

一体型 実案件例



受電盤、変圧器、PCS 接続ダクトを共通架台に集約。
省スペース化と現地工事の省力化に貢献します。

別置型 実案件例



受変電設備とエレファントダクト付変圧器を別置。
配置自由度と保守性を確保します。

株式会社 WIN コーポレーション

製品仕様・対応可否は PCS・蓄電池・系統条件に合わせて個別確認します。



WIN GridPort BS6 SERIES

6.6kV 高圧 系統蓄電所専用受変電設備

選定済みの PCS から、最適な受変電設備がすぐ分かる。

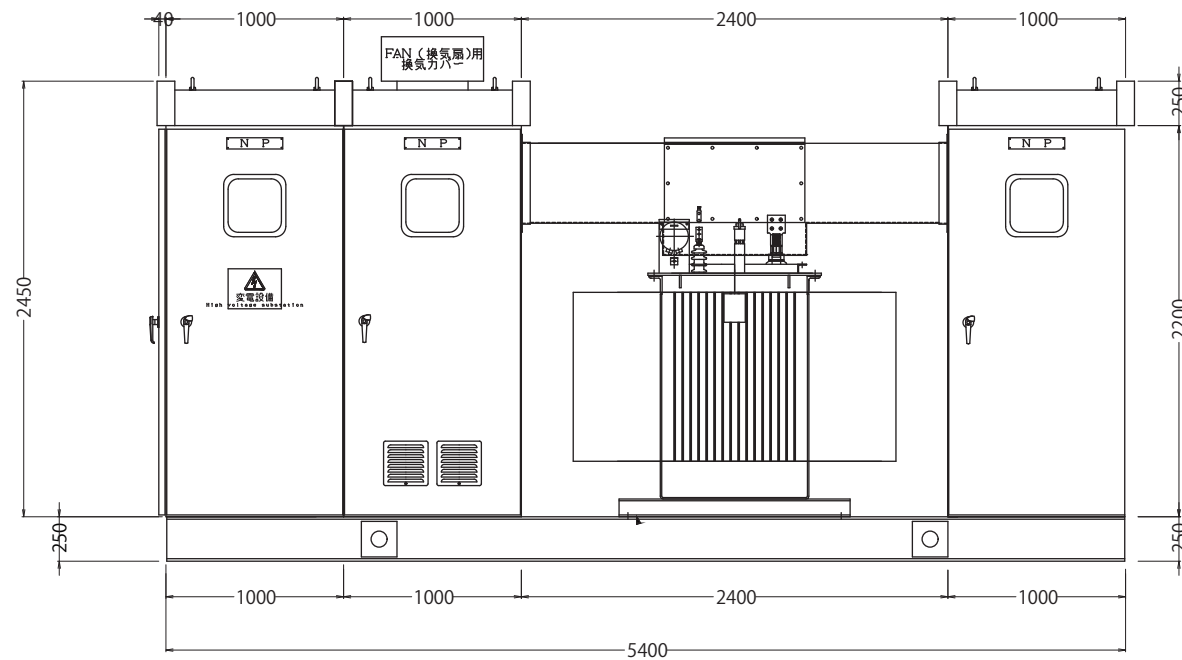
別置型

一体型

マルチ PCS 対応

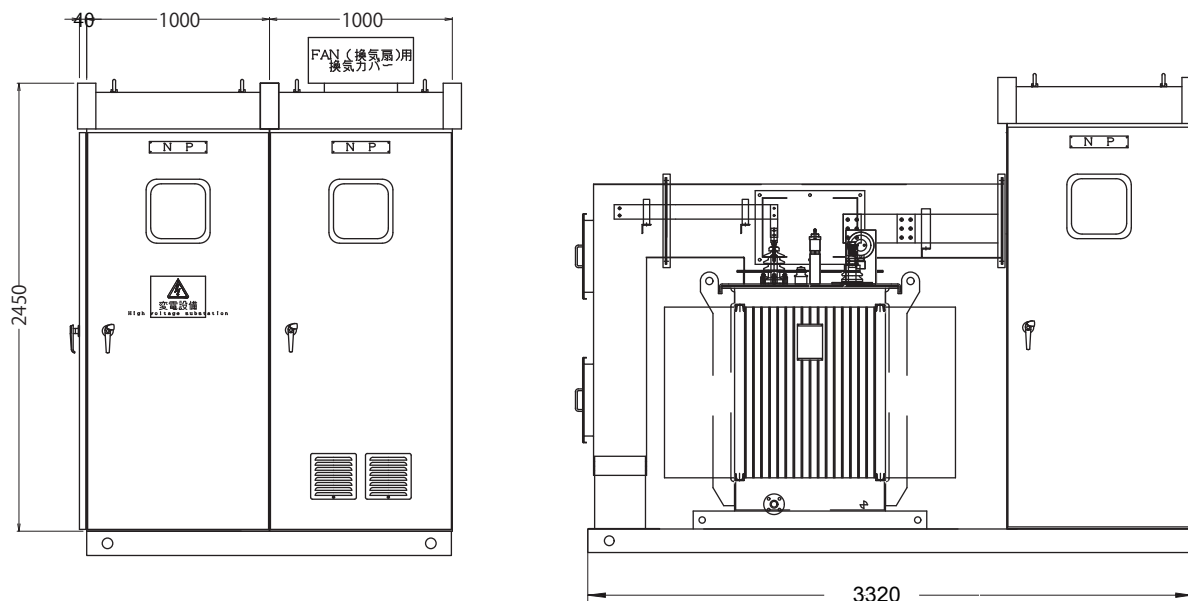


一体型 共通架台・ユニット構成



- * 盤製品と変圧器を一体型ベース構造で、現地盤間復旧作業を無くす。
工期の短縮、コスト削減に貢献。
- * 所内動力盤、低圧盤は PCS の台数、蓄電池仕様に合わせて柔軟に設計対応可能。

別置型 2400~2700kVA



- * 輸送、搬入困難の現場を考慮し、受変電盤と変圧器は別々搬入。
- * 蓄電所の立地条件が悪い、小基礎で、段差のある場所でも設置可能。

6.6kV 高圧 PCS 対応型式一覧

PCS メーカー	メーカーコード	対応 PCS 型式	PCS 台数	PCS 構成	変圧器容量 (kVA)	PCS 側電圧 (V)	分離設置型式 (D) / 一体型ベース型式 (I)
HUAWEI	HW	LUNA2000-213KTL- (H0,NHH0)	18台/12台	分散 PCS	2500	800	BS6-2500-800-I-HW
HUAWEI	HW	LUNA2000-108K-MB1	34 台	一体機	2400	440	BS6-2400-440-I-HW
HUAWEI	HW	LUNA2000-100KTL-NHH1	20台/24台	分散 PCS	2400	550	BS6-2400-550-I-HW
NR	NR	PCS-9567TU-1250	2 台	集中 PCS	2400	500	BS6-2400-500-D-NR
SINEXCEL	SX	PWS1-1375KTL-H-JP-6M1-0	2 台	集中 PCS	2400	550	BS6-2400-550-D-SX
SMA	SM	SCS 2300 UP-XT	1 台	集中 PCS	2400	600	BS6-2400-600-D-SM
TMEIC	TM	BSA-L200JNN	2 台 (コンテナ1台に収納)	集中 PCS	2400	660	BS6-2400-660-D-TM
SUNGROW	SG	SC125CX	16 台	一体機	2300	400	BS6-2300-400-D-SG
富士電機	FJ	PV1400CJ-3/2600	1 台	集中 PCS	2400	465	BS6-2400-465-D-FJ
富士電機	FJ	PV1500CJ-3/2750B	1 台	集中 PCS	2400	590	BS6-2400-590-D-FJ
GoodWe	GW	GW170K-PCS-JP-G10	12 台	分散 PCS	2400	550	BS6-2400-550-D-GW
PE	PE	FP2195K	1 台	集中 PCS	2400	690	BS6-2400-690-D-PE
PE	PE	FP2865K	1 台	集中 PCS	2400	600	BS6-2400-600-D-PE
JINKO	JK	JKS-520KLAA-125PLAA	16 台	一体機	2300	400	BS6-2300-400-D-JK
Sigenergy	SE	Sigen PV 100M1-HYB-JP	32 台	一体機	2400	440	BS6-2400-440-D-SE

2 | 型式ルール

BS6 - 変圧器容量 - PCS 側交流電圧 - D/I - B/C - PCS メーカーコード

構成	意味	例	説明
BS6	6.6kV 高圧シリーズ	BS6	
D	キュービクルと変圧器別置	D	分離設置タイプ
I	キュービクルと変圧器一体搬入	I	一体型ベースタイプ
HW / FJ 等	PCS メーカーコード	HW	HUAWEI 対応
B/C	BS6-2400-550-D-B-HW	6.6kV・2400kVA・550V・別置・ケーブルで接続・Huawei 対応	

3 | 主要 PCS メーカーコード

HUAWEI	HW
富士電機	FJ
TMEIC	TM
SMA	SM
PE	PE
SINEXCEL	SX
NR	NR
SUNGROW	SG
GoodWe	GW
JINKO	JK
Sigenergy	SE

PCS 型式・台数

メーカーと低圧
交流電圧を確認

蓄電池仕様電池型式

容量・DC 条件を確認

WIN 型式決定

別置型一体型と
容量を選定

複数メーカーの PCS に対応

主要 PCS メーカーの出力電圧
・容量・台数に合わせて最適設計。

保護・遮断機能

VCB、CT、VT、保護継電器など
を最適に組み合わせて構成。

EMS 盤収納

EMS 盤の収納にも対応可能。
(オプション)

補機電源・UPS

補機設備への電源供給と、重要
制御機器の停電時バックアップ。

非常用 100V 電源

自立運転対応 PCS との組み合わせ
により、蓄電池電力を外部コンセント
へ供給可能。(オプション)