

太陽光発電システム用パワーコンディショナ

P73J

入力運転電圧範囲	V
DC 150 ~ DC 570	
定格出力電圧 (三相 3線)	V
AC 202	
定格出力容量	kW
9.9 / 10	
使用環境周囲温度	°C
-25 ~ +60	



一般財団法人 電気安全環境研究所 (JET) 認証
登録番号: P-0239 (9.9kW タイプ)

変換効率 **93%**

FRT 要件に適合

三相の系統連系運転に必要なFRT 要件に適合しています。FRT: Fault Ride Through

力率変更機能

出力力率を0.8 ~ 1.0の範囲で、0.01ステップで設定できます (お客さまが操作パネルで変更できます)。力率の変更により、電圧上昇の抑制が容易にできますので、設備の大幅な強化が必要ありません。

同一連系点に3 システムまで接続

能動的方式の無効電力同期信号の同期配線が3 台並列まで不要です。3 システムを1つの電柱に接続できます。
※接続の可否は電力協議によります。

10年間の機器保証制度 (有償)

通常の機器保証1 年間から、有償により10 年間へ延長することができます。保証条件は当社規定に基づきます。

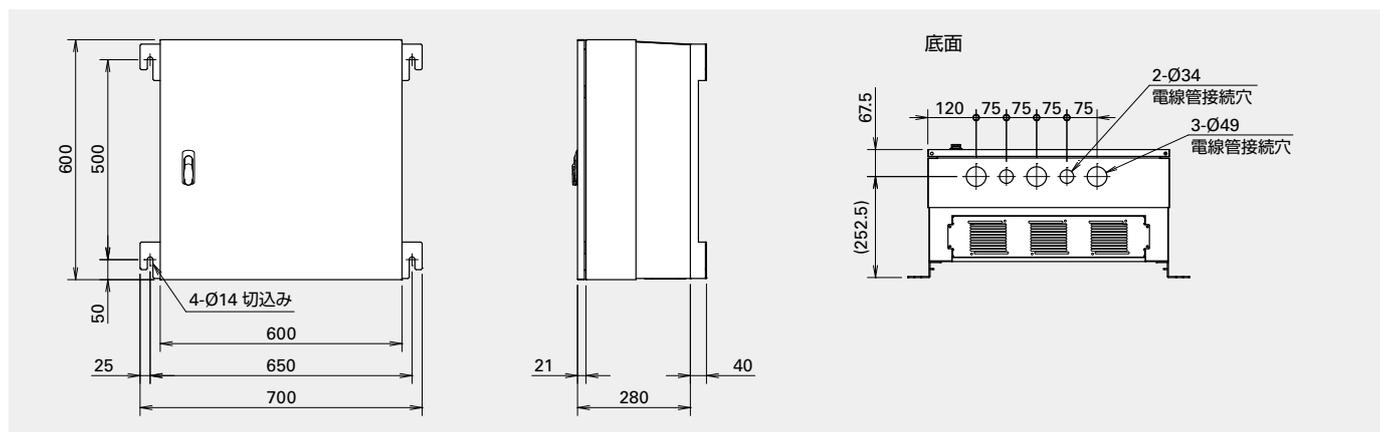
出力制御機能を必要とする場合は、当社営業へご相談ください。

仕様

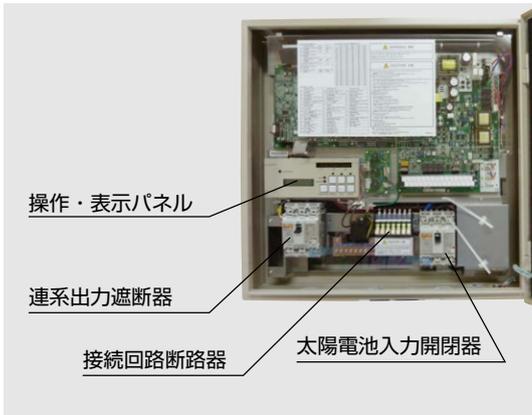
項目	型名		系統連系タイプ		備考	
			P73J992RJ	P73J103RF		
出力容量			9.9 kW	10 kW		
主回路方式			自動式電圧形			
スイッチング方式			高周波 PWM			
絶縁方式			高周波絶縁方式			
冷却方式			強制空冷			
系統連系運転	直流入力	定格電圧	DC 400 V			
		最大許容入力電圧	DC 570 V			
		入力運転電圧範囲	DC 150 ~ 570 V		定格出力範囲 DC 250 ~ 540 V	
		最大出力追従制御範囲	DC 190 ~ 540 V			
	交流出力	入力回路数	7 回路 (MAX 11A/ 回路) 1 回路 (一括入力の場合)		一括入力の場合は、外部に接続箱が必要です	
		相数・線数	三相 3 線			
		定格電圧	AC 202 V			
		定格周波数	50Hz / 60Hz			
		定格出力電流	AC 28.3 A	AC 28.6 A		
		交流出力電流ひずみ率	総合電流 5%以下、各次調波 3%以下		定格出力電流比	
出力効率	0.95 以上		定格出力時、力率1.0設定の場合 力率設定範囲：0.8 ~ 1.0 (0.01ステップ)			
効率	93% (接続箱機能除く)		JIS C 8961に基づく効率測定方法			
連系保護	過電圧 (OVR)、不足電圧 (UVR)、周波数上昇 (OFR)、周波数低下 (UFR)		OVGRIは外付けとし無電圧b接点入力を標準とする			
単独運転検出	受動的方式	電圧位相跳躍検出				
	能動的方式	無効電力変動方式*				
通信方法	RS-485					
騒音	50 dB 以下		A特性 正面1 m			
使用環境	周囲温度	- 25 ~ + 60°C		40°Cを超える場合は出力制限にて運転		
	相対湿度	90% 以下 (結露しないこと)				
	標高	2000 m 以下				
塗装色	マンセル 5Y7/1 (半ツヤ)					
発生熱量	688 W	695 W				
トランスデューサ機能	あり		日射計用、気温計用			
質量	64 kg					

*本パワーコンディショナを多数台・集中設置する場合は、当社にお問い合わせください。

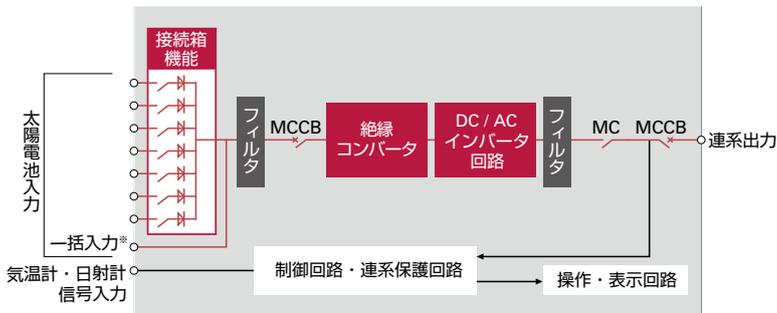
外形寸法 (単位: mm)



操作部

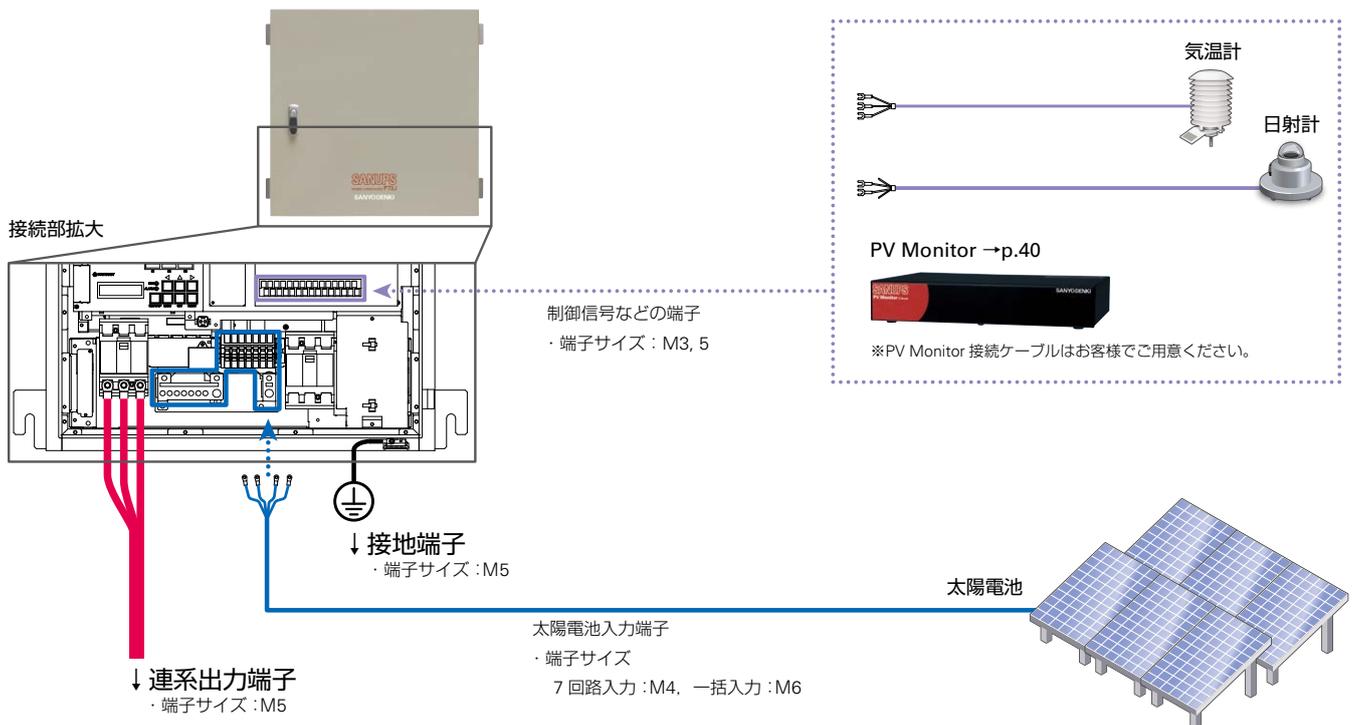


回路系統図



※ 一括入力の場合は、外部に接続箱が必要です。

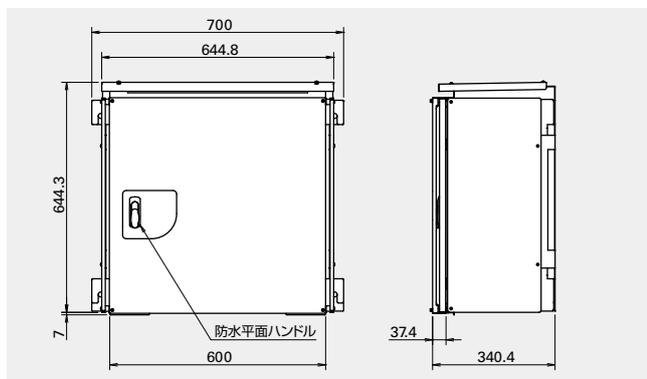
構成例



オプション

- ・ **ウェザーシェルタ** 型番：OCP73HJWA01
直射日光が当たる場所へ設置する場合に必要です。

外形寸法（単位：mm）



- ・ **スタンドタイプ金具**

パワーコンディショナを壁掛け以外で設置するための架台です。
(組み立て式)

型番	素材
STP73H01	鋼板
STP73H02	SUS

外形寸法（単位：mm）

