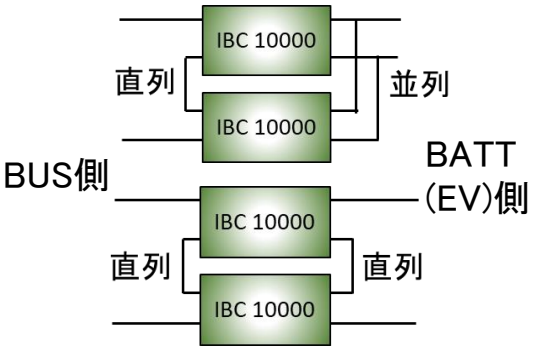
絶縁型10kW双方向DC/DCコンバータ（IBC10000）





直並列接続例

項目	BUS側	BATT側
定格電圧	DC325V	
電圧範囲	DC150～500V(直列時200～450V)	
最大出力電力	10kW	
効率（typ）	98%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	
その他	① 並列運転可能(1系統最大15台) ② 直列接続可能(max3直列1350Vmax)	
外形、質量	W330×D425×H137 11kg	

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

