

仕様

品名	表示ユニット	
型式	HSS-D20C	
データ通信方式	有線通信 (本体-センサーユニット間)	
電力量表示種類	発電、消費、売電、買電	
定格入力電圧	単相3線式 100V	
最大消費電力	3W	
設置方法	壁固定方式	
使用温度範囲	0℃～+35℃	
使用湿度範囲	90%以下(結露なきこと)	
外形寸法	本体	幅70mm、奥行き19mm、高さ120mm
	センサーユニット	幅152mm、奥行き57mm、高さ284mm
質量	本体	約0.1kg
	センサーユニット	約0.7kg

電流センサー (CT) 最大貫通電流 60A

- 本製品は、計量法の対象商品ではありません。
発電電力、消費電力、売電電力、買電電力、またその積算値等の数値は目安ですので、電力メーターの値や電力会社からの請求書の値と数値が異なる場合があります。

 日立アプライアンス株式会社

〒105-8410 東京都港区西新橋 2-15-12 電話 (03)3502-2111




表示ユニット
(センサーユニット)

表示ユニット
(本体)

このたびは日立太陽光発電システム表示ユニットをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

この取扱説明書をお読みにになり、正しくお使いください。

お読みになったあとは、保証書、工事説明書とともに大切に保管してください。

「安全上のご注意」  P.4 をお読みいただき、正しくお使いください。

HITACHI
Inspire the Next

日立太陽光発電システム
表示ユニット

取扱説明書

保証書・工事説明書 別添付

型式 イ 仔 イ ス テー シー **HSS-D20C**

もくじ

各部のなまえ	2
付属品	3
安全上のご注意	4
ご使用時の注意点	5
・ご使用前に必ずお読みください	5
表示機能	6～9
・表示項目を切り替えたいとき	7
・表示項目の積算値を表示したいとき	8、9
機能設定	10
・オートオフ時間の設定について	10
こんなときは	11
保証とアフターサービス	12
仕様	14

各部のなまえ

表示ユニット (本体)

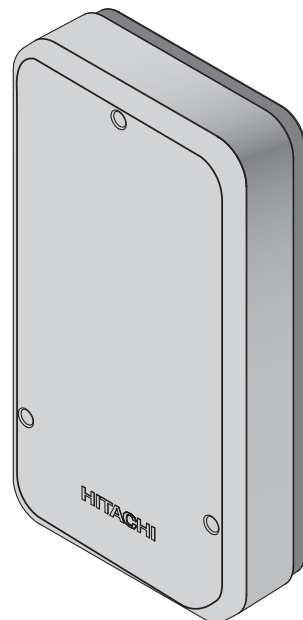
●表示ユニット (センサーユニット) から送られたデータを表示します。



(ご注意)
 ボタン操作は、爪や硬いもの、先のとがったもので操作しないでください。
 破損や故障の原因になります。
 ※1 発電電力と消費電力が同一の時は、買電表示が点灯します。

表示ユニット (センサーユニット)

●電流センサーにより検知したデータを有線で表示ユニット (本体) へ送信します。



付属品

付属品 (工事説明書を参照してください)

電流センサー 4個	電流センサー用ケーブルA 1個 (3m)	電流センサー用ケーブルB 1個 (1.5m)	電圧検知用ケーブル 1個 (1.5m)	木ネジ (4×25) 4個
プッシング 2個	ケーブルホルダ 1個	プラスチック用ネジ (4×10) 3個	木ネジ (3.8×16) 2個	






安全上のご注意






お使いになる人や、ほかの人への危害、財産への損害を未然に防止するため、お守りいただくことを、次のように説明しています。また、本文中の注意事項についてもよくお読みのうえ、正しくお使いください。

■ここに示した注意事項は

表示内容を無視して誤った使いかたをしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

表示の例	
 警告 この表示の欄は、「死亡または重傷を負うことが想定される」内容です。	 「警告や注意を促す」内容です。
 注意 この表示の欄は、「傷害を負うことが想定されるか、または物的損害の発生が想定される」内容です。	 してはいけない「禁止」内容です。
	 実行しなければならない「指示」内容です。

 警告	
 屋外に設置しない 火災・感電・漏電・故障の原因になることがあります。	 高温・多湿・ホコリの多い場所に設置しない 火災・感電・漏電・故障の原因になることがあります。
 システムを構成する機器（配線を含む）のカバーをはずしたり、分解、改造、取りはずしをしない 火災・やけど・けが・感電・故障の原因となります。	 ぬれた手でさわらない ぬれた手でさわったりぬれた布でふいたりしないでください。火災・感電・故障の原因となります。

 注意	
 高周波ノイズを発生する機器のあるところに設置しない 正常な動作ができなくなることがあります。	 本体を不安定な所に置かない 落下によりけが、故障の原因となります。
 装置の近くで殺虫剤などの可燃性ガスを使用しない 引火し、やけどや火災の原因となります。	 近くで発熱機器および蒸気の出る機器を使用しない 機器の近くで、ストーブなど発熱するものおよび炊飯器や加湿器など蒸気の出る機器を使用しないでください。火災・故障の原因となることがあります。

ご使用時の注意点

■ご使用前に必ずお読みください

- ①本製品で表示される数値は目安です。
他の電力表示のできる機器や、同一の形式の製品でも個体差があり数値がずれることがあります。
目安としてご活用ください。
(本製品は計量法の対象ではありません。)
- ②各表示の数値は、表示する数値より小さい桁は切り捨て表示しています。
- ③表示ユニット(本体)、表示ユニット(センサーユニット)の電源は常時入ったままとなります。
※表示ユニット(本体)のLEDを全て消灯することができます。→P.11
- ④表示ユニット(センサーユニット)は高電圧部があります。
感電のおそれがありますので表示ユニット(センサーユニット)のフタは開けないでください。
- ⑤消費電力や売電電力・買電電力の表示の際、数値が変動する(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)に表示する数値が変動します(ふらつく)。
- ⑥その他ご不明な点がございましたら、「こんなときは」→P.12をご確認ください。
- ⑦本製品の取り付けには電気工事が必要です。
専門の知識や技術が必要ですので販売店・工事店に取り付けをご依頼ください。

表示機能

●表示部の表示は、表示項目とその数値、その数値の単位を点灯して表示します。

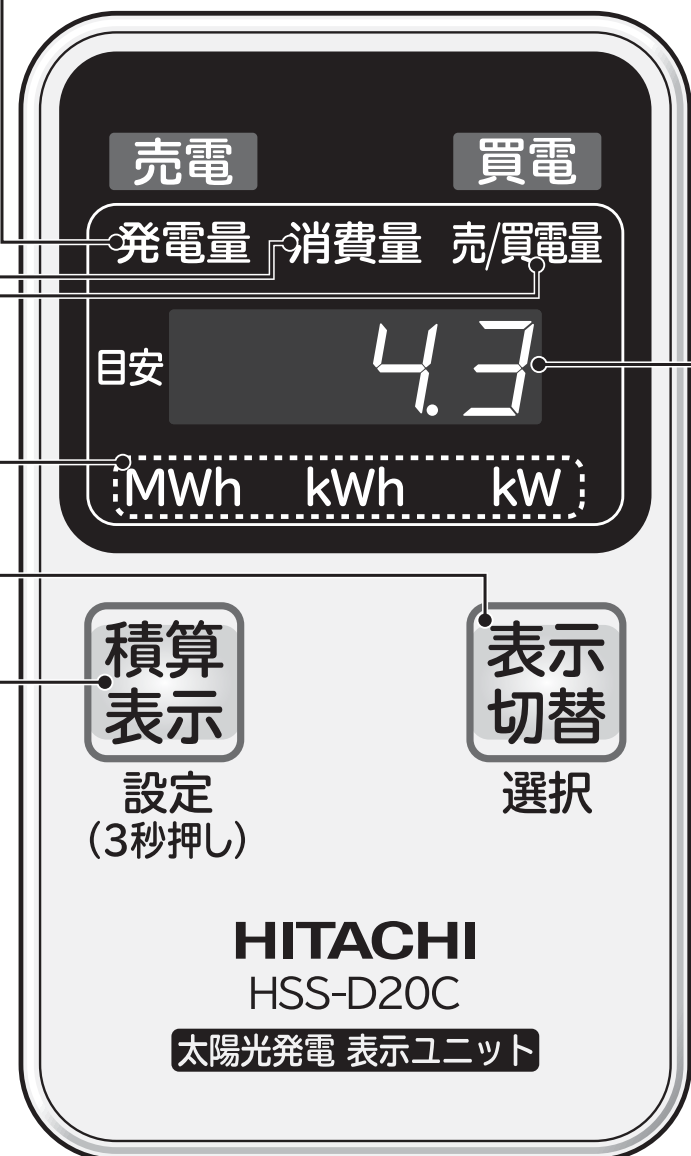
○表示項目

発電量
瞬時発電電力または積算発電電力の表示をしているときに点灯します。

消費量
瞬時消費電力または積算消費電力の表示をしているときに点灯します。

売/買電量
瞬時売電電力または瞬時買電電力の表示をしているときに点灯します。

○数値表示部



○単位
表示項目に応じた単位が点灯します。

○表示切替ボタン →P.8
表示項目を切り替えます。

○選択ボタン →P.10
画面オートオフの設定の時、オフ時間を選択します。

○積算表示ボタン →P.9
表示項目の積算値を表示します。もう一度ボタンを押すか、約1分間操作が無いと瞬時の電力表示に移行します。

○設定ボタン →P.10
約3秒間長押しすると、画面オートオフの設定ができます。

→P.00 は主な説明のあるページです。

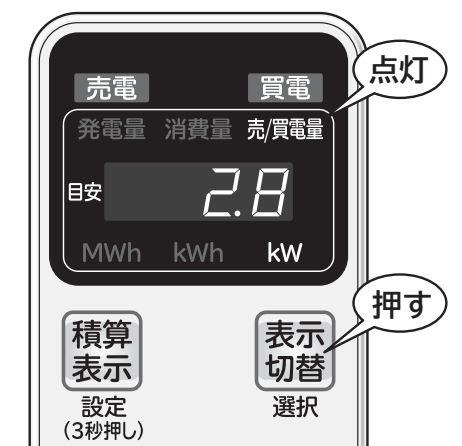
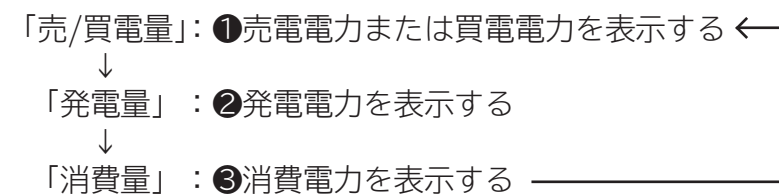
●取扱説明書内の画面表示は、取扱説明上の参考データであり、実際の画面表示とは異なります。

表示機能 (つづき)

表示項目を切り替えるとき

●表示項目のいずれかを表示している時に表示切替ボタンを押すと表示項目が切り替わります。

●表示切替ボタンを押していくと次の様に表示項目が移行し、さらに押すと再び「発電量」に戻ります。



1 売電電力または買電電力を表示する

●瞬時発電電力と瞬時消費電力から売電電力または買電電力を計算し、0.0～99.9kWで表示します。

●発電電力が消費電力より大きい場合は、 $\text{発電電力} - \text{消費電力} = \text{売電電力の値}$ を表示し、「**売電**」表示が点灯します。

●消費電力が発電電力より大きい場合は、 $\text{消費電力} - \text{発電電力} = \text{買電電力の値}$ を表示し、「**買電**」表示が点灯します。



2 発電電力を表示する

●パワーコンディショナの運転時、瞬時発電電力を0.0～99.9kWで表示します。

※ 「**売電**」表示、「**買電**」表示は表示項目に関係なく状況に応じ点灯します。



3 消費電力を表示する

●電流センサーを取り付けた電力線に接続している負荷で使用している瞬時消費電力を0.0～99.9kWで表示します。

※ 「**売電**」表示、「**買電**」表示は表示項目に関係なく状況に応じ点灯します。



売電2.8kWの時の表示例です。

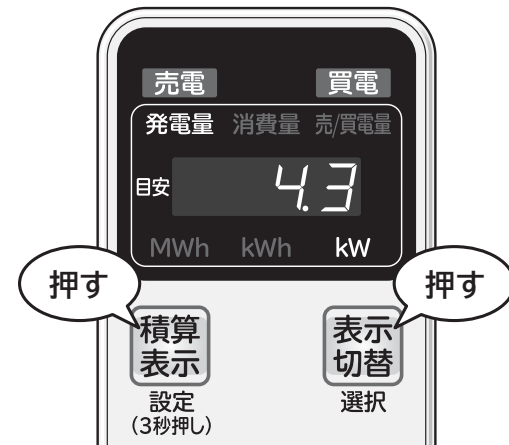
4.3kW発電の時の表示例です。

1.5kW消費の時の表示例です。

表示機能 (つづき)

表示項目の積算値を表示するとき

- 「発電量」または「消費量」を表示している時に、積算表示ボタンを押すと、表示していた表示項目の積算値を表示します。
- 「売／買電量」の積算表示はしません。
(積算表示ボタンを押しても「ピピピッ」とブザーが鳴り、表示しません。)
- 積算値を表示している時は「kWh」または「MWh」が点灯します。
- 積算値を表示している時に、表示切り替えボタンを押すと、押すごとに①積算発電電力と②積算消費電力を交互に表示します。
「発電量」：①積算発電電力を表示する
↑ ↓
「消費量」：②積算消費電力を表示する
- 再度積算表示ボタンを押すか、または、約1分間操作をしないと積算表示は解除され、もとの瞬時表示に移行します。
- 積算値の表示は、0.0～999.9kWhで表示し、999.9kWhを超えると1.0MWh～999.9MWhで表示します。
また、999.9MWhを超えると0.0kWhより積算開始します。
(1.0MWhは1000kWhです。)
- 積算値はリセットできません。



1 積算発電電力量を表示する

- 発電した電力の積算値を表示します。
- ※ **売電** 表示、**買電** 表示は発電量表示に関係なく状況に応じ点灯します。



382.2kWh積算発電電力量の表示例です。

表示機能 (つづき)

表示項目の積算値を表示するとき (つづき)

2 積算消費電力量を表示する

- 消費した電力の積算値を表示します。
- ※ **売電** 表示、**買電** 表示は発電量表示に関係なく状況に応じ点灯します。



434.8kWh積算消費電力量の表示例です。

機能設定


画面オートオフ時間の設定について

- 売電表示や買電表示、および表示部の消灯するまでの時間を下記6種類から選択することができます。お好みにより変更してご使用ください。


変更できる内容とオートオフ時間

「常時点灯」・「1分後に表示部消灯」・「3分後に表示部消灯」・「10分後に表示部消灯」・「30分後に表示部消灯」
「30秒後に全て消灯」

画面オートオフ時間設定のしかた

1  ボタンを約3秒間長押しすると「ピッ」とブザーが鳴り、画面オートオフ時間の設定ができる状態になります。



2 お好みの設定が表示されるまで  ボタンを押します。お好みの設定が表示されたら、そのまま約5秒間待つと「ピーッ」とブザーが鳴り、設定が確定します。



●設定できる内容とオートオフ時間

○オートオフ時間

- ①常時点灯
- ② 1分後に表示部消灯
- ③ 3分後に表示部消灯
- ④ 10分後に表示部消灯
- ⑤ 30分後に表示部消灯
- ⑥ 30秒後に全て消灯
(何かボタン操作すると30秒間点灯します。)

○数値表示部



 表示と
 表示は行います。

こんなときは

これは異常ではありません

表示ユニット
(本体)

消費、売電、買電の
数値が変動する
(ふらつく)

消費電力や売電電力、買電電力の表示の際、数値が変動する(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、冷蔵庫等のご使用により消費電力は大きく変動するため表示ユニット(本体)に表示する数値が変動します(ふらつく)。

確認してください

表示ユニット
(センサーユニット)

煙が出ていたり、
変なにおいがする

太陽光発電用ブレーカーをOFFにしてください。
その後、お買い上げの販売店にお問い合わせください。

