

日付 2016/4/21
仕様書番号

出力制御セット仕様書

型式 : H S S - Y 1 0 D

 日立アプライアンス株式会社

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	出力制御ユニットに1部	出力制御ユニットに同梱します

1-4 付属品

出力制御ユニット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		

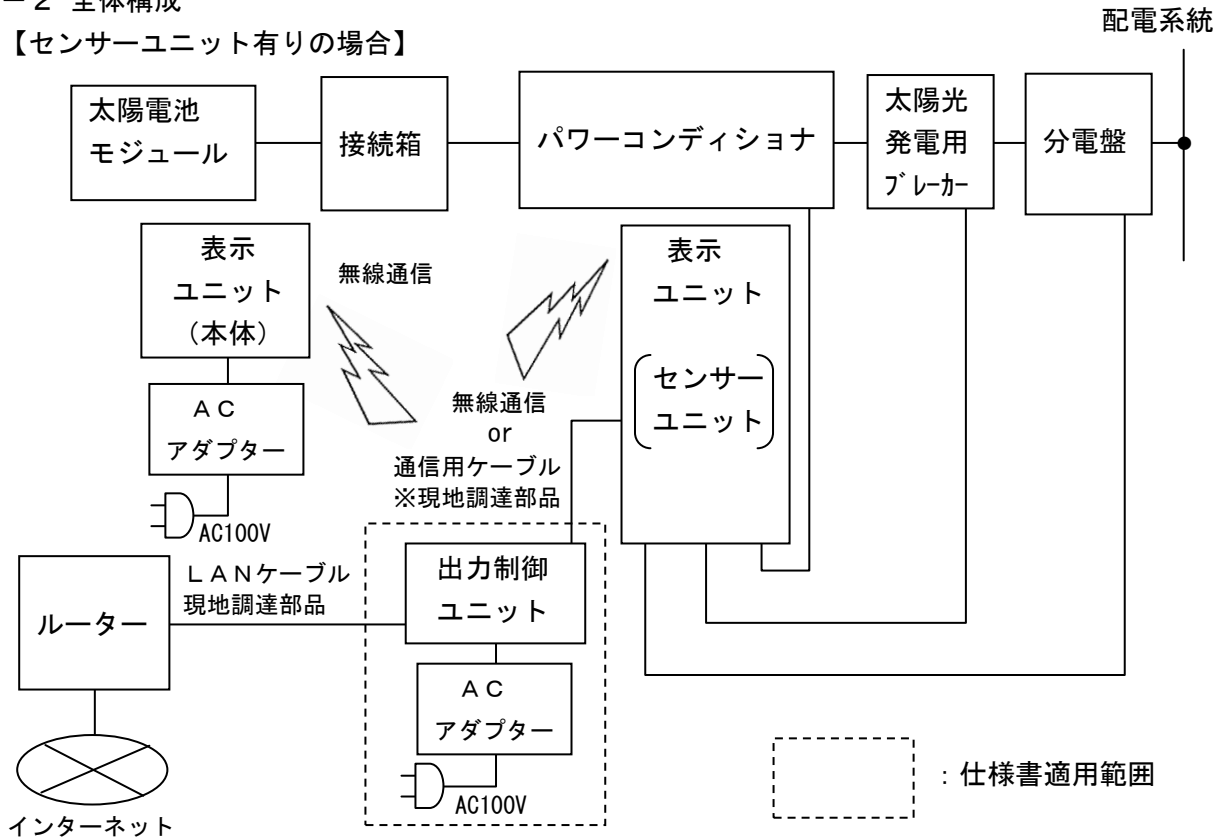
2. 一般条件

2-1 設計条件(周囲条件)

- (1) 設置条件 : 屋内
- (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。

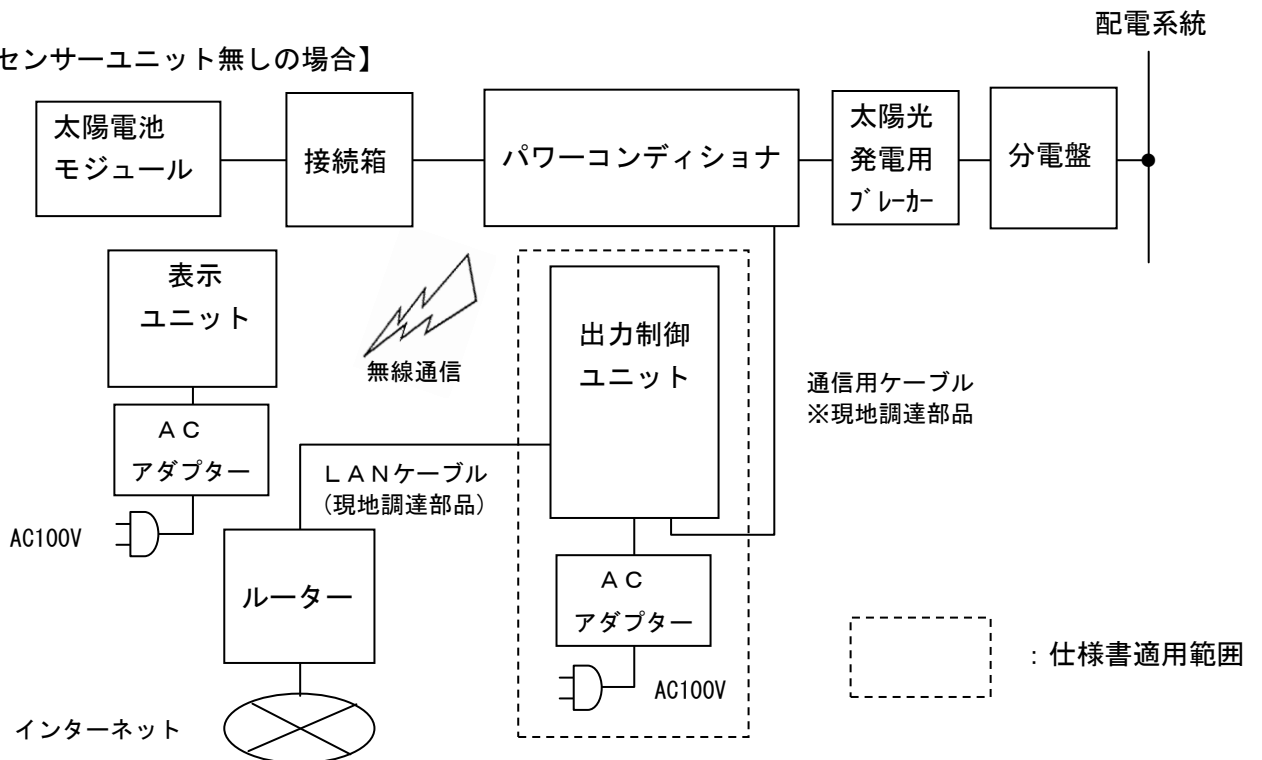
2-2 全体構成

【センサーユニット有りの場合】



※ 出力制御ユニットとセンサーユニット間の通信用ケーブルはモジュラーケーブル(6極4芯)

【センサーユニット無しの場合】



※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 (現地調達部品)

図2-1 全体構成図

3. 機器仕様

- (1) データ通信方法：(表示ユニットー出力制御ユニット間) 無線通信
(センサーユニットー出力制御ユニット間) 無線通信／有線通信
(パワーコンディショナー出力制御ユニット間) 有線通信
- (2) 設置方法 : 卓上据置／壁固定方式
- (3) 定格入力電力 : DC 12V
- (4) 最大消費電力 : 4W
- (5) 無線通信距離 : 50m(障害物がない場所での見通しの距離)
- (6) 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
- (7) 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)
- (8) 外形寸法 : 幅131mm×奥行37.5mm×高175mm
- (9) 質量 : 0.3kg (固定台含む)

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) 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) 建物の構造(RC、鉄骨、断熱材のアルミシートなど)等の影響で出力制御ユニットの電波状況が悪くなる場合があるため、屋根裏等の密閉された空間に設置しないでください。
- (5) 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1kg)に十分耐える場所
 - ・テレビ、ラジオ、パソコン、無線機等のアンテナ、アンテナ線より3m以上間隔がとれる場所
 - ・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
 - ・周囲に電波を遮蔽するものがない場所
 - ・電子レンジ、無線機器(パソコンの無線LAN等)の影響がない場所

5. 使用上の注意

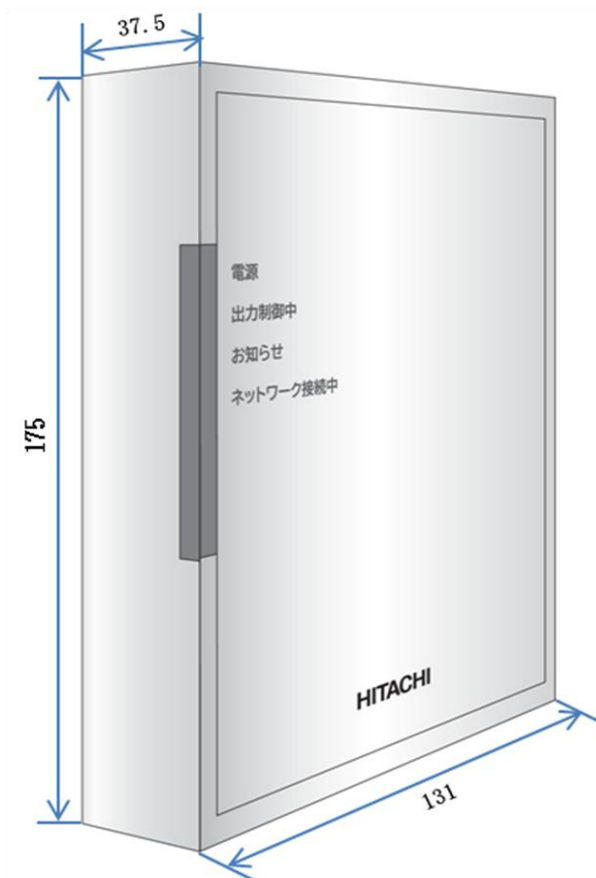
- (1) 高温、多湿、ホコリの多い場所に設置しないでください。
- (2) 濡れた手でさわったり、濡れた布で拭いたりしないでください。
- (3) 本体を不安定な所に置かないでください。
- (4) 本機の近くで発熱機器及び蒸気の出る機器を使用しないでください。
- (5) 出力制御ユニットの無線通信距離の目安は障害物がない場所での見通し距離で50mです。
設置場所ではあらかじめ動作確認を行ってください。
- (6) 出力制御ユニットには高電圧部があり、感電の恐れがあるため、フタは開けないでください。

- (7) 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は発電を止めます。
- (8) 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. 外形寸法図

単位(mm)

出力制御表示ユニット外形寸法図



変更来歴

来歴	変更日	変更内容
1		
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		