

SL7 (Mini) シリーズ

一元化制御 CO₂/MAG溶接機

CO₂/MAG
溶接

アーク
スポット
溶接

アルミ
MIG
溶接
(ステンレス)

実績と信頼を
積み重ねた
薄板溶接専用機。



ハンドル操作ひとつで手軽に溶接できる薄板専用機。

■手振れがあっても品質は一定。



ハンドルを回すだけで
最適条件が得られます

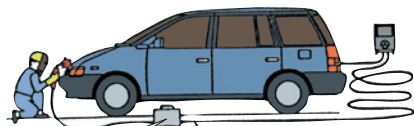


■スムーズなアークスタート。

スローダウンスタート方式により連続溶接や仮付け、タック溶接でもスムーズなアークスタートを実現。

■微調整つまみで容易にビード形状の調整が可能。

■ミニ160は、作業性を考えたワイヤ送給装置を用意。



キャブタイヤケーブル6m付



ワイヤ送給装置
(裏側)

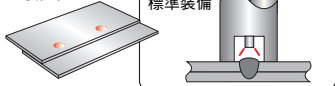
- 防塵タイプではこりの侵入を防止
- ワイヤの残量が見える確認窓
- 移動がスムーズなキャスタ付き

■ミニ190は、最大出力を業界標準より10A余裕を持たせ、作業能率と作業性が向上。

■小型で使いやすいトーチを用意。

長時間の作業でも疲れを感じさせない小型軽量トーチ。

■アークスポット溶接も可能。



アークスポットノズルを
標準装備

■省エネ設計。

溶接終了後、トーチスイッチをOFFにした時点から省エネ回路が作動。

総合品番	YM-160SL7	YM-160SL7G30	YM-190SL7
■溶接用電源	YD-160SL7	YD-160SL7	YD-190SL7
定格入力電圧・定格周波数	三相、200V、50/60Hz共用		
定格入力	6.0kVA	5.7kW	6.4kVA 6.2kW
定格出力電流	20~160		60~190
定格出力電圧	14~26		16~24
定格使用率(10分周期)	30		40
外形寸法(幅×奥行×高さ)	310×436×510		
質量	50		47
■セット付属品	YM-S16SL8	YM-S16SL7G30	YM-S19SL2
●ワイヤ送給装置	YW-16AE2	YW-16AH1	YW-18AJ1
適用ワイヤ	5kg巻/10kg	アルミ0.5kg巻 (ステンレス1.25kg巻)	5、10、20kg巻
ケーブル長さ	6		1.8
外形寸法(幅×奥行×高さ)	192×457×393	167×340×236	200×470×354
質量	14.0	8.0	9.0
●溶接用トーチ	YT-18CS4	YT-18CSD4	YT-20CS4
定格電流	180		200
定格使用率	CO ₂ :40、MAG:20	MIG:20	CO ₂ :50、MAG:25
適用ワイヤ径 (()はオプションが必要)	0.6、0.8	アルミ0.8 (ステンレス0.6、0.8)	(0.8)、0.9、1.2
ケーブル長さ	3	2	3
●ガス調整器	YX-15CE1	YX-25AR1	YX-20CH1

※JIS規格に基づく使用率(%)です。

●電源設備容量および必要ケーブルの太さ(内線規程 JEA8001-2005を基にしています)

項目	溶接電源	YM-160SL7	YM-160SL7G30	YM-190SL7
設備容量	kVA	6.5以上		
ヒューズ(B種)(ノーヒューズブレーカ)	A	15(20)		
入力側ケーブル(端子穴)	mm ²	5.5以上(M5用)		
出力側ケーブル(端子穴)	mm ²	22以上(M8用)※		
接地ケーブル	mm ²	5.5以上		

※出力側ケーブルは使用率50%での値を示しています。

	溶接法			適用ワイヤ径 (mm)	適応板厚の 目安(mm) ソリッド	アーク スポット	入力 200V
	CO ₂	MAG	MIG				
160SL7	●	●		0.6、0.8	4.0以下	●	●
160SL7G30			●	アルミ 0.8 [A5356(硬質...一般用)住友電工製] ステンレス 0.6、0.8	4.0以下	●	●
190SL7	●	●		(0.8)、0.9、1.2	6.0以下	●	●

注)MAG溶接用ガスは「5~20%炭酸ガス入りアルゴンガス」をご使用ください。

オプション

160SL7G30用オプション

●ステンレス溶接の場合

品番	サイズ
トーチ YT-18CSC4 (0.8mm用チップ付属)	ケーブル長 3m
チップ TET00624	0.6mm用
ワイヤ YN308061.25 YN308081.25 (SUS3081.25kg巻4ヶ入)	0.6mm 0.8mm

190SL7用オプション(ワイヤ径0.8mm用)

●溶接トーチ用

チップ(0.8mm)	TET00841
ライナ(0.8~1.0mm)	TDT01002
インナチューブ(0.8~1.0mm)	TGT20116

●ワイヤ送給装置用

フィードローラ(0.8mm)	MDR00806
----------------	----------

●延長ケーブル

	品番
10m	YM-18110UEL5
15m	YM-18115UEL5

【お客様で準備してください。】

- 溶接用ワイヤ
- シールドガス
- 入力側ケーブル
- 出力側ケーブル
- 接地ケーブル