

# 試験成績表

御注文先

殿

社内試験日: R 6年 4月 12日

納入先

有限会社 中根エンジニアリング

装置形式 : DCA-45ESH  
 製造者 : デンヨー(株)  
 製造年 : 2005年  
 製造番号 : 630464

愛知県春日井市稲口町1丁目6-5  
 TEL 0568-32-0609

1. 外観・構造(定格)

ブラシレス交流発電機						エンジン	
型式	DB-0501H					型式	W04D-K
相数	三相(3線式)	单相(3線式)	单相補助出力		定格出力	34.2 kW 1500 min <sup>-1</sup>	
定格出力	37	45	21.4	26.0 kVA	1.5 kVAx 2	41.9 kW 1800 min <sup>-1</sup>	
定格電圧	200	220	100/200	110/220 V	100 110 V	総排気量 4.009 L	
定格電流	107	118	107	118 A	15.0 13.6 A	燃料 軽油	
周波数	50	60	50	60 Hz			
力率	0.8		1.0				
定格連続			極数 4				

2. 絶縁抵抗測定

電機子巻線 100 MΩ 以上 (250V メガ)

判定: 良

3. 手動操作装置

② Z X

	起 動	停 止	三相单相切替
キー操作	○	○	/
手動	/		○

判定基準: 起動、停止ができること

判定: 良

5. 保護装置試験

	設定値	ランプ表示	機関停止	シヤ断器切
非常停止	即	—	○	—
油圧低下	130kPa	○	○	—
水温上昇	97℃	○	○	—
充電不良	充電不良	○	○	—
過電流	130%	—	—	○
漏電	30mA	○	—	○
燃料残量低下	赤ランプ1個	○	—	—
エアクリーナー目詰まり	エアクリーナーの目詰まり	○	—	—

判定基準：保護装置の各々の動作、表示、警報が確認できること(内発協、社内規格)

6. 充電機能(ダイナモ充電)

測定値	測定時電流
27.78 V	2.7 A

判定： 良

判定： 良

7. 模擬負荷運転

力率:1.0にて

時間	周囲温度 ℃	負荷	出力	周波数	電圧	電流	発電機		エンジン			
		(%)	(kW)	(Hz)	(V)	R相	反軸受	枠	油温	油圧	水温	排気温
		%	kW	Hz	V	A	℃	℃	℃	kPa	℃	℃
10:30	17	35	12.6	60.5	220	33	24	24	62	290	70	172
10:40	18	35	12.6	60.5	220	33	25	27	78	330	76	187
10:50	18	35	12.6	60.5	220	33	26	28	83	320	76	193
11:00	18	35	12.6	60.5	220	33	26	28	83	300	76	193
							*	*	*			*
		0	0	*61.2	*220							

\*印は放射温度計による測定値です

判定： 良



模 擬 負 荷 試 験



模 擬 負 荷 電 力



模 擬 負 荷 試 験



運 転 時 間 61.5 (hour)