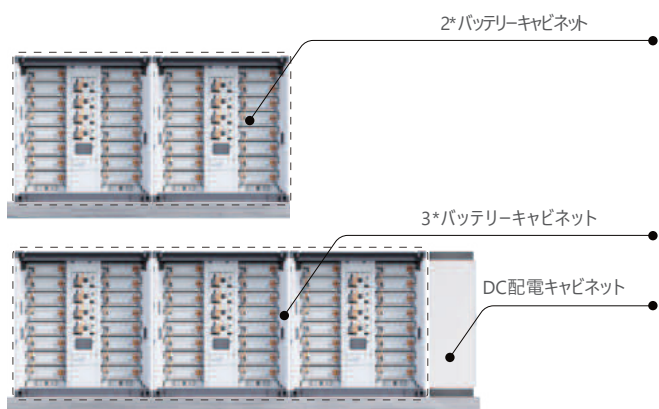


Smart Matrix B

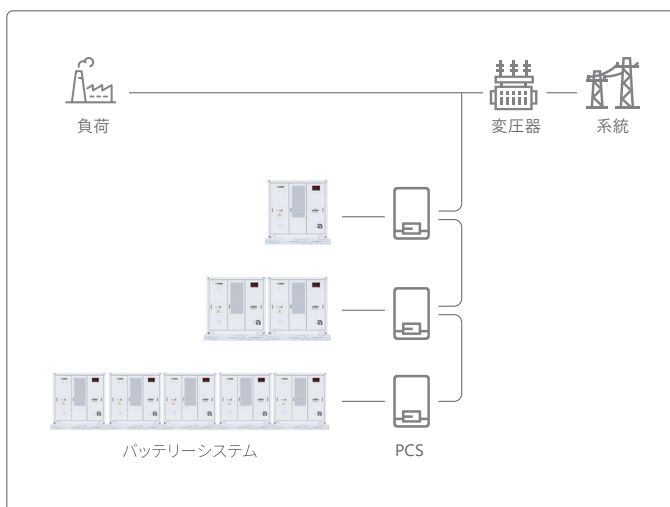
水冷分散型コンテナシステム



イメージ図



システム構成図



適用シナリオ



バッテリー仕様	1672kWh	5016kWh	8360kWh
容量 (kWh)	1672	5016	8360
セル容量 (V/Ah)	LFP 3.2/314		
モジュール構成	1P104S		
ストリング構成	1P416S		
バッテリーシステムの数	1	3	5
ストリング数	4	12	20
定格電圧 (V)	1331.2		
電圧範囲 (Vdc)	1040～1497.6		
放電深度	90% DoD		
サイクル寿命	8000サイクル@80% DoD		
システム仕様			
通信	CAN, RS485, Ethernet		
保証期間	基本1年無料（有料追加20年まで可能）		
認証	IEC62619, IEC62477, EN61000-6-2/4, UL9540A, UL9540, UN3536		
水冷システム			
定格電圧 (V)	380～415		
周波数(Hz)	50/60Hz		
冷却能力 (kW)	10(W20°C/L45°C)		
加熱能力 (kW)	2.3		
循環水量 (L)	72/min@80kPa		
相数	三相		
給電方式	グリッド		
使用周囲温度 (°C)	-30～55		
一般仕様			
蓄電池システム寸法 - W*D*H (mm)	2991*2438*2896	6182*2438*2896	15335*2438*2896
蓄電池システム重量 (kg)	～15000	～45000	～75000
冷却方法	水冷		
消火設備	エアロゾル消火またはPFH		
動作高度 (m)	≤4000 (>3000m で出力低減)		
騒音レベル @1m	≤75dB		
IP等級	IP54		
動作温度 (°C)	-20～55 (45°Cを超えると出力低減)		
動作湿度 (RH)	5～90% (結露なし)		