

DAW/TLWシリーズ



軽量・コンパクト設計 DAW-180SS



エンジンを
無段階回転制御で、低燃費を実現。

DAW-300LS



高出力で超小型・軽量・超低騒音

DAW-500SS



最良のアーク特性と
クラス最大の交流電源を搭載

TLW-230LS



仕様

項目	型式	DAW-180SS	DAW-300LS	DAW-500SS	TLW-230LS
直流溶接電源	定格出力 kW	4.5	8.7	17.7	5.6
	定格電流 A	170	280	460	200
	定格電圧 V	26.8	31.2	38.4	28.0
	溶接電流範囲 A	30~180	30~300(2200~3000min ⁻¹)	40~500	50~230
	定格使用率 %	50			
	適用溶接棒 mm	φ2.0~4.0	φ2.0~6.0	φ2.0~8.0	φ2.6~5.0
単相交流電源※1	周波数 Hz	50/60			
	定格出力※2 kVA	3.0			5.0/5.5
	定格電圧 V	100			
	専用端子 kVA×個	—	3.0×1	—	5.0/5.5×1
	コンセント kVA×個	2.0×1 1.5×2	1.5×2		
力率	1.0				
ディーゼルエンジン	名称	クボタ Z402	クボタ D722-K3A	クボタ D1703-KA	クボタ Z482-K3A
	形式	水冷4サイクル渦流室式			
	定格出力 kW	7.28	11.7	25.4	9.6
	定格回転速度 min ⁻¹	3600	3000	2800	3600
	総排気量 L	0.4	0.719	1.647	0.479
	燃料	軽油			
	燃料消費量※3 L/h	1.31	2.1	5.0	1.6
	燃料タンク容量 L	15	19	45	19
	バッテリー 個	36B20R×1	55B24L×1	65D31R×1	36B20R×1
	寸法・質量等	全長×全幅×全高 mm	990×590×750	1270×680×740	1420×800×900
乾燥質量[整備質量] kg	181[199]	300[327]	505[560]	285[310]	
騒音値	7m dB(A)※4	65	64	65	60/63
	LwA dB※5	88●	88●	89●	88●
	排出ガス対策指定機	—	第3次	第2次	第3次

騒音値:●...超低騒音型指定機 ※1 溶接・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 溶接定格負荷時の値です。 ※4 音圧レベル 無負荷7m四方方向平均値です。 ※5 音響パワーレベル 無負荷定格回転(60Hz)時の値です。

アイコンの凡例

- 最大溶接電流と最大適用溶接棒
- 単相 100/110V 交流電源の定格出力
- 乾燥質量
- 国土交通省の超低騒音型建設機械
- サリスタ電子制御+アークドライブ制御
- IGBTチョップパ制御方式+アークフォーストリマ
- ブラシレス発電機+リアクタ
- 無段階回転制御で低燃費を実現
- インバータ方式の回路には波形修正回路を組み込み、波形歪みの少ない高品質の交流電源
- 低燃費で経済的
- 第2次排出ガス対策型建設機械指定機
- 第3次排出ガス対策型建設機械指定機
- 交流電源と溶接電源の同時使用が可能