

日本高圧連系向け 2MW/8MWh BESS ターンキーソリューション

HYOSUNG HEAVY INDUSTRIES

要望に
応じた柔軟な
システム
構築が可能



コスト効率の高い設計

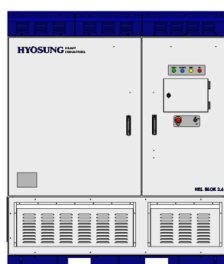
- ・ 20ftスキッド×3台構成により設計・据付が容易
- ・ コンパクト構成により輸送コストおよび工事費を削減
- ・ 設置面積の最小化

容易なメンテナンス

- ・ 工場での完全プレアセンブリにより迅速な据付・試運転が可能
- ・ モジュラーPCS採用により、PEBB交換のみで迅速な保守対応

高いシステム柔軟性

- ・ PCSは最大2.6MW出力に対応し、POIにおいて2MW以上の出力を確保
- ・ 変圧器内蔵のPF-LBSにより受電盤なしで機器保護が可能



暁星重工業 2,625kWパワーコンディショナ

出力	2,625kW/2,625kVA
出力交流電圧	690Vac
直流電圧	1,040~1,500Vdc
力率範囲	遅れ0~1.0、進み0~1.0
周囲温度	-20~50° C

HYOSUNG
HEAVY INDUSTRIES

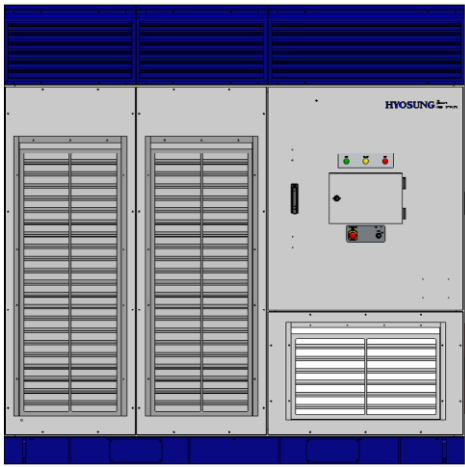
株式会社暁星ジャパン
〒105-0001 東京都港区虎ノ門3-11-15 SVAX TTビル6F
TEL: 03-3459-9309 | URL: <https://www.hyosung.co.jp>

HYOSUNG 高圧・特別高圧連系用PCS ラインアップ
(MV Station方式/変圧器スタンドアロン方式の両方に対応)

区分	項目	HS-EM2625GLO	HS-EM4200GLO
直流入力(DC)	入力電圧範囲	1,040 ~ 1,500V	
	最大入力電流	2,576A	4,121A
交流出力(AC)	定格容量	2,625kVA	4,200kVA
	出力電圧	三相 690V	
	出力電流	2,196A	3,514A
	系統周波数	50/60Hz	
	総合高調波歪率(THD)	≤ 5%	
	力率	-1 ~ +1(進み/遅れ)	
効率	最大効率	98.5%	
環境条件	周囲温度	-20 ~ 50°C	
	相対湿度	< 95% RH	
冷却方式	冷却方式	強制空冷	
機械仕様	保護等級	IP55 / NEMA 3R	
	外形寸法(W×D×H)	2,105 × 2,045 × 2,350mm	2,500 × 2,506 × 2,480mm
	重量	約 3,200kg	約 5,200kg
通信	通信プロトコル	Modbus TCP/IP	



2,625kW級 高圧連系用PCS



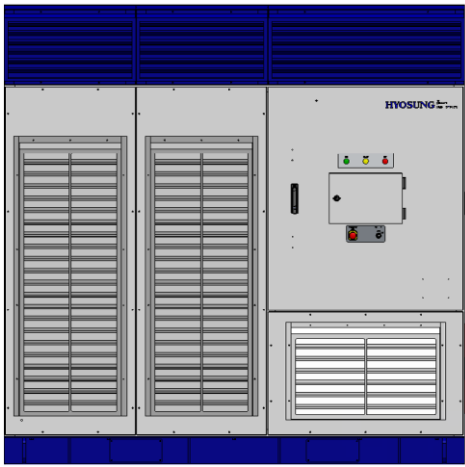
4,200kW級 特別高圧連系用PCS

HYOSUNG 高圧・特別高圧連系用PCS ラインアップ (VFB)
(MV Station方式/変圧器スタンドアロン方式の両方に対応)

区分	項目	HS-EM1500GLO	HS-EM3000GLO
直流入力(DC)	入力電圧範囲	800 ~ 1,500V	
	最大入力電流	1,913A	3,827A
交流出力(AC)	定格容量	1,500kVA	3,000kVA
	出力電圧	三相 500V	
	出力電流	1,732A	3,464A
	系統周波数	50/60Hz	
	総合高調波歪率(THD)	≤ 5%	
	力率	-1 ~ +1(進み/遅れ)	
効率	最大効率	98.0%	
環境条件	周囲温度	-20 ~ 50°C	
	相対湿度	< 95% RH	
冷却方式	冷却方式	強制空冷	
機械仕様	保護等級	IP55 / NEMA 3R	
	外形寸法(W×D×H)	2,105 × 2,045 × 2,350mm	2,500 × 2,506 × 2,480mm
	重量	約 2,950kg	約 5,200kg
通信	通信プロトコル	Modbus TCP/IP	



1,500kW級 高圧連系用PCS



3,000kW級 特別高圧連系用PCS