

# モバキャビ *Mobile Cabinet*

無線機器の収納に最適な  
屋外用熱対策キャビネットです。

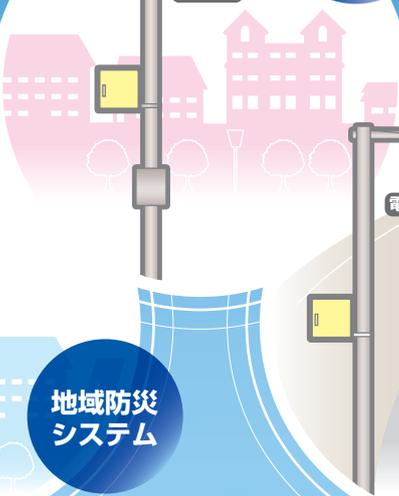
さまざまな  
情報通信  
システム  
機器を収納  
できます。



地域防災  
システム

CATV  
システム

FTTH



電波ビーコン (VICS)



交通  
システム

自然災害  
監視  
システム

監視カメラ



# さまざまな 環境(雨風雪/日射)に対応する 屋外仕様キャビネット

- 厳しい屋外環境に適応する高性能タイプ。
- 耐風圧・耐荷重・耐震性に優れた堅牢構造です。
- 熱対策として遮蔽板と換気扇/電子クーラーを装着。
- かんたんに柱上設置ができる省施工タイプです。



設置イメージ



自立型 ※写真は換気扇取付タイプ



マウントアングル  
標準装備



ポール取付型 ※写真は電子クーラータイプ

## 機器搭載例

- 【防災無線】 UPS 伝送装置 受信機 非常業務兼用操作パネル 音声出力ユニット パワーアンプ 【無線監視】 UPS スイッチングHUB カメラドライブ デジタルドライバー  
 【VICS】 UPS 伝送装置 メディアコンバータ スプライスユニット スイッチングHUB 【CATV】 GE-PON装置 光サブラック 光増幅器 スプライスユニット

## 耐風圧性能試験

本体及び扉に大型台風を想定した風速60m/sの圧力を加えた強度試験をクリア。

耐風圧性能  
60m/s

本体へ加えた荷重に対し転倒及びポール取付金具の滑動は無く、扉への引張り荷重に対しても扉の変形、破損、開放のいずれも無い試験結果が十分な強度を実証しています。



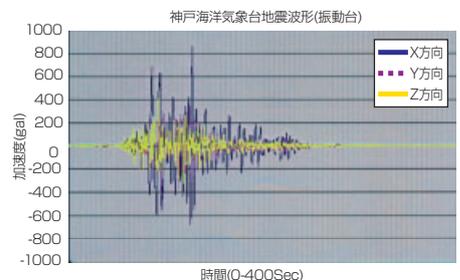
## 耐震試験

耐震性能  
800gal  
クリア

実際に発生した神戸地震と同じ条件の地震波を加えた試験結果でも再使用に何ら支障の無いことが検証されました。震度6を超える激しい地震下においてもしっかり固定されたキャビネットは十分な強度を保持しています。



神戸地震波の場合の加震波形



## 防塵防水試験

製品外郭の保護等級に関する実証試験においてキャビネットの優れた気密性が確認されています。

IP表示保護等級  
IP54  
ファン付タイプはIP44

IP54保護特性  
 ・粉塵の内部侵入を防止する。  
 ・若干の粉塵の侵入があっても正常運転ができる。  
 ・あらゆる方向からの水の飛沫を受けても有害な影響を受けない。



## 積雪試験

耐積雪荷重  
2m

キャビネットに2mまでの雪が積もった状況を想定した強度試験をクリア。

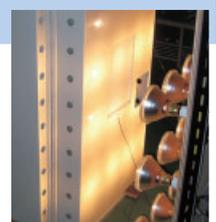
300kg超の全積載荷重(搭載荷重+積雪荷重)による変形や破損、ポールからの滑動が見られない試験結果が十分な強度を実証しています。



## 温度上昇試験

キャビネット内部への熱源設置と直射日光を想定したビーム電球の照射による各部の温度上昇値の記録をもとに放熱・冷却性能を検証しています。

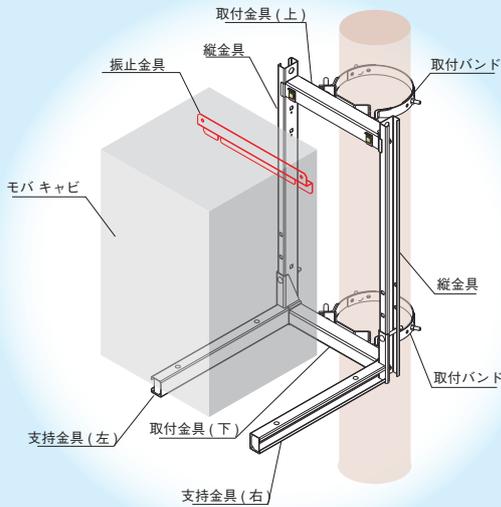
※搭載可能熱量は中面の品種一覧表をご参照ください。



高所作業で差がつく

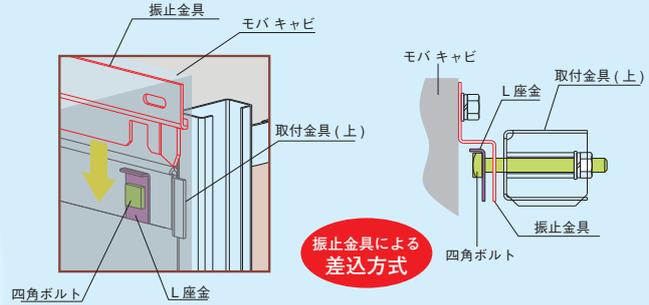
# 簡単施工

＜ポール取付型＞



モバキャビに取付けた“振止金具”をポールに固定した“取付金具(組立式)”へ差込むだけで仮固定ができます。

キャビネットを支えながらの作業は不要で、簡単にボルトを締付けて固定できます。高所作業での転倒・落下のリスクが軽減でき、さらに施工時間の短縮になります。



### ポール取付金具(別売)

品番	ポール適応径	標準価格(円)
MKCB-170	φ 140mm ~ 170mm	59,000
MKCB-240	φ 170mm ~ 240mm	60,800
MKCB-310	φ 240mm ~ 310mm	62,700
MKCB-380	φ 310mm ~ 380mm	64,500

※鋼管柱、コン柱用  
取付可能重量：200kg 以下  
セット内容：取付金具、支持金具、縦金具、取付バンド、ねじ 1 式



組立てたポール取付金具を吊り上げ、取付バンドでポールにしっかり固定します。



キャビネット側面の上部に振止金具を取付けた後、アイボルトを使って取付金具の高さまで吊り上げます。



取付金具(上)の四角ボルトに振止金具を引っ掛けて仮固定します。その際、キャビネットを支持金具(左/右)に載せてください。



キャビネットの底面と支持金具(左/右)をボルトで締付ければ設置完了です。

盤内温度で差がつく

# 熱対策

直射日光による内部温度上昇を軽減する遮蔽板を装着しています。

キャビネット内の温度制御は、

強制換気仕様の換気扇付タイプと

強制冷却仕様の電子クーラー付タイプから選べます。



遮蔽板

### 換気扇(定格電圧 AC100V または AC200V) とルーバー



換気扇付ルーバー

ルーバー

最大風量	2.35 m <sup>3</sup> /min	2.7 m <sup>3</sup> /min
最大静圧	5.7mmH <sub>2</sub> O	6.7mmH <sub>2</sub> O
定格入力	14W	12W
騒音	40dB	43dB

※数値は換気扇単体での値です。 ※左：50Hz 右：60Hz

### オプション(別売)

品名	品番	標準価格(円)
塩害フィルタ用ケース	FYE-120C	17,600
塩害フィルタ	FYE-120F	13,200

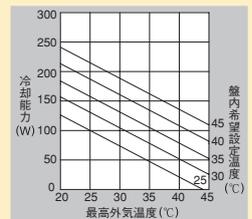
## 高効率電子クーラー採用 成績係数 COP1.4

※上記は200Wタイプの数値です。100WタイプのCOP値は1.35です。

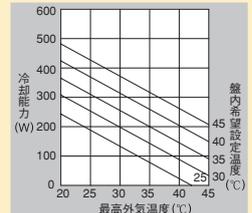
### 電子クーラー

冷却能力	100W	210W
暖房能力	約50W	約100W
定格電圧	単相 AC100 ~ 240V	単相 AC100 ~ 240V
消費電流	(定格) 0.8A(AC100V時) 0.4A(AC200V時)	1.6A(AC100V時) 0.8A(AC200V時)
	(最大) 1.0A(AC100V時) 0.5A(AC200V時)	2.0A(AC100V時) 1.0A(AC200V時)
始動電流	4.0A(AC100V時) 8.5A(AC200V時)	6.0A(AC100V時) 12.5A(AC200V時)
消費電力	(定格) 74W	150W
	(最大) 97W	192W
使用周囲温度	盤内：-10 ~ +50℃ 盤外：-20 ~ +45℃	盤内：-10 ~ +50℃ 盤外：-20 ~ +45℃
使用周囲湿度	盤内：85%RH以下 盤外：95%RH以下	盤内：85%RH以下 盤外：95%RH以下
盤内温度設定範囲	+25 ~ +45℃	+25 ~ +45℃
騒音	約50dB	約53dB

※数値は電子クーラー単体での値です。



冷却能力 100W タイプ



冷却能力 200W タイプ



電子クーラー



電子クーラー用ルーバー

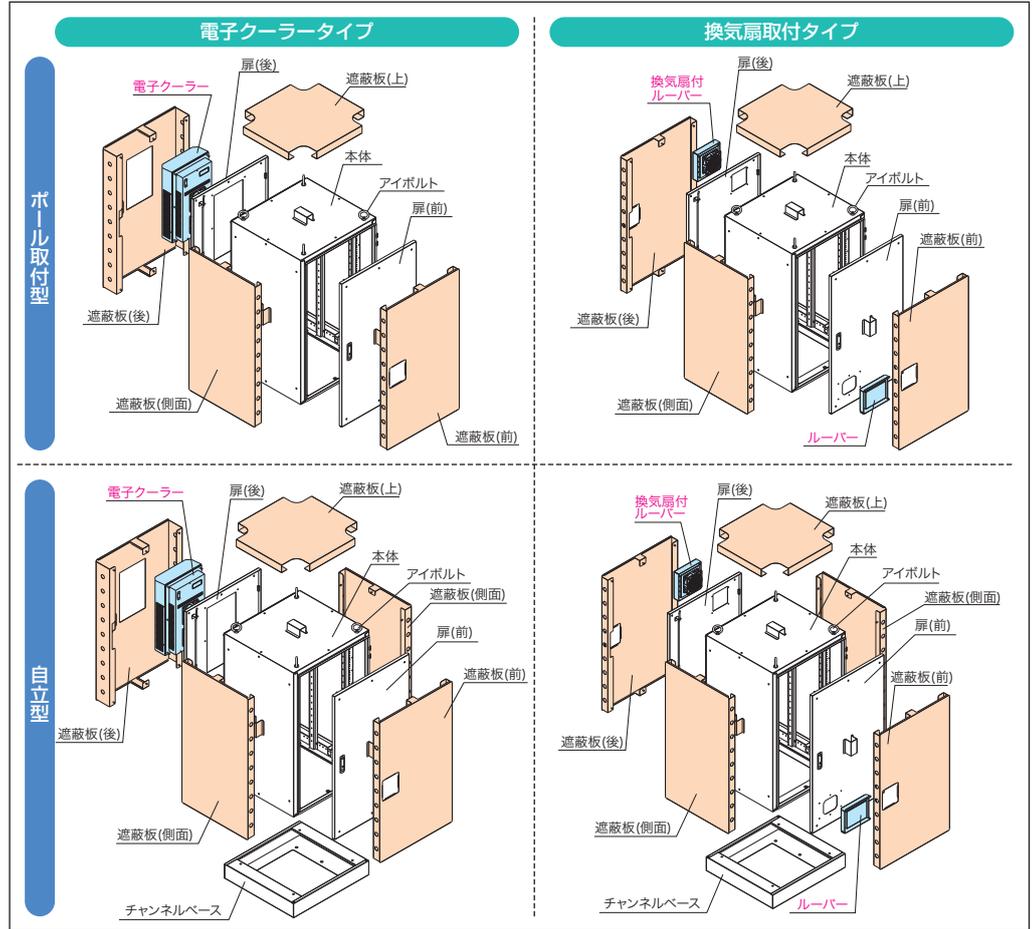
# モバキャビ

Mobile Cabinet



## 仕様

塗装色: ベージュ(マンセル5Y7/1)  
 材質: 本体/SEHC  
 扉・遮蔽板/SECC  
 板厚: 本体/1.6mm  
 扉/1.2mm  
 遮蔽板/0.8mm  
 保護等級: 電子クーラータイプ/IP54  
 (カテゴリー2)  
 換気扇タイプ/IP44



## ■ ボール取付型

タイプ	品番	標準価格 (円)	外形寸法(mm)			取付可能 ユニット数	搭載可能 熱量(W)	搭載可能 重量(kg)	製品重量 (kg)	素材	セット内容
			タテ	ヨコ	フカサ						
換気扇 取付 タイプ	MKC 11-60L1	233,000	652	650	700	11	119	55	51	鉄	ルーバー×1 換気扇付ルーバー×1 可変式温度調整器 φ30アイボルト×4 ドアストップ×2
	MKC 13-70L1	242,000	752	//	//	13	123	65	56		
	MKC 16-80L1	251,000	852	//	//	16	126	80	61		
	MKC 18-90L1	261,000	952	//	//	18	129	90	66		
	MKC 20-10L1	270,000	1052	//	//	20	133	100	71		
	MKC 11-60L2	267,000	652	//	//	11	213	55	52	鉄	ルーバー×2 換気扇付ルーバー×2 可変式温度調整器 φ30アイボルト×4 ドアストップ×2
	MKC 13-70L2	276,000	752	//	//	13	217	65	57		
	MKC 16-80L2	285,000	852	//	//	16	220	80	62		
	MKC 18-90L2	295,000	952	//	//	18	223	90	67		
	MKC 20-10L2	304,000	1052	//	//	20	227	100	72		
電子 クーラー タイプ	MKC 11-60A1	439,000	652	650	760	11	169	55	61	鉄	電子クーラーユニット×1 (冷却能力100W相当) ※警報出力端子付 φ30アイボルト×4 ドアストップ×2
	MKC 13-70A1	448,000	752	//	//	13	173	65	66		
	MKC 16-80A1	457,000	852	//	//	16	176	80	71		
	MKC 18-90A1	466,000	952	//	//	18	179	90	76		
	MKC 20-10A1	474,000	1052	//	//	20	183	100	81		
	MKC 11-60A2	602,000	652	//	//	11	304	55	65	鉄	電子クーラーユニット×1 (冷却能力200W相当) ※警報出力端子付 φ30アイボルト×4 ドアストップ×2
	MKC 13-70A2	611,000	752	//	//	13	308	65	70		
	MKC 16-80A2	620,000	852	//	//	16	311	80	75		
	MKC 18-90A2	630,000	952	//	//	18	314	90	80		
	MKC 20-10A2	639,000	1052	//	//	20	318	100	85		

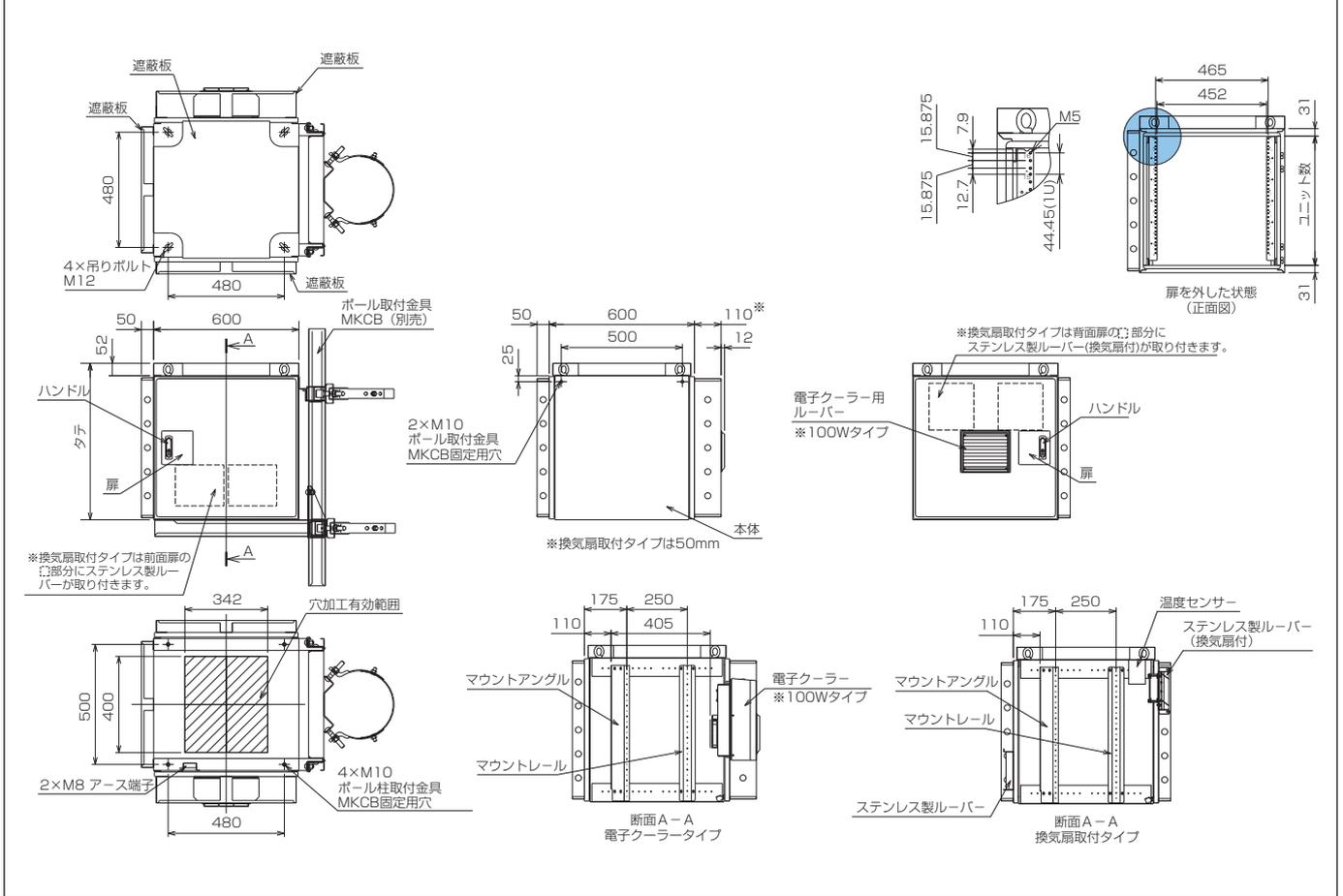
## ■ 自立型

換気扇 取付 タイプ	MKCJ 11-60L1	276,000	752	700	700	11	119	55	65	鉄	ルーバー×1 換気扇付ルーバー×1 可変式温度調整器 φ30アイボルト×4 ドアストップ×2
	MKCJ 13-70L1	286,000	852	//	//	13	123	65	70		
	MKCJ 16-80L1	295,000	952	//	//	16	126	80	76		
	MKCJ 18-90L1	305,000	1052	//	//	18	129	90	81		
	MKCJ 20-10L1	315,000	1152	//	//	20	133	100	87		
	MKCJ 11-60L2	312,000	752	//	//	11	213	55	66	鉄	ルーバー×2 換気扇付ルーバー×2 可変式温度調整器 φ30アイボルト×4 ドアストップ×2
	MKCJ 13-70L2	322,000	852	//	//	13	217	65	71		
	MKCJ 16-80L2	331,000	952	//	//	16	220	80	77		
	MKCJ 18-90L2	341,000	1052	//	//	18	223	90	82		
	MKCJ 20-10L2	351,000	1152	//	//	20	227	100	88		
電子 クーラー タイプ	MKCJ 11-60A1	503,000	752	700	760	11	169	55	75	鉄	電子クーラーユニット×1 (冷却能力100W相当) ※警報出力端子付 φ30アイボルト×4 ドアストップ×2
	MKCJ 13-70A1	513,000	852	//	//	13	173	65	80		
	MKCJ 16-80A1	522,000	952	//	//	16	176	80	86		
	MKCJ 18-90A1	532,000	1052	//	//	18	179	90	91		
	MKCJ 20-10A1	541,000	1152	//	//	20	183	100	97		
	MKCJ 11-60A2	678,000	752	//	//	11	304	55	79	鉄	電子クーラーユニット×1 (冷却能力200W相当) ※警報出力端子付 φ30アイボルト×4 ドアストップ×2
	MKCJ 13-70A2	688,000	852	//	//	13	308	65	84		
	MKCJ 16-80A2	697,000	952	//	//	16	311	80	90		
	MKCJ 18-90A2	707,000	1052	//	//	18	314	90	95		
	MKCJ 20-10A2	716,000	1152	//	//	20	318	100	101		

※搭載可能熱量は、日射を受けた状態でキャビネット外温度を35℃、キャビネット内温度を45℃とした計算値です。目安に使用してください。 ※SUSでの製作も可能です。(特注仕様になりますので詳細はお問い合わせください)

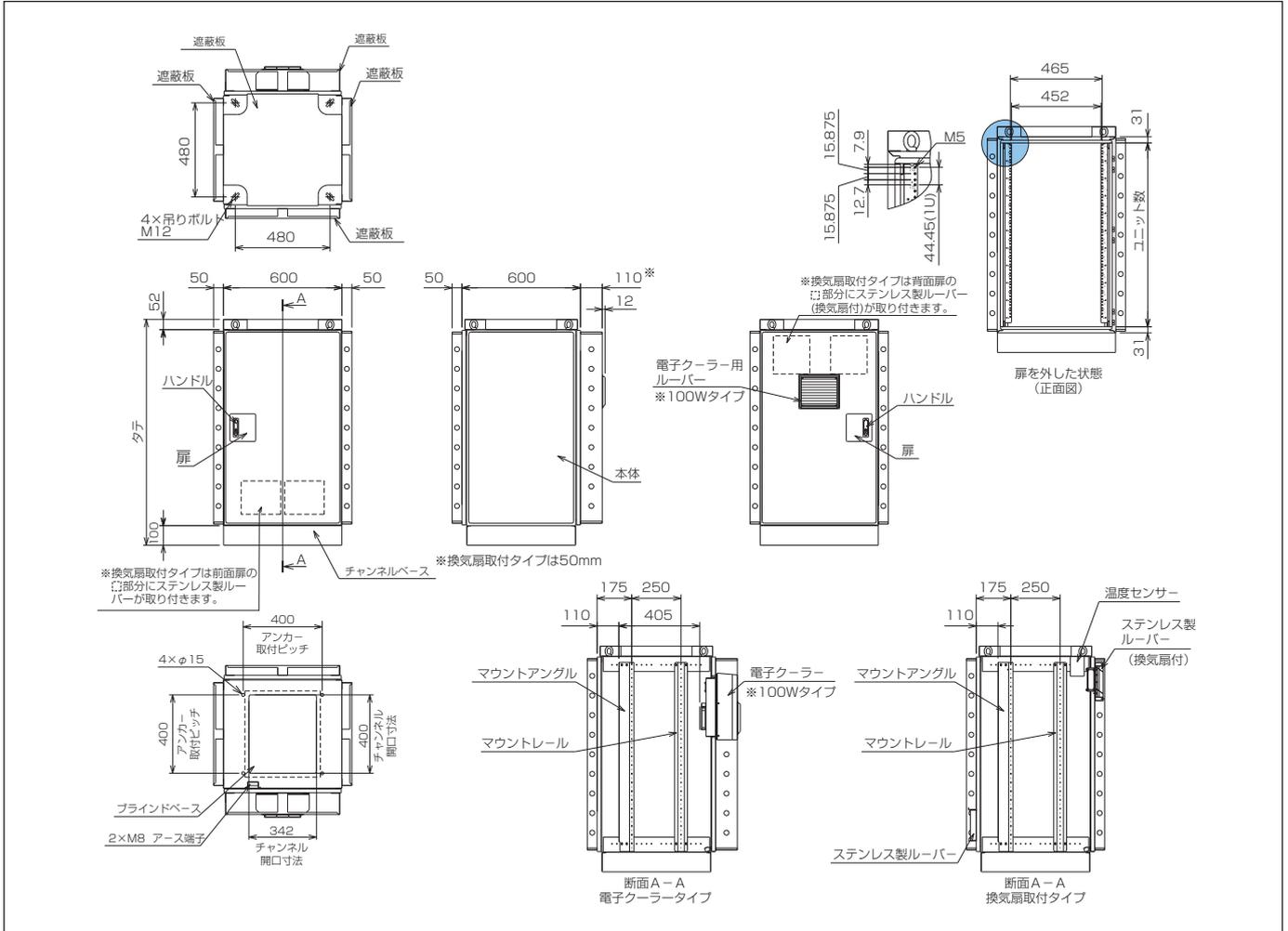
外形寸法図

ポール取付型



外形寸法図

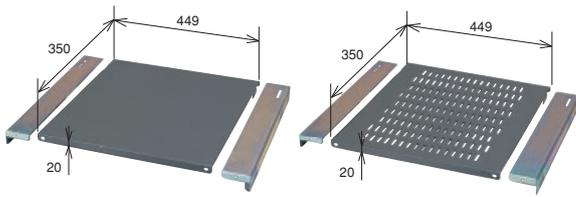
自立型



# オプション

※マウントアングルの位置によっては取付できない場合もあります。

## 台板 RP15



放熱用のスリット付

### 仕様(台板本体)

材質：銅板  
板厚：1.6mm  
塗装色：N-3(半ツヤ)

### セット内容

台板：1枚  
L型レール：2本  
台板取付ねじ：2本  
レール取付ねじ：4本

#### ■スリットなし

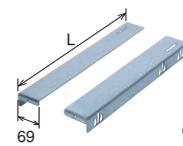
品番	適応L型レール	1セット標準価格(円)
RP15-35L	RP965-33	6,300

#### ■スリット付

品番	適応L型レール	1セット標準価格(円)
RP15-35LS	RP965-33	6,850

- 許容重量は60kgです。
- L型レールが付属されています。

## L型レール RP965



### 仕様

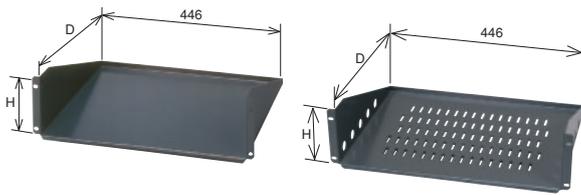
材質：銅板  
板厚：2.3mm  
処理：メッキ  
付属：取付ねじ

- 重量機器の支えとしてご利用いただけます。

品番	L	1セット標準価格(円)
RP965-33	330	3,000
RP965-38	380	3,100

※1セット2本入りです。

## 棚板 RP913



放熱用のスリット付

- 許容重量は25kgです。

### 仕様

材質：銅板  
板厚：1.6mm  
塗装色：N-3(半ツヤ)  
付属：取付ねじ

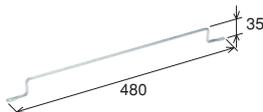
#### ■スリットなし

品番	パネルサイズ	H	D	標準価格(円)
RP913-02	2U	88.0	350	5,100
RP913-02A	〃	88.0	250	4,250
RP913-03	3U	132.5	350	5,300
RP913-03A	〃	132.5	250	4,400
RP913-04	4U	177.0	350	5,800
RP913-05	5U	221.5	〃	6,500

#### ■スリット付

品番	パネルサイズ	H	D	標準価格(円)
RP913-02S	2U	88.0	350	5,650
RP913-02AS	〃	88.0	250	4,800
RP913-03S	3U	132.5	350	5,800
RP913-03AS	〃	132.5	250	4,950
RP913-04S	4U	177.0	350	6,700
RP913-05S	5U	221.5	〃	8,100

## ケーブルサポート RP83



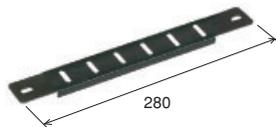
- キャビネット内部の入出力線、制御線等の整理・集中化にご利用ください。

### 仕様

材質：銅線  
処理：メッキ  
付属：取付ねじ

品番	適用	標準価格(円)
RP83-04	前面取付	2,700

## ケーブルサポート RP84



- キャビネット内部の入出力線、制御線等の整理・集中化にご利用ください。

### 仕様

材質：銅板  
板厚：1.6mm  
処理：メッキ(黒)  
付属：取付ねじ

品番	適用	標準価格(円)
RP84-09	側面取付	2,900

## OAタップ RP986



- 抜け止め式です。
- 通電電流は合計で15Aです。
- 磁石付ですので自由な位置に取付けできます。

### 仕様

定格：AC125V 15A  
材質：ポリカーボネート樹脂  
色：白  
コンセント：125V 15A 2PE 付き抜け止め  
その他：プラグ付コード(3m)

品番	L	コンセント数	標準価格(円)
RP986-04LG	209.5	4	3,800
RP986-06LG	328.5	6	7,800

## ネットワーク環境監視装置 RP483-MINI

LAN、インターネットを利用し、離れたところから計測情報の収集や監視が可能です。

温度監視 湿度監視 電流監視 電圧監視 扉監視

温度監視 最大3点  
アナログ監視 最大4点  
入出力デジタル 各4点



RP483-MINI

- 仕様及び外観は予告なく変更する場合があります。
- 掲載価格に消費税は含まれておりません。

カタログ記載内容：2011年9月現在

ご用命は



## 河村電器産業株式会社

本社／愛知県瀬戸市曉町3-86 〒489-0071

### 〈情報通信事業部〉

北海道地区 (011)821-5400  
東北地区 (022)297-2241  
関東地区 (03)5759-0630  
北陸地区 (0120)694560  
中部地区 (052)569-4560  
近畿地区 (06)6264-5222  
中四国地区 (082)568-1825  
九州地区 (092)534-6101  
沖縄地区 (0120)222181

### 〈電材事業部〉

北海道支店 (011)821-5311  
東北支店 (022)297-2141  
東京支店 (03)5759-0020  
北関東支店 (048)666-3700  
東関東支店 (043)265-1281  
南関東支店 (045)444-2240  
中部支店 (052)569-4556  
北陸支店 (076)269-3555  
近畿支店 (06)6264-1801  
中四国支店 (082)568-1625  
九州支店 (092)534-6110

ホームページアドレス

<http://www.kawamura.co.jp>