

パワーコンディショナ

オムロン

■仕様

項目		KP40K2	KP55K2	KP44M-J4	KP55M-J4
設置場所		屋内		屋外	
直流入力	定格入力電圧	DC250V		DC250V	
	最大入力電流	DC28.5A	DC38A	DC28.5A	DC38A
	接続箱機能	—		4回路	
	運転可能電圧範囲	DC60~385V		DC60~400V	
	最大入力電圧	DC385V		DC400V	
交流出力	動作電圧下限値	DC60V		DC60V	
	定格容量	4.0kW	5.5kW	4.4kW	5.5kW
電力変換効率 ^{※1}		95%		95%(接続箱機能含む)	94.5%(接続箱機能含む)
単独運転方式		能動的方式:ステップ注入付き周波数フィードバック方式(新方式) 受動的方式:周波数変化率 AICOT [®] 搭載		能動的方式:ステップ注入付き周波数フィードバック方式(新方式) 受動的方式:周波数変化率 AICOT [®] 搭載	
絶縁方式		非絶縁トランスレス方式		トランスレス方式	
自立運転時の定格容量		1.5kVA		1.5kVA	
夜間消費電力		2.3VA以下		11.5VA以下	
使用周囲温度		-10~40℃ ^{※2}		-20~45℃ ^{※2}	
使用周囲湿度		25~85%RH(ただし結露なきこと)		25~95%RH	
外形寸法(H×W×D)		460×280×131mm	550×280×161mm	720×400×220mm	
質量		約13.5kg	約18kg	約36kg	
空冷方式		自然空冷		自然空冷	
ケース		金属ケース		金属ケース	
外表色		マンセル色(10GY7/0.5)		グレー	
取付方式		壁掛け方式		壁掛け方式	

※1 JIS C8961で規定する定格負荷効率を表します。

※2 周囲温度が25℃以上の場合および系統電圧が高い場合は、パワーコンディショナの保護機能により出力を制限することがあります。

モニター

オムロン

■仕様

カラー表示ユニットセット

項目	KP-CM2-SET-WB05	KP-CM2F-SET
表示計測タイプ	余剰売電	全量売電
表示画面 液晶	カラー-TFT5.7インチ 640×480ピクセル	
パワコン接続台数	最大5台(20kW)	最大12台(99kW)
表示ユニット接続台数	5台	
表示内容	発電(瞬时/積算値)、過去実績比較、 エラー履歴、電圧上昇抑制履歴	
通信方式	無線(特定小電力無線)/有線	
時計機能	内蔵	
電源供給	AC100V専用アダプター	
最大消費電力	表示ユニット:6W以下/計測ユニット:3W以下	
LED表示(表示ユニット)	緑点灯:発電、橙点灯:非発電、橙点滅:異常	
設置方式	表示ユニット:卓上/壁掛け、計測ユニット:壁固定	
使用温度範囲	-10~40℃	
使用湿度範囲	25~85%RH(ただし結露なきこと)	
外形寸法(H×W×D)	表示ユニット:160×127×33mm 計測ユニット:135×207×37mm	
質量	約320g(表示ユニット)、約410g(計測ユニット)	
ケース	ABS樹脂	

操作表示ユニット

項目	KP-SW1
対象パワーコンディショナ	屋外設置型パワーコンディショナKP□Mシリーズ
パワコン接続台数	最大5台
操作	運転切替スイッチ(系統連系運転/自立運転/停止)
表示内容	運転状態LED(連系/自立) 発電電力(パワーコンディショナが多数台の場合は合計値) エラーコード
電源供給	パワーコンディショナ本体から供給
外形寸法(H×W×D)	70×120×25.5mm

●製品の定格、仕様は改良のため一部を予告なく変更することがあります。

昇圧ユニット

オムロン

仕様

項目	KP-ST3-1
設置場所	屋外(屋外軒下壁掛け仕様)
定格入力電圧	DC200V
入力回路数	1回路
昇圧比	最大8倍
入力運転電圧範囲	DC40~320V
定格出力電力	DC250V
定格出力	1150W
電力変換効率	97%以上(200V入力、250V出力、500W出力時)
使用周囲温度	-10~40℃
使用周囲湿度	25~85%RH(ただし結露なきこと)
外形寸法(H×W×D)	180×300×124mm
質量	3.7kg(本体)、0.5kg(取付金具)

ケーブル

オムロン

仕様

通信ケーブル

項目	KP-CM2-CC-3	KP-CM2-CC-5	KP-CM2-CC-15	KP-CM2-CC-30
芯数	8芯			
ケーブル	ヨリ線仕様、ストレート結線			
ケーブル長	3m	5m	15m	30m
使用周囲温度	-10~40℃(ただし氷結・結露なきこと)			
使用周囲湿度	25~85%RH			

屋外用通信ケーブル

項目	KP-SW1-CC-OD-5	KP-SW1-CC-OD-15	KP-SW1-CC-OD-30	KP-SW1-CC-OD-50
芯数	8芯			
ケーブル	ヨリ線仕様、ストレート結線、シールドタイプ			
ケーブル長	5m	15m	30m	50m
使用周囲温度	-20~50℃(ただし氷結・結露なきこと)			
使用周囲湿度	25~85%RH			

電流センサ用ケーブル

項目	KP-CM2-CI-5	KP-CM2-CI-10	KP-CM2-CI-15	KP-CM2-CI-30
芯数	4芯			
ケーブル長	5m	10m	15m	30m
使用周囲温度	-10~40℃(ただし氷結・結露なきこと)			
使用周囲湿度	25~85%RH			

接続箱

木谷電器

仕様

項目	KTN-CBS4C-R
設置場所	屋内・屋外(壁面取付)
使用環境	-20~50℃
入力電圧	DC0~300V(開放電圧DC450Vまで)
入力回路数	4回路
入力電流(1回路あたり)	10A
機能	逆流防止ダイオード/サージアブソーバ内蔵
外形寸法(H×W×D)	290×220×115mm
質量	1.8kg

● 製品の定格、仕様は改良のため一部を予告なく変更することがあります。