

製品仕様書

蓄電池（高圧・自家消費）

基本情報	製品外観	
	製品型式	STR-G-430-L-1.1
電池システム	定格容量	430kWh
	倍率	0.25P
	最大充放電効率	92%
	DOD（放電深度）	95%
	寸法（幅×高さ×奥行）	1900mm*2060mm*1380mm
	質量	約 5 t（5,000 kg）
	使用環境温度	-20℃ ~ +55℃（45℃を超える場合は、ディレーティングして使用）
	保管環境温度	-25℃ ~ 60℃
	使用環境湿度	0 ~ 95%RH（結露なきこと）
	仕様標高（海拔）	3,000m 以下
	冷却方式	インテリジェント液冷
	消防システム	エアロゾル消火パッケージ + 送水管接続口
	待機消費電力	0.2kW
	通信	RS485 / イーサネット / 4G
	通信プロトコル	MODBUS-RTU/TCP、IEC104、IEC61850
	防塵保護等級	IP54
	塩害対応等級	C4M
	EMC 保護等級	Class A
	騒音	≤ 65 dB (A) @1m
	規格準拠	IEC 62619, IEC 63056, IEC 62477, UN 38.3
	自立運転	対応
	不平衡負荷運転	対応
交流側出力	PCS 型式	APstorage 1000-AC SH JP
	定格出力電圧	400V / 380V
	定格出力電流	155.8 A（108 kW @ 400V 相当）
	定格充放電電流	155.8 A @ 400 Vac / 164.1 A @ 380 Vac
	最大出力電流	205.1 A（135 kVA @ 380V 相当）
	配線方式	三相四線式
	力率範囲	1.0（進み） ~ 1.0（遅れ）
	全高調波歪み率	THDi ≤ 3 %