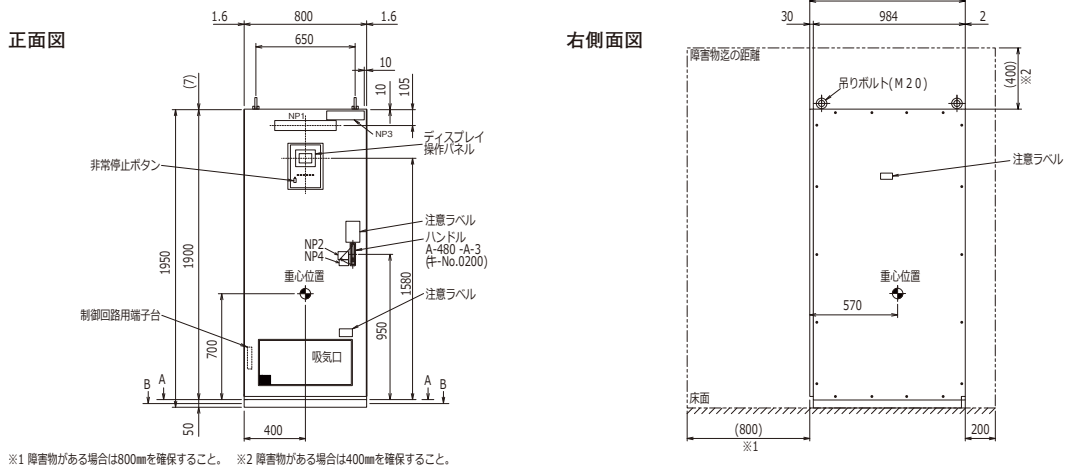


# PVF-L0100 仕様概略



形式	PVF-L0100		備考
定格出力	100kW		
絶縁方式	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	DC320V~600V	
	最大電力追従制御範囲	DC320V~550V	
	定格出力電圧	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	97.3%	
	定格変換効率	97.0%	100%出力時、定格入出力電圧
	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(OF) 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	構造	屋内自立型	
	冷却方式	自然冷却方式(ファンレス)	
	寸法(W×D×Hmm)	800×1000×1950	チャンネルベース含む
	盤質量	700kg	
	外線端子位置	正面下部	
使用環境	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	

外形図



**保証条件** 保証期間は検収日超算12ヶ月以内、又は弊社工場出荷日超算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、ないしは代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、二次的損害に関する義務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。

**注意** 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。



東芝エネルギーシステムズ株式会社 太陽光発電システム営業部 〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34

▼東芝の産業用太陽光発電システムに関するお問い合わせは(法人向け発電用途)

東芝産業用太陽光発電システム  
ご相談センター

03-6701-5878

9:00~17:00

(土日祝日及びお盆休み・年末年始等の当社指定休業日を除く)(通話料:有料)