

DAIHEN

Welbee
ウェルビー

The Short Arc

ザ・ショートアーク

誰でも容易に高品質かつ高効率な溶接が可能な性能・各種サポート機能

・独自の新波形制御を採用、手振れや溶接姿勢などの影響を抑えた安定したアークを実現

・低スパッタモードを標準搭載、大粒のスパッタ発生を抑制することでスパッタ除去などの後工程を大幅に削減・知りたい情報をQ&A形式でサポートする「溶接アドバイザー機能」を新規搭載

溶接の困りごとに対し、最適な内部機能や調整項目を溶接機から提案

・従来のハイエンド機と同等以上の性能・機能を有しながらもミドルレンジ機並みの価格

・精密部品搭載エリアに粉塵が入りこまないサイドフロー構造によりケースを開けずにエアブローが可能、高い堅牢性・信頼性・メンテナンス性を実現

・溶接電源はお客さまに安心してお使いいただける3年保証



操作性

大型LCDタッチパネル搭載

脱技能化

条件設定時間、50%減

溶接の「困った!」に寄り添う、溶接アドバイザー機能 **NEW**



溶接機の設定や溶接結果のお困りごとなど、その「困った!」にダイヘンがお応えします。解決したい項目を選択することで、最適な機能をご提案し、より便利で快適な溶接に貢献します。



初心者をサポートする溶接ガイド



溶接継手と板厚を設定するだけで、最適な溶接条件を自動で設定。設定時間を短縮し、脱技能化に貢献します。※リモコン接続時は本機能はご利用いただけません。

視認性抜群なメイン画面



使用環境や作業者に合わせメイン画面は2種類から選択可能。

大型LCDパネルで、すぐわかる



取説説明書なしで内部機能やエラーなどの詳細が分かり、スムーズな溶接作業に貢献



溶接終了時には電流・電圧・熱量を表示。さらに詳しい情報は溶接結果管理で確認でき、品質管理やメンテナンス時期の予測に役立ちます。

万全のバックアップ

USBメモリを使用し各種データの読み出しが可能、管理や編集も簡単に行えます。

〈出力可能なデータ〉

- 履歴データログ ● 異常ログ
- 内部機能の設定値
- 溶接条件 ● 溶接結果の管理

耐久性

精密部品エリア粉塵侵入、98%減

Welbee サイドフロー構造で、高い防塵性とメンテナンス性を実現

- 精密部品搭載エリアに粉塵が入り込まない分離構造
- ケースを開けずにエアブローができ、清掃が簡単



日常清掃時間
95%削減!!



省エネ性

CO₂排出量・消費電力、17%減

1台あたり年間CO₂排出量0.8t削減、電気代は4.0万円削減

溶接時の電力消費効率を高めるとともに待機電力を減らすことで、高い省エネ性能を実現しました。サイリスタ機と比べ大幅にランニングコストを抑えることができ、環境負荷の低い溶接に貢献します。

使用機種	サイリスタ機	The Short Arc	使用想定条件
消費電力	溶接中 9.44 kW 待機中 0.4 kW	8.16 kW 0.04 kW	● 溶接電流: 250A ● 溶接時間: 4h/日 (8h) ● 稼働日数: 280日
年間消費電力	約 10,200 kWh	約 8,500 kWh	● 電力料金: 23円/kWh
年間電気代	約 236,000 円	約 196,000 円	● CO ₂ 排出係数: 0.44kg-CO ₂ /kWh

※数値は目安であり、お客様の使用状況・環境により変化します。※溶接時の消費電力は平均実測値となり、省エネ効果の算出は考慮せずに算出しています。※CO₂の排出係数は「電気事業省公表排出係数一覧 令和5年編出用(仮査算)」記載の代替値を使用しております。係数はお使いの電力会社により異なります。※電力料金は令和5年4月以降の高圧電力(契約電力が900kW以上)の全国平均を使用しております。

便利な機能

正極性(ワイヤマイナス)モード ファンクション No.38
パワーケーブルのプラス・マイナスを逆に接続し溶接が行えます。更におめっき槽などで用いる正極性専用ワイヤも簡単にお使いいただけます。

省エネモード ファンクション No.23
設定した一定時間、操作がない場合、パネルを消灯し待機電力を抑えます。

快適な溶接を支える機器

New Wire Feeder

パワフル、だけど最軽量

新設計の駆動ユニットと筐体により、2駆2従の4ロール送給方式ながら従来比25%減の小型・軽量化を実現。運搬時の負担を軽減します。

工具レス構造で簡単メンテナンス

送給ロールやセンターガイドなどの消耗部品を工具レスで簡単に交換できる構造で、メンテナンスや交換作業の時間短縮に貢献します。



10kg



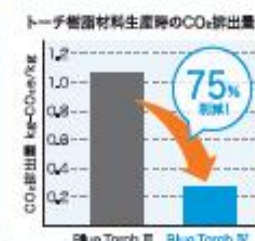
可動性に優れた重量バランス



New Welding Torch

人・環境に優しい、ニュー・スタンダードトーチ

あらゆる人にフィットするハンドル形状で快適な操作性を実現。ハンドル部には新たにバイオマス素材を採用し、環境負荷も低減します。



Welding Remote Controller

よく使う機能(6機能から1つ選択)を切替ツマミに割当て可能。溶接機へ戻る頻度が減り作業効率が向上します。

例) F2に「3」に設定した場合、溶込み制御ON/OFFの切替が可能



F2	割当て可能機能	リモコンの切替ツマミ		
		(1)	(2)	(3)
1	クレータ切替	クレータ無	クレータ有	クレータ有 (反復)
2	ガスチェック	OFF	OFF	ON
3	溶込制御	OFF	OFF	ON
4	タックスタート	OFF	OFF	ON
5	溶接条件跳出し	OFF	OFF	ON
6	溶接速切替	直流低スパッタ	直流	直流