

Spotron™

一般抵抗溶接用

溶接電流計

# SP-3288/SP-3290

(データ出力機能付き)



スポットロン株式会社

溶接電流計 SP-3288 / SP-3290 (データ出力機能付き)

■概要

本機はスポット溶接の溶接二次電流と通電時間を測定し、結果をデジタル表示する溶接電流計です。電流は自社製のトロイダルコイルにて検出され、測定したデータは内蔵メモリに記憶できます。溶接二次電流に対し半サイクル毎の実効値演算に基づく電流平均実効値または最大値、および通電時間、導通角を測定表示します。コンデンサ式溶接機の場合、最大電流値とピーク迄の時間（又は通電終了迄の時間）を測定表示します。

■特徴

- ◇ 従来機種よりもさらに小型・軽量化および操作性の向上を実現しました。
- ◇ 測定データは最大100打点まで内蔵メモリに記憶され、過去のデータをLCDに表示できます。
- ◇ 表示内容は「カウントNo.」「電流値」(kA)「通電時間」(CY又はms)及び「導通角」です。
- ◇ 通電時間は最大999.5CYまたは2000msまで測定可能です。
- ◇ 新たな機能として測定(計算対象)範囲の指定および多段通電時のパルス指定が可能になりました。

■データ出力(SP-3290)

- ◇ SP-3290はUSBケーブルで接続し、PCに下記のデータを出力する事ができます。  
[Data1]: 日時(年月日時分秒)・カウントNo.・電流値・通電時間・導通角  
[Data2]: 各打点の全通電時間を1CY毎に分割した測定値(コンデンサ式はピーク値に対して10%毎の時間限定モードでmSec単位の場合は地域周波数に応じた時間毎 [50Hz:20mSec/60Hz:16.7mSec])
- ◇ データ受信ソフトは弊社ホームページからダウンロードできます。

■仕様

項目		内容
測定対象		単相交流、単相整流、三相整流、インバータ、コンデンサ式、断続シーム、パルセーション、抵抗溶接機二次電流
電流	測定範囲	0.50kA~9.99kA / 5.0kA~25.0kA / 10.0kA~99.9kA
	指示値	平均実効値 (RMS) 又は 最大値 (Peak)
	測定精度	±2% F.S. / RMS ± (2%rdg+3dgt), PEAK ± (2%rdg+9dgt) 何れか小さい値
時間	測定範囲	(SP-3288) CYCLE : 0.5~999.5CY / mSec : 0.1~2000mSec (SP-3290) CYCLE : 0.5~999.5CY / mSec : 0.1~9999mSec
	指示値	全通電時間 : CY/ms / ピーク値迄の時間 : Tp・通電完了迄の時間 : Tz
	測定精度	CYCLE : ±0.5サイクル / mSec : ±1mSec
電源		ニッケル水素電池 (1900mAh) 4本 ACアダプター (AC100-240V 50/60Hz)
使用温度条件		5℃~40℃
寸法		W87×H151×D30 (mm)
重量		本体 0.45kg ケース・付属品込み 約 1.8kg
付属品		トロイダルコイル PU-15B (16×500mm U字型)、ACアダプタ、収納ケース、ストラップ、取扱説明書、試験成績書 (SP-3290のみ別途USBケーブル付属)

■オプション： 本体用ソフトケース、トロイダルコイル PU-14 [18φx800mm (260φ)]