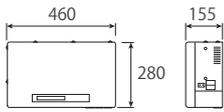
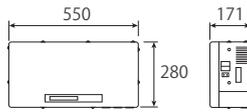


# パワーコンディショナ 仕様表

		太陽光発電用パワーコンディショナ 屋内用	
形式		KPK-A40	KPK-A55
直流 入力	定格入力電圧	DC250V	
	運転可能電圧範囲	DC50～450V	
	最大許容短絡電流	DC33A	DC44A
	最大動作入力電流	DC30A	DC40A
	入力回路数	1回路	
交流 出力	定格出力 <sup>※1</sup>	4.0kW (力率0.95/1.0時)	5.5kW (力率0.95/1.0時)
	定格交流出力電圧	AC202 ±12V	
	電力変換効率 <sup>※2</sup>	96.0% (入力電圧250V時)	95.5% (入力電圧250V時)
	定格力率	0.95	
	力率設定範囲	1.0～0.8	
単独運転検出方式		能動的方式:ステップ注入付周波数フィードバック方式(AICOT <sup>®</sup> ) 受動的方式:周波数変化率	
絶縁方式		トランスレス方式	
電気 方式	連系運転時	単相2線式(単相3線式配電線に接続)	
	自立運転時	単相2線式	
自立運転時の定格容量 定格電圧		2.0kVA(2回路計) AC101V	2.75kVA(2回路計) AC101V
夜間消費電力		有効電力:0.5W 皮相電力:10.0VA	
使用周囲温度		-10～+40℃	
使用周囲湿度		90%RH 以下(ただし結露なきこと)	
外形寸法(横×高さ×奥行き) <sup>※3</sup>		460×280×155mm	550×280×171mm
質量		本体:約15kg 取付けベース板:約1kg	本体:約18kg 取付けベース板:約1.6kg
本体冷却方式		自然空冷	
ケース材質		金属ケース	
ケース外装色		フロント:ホワイト、サイド:ライトグレー	
取付け方式・取付け方法		壁掛け方式・ネジ止め	
設置環境 <sup>※4</sup>		屋内	
騒音		30dB以下	
JET認証登録番号		MP-0142	MP-0141
希望小売価格(税込)		オープン価格	
寸法図 (単位:mm)			

※1: 定格力率での定格出力。

※2: JIS C 8961準拠。

※3: 取付けベース板を含まない・突起部を除く。

※4: 直射日光が当たらない場所、揮発性、可燃性、腐食性およびその他の煙、ガスにさらされない場所等に設置してください。詳しくは必ず施工マニュアルでご確認ください。

●KPK-A40、KPK-A55はオムロンソーシアルソリューションズ株式会社の製品です。Anti-Islanding Control Technology = AICOTはオムロン株式会社の登録商標です。

●日本国内仕様のため、日本国外では使用できません。また、無断で海外へ転売・転貸、その他輸出することを禁じます。

# パワーコンディショナ 仕様表

品名	太陽光発電用パワーコンディショナ 屋外用・屋内用		
形式	KPR-A48-J4	KPR-A56-J4	
直流入力	定格入力電圧	DC250V	
	運転可能電圧範囲	DC50～450V	
	最大許容短絡電流	DC60A (DC15A/1回路)	
	最大動作入力電流	DC48A (DC12A/1回路)	
	入力回路数	4回路 (4MPPT)	
交流出力	定格出力 <sup>*1</sup>	4.8kW (力率0.95/1.0時)	5.6kW (力率0.95/1.0時)
	定格交流出力電圧	AC202 ±12V	
	電力変換効率 <sup>*2</sup>	95.5% (入力電圧250V時)	
	定格力率	0.95	
	力率設定範囲	1.0～0.8	
単独運転検出方式	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 (AICOT <sup>®</sup> ) 受動的方式: 周波数変化率		
絶縁方式	トランスレス方式		
電気方式	連系運転時	単相2線式 (単相3線式配電線に接続)	
	自立運転時	単相2線式	
自立運転時の定格容量 定格電圧	1.5kVA (AC101V)		
夜間消費電力	有効電力: 0.5W、皮相電力: 11.5VA		
使用周囲温度	-20～+50℃		
使用周囲湿度	25～95%RH (ただし、結露および氷結なきこと)		
外形寸法 (横×高さ×奥行き) <sup>*3</sup>	450×562×232mm (ケーブルボックス含む)		
質量	本体: 約19.5kg ケーブルボックス: 約0.6kg/取付けベース板: 約2.5kg		
本体冷却方式	自然空冷 (内部攪拌ファンあり)		
ケース材質	本体: 金属ケース、ケーブルボックス: 樹脂		
ケース外装色	フロント: シルバー、サイド/リア: ダークグレー		
取付け方式・取付け方法	壁掛け方式・ネジ止め		
設置環境 <sup>*4</sup>	海岸および汽水域から500mを超える屋外または屋内設置		
騒音	29dB		
JET認証登録番号	MP-0164	MP-0163	
希望小売価格 (税込)	オープン価格		
寸法図 (単位:mm)			

※1: 定格力率での定格出力。

※2: JIS C 8961準拠。

※3: 取付けベース板を含まない・突起部を除く。

※4: 直射日光が当たらない場所、揮発性、可燃性、腐食性およびその他の煙、ガスにさらされない場所等に設置してください。詳しくは必ず施工マニュアルでご確認ください。

●KPR-A48-J4、KPR-A56-J4はオムロンソリューションズ株式会社の製品です。Anti-Islanding Control Technology = AICOTはオムロン株式会社の登録商標です。

●日本国内仕様のため、日本国外では使用できません。また、無断で海外へ転売・転貸、その他輸出することを禁じます。

## パワーコンディショナに関するご注意

- パワーコンディショナの運転時、市販PLC (高速電力線通信) アダプタを用いたインターネット等のデータ通信速度が低下する場合があります。
- 運転時の高周波音は聴覚感度が高い方にとって不快に感じる場合があります。聴覚感度が高いと思われる方がいらっしゃる場合には事前にご相談ください。
- パワーコンディショナや配線から発生する電氣的ノイズが、近隣 (目安として半径100m以内) のアマチュア無線やラジオ等の電波受信に影響を与えることがあります。近隣にアマチュア無線等のアンテナがある場合は、購入される前に販売窓口にご相談ください。
- 設置環境により、パワーコンディショナ上部の壁 (屋内設置の場合は壁や天井) にホコリが付着する場合がありますので、日常のお手入れを行うことをおすすめします。
- パワーコンディショナの定格出力以上の発電電力はお使いいただけませんが、システムの実使用時の発電電力は最大でも各種損失により太陽電池容量70～80%程度になりますので、パワーコンディショナ (KPR-A48-J4、KPR-A56-J4、KPK-A40、KPK-A55) は基本的に定格出力 (最大) ・力率1.0時の1.3倍の太陽電池容量のシステムまで対応可能としております。ただし、一面設置でパワーコンディショナの定格出力以上の太陽電池容量を設置する場合などは、パワーコンディショナの定格出力以上の発電分をカットする場合がありますので、太陽電池容量を超えるパワーコンディショナ2台設置をお選びいただくことも可能です。
- その他、対応可能な太陽電池容量であってもシステム構成によってはお使いいただけない場合があります。個々のシステム設置条件、将来の増設予定やご希望等により、適したパワーコンディショナが異なりますので、詳しくは販売窓口にご相談ください。

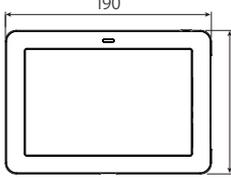
# パワーコンディショナ(オプション) 仕様表

品名	エネルギーインテリジェントゲートウェイ 住宅向けPV用セット
型式	KP-MU1P-SET
希望小売価格(税込)	オープン価格

## セット内容一覧

品名	形式	数量	KP-MU1P-SET
エネルギーインテリジェントゲートウェイ 計測ユニット	KP-MU1P-M	1台	○
エネルギーインテリジェントゲートウェイ カラー表示ユニット	KP-MU1P-D	1台	○
ACアダプタ(カラー表示ユニット用)	KP-MU1P-AC	1個	○
卓上スタンド(カラー表示ユニット用)	KP-MU1P-ST1	1台	○
壁掛けプレート(カラー表示ユニット用)	KP-MU1P-ST2	1台	○
主幹/外部発電機用電流センサ(φ14.5)	KP-CT-S16AC100	2個(装着できる電線径 14.5mm以下)	○
主幹用電流センサケーブル(計測ユニット用)(3m)	KP-CHI-C4VG03N	1本	○
パソコン・計測ユニット間用屋内外通信ケーブル(5m)	KP-CH-B8VG05S	1本	○
簡易取扱説明書、取付用部材等	—	一式	○

○：同梱 —：不要のため非同梱

品名	エネルギーインテリジェントゲートウェイ 計測ユニット	エネルギーインテリジェントゲートウェイカラー表示ユニット
形式	KP-MU1P-M	KP-MU1P-D
接続台数	KPR-A48-J4:最大4台、KPR-A56-J4:最大3台、 KPK-A40:最大5台、KPK-A55:最大3台	計測ユニットにカラー表示ユニットを最大3台接続
通信方式	無線LAN(2.4GHz、IEEE802.11b/g/n)、有線LAN(100Base-TX)	無線LAN(2.4GHz、IEEE802.11b/g)
表示部	モノクロLCD(16文字×2行)	7インチカラー液晶ディスプレイWSVGA(1024×600)
表示内容	発電電力、エラーコード、パソコン運転状態 など	現在値(発電/消費量)、計測値(日/週/月/年間実績など)、履歴、運用状態など
操作方法	各ボタン、リセットスイッチ	電源ボタン、タッチパネル、タッチボタン
外部インターフェイス	LANポート、USBコネクタ(TypeA)	SD/SDHCカードスロット(SD:2GBまで、SDHC:32GBまで)
通信仕様認証規格	ECHONET Lite規格適合性認証 ECHONET Lite AIF仕様適合性認証 (住宅用太陽光発電・HEMSコントローラ間 Ver.1.00)	—
データ蓄積量	20年分 日間(1時間毎)/月間(毎日)/年間(毎月)実績	—
取付け方式・方法	壁面取付・ネジ止め	壁面取付・ネジ止め、またはスタンド固定・卓上設置
外形寸法[mm]	W130×H260×D60	W190×H134×D24(壁掛けプレート、スタンド含まず)
動作電源	単相3線 100V/200V	AC100V(ACアダプタ入力)
最大消費電力[W]	6.5W(11VA)以下	7W(14VA)以下
使用温度範囲[°C]	-20~+50°C(結露および氷結なきこと)	0~+40°C(結露および氷結なきこと)
使用湿度範囲[%]	25~95%RH(結露および氷結なきこと)	25~85%RH(結露および氷結なきこと)
質量[g]	約800g	約370g(本体のみ)
ケース材質・外装色	ABS・白(開閉部:グレー)	ABS・白
寸法図 (単位:mm)		

●ECHONET Lite対応機器とは、一般社団法人エコーネットコンソーシアムが発行したECHONET Lite規格およびアプリケーション通信インターフェース仕様(ECHONET Lite AIF仕様)に準拠した機器です。ECHONET Lite、ECHONET Lite AIFは、一般社団法人エコーネットコンソーシアムの登録商標です。

●本製品は計量法に定める指定機関が行う検定に合格した特定計量器ではありませんので、電力量の証明には使用できません。なお、発電量など表示される数値の表示精度は、パワーコンディショナおよび電流センサの性能に依存します。

●計測ユニットは、インターネットに接続して使用します。ルータ経由でインターネットに接続することにより、計測ユニットのソフトウェアを自動更新できます。ソフトウェア更新データは、ソフト更新サーバからインターネットを経由して配信されます。計測ユニットは自動でソフトウェア更新され、常に最新の状態でご利用いただくことができます。

●本製品には、ルータ(無線LANルータ/有線LANルータ)は付属していません。お客さまにてご用意ください。

●インターネット接続の際にかかる通信料やプロバイダ料などは、すべてお客さまのご負担となります。

●出力制御が必要な場合は、有線LAN接続を推奨します。

●KP-MU1P-SET、KP-MU1P-M、KP-MU1P-Dはオムロンソーシアルソリューションズ株式会社の製品です。