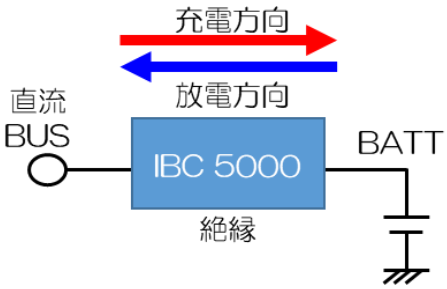
絶縁型5kW双方向DC/DCコンバータ
[IBC5000]





項目	BUS側	BATT側
定格電圧	DC380V	DC325V
電圧範囲	DC240~427.5V	DC50~500V
最大充電電流	25A ※1	
最大放電電流	20A ※1	
最大出力電力	充電：5kW　放電：5.25kW	
効率（typ）	97%以上（at380V⇔325V）	
運転モード	充電、放電：CC、CV、CP制御 自立：CV、CP制御	
外部通信	RS-485 or CAN	
その他	並列運転可能(1系統最大15台)	
外形	W220×D420×H130	
質量	7kg以下	

特長

◆広い電圧範囲に対応
　1コンバータで電池側、DCバス側ともに広電圧範囲に対応

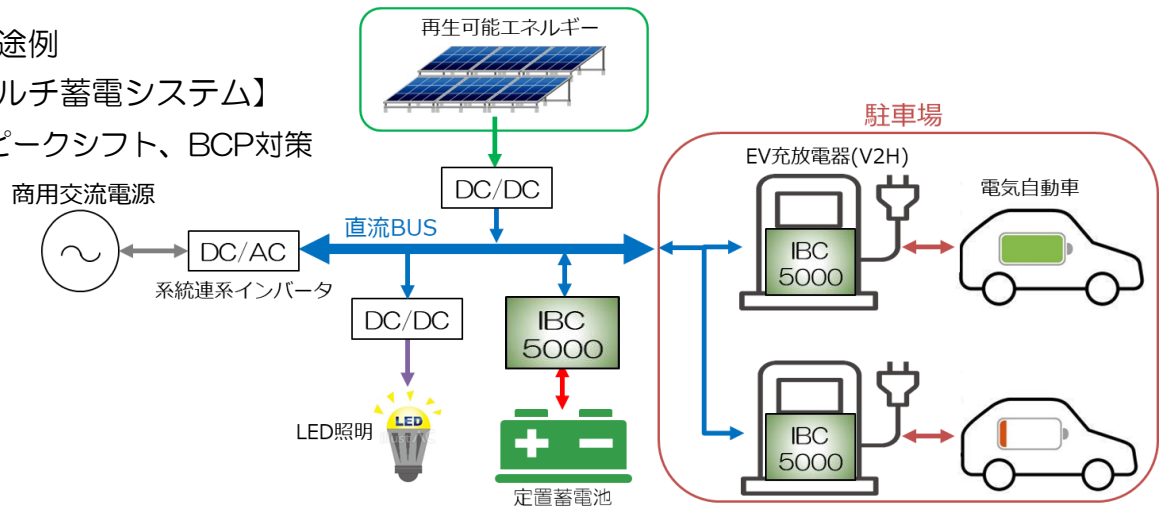
◆高効率
　スイッチング全素子がZVS可能な為、全電圧範囲、全負荷範囲で高効率を実現

◆低ノイズ
　ZVS動作により、dV/dTを低減できる為、低ノイズが可能

用途

◆蓄電システム　◆EV充放電システム(V2G,V2X)　◆VPP
◆マイクログリッド(地産地消)　◆回生エネルギー回収　など

☆用途例
【マルチ蓄電システム】
　ピークシフト、BCP対策



株式会社オリジン