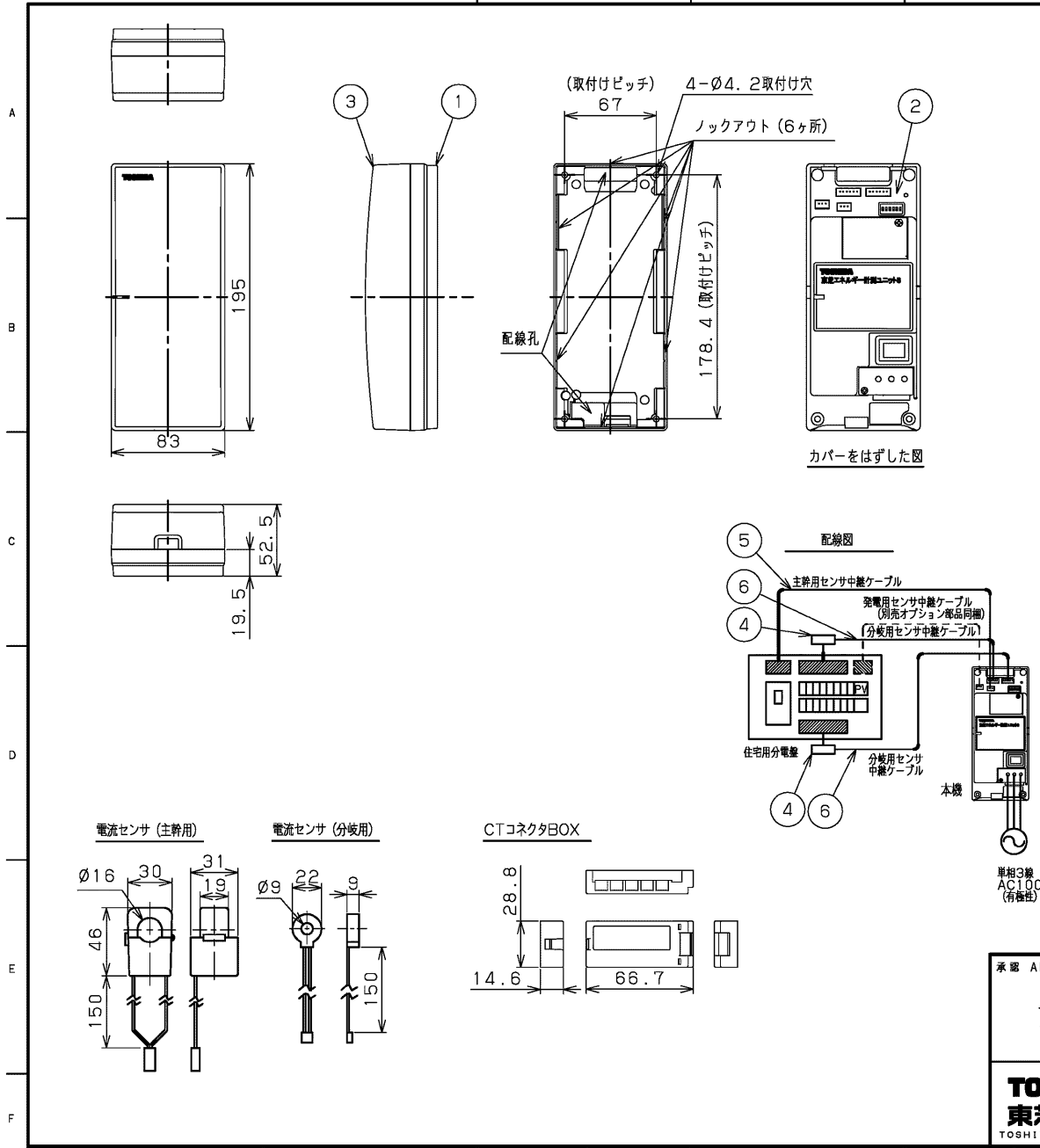


2016. 07. 001



部番	部品名	個数	材質	摘要
1	ベース	1	ABS樹脂	ホワイト
2	カバー	1	ABS樹脂	ホワイト
3	外カバー	1	ABS樹脂	ホワイト
4	CTコネクタボックス	2	ABS樹脂	ホワイト
5	主幹電流センサ中継ケーブル	1	-	1500mm
6	分岐電流センサ中継ケーブル	2	-	1500mm
付属品	施工説明書	1	-	-
	設定ガイド	1	-	-
	施工記入表	1	-	-
	電流センサ (主幹用)	2	-	-
	電流センサ (分岐用)	10	-	-

仕様

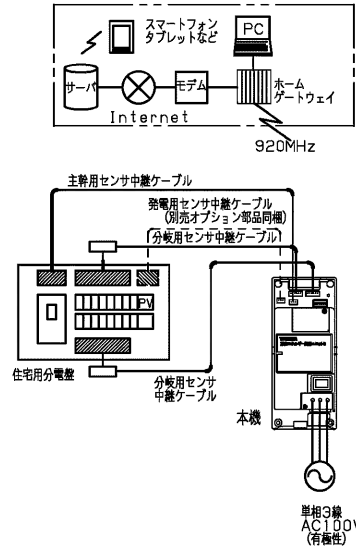
接続可能システム	東芝ホームITシステム	
電源	定格電圧	単相3線 AC100V (±6%)
	消費電力	4W以下
	周波数	50Hz/60Hz
機能	電圧計測	単相3線 (L1-N/L2-N)
	電力計測	主幹2系統 (L1/L2)
		分岐10系統 (100V/200V切替対応: 4系統)
計測データ	発電1系統 ※オプション品増設の場合 (単相2線のみ対応)	
	30分ごとの積算量 (電力量)	
	現在の電力状態	
通信	通信機器	ホームゲートウェイ HEM-GW16A (ファームバージョン 1.1.0以降)
	方式	無線920MHz
	規格	ECHONET Lite規格
	その他	上位通信機器 (ホームゲートウェイ等) から一定時間 (約180分) の間、ECHONET Liteコマンド通信がない場合は、本器が自動的に再起動する場合があります。
環境	用途	屋内専用 (非防水)
	使用周囲温度	0℃~40℃
	使用周囲湿度	85%RH以下 (非結露状態)
質量	900g以下	

※本機単体では計測データを見ることはできません。  
計測データを表示するには本機を適合するネットワークに登録する必要があります。

承認 APPROVED BY	担当 CHARGED BY	名称 TITLE
高橋	近藤	東芝エネルギー計測ユニットS (1/2)
TOSHIBA 東芝ライテック株式会社 TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORP.		形名 MODEL NO. HEM-EME5A
第三角法 3RD ANGLE PROJECTION		図面番号 DRAWING NO. AA2016-52898-01
尺度 SCALE		単位 UNITS mm

2016. 07. 001

システム構成図



適合電線

- (1) 電源線は低圧屋内配線工事、機器信号線は弱電配線工事が必要です。  
 (2) 適合電線は下記となります。(電源端子はねじ式端子を採用しています)

電源線 (单相3線の場合)	線種	芯数	配線長	極性
	φ1.6銅単線 (1V, VVFなど)	3芯	—	あり

・電流センサの配線は付属のケーブルをご使用ください。

**安全に関するご注意**

- ・本機は、0℃～40℃の温度範囲で使用するように設計してあります。高温で使用しますと火災の原因となります。
- ・屋外や露出取り付け、水気・湿気のある場所および腐食性ガス等の発生する場所では使用できません。
- ・落下・感電の原因となります。

設置・施工に関する注意事項

- ・容易に操作・点検できる場所に取付けてください。
- ・取付ける壁面は、平らな面を選び、適切なねじ締付力で取付けてください。
- ・前面には、障害になるようなものを置かないでください。
- ・照明器具 (ダウンライトなど) の近くに設置する場合は、使用される照明器具の直下近接限度以上離してください。
- ・電流センサのコネクタ、およびCTコネクタボックスは分電盤内部で接続が確認できる位置に配置してください。
- ・電流センサは機器に未接続 (開放) の状態で使用しないでください。
- ・無線装置 (920MHz帯) が内蔵されており、システムとの通信に電波を使用します。電波の干渉による悪影響を防ぐため、以下機器との距離や設置場所にはご注意ください。  
ワイヤレスで動作する機器など
- ・通信対象機器 (ホームゲートウェイなど) との通信において、電波の特性上、環境条件 (障害物が金属製など) により電波が弱くなり、通信距離の低下、通信の途切れが発生し使用できない場合があります。

技術認証取得無線装置内蔵

商標について

- ・「エコーネット」、「ECHONET Lite」は、エコーネットコンソーシアムの商標です。その他、本書に記載されている商品の名称は、各社が商標および登録商標として使用している場合があります。

オプション部品 (別売)

品名	発電用電流センサ	
形名	HEM-OP30A (80Aまで計測可能、内径φ10mm)	HEM-OPGOA-10A (100Aまで計測可能、内径φ16mm)
内容物	発電用電流センサ×1個 接続ケーブル×1本 (L=1.5m)	
用途	太陽光発電など発電電力を計測する際、必要となります。 単相2線出力機器の計測対象となります。1個ご購入ください。	

品名	延長ケーブル (主幹用、発電用)	
形名	HEM-OP40A (L=1.5m)	HEM-OPCOA-03 (L=3m)
	HEM-OPCOA-10 (L=10m)	HEM-OPCOA-20 (L=20m)
	HEM-OPCOA-30 (L=30m)	
内容物	センサ延長ケーブル×1本	
用途	電流センサと中継ケーブルの長さが足りない場合、必要となります。	

品名	分岐用延長ケーブル	
形名	HEM-OP50A	
内容物	センサ延長ケーブル×1本 (L=1.5m)	
用途	分岐用の電流センサと中継ケーブルの長さが足りない場合、必要となります。 計測ユニット本体とCTコネクタBOX間の延長としてご使用ください。	

品名	電流センサ用延長ケーブル (分岐用)	
形名	HEM-OP90A	
内容物	センサ延長ケーブル×5本 (L=0.5m)	
用途	分岐用の電流センサと中継ケーブルの長さが足りない場合、必要となります。 CTコネクタBOXと電流センサ間の延長としてご使用ください。	

承認 APPROVED BY	担当 CHARGED BY	名称 TITLE
高橋	近藤	東芝エネルギー計測ユニットS (2/2)
TOSHIBA 東芝ライテック株式会社 TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORP.		形名 MODEL NO. HEM-EME5A
		図面番号 DRAWING NO. AA2016-52898-01
第三角法 3RD ANGLE PROJECTION	尺度 SCALE	単位 UNITS mm

日本国内専用 (Use only in Japan)