



日付 _____
仕様書番号 _____

出力制御ユニット仕様書

型式 : H S S - Y S 1 0 D

 日立アプライアンス株式会社

承認	作成
	

変更来歴

来歴	変更日	変更内容
1	2017. 10. 06	2-2 項：全体構成図修正。
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		

1. 一般事項

1-1 適用

本仕様書は、日立太陽光発電システム用出力制御ユニット「HSS-Y10D」に適用します。

1-2 補修用性能部品の保有期間

出力制御ユニットの補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後6年とします。

補修用性能部品とはその商品の機能を維持するために必要な部品です。

1-3 製品添付資料

項目	提出部数	備考
取扱説明書	1部	出力制御ユニット(HSS-Y10D)に同梱します
工事・取扱説明書	1部	

1-4 付属品

(1) 収納箱 (HSS-Y10DCA) には本体の他に下記部品が付属されています。

付属部品	数量
壁取付用ドリルネジ	5 × 50
架台柱部取付用ドリルネジ	4 × 19
出力制御ユニット固定台取付用ネジ	M4 × 8

(2) 出力制御ユニット (HSS-Y10D) には本体の他に下記部品が付属されています。

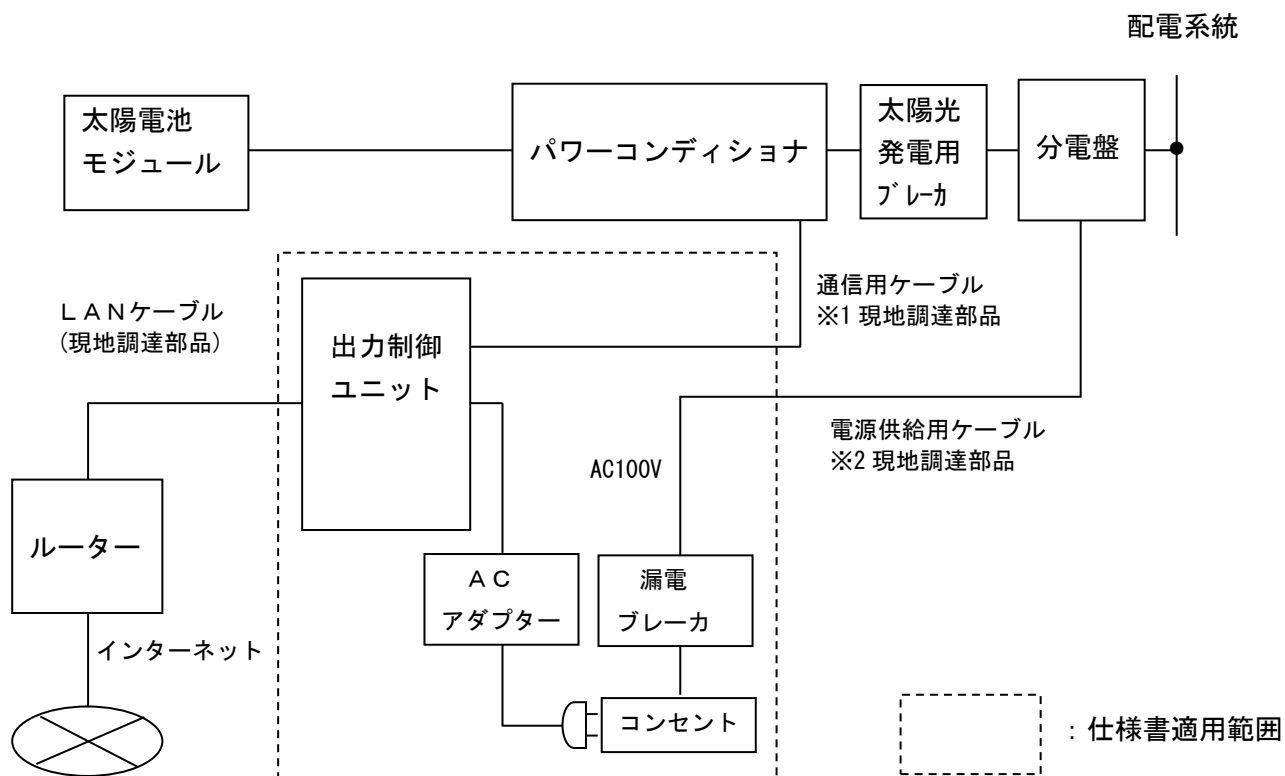
付属部品	数量	付属部品	数量
ACアダプター	1個	固定台	1個
木ネジ 4 × 25	2本		

2. 一般条件

2-1 設計条件 (周囲条件)

- (1) 設置条件 : 屋内壁面または、直射日光が当たらない、かつ、軒下などの雨のかからない屋外壁面 (防水処理必要)
- (2) 使用温度範囲 : 0 ~ 40℃
- (3) 保存温度範囲 : -10 ~ +50℃
- (4) 使用湿度範囲 : 90%RH以下 (結露無きこと)
- (5) 周囲環境 : 洗面所や脱衣所のような湿度の高いところ、及び温度変化の激しいところに設置する事はお避けください。

2-2 全体構成



※1 パワーコンディショナと出力制御ユニット間の通信用ケーブルはビニルキャブタイヤ丸型コード (VCTF) 3芯 導体サイズ：より線 0.3~1.2mm²

※2 漏電ブレーカと分電盤間の電源供給用ケーブルはVVF Φ1.6mm 2芯 単線

より線使用時は棒圧着端子が必要になります

図 2-1 全体構成図

3・機器仕様

3-1 収納箱

- (1) 質量 : 約 6.0 kg (壁取付け用金具を含む)
- (2) 外形寸法 : 幅 383 mm × 奥行 109 mm × 高さ 288 mm (壁取付け用金具を含む)

3-2 出力制御ユニット

- (1) データ通信方法 : (パワーコンディショナー出力制御ユニット間) 有線通信
(センサーユニットー出力制御ユニット間) 有線通信
- (2) 定格入力電力 : DC 12 V
- (3) 最大消費電力 : 4 W
- (4) インターフェース : LAN 端子 (インターネット接続用)
センサーユニット接続端子 (RS-485 モジュラージャック)
パワーコンディショナー接続端子 (RS-485 スクリューレス)
USB メモリー端子
- (5) LED 表示内容 : 電源 (緑)
出力制御中 (橙)
お知らせ (赤)
ネットワーク接続中 (緑)

4. 取付工事に関する注意事項

- (1) 取付・配線には必ず同梱および指定部材を使用してください。
- (2) 工事・取扱説明書に説明されていない設置や分解・改造は絶対に行わないでください。
- (3) 可燃ガスの漏れる恐れのある場所へ設置しないでください。
- (4) 取付場所について下記の条件を守ってください。
 - ・直射日光の当たらない場所
 - ・製品重量 (約 6 kg) に十分耐える場所
 - ・周囲温度が 0℃以上 40℃以下の場所
 - ・屋内の湿度が 90%RH 以下で結露のない場所

5. 使用上の注意

- (1) 高温、多湿、ホコリの多い場所に設置しないでください。
- (2) 本機の近くで発熱機器及び蒸気の出る機器を使用しないでください。
- (3) 出力制御ユニットには高電圧部があり、感電の恐れがあるため、フタは開けないでください。
- (4) 出力制御ユニットの電源は常時入れておいてください。電源が切れるとパワーコンディショナーは発電を止めます。
- (5) 出力制御ユニットをインターネットに接続してご使用の場合は、LAN ケーブルを抜いたりルーター等ネットワーク機器の電源を切ったりしないで常時接続にしてください。

6. 取付寸法と外形寸法図

