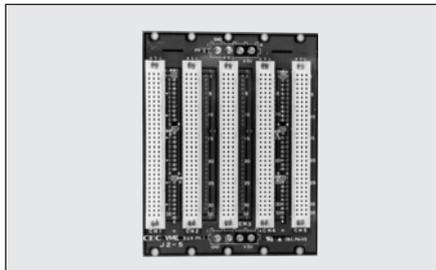
品名	品番
CVB-J120L	2.360.003.00



ターミネータボード

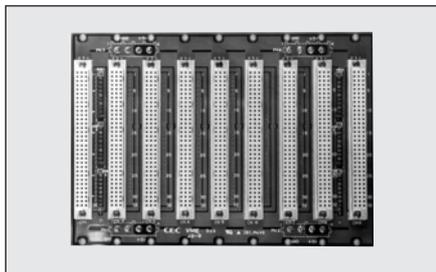
品名	品番
ターミネータボード	2.360.004.00

* は受注生産の為、納期についてはお問合せ下さい



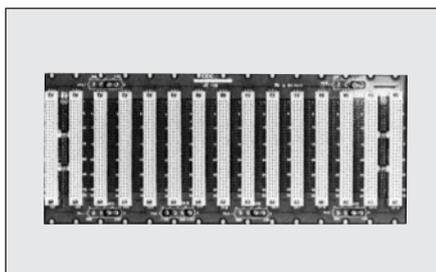
5 スロット J2 バックプレーンボード
4 層構造
オンボードターミネータ
電源供給はメーテンロックコネクタ (AMP)
採用

品名	品番
CVB-J205L	2.360.010.00



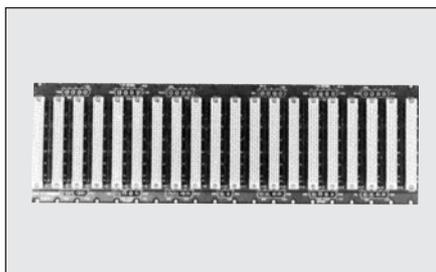
9 スロット J2 バックプレーンボード
4 層構造
オンボードターミネータ
電源供給はメーテンロックコネクタ (AMP)
採用

品名	品番
CVB-J209L	2.360.011.00



15 スロット J2 バックプレーンボード
4 層構造
オンボードターミネータ
電源供給はメーテンロックコネクタ (AMP)
採用

品名	品番
CVB-J115L	2.360.012.00

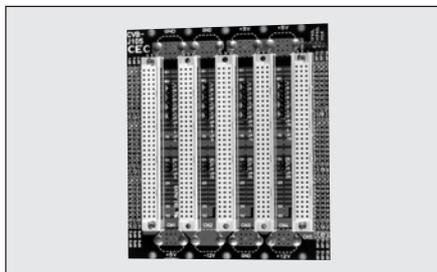


20 スロット J2 バックプレーンボード
4 層構造
オンボードターミネータ
電源供給はメーテンロックコネクタ (AMP)
採用

品名	品番
CVB-J120L	2.360.013.00

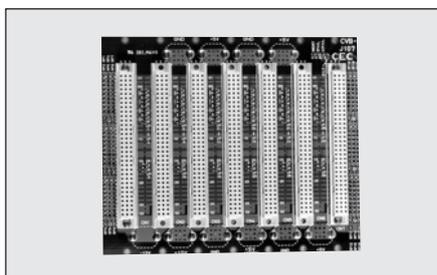
VME bus システム (VME Lab. 認定品) J1 オンボードタイプ

eurocard
2360 Series



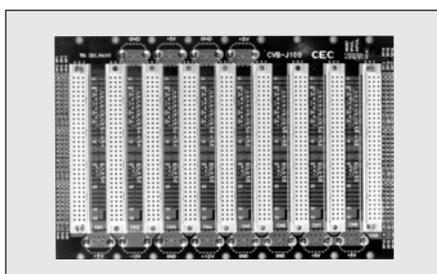
5スロット J1バックプレーンボード
6層構造
オンボードターミネータ
ディジーチェーン用ショートピン採用
電源供給はネジ端子採用

品名	品番
CVB-J105	2.360.020.00



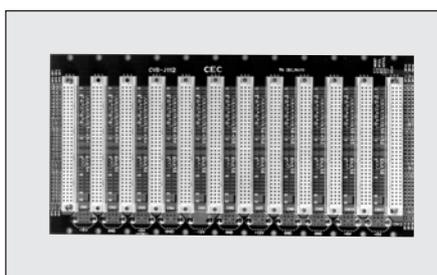
7スロット J1バックプレーンボード
6層構造
オンボードターミネータ
ディジーチェーン用ショートピン採用
電源供給はネジ端子採用

品名	品番
CVB-J107	2.360.021.00



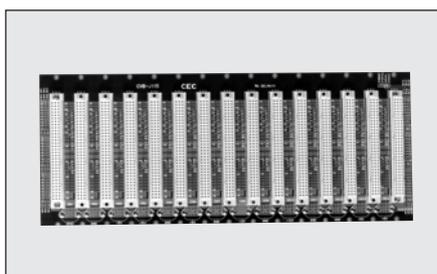
9スロット J1バックプレーンボード
6層構造
オンボードターミネータ
ディジーチェーン用ショートピン採用
電源供給はネジ端子採用

品名	品番
CVB-J109	2.360.022.00



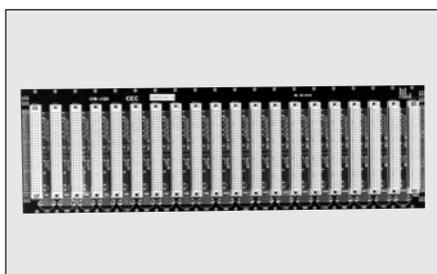
12スロット J1バックプレーンボード
6層構造
オンボードターミネータ
ディジーチェーン用ショートピン採用
電源供給はネジ端子採用

品名	品番
CVB-J112	2.360.023.00



15スロット J1バックプレーンボード
6層構造
オンボードターミネータ
ディジーチェーン用ショートピン採用
電源供給はネジ端子採用

品名	品番
CVB-J115	2.360.024.00



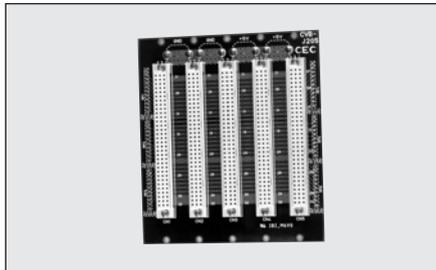
20スロット J1バックプレーンボード
6層構造
オンボードターミネータ
ディジーチェーン用ショートピン採用
電源供給はネジ端子採用

品名	品番
CVB-J120	2.360.025.00

* は受注生産の為、納期についてはお問合せ下さい

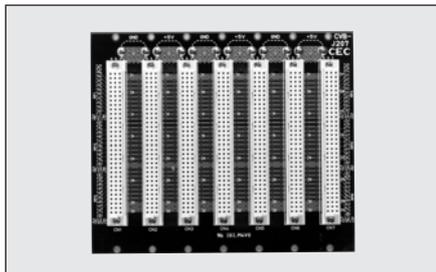
CEC

EC-55



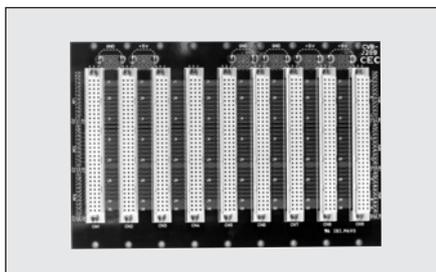
5スロット J2バックプレーンボード
4層構造
オンボードターミネータ
電源供給はネジ端子採用

品名	品番
CVB-J205	2.360.030.00



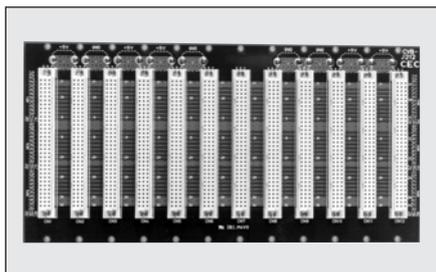
7スロット J2バックプレーンボード
4層構造
オンボードターミネータ
電源供給はネジ端子採用

品名	品番
CVB-J207	2.360.031.00



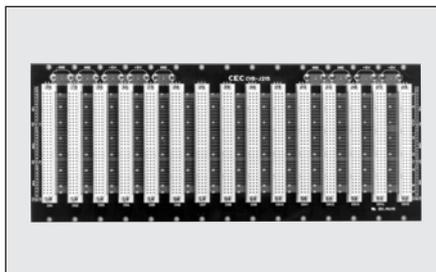
9スロット J2バックプレーンボード
4層構造
オンボードターミネータ
電源供給はネジ端子採用

品名	品番
CVB-J209	2.360.032.00



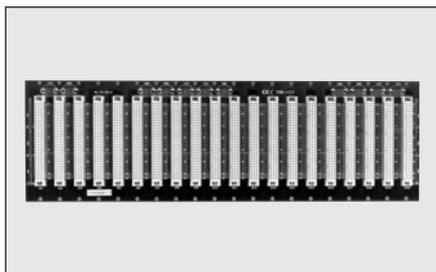
12スロット J2バックプレーンボード
4層構造
オンボードターミネータ
電源供給はネジ端子採用

品名	品番
CVB-J212	2.360.033.00



15スロット J2バックプレーンボード
4層構造
オンボードターミネータ
電源供給はネジ端子採用

品名	品番
CVB-J215	2.360.034.00

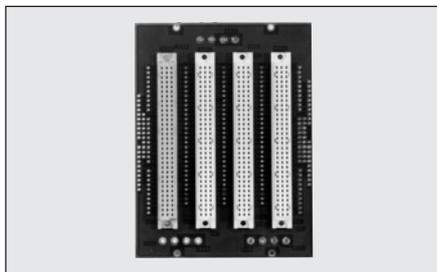


20スロット J2バックプレーンボード
4層構造
オンボードターミネータ
電源供給はネジ端子採用

品名	品番
CVB-J220	2.360.035.00

VME bus システム (VME bus 仕様準拠品) J2-I/Oチャンネル

eurocard
2360 Series



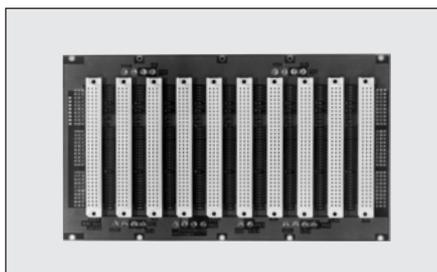
4スロット I/Oバックプレーンボード
6層構造
オンボードターミネータ
電源供給はメーテンロックコネクタ
(AMP)採用

品名	品番
CVB-I04	2.360.040.00



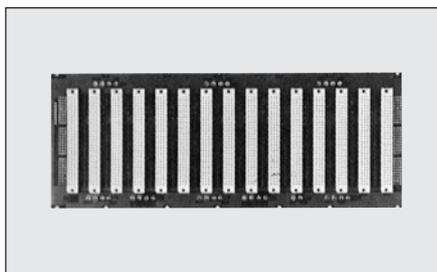
7スロット I/Oバックプレーンボード
6層構造
オンボードターミネータ
電源供給はメーテンロックコネクタ
(AMP)採用

品名	品番
CVB-I07	2.360.041.00



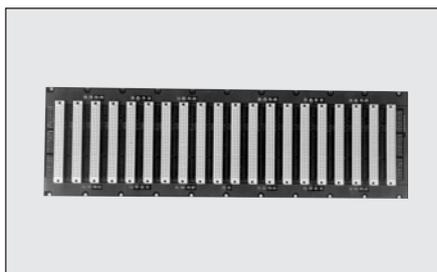
10スロット I/Oバックプレーンボード
6層構造
オンボードターミネータ
電源供給はメーテンロックコネクタ
(AMP)採用

品名	品番
CVB-I10	2.360.042.00



15スロット I/Oバックプレーンボード
6層構造
オンボードターミネータ
電源供給はメーテンロックコネクタ
(AMP)採用

品名	品番
CVB-I15	2.360.043.00



20スロット I/Oバックプレーンボード
6層構造
オンボードターミネータ
電源供給はメーテンロックコネクタ
(AMP)採用

品名	品番
CVB-I20	2.360.044.00

* は受注生産の為、納期についてはお問合せ下さい

VMEbus用電源



特長

EUPS/VEPSシリーズは、VMEのアプリケーション用に開発された高品質、高信頼のパワーサプライユニットです。すべての出力は、過電圧保護を内蔵した短絡防止回路になっており、AC FAILとSYS RESET出力信号は、電源内にまとめられています。入出力端子は、プラグ側にDIN規格41612準拠コネクタが採用され、ソネット側コネクタは標準装備されています。VEPSシリーズのフロントパネルにはパネル間の性能向上のため、EMCスプリングが使用されています。

仕様

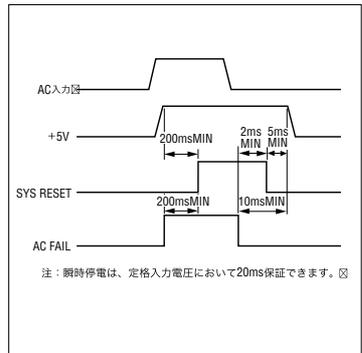
- 入力電圧：AC85V～115V } 単相(切替方式)
AC170V～230V }
- 周波数：47Hz～63Hz
- 効率：80%
- 出力保持時間：20ms(定格時)
- 動作周囲温度：0～+50℃
- 動作周囲湿度：30～80%RH
- 温度係数：0.02%/℃
- 絶縁抵抗：DC500Vメガーにて100MΩ以上
入力-出力・FG
- 絶縁耐圧：AC2.5KV 1分間
入力-出力・入力-FG
- 保護回路：過電圧保護回路
過電流保護回路
短絡保護
- AC FAIL, SYS RESET内蔵

■出力仕様

標準タイプ	EMCタイプ	出力電圧	出力電流	入力変動(入力±15%)	負荷変動(0～100%)	リップル スパイクp-p	O.V	O.C	外形寸法 (W)×(H)×(D)
EUPS-15S	VEPS-15S	※+5V	15A	10mV以下	+0.12V -0.12V	30mV/150mV	+6V～7V	15.5A以上	EUPS/VEPS-15S (116.5×128×172)
		+12V～+15V	2A	10mV以下	+0.15V -0.15V	30mV/150mV	+16V～17V	2.4A以上	
		-12V～-15V	2A	10mV以下	+0.15V +0.15V	30mV/150mV	-16V～17V	2.4A以上	
EUPS-30A	VEPS-30A	※+5V	30A	10mV以下	+0.10V -0.10V	30mV/200mV	+6V～7V	31A以上	EUPS-30A (81×262×172) VEPS-30A (91.1×262×172)
		+12V～+15V	3.5A	10mV以下	+0.15V -0.15V	30mV/200mV	+16V～17V	3.6A以上	
		-12V～-15V	2.5A	10mV以下	-0.15V +0.15V	30mV/200mV	-16V～17V	2.6A以上	
EUPS-60	VEPS-60	※+5V	60A	10mV以下	+0.10V -0.10V	30mV/200mV	+6V～7V	61A以上	EUPS-60 (106×262×172) VEPS-60 (116.5×262×172)
		+12V～+15V	5A	10mV以下	+0.15V -0.15V	30mV/200mV	+16V～17V	5.5A以上	
		-12V～-15V	3A	10mV以下	-0.15V +0.15V	30mV/200mV	-16V～17V	3.3A以上	

※リモートセンシング可。但し、VEPS-15WAのみ

■タイミングチャート



Price List

価格表

2001年11月
(平成13年)

(単位：円)

VMEbus用電源

品番	価格	頁
EUPS-15S	※	PR-14
EUPS-30A	※	
EUPS-60	※	

VMEbus用電源 (EMC対応)

品番	価格	頁
VEPS-15S	※	PR-14
VEPS-30A	※	
VEPS-60	※	

Compact PCI対応4チャンネル電源

品番	価格	頁
EMPS-250A	※	PR-15

※上記製品の価格についてはお問い合わせ下さい。(オープン価格)

●カードラック 3U/84TE カードラック

品番	価格	頁
2.360.100.00	9,000	EC-6
2.360.110.00	9,000	

基本構成部品

品番	価格	頁
2.360.250.75	2,700	EC-7
2.360.203.69	1,300	
2.360.213.69	1,000	
2.360.406.60	700	

●カードラック 6U/84TE カードラック

品番	価格	頁
2.360.101.00	12,000	EC-8
2.360.111.00	12,000	

基本構成部品

品番	価格	頁
2.360.251.75	3,400	EC-9
2.360.203.69	1,300	
2.360.213.69	1,000	
2.360.406.60	700	
2.360.224.69	900	

●カードラック 6U/84TE (3U2段)

カードラック

品番	価格	頁
2.360.102.00	16,000	EC-10
2.360.112.00	16,000	

基本構成部品

品番	価格	頁
2.360.251.75	3,400	EC-11
2.360.203.69	1,300	
2.360.213.69	1,000	
2.360.406.60	700	

●カードラック 6U/84TE (6U/3U混合パーティション付)

カードラック

品番	価格	頁
2.360.103.00	17,000	EC-12
2.360.104.00	18,000	
2.360.105.00	18,000	
2.360.113.00	17,000	
2.360.114.00	18,000	
2.360.115.00	18,000	

基本構成部品

品番	価格	頁
2.360.251.75	3,400	EC-13
2.360.200.69	900	
2.360.201.69	1,000	
2.360.202.69	1,000	
2.360.203.69	1,300	
2.360.210.69	700	
2.360.211.69	800	
2.360.212.69	800	
2.360.213.69	1,000	
2.360.401.60	300	
2.360.402.60	300	
2.360.403.60	700	
2.360.404.60	700	
2.360.405.60	700	
2.360.406.60	700	
2.360.220.69	800	
2.360.221.69	800	
2.360.223.69	800	
2.360.255.00	1,900	

●アクセサリ

フロントガイド

品番	価格	頁
2.360.200.69	900	EC-20
2.360.201.69	1,000	
2.360.202.69	1,000	
2.360.203.69	1,300	

リヤガイドガイド

品番	価格	頁
2.360.210.69	700	EC-20
2.360.211.69	700	
2.360.212.69	800	
2.360.213.69	1,000	

リヤセンターガイドガイド

品番	価格	頁
2.360.220.69	800	EC-20
2.360.221.69	800	
2.360.222.69	800	
2.360.223.69	800	
2.360.224.69	900	

DIN41612コネクタ取付金具

品番	価格	頁
2.360.230.69	500	EC-20
2.360.231.69	500	
2.360.232.69	500	
2.360.233.69	600	
2.360.234.69	600	
2.360.235.69	900	
2.360.236.69	900	
2.360.237.69	1,000	

DIN41617コネクタ取付金具

品番	価格	頁
2.360.240.69	500	EC-21
2.360.241.69	500	
2.360.242.69	500	
2.360.243.69	600	
2.360.244.69	600	
2.360.245.69	700	
2.360.246.69	700	
2.360.247.69	700	

インサータ

品番	価格	頁
2.360.400.60	300	EC-21
2.360.401.60	300	
2.360.402.60	300	
2.360.403.60	700	

2.360.404.60	700	EC-21
2.360.405.60	700	
2.360.406.60	700	

ガイドレール

品番	価格	頁
2.360.800.00	125	EC-21
2.360.901.00	240	

絶縁板

品番	価格	頁
2.360.803.00	4,900	EC-21

サイドプレート

品番	価格	頁
2.360.250.75	2,700	EC-21
2.360.251.75	3,400	
2.360.252.75	2,300	EC-22
2.360.253.75	3,500	

カードラック用ハンドル

品番	価格	頁
2.350.230.9	1,200	EC-22
2.350.231.9	1,500	

通風穴付パネル

品番	価格	頁
2.360.410.60	2,200	EC-22
2.360.411.60	3,200	

パーテーション

品番	価格	頁
2.360.255.00	1,900	EC-22
2.360.256.75	1,000	
2.360.257.75	1,000	

ネジ

品番	価格	頁
2.360.902.00	1,500	EC-23
2.360.903.00	1,500	
2.360.904.00	2,100	
2.360.905.00	3,000	

3U用リヤパネル

品番	価格	頁
2.360.095.00	3,500	EC-24
2.360.096.00	4,000	
2.360.097.00	7,500	

ファンユニット

品番	価格	頁
2.360.050.00	36,000	EC-25
2.360.051.00	36,000	

6U用リヤパネル

品番	価格	頁
2.360.098.00	5,000	EC-25

PCボードホルダ

品番	価格	頁
2.360.806.00	2,500	EC-26
2.360.259.00	3,000	

フロントパネルハンドルセット

品番	価格	頁
2.360.080.00	1,300	EC-26
2.360.081.00	1,500	
2.360.082.00	2,200	
2.360.083.00	2,900	
2.360.084.00	3,100	
2.360.085.00	4,300	
2.360.086.00	5,700	

フロントパネルマウントセット

品番	価格	頁
2.360.090.00	800	EC-26

フロントパネルセット (3U)

品番	価格	頁
2.360.061.00	1,300	EC-28
2.360.062.00	1,500	
2.360.063.00	1,600	
2.360.064.00	1,800	
2.360.065.00	1,900	
2.360.066.00	2,100	
2.360.067.00	2,700	

(単位：円)

ブランクパネルセット (3U)

品番	価格	頁
2.360.120.00	1,000	EC-29
2.360.121.00	1,000	
2.360.122.00	900	
2.360.123.00	900	
2.360.124.00	1,000	
2.360.125.00	1,200	
2.360.126.00	1,300	
2.360.127.00	1,600	
2.360.128.00	1,700	
2.360.129.00	1,900	
2.360.130.00	2,200	
2.360.131.00	3,400	
2.360.132.00	6,000	
2.360.133.00	6,300	

フロントパネルセット (6U)

品番	価格	頁
2.360.070.00	2,200	EC-30
2.360.071.00	2,400	
2.360.072.00	2,500	
2.360.073.00	2,700	
2.360.074.00	3,100	
2.360.075.00	3,400	
2.360.076.00	3,600	

ブランクパネルセット (6U)

品番	価格	頁
2.360.140.00	1,200	EC-31
2.360.141.00	1,200	
2.360.142.00	1,200	
2.360.143.00	1,200	
2.360.144.00	1,300	
2.360.145.00	1,600	
2.360.146.00	2,100	
2.360.147.00	2,200	
2.360.148.00	2,300	
2.360.149.00	2,800	
2.360.150.00	3,300	
2.360.151.00	4,300	
2.360.152.00	5,200	
2.360.153.00	8,200	

3Uフロントパネル

品番	価格	頁
2.360.300.66	900	EC-32
2.360.301.66	1,000	
2.360.302.66	1,000	
2.360.303.66	1,100	
2.360.304.66	1,200	
2.360.305.66	1,500	
2.360.306.66	1,700	

6Uフロントパネル

品番	価格	頁
2.360.311.66	1,300	EC-33
2.360.312.66	1,500	
2.360.313.66	1,700	
2.360.314.66	1,900	
2.360.315.66	2,100	
2.360.316.66	2,300	

バックプレーンボード

品番	価格	頁
2.360.000.00	37,000	EC-53
2.360.001.00	53,000	
2.360.002.00	74,000	
2.360.003.00	88,000	
2.360.004.00	11,000	
2.360.010.00	29,000	EC-54
2.360.011.00	42,000	
2.360.012.00	61,000	
2.360.013.00	75,000	
2.360.020.00	29,000	EC-55
2.360.021.00	34,000	
2.360.022.00	48,000	
2.360.023.00	52,000	
2.360.024.00	62,000	
2.360.025.00	70,000	
2.360.030.00	25,000	EC-56
2.360.031.00	29,000	
2.360.032.00	39,000	
2.360.033.00	46,000	
2.360.034.00	56,000	
2.360.035.00	64,000	
2.360.040.00	25,000	EC-57

2.360.041.00	32,000	EC-57
2.360.042.00	41,000	
2.360.043.00	58,000	
2.360.044.00	75,000	

VMEbus用電源

品番	価格	頁
EUPS-15S	※	EC-58
EUPS-30A	※	
EUPS-60	※	

VMEbus用電源 (EMC対応)

品番	価格	頁
VEPS-15S	※	EC-58
VEPS-30A	※	
VEPS-60	※	

※上記製品についてはお問い合わせ下さい。(オープン価格)

APPENDIX

《JIS / EIA 規格》

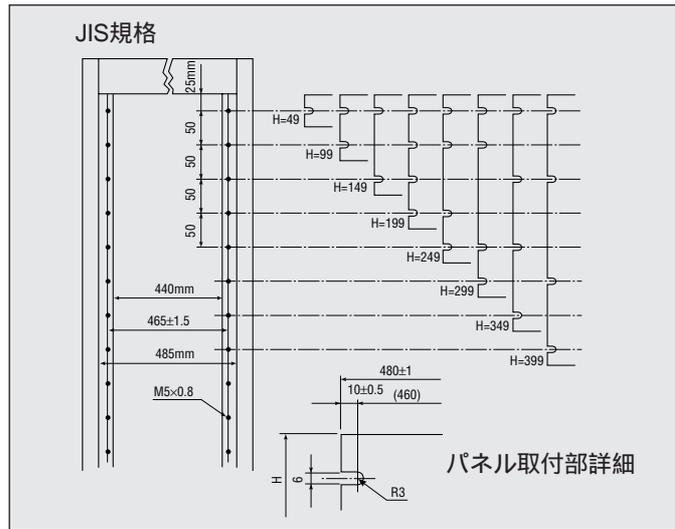
ラック・ユニットケースに関する19インチラックには、国内規格のJIS(日本工業規格)と米国規格のEIA(米国電子機械工業

会)が代表され、国内ではシステムのニーズにあわせてそれぞれの規格が選択され、使用されているのが一般的です。

JIS規格(日本工業規格)

JIS C 6010

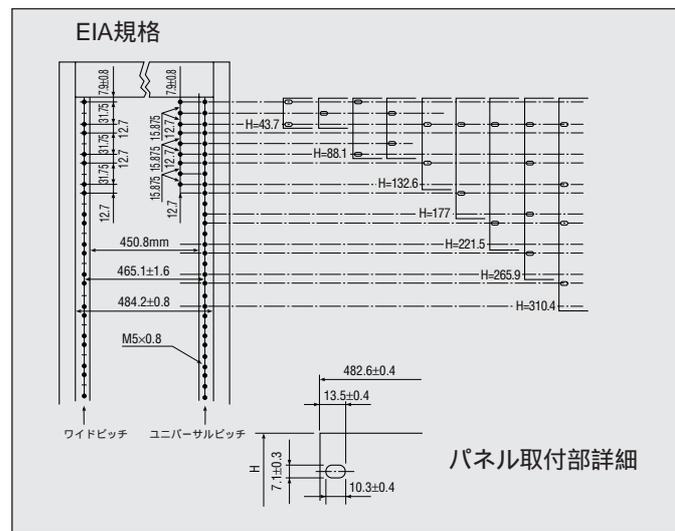
JIS規格では、ユニットケースのパネル幅が480mm、高さは50mmのN倍となっており、これらのユニットケースを収納するラックの取付穴寸法は幅ピッチが465mm、高さは50mm間隔となっています。



EIA規格(米国電子機械工業会)

EIA RS-310-C

EIA規格では、ユニットケースのパネル幅が482.6mm(19インチ)高さが44.45mm(1U=1.75インチ)のN倍となっており、これらのユニットケースを収納するラックの取付穴寸法は、幅ピッチが465.1mm、高さピッチは15.875mm 15.875mm 12.7mmの繰り返し(ユニバーサルピッチ)と31.75mm 12.7mmの繰り返し(ワイドピッチ)の2種類があります。



各製品の構成内容で用いられる表示記号とその意味の代表例について

- SPCC t1.0 -----冷間圧延鋼板の板厚1mm
- A5052P-H34 t2.0 ----アルミニウム板の厚2mm
- A6063S-T5 -----アルミニウム押出型材
- SS41B -----一般構造用圧延鋼材の棒状の物
- SS41 t5 x 40 x 40----一般構造用圧延鋼材のLアングル

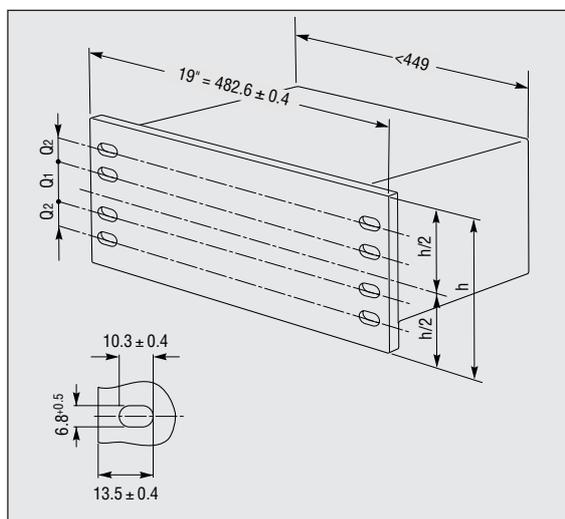
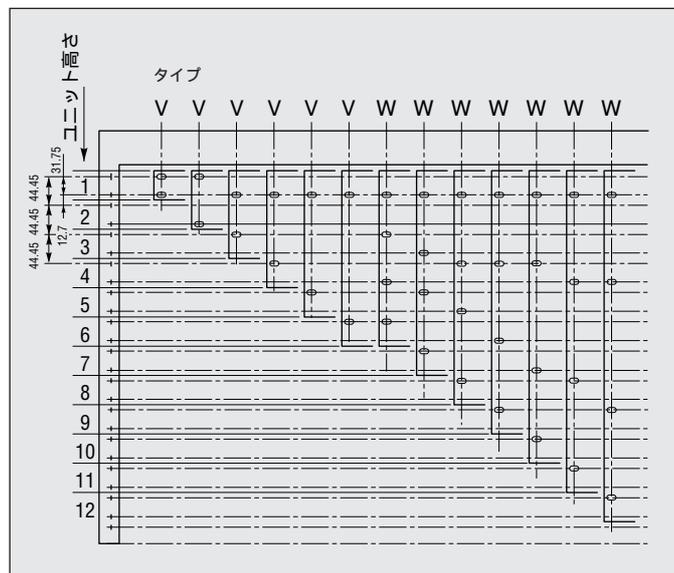
- MFNi -----鉄素材にニッケルメッキ処理したものの
- MFZnII-C -----鉄素材に亜鉛メッキクロメート処理を施したものの
- アルマイト -----陽極酸化被膜後、封孔処理を施したものの
- ヘアラインアルマイト-アルマイト処理をする前にワイヤーバフ等で表面に筋目を施したものの
- クロム酸被膜-----クロム酸塩処理を施したものの

《シャーシ・ケース基本寸法》

APPENDIX

19インチフロントパネルの基本寸法

ユニット実装用のシャーシ、ケースは、EIA（米国電子機械工業会）、DIN（独国家規格）、IEC（国際電気標準会議）の各規格によって、巾が482.6mm（19インチ）、高さが44.45mm（1.77インチ=1U）の倍数と定められており、収納ラックのユニット取付穴寸法は、巾ピッチ465.1mm、高さピッチはワイドピッチ（31.75~12.7mmの寸法くり返し）と、ユニバーサルピッチ（15.875~15.875~12.7mmの寸法くり返し）の2種を設定しています。



フロントパネル取付寸法図

サイズ (U)	タイプ	h	Q ₁	Q ₂
1	V	43.6	31.75	
2	V	88.1	76.2	
3	V	132.5	57.15	
4	V	177	101.6	
5	V	221.5	146.1	
6	V	265.9	190.5	
7	W	310.3	57.15	88.9
8	W	354.8	76.2	101.6
9	W	399.2	120.6	101.6
10	W	443.7	165.1	101.6
11	W	488.1	146.1	133.3
12	W	532.6	190.6	133.3

各製品の構成内容で用いられる表示記号とその意味の代表例について。

- SPCC t1.0-----冷間圧延鋼板の板厚1mm
- SECC t1.0-----電気亜鉛メッキ鋼板の板厚1mm
- A5052P-H34 t2.0--アルミニウム板の板厚2mm
- A6063S-T5-----アルミニウム押出型材
- SS41B-----一般構造用圧延鋼材の棒状の物
- MFNi-----鉄素材にニッケルメッキ処理を施したもの

- ADC-12-----アルミダイカスト材
- MFZnII-C-----鉄素材に亜鉛メッキクロメート処理を施したもの
- アルマイト-----陽極酸化被膜後、封孔処理を施したもの
- ヘアラインアルマイト--アルマイト処理をする前にワイヤーバフ等で表面に筋目を施したもの
- クロム酸被膜-----クロム酸塩処理を施したもの
- 1U=44.45mm 1TE=5.08mm