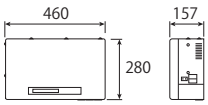
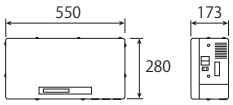
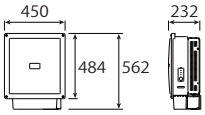
パワーコンディショナ　仕様表

品名	エコノライン EX	
型式	PVN-406	PVN-553
定格出力(最大)※1	4.0kW(力率1.0時、力率0.95時)	5.5kW(力率1.0時、力率0.95時)
定格力率	1.0※2	
定格入力電圧	DC250V	
入力運転電圧範囲	DC50～450V	
定格出力電圧	AC202V(自立運転時AC101V)	
定格出力周波数	50/60Hz	
相数	単相2線式　AC202V(単相3線式に接続)	
電力変換効率(定格出力時)※3	96.0%(力率1.0時) 96.0%(力率0.95時)	96.0%(力率1.0時) 95.5%(力率0.95時)
絶縁方式	トランスレス方式	
運転時騒音※4	30dB以下	
夜間表示機能	無し	
自立運転機能	最大出力合計 2.0kVA	最大出力合計 2.75kVA
(自立運転出力用コンセント・端子台)	自立運転出力用コンセント:最大1.5kVA 自立運転出力用端子台:最大1.5kVA	
連系保護装置	交流不足電圧、交流過電圧、系統周波数低下、系統周波数上昇	
単独運転検出	受動的方式、能動的方式(多数台連系対応)	
冷却方式	自然空冷	
外形寸法(mm)※5	W460×H280×D157	W550×H280×D173
質量※5	16.0kg	19.6kg
設置場所	屋内	
使用温度範囲※6	−10～+40℃	
JET認証登録番号※7	MP-0131	MP-0130
希望小売価格(税込)	382,800円	528,000円
寸法図(単位:mm)		

品名	エコノライン RX	
型式	PVS-480	PVS-560
定格出力(最大)※1	4.8kW(力率1.0時) 4.8kW(力率0.95時)	5.6kW(力率1.0時) 5.6kW(力率0.95時)
定格力率	0.95	
定格入力電圧	DC250V	
入力運転電圧範囲	DC50～450V	
定格出力電圧	AC202V(自立運転時AC101V)	
定格出力周波数	50/60Hz	
相数	単相2線式　AC202V(単相3線式に接続)	
電力変換効率※3	96.0%※8	
絶縁方式	トランスレス方式	
運転時騒音	29dB	
夜間表示機能	なし	
自立運転機能	最大出力1.5kVA	
(自立運転出力用コンセント・端子台)	自立運転出力用コンセント:なし 自立運転出力用端子台:最大1.5kVA	
連系保護装置 単独運転検出	交流不足電圧、交流過電圧、系統周波数低下、系統周波数上昇 受動的方式、能動的方式(多数台連系対応)	
冷却方式	自然空冷(内部撹拌ファンあり)	
外形寸法(mm)※9	W450×H562×D232	
質量※9	約22.6kg	
設置場所	屋外または屋内	
使用温度範囲※6	−20～+50℃	
JET認証登録番号※7	MP-0164	MP-0163
希望小売価格(税込)	561,000円	715,000円
寸法図(単位:mm)		ケーブルボックス、ケーブルダクトを取り付けた状態の寸法図です。 (ケーブルダクトを右側に取り付けた状態です。)

●「エコノライン」は京セラ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。

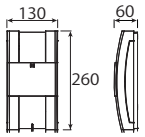
※1:製品の保護のため、製品の周囲温度に応じて出力を制限する場合があります。
※2:系統連系規定に準拠するため、出荷時の定格力率は0.95となります。
※3:JIS C 8961に基づく効率測定方法による定格負荷効率を示します。
※4:運転時、A特性、装置正面1mにて〔参考目安:図書館の中40dB、ささやき声30dB(環境省ホームページより)〕
※5:取付板を含みます。
※6:製品の保護のため、製品の周囲温度に応じて出力を制限し、設置環境によっては発電を停止することがあります
※7:JET認証登録番号とは、一般財団法人電気安全環境研究所による認証試験基準の適合の確認、及びそのモデルと同等の製品を継続的に製造できる体制であるかの工場調査等を経て認証された番号です。
※8:力率0.95時、入力電圧320V時の場合です。
※9:取付板、ケーブルボックスを含みます。

パワーコンディショナ　仕様表

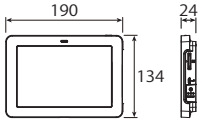
■エナジーインテリジェントゲートウェイ　住宅向けPV用セット※10(オプション)

型式	KP-MU1P-SET-KC
希望小売価格(税込)	220,000円 (計測ユニット KP-MU1P-M-KC、カラー表示ユニット KP-MU1P-D-KC)

エナジーインテリジェントゲートウェイ 計測ユニット※11

型式		KP-MU1P-M-KC
パワーコンディショナ接続台数		PVS-560は3台まで、PVS-480は4台まで(対応可能な型式はPVS-480、PVS-560のみ)
通信方式	無線LAN	2.4GHz、IEEE802.11b/g/n
	有線LAN	100Base-TX
外部インターフェース		LANポート、USBコネクタ(TypeA)
メモリ		20年分 日間(1時間毎)/月間(日毎)/年間(月毎)実績
電源		単相3線 100V/200V
最大消費電力		6.5W(11VA)以下
外形寸法(mm)		W130×H260×D60
質量		約800g
設置環境		屋内(壁面設置)
	温度	−20〜＋50℃(結露・氷結のないこと)
	湿度	25〜95%RH(結露・氷結のないこと)
寸法図 (単位:mm)		

エナジーインテリジェントゲートウェイ カラー表示ユニット※11

型式		KP-MU1P-D-KC
表示方式		7インチカラー液晶ディスプレイWSVGA(1024×600)
操作方法		電源ボタン、タッチパネル、タッチボタン
通信方式		無線(2.4GHz、IEEE802.11b/g)
表示内容		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
外部インターフェース		SD/SDHCカードスロット(SD:2GBまで、SDHC:32GBまで)
電源		ACアダプタ入力:AC100V、50/60Hz
外形寸法(mm)		W190×H134×D24(壁掛プレート、スタンド含まず)
質量		約370g(本体のみ)
設置環境		屋内(壁面設置、またはスタンド固定・卓上設置)
	温度	0〜＋40℃(結露・氷結のないこと)
	湿度	25〜85%RH(結露・氷結のないこと)
寸法図 (単位:mm)		

●KP-MU1P-M-KC、KP-MU1P-D-KCの防塵防水性能はIP20相当です。●KP-MU1P-M-KC、KP-MU1P-D-KCは計量法の対象製品ではありません。発電電力、消費電力、売電電力等の数値は目安ですので、実際の数値と異なる場合があります。●KP-MU1P-M-KCはECHONET Lite対応機器です。●「エナジーインテリジェントゲートウェイ」はオムロン株式会社の登録商標です。●「ECHONETLite」はエコーネットコンソーシアムの商標です。●日本国内仕様のため、日本国外では使用できません。また、無断で海外へ輸出・転売することを禁じます。

※10:パワーコンディショナ PVS-480、PVS-560のオプションです。
※11:各機器には付属品があります。また、オプションパーツもあります。

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気的ノイズが、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(PVN-406、PVN-553、PVS-480、PVS-560)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か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。