

# FTS802PWZシリーズ

抵抗溶接機制御用  
平形，銅冷却フィン，絶縁形

## 概要

三菱平形サイリスタスタックFTS802PWZシリーズは、主回路と冷却水路を絶縁した絶縁形水冷スタックです。

## 特長

- 主回路を冷却水から完全に絶縁しております。
- やっかいな電蝕から解放されます。
- 水冷ホースの絶縁が不要です。
- 完全感電防止形  
水路が帯電しないので装置の安全性が高まります。

## 用途

抵抗溶接機の制御電源、メッキ電源、大電力電気炉温度制御電源、高周波インバータの整流電源

外形写真



FTS802PWZ

## 最大定格

記号	項目	耐圧クラス		単位
		12	24	
VRRM, VDRM	ピーク繰返し逆電圧・オフ電圧	600	1200	V
VRSM	ピーク非繰返し逆電圧	720	1300	V
VDSM	ピーク非繰返しオフ電圧	720	1200	V
Ea	推奨交流入力電圧	220	440	V

## 電気的特性

記号	項目	形名		単位
		FTS802PWZ		
—	制御電流 *1	2300		A
—	制御電流 *2	1220		A
ITSM	サージオン電流	15000		A
VGT	ゲートトリガ電圧	0.5 ~ 2.5		V
IGT	ゲートトリガ電流	15 ~ 150		mA
—	流量	5		ℓ/分
Rth(j-w)	熱抵抗	0.127		°C/W
—	絶縁耐力，抵抗	AC2000V1分間，500Vメガにて10MΩ以上		—
Tw	冷却水温度	0 ~ +50		°C
Tstg	保存温度	-40 ~ +80		°C
—	損失水頭	13730		Pa
—	質量（標準値）	3.0		kg
—	使用素子	FT802AL		—

\*1：使用率30%，周期1秒，Tw = 30°C，定格流量での値です。

\*2：Tw = 30°C，定格流量で，連続通電できる値です。

