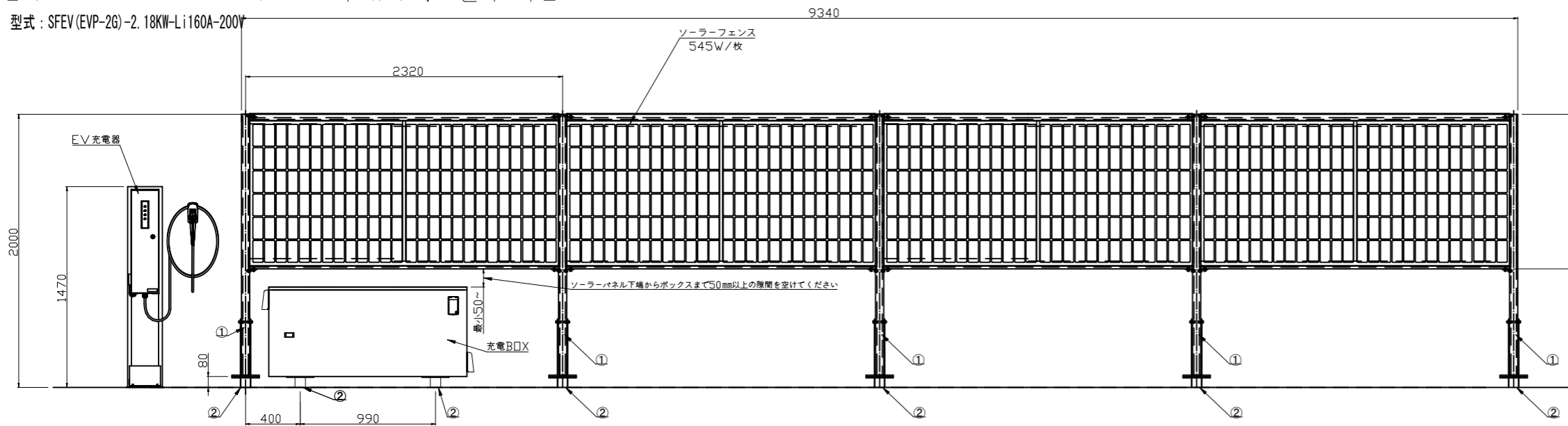


参考姿図

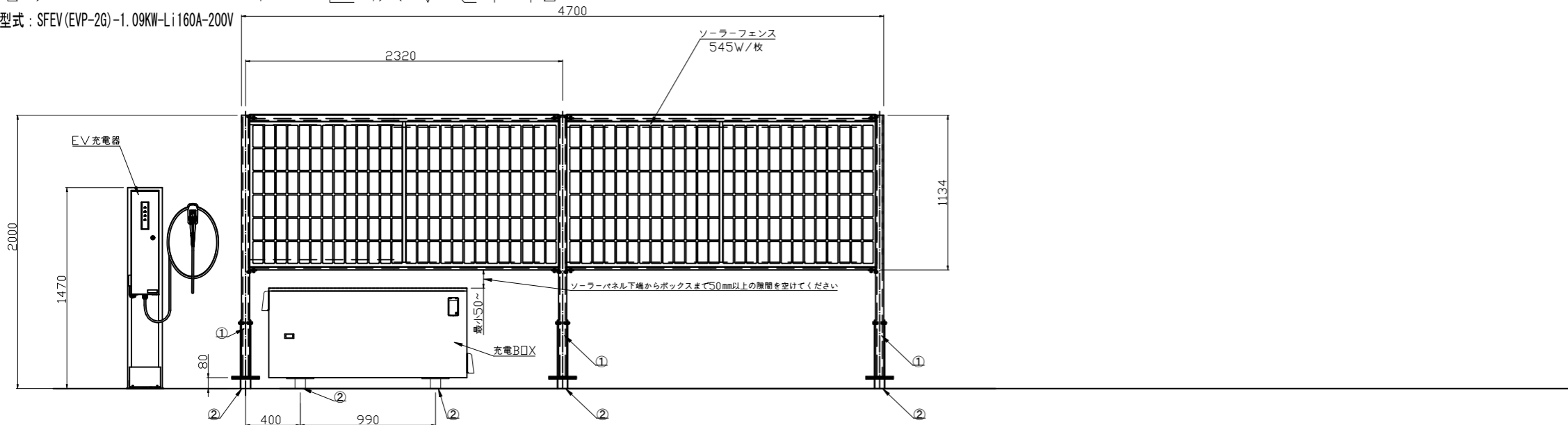
【ソーラーパネル4枚Ver.】

型式：SFEV(EVP-2G)-2.18KW-Li160A-200V

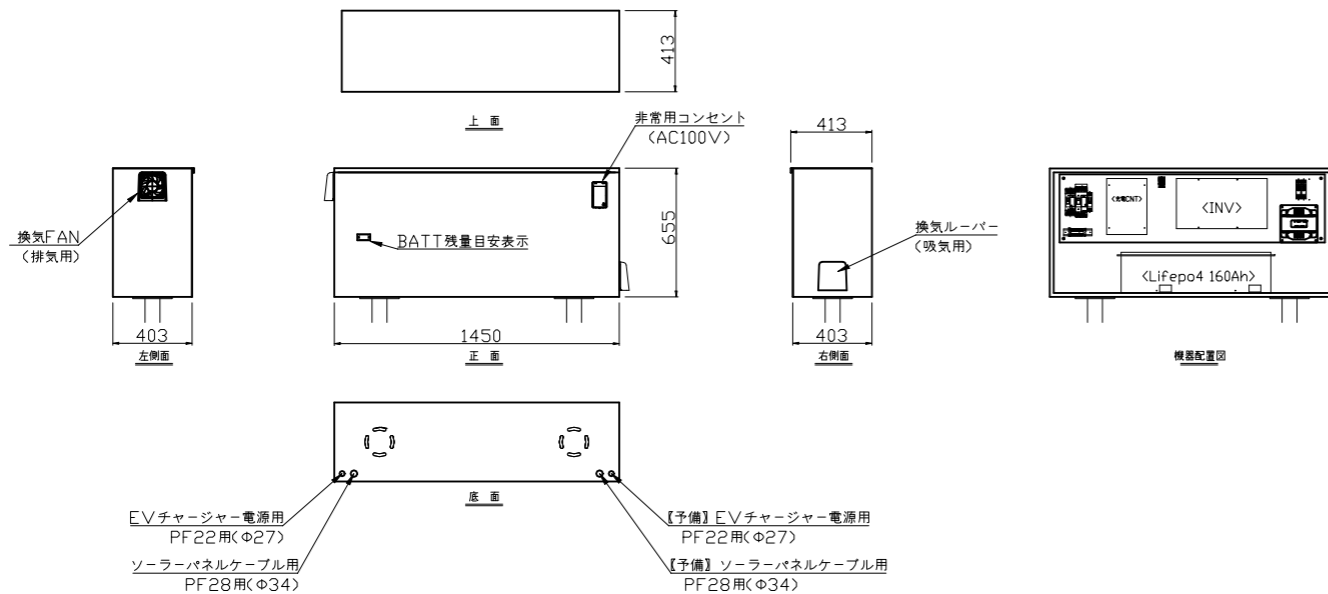


【ソーラーパネル2枚Ver.】

型式：SFEV(EVP-2G)-1.09KW-Li160A-200V



【制御ボックス詳細図】



【機器仕様】			
部品名	仕様	備考	
ソーラーパネル	単結晶シリコン太陽電池	Max2.18kW(545W×4枚)、両面発電	
EV充電器 (通信機能なし)	本体	ステンレス製 IP54	
	コネクタ	普通充電コネクタ	3.2kw(AC200V-16A) IEC62196-2ed2.0type1準拠
		ケーブル	7M
制御ボックス	バッテリー	リチウムイオン電池 容量:160Ah/51.6V(約8.2kWh)	
	残量表示器	10段階バー表示	
		交流出力	単相2線式AC200V/60HZ 定格出力:4000W
非常用電源	AC100V×1口,USB5V×1口 Max:1500KVA	筐体:アルミ 専用キー付き	

【その他】

- ・EV普通充電(3.2kW)の使用可能時間目安はバッテリー満充電状態で約2時間程度になります。(※初期値・満充電時)
- ・バッテリーが空の状態からソーラー発電で満充電になるまでの充電時間目安は約5時間となります。
- ・制御ボックス重量:約180Kg(バッテリー、機器含む)

【機器仕様】			
部品名	仕様	備考	
ソーラーパネル	単結晶シリコン太陽電池	Max1.09kW(545W×2枚)、両面発電	
EV充電器 (通信機能なし)	本体	ステンレス製 IP54	
	コネクタ	普通充電コネクタ	3.2kw(AC200V-16A) IEC62196-2ed2.0type1準拠
		ケーブル	7M
制御ボックス	バッテリー	リチウムイオン電池 容量:160Ah/51.6V(約8.2kWh)	
	残量表示器	10段階バー表示	
		交流出力	単相2線式AC200V/60HZ 定格出力:4000W
非常用電源	AC100V×1口,USB5V×1口 Max:1500KVA	筐体:アルミ 専用キー付き	

【その他】

- ・EV普通充電(3.2kW)の使用可能時間目安はバッテリー満充電状態で約2時間程度になります。(※初期値・満充電時)
- ・バッテリーが空の状態からソーラー発電で満充電になるまでの充電時間目安は約10時間となります。
- ・制御ボックス重量:約180Kg(バッテリー、機器含む)

【共通設置条件】

- ・耐風速40m/s以下。
- ・スクリー杭の設置条件は、【N値:3、粗度区分II】以上。
- ・スクリー杭の設置は、軟弱地盤、コンクリート地盤、岩盤は不可。
- ・EV充電ボックス及び制御ボックスの設置位置は、左右どちらでも設置可能。

②	杭	アルミ	1	φ89.1 L=1,800mm
①	ソーラー架台	アルミ	1	支柱、横フレーム、横・縦ダクト
No	部材名	材質	数量	備考
承認 APPROVED BY	'24.06.25	山田	(名称) ARTICLE	縦型太陽光電源システム
検図 CHECKED BY	'24.06.25	章本		(EVチャージャー搭載機)
作図 DRAWN BY	'24.06.25	斉藤		型式: SFEV(EVP-2G)-2.18KW-Li160A-200V 型式: SFEV(EVP-2G)-1.09KW-Li160A-200V
尺度 SCALE	1:40(横A3)	製作数量 No. SETS	1式	工事番号 WORK No.
宇部興機株式会社				(図番) DWG. No. SFEV(EVP-2G)-***KW-Li160A-200V-S001-Rev000