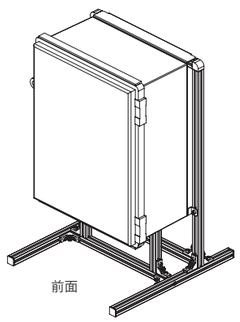
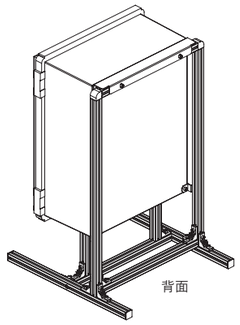
独立電源BOX架台
組立説明書

この組立説明書は独立電源BOXを固定する架台の組立方法を記載しています。
独立電源BOXを安全に設置するために、この組立説明書の指示に従って組立を行ってください。



前面

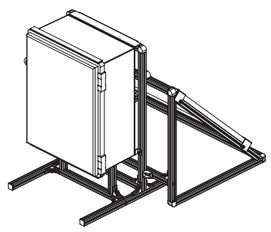


背面

ソーラーパネル架台とのドッキング

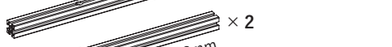
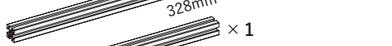
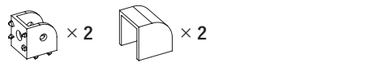
ソーラーパネル架台とのドッキングも本説明書に記載しています。

ソーラーパネル架台の組立はソーラーパネル架台組立説明書をご覧ください。



梱包内容

万一不足や破損がある場合は、お問い合わせ先までご連絡ください。

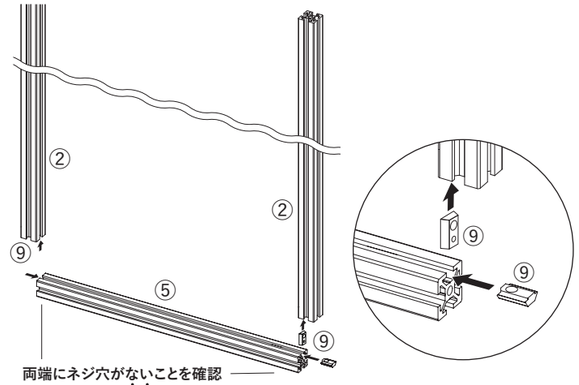
① PLATE(POW BOX)		× 1
		× 2 548mm
② アルミフレーム		× 2 400mm
③ アルミフレーム		× 2 328mm
④ アルミフレーム 両端ネジ穴あり		× 1 328mm
⑤ アルミフレーム 両端ネジ穴なし		
⑥ アルミフレーム		× 2 140mm
⑦ 20角コーナブラケット		× 2 × 2
⑧ 押出厚型ブラケット（直角加工タイプ）		× 10
⑨ 先入れバネナット		× 28
⑩ 取付金具 CK-26P		× 2
⑪ アルミフレーム用フレームキャップ		× 6
⑫ 突起付き反転ブラケット		× 4
⑬ 六角穴付ボルト（黒色）	8mm	× 4
⑭ 六角穴付ボルト	10mm	× 32
⑮ 六角穴付ボルト	25mm	× 3
⑯ 六角穴付ボルト	16mm	× 4

ドライバ種類とネジ締めトルク	ネジの種類	六角レンチまたは六角ビット対辺のサイズ	推奨ネジ締めトルク(Nm)
	20角コーナブラケット 添付ネジ	3mm	2.16
	六角穴付ボルト	4mm	2.16

組立手順

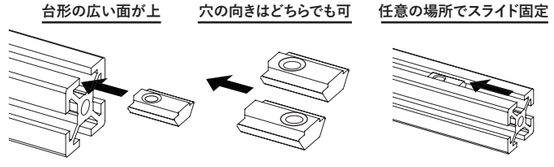
1 立面部の組立

1-1 ②アルミフレーム2本と、⑤アルミフレームに
⑨先入れバネナットを②には各1個、⑤には両端に1個ずつ挿入する。

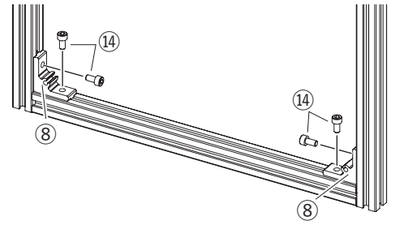


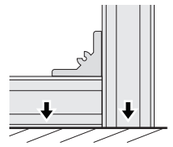
先入れバネナット挿入方法

台形の広い面が上　穴の向きはどちらでも可　任意の場所でスライド固定



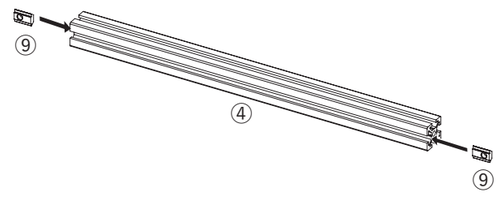
1-2 ⑧押出厚型ブラケット（直角加工タイプ）2個を、
⑭六角穴付ボルト 各2個で、挿入した先入れバネナットに固定する。



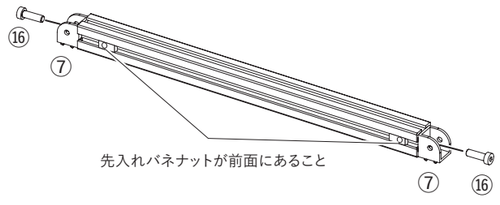


床に着けて固定する

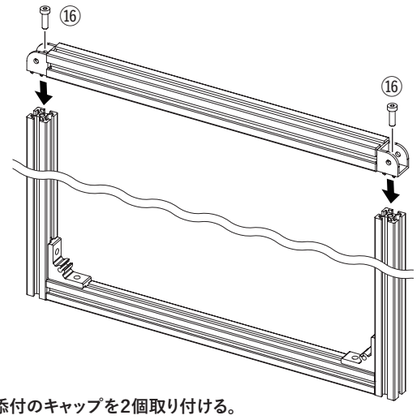
1-3 ④アルミフレームの溝に⑨先入れバネナットを2個挿入する。



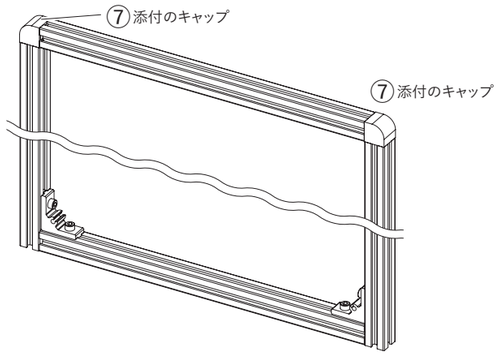
1-4 ⑦20角コーナブラケット2個を⑯六角穴付ボルト2個で固定する。



1-5 1-2で組み立てたフレームに、⑯六角穴付ボルト2個で取り付ける。

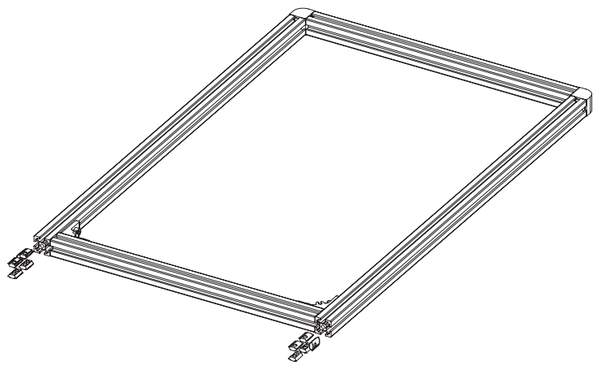


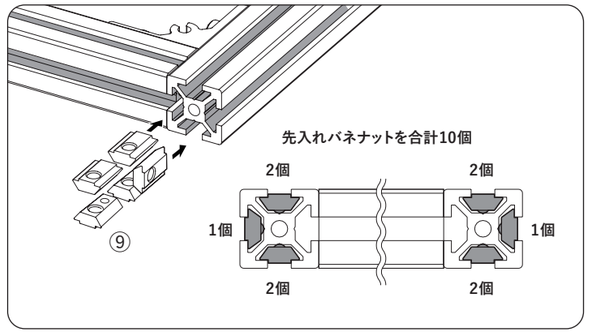
1-6 ⑦添付のキャップを2個取り付ける。



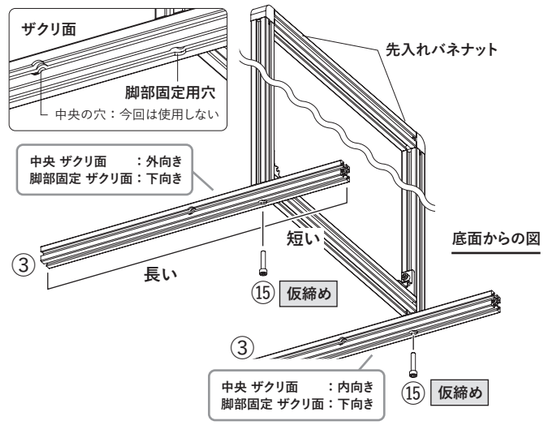
2 脚部の組立

2-1 1-6で組み立てたフレーム底面に、⑨先入れバネナット10個挿入する。

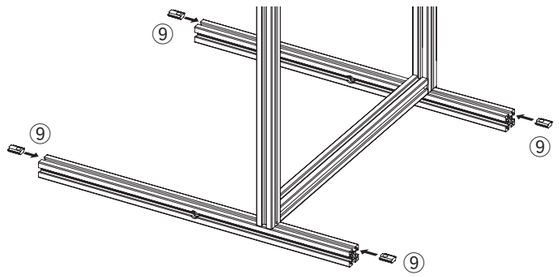




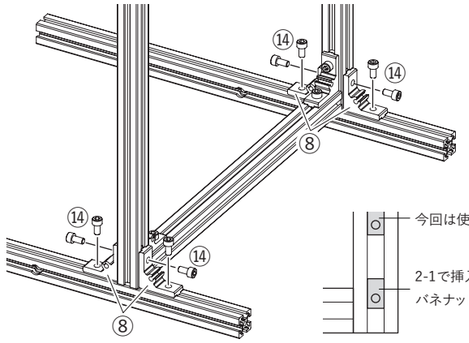
2-2 フレーム底面に、③アルミフレームを⑮六角穴付ボルトで以下注意し、仮締めする。
・先入れバネナットを挿入した面側の脚が短くなるように取り付ける。
・③アルミフレームの2個ある穴のザクリ面の向きは下図参照。

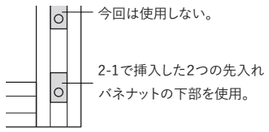


2-3 2-2で固定した脚のフレーム上面に、⑨先入れバネナットを4個挿入する。

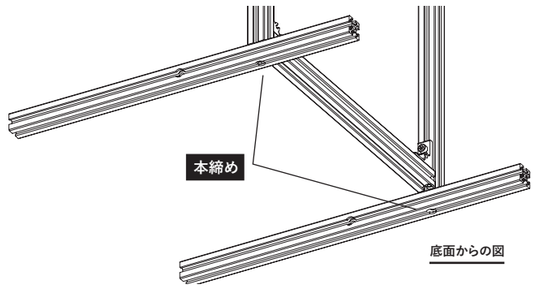


2-4 ⑧押出厚型ブラケット（直角加工タイプ）4個を、
⑭六角穴付ボルト 各2個で、挿入した先入れバネナットに固定する。





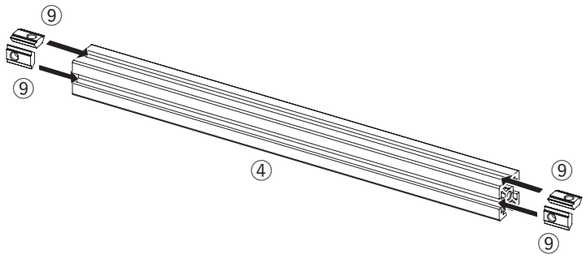
2-5 2-2で仮止めした脚部のボルトを本締めする。



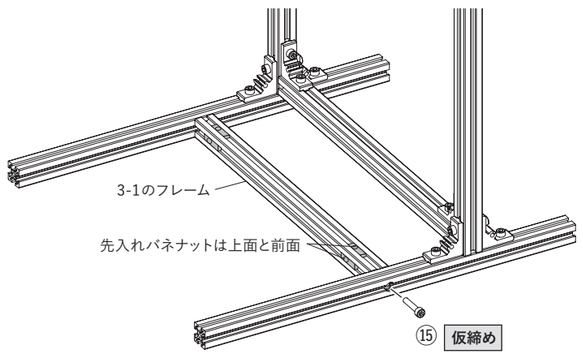
TU-900104-A1

3 本体固定支柱の組立

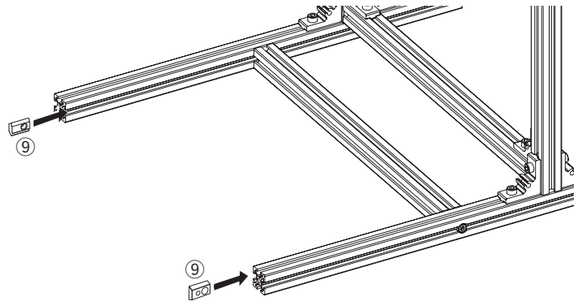
3-1 ④アルミフレームの隣り合う2面に、
⑨先入れバネナットを合計4個挿入する。



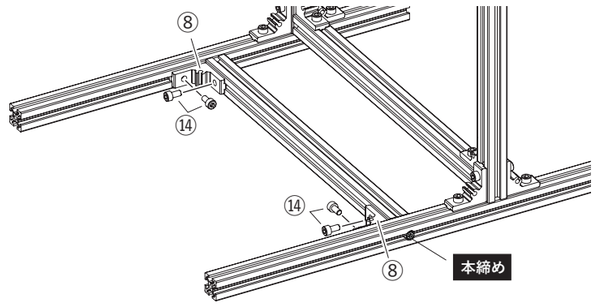
3-2 3-1のフレームを、2-5で組み立てたフレームに
⑮六角穴付ボルト 1本で仮締めする。



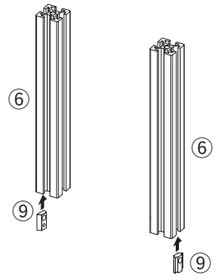
3-3 フレーム脚部の内側に⑨先入れバネナットを2個挿入する。



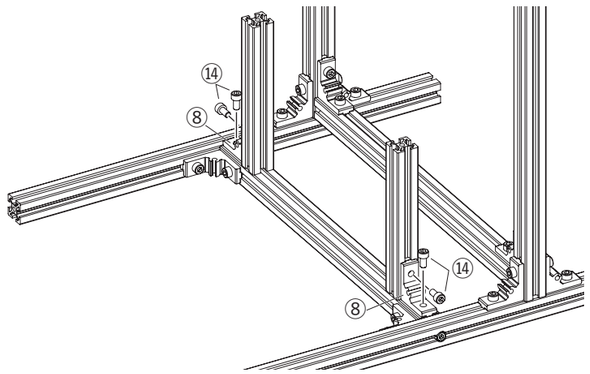
3-4 ⑧押出厚型ブラケット（直角加工タイプ）2個を、
⑭六角穴付ボルト 各2個で、挿入した先入れバネナットに固定する。
3-2で仮締めしたネジを本締めする。



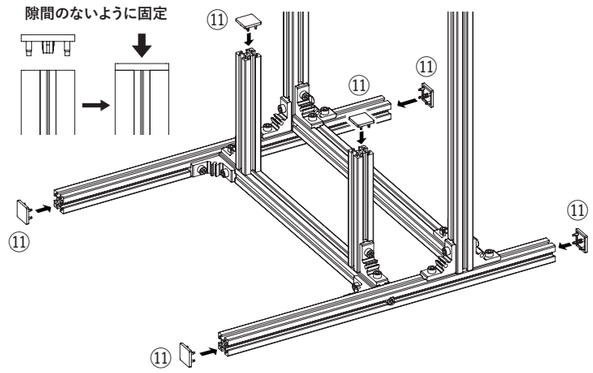
3-5 ⑥アルミフレーム2本に⑨先入れバネナットを挿入する。

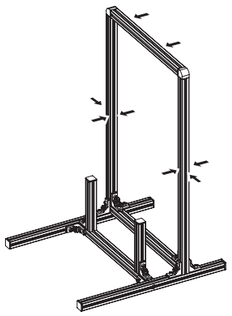


3-6 3-5のフレームを、組み立てたフレームに先入れバネットを外側に向け立たせ、
⑧押出厚型ブラケット（直角加工タイプ）を2個と、
⑭六角穴付ボルトそれぞれ2個ずつで、先入れバネナットに固定する。



3-7 ⑪アルミフレーム用フレームキャップを6箇所の先端に固定する。





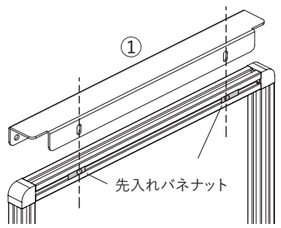
架台部分の完成

未使用の先入れバネナットが
合計8個あることを確認する。

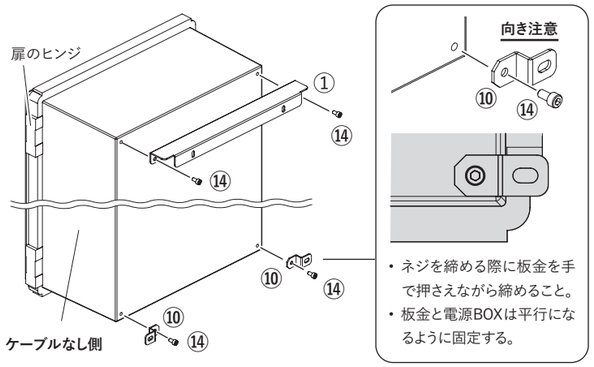
・右縦フレーム：前面1個、側面1個、背面1個
・左縦フレーム：前面1個、側面1個、背面1個
・上部フレーム：背面2個

4 独立電源BOXの取付

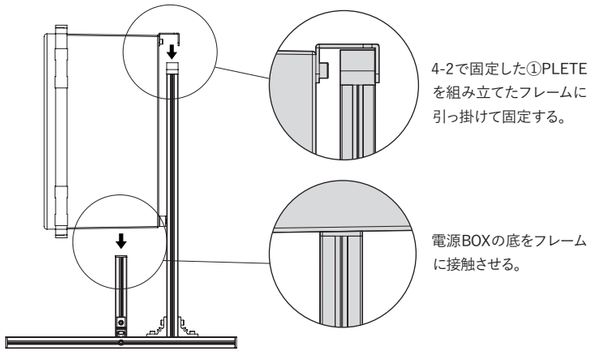
4-1 組み立てたフレーム上部の背面に挿入した先入れバネナットを、
①PLATE（POW BOX）の穴の位置に合わせておく。



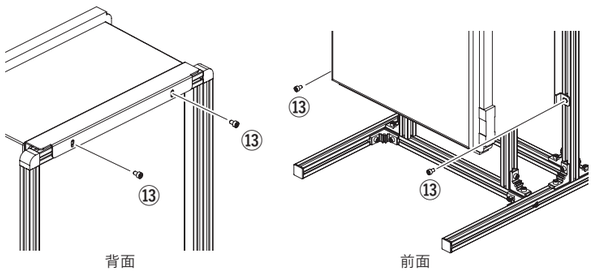
4-2 独立電源BOX背面の
上部に、①PLATE（POW BOX）を⑭六角穴付ボルト2本で固定、
下部に、⑩取付金具 CK-26P 2個を⑭六角穴付ボルト各1本で固定する。



4-3 独立電源BOXを組み立てたフレームに載せる。



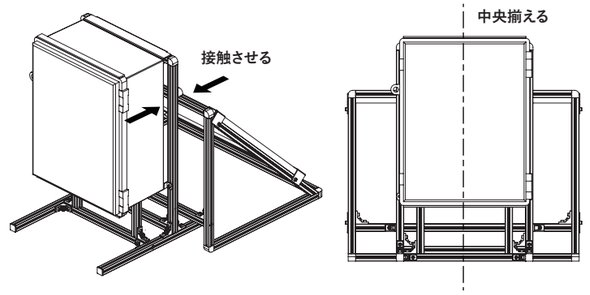
4-4 ⑬六角穴付ボルト4本で固定する。



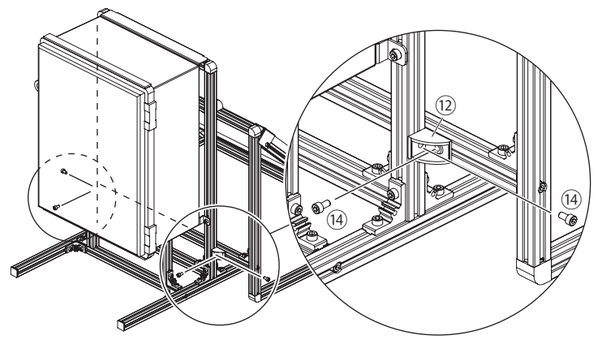
独立電源BOX架台の完成

5 ソーラーパネル架台とのドッキング

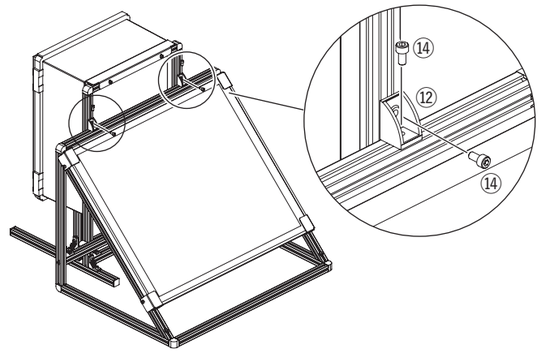
5-1 独立電源BOX架台とソーラーパネル架台を前後に接触させる。
このとき、おおよそ中央になるように設置する。



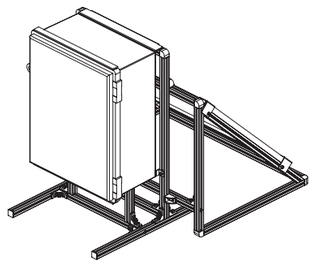
5-2 事前に挿入した先入れバネナットを下図の位置に移動させ、
⑫突起付き反転ブラケット2個を、
⑭六角穴付ボルト 各2個で、先入れバネナットに固定する。



5-3 事前に挿入した先入れバネナットを下図の位置に移動させ、
⑫突起付き反転ブラケット2個を、
⑭六角穴付ボルト 各2個で、先入れバネナットに固定する。



ソーラーパネル架台とのドッキングの完成



TU-900104-A1