

リンカーン溶接機 HyperFill ツインワイヤ高溶着ソリューション



HyperFill ツインワイヤ高溶着ソリューションは米国リンカーンエレクトリック社が開発した、全く新しい高溶着溶接法です。

更なる高溶着を求めるマーケットニーズに対応するため、HyperFillは1つの電極より2本のワイヤを出し高度な波形制御により、広い溶融池でより容易にアークをコントロールすることが可能となります。これによりガスシールドアーク溶接法における、溶着量レンジを拡大し、かつ溶接品質の向上を実現します。

HyperFillのプロセスは2本のワイヤを使用
機器構成は以下となります

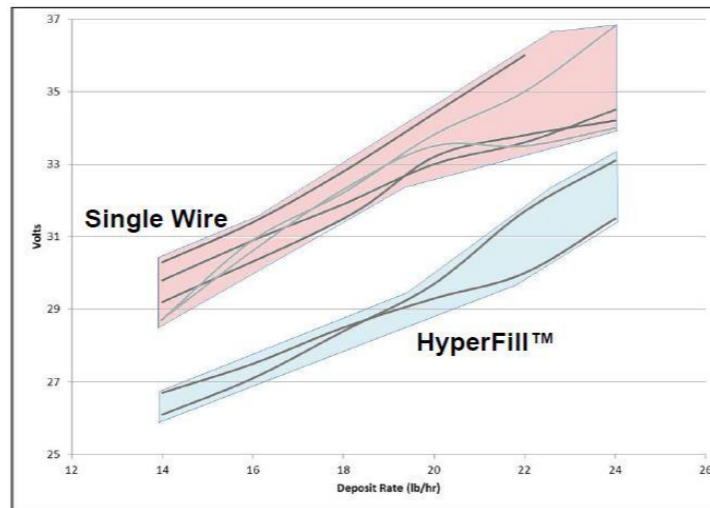
- 1台の溶接電源 ●1台の送給装置
- 1本のトーチ ●1個のコンタクトチップ

最小限のシステム構成です



* 軟鋼1000kgを溶着させる場合の時間

溶着率の向上=コスト削減
生産量アップ。生産時間カット!

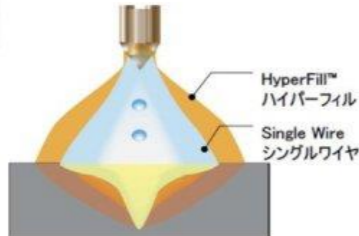


HyperFill ツインワイヤ高溶着ソリューションはより低い電圧領域での高溶着が可能。アンダーカットの低減が可能で入熱低減にも寄与します。



2本のワイヤがブリッジ溶融し「1つの溶滴」と形成、より大きな溶融池を形成。

- ・HyperFill™特有の波形制御技術。
- ・汎用ソリッドワイヤが使用可能。
- ・幅広い円錐状のアーク雰囲気、アーク力をより均等分散し、溶融池のコントロールを容易にします。



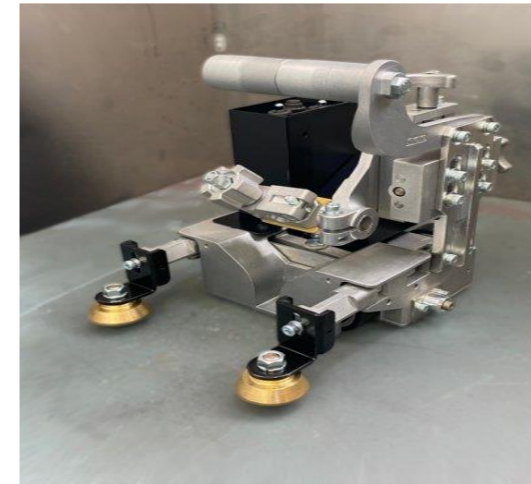
HyperFill ツインワイヤ高溶着ソリューションはシングルワイヤでは実現出来ない高溶着を全てのユーザー様に提供致します。HyperFill ツインワイヤ高溶着ソリューションは、シングルワイヤの使用性を損なうことなく溶着量を50%向上させることが可能です。

HyperFill 溶接電源主仕様 PowerWave S500

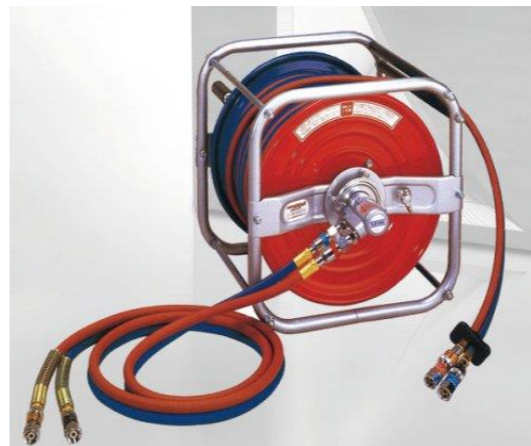
定格出力電流(A) 450 使用率(%) 100 定格負荷電圧(V) 36.5 出力範囲(A) 5-555
外径寸法 幅×奥行×高さ(mm) 571×355×630 本体重量(kg) 68 入力電圧3相200V 50/60Hz



電気ディスクグラインダ KGR-1000R ¥12,600(税込)
二重絶縁構造により、接地(アース)することなく使用できます。
ボタンを押すことでスピンドル軸を固定し、簡単に先端工具を着脱できます。
軽量樹脂製細径ボディを採用し、手に馴染んで、快適作業で疲れを低減します。
砥石寸法(外径×厚さ×穴径) 100×6(4)×15mm
回転速度12000rpm 電源100V 電流7.8A 消費電力760W
重量1.6kg カーボンブラシKD-7
コード 耐震型 0.75×2C VCT 2.5m
【付属品】 砥石・スパナ ※サイドハンドル(別売り)



ウェルハンディコンパクト ¥265,000(税込)
本体重量5.2kgの軽量ボディ
瞬時に切替え可能なガイドローラ
状況に合わせて組換え可能なハンドル
ウェルハンディコンパクトは、溶接現場での作業性を最優先に開発されたすみ肉溶接台車です。
ハードな現場での運用を想定しつつ、作業性を考慮して本体を大幅に小型・軽量化。
本体重量5.2kgで作業者の負担を軽減します。
小型ながら、ガイドローラ突出量のワンタッチ切替え、状況に合わせて部品の組換えが可能なハンドルなどの新機構を盛り込み、生産性向上をサポートします。



アポロガスリール
長尺のホースが収納でき、小型で軽量の為、ガス溶断作業での疲労を軽減することができます。そのうえ、より安全な作業環境の整備ができるよう、逆火・逆流防止器アポロミニタックル(ZOP-1AE・ZOP-2AE)を標準装備しております。
長尺ホースは、アポロユニバーサルホースの細径5×5のツインホースを採用し、より柔軟で使いやすく、その上耐久性が増しておりますので、安心して作業ができます。
軽く、しかも操作性がよく作業能率が大巾にアップしました。そのうえ軽量なため溶断作業者の疲労を軽減します。
逆火事故を手元で確認にシャットアウトできる“アポロミニタックル”をホース先端に装着しました。
GR-20H ¥93,200(税込) GR-30H ¥100,800(税込)

型式		巻取方式	寸法	ドラム径	使用ホース		重量	本体ガス入出部			
規格	長さ				入口側	入口側		出口側	出口側		
GR-H	GR-20H	手巻式	348×348×485	Φ315	AHS-5×5	20m	13.0kg	酸素 OP-1 ワンタッチ	可燃性 OP-2 ワンタッチ	酸素 ニップル M16P1.5 (右)	可燃性 ニップル M16P1.5 (左)
	GR-30H				30m	15.5kg					
GR-L	GRL-20S				AHS-7×7	20m	16.8kg				
	GRL-30S				30m	20.0kg					
GRH-A	GRH-15A5	自動巻	420×453×335	Φ420	AHS-5×5	15m	22.0kg				
	GRH-20A5				20m	23.0kg					
	GRH-15A7				AHS-7×7	15m	25.0kg				
	GRH-20A7				20m	27.0kg					
GRH-B	GRH-10B5				340×388×331	Φ340	AHS-5×5	10m	20.0kg		
	GRH-15B5						15m	22.0kg			
	GRH-10B7						AHS-7×7	10m	21.0kg		