

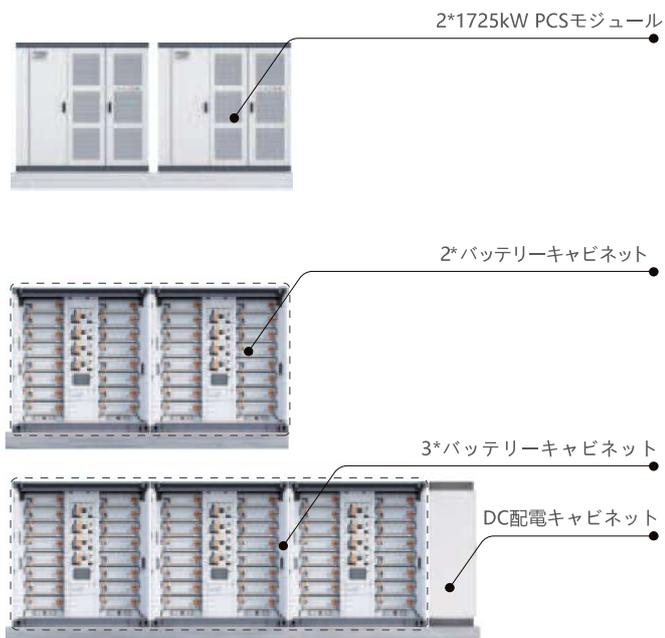
# Smart Matrix B

## 水冷分散型コンテナシステム

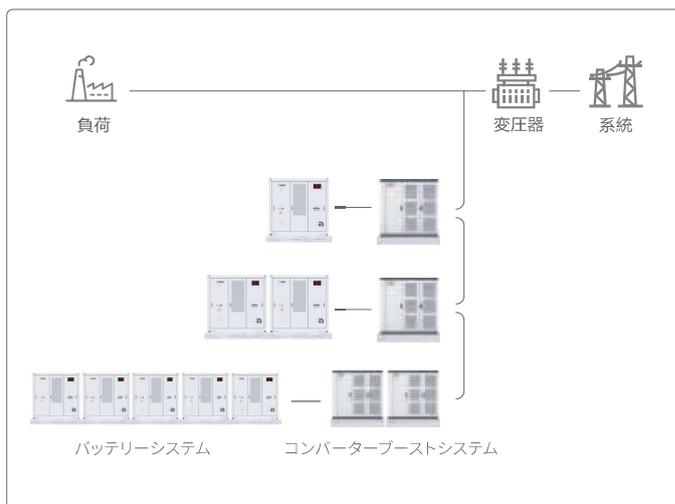
新世代の分散型産業・商業用蓄電ソリューション



### ■ 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)		1123.2~1497.6	
放電深度		90% DoD	
サイクル寿命		8000サイクル@80% DoD	
<b>AC出力</b>			
定格出力電力 (kVA)	840	1290	2150
最大出力電力 (kVA)	860	1419	2365
定格出力電圧 (Vac)		690	
定格電力周波数 (Hz)		50/60	
AC力率 (PF)		0.99/-1~1	
総高調波歪率 (THDi)		≤3%	
<b>システム仕様</b>			
通信	CAN, RS485, Ethernet		
保証期間	基本3年無料 (有料追加15年まで可能)		
認証	IEC62619, IEC62477, EN61000-6-2/4, UL9540A, UL9540, UN3536		
<b>水冷システム</b>			
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		
<b>一般仕様</b>			
蓄電池システム寸法 - W*D*H (mm)	2991*2438*2591	2991*4952*2591*3セット	2991*7466*2591*5セット
蓄電池システム重量 (kg)	~15000	~45000	~75000
PCSシステム寸法 -W*D*H (mm)	2200*1300*2160	2200*1300*2160	2200*1300*21602セット
PCSシステム総重量 (kg)	2014	2014	3842
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)	≤3000 (>3000m で性能低減)		
騒音レベル @1m	≤75dB		
IP等級	IP54		
動作温度 (°C)	-20 ~ 45 (45°Cを超えると性能低減)		
動作湿度 (Rh)	≤95%(結露なし)		