

納入仕様書

品 名 太陽光独立電源供給器

型 式 SPSC II -150W - 30VA - B□ - □

仕様書 No. 023300 - 3101K

ご承認印欄

承認	照査	作成
社長 2025.07.08 夏目	検査 2025.07.08 嘉部	技術 2025.07.08 阿津澤

東京電源株式会社

納入仕様書変更来歴

番号	発行日	変 更 内 容	承認	照査	作成
1	2019/10/31	仕 様 制 定	中村	新田	阿津澤
2	2020/01/09	誤字修正、外観図、内観図の修正	中村	新田	阿津澤
3	2020/02/25	外観図の修正	中村	新田	阿津澤
4	2020/05/25	塗装色の変更に伴う修正	中村	新田	阿津澤
5	2020/06/23	鉛蓄電池の追加に伴う修正	中村	新田	阿津澤
6	2020/07/30	IP 表記の削除	中村	新田	阿津澤
7	2020/12/24	DC/AC の短絡保護機能の削除	中村	新田	阿津澤
8	2021/9/29	鉛蓄電池 5～6 個モデルの追加に伴う変更	中村	新田	阿津澤
9	2022/3/18	誤記修正	中村	嘉部	阿津澤
10	2023/10/17	環境温度を 60℃ → 50℃ に変更	中村	嘉部	阿津澤
11	2023/11/21	鉛蓄電池統一化に伴う変更	中村	嘉部	阿津澤
12	2025/07/08	タイマーユニットの削除	夏目	嘉部	阿津澤

特記事項

目次

[illegible]

特記事項	
------	--

仕様規格

1. 適用

・本仕様書は、以下の仕様について規定します。

名称： 太陽光独立電源供給器

型式： SPSC II - 150W - 30VA - B□ - □

→ P：自立柱取付モデル

W：壁面取付モデル

U：腕金取付モデル

→ 1：鉛蓄電池 1 個モデル

2：鉛蓄電池 2 個モデル

3：鉛蓄電池 3 個モデル

4：鉛蓄電池 4 個モデル

5：鉛蓄電池 5 個モデル

6：鉛蓄電池 6 個モデル

2. 概要

・本器は商用電源 AC100V のない環境下に於いて、太陽光パネルと鉛蓄電池及びインバータを使用して、商用電源と同様の AC100V を電子・電気機器に供給する装置です。

3. 特長

・太陽光パネルに日照が有る時、発電した電力を負荷へ供給します。

余剰電力については、内蔵の鉛蓄電池へ充電します。

太陽光パネルに日照が無い時は、内蔵の鉛蓄電池より負荷へ電力を供給します。

・鉛蓄電池に最適な 3 段階充電機能。(バルク、吸収、フロート)

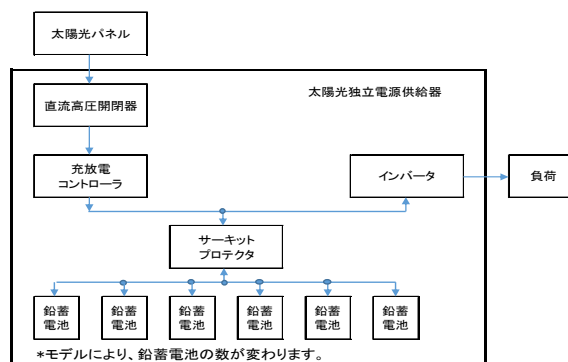
また、温度補正機能で、環境温度に最適な充電を行います。

・常設機器として、自社で設計したコンパクトで丈夫なステンレス筐体を採用しています。

また、多種取り付けへの対応として、自立柱（ポール）、壁面、腕金への取り付け構造を採用しています。

安全・防犯面を考慮して、筐体には南京錠が取り付け可能な構造となっています。

4. ブロック図



5. 仕様・規格

5.1 共通仕様・規格

項 目		規 格	備 考
筐 体	材 質	ステンレス（筐体内部の一部鉄）	
	塗 装	粉体塗装 色 マンセル 5.0Y 7.5/0.54 半ツヤ	
入 力	太陽光パネル *1	最大 150W	
	最大開放電圧	直流 25V	
	最大電流	直流 10A	
	構 造	MC4 コネクタ	
出 力	出力電圧	交流 100V±10%/60 Hz±1%	
	出力容量	30VA	
	過負荷保護	110%以上で出力電圧低下（定電流動作）	
	鉛蓄電池過放電保護	10V+0.5V で出力停止	12V 以上で自動復帰
	構 造	ケーブル出し 3m (VCT0.75sq2 芯)	末端処理無し
鉛 蓄 電 池 *2	型 式	DC35-12 (FULLRIVER)	
	種 類	シール鉛蓄電池	ディープサイクル
	仕 様	直流 12V 35Ah (20HR)	
	寸 法	約 180(H) x 196(W) x 131(D) [mm]	
	質 量	約 11.5kg / 1 個	
	短絡保護	中速型 20A（サーキットプロテクタ）	
	充電方式	3 段階充電（バルク、吸収、フロート）	温度補正付き
	過充電保護	18V	
表 示	電源（正常）	電源（緑）LED 点灯	
	鉛蓄電池 低電圧	電源（緑）LED 点滅（0.5 秒間隔）	
	鉛蓄電池 高電圧	電源（緑）LED 点滅（1.0 秒間隔）	
	過温度	異常（赤）LED 点灯	
	鉛蓄電池充電時	充電（橙）LED 点灯	（太陽光パネル 発電時）
冷却方式		自然空冷	
温度保護		筐体内部温度 70℃±5℃以上で出力停止	電源の再投入で復帰
防湿対策		各制御基板に防湿スプレーを塗布	
環境温度		-20 ℃ ～ 50 ℃	
環境湿度		30 % ～ 90 %	
雷サージ		1.2 μ x 50 μ s ±15kV	接地時 *3
EMI 規格		CISPR11 Ed5.0 Gr1Class A 3m 準拠	

*1 オプション品。自立柱取付 専用架台と共に、53W、100W、150W 品があります。

*2 交換用で、鉛蓄電池(専用ケーブル付き)、単体でもご用意できます。

*3 感電及びサージ対策の為、第三種以上の接地工事を行ってください。

5. 2 鉛蓄電池 1 個モデル 仕様・規格

項 目	規 格	備 考
寸 法	約 320(H)×322(W)×320(D) [mm]	突起物を除く
質 量	約 15 kg	
総質量	約 26.5 kg	鉛蓄電池 含む

5. 3 鉛蓄電池 2 個モデル 仕様・規格

項 目	規 格	備 考
寸 法	約 320(H)×322(W)×320(D) [mm]	突起物を除く
質 量	約 15 kg	
総質量	約 38 kg	鉛蓄電池 含む

5. 4 鉛蓄電池 3 個モデル 仕様・規格

項 目	規 格	備 考
寸 法	約 520(H)×322(W)×320(D) [mm]	突起物を除く
質 量	約 22 kg	
総質量	約 56.5 kg	鉛蓄電池 含む

5. 5 鉛蓄電池 4 個 モデル 仕様・規格

項 目	規 格	備 考
寸 法	約 520(H)×322(W)×320(D) [mm]	突起物を除く
質 量	約 22 kg	
総質量	約 68 kg	鉛蓄電池 含む

5. 6 鉛蓄電池 5 個 モデル 仕様・規格

項 目	規 格	備 考
寸 法	約 710(H)×322(W)×320(D) [mm]	突起物を除く
質 量	約 25.2 kg	
総質量	約 82.7 kg	鉛蓄電池 含む

5. 7 鉛蓄電池 6 個モデル 仕様・規格

項 目	規 格	備 考
寸 法	約 710(H)×322(W)×320(D) [mm]	突起物を除く
質 量	約 25.2 kg	
総質量	約 94.2 kg	鉛蓄電池 含む

5. 8 自立柱取付金具 TDP-0005 仕様・規格（専用取付金具）

項 目	規 格	備 考
材 質	ステンレス	
質 量	約 1.2 kg / 1 個	

・使用個数は、モデルにより異なりますので 9 ページの付属品を参照してください。

5. 9 壁面取付金具 TDP-0011 仕様・規格（専用取付金具）

項 目	規 格	備 考
材 質	ステンレス	
質 量	約 1.0 kg / 1 個	

・使用個数は、モデルにより異なりますので 9 ページの付属品を参照してください

5. 10 腕金取付金具 TDP-0006 仕様・規格（専用取付金具）

項 目	規 格	備 考
材 質	ステンレス	
質 量	約 2.5 kg / 1 個	

・使用個数は、モデルにより異なりますので 9 ページの付属品を参照してください

6. 設置について

6. 1 自立柱取付モデル

- ・設置用 自立柱（ポール）につきましては、お客様にてご用意ください。
- ・取り付け可能な自立柱（ポール）の推奨径は、 $\phi 120 \sim 370$ になります。
- ・本器は、付属品の金具 TDP-0005 で自立柱（ポール）に取り付けてください。
- ・太陽光パネルは、付属の専用架台に取り付け、専用架台を自在バンドで自立柱（ポール）に取り付けてください。

ご注意

- ・本システムは重量物になりますので強度を考慮して自立柱（ポール）の太さ、肉厚、基礎を選定してください。
- ・自立柱（ポール）の太さ、肉厚、基礎の大きさを考慮して、設置高さをご検討ください。高く設置をすれば、風圧等の影響で倒壊の恐れがあります。
- ・設置したことによる自立柱（ポール）の倒壊、損傷、破損、事故につきましては、弊社の責任及び保障の対象外となります。

6. 2 壁面取付モデル

- ・本器は、付属品の金具 TDP-0011 で壁面に取り付けてください。

ご注意

- ・本システムは重量物になりますので壁面の強度を考慮して設置してください。
- ・設置したことによる壁面の倒壊、損傷、破損、事故につきましては、弊社の責任及び保障の対象外となります。

6. 3 腕金取付モデル

- ・設置用 腕金につきましては、お客様にてご用意ください。
- ・取り付け可能な腕金は、 $\square 75 \text{ mm}$ になります。
- ・本器は、付属品の金具 TDP-0006 で腕金に取り付けてください。

ご注意

- ・本システムは重量物になりますので腕金を取り付ける自立柱（ポール）の太さ、肉厚、基礎を選定してください。
- ・自立柱（ポール）の太さ、肉厚、基礎の大きさを考慮して、設置高さをご検討ください。高く設置をすれば、風圧等の影響で倒壊の恐れがあります。
- ・設置したことによる自立柱（ポール）の倒壊、損傷、破損、事故につきましては、弊社の責任及び保障の対象外となります。

7. 鉛蓄電池

7. 1 交換について

- ・鉛蓄電池は、消耗品です。ご使用中に、動作の異常が多発するようになりましたら、お取替えください。
- ・鉛蓄電池(専用ケーブル付き)は弊社でご用意ができますので、ご連絡ください。
- ・鉛蓄電池は、規格サイズ品になりますので、他メーカーでも搭載は可能です。
但し、端子構造、±端子位置は、規格ではありませんのでご注意ください。
また、仕様・規格の数値は保障できなくなります。(規格 U1 タイプ)
- ・交換作業を行うときは必ず、直流開閉器、サーキットプロテクタを OFF にしてください。
(各 内観図を参照)

中継コネクタ	本器側	VLR-02V (日本圧着端子製造株式会社 製)
	鉛蓄電池側	VLP-02V (日本圧着端子製造株式会社 製)

7. 2 長期保存について

- ・鉛蓄電池は、使用をしていなくても自己放電をして蓄電容量が低下していきます。
保存温度は、20℃以下でお願いします。補充電は、3ヶ月毎に行ってください。
充電器につきましては、市販品又は、別売りの充電器をご使用ください。
- ・鉛蓄電池を本器から外した状態で、充電してください。

8. 製造番号仕様

- ・製造番号 6 桁の銘板は本器、扉の裏面に貼りつけて表示

9. 出荷時状態

- ・本体
直流開閉器は、OFF。
サーキットプロテクタは、OFF。
(各 内観図を参照)
- ・鉛蓄電池(専用ケーブル付き)は別梱包
- ・専用取付金具は別梱包

10. 付属品

共 通

取扱説明書	1 部
出力ケーブル末端処理無し 3m (ケーブルグランドを通し、本器に接続して出荷します。)	1 本

鉛蓄電池 1 個 モデル

鉛蓄電池(専用ケーブル付き)	1 個
専用取付金具	1 個
六角ボルト SUS P3 M6 x 15 mm	6 個

鉛蓄電池 2 個 モデル

鉛蓄電池(専用ケーブル付き)	2 個
専用取付金具	1 個
六角ボルト SUS P3 M6 x 15 mm	6 個

鉛蓄電池 3 個 モデル

鉛蓄電池(専用ケーブル付き)	3 個
専用取付金具	2 個
六角ボルト SUS P3 M6 x 15mm	12 個

鉛蓄電池 4 個 モデル

鉛蓄電池(専用ケーブル付き)	4 個
専用取付金具	2 個
六角ボルト SUS P3 M6 x 15mm	12 個

鉛蓄電池 5 個 モデル

鉛蓄電池(専用ケーブル付き)	5 個
専用取付金具	2 個
六角ボルト SUS P3 M6 x 15mm	12 個

鉛蓄電池 6 個 モデル

鉛蓄電池(専用ケーブル付き)	6 個
専用取付金具	2 個
六角ボルト SUS P3 M6 x 15mm	12 個

11. オプション

太陽光パネル (53W / 100W / 150W)

太陽光パネル専用取付架台 (自立柱取付用)

自在バンド

1 2. 製品の保証について

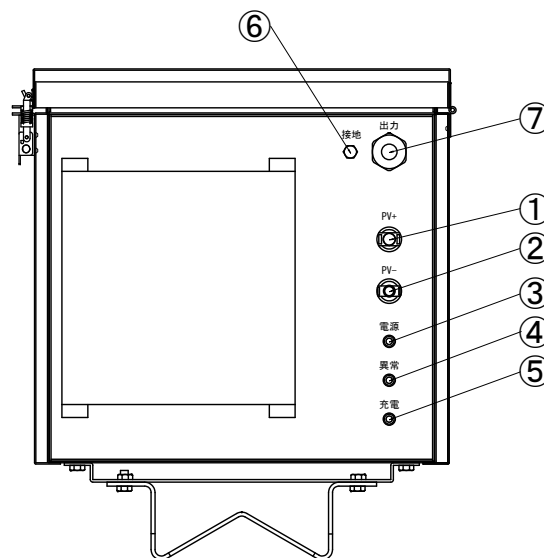
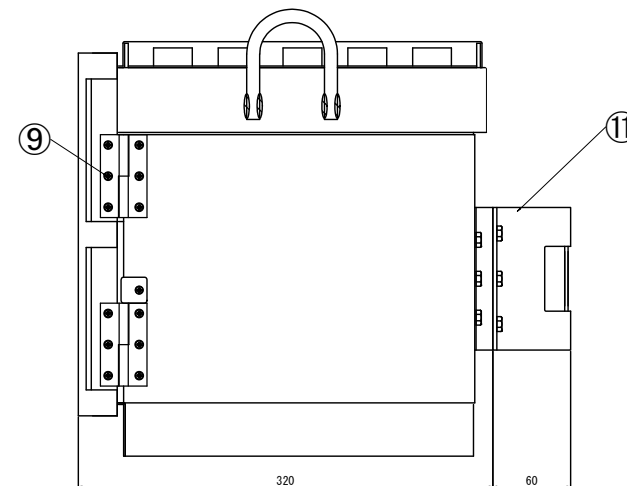
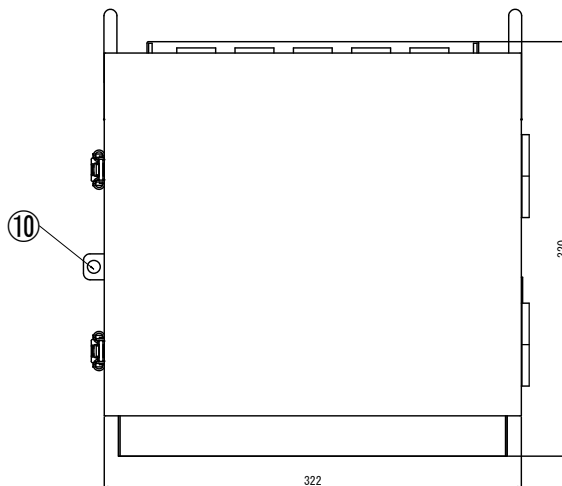
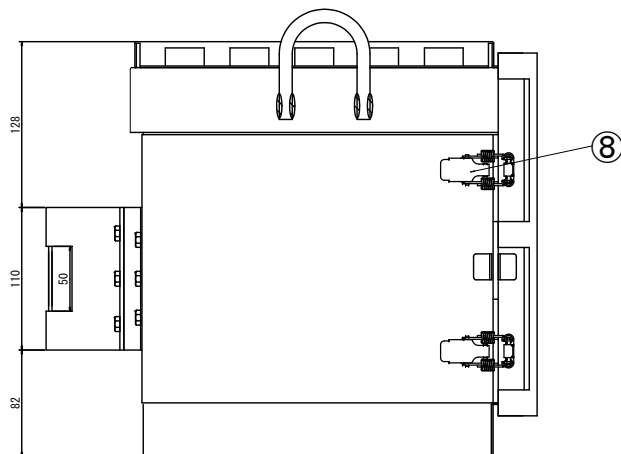
・この製品の保証期間（無償修理期間）は、納入日から1年間です。保証期間内に取扱説明書の記載事項に従った正常な使用状況で故障した場合、販売元にお申しつけください。

・保証期間内でも有償となる免責事項

1. ユーザーが適切な使用、維持管理を行わなかったことに起因する不具合。
2. メーカーが定める取扱説明書等を逸脱した使用と施工に起因する不具合。
3. メーカーが認めた者以外の者による設置後の移動・分解などに起因する不具合。
4. 塗装の色あせなどの経年変化または使用に伴う摩擦などにより生じた外観上の現象。
5. 海岸付近、温泉地などの地域における腐食性の空気環境に起因する不具合。
6. ねずみ、昆虫などの動物の行為に起因する不具合。
7. 火災・爆発事故、落雷、地震・噴火・洪水・津波などの天変地異または戦争・暴動など破壊行為による不具合。
8. 消耗部品の消耗に起因する不具合。

1 3. 廃棄時のご注意

- ・太陽光独立電源供給器の廃棄は、産業廃棄物となりますので産業廃棄物処理の許可を受けた業者に処理を依頼してください。
- ・内蔵の鉛蓄電池は本体から取り出し、端子部の配線は全て取り外し、鉛蓄電池単体で処分となります。
鉛蓄電池端子はショート保護のため絶縁テープを貼付け処理願います。
- ・鉛蓄電池の処理は、法的な規制を受けますので、必ず販売元または鉛蓄電池のメーカー・専門事業者に依頼してください。



項 番	名 称	機 能
①	MC4コネクタ メス	PVパネル接続用コネクタ (+側)
②	MC4コネクタ オス	PVパネル用接続コネクタ (-側)
③	LED (緑色)	インバータ出力 正常
④	LED (赤色)	インバータ出力 異常
⑤	LED (橙色)	鉛蓄電池 充電 (太陽光パネル発電)
⑥	FGターミナル	FG接続用ターミナル (M6 端子)
⑦	防水型ケーブルグランド	出力部 (ケーブル直出し)
⑧	鍵穴付きキャッチクリップ	本体、扉 固定用
⑨	蝶番	本体、扉 固定用
⑩	鍵穴	南京錠 等、鍵穴
⑪	自立柱取付M座金具	IBT312で、自立柱に取付ける

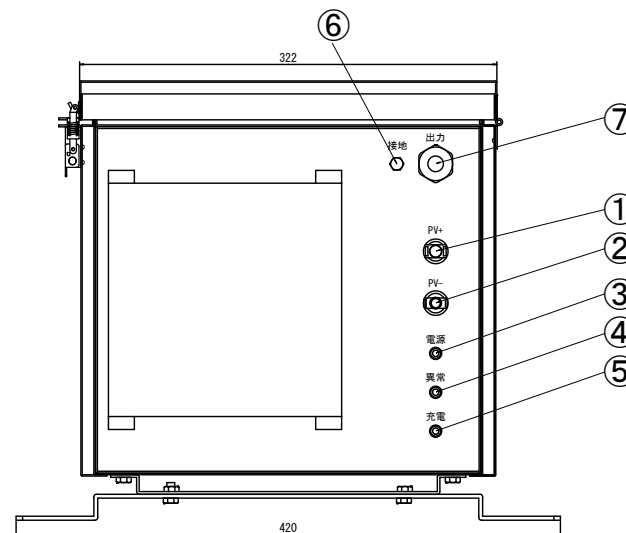
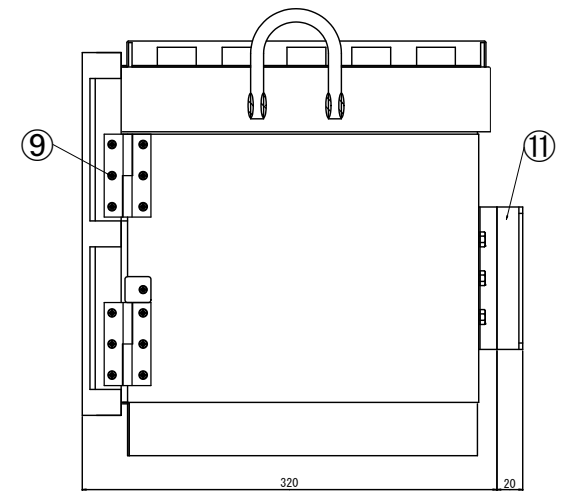
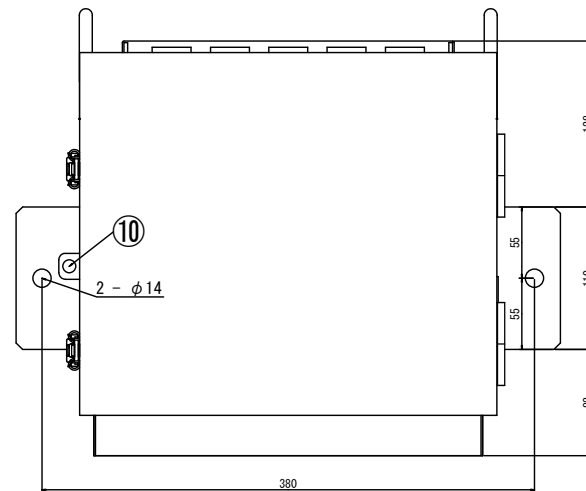
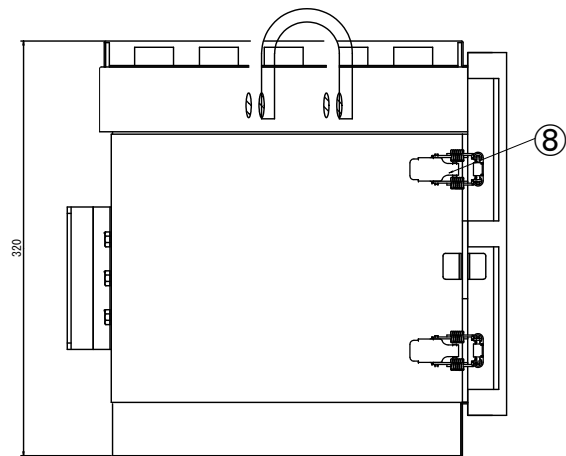
* ⑪ 自立柱取付M座金具は、取付構造の再検討の上変更する可能性があります。

表 推奨取付バンド

自在バンド型式	メーカー	柱径適用範囲
IBT-312	イワブチ㈱	φ370以内
IBT-408	イワブチ㈱	φ250以内
IBT-412	イワブチ㈱	φ370以内
3BD-HC-12	イワブチ㈱	φ120～φ190
3BD-HC-17	イワブチ㈱	φ170～φ260
3BD-HC-23	イワブチ㈱	φ230～φ320
3BD-HC-30	イワブチ㈱	φ300～φ410

D版	2022/03/11	モデル表記の削除	阿津澤
C版	2021/07/30	モデル表記の変更	阿津澤
B版	2020/02/25	消銀シールの位置の変更	阿津澤
A版	2020/01/09	誤字修正	阿津澤
初版	2019/10/31		阿津澤
版数	年 月 日	記 事	担 当

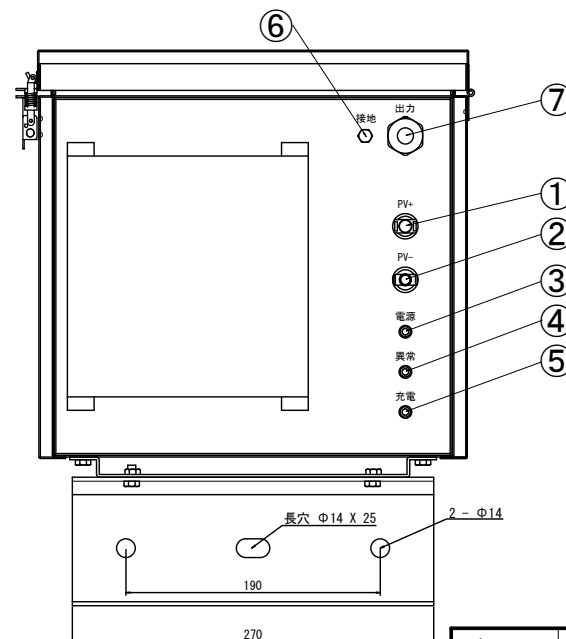
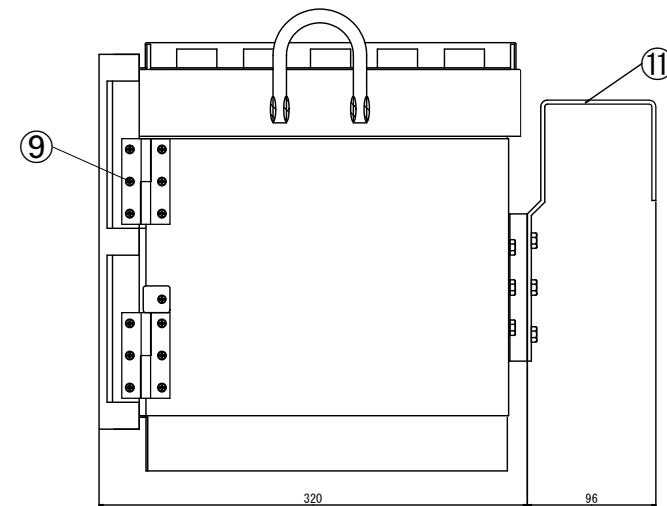
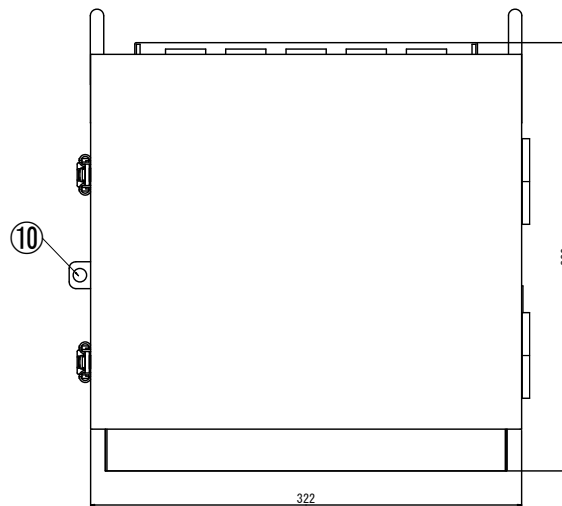
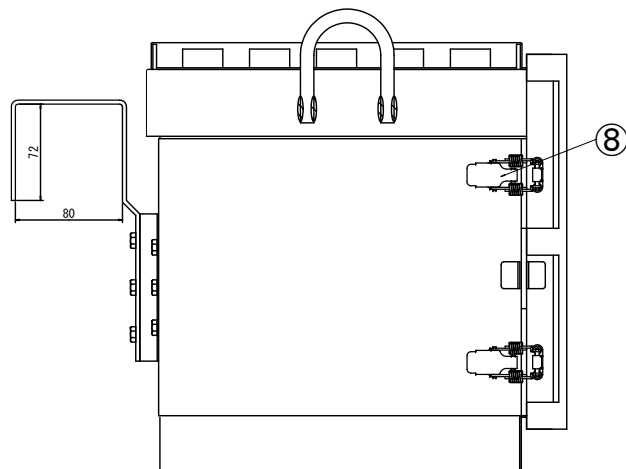
尺度 1 / 8	承認 中村	検図 新田	名 称 SPSC II 外観図 1
単位 mm	設計 阿津澤	製図 阿津澤	図面番号 023300 - 3201D
第三角法			



項 番	名 称	機 能
①	MC4コネクタ メス	PVパネル接続用コネクタ (+側)
②	MC4コネクタ オス	PVパネル用接続コネクタ (-側)
③	LED (緑色)	インバータ出力 正常
④	LED (赤色)	インバータ出力 異常
⑤	LED (橙色)	鉛蓄電池 充電 (太陽光パネル発電)
⑥	FGターミナル	FG接続用ターミナル (M6 端子)
⑦	防水型ケーブルグラウンド	出力部 (ケーブル直出し)
⑧	鍵穴付きキャッチクリップ	本体、扉 固定用
⑨	蝶番	本体、扉 固定用
⑩	鍵穴	南京錠 等、鍵穴
⑪	壁面取付金具	2ヶ所の穴を流用して取り付ける

C版	2022/03/11	モデル名表記の削除	阿津澤
B版	2021/07/30	モデル名表記の変更	阿津澤
A版	2020/02/25	消銀シールの位置の変更	阿津澤
初版	2019/10/31		阿津澤
版数	年 月 日	記 事	担 当

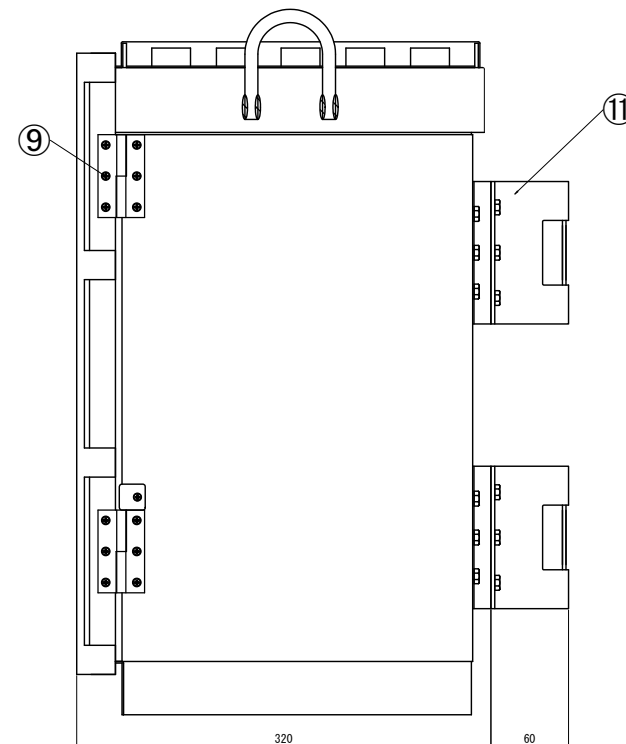
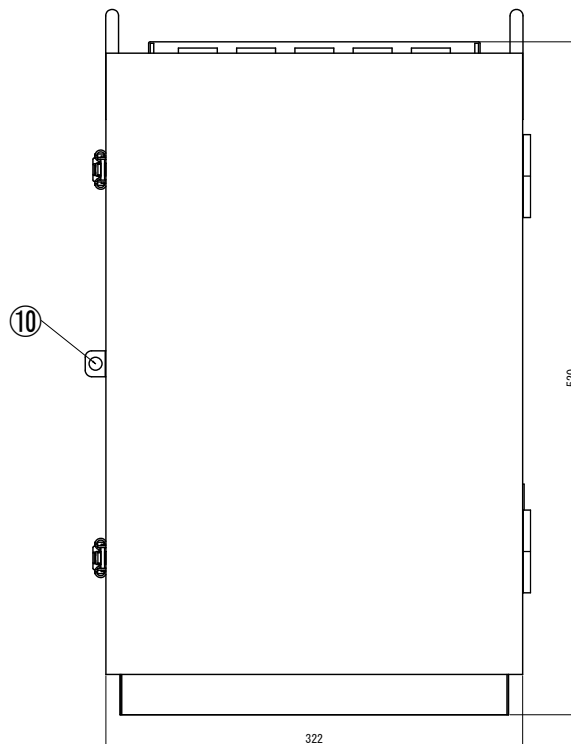
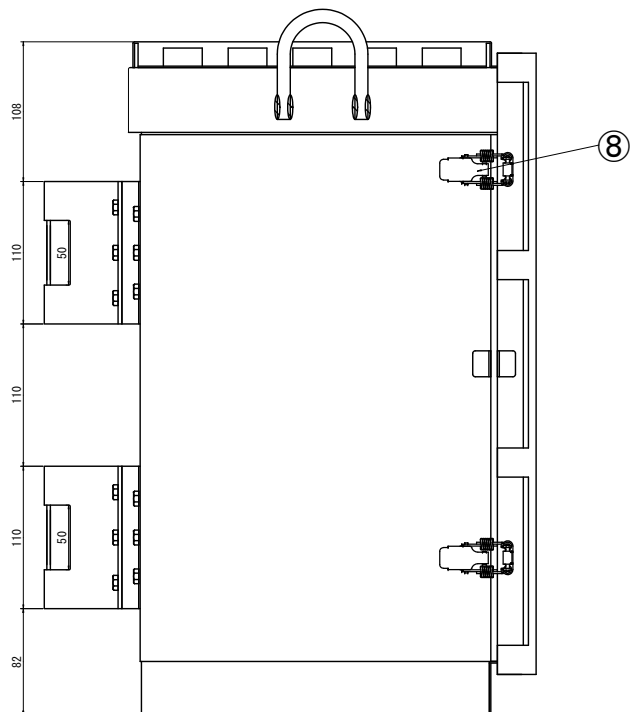
尺度 1 / 8	承認 中村	検図 新田	名 称 SPSC II 外観図 2
単位 mm	設計 阿津澤	製図 阿津澤	図面番号 023310 - 3201C
第三角法			



項 番	名 称	機 能
①	MC4コネクタ メス	PVパネル接続用コネクタ (+側)
②	MC4コネクタ オス	PVパネル用接続コネクタ (-側)
③	LED (緑色)	インバータ出力 正常
④	LED (赤色)	インバータ出力 異常
⑤	LED (橙色)	鉛蓄電池 充電 (太陽光パネル発電)
⑥	FGターミナル	FG接続用ターミナル (M6 端子)
⑦	防水型ケーブルグランド	出力部 (ケーブル直出し)
⑧	鍵穴付きキャッチクリップ	本体、扉 固定用
⑨	蝶番	本体、扉 固定用
⑩	鍵穴	南京錠 等、鍵穴
⑪	腕金取付金具	□75mm 腕金に取り付ける金具

C版	2022/03/11	モデル名表記の削除	阿津澤
B版	2021/07/30	モデル名表記の変更	阿津澤
A版	2020/02/25	消銀シールの位置の変更	阿津澤
初版	2019/10/31		阿津澤
版数	年 月 日	記 事	担 当

尺度 1 / 8	承認 中村	検図 新田	名 称 SPSC II 外観図 3
単位 mm	設計 阿津澤	製図 阿津澤	図面番号 023320 - 3201C
第三角法			



項番	名称	機能
①	MC4コネクタ メス	PVパネル接続用コネクタ (+側)
②	MC4コネクタ オス	PVパネル用接続コネクタ (-側)
③	LED (緑色)	インバータ出力 正常
④	LED (赤色)	インバータ出力 異常
⑤	LED (橙色)	鉛蓄電池 充電 (太陽光パネル発電)
⑥	FGターミナル	FG接続用ターミナル (M6 端子)
⑦	防水型ケーブルグラウンド	出力部 (ケーブル直出し)
⑧	鍵穴付きキャッチクリップ	本体、扉 固定用
⑨	蝶番	本体、扉 固定用
⑩	鍵穴	南京錠 等、鍵穴
⑪	自立柱取付M座金具	IBT412で、自立柱に取付ける

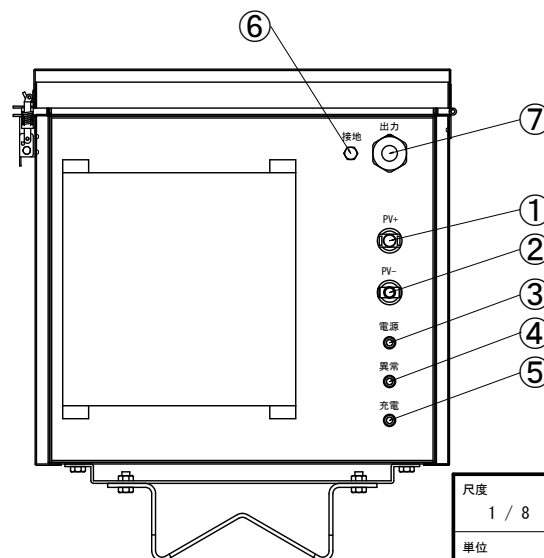
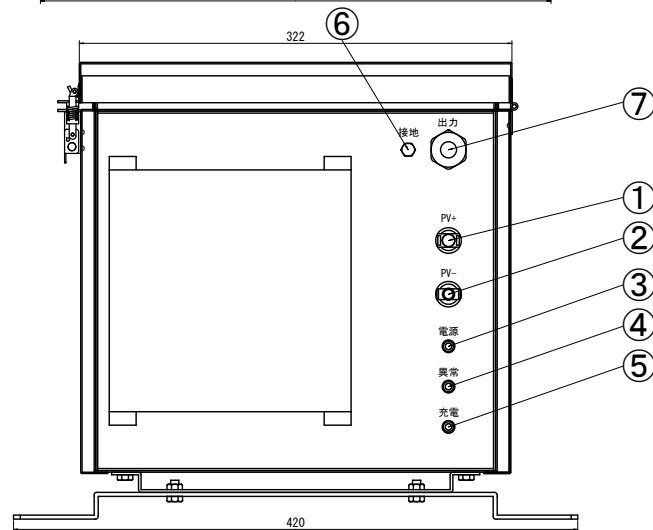
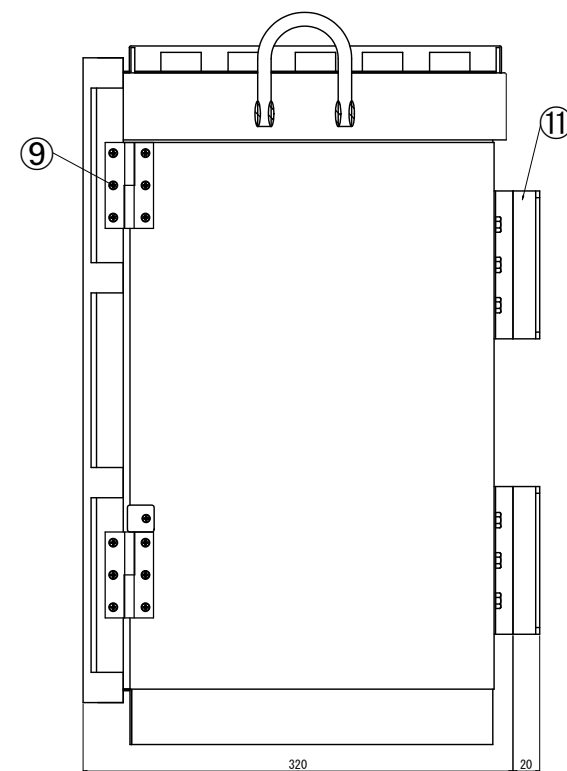
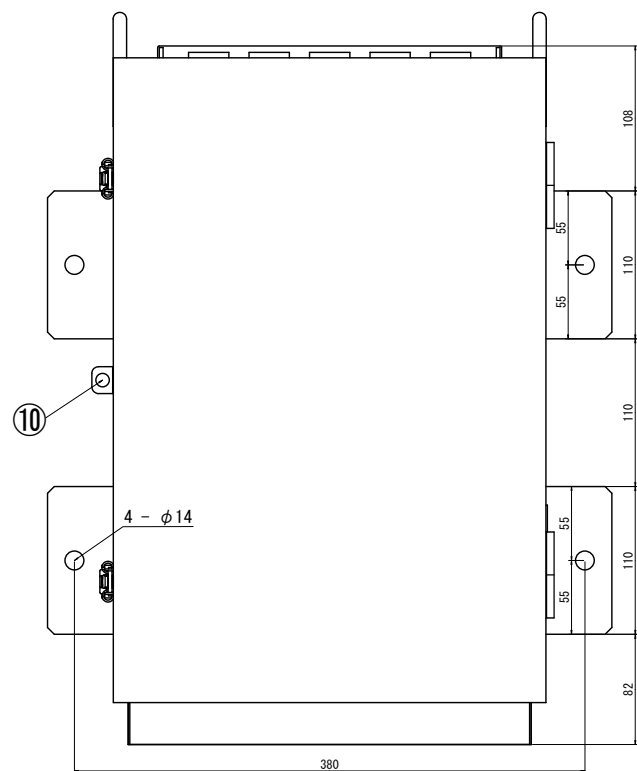
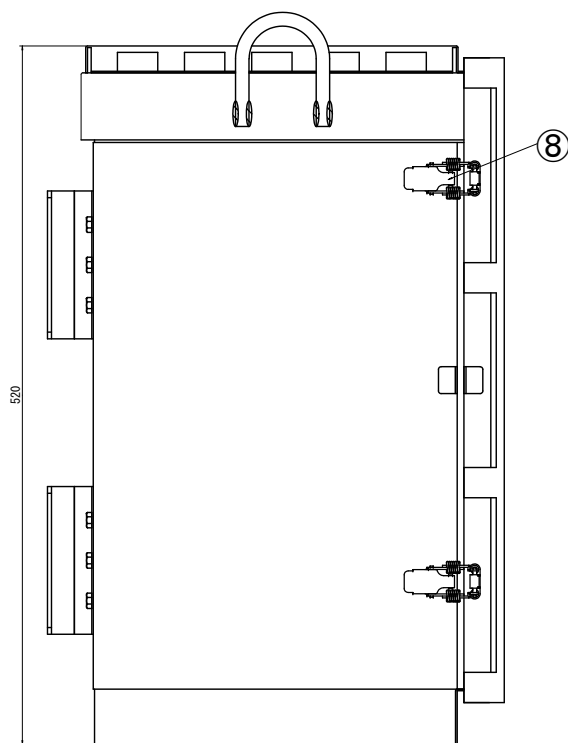


表 推奨取付バンド

自在バンド型式	メーカー	柱径適用範囲
IBT-408	イワブチ㈱	φ250以内
IBT-412	イワブチ㈱	φ370以内
3BD-HC-12	イワブチ㈱	φ120～φ190
3BD-HC-17	イワブチ㈱	φ170～φ260
3BD-HC-23	イワブチ㈱	φ230～φ320
3BD-HC-30	イワブチ㈱	φ300～φ410

D版	2022/03/11	モデル名表記の削除	阿津澤
C版	2021/07/30	モデル名表記の変更	阿津澤
B版	2020/02/25	消銀シールの位置の変更	阿津澤
A版	2020/01/09	誤字修正	阿津澤
初版	2019/10/31		阿津澤
版数	年月日	記 事	担 当

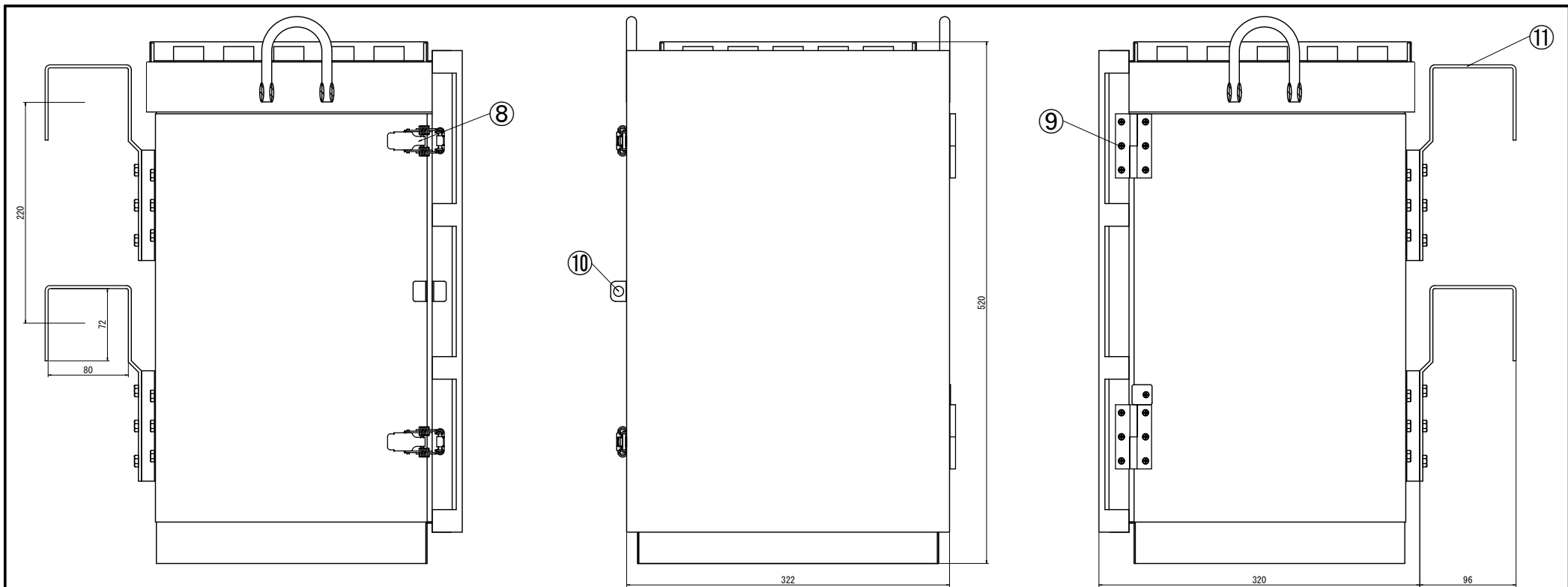
尺度 1 / 8	承認 中村	検図 新田	名 称 SPSC II 外観図 4
単位 mm	設計 阿津澤	製図 阿津澤	図面番号 023302 - 3201D
第三角法			



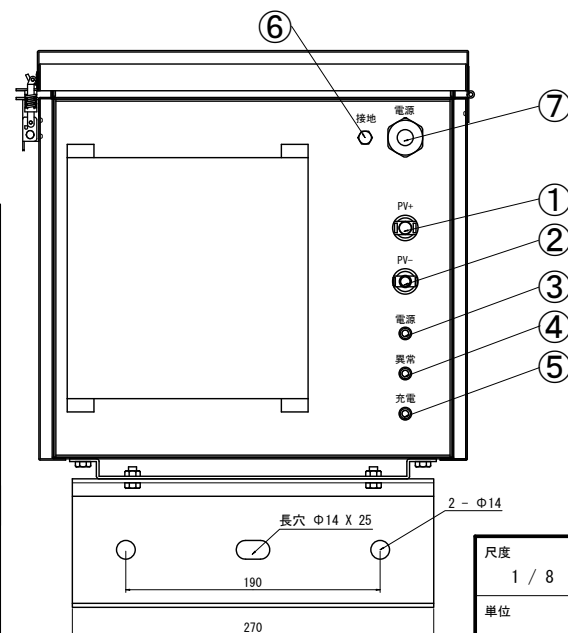
項 番	名 称	機 能
①	MC4コネクタ メス	PVパネル接続用コネクタ (+側)
②	MC4コネクタ オス	PVパネル用接続コネクタ (-側)
③	LED (緑色)	インバータ出力 正常
④	LED (赤色)	インバータ出力 異常
⑤	LED (橙色)	鉛蓄電池 充電 (太陽光パネル発電)
⑥	FGターミナル	FG接続用ターミナル (M6 端子)
⑦	防水型ケーブルグランド	出力部 (ケーブル直出し)
⑧	鍵穴付きキャッチクリップ	本体、扉 固定用
⑨	蝶番	本体、扉 固定用
⑩	鍵穴	南京錠 等、鍵穴
⑪	壁面取付金具	4ヶ所の穴を流用して取り付ける

C版	2022/03/11	モデル名表記の削除	阿津澤
B版	2021/07/30	モデル名表記の変更	阿津澤
A版	2020/02/25	消銀シールの位置の変更	阿津澤
初版	2019/10/31		阿津澤
版数	年 月 日	記 事	担 当

尺度 1 / 8	承認 中村	検図 新田	名 称 SPSC II 外観図 5
単位 mm	設計 阿津澤	製図 阿津澤	図面番号 023312 - 3201C
第三角法			

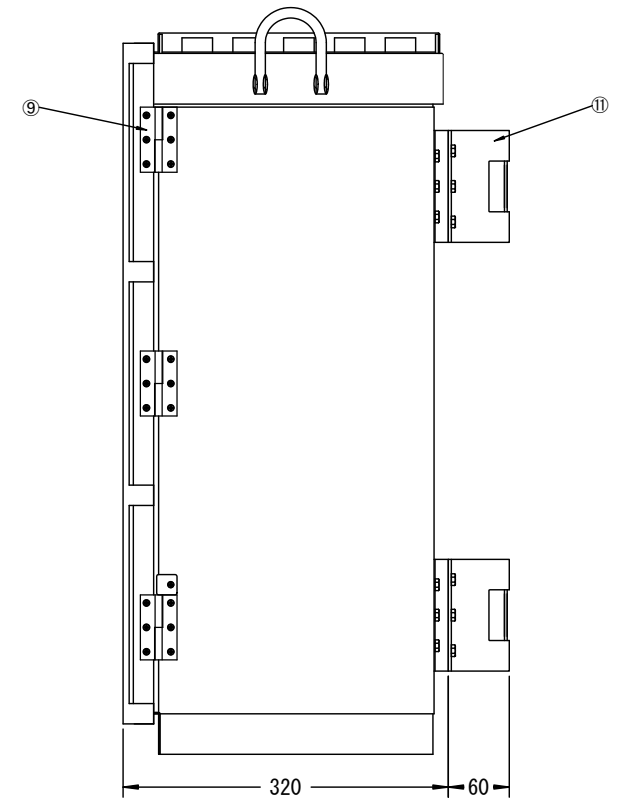
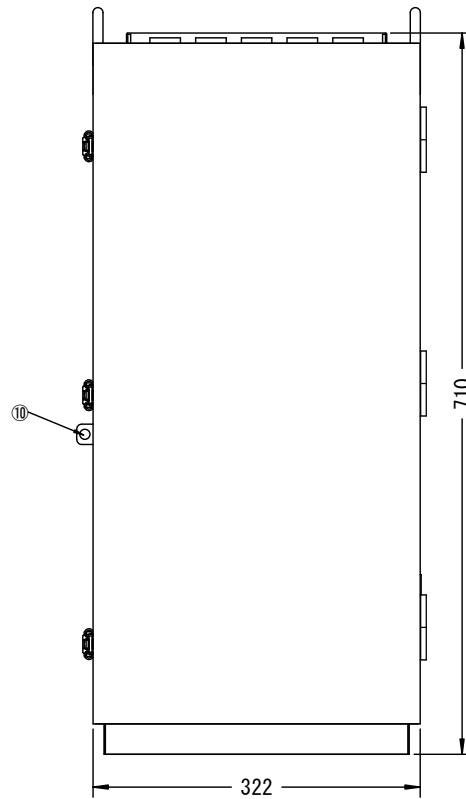
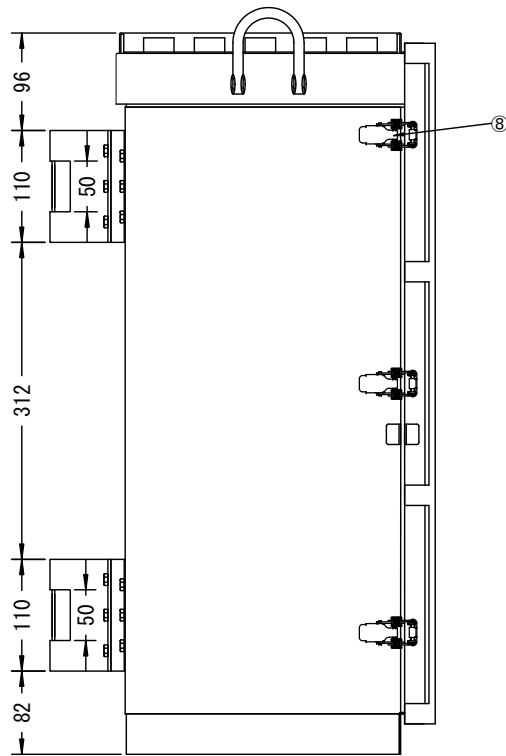


項 番	名 称	機 能
①	MC4コネクタ メス	PVパネル接続用コネクタ (+側)
②	MC4コネクタ オス	PVパネル用接続コネクタ (-側)
③	LED (緑色)	インバータ出力 正常
④	LED (赤色)	インバータ出力 異常
⑤	LED (橙色)	鉛蓄電池 充電 (太陽光パネル発電)
⑥	FGターミナル	FG接続用ターミナル (M6 端子)
⑦	防水型ケーブルグランド	出力部 (ケーブル直出し)
⑧	鍵穴付きキャッチクリップ	本体、扉 固定用
⑨	蝶番	本体、扉 固定用
⑩	鍵穴	南京錠 等、鍵穴
⑪	腕金取付金具	□75mm 腕金に取り付ける金具



C版	2022/03/11	モデル名表記の削除	阿津澤
B版	2021/07/30	モデル名表記の変更	阿津澤
A版	2020/02/25	消銀シールの位置の変更	阿津澤
初版	2019/10/31		阿津澤
版数	年 月 日	記 事	担 当

尺度 1 / 8	承認 中村	検図 新田	名 称 SPSC II 外觀図 6
単位 mm	設計 阿津澤	製図 阿津澤	図面番号 023322 - 3201C
第三角法			



項 番	名 称	機 能
①	MC4コネクタ メス	PVパネル接続用コネクタ (+側)
②	MC4コネクタ オス	PVパネル用接続コネクタ (-側)
③	LED (緑色)	インバータ出力 正常
④	LED (赤色)	インバータ出力 異常
⑤	LED (橙色)	鉛蓄電池 充電 (太陽光パネル発電)
⑥	FGターミナル	FG接続用ターミナル (M6 端子)
⑦	防水型ケーブルグランド	出力部 (ケーブル直出し)
⑧	鍵穴付きキャッチクリップ	本体、扉 固定用
⑨	蝶番	本体、扉 固定用
⑩	鍵穴	南京錠 等、鍵穴
⑪	自立柱取付M座金具	IBT412で、自立柱に取付ける

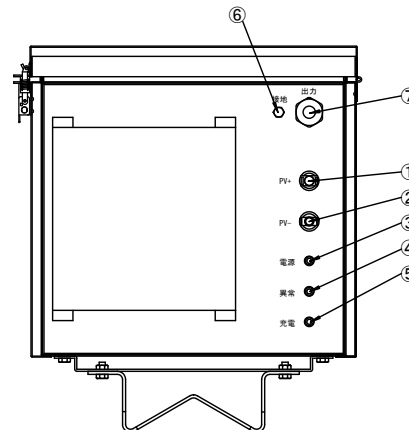
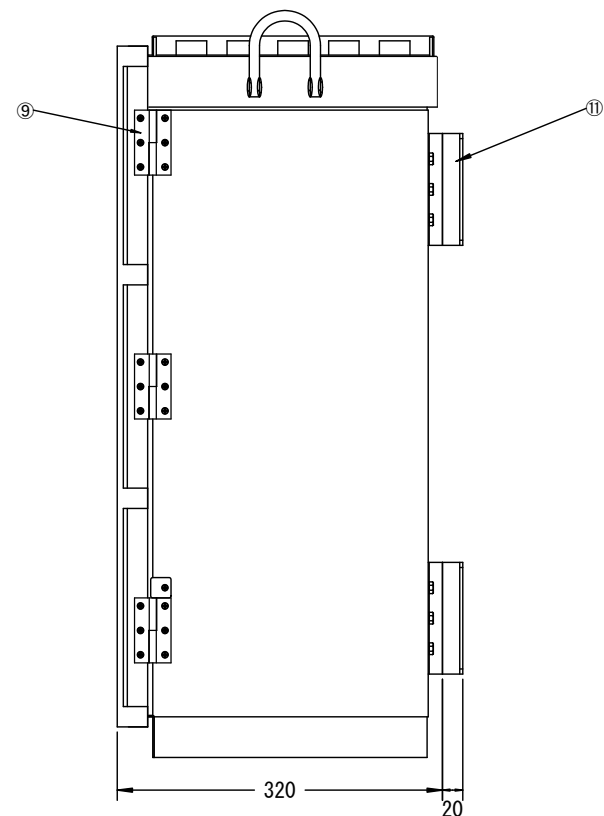
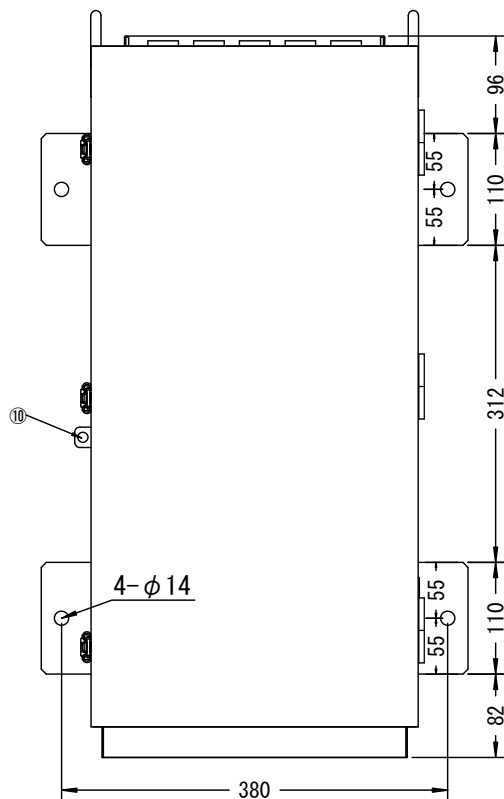
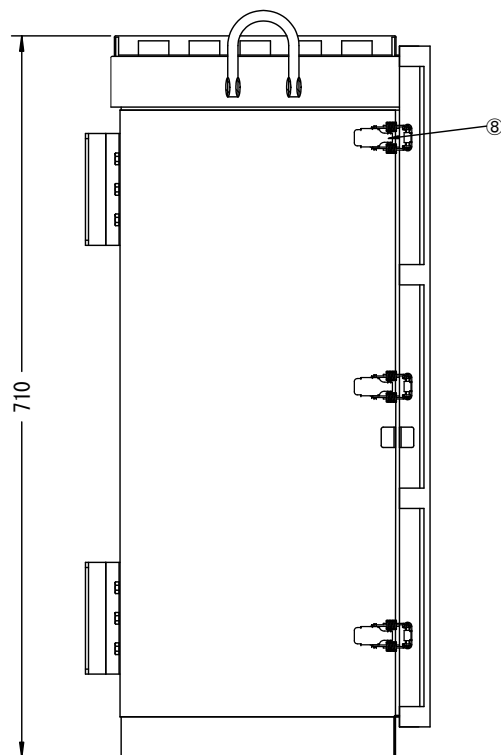


表 推奨取付バンド

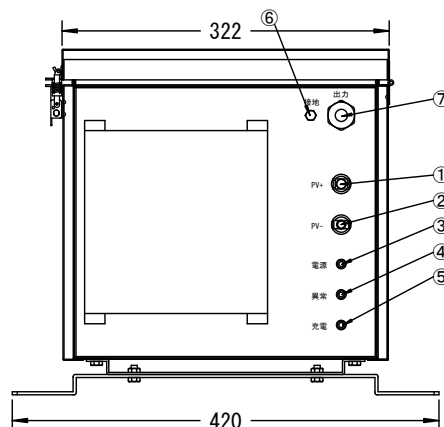
自在バンド型式	メーカー	柱径適用範囲
IBT-408	イワブチ機	φ250以内
IBT-412	イワブチ機	φ370以内
3BD-HC-12	イワブチ機	φ120～φ190
3BD-HC-17	イワブチ機	φ170～φ260
3BD-HC-23	イワブチ機	φ230～φ320
3BD-HC-30	イワブチ機	φ300～φ410

A版	2022/03/11	モデル名表記の削除	阿津澤
初版	2021/07/30		阿津澤
版数	年 月 日	記 事	担 当

尺度 1 / 10	承認 中村	検図 新田	名 称 SPSC II 外観図 7
単位 mm	設計 阿津澤	製図 阿津澤	図面番号 023304 - 3201A
第三角法			

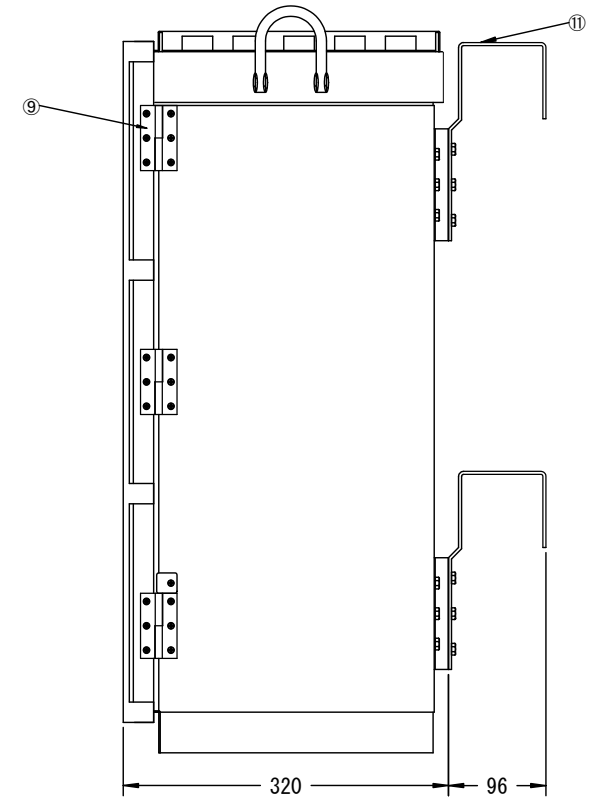
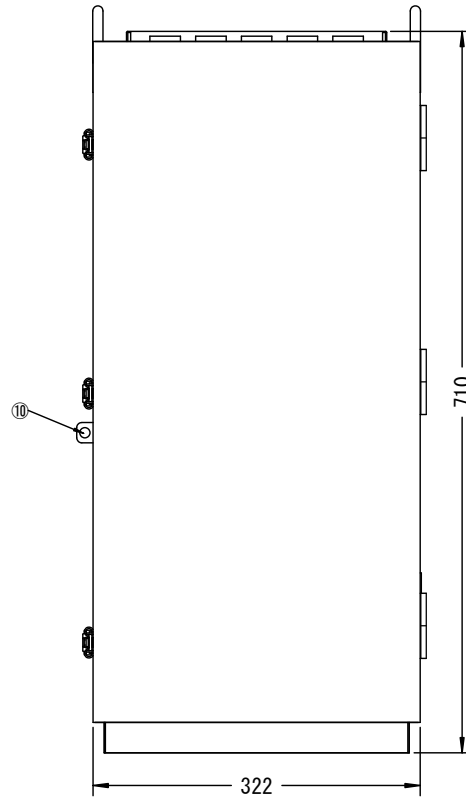
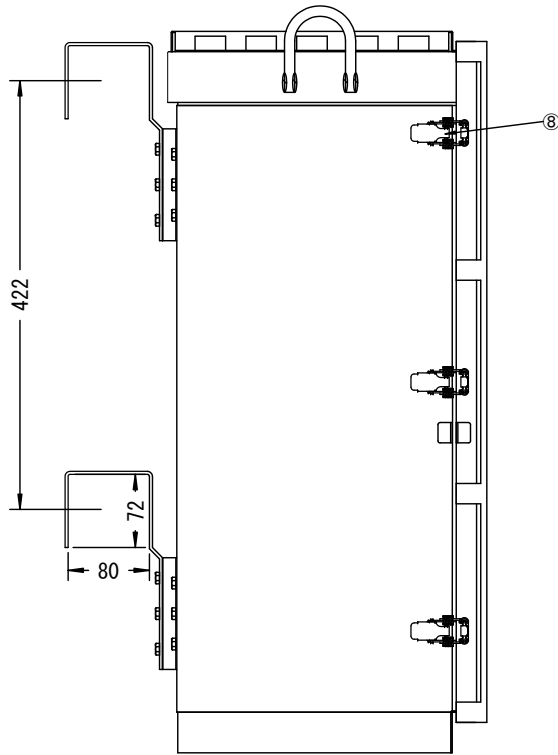


項 番	名 称	機 能
①	MC4コネクタ メス	PVパネル接続用コネクタ (+側)
②	MC4コネクタ オス	PVパネル用接続コネクタ (-側)
③	LED (緑色)	インバータ出力 正常
④	LED (赤色)	インバータ出力 異常
⑤	LED (橙色)	鉛蓄電池 充電 (太陽光パネル発電)
⑥	FGターミナル	FG接続用ターミナル (M6 端子)
⑦	防水型ケーブルグランド	出力部 (ケーブル直出し)
⑧	鍵穴付きキャッチクリップ	本体、扉 固定用
⑨	蝶番	本体、扉 固定用
⑩	鍵穴	南京錠 等、鍵穴
⑪	壁面取付金具	4ヶ所の穴を流用して取り付ける

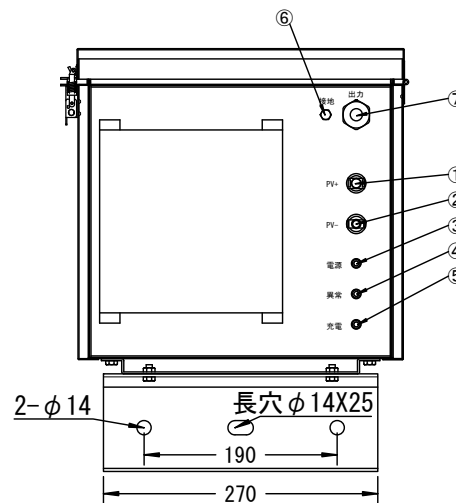


A版	2022/03/11	モデル名表記の削除	阿津澤
初版	2021/07/30		阿津澤
版数	年 月 日	記 事	担 当

尺度 1 / 10	承認 中村	検図 新田	名 称 SPSC II 外観図 8
単位 mm	設計 阿津澤	製図 阿津澤	図面番号 023314 - 3201A
第三角法			

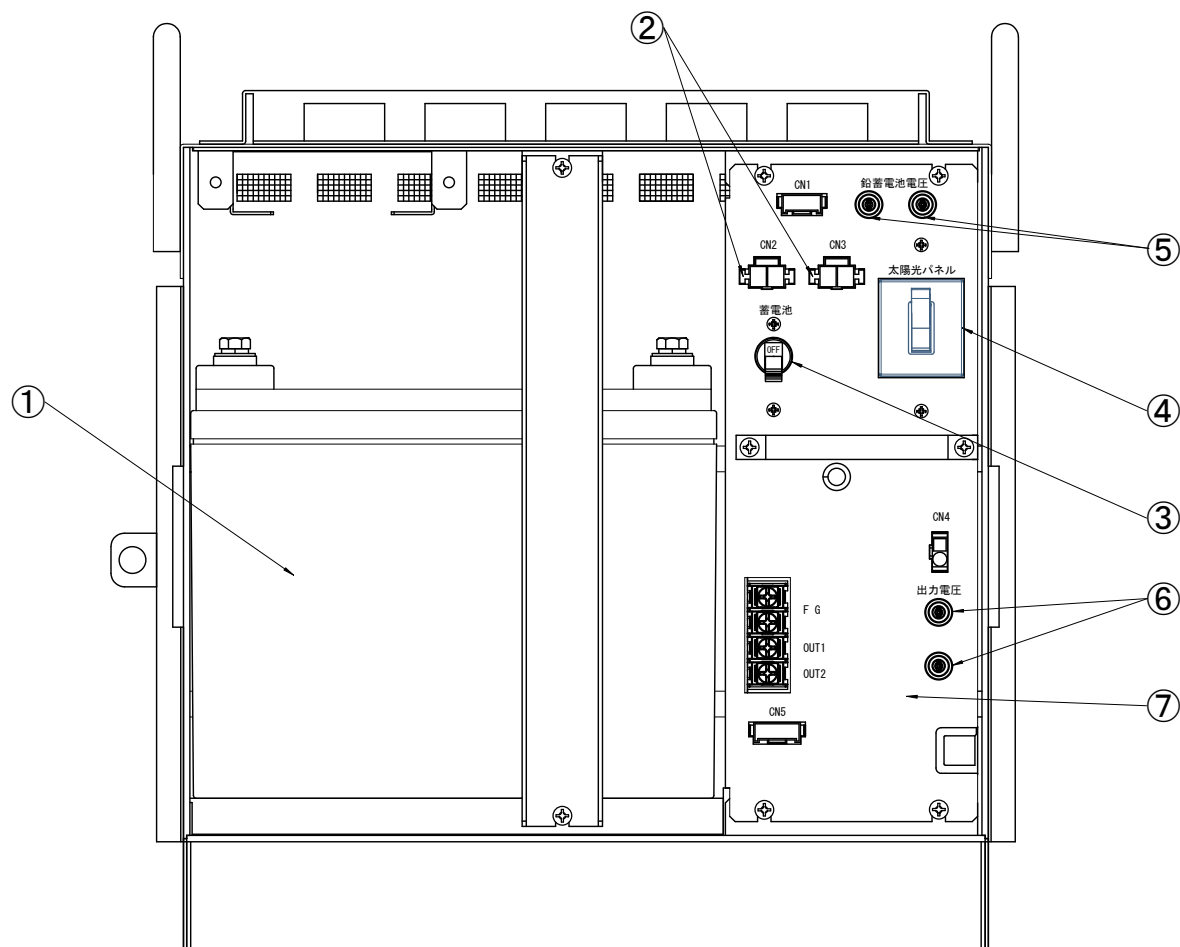


項 番	名 称	機 能
①	MC4コネクタ メス	PVパネル接続用コネクタ (+側)
②	MC4コネクタ オス	PVパネル用接続コネクタ (-側)
③	LED (緑色)	インバータ出力 正常
④	LED (赤色)	インバータ出力 異常
⑤	LED (橙色)	鉛蓄電池 充電 (太陽光パネル発電)
⑥	FGターミナル	FG接続用ターミナル (M6 端子)
⑦	防水型ケーブルグランド	出力部 (ケーブル直出し)
⑧	鍵穴付きキャッチクリップ	本体、扉 固定用
⑨	蝶番	本体、扉 固定用
⑩	鍵穴	南京錠 等、鍵穴
⑪	腕金取付金具	□75mm 腕金に取り付ける金具



A版	2022/03/11	モデル名表記の削除	阿津澤
初版	2021/07/30		阿津澤
版数	年月日	記 事	担 当

尺度	承認	検図	名 称
1 / 10	中村	新田	SPSC II 外観図 9
単位	設計	製図	図面番号
mm	阿津澤	阿津澤	023324 - 3201A
第三角法			



項 番	名 称	機 能
①	鉛蓄電池 (DC35-12)	余剰電力を蓄える
②	接続用コネクタ	鉛蓄電池との接続
③	サーキットプロテクタ	蓄電池のスイッチと過電流保護
④	直流高圧開閉器	PVパネルの開閉スイッチ
⑤	チップジャック	鉛蓄電池 電圧測定用
⑥	チップジャック	出力 電圧測定用
⑦	制御ユニット	PVと蓄電池を制御する。

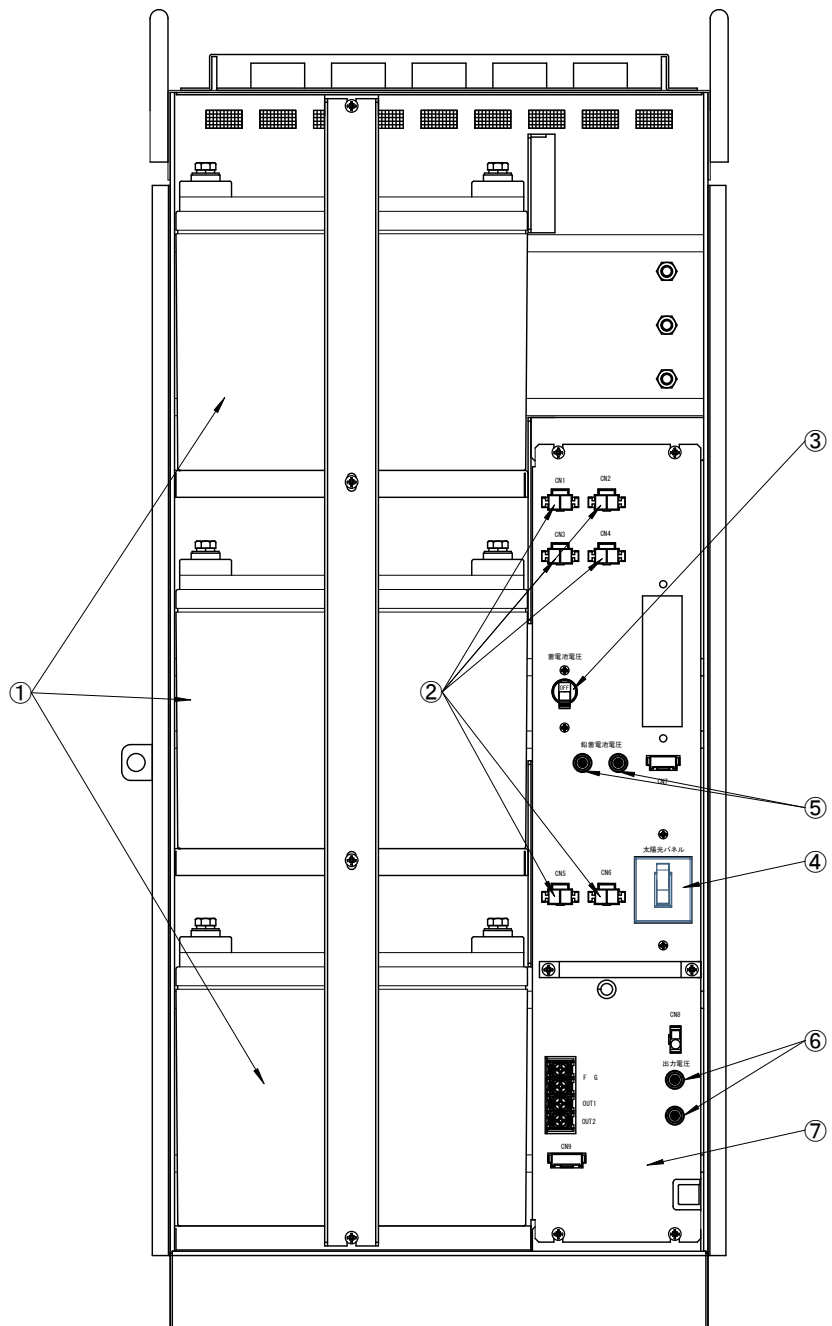
D版	2023/11/24	鉛蓄電池の変更	阿津澤
C版	2022/03/11	モデル名表記の削除	阿津澤
B版	2021/07/30	モデル名表記の変更	阿津澤
A版	2020/01/08	チップジャックの追加	阿津澤
初版	2019/10/31		阿津澤
版数	年 月 日	記 事	担 当

尺度 1 / 4	承認 中村	検図 新田	名 称 SPSC II 内観図 2
単位 mm	設計 阿津澤	製図 阿津澤	図面番号 023330 - 3202D
第三角法			

項 番	名 称	機 能
①	鉛蓄電池 (DC35-12)	余剰電力を蓄える
②	接続用コネクタ	鉛蓄電池との接続
③	サーキットプロテクタ	蓄電池のスイッチと過電流保護
④	直流高圧開閉器	PVパネルの開閉スイッチ
⑤	チップジャック	鉛蓄電池 電圧測定用
⑥	チップジャック	出力 電圧測定用
⑦	制御ユニット	PVと蓄電池を制御する。

D版	2023/11/24	鉛蓄電池の変更	阿津澤
C版	2022/03/11	モデル名表記の削除	阿津澤
B版	2021/07/30	モデル名表記の変更	阿津澤
A版	2019/01/08	チップジャックの追加	阿津澤
初版	2019/10/31		阿津澤
版数	年 月 日	記 事	担 当

尺度 1 / 4	承認 中村	検図 新田	名 称 SPSC II 内観図 4
単位 mm	設計 阿津澤	製図 阿津澤	図面番号 023332 - 3202D
第三角法			



項 番	名 称	機 能
①	鉛蓄電池 (DC35-12)	余剰電力を蓄える
②	接続用コネクタ	蓄電池との接続
③	サーキットプロテクタ	蓄電池のスイッチと過電流保護
④	直流高圧開閉器	PVパネルの開閉スイッチ
⑤	チップジャック	鉛蓄電池 電圧測定用
⑥	チップジャック	出力 電圧測定用
⑦	制御ユニット	PVと蓄電池を制御する。

B版	2023/11/24	鉛蓄電池の変更	阿津澤
A版	2022/03/11	モデル名表記の削除	阿津澤
初版	2021/07/30		阿津澤
版数	年 月 日	記 事	担 当

尺度 1 / 6	承認 中村	検図 新田	名 称 SPSC II 内観図 6
単位 mm	設計 阿津澤	製図 阿津澤	図面番号 023334 - 3202B
第三角法			