

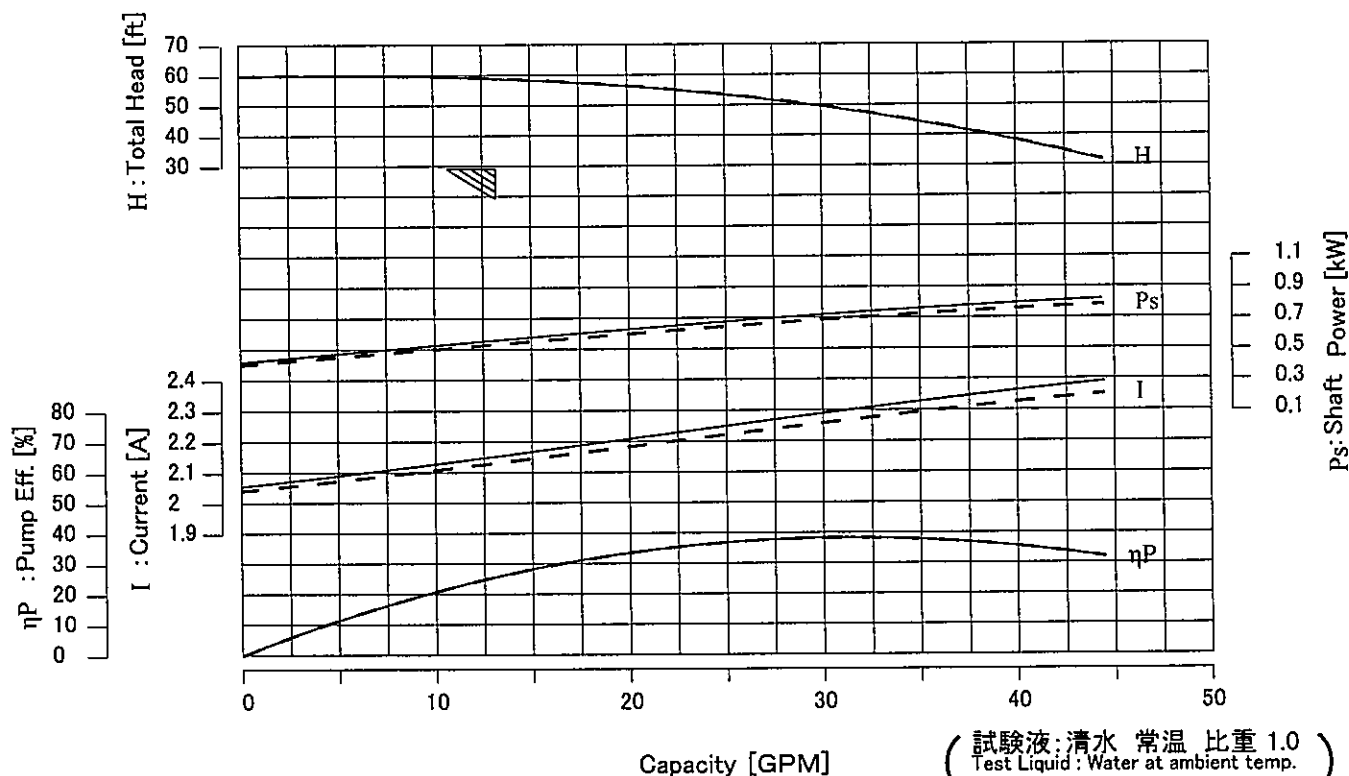


ディコク モータ ポンプ 試験成績表 INSPECTION REPORT FOR TEIKOKU MOTOR-PUMP

試験施行日 Date Inspected
Oct. 8. 2014

客先 Messrs. Patriot Fuels Biodiesel, LLC		御中	
製造番号 Pdt. No. FG-1379A	形式 Type F41-215U4L-0204SS1-AV		
客先機番 Item No. 801(P-101)	注文番号 Order No. 008754	工事番号 JOB No. ***	判定 Judgement
電動機定格 Motor Rating		絶縁抵抗 (Insulation Resistance) 1000V megger 100MΩ Above	合格 Good
周波数 Frequency 60 [Hz]	全揚程 Total Head 29.3 [ft]	絶縁耐力試験 (Dielectric Strength) AC 2000V × 1 min	合格 Good
電圧 Voltage 460 [V]	吐出量 Capacity 3.0 [m ³ /h] 13.2 [GPM]	耐圧試験 (Pressure Test) 217.65 PSI G × 30 min	合格 Good
3 相 Phase	2 極 Pole	必要有効吸込ヘッド NPSH req. 4.4 [ft]	気密試験 (Airtight Test) 159.61 PSI G × 10 min
定格出力 Rated Output 1.7 [kW]	取扱液 Triolein Liquid		
電流 Current 3.7 [A]	比重 S. G. 0.95		
耐熱クラス Thermal Class 300	粘度 Visc. 1 [cP]		
防爆構造 Explosion Proof Class YES	液温 Liquid Temp. 302 [° 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	60.0	0	460	2.06	0.76		0.42	0.0			
2	60.1	6.0	460	2.10	0.83	1.20	0.49	13.7			
3	59.1	13.3	460	2.15	0.91	2.34	0.56	26.3			
4	58.3	15.9	460	2.18	0.94	2.98	0.59	29.4			
5	50.6	29.0	460	2.29	1.07		0.72	38.5			
6	31.9	44.4	460	2.39	1.19		0.82	32.2			

IMP DIA 104.0 mm (4.09 in)
B.H 5 X 4.5 mm (0.18 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. Tsunashima