

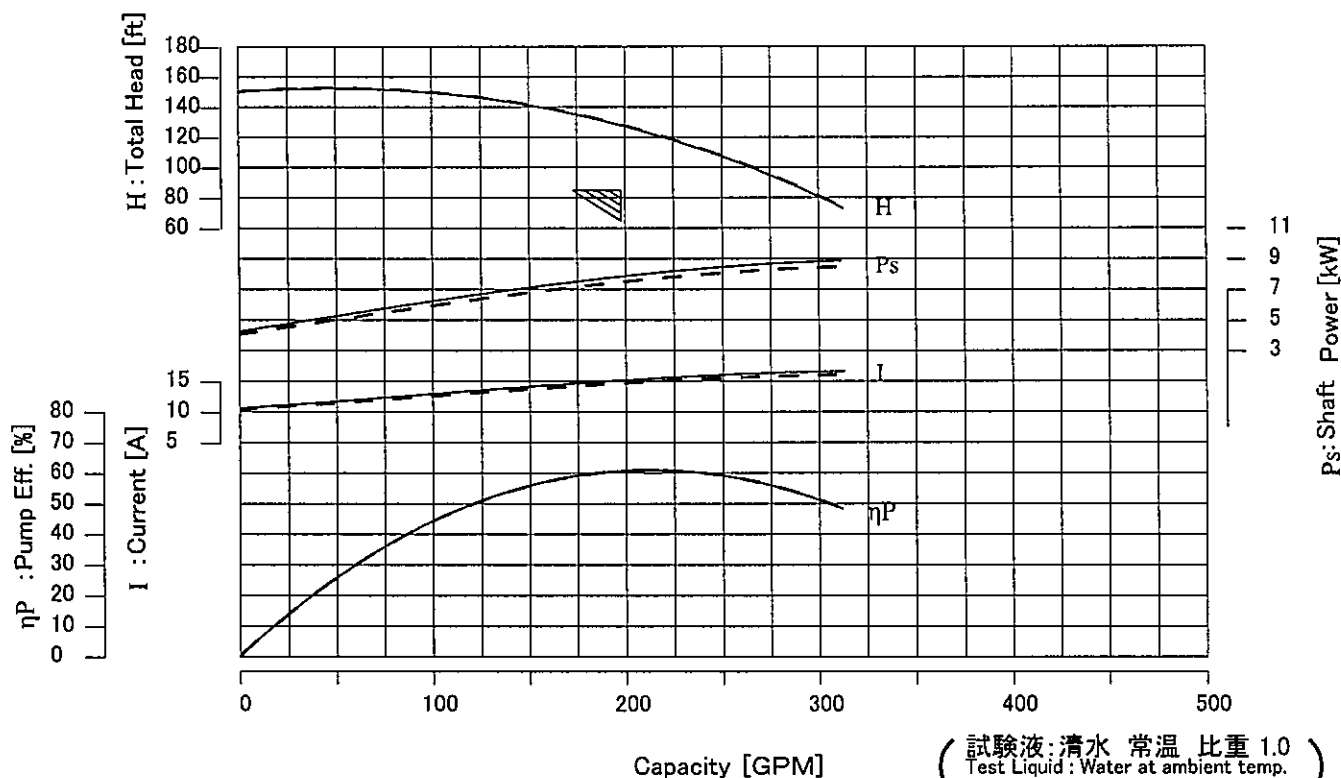


テイクモータポンプ 試験成績表 INSPECTION REPORT FOR TEIKOKU MOTOR-PUMP

試験施行日 Date Inspected
Oct. 6, 2014

客先 Messrs. Patriot Fuels Biodiesel, LLC		御中	
製造番号 Pdt. No.	FG-1380A	形式 Type	F41-416X4L-0608TS1V-AV
客先機番 Item No.	808(P-102)	注文番号 Order No.	008754
電動機定格 Motor Rating		要求仕様 Ordering Condition	判定 Judgement
周波数 Frequency	60 [Hz]	絶縁抵抗 (Insulation Resistance) 1000V megger 100MΩ Above	合格 Good
電圧 Voltage	460 [V]	全揚程 Total Head 85.3 [ft]	絶縁耐力試験 (Dielectric Strength) AC 2000V x 1 min 合格 Good
3 相 Phase	2 極 Pole	吐出量 Capacity 44.97 [m3/h] 198.0 [GPM]	耐圧試験 (Pressure Test) 217.65 PSIG x 30 min 合格 Good
定格出力 Rated Output 8.5 [kW]		必要有効吸込ヘッド NPSH req. 8.2 [ft]	気密試験 (Airtight Test) 159.61 PSIG x 10 min 合格 Good
電流 Current 18 [A]		取扱液 Biodiesel Liquid	
耐熱クラス Thermal Class 400		比重 S. G. 0.95	
防爆構造 Explosion Proof Class YES		粘度 Visc. 1 [cP]	
		液温 Liquid Temp. 428 [° F]	

ポンプ性能曲線 (水 — 仕様液換算 ---)
PUMP PERFORMANCE CURVE (Water — Spec.Liquid ---)



No.	全揚程 [ft] Total Head	吐出量 [GPM] Capacity	電圧 [V] Voltage	電流 [A] Current	入力 [kW] Input	NPSH [ft]	軸動力 [kW] Shaft Power	ポンプ効率 [%] Pump Eff.			
1	149.7	0	460	10.76	6.00		4.34	0.0			
2	155.1	43.8	460	11.67	6.85	2.72	5.13	24.9			
3	148.4	106.1	460	13.25	8.28		6.45	45.9			
4	126.6	198.9	460	15.28	9.92	6.27	7.93	59.7			
5	102.5	265.8	460	16.38	10.69	6.96	8.61	59.5			
6	72.8	312.1	460	16.78	11.08		8.95	47.7			

IMP DIA 158.0 mm (6.22 in)
B.H 5 X 10.0 mm (0.39 in)

判定
Judgement:

good

APPROVED

CHECKED

INSPECTED

株式会社 帝国電機製作所
TEIKOKU ELECTRIC MFG. CO., LTD.

品質保証部
Q. A. SECT.

T. Nii

Y. Shinozaki

T. Fukuhara