

太陽光発電用パワーコンディショナ PV1000

200V級 三相 10kW
単相 10kW

インバータのトップシェア 安川ブランドのパワコンがついに登場!!

— 三相機種に加え、単相機種を拡充 —



JET*認証品

<登録番号>

三相:P-0144

単相:P-0168

* JET : (財)電気安全環境研究所
認証機種: CEPT-P1AA2010BMC
CEPT-P1AA2010CMC
CEPT-P1AAB010BMC
CEPT-P1AAB010CMC

パワーコンディショナとは.....

太陽電池から得られる直流エネルギーをインバータ回路によって、電力会社の系統電源に同期した高品質の交流エネルギーに交換する 太陽光発電には必要な電気装置です。

高効率制御

汎用インバータで培った世界最高レベルの高効率パワー変換技術により、業界最高レベルの変換効率を実現しています。

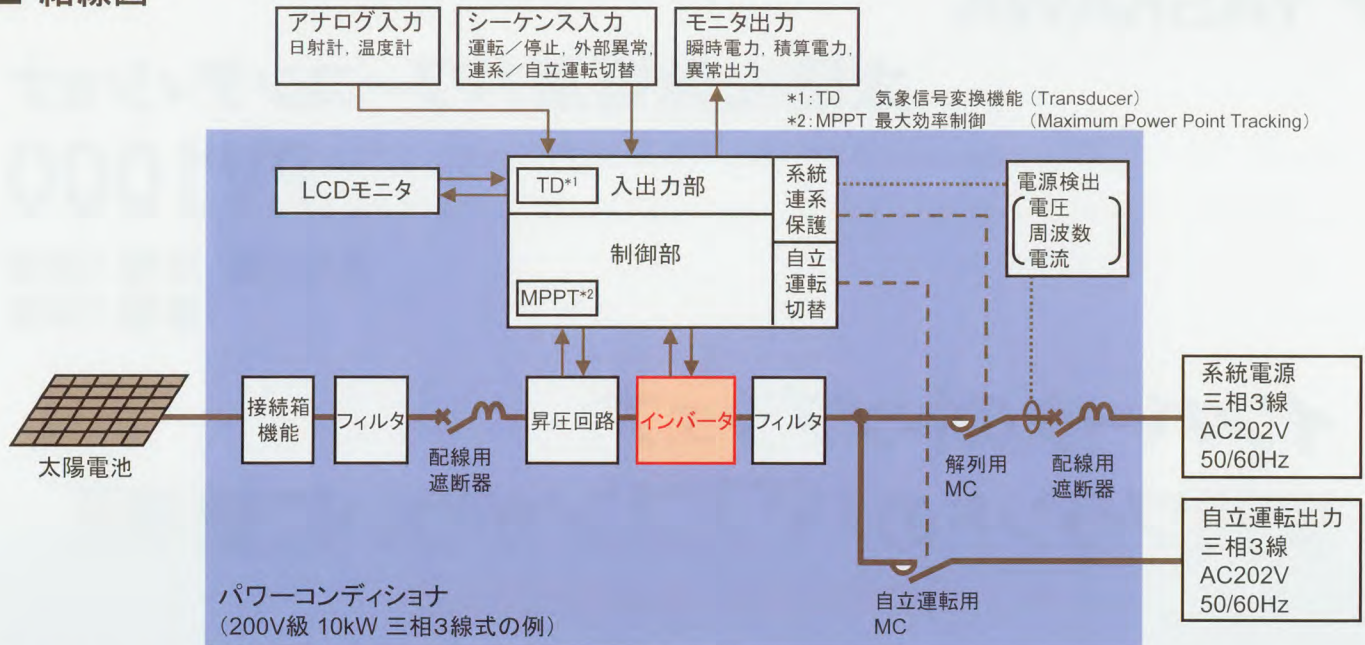
広範な入力電圧範囲

入力電圧DC100V~600Vで運転可能です。また、DC250V以上で定格出力が可能です。

自立運転機能

系統停電時の非常負荷運転用として自立運転機能を持っています。

■ 結線図

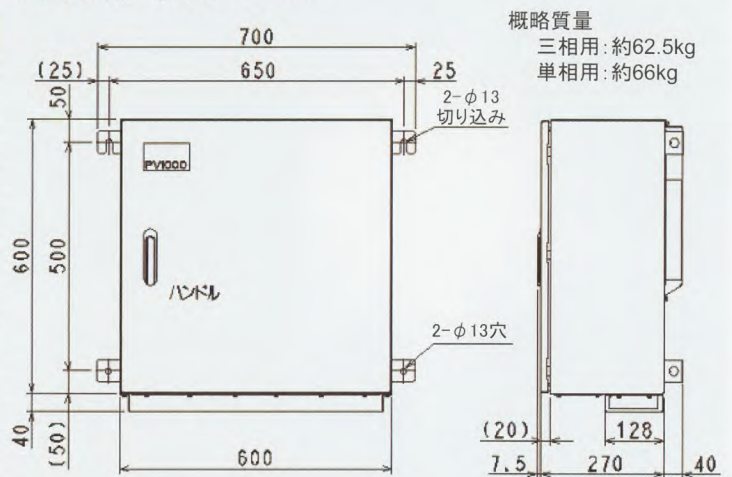


■ 標準仕様

形式	CEPT-P1AA□□□□□□□□	2010□M□(三相)	B010□M□(单相)
項目	仕様		
最大許容入力電圧	DC600V		
運転可能電圧範囲	DC100V~DC600V		
最大出力追従制御範囲	DC150V~DC550V		
定格入力電圧	DC250V		
入力許容電流	DC44A (定格出力10kW時)		
入力回路数	8 (1回路あたり最大10A)		
電気方式	三相3線式, S相接地	单相2線式/单相3線式	
定格電圧, 周波数	AC202V, 50/60Hz		
定格出力	10kW		
変換効率*	接続箱機能を含む	93.5%	94%
	接続箱機能を除く	94%	94.5%
運転効率	0.95以上		
出力電流歪み率	総合5%, 各高調波次数において3%以下		
インバータ方式	電圧型, 電流制御		
スイッチング方式	正弦波PWM方式		
絶縁方式	非絶縁		
冷却方式	強制空冷		
自立運転機能	あり (自立出力の並列運転はできません)		
並列運転機能	あり		
系統連系保護機能	系統過電圧, 系統不足電圧, 周波数上昇, 周波数低下に対する保護, 直流分流出防止保護 単独運転検出機能 受動: 電圧位相跳躍検出方式 能動: 無効電力変動方式		
その他の機能	・日射計, 温度計入力 ・アナログモニタ出力 ・MEMOBUS通信 (RS-485)		
使用場所	屋外, 屋内 (ただし, 直射日光, ガス, じんあいのない所)		
周囲温度	-10°C ~ +50°C (40°C以上は出力を低減)		
湿度	95%RH以下 (ただし, 結露のないこと)		
標高	2000m以下 (ただし, 1000m以上は周囲温度を低減)		
振動	振動周波数10~20Hz未満: 9.8m/s ² まで許容 振動周波数20~50Hz: 1.96m/s ² まで許容		

* 変換効率はDC400V入力時

■ 外形寸法 (単位:mm)

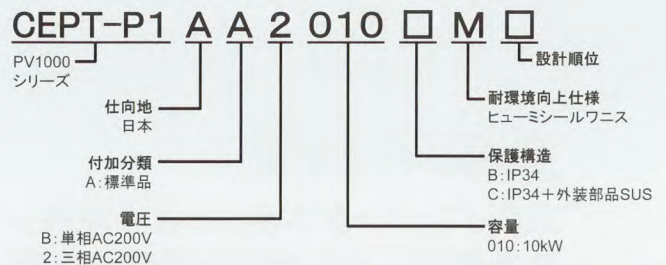


■ オプション仕様

・ステンレス仕様

(注) その他のオプションについてはご照会ください。

■ 形式



お問い合わせ先

技術的なお問い合わせ相談窓口

株式会社 安川電機 〒824-8511 福岡県行橋市西宮市2-13-1
インバータ事業部 環境エネルギー機器事業統括部
インバータコールセンタ TEL 0120-114616
製品・技術情報サイト <http://www.e-mechatronics.com/>

販売

東京支社 TEL(03)5402-4502 FAX(03)5402-4580
名古屋支店 TEL(052)581-2761 FAX(052)581-2274
大阪支店 TEL(06)6346-4500 FAX(06)6346-4555
九州支店 TEL(092)714-5331 FAX(092)714-5799

ご用命は

資料No.EZZ021273

製品改良のため, 定格・仕様・寸法などの一部を予告なしに変更することがあります。 ©2012年 2月 作成