

DLW-ESシリーズ



eモードで低燃費・低騒音 DLW-300ES



eモードで2人同時溶接が可能 DLW-300ESW

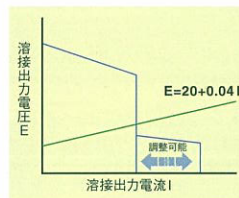


eモードで2人同時に大容量溶接が可能 DLW-400ESW



アークフォーストリマ 高品質な溶接を可能にする溶接特性 溶接特性が自由自在 誰でも簡単アークスタート

溶接条件を、ハードからソフトまで調整できます。ソフトポジションでは、溶接電流の安定性が良く、高品質溶接（パイプ溶接・立向き上進溶接等）が思いのまま。ハードポジションでは、誰にでも簡単にアークスタートができます。



DLWシリーズの調整器

eモードで低燃費・低騒音 負荷に併せたエンジンの回転数制御で、 低燃費・低騒音

DLWシリーズのeモード

フルレンジ
溶接作業または交流負荷を接続すると高速運転になり、無負荷になると低速運転になります。

eモード
溶接作業は低速運転になり、交流負荷が接続されると高速運転に、無負荷になると低速運転になります。

便利で安全な機能

日常の点検が一面で行えます。

日常の保守点検が一面で行えます。また、フロントカバー脱着により、ラジエターの清掃が容易に行えます。

メンテナンスの必要のない発電機です。

ブラシレス発電機ですから、メンテナンスは不要です。

キースイッチで自動エア抜き再始動。

スタータキーによる、エンジンのクランキングだけの簡単操作です。

安心な各種の保護装置を装備しています。

- 溶接出力のオーバーロードに対し非常停止します。
- 交流電源が過電流になると遮断器が作動し、発電機を保護します。
- エンジンの油圧異常低下、水温の異常上昇や充電不良時は、各々の警報灯が点灯しエンジンを停止します。
- 三相・単相交流負荷回路に漏電が発生すると漏電リレーが作動し、漏電遮断装置が回路を遮断します。

仕様

項目	型式	DLW-320LS2	DLW-200×2LS	DLW-300ES	DLW-300ESW		DLW-400ESW		
					eモード	eモード	eモード	eモード	
直流溶接電源	定格出力 kW	7.90/8.70	1人:単独使用7.90/8.70 2人:同時使用3.90×2/4.39×2	7.90/8.74	4.22	1人:単独使用7.90/8.74 2人:同時使用3.28×2/3.58×2	4.22 1.86×2	1人:単独使用10.96/11.90 2人:同時使用4.39×2/4.73×2	7.10 2.98×2
	定格電流 A	260/280	1人:単独使用260/280 2人:同時使用150/165	260/280	160	1人:単独使用260/280 2人:同時使用130/140	160 80	1人:単独使用330/350 2人:同時使用165/175	240 120
	定格電圧 V	30.4/31.2	1人:単独使用30.4/31.2 2人:同時使用26.0/26.6	30.4/31.2	26.4	1人:単独使用30.4/31.2 2人:同時使用25.2/25.6	26.4 23.2	1人:単独使用33.2/34.0 2人:同時使用26.6/27.0	29.6 24.8
	溶接電流範囲 A	30~300/30~320	1人:単独使用30~300/30~340 2人:同時使用30~180/30~200	30~280/30~300	30~160	1人:単独使用60~280/60~300 2人:同時使用30~140/30~150	60~160 30~80	1人:単独使用60~380/60~400 2人:同時使用30~190/30~200	60~240 30~120
	定格使用率 %	100	100	50	100	50	100	60	100
交流電源	適用溶接棒 mm	φ2.0~6.0	1人:単独使用φ2.0~6.0 2人:同時使用φ2.0~4.0	φ2.0~6.0	φ2.0~4.0	1人:単独使用φ2.6~6.0 2人:同時使用φ2.0~3.2	φ2.0~4.0 φ2.0~2.6	1人:単独使用φ2.0~8.0 2人:同時使用φ2.0~4.0	φ2.0~5.0 φ2.0~3.2
	周波数 Hz	50/60							
	三相 定格出力 kVA	10.7 / 11.8		9.9		15.0			
	三相 定格電圧 V	200/220							
	三相 力率	0.8(遅れ)							
単相電源	三相 定格出力 kVA	7.0 / 7.7		8.0		9.0			
	三相 定格電圧 V	100/110							
	三相 専用端子 kVA×個	3.0×1							
	三相 コンセント kVA×個	1.5×4							
	三相 力率	1.0							
ディーゼルエンジン	名称	クボタ D902-K3A	ヤンマー 3TNE68-U	クボタ D905-KA	クボタ D1005-KA				
	形式	水冷4サイクル渦流室式							
	定格出力 kW	14.9/17.8	12.9/15.1	14.7/17.3	16.5/19.1				
	定格回転速度 min ⁻¹	3000/3600							
	総排気量 L	0.898	0.784	0.898	1.001				
	燃料消費量 ^{※3} L/h	2.18 / 2.56	2.08/2.37	1.28	2.33/2.69	1.46	3.24/3.76	2.18	
	燃料タンク容量 L	36	36		42				
	バッテリー×個	55B24L×1							
	全長×全幅×全高 mm	1410×680×760		1410×680×760	1410×680×770	1520×720×770			
	乾燥質量[整備質量] kg	386[427]	399[440]	384[427]	405[449]		460[510]		
寸法・質量等	騒音値 7m dB(A) ^{※4}	64 / 66	64 / 67	63/65	57	64/67	58	63/66	59
	騒音値 LwA dB ^{※5}	92 ●	91 ●	89 ●	82	91 ●	82	91 ●	83
	排出ガス対策指定機	第3次			第2次				

騒音値: ●...超低騒音型指定機 ※1 溶接・三相・単相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・スローダウン有りの値です。ただし、DLW-320LS2、DLW-200×2LSは溶接定格負荷、溶接使用率50%、eモード(可変速/低速モードまたは高速/低速モード)、アイドルストップOFF時の値です。 ※4 音圧レベル 無負荷7m四方平均値です。 ※5 音響パワーレベル 無負荷定格回転(60Hz)時の値です。

オプション/アクセサリ

四輪車輪キット、キャブタイヤセット、リモートコントローラ、排気管アタッチメント、塩害対策仕様
*詳しくは担当営業にお問い合わせください。



アイコンの凡例

自動アイドリングストップ機能	単相 100/110V 交流電源の定格出力	電子回路に自動電圧調整器(AVR)を装備インバータ負荷、サイリスタ負荷、コンピュータ負荷で波形歪みの少ない高品質の交流電源
溶接特性調整器	三相 200/220V 交流電源の定格出力	2人同時溶接が可能 切換器により一人用と二人用を選択
アークフォーストリマ	IGBTチョッパ制御方式十 溶接特性調整器	交流電源と溶接電源の 同時使用が可能
最大溶接電流と 最大適用溶接棒	IGBTチョッパ制御方式十 アークフォーストリマ	低燃費で経済的
一人溶接時の 最大溶接電流と 最大適用溶接棒	無段階回転制御で 低燃費を実現	第2次排出ガス 対策型建設機械指定機
二人同時溶接時の 最大溶接電流と 最大適用溶接棒	回転制御で 低燃費・低騒音を 実現	第3次排出ガス 対策型建設機械指定機
乾燥質量	国土交通省の 超低騒音型建設機械に指定	