

スマート産業用蓄電システム

電池パック & スマートDC/DCコンバータ



電池パック		
技術仕様		
	LUNA2000-2.0MWH-2H1	LUNA2000-200KWH-2H1
電池種類	リン酸鉄リチウムイオン電池 (LFP)	
構成方式	18S 1P	16S 1P
定格電圧	57.6 V	51.2 V
実効容量	280 Ah	320 Ah
充放電倍率	≤ 0.5 C	
質量	≤ 140 kg	
寸法 (幅×高さ×奥行)	442 x 307 x 660 mm	



スマートDC/DCコンバータ		
	LUNA2000-2.0MWH-2H1	LUNA2000-200KWH-2H1
変換効率		
最大変換効率	99%	98.5%
電池側仕様		
定格電圧	1,209.6 V	614.4 V
定格電流	284.4 A	80 A
動作電圧範囲	40 V ~ 1,400 V	40 V ~ 1,050 V
定格入力電圧範囲	1,075 V ~ 1,320 V	655 V ~ 760 V
起動電圧	350 V	350 V
バスバー側仕様		
最大直流電圧	1,500 V	1,100 V
定格電圧	1,200 V	665 V
定格電流	287 A	153 A
その他仕様		
寸法 (幅×高さ×奥行)	600 x 270 x 820 mm	
質量	≤ 90 kg	
冷却方式	強制空冷	
防水防塵保護等級	IP66	