



CELETTE®

# SCORPION 20000

The Resistance Spot Welder  
With Inverter Technology



iPEC



# SCORPION 2000

The resistance spot welder with inverter technology

「かつてない高性能」「充実の装備」「信頼の品質」  
体感した者に優越感さえ与える  
インバーター制御の抵抗スポット溶接機  
「スコープオン 2000」が登場。

## インバーター制御により 高品質な溶接を実現

インバーターテクノロジーは安定した確実な溶接を行うために必要な大電流を、少ない電流で生み出します。これにより、従来の抵抗スポット溶接機に比べて、溶接力を増加させます。

## 的確なインフォメーションと タッチパネルによる簡単設定



●エラーメッセージ、作業内容等の情報はLCDスクリーンに表示されます。

●簡単な設定ですすぐご使用になれます。

1. 片面モノスポットかクランプのどちらかのガンを選択します。
2. 溶接する板厚を片面モノスポット選択時は、4種類(0.6~1.2mm)の中から、クランプ選択時は、6種類(0.8~2.5mm)の中から選択します。
3. スチール、Znスチール、パルスなど作業内容を選択します。

これだけで、あとは機械にお任せ。  
メーカーであらかじめプリセットされた溶接プログラムにより、通電時間と電流値が即座に設定され、どなたでも簡単に作業できます。

もちろん、ご使用条件によりマニュアル操作も行えます。

*The most efficient  
welding and spot  
facing operations.*

## 手元スイッチで ラクラク調整

クランプ・モノスポットどちらでも、通電時間と電流値を手元で調整できます。



Model : SC2M.010

# 低消費電力にもかかわらず、確実な溶接結果と本格的なメーカーニーズを満たします。

- 高出力の片面モノスポットガンと300kgf/7気圧\*の高加圧カクランプガンを装備。  
\*SC-442/52Nアーム使用時
- 最大二次電流 8000A。
- 最大ナゲット直径 7 mm。
- 大口径のダブルクランピングラム。
- オートマチッククーリングシステム。
- 溶接チップは簡単に交換でき、メンテナンス時間を短縮します。



スポットハンマーはガンに取付けることができ、作業を迅速に行えます。

## 1台で様々な溶接作業に対応



クランプ溶接



片面スポット溶接



シーム溶接



パルス溶接



ボルト溶接



ナット溶接



リベット溶接



ワッシャー溶接



スポットハンマー



絞り作業



カーボンペンによる歪みとり



エアプーラー (オプション)

## SCORPION LINEUP



Model : SC2M.050



Model : SC2M.9610

高さ(伸縮長) 1,500~2,300 mm

スコープオン 2000の性能に加え、大型クランプによる460kgf/7気圧\*の高圧力を実現。

\*SC-R25/120アーム使用時

スコープオン 2000を搭載した、リフティングユニットモデル。

充実の付属品と様々な作業に対応するオプションパーツ。

標準付属品



ツール収納BOX

電極を研磨するチップカッターも付属。  
ツールや備品などを収納、整理できます。

オプション品



抵抗スポット溶接機の常識が変わる。  
世界最高水準の能力が  
今まで出来なかった作業を可能にします。

●主要諸元

	SCORPION 2000 (SC2M.010)	SCORPION 2400 (SC2M.050)
入力電圧	三相 200 V 50/60 Hz	
クラス	H (165 °C)	
電力定格	50 kVA	
トランス二次出力	13,000 A	
最大二次電流	8,000 A	
電極加圧力	300 kgf at 7 bars (SC-422/52Nアーム使用時)	460 kgf at 7 bars (SC-R25/120アーム使用時)
一次ケーブル	10 m	
二次ケーブル	2.5 m/150 mm <sup>2</sup>	
冷却方法	ケーブル : 圧縮空気による強制空冷	
	トランスフォーマー : 2ファン	
使用ブレーカー	50 A以上	
本体寸法及び重量	幅600 × 奥行660 × 高さ1,000 mm      106 kg	

●本カタログに掲載してある製品は、性能向上のため、仕様・外観を変更することがありますので、予めご了承ください。

●発売元 **iPEC 株式会社アイペック**

本社 〒211-0051 神奈川県川崎市中原区宮内2-26-17  
TEL 044 (777) 8767 FAX 044 (777) 8788  
大阪営業所 〒661-0045 兵庫県尼崎市武庫豊町3-3-3  
TEL 066 (439) 0886 FAX 06 (439) 0887  
URL <http://www.ipecc-j.co.jp>

●販売店