

超低騒音型ディーゼルエンジン溶接機

DLW-300LSE

自動アイドリングストップ仕様

300A 1人用エコベース機に
自動アイドリングストップ仕様が仲間入り！



最大溶接出力 **280/300A**
 定格交流出力 单相 **7.0/7.7 kVA**
 三相 **10.4/11.4kVA**



余裕のエコベース容量

燃料	36L	エコベース 空間容量
潤滑油	3.5L	
冷却水	3.15L	42.7L
総液体量	42.65L	

✓ **自動アイドリングストップ機能で燃料消費量・CO₂排出量を年間約55%削減！**

無駄なエンジン運転をしないので、燃料消費量とCO₂の排出量を大幅に低減します。

✓ **エコベース搭載の環境対応ボディ**

✓ **溶接性能&安全性能も充実**

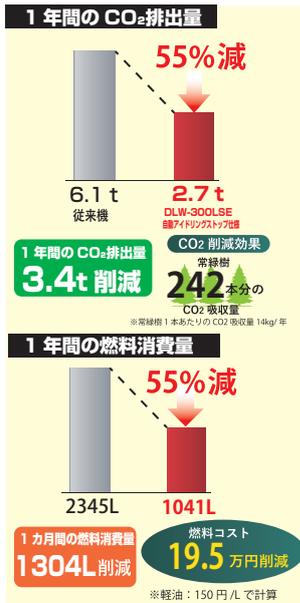
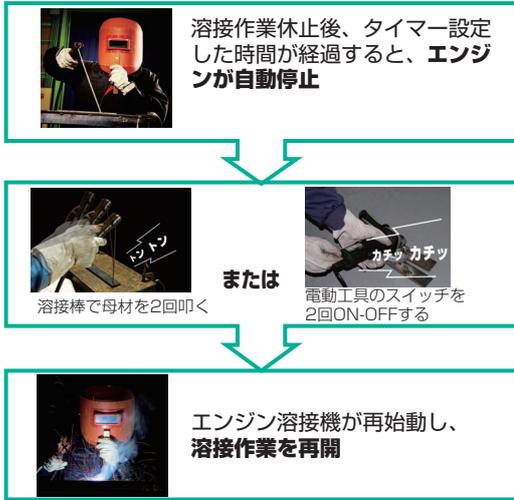
- ・溶接特性切替機能、短絡電流調整機能などデンヨー独自の溶接機能も充実！
- ・使用率 **100%** を実現
- ・短絡継続保護機能・電撃防止機能を装備



●溶接端子：12mm

自動アイドリングストップ機能

無駄なエンジン運転をしないので、燃料消費量とCO₂の排出量を大幅に低減します。



<例>

1日の現場作業（運転）の中で、作業員1人当たりの溶接関連作業時間を40%（3.2h）、溶接関連以外の作業を60%（4.8h）とし、溶接関連作業時間（3.2h）の内、実際の溶接時間を40%（アークタイム：1.28h）と仮定します。溶接中以外に単独で100Vコンセントを使用して、電動工具作業をする時間を1時間とすると、**8時間-1.28時間-1時間=5.72時間**が無駄な無負荷アイドリング運転をしていることになります。

	DLW-300LSE 自動アイドリングストップ仕様	当社従来機 DLW-300ES
無負荷低速時の燃費 L/h	0.72	0.74
200A出力時の燃費 L/h	2.25	3.00
グラインダのみ使用時の燃費 L/h	1.46	1.70
1日の燃料消費量 L	4.34	9.77
1年間の燃料消費量 L	1041 55%削減	2345
1年間の燃料コスト ￥	156,150 19.5万円削減	35,1750
1年間のCO ₂ 発生量 t	2.7 55%削減	6.1
1年間の運転時間 h	547 71%削減	1,920

算出基準値：1ヶ月の稼働日を20日とし、200A(可変速モード)にて溶接、グラインダは50Hz 3kWで使用。軽油価格は150円/L、軽油1L当たりのCO₂発生量を2.62kg/Lと想定

エコベース搭載

エコベースが溶接機本体と一体化していますので、不測の事態により燃料やオイルなどが漏れた場合でも、本体下部のエコベースに溜めることで外部への流出を極力抑えます。



短絡継続保護機能

万一溶接棒が固着しても、赤熱することなく簡単に取り外せます。
また、無人状態で万が一短絡しても赤熱による事故や溶接機の過熱を極力防ぎます。

電撃防止機能

高所や湿度の高い現場でも作業員を電撃事故から守ります。



仕様

項目	型式	DLW-300LSE 自動アイドリングストップ仕様
----	----	---------------------------

直流溶接電源	特性		定電流特性/垂下特性	
	定格出力	kW	7.90/8.74	
	定格電流	A	260/280	
	定格電圧	V	30.4/31.2	
	溶接電流範囲	A	30~280/30~300	
	定格使用率	%	100	
	適用溶接棒	mm	φ2.0~6.0	
*1 交流電源	周波数	Hz	50/60	
	三	定格出力	kVA	10.4 / 11.4
		定格電圧	V	200/220
	相	力率		0.8 (遅れ)
		定格出力*2	kVA	7.0 / 7.7
	単	定格電圧	V	100/110
		専用端子	kVA×個	3.0/3.3×1
	相	コンセント	kVA×個	1.5/1.65×4
		力率		1.0

ディーゼルエンジン	名称		ヤンマー 3-3TNM68G
	形式		水冷4サイクル渦流室式
	定格出力	kW	12.5/15.0
	定格回転速度	min ⁻¹	3000/3600
	総排気量	L	0.784
	燃料		軽油
	燃料消費量*3	L/h	1.96/2.34
	燃料タンク容量	L	36
	バッテリー	×個	55B24L×1
	エコベース空間容量		42.7
寸法・質量等	全長×全幅×全高	mm	1410×630×800
	乾燥質量[整備質量]	kg	420[460]
	騒音値	LwA dB*5	90 ●
	排出ガス対策指定		第3次

*1 溶接・交流電源を同時に使用する場合は「取扱説明書」に従ってお使いください。
*2 専用端子出力とコンセント出力の合計値です。
*3 溶接定格負荷時の値(使用率50%)です。
*4 音響パワーレベル無負荷定格回転(60Hz)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2024年4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/