

表示ユニット仕様書

型式：HSS-D20C

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表示ユニット「HSS-D20C」に適用します。

1-2 補修用性能部品の保有期間

表示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 製品同梱資料

| 項目 | 同梱部数 | 備考 |
|-------|------|----|
| 取扱説明書 | 1部 | |
| 工事説明書 | 1部 | |

1-4 付属品

表示ユニットには本体とセンサーユニットが同梱されておりそ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 |
|--------------------|----|------------------|-----|
| 電圧検知用ケーブル（1.5m） | 1個 | 電流センサー用ケーブルA（3m） | 1個 |
| 電流センサー用ケーブルB（1.5m） | 1個 | 電流センサー | 4個 |
| ケーブルホルダ | 1個 | ブッシング | 2個 |
| 木ネジ（3.8×16） | 2個 | 木ネジ（4×25） | 4個 |
| プラスチック用ネジ（4×12） | 2個 | --- | --- |

1-5 専用調達部品

本表示ユニットを工事するには本体とセンサーユニットを接続する通信用ケーブルが必要です。

取り付けを行う家屋の状況にあわせて下記の通信用ケーブルをご発注ください。

| ケーブル種類 | 型式 | 長さ |
|---------------------------|------------|-----|
| 通信用ケーブル (本体-センサーユニット間) | HSS-C113HA | 10m |
| | HSS-C114HA | 30m |

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：0～35℃

(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

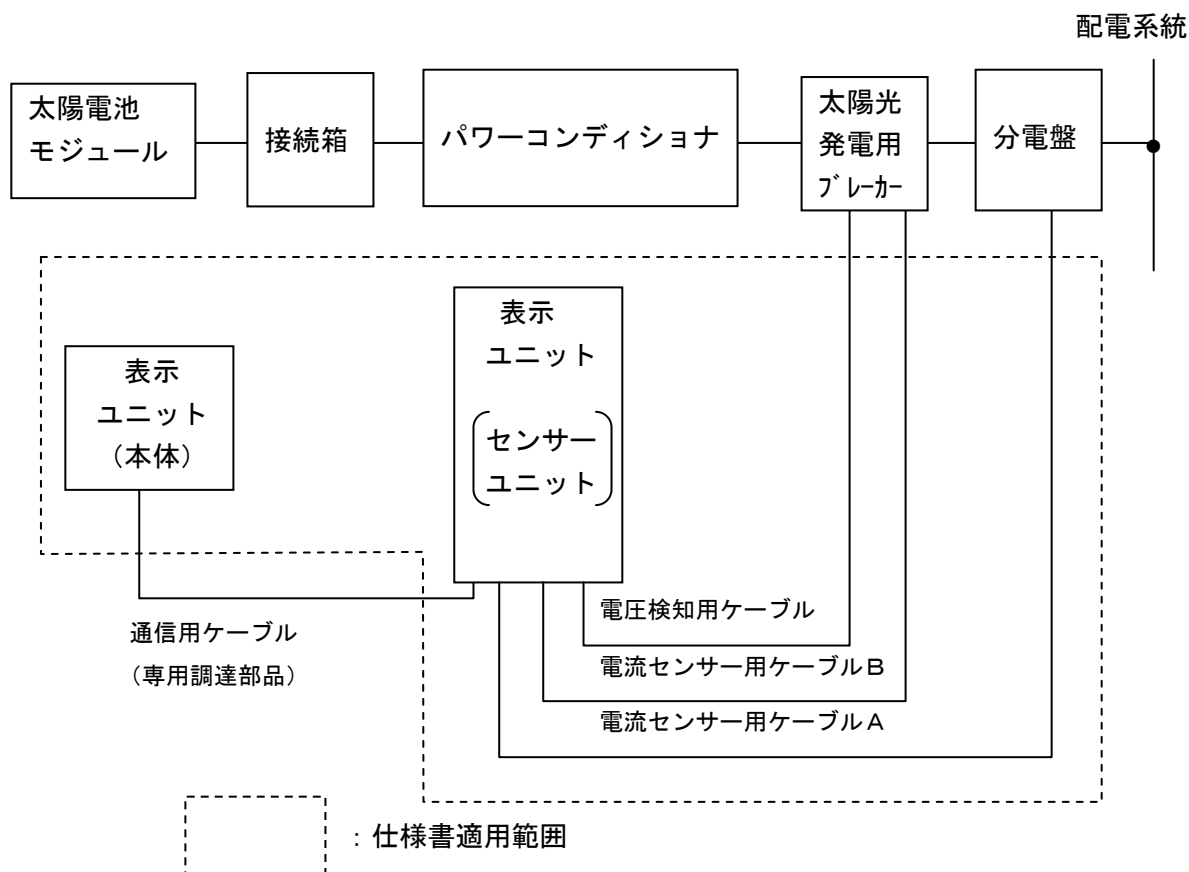


図 2-1 全体構成図

3. 機器仕様

3-1 表示ユニット(本体)

- (1) 表示部 : LED
- (2) データ通信方法 (本体 - センサーユニット間) : 有線通信
- (3) 設置方法 : 壁固定方式
- (4) 電力量表示 (数値) : 発電、消費、売電、買電
- (5) 売電/買電状況表示 : LED
- (6) 外形寸法 : 幅 70mm × 奥行 19mm × 高 120mm
- (7) 質量 : 0.1kg

3-2 表示ユニット(センサーユニット)

- (1) データ通信方法 (本体 - センサーユニット間) : 有線通信
- (2) 設置方法 : 壁固定方式
- (3) 定格入力電力 : 単相3線式 100V 50/60Hz
- (4) 最大消費電力 : 3W
- (5) インターフェース : 電流センサーコネクタ(売買電流用)
電流センサーコネクタ(発電電流用)
電圧検出コネクタ(電源電圧用)
表示ユニット(本体)用通信コネクタ
- (7) 外形寸法 : 幅152mm×奥行57mm×高284mm
- (8) 質量 : 0.7kg

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) 配線工事中および運転開始までは、分電盤の太陽光発電用ブレーカーと接続箱の全ての太陽電池開閉器を「OFF」の状態にして行ってください。
- (3) 工事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。
- (4) 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。
- (5) 電流センサー用ケーブルおよび電圧検知用ケーブルは誤動作防止のため、電力線と併走しないでください。
- (6) 電流センサーの端子接続が完了しない状態で電力系統側ブレーカーをONすると、電流センサー故障の原因となります。
- (7) 電流センサーは精密部品であるため落としたり衝撃を与えたりすると、正しい計測が出来なくなります。
- (8) 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
 - ・ 製品を取り付ける壁面は製品質量(本体:約0.1kg、センサーユニット:約0.7kg)に十分耐える壁面
 - ・ 周囲温度が0℃以上35℃以下の場所
 - ・ 周囲湿度が90%RH以下で結露のない場所
 - ・ 給湯栓など近くの水しぶきのかからない場所
 - ・ ガスコンロや炊飯器の上部などの湯気のかからない場所
 - ・ ガスコンロ付近の油のかからない場所

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取付けないでください。
- (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) 消費(売電、買電)の数値がふらつく場合があります。

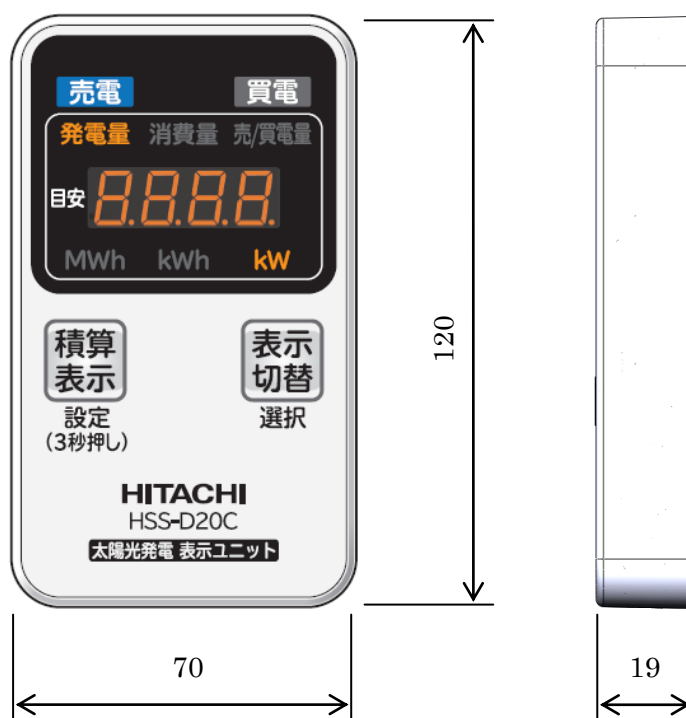
温水洗浄機能付きトイレ便座、電気ポット、冷蔵庫等の消費電力は大きく変動するため表示ユニット(本体)に表示させる数値がふらつきます。

- (6) 表示ユニット(本体)および表示ユニット(センサーユニット)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。

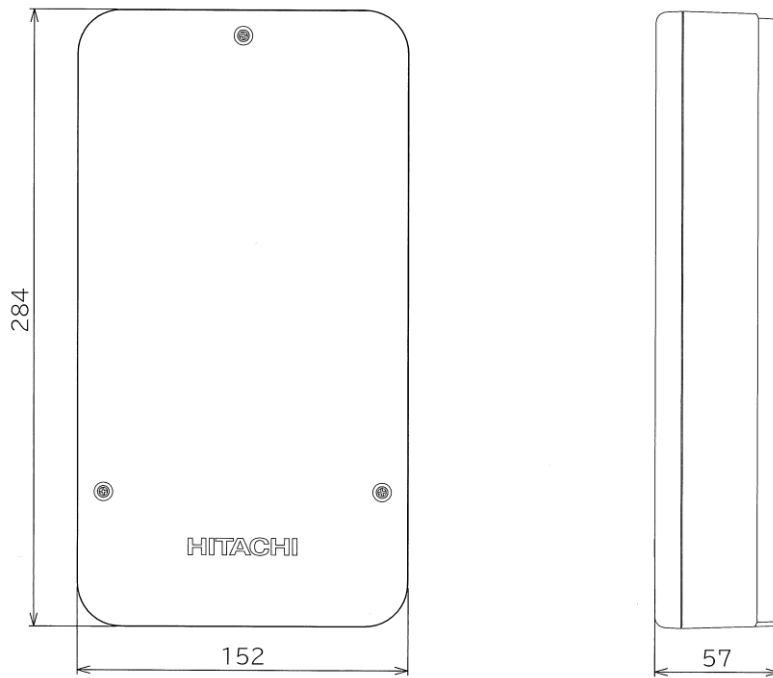
6. 取付寸法図と外形寸法図

表示ユニット(本体)外形寸法図

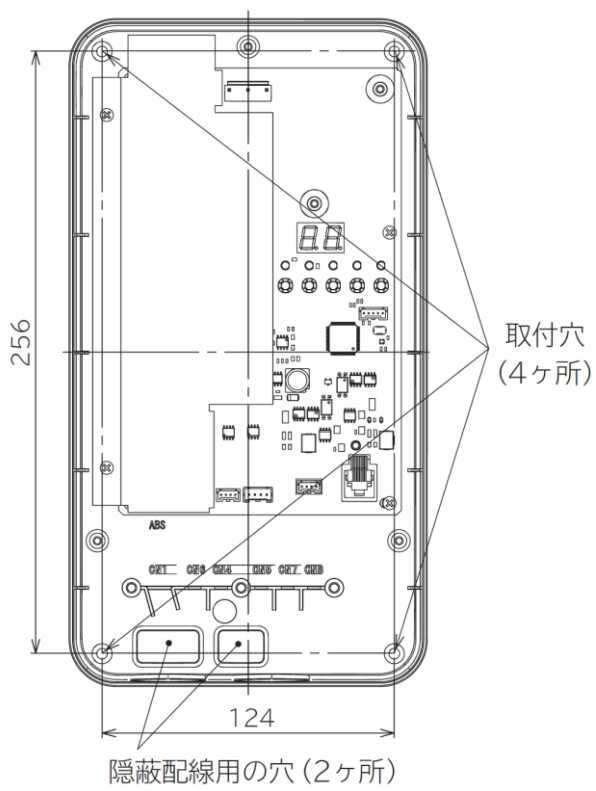
単位(mm)



表示ユニット(センサーユニット)外形寸法図



表示ユニット(センサーユニット)取付穴位置



7. 別売部品

| ケーブル種類 | | 型 式 | 長さ |
|-------------|--------------------|-----------|-----|
| 電流センサー用ケーブル | 太陽光発電用 ブレーカー接続用 | HSS-C14AA | 10m |
| | | HSS-C15AA | 20m |
| | | HSS-C16AA | 30m |
| | 主幹ブレーカー接続用 | HSS-C17AA | 10m |
| | | HSS-C18AA | 20m |
| | | HSS-C19AA | 30m |
| 電圧検知用ケーブル | HSS-C110AA | 10m | |
| | HSS-C111AA | 20m | |
| | HSS-C112AA | 30m | |

改訂履歴

| No | 日付 | 改定内容 | 承認 | 作成 |
|----|------------|------|----|----|
| 1 | 2014/12/16 | 初版 | 服部 | 川端 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |