

60kWタイプ



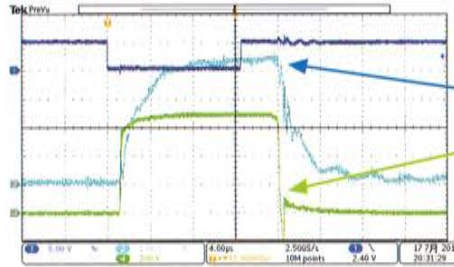
# パルス電源



## 大電力 (HiPIMS) タイプ

※パルス出力：最大 1 MW

※バイポーラ出力対応可能

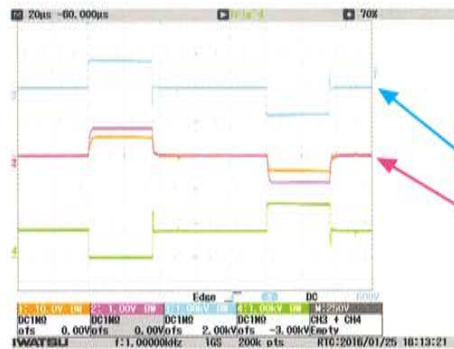


パルス波形例

電 流：ピーク300A

電 圧：ピーク700V

パルス幅：15  $\mu$ sec



バイポーラ  
パルス波形例

電 圧：ピーク±800V

電 流：ピーク±80A

周波数：10kHz

## 高周波タイプ

5 kWタイプ

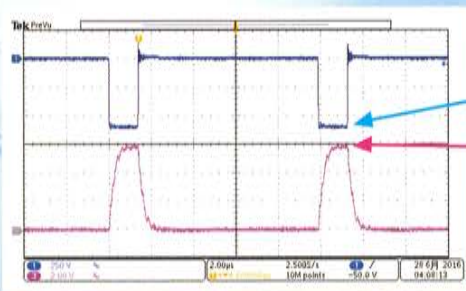
※最大周波数：200kHz

※パルス電圧立上り・  
立下り時間：100nsec以下

※最小パルス幅：500nsec



パルス波形例



電 圧：ピーク600V

電 流：ピーク30A

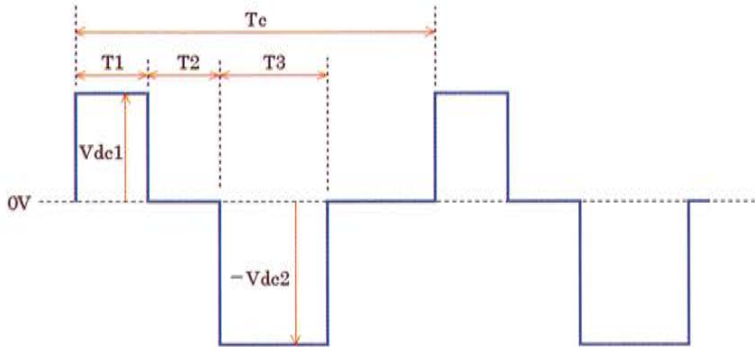
周波数：100kHz

※バイポーラ出力対応可能

PULSE POWER SUPPLY

## バイポーラパルス波形生成

下図Vdc1,Vdc2,TC,T1,T2,T3を自由に設定可能！



Vdc1 : 逆バイアス電圧

Vdc2 : バイアス電圧

TC : 周期

T1 : 逆バイアス印加時間

T2 : パルス休止時間

T3 : バイアス印加時間

## 仕様概略

	大電力タイプ	高周波タイプ
入 力	3相/200V	
出力パルス		
バイアス電圧 (Vdc2)	0~1200V	0~1000V
逆バイアス電圧 (Vdc1)	0~300V	0~300V
ピーク電流	1000A (max)	100A (max)
ピーク電力	1 MW (max)	100kW (max)
平均電力	0~60kW	0~20kW
最大周波数	10kHz	200kHz
最小パルス幅	1 μsec以下	0.5μsec以下
パルス立上り・立下り時間	1 μsec以下	0.1μsec以下

※上記仕様以外のカスタム対応致します  
(パルス電圧実績：5 kV)

◆ お客様ご要望記載欄

バイアス電圧	逆バイアス電圧	ピーク電流	パルス電力	平均電力	最大周波数
【V】	【V】	【A】	【kW】	【kW】	【kHz】



パワーエレクトロニクス機器開発

有限会社 エイチ・エス・エレクトリック

〒969-3502 福島県喜多方市堀川町常世字西町699

TEL 0241-27-8478

URL <http://www.hse-web.jp>

JP