

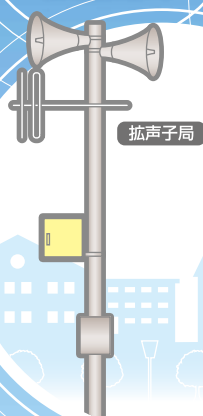
屋外情報通信キャビネット



モバキャビ *Mobile Cabinet*

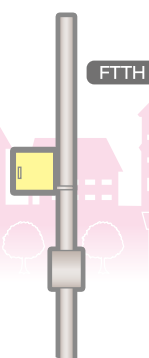
無線機器の収納に最適な
屋外用熱対策キャビネットです。

さまざまな
情報通信
システム
機器を収納
できます。

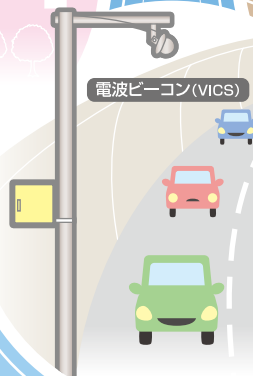


地域防災
システム

CATV
システム



電波ビーコン(VICS)



交通
システム

自然災害
監視
システム



河村電器産業株式会社

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

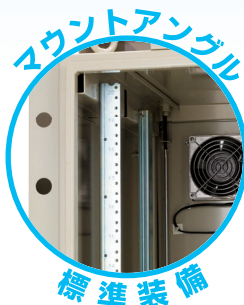
- 厳しい屋外環境に適応する高性能タイプ。
- 耐風圧・耐荷重・耐震性に優れた堅牢構造です。
- 熱対策として遮蔽板と換気扇/電子クーラーを装着。
- かんたんに柱上設置ができる省施工タイプです。



設置イメージ



自立型 ※写真は換気扇取付タイプ



ボール取付型 ※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witching HUB カメラドライバ デジタルドライバ
【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witching HUB	【CATV】	GE-PON装置 光サブック 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ボ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

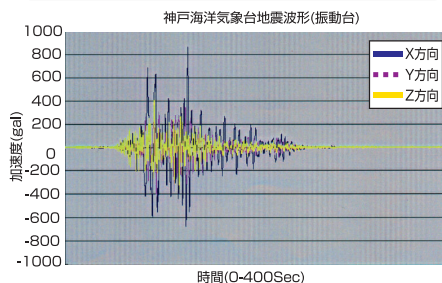
耐震性能
800gal
クリア

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な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と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

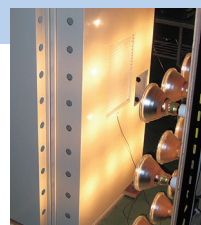
キャビネットに2mまでの雪が積もった状況を想定した強度試験をクリア。

300kg超の全積載荷重(搭載荷重+積雪荷重)による変形や破損、ボ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。

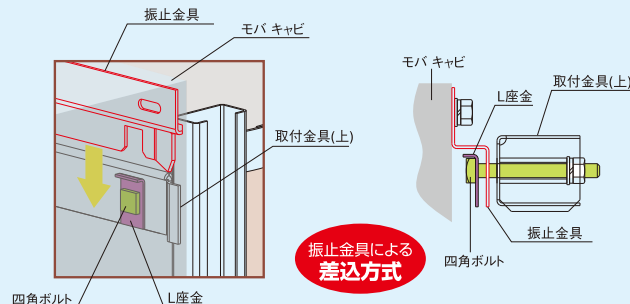
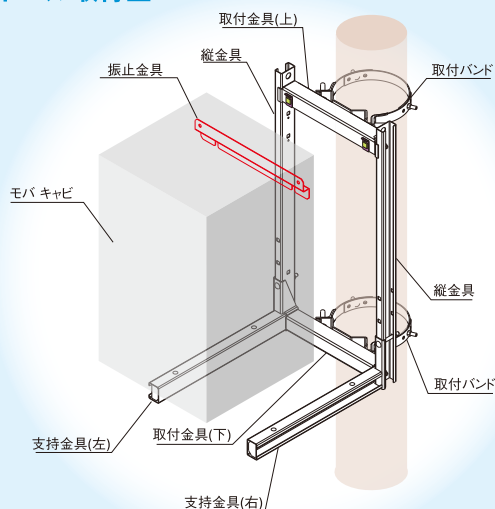
※搭載可能熱量は中面の品種一覧表をご参照ください。



高所作業で差がつく

簡単施工

<ポール取付型>



■ボール取付金具(別売)

※鋼管柱、コン柱用

品番	ボール適応径	標準価格(円)
MKCB-170	φ140mm~170mm	61,800
MKCB-240	φ170mm~240mm	63,700
MKCB-310	φ240mm~310mm	65,700
MKCB-380	φ310mm~380mm	67,600

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



組立てたボ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	2,35m ³ /min	2,7m ³ /min
最大静圧	5.7mmH ₂ O	6.7mmH ₂ 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	18,300
塩害フィルタ	FYE-120F	13,700

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)
始動電流	(最大) 1.0A (AC100V時) 0.5A (AC200V時)	2.0A (AC100V時) 1.0A (AC200V時)
消費電力	(定格) 74W (最大) 97W	150W (最大) 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

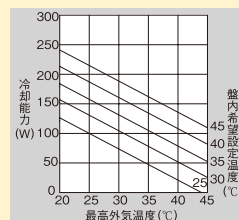
※数値は電子クーラー単体での値です。



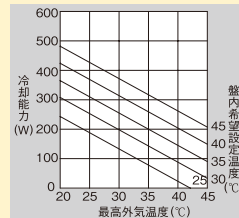
電子クーラー



電子クーラー用ルーバー



冷却能力100Wタイプ

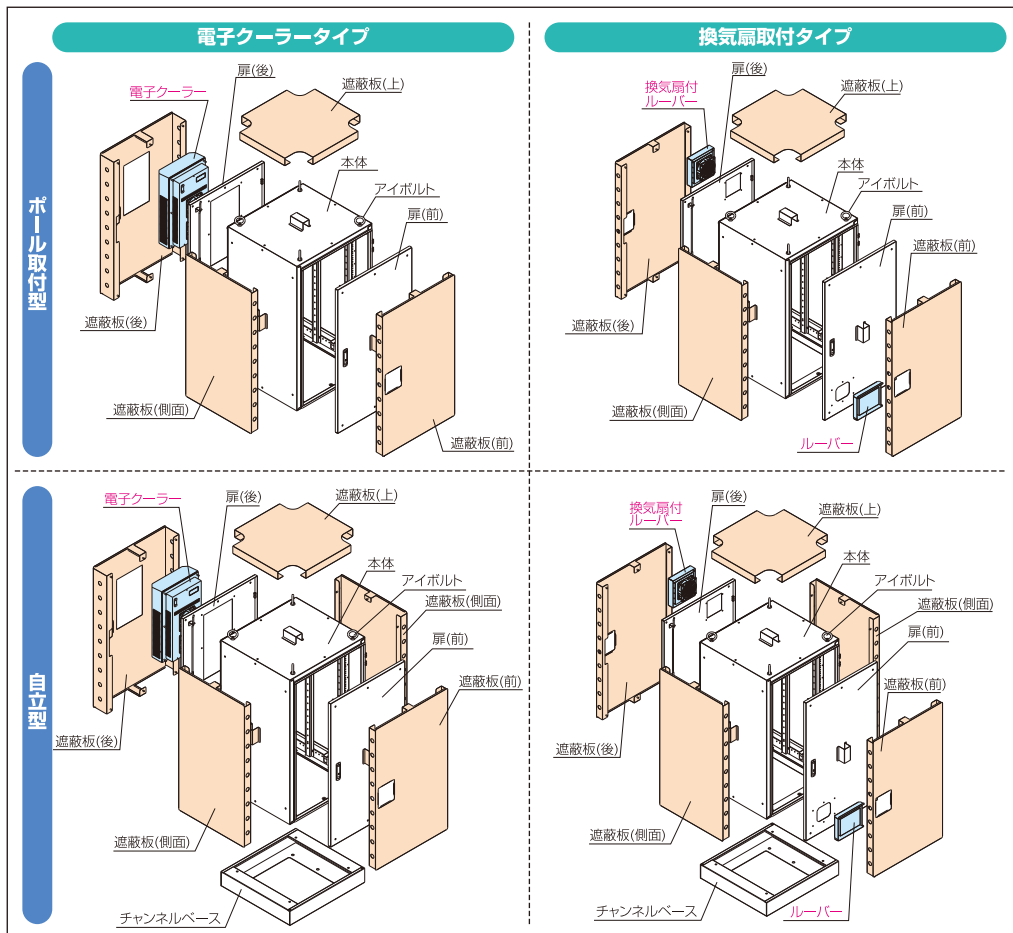


冷却能力200Wタイプ



仕様

塗装色: ページュ(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-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	303,000	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 ドアストッパ×2
	MKC 13-70L1	316,000	752	〃	〃	13	123	65	56		
	MKC 16-80L1	327,000	852	〃	〃	16	126	80	61		
	MKC 18-90L1	340,000	952	〃	〃	18	129	90	66		
	MKC 20-10L1	351,000	1052	〃	〃	20	133	100	71	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 ドアストッパ×2
	MKC 11-60L2	348,000	652	〃	〃	11	213	55	52		
	MKC 13-70L2	359,000	752	〃	〃	13	217	65	57		
	MKC 16-80L2	372,000	852	〃	〃	16	220	80	62		
電子 クーラー タイプ	MKC 18-90L2	385,000	952	〃	〃	18	223	90	67	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 ドアストッパ×2
	MKC 20-10L2	396,000	1052	〃	〃	20	227	100	72		
	MKC 11-60A1	565,000	652	650	760	11	169	55	61	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 ドアストッパ×2
	MKC 13-70A1	586,000	752	〃	〃	13	173	65	66		
	MKC 16-80A1	590,000	852	〃	〃	16	176	80	71		
	MKC 18-90A1	599,000	952	〃	〃	18	179	90	76		
	MKC 20-10A1	614,000	1052	〃	〃	20	183	100	81	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 ドアストッパ×2
	MKC 11-60A2	786,000	652	〃	〃	11	304	55	65		

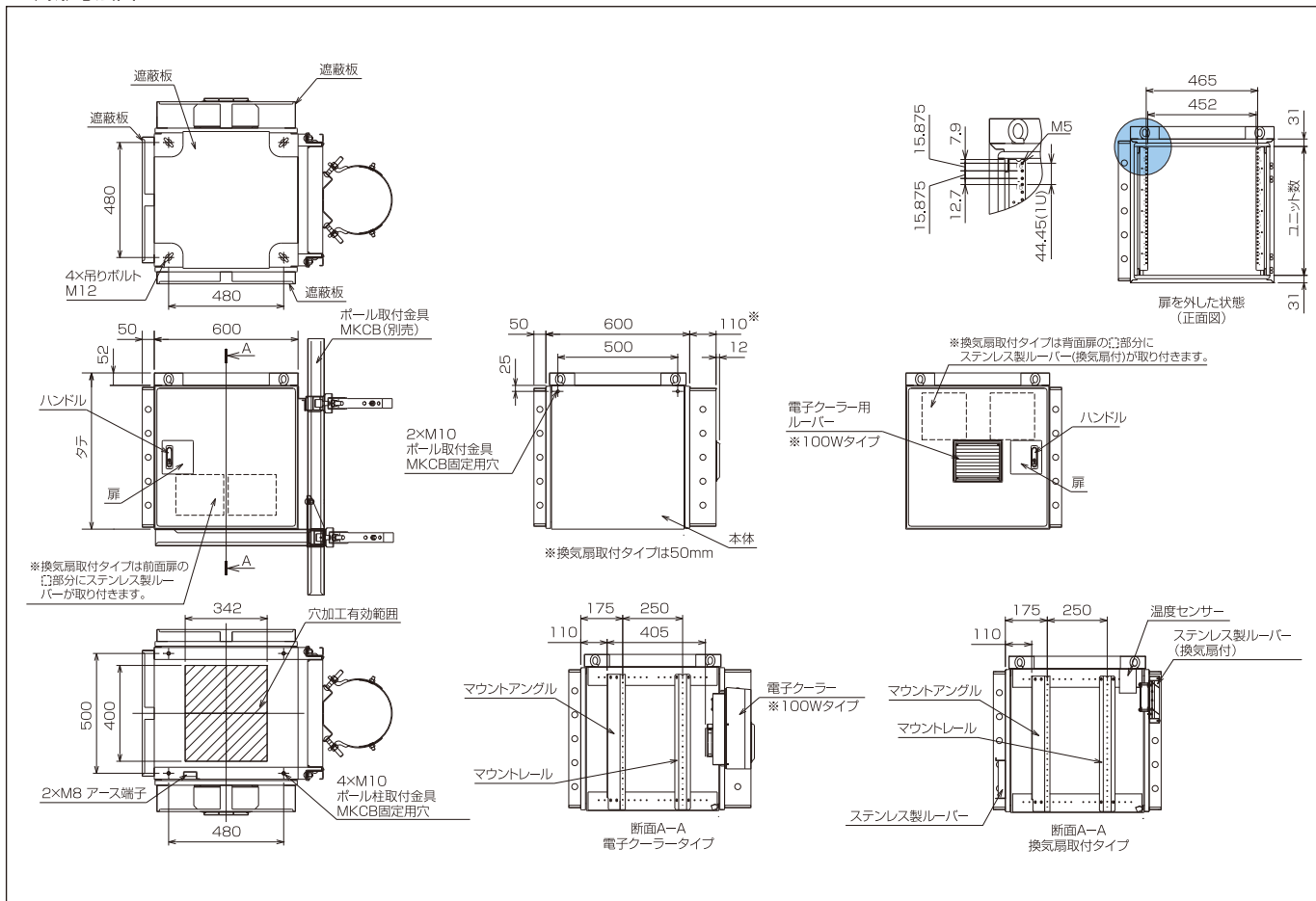
自立型

換気扇 取付 タイプ	MKCJ 11-60L1	359,000	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 ドアストッパ×2
	MKCJ 13-70L1	373,000	852	〃	〃	13	123	65	70		
	MKCJ 16-80L1	385,000	952	〃	〃	16	126	80	76		
	MKCJ 18-90L1	399,000	1052	〃	〃	18	129	90	81		
	MKCJ 20-10L1	412,000	1152	〃	〃	20	133	100	87	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 ドアストッパ×2
	MKCJ 11-60L2	407,000	752	〃	〃	11	213	55	66		
	MKCJ 13-70L2	420,000	852	〃	〃	13	217	65	71		
	MKCJ 16-80L2	431,000	952	〃	〃	16	220	80	77		
電子 クーラー タイプ	MKCJ 18-90L2	445,000	1052	〃	〃	18	223	90	82	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 ドアストッパ×2
	MKCJ 20-10L2	459,000	1152	〃	〃	20	227	100	88		
	MKCJ 11-60A1	648,000	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 ドアストッパ×2
	MKCJ 13-70A1	669,000	852	〃	〃	13	173	65	80		
	MKCJ 16-80A1	673,000	952	〃	〃	16	176	80	86		
	MKCJ 18-90A1	695,000	1052	〃	〃	18	179	90	91		
	MKCJ 20-10A1	698,000	1152	〃	〃	20	183	100	97	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 ドアストッパ×2
	MKCJ 11-60A2	886,000	752	〃	〃	11	304	55	79		

※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)

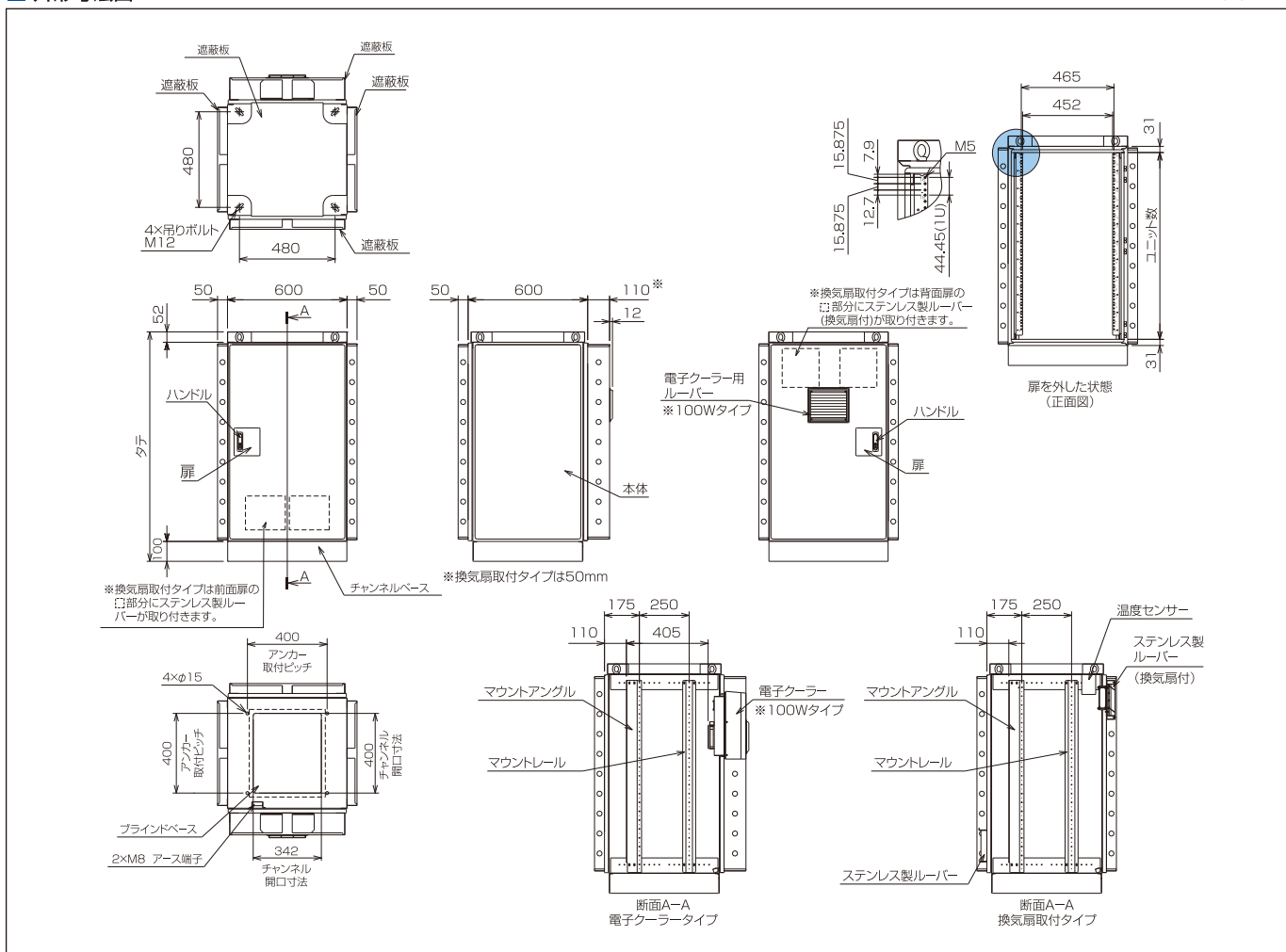
■ 外形寸法図

ポール取付型



■ 外形寸法図

自立型

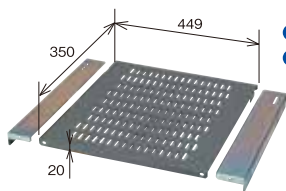


オプション

※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

許容荷重
60kg
RoHS
対応品



放熱用のスリット付

- 許容荷重は60kgです。
- L型レールが付属されています。

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

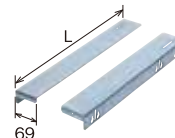
■スリット付

品番	適応L型レール	1セット標準価格(円)
RP15-35LSB	RP965-33	8,690

3,300

L型レール RP965

許容荷重
100kg
RoHS
対応品



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。

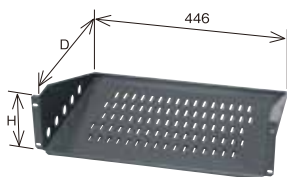
単位:mm

品番	L	1セット標準価格(円)
RP965-33	330	3,300
RP965-38	380	3,300

※1セット2本入りです。

棚板 RP913

許容荷重
25kg
RoHS
対応品



放熱用のスリット付

- 許容荷重は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

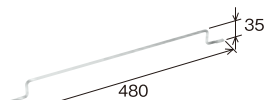
■スリット付

単位:mm

品番	パネルサイズ	H	D	標準価格(円)
RP913-02SB	2U	88.0	350	7,170
RP913-02ASB	〃	88.0	250	6,090
RP913-03SB	3U	132.5	350	7,360
RP913-03ASB	〃	132.5	250	6,270
RP913-04SB	4U	177.0	350	8,500
RP913-05SB	5U	221.5	〃	9,850

ケーブルサポート RP83

RoHS
対応品



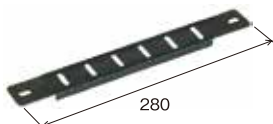
- キャビネット内部の入出力線、制御線等の整理・集中化にご利用ください。

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	2,820

ケーブルサポート RP84

RoHS
対応品



- 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	3,030

OAタップ RP986

RoHS
対応品



- 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)

単位:mm

品番	L	コンセント数	標準価格(円)
RP986-04LG	209.5	4	3,980
RP986-06LG	328.5	6	9,000

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



●仕様及び外観等は予告なく変更する場合があります。

カタログ記載内容:2024年8月現在

ご用命は



ISO9001: 河村電器産業(郡山工場は除く)
ISO14001は曉地区、本地地区、水俣地区、
つくば地区、大崎地区、札幌地区での登録です。

河村電器産業株式会社

本社 愛知県瀬戸市曉町3-86 〒489-8611
<https://www.kawamura.co.jp/>

全国拠点のお問い合わせ先は
右の2次元コードからご確認ください。
(公式Webサイトにアクセスします)

