

Welbee Inverter M500GS

デジタルインバータ制御式多目的自動溶接機



優れた耐風性能により屋外現場溶接に、最適なセルフシールド溶接機能を搭載。交流手溶接と比較し高い作業効率により、生産性を大幅に向上。

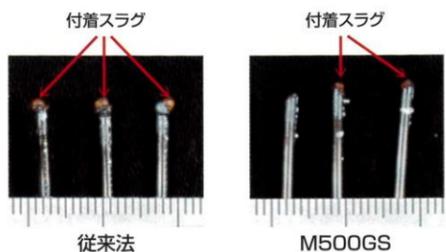
【仕様】

溶接電源WB-M500GS定格入力電圧三相 200/220V定格出力セルフシールド
CO2/MAG溶接直流ガウジング直流手溶接500A/45V400A/36V
出力調整範囲30~500A/12~45V定格使用率100%質量
外形寸法 71kg (395×710×810mm) ワイヤ送給装置CMN-7402 (セルフシールド用)
CM-7403 (鉄) 溶接トーチWTNJ3510-SD (セルフシールド用) BT5000-30 (鉄)
ガス流量調整器-FCR-226 (CO2/MAG/Ar ヒーター付)

進化したデジタルスタートおよびエンドパルス機能により、スタート性能が向上!

デジタルターボスタートとワイヤ先端形状を最適化するダイヘン独自のエンドパルス機能により、スタート性が大幅に向上。アークスタート性を悪化させる要因であるスラグの付着を抑えます。

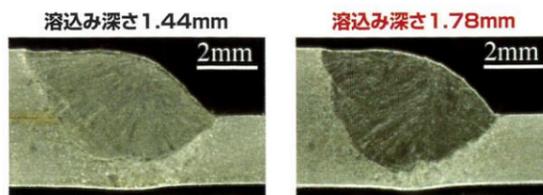
■ワイヤ先端のスラグ付着状況



溶接ワイヤ:ワイヤ径φ1.6mm、溶接電流:300A、溶接電圧:22.5V

深溶込みモードを搭載

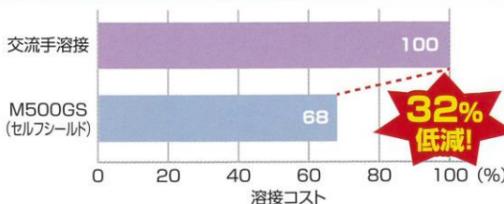
通常モードと比較して、より深い溶込みが得られます。



溶接条件/母材:軟鋼、板厚:2.3mm、溶接継手:重ね溶接、溶接電流:250A、溶接電圧:20V、溶接速度:80cm/min

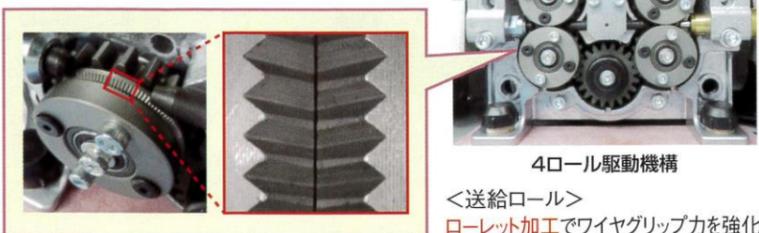
交流手溶接と比較し高い作業効率により、生産性を大幅に向上

交流手溶接と比較して**作業効率が大きく向上**。溶接コストの低減に貢献します。



ローレット加工による強いワイヤ送給力

φ2.4mmワイヤの安定送給が可能。ワイヤスリップを起こしにくくなっています。



トーチハンドルの表面温度の低減

トーチハンドルの温度上昇が抑えられており、連続溶接が可能になり、溶接の作業効率がUP! また作業への負担を軽減します。



仕様

溶接電源	WB-M350
定格入力	三相 200/220V
定格出力	350A/36V
出力調整範囲	30~350A/12~36V
定格使用率	60%
質量 (寸法)	53kg (395×710×640mm)
ワイヤ送給装置	CM-7402
溶接トーチ	WT3500-SD
ガス流量調整器	AU-888

Welbee Inverter M350

「ウェルビーインバータ」は、低電流域のみならず中高電流域でのスパッタ発生を大幅に低減します。IT化が実現するスマートな品質管理が可能です。耐久性・メンテナンス性、かんたん接続操作を実現しました。高速サンプリングされた溶接電流・電圧を忠実にフィードバックし、緻密な波形制御が可能となり高精度・高品質溶接を実現しました。さらに、USBやLANによるスマートな溶接管理も可能となります。



新世代コベライアン、誕生

KOBELION
SCREW COMPRESSOR

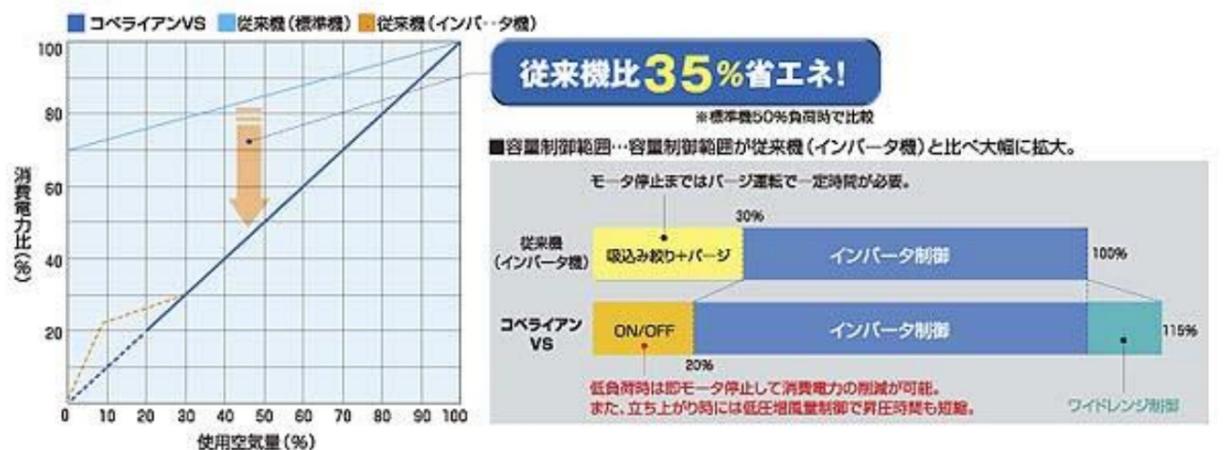
KOBELCO
神戸製鋼グループ

小型機における、最高レベルの省エネ性を実現

コベライアンVSシリーズの高性能を継承した小型機が、ついに誕生。インバータ制御による省エネ性とワイドレンジ制御による増风量。さらに、エネルギーロスを徹底的に削減することで、すぐれた効率性を達成。操作性やメンテナンス性、信頼性など、すべてにハイレベルな性能を実現しました。

【仕様】

ドライヤー一体型型式 CM8BD-5/6CM11BD-5/6周波数
50/60Hz吐き出し空気量1000・/min1550・/min
吐き出し圧力0.83MPa (8.5c・) 出口空気露点
圧力下10モーター出力7.5kw11.0kw
ドライヤー入力390/430w400/450w
外径寸法幅995×奥行670×高さ1080mm
質量295kg330kg 騒音値54dB55dB



時代が求める先進性。

次代を拓く革新性。



誕生! NEW!メロド

オイルフリースクリューコンプレッサ

Emerald-ALE

■最適な制御方法を選択

●ロード/アンロード運転

“省エネロジック”により、容量調整周期(23秒)をクリアした時点で強制アンロード運転。アンロード開始圧力を低減するため、無駄な昇圧運転をしません。

ファンインバータ採用(空冷機のみ)

ファンインバータを採用することで、エネルギーロスを極限まで削減。アンロード時にファンの回転数を下げることで、ムダな消費電力、また騒音の発生を抑えます。

クラス最高レベルの性能を達成! 吐出空気量5.3%アップ(従来機比)

新型本体の採用、ギアなどアプリケーションの最適化により、吐出空気量は0.7MPa仕様で最大5.3%アップ、0.88MPa仕様で最大12.5%アップとクラス最高レベルの吐出空気量を達成しました。

