

太陽光発電システム用パワーコンディショナ

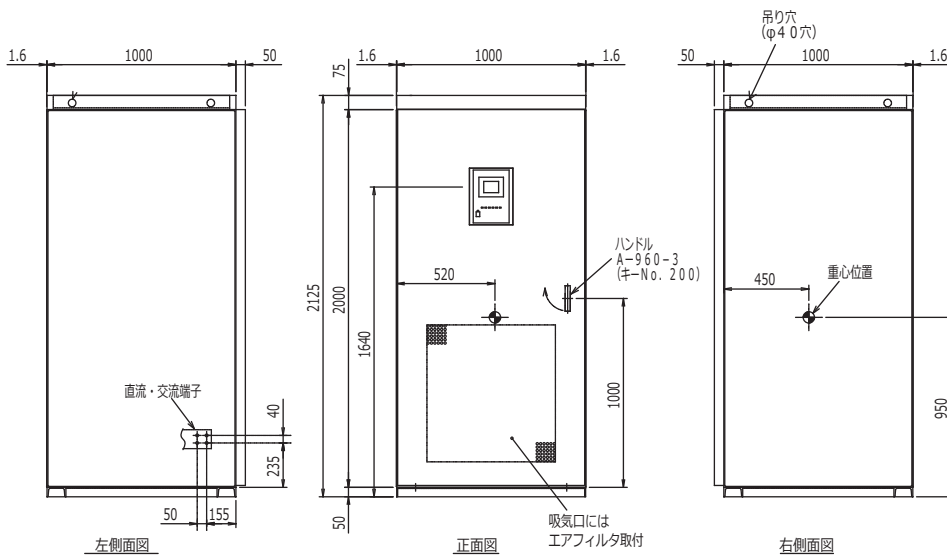
SOLAR WARE™ 250

PVF-T0250
PVF-L0250



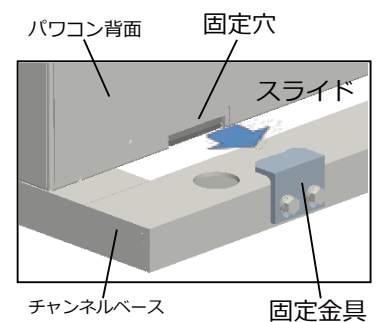
小型・省スペース

設置スペース: 1.0m² (W1.0m x D1.0m)



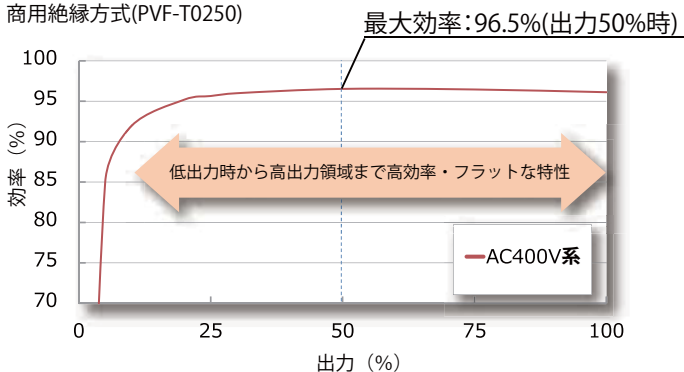
■据付時の側面スペース不要

パワーコンディショナ本体を背面側に押し込むだけで、チャンネルベースとの背面側の固定が可能なスライド固定構造により、据付作業時の側面スペースを不要としました。

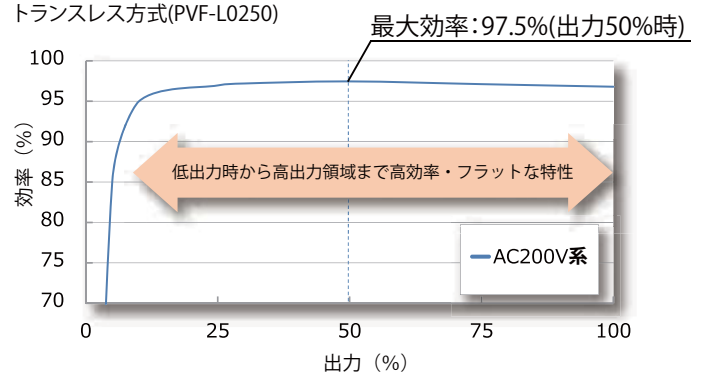


業界最高レベルの電力変換効率

商用絶縁方式(PVF-T0250)



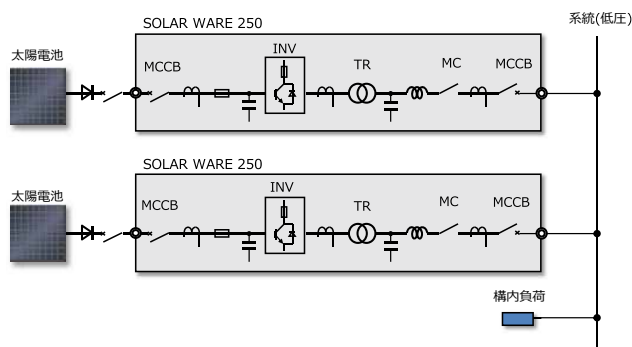
トランスレス方式(PVF-L0250)



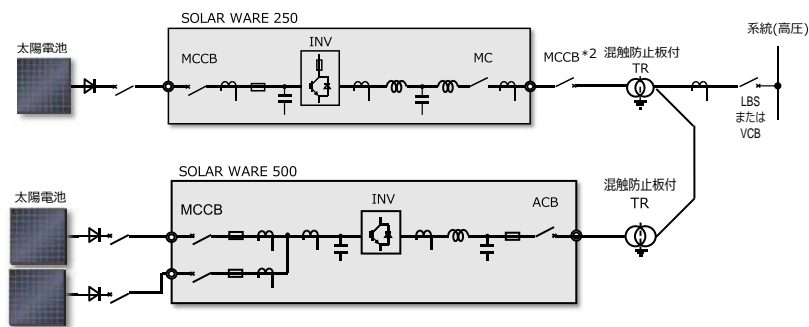
仕様概略

形式	PVF-T0250	PVF-L0250	備考	
定格出力	250kW			
絶縁方式	商用周波絶縁トランス方式	トランスレス方式		
電気仕様	定格入力電圧	DC350V		
	運転入力電圧範囲	DC310V~600V		
	最大電力追従制御範囲	DC320V~550V		
	定格出力電圧	AC415V(50Hz)/440V(60Hz)	AC210V	
	定格周波数	50Hz/60Hz		
	電気方式	三相3線式		
	変換方式	電圧型電流瞬時値制御方式		
	スイッチング方式	正弦波PWM方式		
	出力力率	0.95以上		定格出力時
	交流出力電流歪率	総合電流歪率:5%以下 各次調波電流歪率:3%以下		定格出力電流比
	最大変換効率	96.2%	97.5%	
	定格変換効率	95.7%	96.8%	力率1,定格入出力電圧時
	制御電源	太陽電池電源+系統電源		
	入出力雷サージ耐量	40kA(クラスII)		JIS C 5381-1準拠
外部通信方式	標準:RS-485/オプション:Ethernet			
連系保護機能	過電圧(OV)、不足電圧(UV)、周波数上昇(OV) 周波数低下(UF)、地絡過電圧(OVG)		地絡過電圧継電器(OVGR)は外部設置	
単独運転検出	受動方式	電圧位相跳躍検出		
	能動方式	周波数シフト方式(スリップモード周波数シフト方式)		
盤構造	設置方式	屋内自立型	屋内自立型	
	外線引込	正面下部		
	冷却方式	自然冷却方式		
	概略質量	1700kg	1000kg	
	寸法(W×D×H)	1000mm×1000mm×2000mm		チャンネルベース不含
仕様環境	周囲温度	-5~40℃		
	相対湿度	15~85%以下(ただし結露しないこと)		
	標高	1000m以下		

PVF-T0250構成例



PVF-L0250構成例 (PVL-L0500との組合せ*1)



*1: PVL-L0500と組み合わせる場合、制御電源の取り込み、外部通信方式が異なりますので、お問い合わせください。
*2: PVF-L0250のPCS出力にはMCCBをご用意ください。仕様詳細はお問い合わせください。

保証条件

保証期間は検収日起算12ヶ月以内、又は弊社工場出荷日起算18ヶ月以内のいずれか短いほうとします。保証期間内に通常の使用条件下で、設計または材料の瑕疵、もしくは工作上の原因により弊社が納入した機器に破損または運転上の不適合が発生した場合には無償にて修理致します。この場合、弊社の保証に関する義務は不適合機器の修理費用、ないしは部品との交換費を超えるものではないといたします。また、間接的損害、二次的損害に関しましては、保証期間内外を問わず、この責を免じられるものとします。



安全に関するご注意

●設置およびご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

お問い合わせは本社または最寄の支店・営業所へ —— 本社/〒108-0073 東京都港区三田3-13-16(三田43MTビル)

パワーエレクトロニクスシステム事業部 P V事業推進室 TEL 03-5441-9167

Mail info-pv@tmeic.co.jp

支店・営業所

【北海道】011-708-3221

【関西】06-6206-3900

【岡山】086-231-0310

【九州】092-262-2596

【千葉】043-204-1048

【北陸】076-441-5171

【山口】0834-31-5020

【北九州】093-513-8391

【中部】052-581-9050

【中四国】082-545-0350

【高松】087-825-2434

【長崎】095-864-2120

TMEiC

東芝三菱電機産業システム株式会社

http://www.tmeic.co.jp