

SANUPS

POWER CONDITIONER

P73H

太陽光発電用パワーコンディショナ



SANYO DENKI

SANUPS P73H

POWER CONDITIONER

一般財団法人 電気安全環境研究所 (JET) 認証
登録番号：P-0162



系統連系専用機 10kW

1 変換効率 94.5%

2 広い入力電圧範囲

- 入力電圧範囲は DC150 ~ 600V で、さまざまな太陽電池に使用できます。

3 保護等級 IP65

- 防水・防塵性能に優れており、保護等級は IP65 です。

屋外でも安心して設置できます。

- 防塵性… 粉塵が内部に侵入しない
- 防水性… いかなる方向からの水の直接噴流によっても有害な影響を受けない

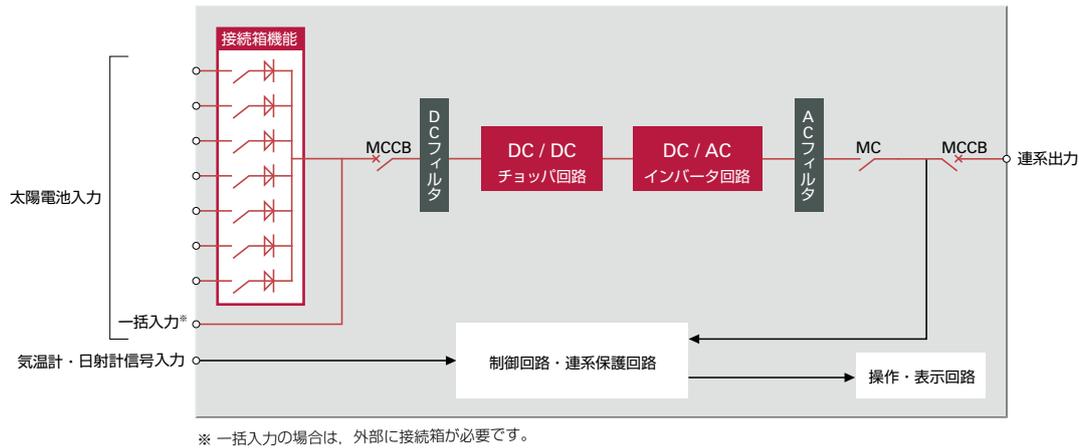


仕様

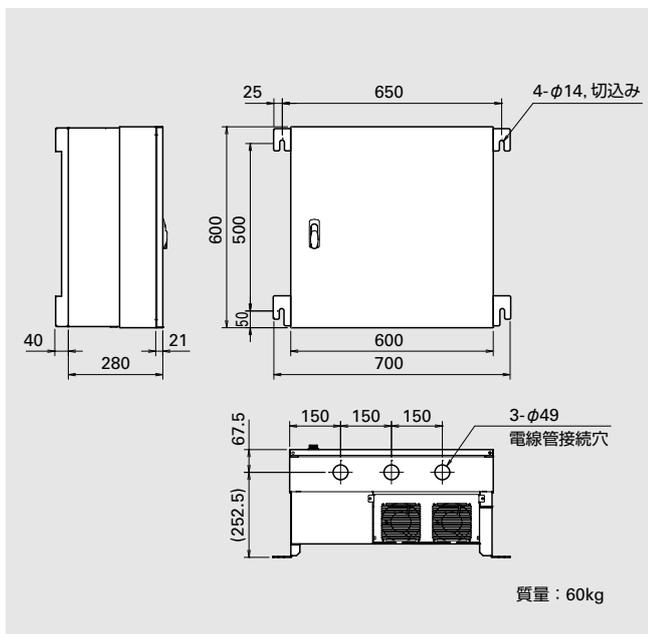
項目	型名	P73H103RJ	備考
定格出力		10kW	
方式	主回路方式	自励式電圧形	
	スイッチング方式	高周波 PWM	
	絶縁方式	絶縁トランスなし	トランスレス方式
直流入力	定格電圧	DC400V	
	最大許容入力電圧	DC600V	
	入力運転電圧範囲	DC150 ~ 600V	定格出力範囲 DC280 ~ 550V
	最大出力追従制御範囲	DC150 ~ 550V	
	入力回路数	7 回路 (MAX 10A / 回路), 1 回路 (一括入力の場合)	一括入力の場合は、外部に接続箱が必要です
交流出力	相数・線数	三相 3 線	S 相接地
	定格電圧	AC202V	
	定格周波数	50 または 60Hz	
	定格出力電流	AC28.6A	
	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
	出力力率	0.95 以上	定格出力時
効率		94.5% (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)	OVGR 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		50dB 以下	A 特性 正面 1m
使用環境	周囲温度	- 25 ~ + 60℃	40℃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	2000m 以下	
塗装色		マンセル 5Y7/1 (半ツヤ)	
発生熱量		550W	
トランスデューサ機能		あり	日射計用, 気温計用

*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。

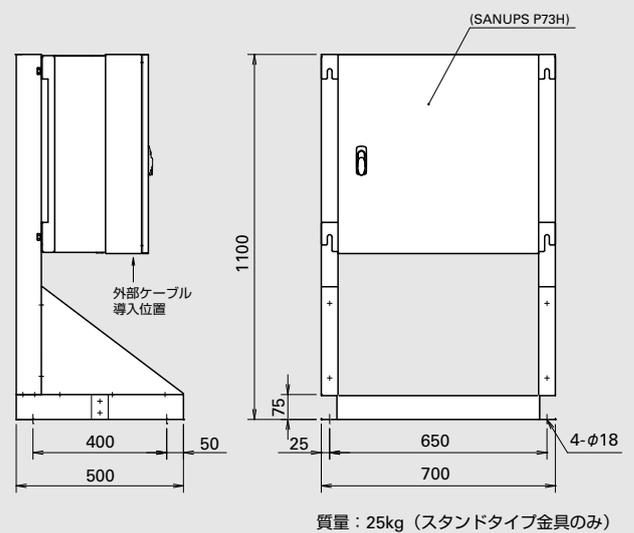
回路系統図



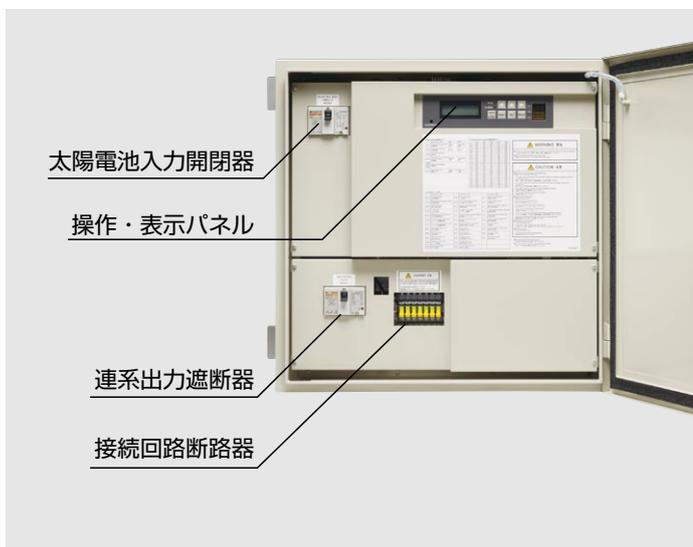
外形寸法 (単位: mm)



スタンドタイプ金具 ※オプション



操作部



オプション

■ データ収集・計測システム

・ SANUPS PV Monitor

ネットワークを経由して、遠隔地の発電状況を容易に監視できます。

・ データ収集解析装置

RS-485 通信により最大 27 台のパワーコンディショナを計測できます。

・ 表示装置

発電電力、発電電力量、日射強度などを表示します。

■ 計測カード

発電電力をアナログ出力できます (DC4 ~ 20mA)。

発電電力量をパルス出力できます

(100W・h / パルスまたは 1kW・h / パルス)。

■ ウェザーシェルタ

直射日光のあたる場所に設置する場合に、必要です。

■ 交流接続箱

複数のパワーコンディショナの出力を集電します。

■ スタンドタイプ金具

壁掛けではなく、自立させて設置できます。

■ 交換用ファンユニット

底面の防水ファンをユニットごと交換できます。

防水ファンの期待寿命は 10 年です。



状態情報
計測情報
(RS-485)

ローカルエリア
ネットワーク

SANUPS
PV Monitor

・発電状況表示
・トレンドグラフ表示
・状態変化時の
メール通知 など



状態情報
計測情報
(RS-485)

RS-232C
変換ユニット



発電状況、
計測状況の表示

データ収集解析装置

- ・ディスプレイ
- ・専用パソコン
- ・無停電電源装置 (UPS)
- ・RS-232C変換ユニット

表示情報
(RS-485)



表示装置



■ エコプロダクトについて

エコプロダクトは、製品本体および梱包材について、環境に対する負荷を低減する目的で設計された環境適合設計製品です。設計から製造までのすべてのプロセスにおいて、環境負荷に関する自社評価基準を設け、この基準を満たした製品をエコプロダクトに設定しています。

ECO PRODUCTS

ご採用にあたっての注意事項

- 設置、組み付けおよびご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 車載、船舶、運搬など振動が加わる環境でのご使用については、当社にご相談ください。
- 本製品の改造・加工は行わないでください。
- 設置および保守工事の際は、お買い上げ販売店または専門業者にご相談ください。
- 本製品は日本国内仕様品です。国外で使用すると、電圧、使用環境などが異なり発煙、発火の原因になることがあります。国外でのご使用については当社にご相談ください。

- 本製品は、種出貿易管理令別表第一の 16 の項に掲げる貨物に該当します。これら該当製品をお客様が輸出する場合、他の貨物に組み込んで輸出する場合又は、他の貨物と共に輸出する場合、「インフォーム要件」「客観要件」の検討を含め監督官庁に対し安全保障貿易に関する手続きを実施頂くことを推奨します。
 - 本製品を住宅（一般家庭において、日常生活をする場所）に使用の場合は当社にご相談ください。
- 上記についてのご質問・ご相談は、当社営業部門へお問い合わせください。

山洋電気株式会社

<http://www.sanyodenki.co.jp>

本社 〒170-8451 東京都豊島区北大塚 1-15-1 電話(03)3917 5151(大代)

大阪支店 〒540-0001 大阪市中央区城見 1-4-70(住友生命OBPプラザビル)
名古屋支店 〒460-0008 名古屋市中区栄 2-9-26(ポーラビル)
札幌営業所 〒060-0001 札幌市中央区北1条西 7-3-2(ノステル札幌ビル)
仙台営業所 〒980-0021 仙台市青葉区中央 2-2-6(三井住友銀行仙台ビル)
北陸営業所 〒920-0031 金沢市広岡 3-1-1(金沢パークビル)
宇都宮営業所 〒321-0953 宇都宮市東宿郷 3-1-1(中央宇都宮ビル)
上田営業所 〒386-8634 上田市殿城 5-4
甲府営業所 〒400-0858 甲府市相生 2-3-16(三井住友海上甲府ビル)
静岡営業所 〒430-7712 浜松市中区板屋町 111-2(浜松アクトタワー)
豊田営業所 〒448-0857 刈谷市大手町 2-15(センタービル・OTE21)
京都営業所 〒600-8028 京都市下京区寺町通松原下ル植松町 733(河原町NNNビル)
広島営業所 〒732-0824 広島市南区的場町 1-2-21(広島第一生命OSビルディング)
九州営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅前 3-1-1(ノーリツビル福岡)

電話 (06) 6946 6006
電話 (052) 231 3335
電話 (011) 280 1202
電話 (022) 224 5491
電話 (076) 235 2041
電話 (028) 639 1770
電話 (0268) 71 8544
電話 (055) 236 3434
電話 (053) 455 3321
電話 (0566) 27 0221
電話 (075) 344 2515
電話 (082) 263 5011
電話 (092) 482 2401

SANYO DENKI CO., LTD. 1-15-1, Kita-otsuka Toshima-ku Tokyo 170-8451 Japan. PHONE: +81 3 3917 5151 FAX: +81 3 3917 5415

本カタログに記載された会社名と商品名は、それぞれ各社の商号、商標または登録商標です。

CATALOG No.P0983A001 '11.6

※本カタログ記載の内容は予告なく変更することがありますのでご了承ください。

●お問い合わせ先