

インスタント試験用電源 PFS シリーズ

◆概要

インスタント試験用電源は、回路遮断器(サーキットブレーカ)の瞬時引外し試験(JIS C8201-2-1 参照)を行うための電源です。

通電時間は 0.2 秒以外にも設定可能で、電流は最大 12000A まで対応可能です。(電流値はお問い合わせ下さい)

電流設定は、摺動形電圧調整器により大電流トランスの一次側電圧で設定します。

◆基本仕様

入力仕様	相数	1Φ2W	定格時間	10 分
	周波数	50Hz	電流設定	大電流トランスの 1 次側電圧調整による 昇降圧は外部信号により行う
	電圧	AC200V±15%		昇降圧速度
	突入電流防止回路付			

◆PFS シリーズ製作例

型式	定格容量	定格電圧	電流	通電時間設定	サイズ	質量	定価(税抜)
PFS-30K	30kVA	15V	20~2200A	C	①	750kg	¥4,300,000
PFS-50K	50kVA	10V	100~5000A	A	②	850kg	¥4,800,000
PFS-75K	75kVA	15V	100~4800A	B	②	1050kg	¥5,400,000
PFS-100K	100kVA	20V	100~5000A	B	②	1250kg	¥5,800,000
PFS-125K	125kVA	40V	50~3200A	B	②	1250kg	¥6,300,000
PFS-200K	200kVA	30V	250~6800A	B	③	2150kg	¥9,500,000

◆サイズの詳細

外観(PFS-100K)



(正面)

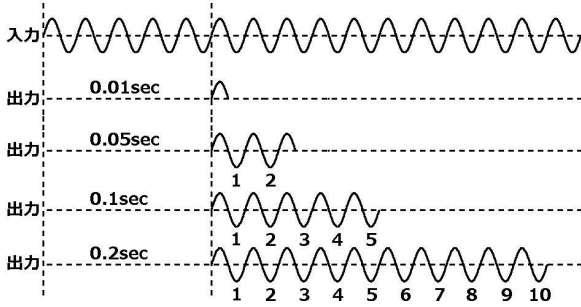
①	1410(W)×1400(H)×1200(D)
②	1610(W)×1400(H)×1200(D)
③	2000(W)×1750(H)×1600(D)

寸法は突起物を含んでおりません。



(背面)

◆通電時間設定



A	0.1sec, 0.2sec
B	0.01sec, 0.1sec, 0.2sec
C	0.05sec, 0.1sec, 0.2sec

時間は入力周波数 50Hz の波数にて規定しています。

◆操作方法

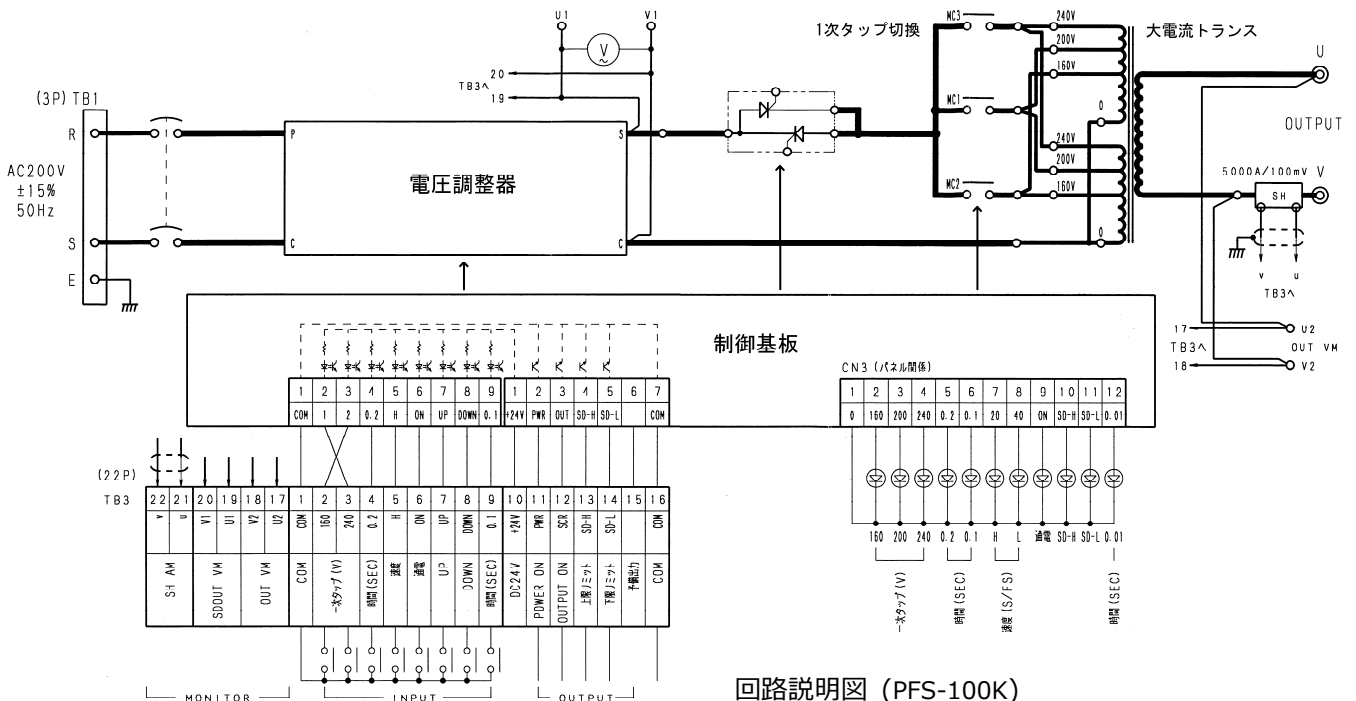
本電源装置は、電圧調整器により大電流トランスの1次側電圧を調整することで出力電流を可変します。

シャント出力端子にオシロスコープや短時間の電流を計測できる電流計を接続し、昇圧/降圧制御信号により所望の電流値になるように調整して下さい。

なお、本装置ではパネル面での操作機能はありません。

種別	信号名	内容
INPUT	UP	昇圧 ON
	DOWN	降圧 ON
	速度	昇降圧速度切換
	時間	通電時間設定
	1次タップ	大電流トランスタップ切換
	通電	出力 ON
OUTPUT	POWER ON	電源 ON
	OUTPUT ON	通電出力
	上限リミット	電圧調整器上限リミット SW 出力
	下限リミット	電圧調整器下限リミット SW 出力
MONITOR	SH AM	シャント出力
	SDOUT VM	電圧調整器出力電圧
	OUT VM	出力端電圧

信号一覧



回路説明図 (PFS-100K)

LSC 東京精電株式会社

東京営業所 〒168-0081 東京都杉並区宮前4丁目28番21号
 長野営業所 〒386-0155 長野県上田市蒼久保1216番地
 名古屋営業所 〒462-0841 名古屋市北区黒川本通4丁目36番地黒川旗ビル8F

URL : <http://www.tokyo-seiden.co.jp>

TEL. 03-3332-6666 FAX. 03-3332-6672
 TEL. 0268-35-0555 FAX. 0268-35-2895
 TEL. 052-991-9351 FAX. 052-991-9350

※本カタログの内容は2013年8月1日現在のものです。※カタログ記載の内容はお断り無く変更することがあります。