

100V専用直流インバータアーク溶接機

アイマックス Imax60 MOBILE

アイマックス60 SIM-60

電流制御がスムーズで
安定したアーク!!
仕上がりがきれいな
インバータ制御!!



★EMI基準取得

当機器から発生するノイズ(他機器に対し正常動作を妨害する電磁妨害波)を低減し、電気用品安全法で決められたEMI(電磁妨害波)対策基準を取得しています。EMI(電磁妨害波)とは「無線通信・通信ケーブルの信号が乱れたり、電子機器や電子回路が誤作動することがある電子機器から発生する電磁波です」



特徴 Features

- ・持ち運びに便利な小型・軽量設計 (質量約5.5kg)
- ・1.2mmから薄板溶接が可能
- ・定格使用率20%
- ・ホットスタート機能でアークスタートも良好
- ・異常温度保護機能付(過熱センサー)付
- ・50/60Hz共用(全国どこでも使用可能)

※家庭用コンセント(100V・15A)からの使用の場合、溶接可能板厚は3mmまでになります。

また電源事情により電圧降下が原因で昇圧器が必要になることがあります。昇圧器はハイアップ(型式:SHU-20D)をお使い頂きますとスムーズな溶接ができます。

溶接能力		
溶接棒径	Φ1.4, 1.6 mm	Φ2.0 mm
溶接電流	30~50 A	50~60 A
使用率	80~30 %	30~20 %
板厚の目安	1.2~3.0 mm	2.0~4.0mm
入力電流	8~20 A	20~22 A

標準セット内容

- ①アースクリップ付コード(2.0m本体付)
- ②ホルダ付コード(2.0m本体付)
- ③電源コード(2.0m本体付 / 100Vプラグ付)
- ④2P/100V変換アダプタ
- ⑤手持遮光面(フィルタ・カバープレート付/遮光度#8)

製品ページはこちら



製品仕様

品名	アイマックス60
型式	SIM-60
JANコード	4991945 027305
定格入力電圧	単相 100V専用
定格入力電流	22A
定格入力容量	2.2kVA
定格出力電流	DC60A(10~60A)
定格周波数	50/60Hz兼用
定格使用率	20%
質量	約5.5kg (ホルダ付コード、アースクリップ付コード含む)
寸法	幅132mm × 奥行328mm × 高さ239mm

100V/200V兼用直流インバーターアーク溶接機

100V/200V兼用で
現場の電源を選ばない!!
インバータ制御で
アークが安定!!

アイマックス Imax 120 MOBILE

アイマックス120 SIM-120



★EMI基準取得

当機器から発生するノイズ(他機器に対し正常動作を妨害する電磁妨害波)を低減し、電気用品安全法で決められたEMI(電磁妨害波)対策基準を取得しています。EMI(電磁妨害波)とは「無線通信・通信ケーブルの信号が乱れたり、電子機器や電子回路が誤作動することがある電子機器から発生する電磁波です」

標準セット内容

- ①アースクリップ付コード(2.0m)
- ②ホルダ付コード(3.0m)
- ③電源コード(2.0m本体付)
- ④2P/100V変換アダプタ
- ⑤手持遮光面(フィルタ・カバープレート付/遮光度#8)
- ⑥100V用ゴムプラグ(接地2P-15A-125V)



製品ページはこちら



特徴

- ・持ち運びに便利な小型・軽量設計(質量約5.0kg)
- ・1.2mmから薄板溶接が可能
- ・定格使用率35%
- ・ホットスタート機能でアークスタートも良好
- ・異常温度保護機能付(過熱センサー)付
- ・50/60Hz共用(全国どこでも使用可能)

※家庭用コンセント(100V・15A)からの使用の場合、溶接可能板厚は3mmまでになります。

また電源事情により電圧降下が原因で昇圧器が必要になることがあります。昇圧器はトランスターハイアップ(型式:SHU-20D)をお使い頂きますとスムーズな溶接ができます。

製品仕様

品名	アイマックス120
型式	SIM-120
JANコード	4991945 027220
定格入力電圧	単相 100V/200V兼用
定格入力電流	22A(100V) / 24.5A(200V)
定格入力容量	2.2kVA(100V) / 4.9kVA(200V)
定格出力電流	100V:DC60A(10~60A) 200V:DC120A(10~120A)
定格周波数	50/60Hz兼用
定格使用率	45%(100V) / 35%(200V)
質量	約5.0kg(本体質量)
寸法	幅150mm × 奥行347mm × 高さ268mm

溶接能力

溶接棒径	Φ1.4, 1.6 mm	Φ2.0 mm	Φ2.6 mm	Φ3.2 mm
溶接電流	30~50 A	50~60 A(100V)/50~80 A(200V)	80~120 A(200V)	120 A(200V)
使用率	100~60%(100V)/100%(200V)	60~45%(100V)/100~80%(200V)	80~35%	35%
板厚の目安	1.2~3.0 mm	2.0~4.0mm	3.0~5.0mm	4.0~6.0mm
入力電流	10~19 A(100V)/5~10 A(200V)	19~22 A(100V)/10~19 A(200V)	19~25 A(200V)	25 A(200V)