

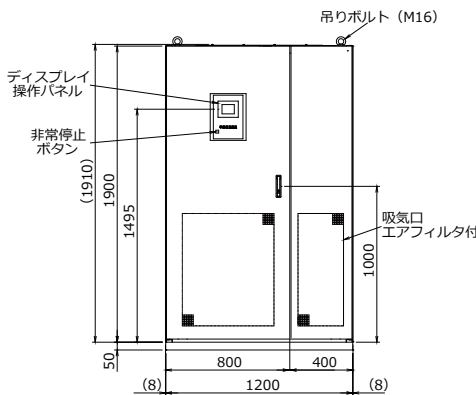
# PVL-L0175 仕様概略



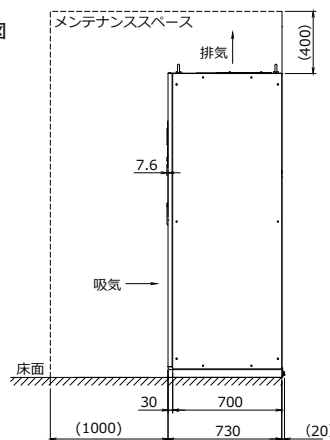
形式		PVL-L0175
電気仕様	定格入力電圧	DC350V
	運転可能電圧範囲	DC320~600V (MPPT制御含む)
	定格容量	175kW/175kVA
	定格電圧	AC210V
	定格電流	481A (系統電圧変動を踏まえ、上記定格値+10%まで考慮し、設備計画ください。)
	定格周波数	50Hz/60Hz (系統周波数変動範囲±1%以内)
	電気方式	三相3線式
	定格力率	0.99以上 (定格電圧、100%出力時), 0.95以上 (定格電圧、25%出力時)
	高調波含有率	総合5%、各次3%以下
	最大変換効率	97.4%
	定格変換効率	97.1% (定格電圧、100%出力時)
	入出力雷サージ耐量	40kA (クラスII) (JIS C 5381-1、IEC 61643-1 準拠)
	外部通信方式	標準:RS-485 (オプション:Ethernet,Modbus/TCP)
主回路方式	変換方式	電圧型電流瞬時値制御方式
	スイッチング方式	PWM制御方式
	絶縁方式	非絶縁 (トランスレス方式)
	接地方式	非接地
御支給電源	制御電源	外部供給 (AC100V/1φ2W-300VA (UPS電源)) ※推奨UPS TMEIC製 TMUPS A110シリーズ (1.5kVA)
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	閉鎖型屋内自立盤 (IP2X)
	冷却方式	強制風冷方式
	寸法 (W×D×H mm)	1200×730×1950 (チャンネルベース含む)
	盤質量	850kg
	外線端子位置	下部 (外線引き込み方向は盤下部)
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

正面図



右側面図



**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。

**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)