

殿

仕 様 書

D G T 3 0 0 M C - W

発電機兼用TIG溶接機 オイルガード仕様

株式会社やまびこ

1. 仕 様

型 式				DGT300MC-W		
発 電 方 式				回 転 界 磁 型		
T I G 溶 接	出力 性能	定格電流		(A)	300	
		定格電圧		(V)	20.0	
		定格使用率		(%)	40	
		電流調整範囲		(A)	4 ～ 300	
	付加 機能	パルス制御	電流調整範囲		(A)	4 ～ 300
			周波数調整範囲		(Hz)	0.8 ～ 500
		クレータ制御	制御切替		「有」・「なし」・「反復」の3機能切替	
			初期電流調整範囲		(A)	4 ～ 300
			クレータ電流調整範囲		(A)	4 ～ 300
			アップスロープ時間調整範囲 (秒)		0 ～ 10	
ダウンスロープ時間調整範囲 (秒)			0 ～ 10			
ガスアフターフロー時間調整範囲		(秒)	0 ～ 30			
手 棒 溶 接	出力 性能	定格電流		(A)	250	
		定格電圧		(V)	30	
		定格使用率		(%)	40	
		電流調整範囲		(A)	4 ～ 250	
		使用溶接棒		(mm)	Φ2.0 ～ 5.0	
交 流 電 源	相数・定格電圧			(V)	インバーター式 単相・100	
	定格周波数			(Hz)	50/60	
	定格出力			(KVA)	3	
	定格電流			(A)	15×2	
	力 率				1.0	
	定 格				連続	
エ ン ジ ン	名 称			クボタD722		
	型 式			立形直列水冷4サイクル3気筒ディーゼルエンジン		
	排 気 量			(L)	0.719	
	定格出力			(kW [PS] / min ⁻¹)	11.7 [15.9] /3000 14.0 [19.0] /3600	
	燃料の種類			ディーゼル軽油JIS2号		
	潤 滑 油			API分類CD級以上		
	潤滑油容量			(L)	3.8 (有効 1.4)	
	冷却水容量			(L)	3.0 (サブタンク容量約 0.6L含む)	
	始動方式			セルスターター式		
バッテリー				46B24L		
燃料タンク容量				(L)	29	
連 続 運 転 時 間	TIG溶接 定格時			17.5 時間 (使用率 50%)		
	手棒溶接 定格時			15.5 時間 (使用率 40%)		
	エコ	発電 3 kVA (50/60Hz)		18.0 時間 (連続使用)		
その他				スパークアレスタ付 ボンベアタッチメント付		
外形寸法		長さ		(mm)	1363 (1214 外箱長)	
		幅		(mm)	635	
		高さ		(mm)	1019	
本 体 乾 燥 質 量				(kg)	380	
本 体 整 備 質 量				(kg)	414	

2. 配電盤装備品

《発電機として》

単相 100V ブレーカー	1 個
単相 100V コンセント (接地 2P 15A)	2 個

《溶接機として》

電源スイッチ	1 個
ガス点検ボタン	1 個
トーチスイッチコンセント	1 個
リモコンコンセント	1 個
溶接法切替ボタン	1 個
ガス入口継手	1 個
ガス出口継手	1 個
初期電流 (A) ボリウム	1 個
溶接電流 (A) ボリウム	1 個
クレータ電流 (A) ボリウム	1 個
クレータ切替ボタン	1 個
パルス切替ボタン	1 個
アップスロープ (秒) ボリウム	1 個
パルス電流 (A) ボリウム	1 個
パルス周波数 (Hz) ボリウム	1 個
ダウンスロープ (秒) ボリウム	1 個
アフターフロー (秒) ボリウム	1 個
デジタル電流計異常表示モニター	1 個
実電流ランプ	1 個
設定値ランプ	1 個
回転制御スイッチ	1 個
高周波点検窓	1 個
TIG 溶接出力端子	1 組
手溶接出力端子	1 組

《その他の装備》

周波数切替スイッチ (本機内に装備)	1 個
ヒューズ (50A、10A 本機内に装備)	1 組
スタータースイッチ	1 個
モニターランプ (水温、充電、油圧、予熱)	1 組
インバーター過熱異常モニターランプ	1 個
ディスプレイ (積算運転時間、エンジン回転速度)	1 個
ディスプレイ切替スイッチ	1 個
燃料計	1 個
TIG 溶接機専用出力端子	1 組
外箱接地端子	1 個

3. 性能

(1) 騒音値

無負荷定格回転時

距離 7m

高さ 1.5m

Aスケール

四方向エネルギー平均値

騒音値

59 dB (A)

[音響パワーレベル L_{WA} 85 dB]

57 dB (A)

エコ時 (スローダウン回転)

(2) オイルガード

39L>35.5L=燃料:29.0L+エンジンオイル:3.5L+冷却水:3.0L

4. 塗装

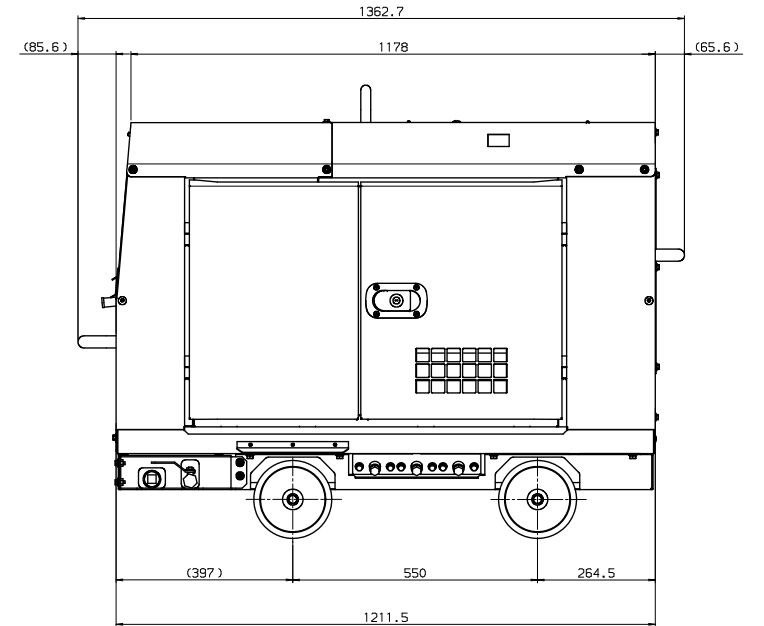
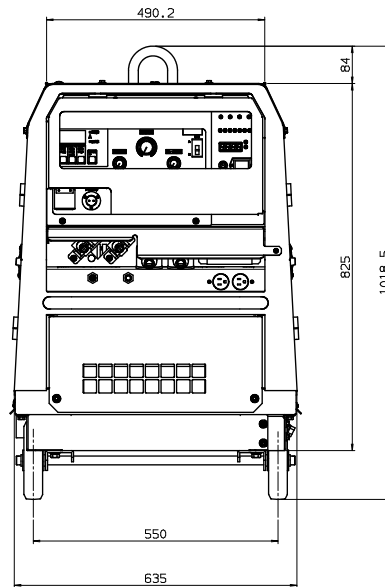
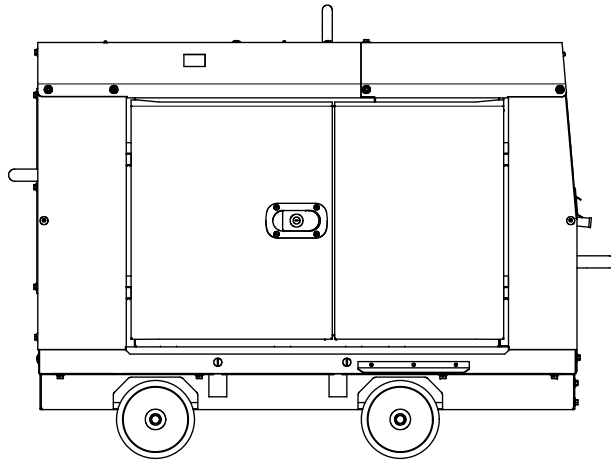
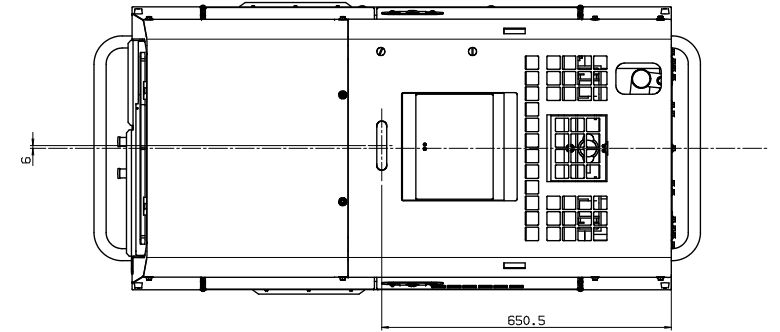
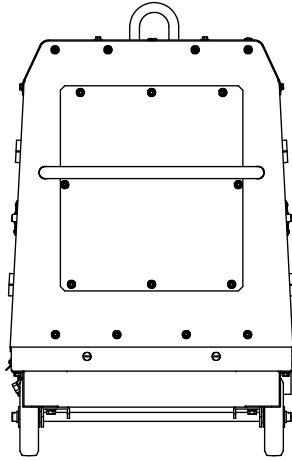
弊社標準色。

5. 検査

弊社の社内検査規格による。

以 上

後面



DGT300MC-W外觀図

SHEET A1 SCALE 1:6