

ポータブルバッテリー溶接機

# LightARC

NEW

ISK-Li170A

バッテリー容量と質量のベストバランス

2022年11月 発売開始



第二  
バッテリー溶接機  
世代



業界最軽量  
13.5kg  
※同クラスによる

出力電流  
155A

好評発売中

ISK-Li155A 機動性抜群

出力電流  
170A

業界最軽量  
18kg  
※同クラスによる

当社従来機種  
160A時の使用率

20%

→

Li170A  
170A時の使用率

40%

出力電流  
アップで 使用率も向上



# 新機能 溶接品質と使いやすさがさらにパワーアップ



## 状態をLEDで確認

離れた場所からでもフロントのLEDの色で、電池残量や警告など状態を把握できます



電源ON



電池残量低下



警告



充電バランス調整(点滅:遅)  
溶接中(点滅:早)

点付!



## より使いやすい アークスタート 機能

作業に合わせて出力を110%・120%・130%の3段階で設定が可能です  
点付け作業に最適です



## 省エネ機能搭載

無負荷状態が続くと自動で電源をOFFにします、待機時間を30分・45分・60分の3段階から設定できます



## メンテナンス性 向上

充放電情報の蓄積機能搭載でメンテナンスがスピーディに行えます

### 満充電時の 定格溶接本数

バッテリー  
のみ



	Φ2.6	Φ3.2	Φ4.0
Li155A	[溶接電流 80A~100A] 約8~15本	[溶接電流 100A~135A] 約5~10本	[溶接電流 155A] 約2~4本
Li170A	[溶接電流 80A~100A] 約20~50本	[溶接電流 100A~135A] 約10~20本	[溶接電流 160A~170A] 約3~5本

※ 使用状況や周囲環境によって記載値が変わる可能性があります。※ 満充電時から定格使用率に基づいた溶接本数となります。

### 1日の 溶接サイクル(例)

充電  
併用



9:00~12:00 13:00~17:00  
午前 午後  
充電  
(昼休憩)

	Φ2.6 [溶接電流 80A]	Φ3.2 [溶接電流 100A]	Φ4.0 [溶接電流 155A]
Li155A	午前 午後 1日 使用率 50% 約30本 / 約30本 約60本	午前 午後 1日 使用率 30% 約18本 / 約18本 約36本	午前 午後 1日 使用率 20% 約6本 / 約6本 約12本
Li170A	午前 午後 1日 使用率 50% 約60本 / 約60本 約120本	午前 午後 1日 使用率 30% 約36本 / 約36本 約72本	午前 午後 1日 使用率 20% 約12本 / 約12本 約24本

※ 使用状況や周囲環境によって記載値が変わる可能性があります。※ 使用率は、10分間に対して溶接・休止を割合で表したものです。  
※ Li170Aは使用率に基づいて1時間溶接した後、1時間の充電、Li155Aは30分溶接した後、30分の充電を行った本数となります。

仕様	ISK-Li170A	ISK-Li155A
定格入力電圧	100V	100V
定格入力電流	8A以下	8A以下
定格周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
充電時間※1	約1時間	約1時間(40分で80%)
定格容量	15Ah / 792Wh	10Ah / 528Wh
無負荷電圧	52.8V	52.8V
使用率※2	40%	50%
電撃防止機能	25V以下 ON/OFF 切替可能	25V以下 ON/OFF 切替可能
溶接電流	20~170A	20~155A
サイクル寿命(放充電)※3	約2000回	約2000回
外形寸法	W185×L455×H330mm	W160×L410×H330mm
質量	18kg(入力ケーブル含む)	13.5kg(入力ケーブル含む)

標準付属品 出力端子用絶縁カバー、端子ねじ M8、M8 ナット、ショルダーベルト

- ※1 充電時間は使用状況や周囲環境によって変動します。  
電池を長く保つため、1ヶ月程度を目安に充電することを推奨します。
- ※2 周囲温度によっては、使用率を大きく下回る可能性があります。
- ※3 サイクル寿命は一定の温度湿度で100%の充放電を行ったときの値になります。  
使用率や周囲環境によって変化します。



●標準価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様・外観は改良のために断りなく変更する場合がありますがご了承下さい。 ●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。

行き届いたサービスをお届けするネットワーク

IKURATOOLS 検索 <http://www.ikuratools.com>

[E-mail] [info@ikuratools.com](mailto:info@ikuratools.com)

hirosawa group



## 育良精機株式会社

本社・筑波工場 〒300-4297 茨城県つくば市寺具1395-1 ☎029-869-1212代  
 海外営業部 ☎029-869-1090代  
 札幌営業所 ☎011-881-2887代  
 仙台営業所 ☎022-284-4320代  
 北関東営業所 ☎029-869-1080代  
 東京営業所 ☎03-3833-2081代  
 名古屋営業所 ☎052-712-0294代  
 大阪営業所 ☎06-6748-1111代  
 広島営業所 ☎082-273-7254代  
 福岡営業所 ☎092-503-4826代  
 つくば配送センター ☎029-869-1080代

