新製品情報

●技術で明日を築く デンヨー
Denyo®

ディーゼルエンジンセルフシールド溶接機

SDW-500ISWE

ECO BASE エコベース

余裕のエコベース容量

燃　料 56L 潤滑油 6.0L 冷却水 6.9L 総液体量 68.9L	エコベース空間容量 80L

溶接特性切替機能　自動アイドリングストップ　短絡電流調整機能　eモード無段階
電撃防止機能　低　3次

セルフシールド溶接に対応

ワイヤ送給装置(*お客様手配品）を接続する事により、
セルフシールド溶接ができます。

2人同時で250Aの連続溶接可能

溶接率100%の溶接電流が250Aにパワーアップしました。

自動アイドリングストップ機能

＊手溶接時のみ使用可能

交流電源定格三相15kVA出力

動力機器にも対応し、幅広い用途にお使い戴けます。

エコベース搭載の環境対応ボディ

＊接続例

ディーゼルエンジン
セルフシールド溶接機

SDW-500ISWE

溶接特性切替機能(手溶接)

溶接作業内容に応じて**「定電圧特性」「定電流特性」「垂下特性」**をスイッチで切替ができます。

定電圧特性
溶接電流が変動しても、電圧が変動しない特性です。

定電流特性
溶接中、手振れしてアーク長が変化しても溶接電流が変化しないので、初心者でも アーク切れしにくく、均一な溶接ビードに仕上がります。

垂下特性
溶接出力電圧の上昇・低下に比例して出力電流が減少・増加する特性です。

自動アイドリングストップ機能

無駄な運転をしないから低燃費、 排出ガスの大幅削減が可能。
(＊手溶接側のみ使用可能)

設定した時間（1～30分）、溶接作業を中断するとエンジンが自動停止し、溶接作業を再開するとエンジンが自動再始動します。無駄な運転をしないため、燃料消費とCO2の排出量を大幅に削減します。

短絡電流調整機能

ソフトポジション：
スパッタを減らし溶接部の仕上がりを優先させる場合に選択します。
ハードポジション：
アークスタートを良好にし、作業性を優先 させる場合に選択します。

無段階eモード

溶接電流に応じてエンジンの回転数を無段階で制御し、低燃費・低騒音を実現します。

可変速モード
交流・溶接電源未使用時は、常に低速回転（2200回転）で運転し、**溶接作業時は溶接出力に従い、適正な回転数に自動制御します。**

スローダウンモード（高速/低速）
溶接作業、または交流負荷を接続すると高速運転に、無負荷になると低速運転なります。

高速モード
常に高速運転になります。

電撃防止機能

高所や湿度の高い場所でも作業員を電撃事故 から守ります。

エコベース

機内で漏れ出したオイル類を、本体ベース部で受け止め、外部流出を極力防止します。

			SDW-500ISWE
溶接電源			
手溶接	特性		定電流・垂下特性
	定格電流	A	使用率60%: 1人:450/480 / 使用率100%: 1人:350/370 2人:240/250
	定格電圧	V	1人:38.0/39.2 2人:29.6/30.0
	電流調整範囲	A	1人:60～480/500 2人:30～240/250
セルフシールド溶接	特性		定電圧
	定格電流	A	使用率60%: 1人:450/480 / 使用率100%: 1人:350/370 2人:240/250
	定格電圧	V	1人:36.5/38.0 2人:26.0/26.5
	電圧調整範囲	V	1人:14～37/40 2人:14～29/29
交流電源			
周波数		Hz	50/60
単相	相　数		単相(2線式)
	定格出力	kVA	9.0/9.9
	定格電圧	V	100/110
	力率		1.0
三相	相　数		三相(4線式)
	定格出力	kVA	15.0
	定格電圧	V	200/220
	力率		0.8(遅れ)
ディーゼルエンジン			
名称			クボタV1505-K3B
形式			水冷4サイクル渦流室式
定格出力		kW	25.1/27.6
定格回転数		min^{-1}	3000/3600
総排気量		L	1.498
燃料		L	軽油
燃料タンク		L	56
バッテリ×個			80D26R×1
寸法・質量等			
全長×全幅×全高		mm	1680×750×1020
エコベース空間容量		L	80
乾燥質量(整備質量)		kg	600(665)
騒 音 値	LwAdB ※		95（低騒音型）
排出ガス対策指定機			第3次

※ 音響パワーレベル 無負荷定格回転時の値です。

■仕様・外観・製品の色は予告なく変更する場合があります。
■機械を保管・運搬及びご使用の際は「取扱説明書」に従ってお使いください。
■印刷の関係上、塗装色などは実際の製品と異なる場合がありますのでご了承ください。
■このカタログの記載内容は 2022年 7 月現在のものです。

●技術で明日を築く
デンヨー株式会社
本　社：〒103-8566 東京都中央区日本橋堀留町2-8-5
TEL:03(6861)1122　FAX:03(6861)1182
ホームページ：https://www.denyo.co.jp/

KIKA20220520-05