

殿

仕 様 書

ガソリンエンジン溶接機

EGW185M-I

株式会社やまびこ

1. 仕様

モ	デ	ル	EGW185M-I				
発	電	方	式	回転界磁型同期発電方式			
直 流 溶 接 電 源	定	格	出	力	電	流	170 A
	定	格	負	荷	電	圧	26.8 V
	定	格	使	用	率	50 %	
	定	格	回	転	速	度	3600 min ⁻¹
	無	負	荷	電	圧	75 V	
	電	流	調	整	範	囲	45~185 A
	使	用	溶	接	棒	Φ 2.0 ~ 4.0 mm	
交 流 電 源	制	御	方	式	インバータ方式		
	相	数	単	相			
	定	格	電	圧	100 V		
	周	波	数	50/60 Hz			
	定	格	出	力	3.5 kVA		
	定	格	電	流	35 A		
	力	率	1.0				
	定	格	連	続			
エ ン ジ ン	名	称	MZ360 ヤマハ発動機株				
	型	式	空冷4サイクル傾斜形OHV式ガソリンエンジン				
	排	気	量	0.357 L			
	連	続	定	格	出	力	7.1 kW / 3600 min ⁻¹
	燃	料	の	種	類	自動車用レギュラーガソリン	
	潤	滑	油	容	量	1.1 L	
	始	動	方	式	セル・リコイルスターター式		
	ス	パ	ー	ク	プ	ラ	グ
バ	ッ	テ	リ	ー	GS・ユアサ YTX14-BS		
燃	料	タ	ン	ク	容	量	15L
外	形	寸	法	L × W × H	730x545x647		
乾	燥	質	量	95kg			

2. 操作盤装備品

<溶接機として>

電流調整ダイヤル	1 個
溶接端子	1 組

<発電機として>

交流出力スイッチ	1 個
出力コンセント (接地 2 P 15 A)	2 口
交流 100 V 出力端子	1 組
周波数切替スイッチ	1 個

<その他の装備>

ディスプレイ	1 個
※表示内容 : 積算時間、溶接電流、オイル警告、発電機電流警告 過熱時警告	
回転制御スイッチ (エコ機能)	1 個
スタータースイッチ	1 個
オートチョーク	1 個
アース端子	1 個
溶接電流調整の有線リモコン (オプション)	

3. 性能

(1) 騒音値

無負荷高速回転数	
距離 7 m 高さ 1.5 m Aスケール 4方向エネルギー平均値	
騒音値	62.5 dB

(2) 絶縁耐力

発電機の出力回路が相当の絶縁抵抗をもっていることを確かめた後、つぎの間に試験電圧を 1 分間加えて、異常がないものとする。

出力端子 — 外枠 AC1000V

但し、半導体・コンデンサその他の制御回路部品は、各端子間を短絡又は取り外して試験を行う。

4. 塗装

弊社標準色。

5. 検査

弊社の社内検査規格による。

EGW185M-I 寸法図

