

# 高圧パルス発生装置

## YHPGシリーズ

パルス（Pulse：正弦波ではない全ての波を意味する）には一定時間ごとに同じ波形が現れる周期的なもの、ランダムなものがありますが、YHPGシリーズは解析や実験に適した一定時間ごとに同じ波形を発生する高圧パルス発生装置です。



### 用途

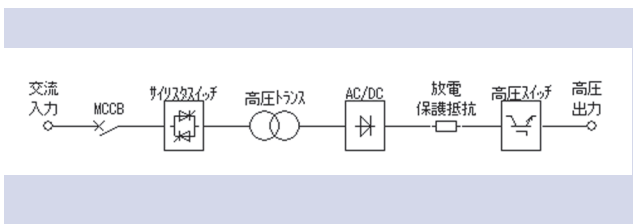
- 材料の表面改質
- 汚水処理
- 理化学実験

### 特長

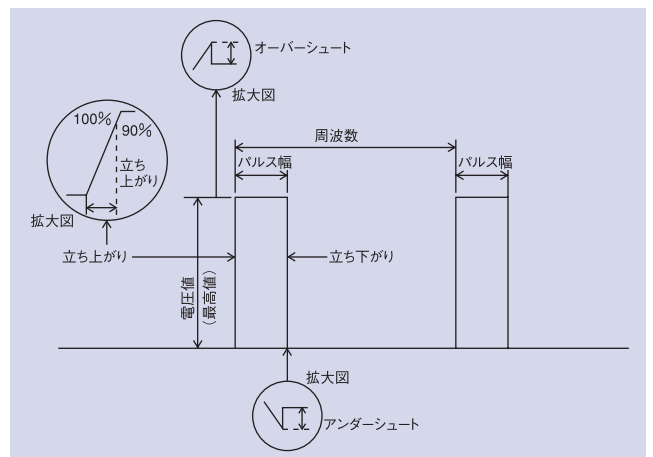
- 立ち上がりが高速
- 高圧半導体スイッチを光ファイバーによる駆動
- 電圧可変、周波数可変、パルス幅可変はタッチパネル操作で容易



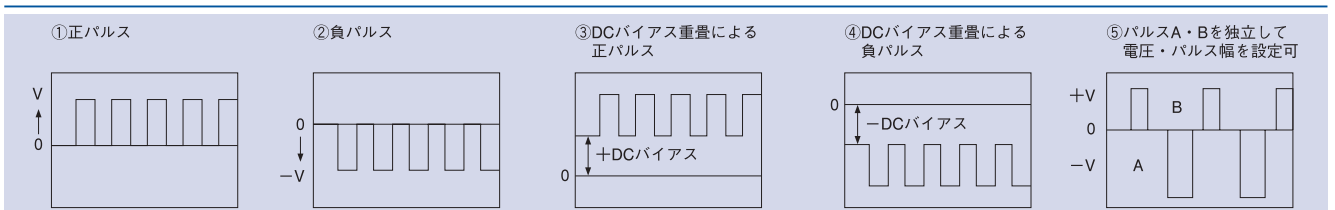
### 回路ブロック図



### 波形図



### 発生パルス波形図



# 高圧パルス発生装置

## 製作範囲・共通仕様

### ●製作範囲

電 圧	~20kVp
電 流	~100Ap
周 波 数	~100kHz
デューティー比	100%~1%

### ●共通仕様

#### 方式

高圧パルス発生回路	半導体スイッチ使用
冷却方式	乾式風冷

#### 出力定格

繰り返し周波数	100Hz~100kHz
立ち上がり時間	1μs以内 (0~90%)
立ち下がり時間	負荷インピーダンスによる
サ グ	10%以内

#### 操作方式

充電電圧可変	タッチパネルにて設定
周波数可変	
パルス幅可変	

## 仕様

仕様	型式	YHPG								
		1K-5ATR	3K-5ATR	5K-5ATR	10K-5ATR	3K-18ATR	2.5K-20ATR	15K-15ATR	20K-10ATR	
出力 定格電圧		0~1kVp	0~3kVp	0~5kVp	0~10kVp	0~3kVp	0~2.5kVp	0~15kVp	0~20kVp	
出力 定格電流		5Ap			18Ap	20Ap	15Ap	10Ap		
入 相数		単相 2 線				三相 3 線				
力 定格電圧		200V								
力 周波数		50/60Hz								
オプション		GP-IB・RS232C								
外 寸	W mm	570			850	700	1200			
	D mm	630			1000	700	1200			
	H mm	850	1350	1850	1750	1400	1980			
形状		ラック式			筐体式(キャスター無)	筐体式				
外観図		1			2					

※寸法は変更することがあります。

## 外観図

