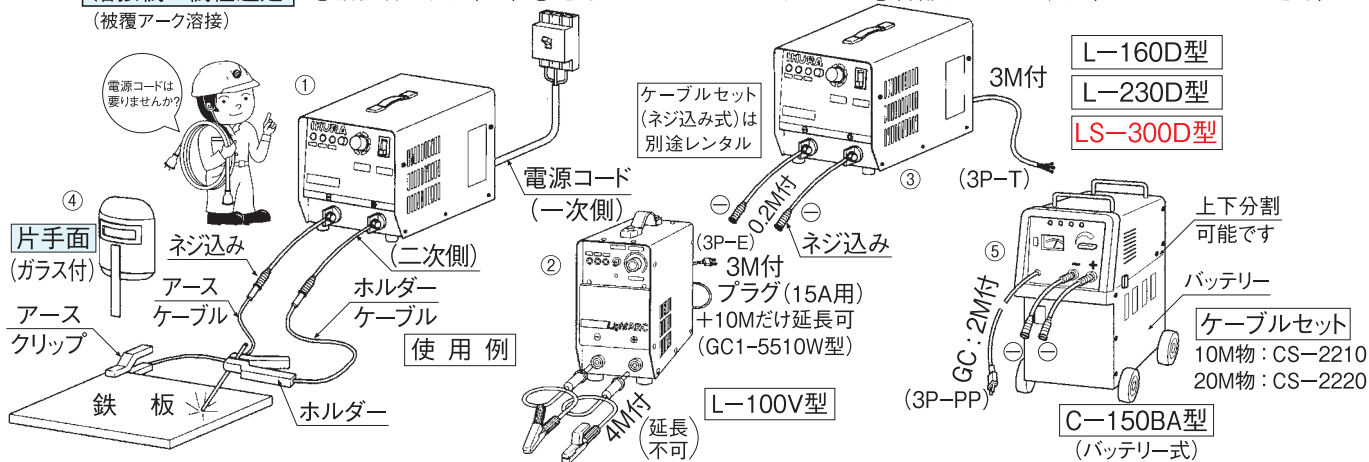


電源コードもあります→54 エンジンウェルダー(エンジン式溶接機)は保有なしです。※使用時間に注意してください。

## 67-1 溶接機(電気・バッテリー)

※作業中には必ず保護メガネを掛けてください。

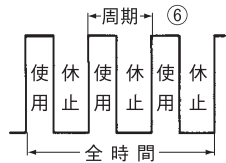
**溶接機の機種選定** ①溶接棒の太さ(ミリ) ②電源:100Vか200Vかバッテリー ③各部ケーブルの長さ(ホルダー・アースと電源)  
(被覆アーク溶接)



商品名	方式	溶接棒の太さ(ミリ)	電圧(V)	型式	電撃防止装置	電流(A)	定格入力(KVA)	定格入力(KW)	ブレーカー(A)以上	使用率による使用時間(10分間のうち)		外形寸法(ミリ)	ケーブルの太さ(スクア)			電源コードの太さ(スクア)					自重(KG)	商品コード
										使用(分)	休止(分)		ホルダ	アース	電源	10M	20M	30M	40M	50M		
溶接機	イ直付 バッテリー	1.6・2.0	100	L-100V	内蔵	40~85	2.8	1.5	15	4	6	174×330×293	付属品4Mのみで延長不可	5.5	5.5	-	-	-	-	12	06701	
		2.6・3.2	200(単相)	L-160D	内蔵	20~160	9.0	6.0	50	3	7	140×410×200	38	38	5.5	5.5	14.0	22.0	22.0	38.0	10	06711
		3.2・4.0	200(単相)	L-230D	内蔵	20~230	14.0	8.0	60	4	6	245×450×255	38	38	8.0	8.0	14.0	22.0	38.0	38.0	17	06713
		5.0・6.0	200(三相)	LS-300D	内蔵	30~300	14.0	8.0	70	4	6	225×470×290	38	38	8.0	8.0	14.0	22.0	22.0	38.0	22	06718
	2.6・3.2	100	C-150BA	なし	50~150	1.3	0.7	15	2	8	270×570×580	22	22	2.0	2.0	3.5	5.5	5.5	-	24/50	06721	

別途レンタル (メーカー:育良)

- L-100V型は100V×15A用のコンセント付で、5.5スクアの電源コードでも延長はプラス10Mまでで合計13Mまでしか使用できません(GCI-5510W型) ケーブルセットは各4M付で、それ以上は延長できません。
- L-160D型・L-230D型・LS-300D型はインバーター制御の直流方式なので溶接機から出る二次側のケーブルセット(別途レンタル)をジョイントした場合は太さ38スクアならば100Mまで延ばしても能力は低下しません。  
なおこのタイプは温度センサー付なので高温になると自動停止しますが、しばらく放置しておけば再使用できます。
- 使用率とは、10分間を1周期として、定格使用電流を負荷した場合の使用可能時間を%で示したものを言います。それが40%の場合ならその機器の最大電流で使用した時に、アーク(火花)の発生時間は、10分間のうちの40%即ち4分間までと言うことです。それ以上の率で使用すると、中に入っているトランスのコイルが焼ける等破損の原因になります。
- コードは必ず全部伸ばしてから使用してください。丸く巻いたまま使用すると、コイル状に電気が流れて発熱し、コードを溶かしてしまいます。
- 本体側面の接地用端子を利用して、必ず接地ケーブル(アース線)を採ってください(ケーブルの太さは14スクア)
- バッテリー式のC-150BA型は100%放電する前に必ず充電してください。
- 電撃防止装置は人体が接触した程度では検知せず、約300Ω以下で電氣的導通があった時に無負荷電圧に切り替わります。



$$\text{使用率} = \frac{\text{使用時間}}{\text{周期}} \times 100(\%)$$

$$\text{周期} = 10\text{分間を}1\text{サイクルとする}$$

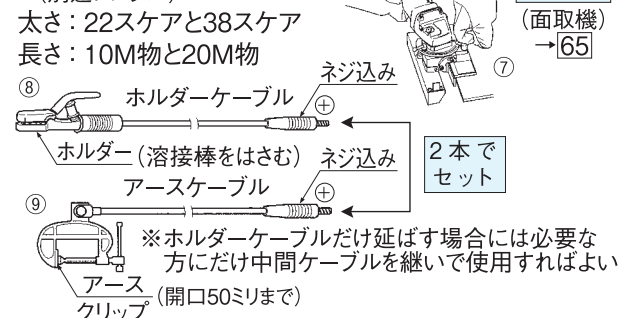
※L-100V型は使用率40%  
L-160D型は使用率30%  
になります。

**別売品** 溶接棒:一般軟鋼用の1.6ミリ・2.0ミリ・2.6ミリ・3.2ミリ・4.0ミリ・5.0ミリ・6.0ミリ(2.0ミリまでは2KG単位で、それ以上は5KG単位)  
アース線(14スクア) 片手面(ガラス付)

**別途レンタル** ケーブルセット(ホルダーケーブル+アースケーブルのセット):22スクアと38スクアの10M物と20M物があります。  
電源コード:太さは本体の型式と長さにより上表を参照してください。10M物・20M物・30M物があります→54 片手面(ガラス付)  
延長用中間ケーブル(両端ネジ込み式):22スクアと38スクアの10M物と20M物で1本単位でレンタルします。

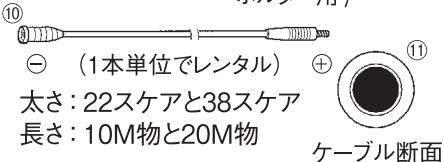
**別途料金** 付属電源コードに4Pプラグ取付(5.5スクアまでの20A用か8スクアの30A用)

**ケーブルセット** (溶接機から先の二次側)  
(別途レンタル)  
太さ:22スクアと38スクア  
長さ:10M物と20M物



※ホルダーケーブルだけ延ばす場合には必要な方にだけ中間ケーブルを継いで使用すればよい

**延長用中間ケーブル** アース用  
ホルダー用)共用



太さ:22スクアと38スクア  
長さ:10M物と20M物

⑫ (100V用) 2.0スクア~5.5スクア  
W型(3芯)

※この形状は保有していませんので下の4芯(T型)の内の1芯を不使用にして使ってください。

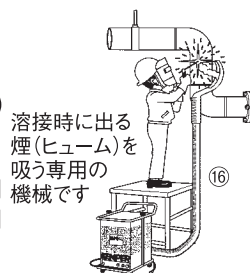
⑬ (200V用)  
T型(3芯)

⑭ (200V用) 5.5スクア~38スクア  
T型(4芯)

**電源コード** (溶接機までの一次側)

太さ:2.0スクア~38スクア  
長さ:10M物・20M物・30M物  
芯数:3芯(100V用)と4芯(200V用)  
端末形状:W型とT型

**端子の穴径** 2.0スクア~5.5スクア:M6用  
8.0スクア~38スクア:M8用  
穴径



ケムトリくん→88  
(ヒュームコレクター)