



あらゆるシーンで活躍する 厚板向け溶接機の決定版

We[!]bee The Short Arc 500

●厚板溶接業界が抱える主な課題



常に高い
品質の要求



熟練技能者の
高齢化



後継者不足・
技能継承



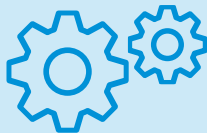
省エネ・
環境配慮



●課題解決に必要なアプローチ



品質の向上



生産性の向上



厚板溶接業界の
持続的な発展

厚板向け溶接機の決定版

We!bee ***The Short Arc 500*** で解決



We!bee
The Short Arc 500

- 最高品質の溶接
- 脱技能化
- 省エネによる環境負荷軽減

厚板溶接の課題解決に貢献

新溶接モード

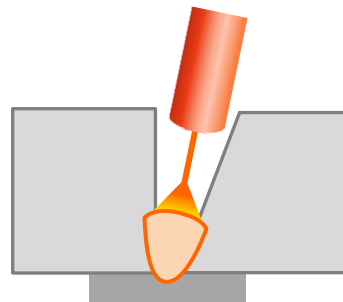
FP-GMA モード

- 深い溶込みを得ることが可能

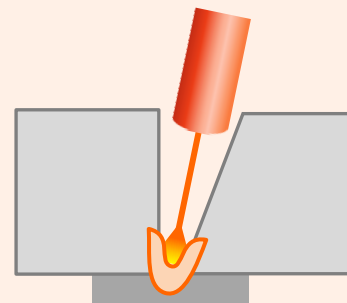


**初層の溶込み不良などの
課題解決に貢献**

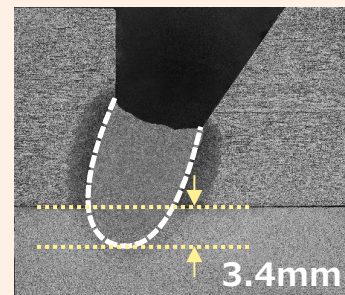
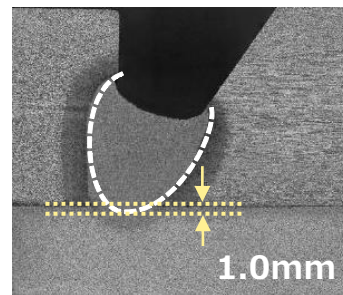
従来直流モード



FP-GMAモード



断面
マクロ



多機能でワンランク上の使いやすさ

大型液晶タッチパネル



液晶画面での視認性の向上 & 直観的操作感

- 大型液晶タッチパネル搭載
- 多言語対応 日本語 英語 ベトナム語 インドネシア語

初心者を手助けする豊富な機能

- 溶接ガイド機能
- 溶接アドバイザー

溶接管理のための新機能

- ワイヤ消費量計算機能
- 入熱表示機能

多機能でワンランク上の使いやすさ

大型液晶タッチパネル



液晶画面での視認性の向上 & 直観的操作感

● 大型液晶タッチパネル搭載

- 多言語対応
- 日本語 英語 ベトナム語 インドネシア語

初心者を手助けする豊富な機能

- 溶接ガイド機能
- 溶接アドバイザー

溶接管理のための新機能

- ワイヤ消費量計算機能
- 入熱表示機能

多機能でワンランク上の使いやすさ

多言語対応



教育負担軽減

液晶画面での視認性の向上 & 直観的操作感

- 大型液晶タッチパネル搭載

● 多言語対応

日本語	英語	ベトナム語	インドネシア語
-----	----	-------	---------

初心者を手助けする豊富な機能

- 溶接ガイド機能
- 溶接アドバイザー

溶接管理のための新機能

- ワイヤ消費量計算機能
- 入熱表示機能

多機能でワンランク上の使いやすさ

溶接ガイド機能



継ぎ手や板厚を設定するだけで
最適な電流・電圧が自動で設定

誰でも簡単に高品質な溶接が可能

液晶画面での視認性の向上 & 直観的操作感

- 大型液晶タッチパネル搭載
- 多言語対応 日本語 英語 ベトナム語 インドネシア語

初心者を手助けする豊富な機能

- 溶接ガイド機能
- 溶接アドバイザー

溶接管理のための新機能

- ワイヤ消費量計算機能
- 入熱表示機能

多機能でワンランク上の使いやすさ

溶接アドバイザー



適切なアドバイスが得られる

液晶画面での視認性の向上 & 直観的操作感

- 大型液晶タッチパネル搭載
- 多言語対応 日本語 英語 ベトナム語 インドネシア語

初心者を手助けする豊富な機能

- 溶接ガイド機能
- 溶接アドバイザー

溶接管理のための新機能

- ワイヤ消費量計算機能
- 入熱表示機能

多機能でワンランク上の使いやすさ

ワイヤ消費量計算機能



ワイヤ消費量の目標値をあらかじめ設定

急なワイヤ切れによる
溶接不良の発生などを未然に防止

液晶画面での視認性の向上 & 直観的操作感

- 大型液晶タッチパネル搭載
- 多言語対応 日本語 英語 ベトナム語 インドネシア語

初心者を手助けする豊富な機能

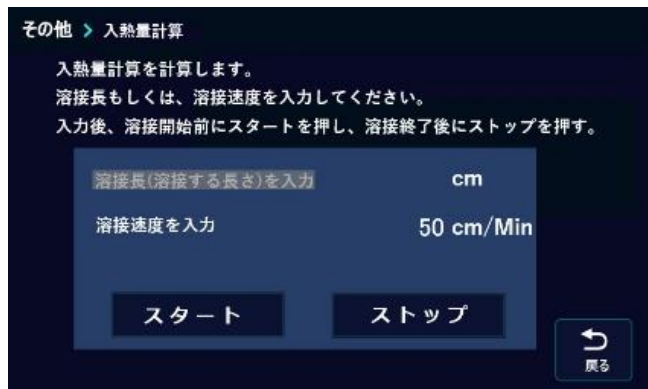
- 溶接ガイド機能
- 溶接アドバイザー

溶接管理のための新機能

- ワイヤ消費量計算機能
- 入熱表示機能

多機能でワンランク上の使いやすさ

入熱表示機能



溶接長または溶接速度を入力

入熱量を自動計算

液晶画面での視認性の向上 & 直観的操作感

- 大型液晶タッチパネル搭載
- 多言語対応 日本語 英語 ベトナム語 インドネシア語

初心者を手助けする豊富な機能

- 溶接ガイド機能
- 溶接アドバイザー

溶接管理のための新機能

- ワイヤ消費量計算機能
- 入熱表示機能



Weibee
The Short Arc 500

高い省エネ性能

電気料金削減と脱炭素化に貢献

当社従来製品比（サイリスタ機）で
CO₂排出量と消費電力を**10%以上削減**

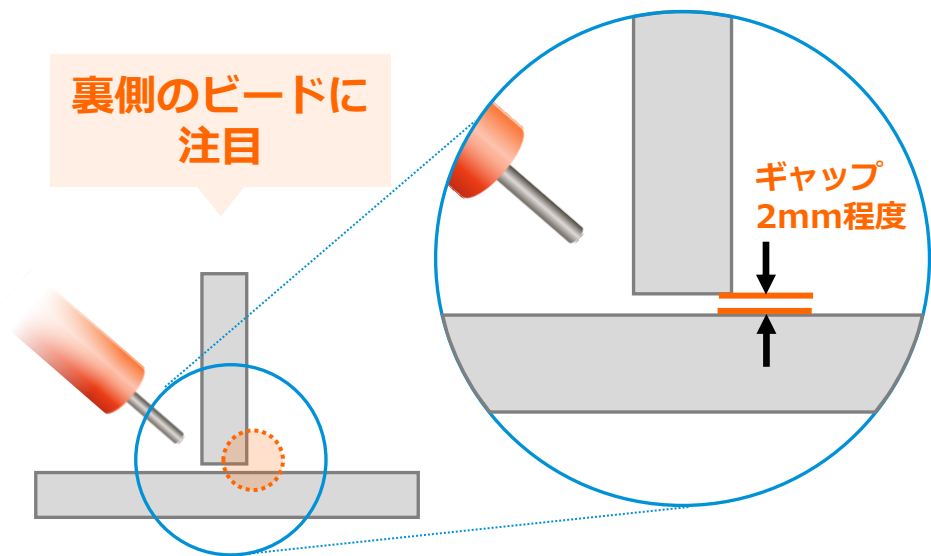
年間 CO₂排出量 **0.9 t** , 電気代 **約5.0万円 削減**

使用機種	500A サイリスタ機	Weibee The Short Arc 500
消費電力	15.8kW	14.2kW
年間消費電力量	約17,100kWh	約14,900kWh
年間電気代	約393,000円	約343,000円

【使用想定条件】 溶接電流：350A 溶接時間：4h/日(8h)
稼働日数：260日 電力料金：23円/kWh

実演内容

通常の**直流モード**と**FP-GMAモード**を比較して、**溶込み深さの違い**を実演



実演条件

材質	軟鋼（SS400）
板厚	9mm
開先	隅肉
ギャップ	2mm程度
溶接条件	350A , 37V
ガス・ワイヤ径	CO ₂ , Φ1.2mm

※こちらはデモ条件での比較であり、
実際の施工では板厚や開先形状に応じた検討が必要です。

厚板溶接に関する課題解決は
We!bee The Short Arc 500 にお任せください

DAIHEN