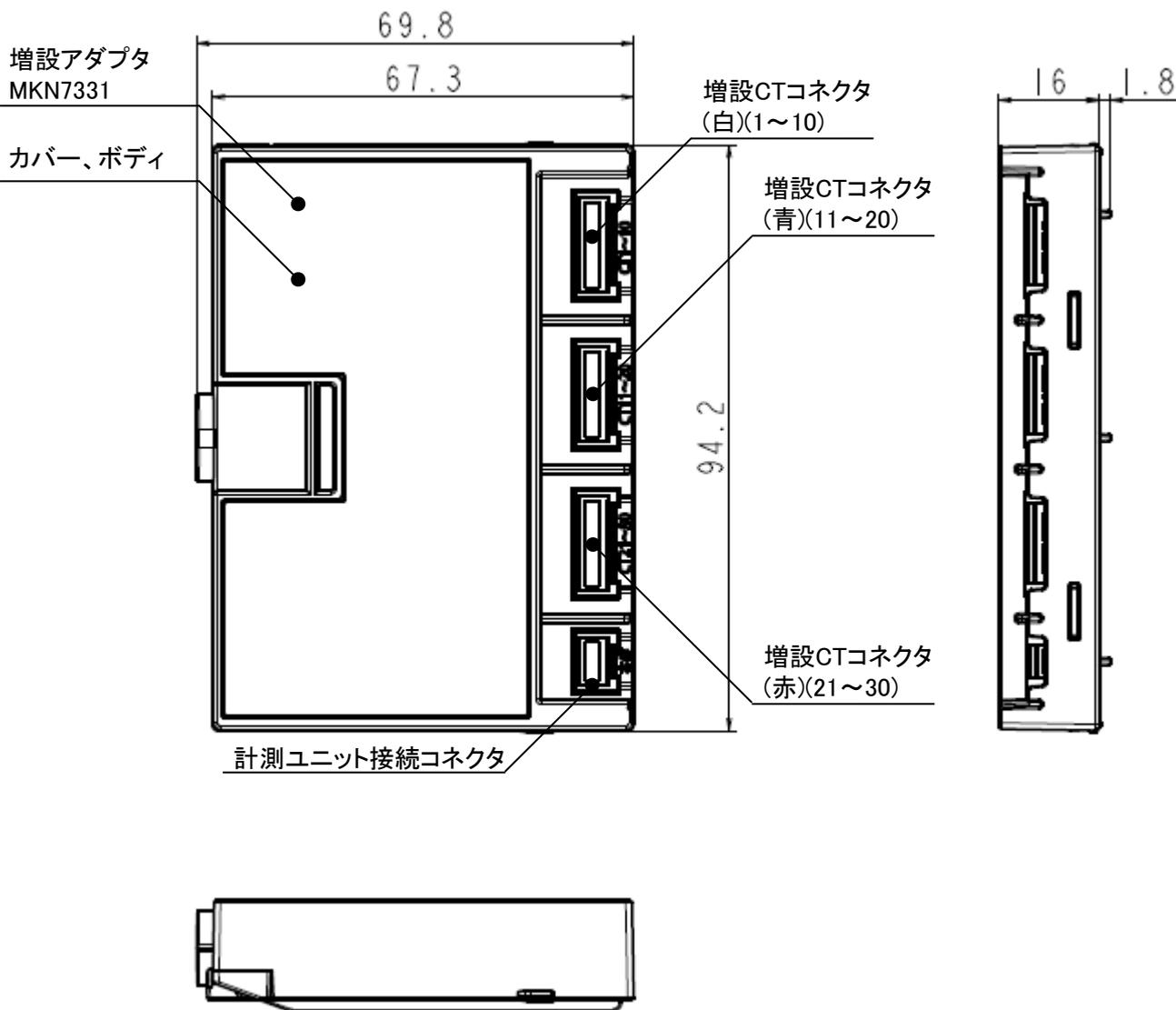


| 主要部品材質 | 構成要素 | 材料 | 色彩 | 処置 | 備考 |
|--------|---------|--------|---------------------|-------|----|
| | カバー、ボディ | ポリスチレン | オフホワイト (10Y9/0.5) | 射出/印刷 | |
| | | | | | |
| | | | | | |

エコネットライト対応計測ユニット用計測回路増設アダプタ



| | | | | |
|--------------|----|---------------------------------|----|----------------------|
| 商品仕様書図 | 品名 | エコネットライト対応計測ユニット用 計測回路増設アダプタ | 品番 | (1 / 4) MKN7331 |
| 単位 : mm 第三角法 | 作成 | 2018年3月12日 | 改 | パナソニック株式会社 |

仕様 (計測ユニット(MKN73301)とあわせて使用した場合)

| | | | | | | |
|----------|---|--|-----------------------|------------|--|---|
| 電力計測部 | 電源電圧 | AC 100 V/200 V (50/60Hz) 単相3線接続 | 水道端子 | 接続可能機器 | パルス発信式流量計 ・無電圧接点(2線式a接点)/パルス幅40ms以上 ・0.1、1、10、100、1,000リットル/パルス (デフォルト:1リットル/パルス) ※3線式の場合は、赤・白を接続し、黒との2線で計測ユニットへ接続して下さい。 | |
| | 電源線 | 単線 φ1.6~2.0 | | 接続推奨機器 | 愛知時計電機(株)FMDシリーズ(1リットル/パルス) | |
| | 消費電力 | 4W以下 (計測ユニット含む) | | 電源仕様 | DC 12V/10mA | |
| | 定格電圧 | AC 100 V/200 V (50/60Hz) 単相3線接続 | | 結線方法 | 速結端子(電線差込式)/3線接続 | |
| | 定格電流 | 主幹:150A(50/60 Hz) 分割形CT *電線径は38mm ² まで 特定1~4:150A(50/60 Hz) 分割形CT 特定5~8:30A(50/60 Hz) 貫通形CT [特定5~6:定格電流100A(50/60 Hz) 分割形CT *オプション 単相3線CT使用時 特定7~8:定格電流100A(50/60 Hz) 分割形CT *オプション 過電流検知用CT使用時] 増設1~30:定格電流30A(50/60 Hz) 貫通形CT *オプション 計測回路増設アダプタ用 分岐増設CTセット使用時 | | 結線方法 | VCTF線 0.5mm ² ~0.75mm ² または FCPEV線またはAE線(φ0.65~φ0.9)/50m | |
| | 電力測定範囲 | 主幹:-30~+30kW(単相3線測定:各相電圧100V) *20W以下の電力は0になります。 太陽光発電:0~30kW(単相2線測定:電圧200V) *20W以下の電力は0になります。 特定150A:0~30kW(単相2線測定:電圧100/200V) *20W以下の電力は0になります。 特定30A:0~6kW(単相2線測定:電圧100/200V) *10W以下の電力は0になります。 単相3線負荷:0~20kW(単相3線測定:各相電圧100V) *オプション 単相3線計測CT使用時 20W以下の電力は0になります。 増設:0~6kW(単相2線測定:電圧100/200V) *オプション 計測回路増設アダプタ用 分岐増設CT セット使用時 10W以下の電力は0になります。 | | 接続可能機器 | パルス発信器付ガスメーター ・無電圧接点(3線式c接点)/パルス幅40ms以上 ・1、10、100、1,000リットル/パルス (デフォルト:10リットル/パルス) | |
| | 電力計測精度 | ±2.0%(cosφ=1:定格100%の間) (精度条件は Vin=100V±6V 周囲温度:23°C±5°C) ±3.0%(cosφ=1:定格5%~100%の間) (精度条件は Vin=100V±6V 周囲温度:23°C±5°C) | | 結線方法 | 速結端子(電線差込式)/3線接続 | |
| | トータル積算電力量計測精度 | ±2.0%(cosφ=1:定格100%の間) (精度条件は Vin=100V±6V 周囲温度:23°C±5°C) ±3.0%(cosφ=1:定格5%~100%の間) (精度条件は Vin=100V±6V 周囲温度:23°C±5°C) | | 適用電線/最大配線長 | VCTF線 0.5mm ² ~0.75mm ² または FCPEV線またはAE線(φ0.65~φ0.9)/50m | |
| | 無線規格 | 特定小電力無線局(テレメータ用) ARIB STD-T108 準拠 | | 太陽光発電端子 | 接続可能機器 | 屋内用集中型パワーコンディショナ: VBPC230NC1, VBPC240AA, VBPC255A6 屋外用集中型パワーコンディショナ: VBPC255C2, VBPC255GC1, VBPC255C3 屋内屋外用マルチストリング型パワーコンディショナ: VBPC244B1, VBPC244B1W, VBPC255B1, VBPC255B1W 屋外用マルチストリング型パワーコンディショナ: VBPC246B3, VBPC259B3, VBPC244B, VBPC255B パワーコンディショナ 蓄電池取付け可能タイプ (蓄電池システム無し):VBPC255GM1R |
| | 使用周波数 | 924.0MHz ~ 928.0MHz 全11波中の1波を使用 周波数は自動設定 | | | 接続可能台数 | 7台(ただし、合計定格容量30kWまで) |
| 送信出力 | 20mW | 結線方法 | 速結端子(電線差込式)/2線接続 | | | |
| 電波の到達距離 | 約100m AiSEG / AiSEG2 障害物のない場所での水平見通し距離 (周囲環境により異なります) | 適用電線/最大配線長 | FCPEV線(φ0.9-1P) / 30m | | | |
| 有線LAN通信部 | 通信規格 | IEEE802.3/IEEE802.3uに対応 ECHONETLITE 準拠 | その他 | 接続可能回路数 | 30回路 | |
| | 通信プロトコル | TCP/IP | | 使用温度範囲 | -10°C~+40°C | |
| | 接続方式 | 10BASE-T/100BASE-TXに対応 | | 湿度 | 85%以下(結露なきこと) | |
| | コネクタ形状 | RJ-45 8極コネクタ(ジャック) | | 質量 | 約100g | |
| | | | | 付属品 | 増設アダプタ用ケーブル 施工説明書 | |

商品仕様書図

品名

エコネットライト対応計測ユニット用
計測回路増設アダプタ

品番

(2 / 4)
MKN7331

単位: mm 第三角法

作成

2018年3月12日

改

パナソニック株式会社

安全上のご注意

ケガや事故防止のため、以下の点は必ず守ってください。

| | | |
|---|---|--|
|  警告 |  必ず守る | ● 施工・点検時には、必ず電源を切る（ブレーカなど） 電源が入ったままの施工は感電や故障の原因になります。 |
| |  禁止 | ● 絶対に分解・改造しない 感電・火災・故障の原因になります。 |

■ **エコネットライト対応計測ユニット用計測回路増設アダプタ**
(以下、増設アダプタ) ができること

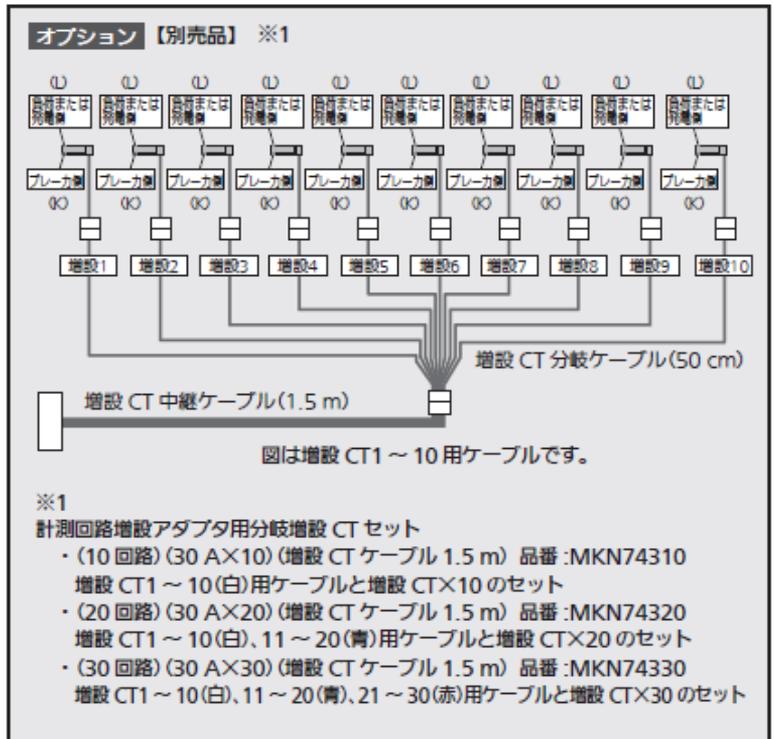
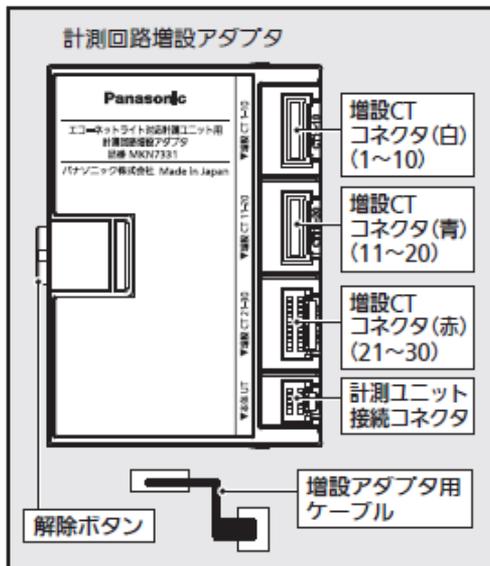
- エコネットライト対応計測ユニット【別売品】(以下、計測ユニット) と接続することで、最大 30 回路までの分岐負荷回路の計測ができます。
 - 分岐負荷回路の計測には追加で計測回路増設アダプタ用分岐増設CTセット (10回路・20回路・30回路用)【別売品】を接続する必要があります。
 - 増設1～10の回路については100 V負荷だけでなく、200 V負荷や電圧自動設定として回路設定可能です。

■ **取扱上のご注意**

- 増設 1 ～ 30 の回路は、100 V 負荷として計測する場合、奇数番号は L1 (100 V) 負荷、偶数番号は L2 (100 V) 負荷の計測として使用してください。

■ **各部のなまえとはたらき**

| |
|--------------|
| 同梱品(ご確認ください) |
| 計測回路増設アダプタ本体 |
| 増設アダプタ用ケーブル |
| 施工説明書(本書) |

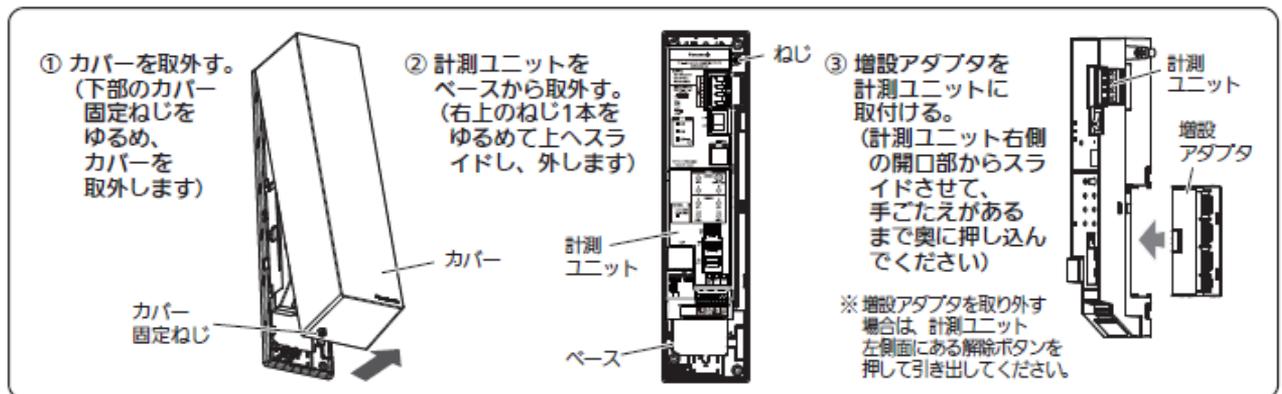


| | | | | |
|--------------|----|---------------------------------|----|----------------------|
| 商品仕様書図 | 品名 | エコネットライト対応計測ユニット用 計測回路増設アダプタ | 品番 | (3 / 4) MKN7331 |
| 単位 : mm 第三角法 | 作成 | 2018年3月12日 | 改 | パナソニック株式会社 |

■ 施工方法

手順1 増設アダプタの取付け

※ 作業時は計測ユニットの電源用ブレーカを必ず切ってください。



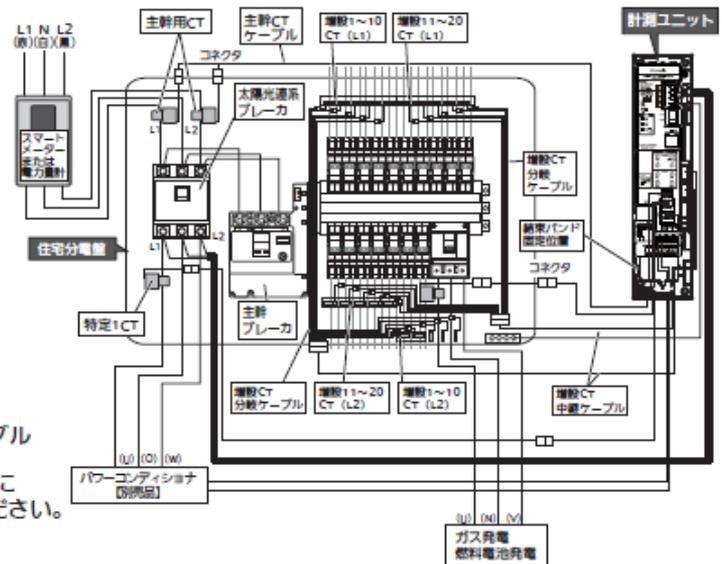
手順2 増設CTの取付け

特定 CT で計測していない回路の中で、計測したい回路の L 側電線に CT を取付けてください。
(CT を取付け作業時は必ず、主幹ブレーカを切った状態で実施ください)

(電源が必要なパルス発信式流量計の場合)

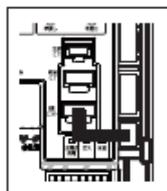
手順3 増設CTケーブルの取付け

- ① 増設アダプタに増設CTケーブルを接続し、増設CTケーブルをボックス開口部から壁中に入れ住宅分電盤内に引き込んでください。
 - ② CTコネクタを取付け位置に合うようにCTに接続してください。
 - ③ 増設CTやCTケーブルが余っている場合やCTケーブルが引っかかってボックスが閉まらない場合は、CTを接続した状態でボックスや盤内に収まるように結束バンドなどでケーブルを束ねてカバーしてください。
(コネクタのピンはむき出しにしないでください)
- ※ CTケーブルを延長する場合は、住宅盤内でCT取付コネクタ間に延長ケーブルを取付けてください。



手順4 増設アダプタの接続

増設アダプタケーブルで増設アダプタの「本体」コネクタと計測ユニットの「増設アダプタ」コネクタを接続ください。



手順5 増設CT1~10の設定

増設1~10の設定を施工説明書を参考に設定ください。

| | | | | | |
|--------------|----|---------------------------------|---|------------|----------------------|
| 商品仕様書図 | 品名 | エコネットライト対応計測ユニット用 計測回路増設アダプタ | | 品番 | (4 / 4) MKN7331 |
| 単位 : mm 第三角法 | 作成 | 2018年3月12日 | 改 | パナソニック株式会社 | |