



電力メータ設置マニュアル

v.1.0.3

アシオット株式会社

2025年8月10日

カメラの設置方法 – L字治具

(1) 両面テープ剥離紙を外し



(2) 両面テープで電気メーターに貼り付ける



(3) 結束バンドでメーターを一周回り固定する



(4) 結束バンドで固定治具を左右方向に固定する



(5) 上から図示方向にカメラを差し入れる



(6) カバーを組立する

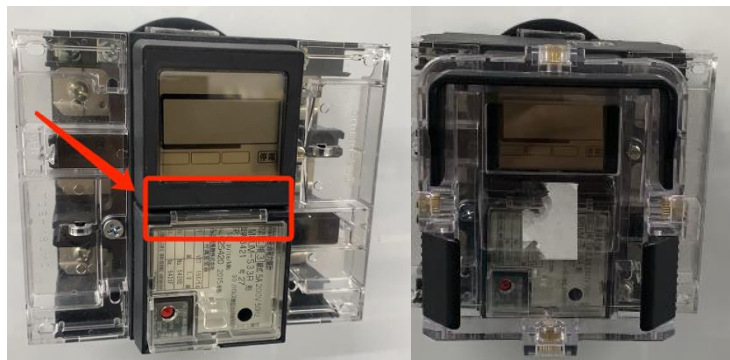
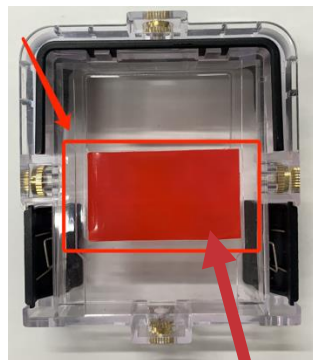


カメラの設置方法 – 汎用治具+電池BOX

(1)汎用治具、電池BOX付きFALCON 201、アクリル両面テープタイプ、マグネット式結束バンドベース、インシュロックなどを準備する

(2)汎用治具の裏面および電池BOXの裏面に、両面テープを貼り付ける

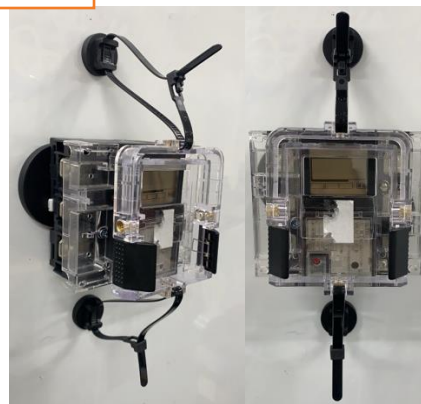
(3)デジタルメーターの下記赤枠部分に、汎用治具を貼り付けて仮固定する



(4)電池BOXを両面テープで壁に貼り付けて仮固定する

両面テープについては、必ずしも水道治具用のアクリル両面テープである必要はなく、市販のものをご使用いただいても問題ございません

(5)マグネット式結束バンドベースとインシュロックを使用し、基本的には上下方向、またはY字型に吊るすことで固定する



カメラの設置方法 – 電力量計の設置例（アナログ電力量計）

使用治具：L字治具

メーターカウンタ領域に合わせて、治具とメーターを両面テープで貼り付ける。

インシュロックを利用してアナログメーターの奥を一周させて、しっかり固定してください。



インシュロックを利用しない場合（両面テープのみ利用）、長時間経つとはがれてしまうリスクが高い

カメラの設置方法 – 電力量計の設置例（デジタル電力量計）

使用治具：汎用治具



汎用型治具・奥胴体部インシュロック固定・上下からインシュロックにてテンションをかける



判読しにくい場合、調光補正をしてください

☒ 手でフラッシュの発光量を調整する

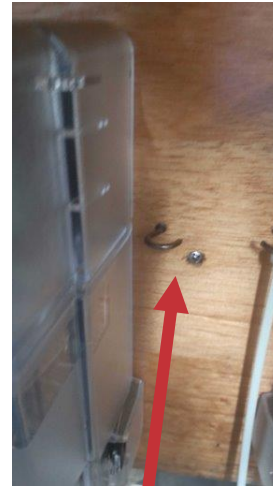
上部フラッシュ	OFF	弱い	普通	強い	最強
下部フラッシュ	OFF	弱い	普通	強い	最強

上部フラッシュ

下部フラッシュ

カメラの設置方法 – 電力量計の設置例（デジタル電力量計）

使用治具：L字治具 or 汎用治具



上下磁石からインシュロックにてテンションをかける。鉄部がある場合は、磁石からのテンションが最適

？型木ネジフックを使用してのインシュロック固定



カメラの設置方法 – 電力量計の設置例（キュービクル内）

使用治具：汎用治具



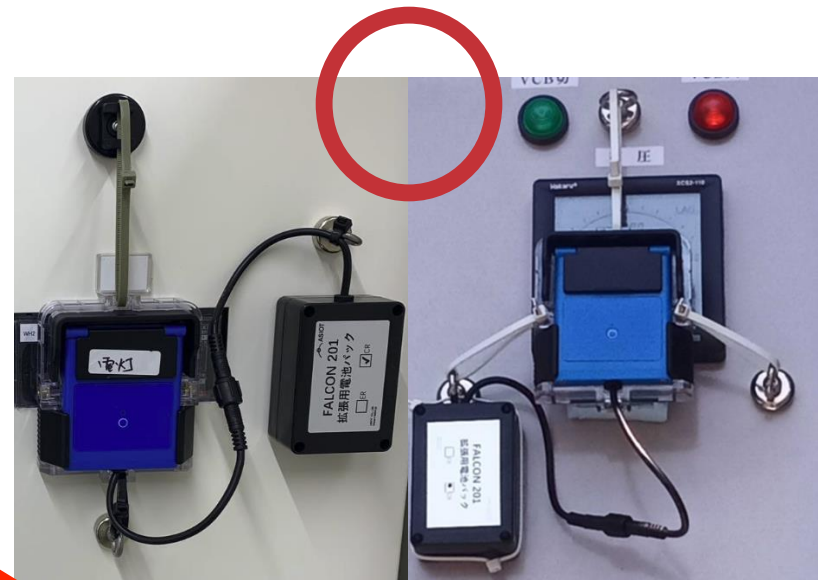
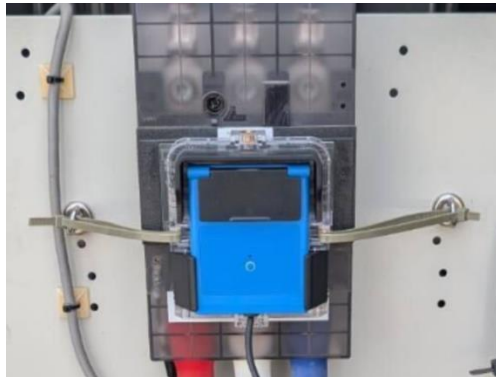
専用治具以外、固定スタンドを使うことが可能です。
(汎用治具の上下左右は1/4インチのネジ穴で固定スタンドを固定する)

※マグネット式の固定治具は下記参照

www.amazon.co.jp/dp/B0CL4WKSQ

カメラの設置方法 – 電力量計の設置例（キュービクル内）

使用治具：汎用治具



横向きの汎用型治具のテンションのかけ方については、適切に張力を確保できれば有効ですが、磁石を利用する場合、張力をかける力に限界があります。

このような場合、基本的には上下方向、もしくはY字型に吊るすことで、インシュロックの力を利用してしっかりと把持する方法が有効です。

※マグネット式の固定治具は下記参照

www.amazon.co.jp/dp/B0CL4WKSQJ

カメラの設置方法 – マルチメーターの設置例

使用治具：ホルダー治具



EVAシートを使用し、中央に端末が設置できるように調整しました。ただし、上下が逆さになっているため、校正時に反転処理が必要となります。



カメラの設置方法 – 電力量計の設置例（分電盤内）

使用治具：汎用治具



汎用治具を粘着により固定。上下に粘着パッドを設置してインシュロックにて再固定（もしくは鉄板なら磁石にて固定）

※粘着パッドは下記参照

www.amazon.co.jp/dp/B0C8FRGHT9

※マグネット式の固定治具は下記参照

www.amazon.co.jp/dp/B0CL4WKSQJ

カメラの設置方法 – 電力量計の設置例（分電盤内）

使用治具：汎用治具



※粘着パッドは下記参照

www.amazon.co.jp/dp/B0C8FRGHT9

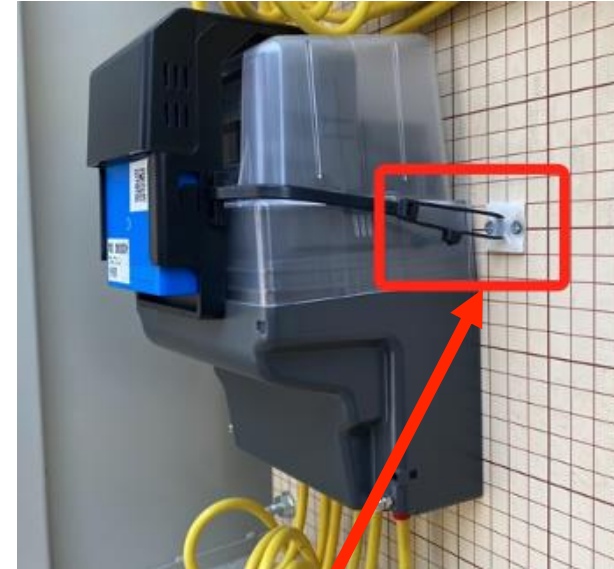
※マグネット式の固定治具は下記参照

www.amazon.co.jp/dp/B0CL4WKSQJ

汎用治具を粘着により固定。上下に粘着パッドを設置してインシュロックにて再固定（プラスチック計器箱の場合）

カメラの設置方法 – 電力量計の設置例（分電盤内）

使用治具：L字治具



※固定用結束バンドベースは下記参照

www.amazon.co.jp/dp/B07HQB5RW4

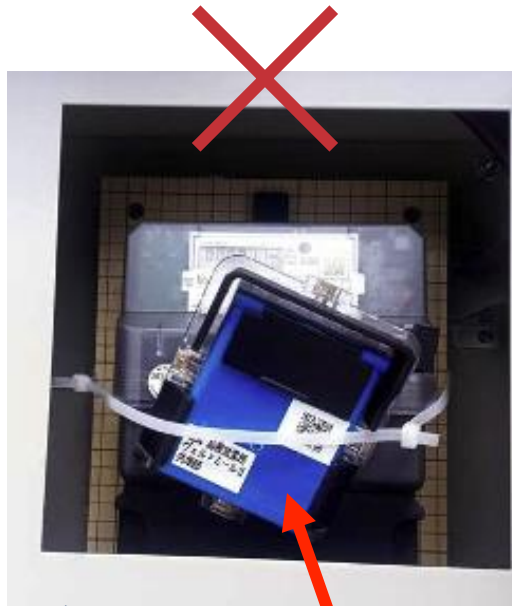
※ネジ止め式結束バンドは下記参照

www.amazon.co.jp/dp/B074WLPW51

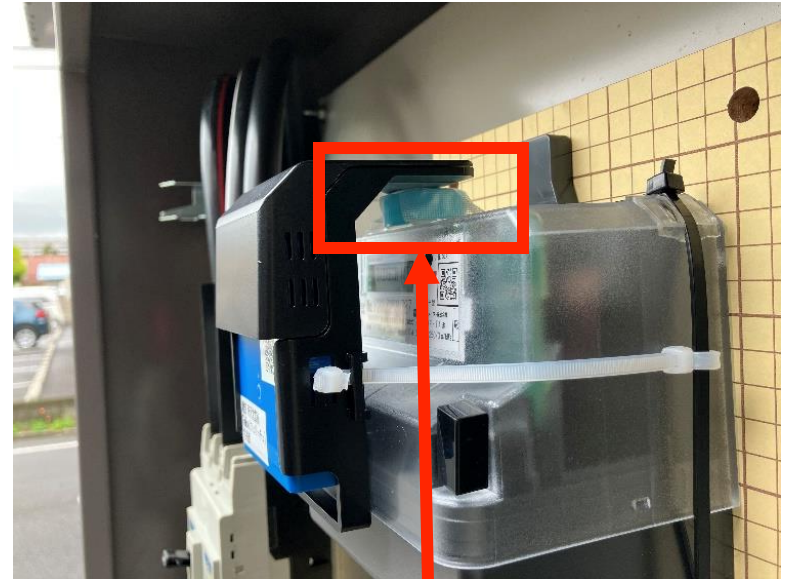
配電盤内の木製基板に結束バンドベースをビス止めで固定することで、より丈夫になります

カメラの設置方法 – 電力量計の設置例（分電盤内）

使用治具：L字治具



汎用型治具設置、
粘着頼みの場合
ずれやすい。



メーターの数字部分は上部に位置しており、凹んでいるため、粘着付きのゴムシートを台座として使用して数字部分を撮影することができます

配電盤内の木製基板に結束バンドベースをビス止めで固定することで、より丈夫になります

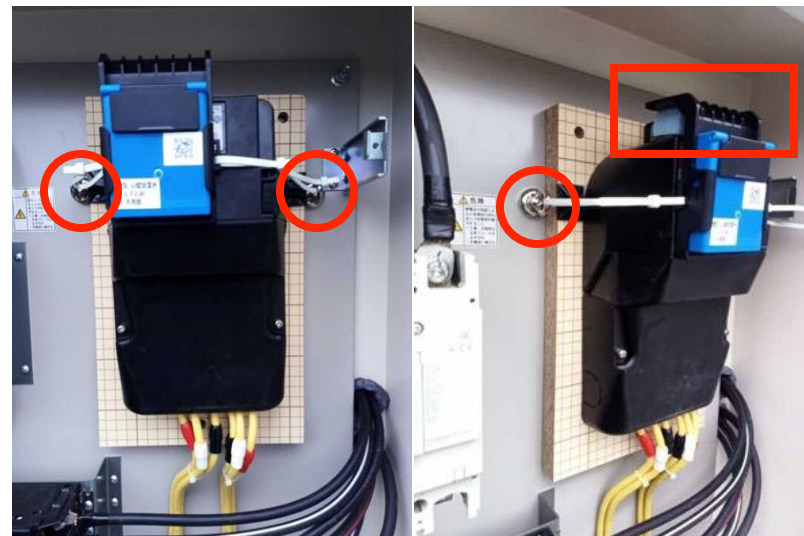
※固定用結束バンドベースは下記参照
www.amazon.co.jp/dp/B0BLL7J7F2
※ネジ止め式結束バンドは下記参照
www.amazon.co.jp/dp/B074WLPW51
www.amazon.co.jp/dp/B008KNIM1I
※粘着付きのゴムシートは台座として利用
www.amazon.co.jp/dp/B0CG48FZQ4
www.amazon.co.jp/dp/B0BGG5JQL5
※マグネット式の固定治具は下記参照
www.amazon.co.jp/dp/B0CL4WKSQL

カメラの設置方法 – 電力量計の設置例（分電盤内）

使用治具：L字治具



- 1) 固定用結束バンドベースの粘着力が弱くて、剥がれてしまった
- 2) 結束バンドは耐熱・耐候性ではなく、劣化しやすい



メーターの数字部分は上部に位置しており、凹んでいるため、粘着付きのゴムシートを台座として使用して数字部分を撮影することができます

両サイドより磁石にて結束バンドにて固定することで、より丈夫になります

※固定用結束バンドベースは下記参照
www.amazon.co.jp/dp/B0BLL7J7F2

※ネジ止め式結束バンドは下記参照
www.amazon.co.jp/dp/B074WLPW51

www.amazon.co.jp/dp/B008KNIM1I

※粘着付きのゴムシートは台座として利用

www.amazon.co.jp/dp/B0CG48FZQ4

www.amazon.co.jp/dp/B0BGG5JQL5

※マグネット式の固定治具は下記参照

www.amazon.co.jp/dp/B0CL4WKSQ1

カメラの設置方法 – メーカー別設置方法①

三菱電機電力量計

M2PM



M5VM



M5CM



三菱スマートメーター M5CMシリーズ

+



使用治具：L字治具

+



OR



OR

=

結束バンドで固定



※設置後イメージ

※洋灯吊は下記参照

www.amazon.co.jp/dp/B00BIDVNO0

※マグネット式の固定治具は下記参照

www.amazon.co.jp/dp/B0CL4WKSQJ

※固定用結束バンドベースは下記参照

www.amazon.co.jp/dp/B07HQB5RW4

www.amazon.co.jp/dp/B008KNIM1I

カメラの設置方法 – メーカー別設置方法②

三菱電機電力量計

M8FM



+



+



使用治具：汎用治具



M8HM



結束バンドで固定



※設置後イメージ

カメラの設置方法 – メーカー別設置方法②

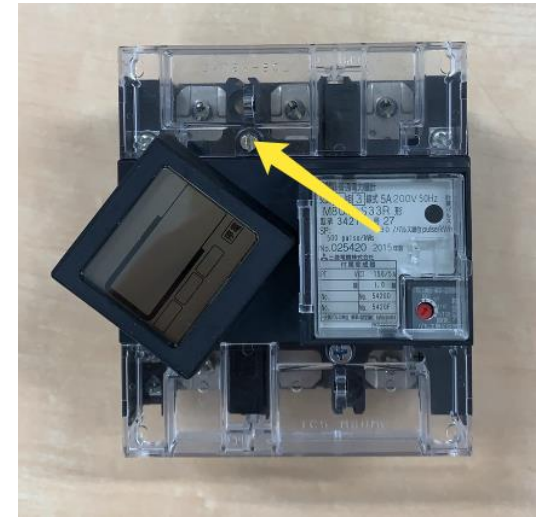
三菱電機電力量計（回転機構あり）

M8UM

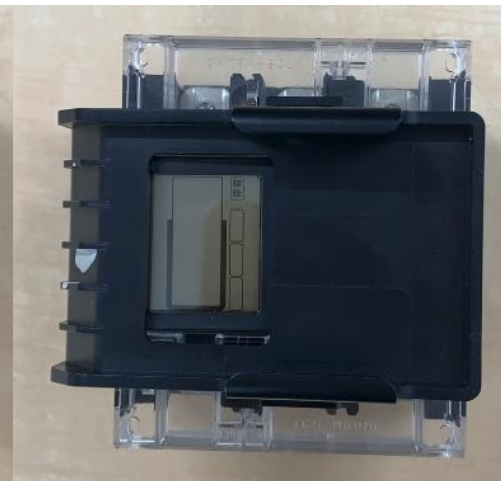
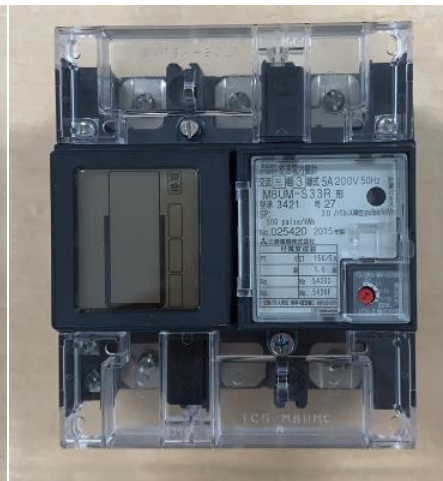
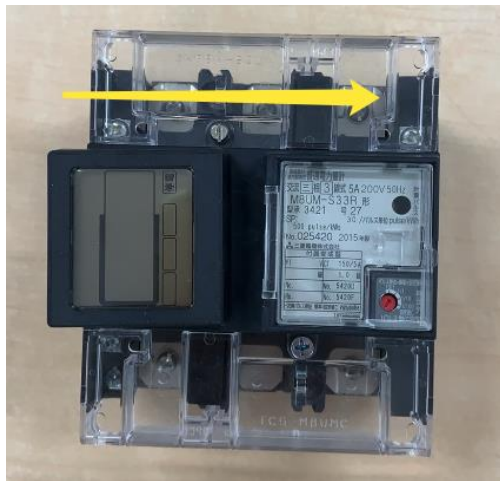


※設置場所の状況に応じて、汎用治具が使用できない場合は、L型治具を使用することで対応可能

(1)表示部には回転機構があるため、左側の液面部分を上方方向に引き上げたあと、左側にスライドしてください



(2)表示される数字が左方向（正面）を向いて、その後、電気治具を左側から設置してください



カメラの設置方法 – メーカー別設置方法③

東光東芝電力量計

SmaMe II -
TypeH



+



+



OR



+



結束バンドで固定



※設置後イメージ

SmaMe-
TypeS



使用治具：L字治具

OR



※洋灯吊は下記参照

www.amazon.co.jp/dp/B00BIDVNO0

※マグネット式の固定治具は下記参照

www.amazon.co.jp/dp/B0CL4WKSQ1

※固定用結束バンドベースは下記参照

www.amazon.co.jp/dp/B07HQB5RW4

www.amazon.co.jp/dp/B008KNIM1I

※粘着付きのゴムシートは台座として利用

www.amazon.co.jp/dp/B0CG48FZQ4

カメラの設置方法 – メーカー別設置方法④

東光東芝電力量計



SmaMe-
TypeM

+



+



使用治具：汎用治具



SmaMe-
TypeV/R

結束バンドで固定



※設置後イメージ

カメラの設置方法 – メーカー別設置方法⑤

大崎電気電力量計

E-FM



+



使用治具：L字治具

+



OR



OR

=

結束バンドで固定



※設置後イメージ

※洋灯吊は下記参照

www.amazon.co.jp/dp/B00BIDVN00

※マグネット式の固定治具は下記参照

www.amazon.co.jp/dp/B0CL4WKSQJ

※固定用結束バンドベースは下記参照

www.amazon.co.jp/dp/B07HQB5RW4

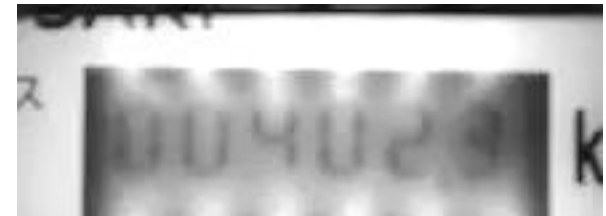
www.amazon.co.jp/dp/B008KNIM1I



カメラの設置方法 – メーターメーカー別設置方法⑤

大崎電気電力量計

E – F M



当該メーターの表面にはビニールシートが貼られており、その影響で撮影した写真がぼやけてしまっています。
このビニールシートを剥がすことで、より鮮明な写真を撮影できるようになります。

※ビニールシートを剥がしてもメーターの機能には影響ありませんが、作業はお客様の責任において実施をお願いいたします。

カメラの設置方法 – メーカー別設置方法⑥

大崎電気電力量計

結束バンドで固定

埋込形 E M



+



+



コンパクト
EM



使用治具：汎用治具



※設置後イメージ

カメラの設置方法 – メーカー別設置方法⑦

大崎電気電力量計

電力需給用
複合計器



+



使用治具：汎用治具

+



OR



OR

=

結束バンドで固定



※設置後イメージ

※洋灯吊は下記参照

www.amazon.co.jp/dp/B00BIDVN00

※マグネット式の固定治具は下記参照

www.amazon.co.jp/dp/B0CL4WKSQJ

※固定用結束バンドベースは下記参照

www.amazon.co.jp/dp/B07HQB5RW4

www.amazon.co.jp/dp/B008KNIM1I



カメラの設置方法 – メーカー別設置方法⑧

富士電機電力量計

結束バンドで固定

HFシリーズ



+



+



OR



+



※設置後イメージ

HFシリーズ



使用治具：L字治具

OR



※洋灯吊は下記参照

www.amazon.co.jp/dp/B00BIDVN00

※マグネット式の固定治具は下記参照

www.amazon.co.jp/dp/B0CL4WKSQI

※固定用結束バンドベースは下記参照

www.amazon.co.jp/dp/B07HQB5RW4

www.amazon.co.jp/dp/B008KNIM1I

※粘着付きのゴムシートは台座として利用

www.amazon.co.jp/dp/B0CG48FZQ4

www.amazon.co.jp/dp/B0BGG5JQL5

カメラの設置方法 – メーカー別設置方法⑨

富士電機電力量計

結束バンドで固定



JFシリーズ



Gシリーズ

+



+



使用治具：汎用治具



※設置後イメージ

カメラの設置方法 – メーカー別設置方法⑩

富士電機電力量計



複合計器

+



使用治具：汎用治具

+



OR



OR

=

結束バンドで固定



※設置後イメージ

※洋灯吊は下記参照

www.amazon.co.jp/dp/B00BIDVN00

※マグネット式の固定治具は下記参照

www.amazon.co.jp/dp/B0CL4WKSQJ

※固定用結束バンドベースは下記参照

www.amazon.co.jp/dp/B07HQB5RW4

www.amazon.co.jp/dp/B008KNIM1I



改版履歴

版数	日付	改版内容
1.0.0	2025/3/10	初版発行
1.0.1	2025/4/4	電池BOX設置注意事項追加 デジタル機器の設置例写真を更新
1.0.2	2025/4/25	三菱電機のメーター（回転機構あり）の対応方法追加 大崎電気工業のメーター（E－FMシリーズ）の対応方法追加
1.0.3	2025/7/31	汎用治具の設置例写真を更新
1.0.4	2025/8/11	文言修正

あらゆる現場をIoT化する

