



インバーター制御直流アーク溶接機

# LightARC ライトアーク

育良精機株式会社



IKURATOOLS  
LightARC IS-LS300D

参考資料 電気設備容量および必要ケーブルの太さ

項目	型式	IS-LS160D		IS-LS200D		IS-LS250D		IS-LS300D	
電源電圧	V	200		200		200		200	
相数	-	単相		単相		単相		単相	3相
設備容量	kVA	9以上		11以上		15以上		14以上	11以上
入力側ケーブル(端子穴)	mm <sup>2</sup>	5.5以上 (M6)		5.5以上 (M6)		8以上 (M6)		8以上 (M6)	5.5以上 (M6)
出力側ケーブル(端子穴)	mm <sup>2</sup>	22以上 (M8)		22以上 (M10)		38以上 (M10)		38以上 (M10)	

インバーター制御直流アーク溶接機

## 溶接名人

自動電撃防止機能

温度センサー

安全ブレーカー

電圧保護

- 手軽に高品質溶接
- インバーター入門機
- 出張工事等にも便利な小型・軽量設計
- 安心・安全の各種保護機能付

**IS-LY100V**  
100Vで  
φ2.6棒もOK  
標準価格  
100V 電撃防止 ¥104,000

**IS-LY160D**  
プロも納得!  
200V溶接機  
標準価格  
200V 電撃防止 ¥96,000

すぐ使える! 付属品一式付!



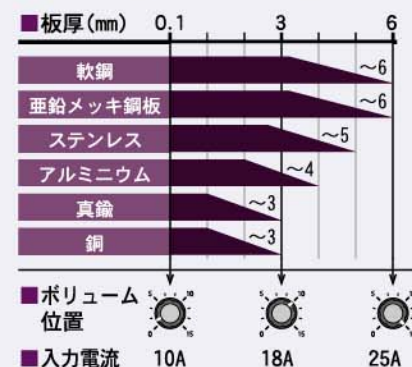
標準付属品(共通)  
・ホルダー付ケーブル  
・アースクリップ付ケーブル  
・チップングハンマー  
・溶接面  
・溶接棒

型式	IS-LY100V		IS-LY160D				
	出力調整範囲	20~95A		30~160A			
定格入力電圧	100V		単相 200V				
定格入力	3kVA / 2.4kW		9kVA / 6kW				
定格負荷電圧	21V		26V				
無負荷電圧	20V		20V				
定格使用率	40%		30%				
外形寸法	W150 × L370 × H220 (mm)		W150 × L370 × H220 (mm)				
質量	9kg		9kg				
溶接棒径	φ1.4 / φ1.6	φ2.0 / φ2.6	φ1.6	φ2.0	φ2.6	φ3.2	φ4.0
溶接電流	~65A	~95A	~50A	~60A	~90A	~140A	~160A
使用率	80%	40%	100%	100%	100%	40%	30%
溶接板厚	~4mm	~5mm	~3mm	~4mm	~5mm	~8mm	~10mm
溶接電流	50A	95A	70A	100A	160A		
入力電流	15A	30A	20A	30A	45A		

インバーター制御エアークラスマ切断機

## エアークラスマカッター 小型プラズマ決定版

**IS-IAP15S**  
● インバーター制御  
● コンプレッサー内蔵  
● 電源100VでOK  
標準価格  
100V ¥220,000



- 場所を選ばない機動性
- ステンレス切断に最適

型式	IS-IAP15S
入力電圧	AC100V
定格入力	2.5kVA
切断電流	15A
使用率	30%
外形寸法	W190 × L415 × H320mm
質量	16.5kg

\* 発電機での使用の際は、インバーター付の波形の整ったものを使用して下さい。

- 標準付属品
- ・ トーチケーブル (6m)
  - ・ アースクリップ付ケーブル (5m)
  - ・ チップ (2ヶ) ・ カップ (1ヶ)
  - ・ 電極 (2ヶ) ・ ヒューズ (1ヶ)

■ 表示価格はメーカー希望価格です。消費税は含まれておりません。 ■ 性能・外観・塗装色・価格等は改良のため予告なく変更する場合があります。 ■ 写真は印刷のため実際の色と多少異なる場合があります。

[ホームページ] <http://www.ikuratools.com> [E-mail] [info@ikuratools.com](mailto:info@ikuratools.com)

hironawa group

育良精機株式会社



営業本部 〒300-4297茨城県つくば市寺具1395-1 ☎029(869)1080代  
 営業易部 〒300-4297茨城県つくば市寺具1395-1 ☎029(869)1090代  
 札幌営業所 ☎011(881)2887代 名古屋営業所 ☎052(712)0294代  
 仙台営業所 ☎022(284)4320代 大阪営業所 ☎072(966)1170代  
 長岡出張所 ☎090(702)3423(携帯) 広島営業所 ☎082(273)7254代  
 北関東営業所 ☎029(869)1080代 福岡営業所 ☎092(503)4826代  
 東京営業所 ☎03(3833)2081代 鹿児島営業所 ☎099(226)9055代  
 つくば配送センター ☎029(869)1080代





# さらにパワーアップ 充実装備で新登場

インバーター制御で安定したアーク。軽量コンパクト、そして優れた安全性。

- 全機種デジタル表示** 無負荷時に設定値、使用時は実電流と2表示方式です。
- 安全ブレーカー** 過電流保護機能付両切スイッチ
- 温度センサー** センサーで温度を検出。故障や温度による劣化を防ぎます。
- 電圧保護** 現場での不安定な電圧による故障を未然に防止します。
- 自動電撃防止機能** 無負荷時に自動的に電圧を低減し安全性を高めます。

## IS-LS100V

100Vでφ2.6棒まで使用可能



標準価格 ¥133,000

## IS-LS160D

小型インバーターのスタンダード  
大型機に負けない性能



標準価格 ¥125,000

## IS-LS200D

パワーアップでφ4.0棒ラクラク



標準価格 ¥178,000

## IS-LS250D

250Aのフルサイズ  
余裕の高出力



標準価格 ¥208,000

## IS-LS300D

単相、三相のダブル入力  
バリバリ使える本格溶接機



標準価格 ¥275,000



型式	
出力調整範囲	
定格入力電圧	
定格入力	
定格負荷電圧	
無負荷電圧	
定格使用率	
外形寸法	
質量	
溶接棒径	
溶接電流	
使用率	
溶接板厚(目安)	
溶接電流	
入力電流	

IS-LS100V	
出力調整範囲	20~95A
定格入力電圧	100V
定格入力	3kVA / 2.4kW
定格負荷電圧	21V
無負荷電圧	20V
定格使用率	40%
外形寸法	W180 × L390 × H255 (mm)
質量	12kg
溶接棒径	φ1.4 / φ1.6      φ2.0 / φ2.6
溶接電流	~65A                  ~95A
使用率	80%                  40%
溶接板厚(目安)	~4mm                ~5mm
溶接電流	50A                  95A
入力電流	15A                  30A

IS-LS160D					
出力調整範囲	30~160A				
定格入力電圧	単相 200V				
定格入力	9kVA / 6kW				
定格負荷電圧	26V				
無負荷電圧	20V				
定格使用率	30%				
外形寸法	W180 × L390 × H255 (mm)				
質量	12kg				
溶接棒径	φ1.6	φ2.0	φ2.6	φ3.2	φ4.0
溶接電流	~50A	~60A	~90A	~140A	~160A
使用率	100%	100%	100%	40%	30%
溶接板厚(目安)	~3mm	~4mm	~5mm	~8mm	~10mm
溶接電流	70A	100A	160A		
入力電流	20A	30A	45A		

IS-LS200D					
出力調整範囲	30~200A				
定格入力電圧	単相 200V				
定格入力	11kVA / 7kW				
定格負荷電圧	28V				
無負荷電圧	20V				
定格使用率	40%				
外形寸法	W225 × L470 × H290 (mm)				
質量	18kg				
溶接棒径	φ1.6	φ2.0	φ2.6	φ3.2	φ4.0
溶接電流	~50A	~60A	~130A	~160A	~200A
使用率	100%	100%	100%	60%	40%
溶接板厚(目安)	~3mm	~4mm	~8mm	~10mm	~12mm
溶接電流	70A	100A	160A	200A	
入力電流	20A	30A	45A	55A	

IS-LS250D					
出力調整範囲	30~250A				
定格入力電圧	単相 200V				
定格入力	15kVA / 10kW				
定格負荷電圧	30V				
無負荷電圧	20V				
定格使用率	40%				
外形寸法	W225 × L470 × H290 (mm)				
質量	19.5kg				
溶接棒径	φ2.0	φ2.6	φ3.2	φ4.0	φ5.0
溶接電流	~60A	~90A	~160A	~200A	~250A
使用率	100%	100%	100%	60%	40%
溶接板厚(目安)	~4mm	~5mm	~8mm	~10mm	8mm~
溶接電流	70A	100A	180A	250A	
入力電流	20A	30A	50A	75A	

IS-LS300D						
出力調整範囲	30~300A (30~200A)					
定格入力電圧	3相 200V (単相 200V)					
定格入力	14kVA / 11kW (11kVA / 7kW)					
定格負荷電圧	32V (28V)					
無負荷電圧	20V (20V)					
定格使用率	40% (40%)					
外形寸法	W225 × L470 × H290 (mm)					
質量	22kg					
溶接棒径	φ2.6	φ3.2	φ4.0	φ5.0	φ6.0	
溶接電流	~130A	~160A	~190A	~250A	~300A	
使用率	100%	100%	100%	60%	40%	
溶接板厚(目安)	~8mm	~10mm	~12mm	8mm~	10mm~	
溶接電流		100A	160A	200A	250A	300A
入力電流	3相 24A	35A	45A	60A	70A	
	単相 30A	45A	55A	—	—	

※単相200V入力時の最大出力は200Aまでとなります。