



# 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-1382A 形式 Type F41-417U4L-0608T1-AV

客先機番 Item No. 705(P-102)

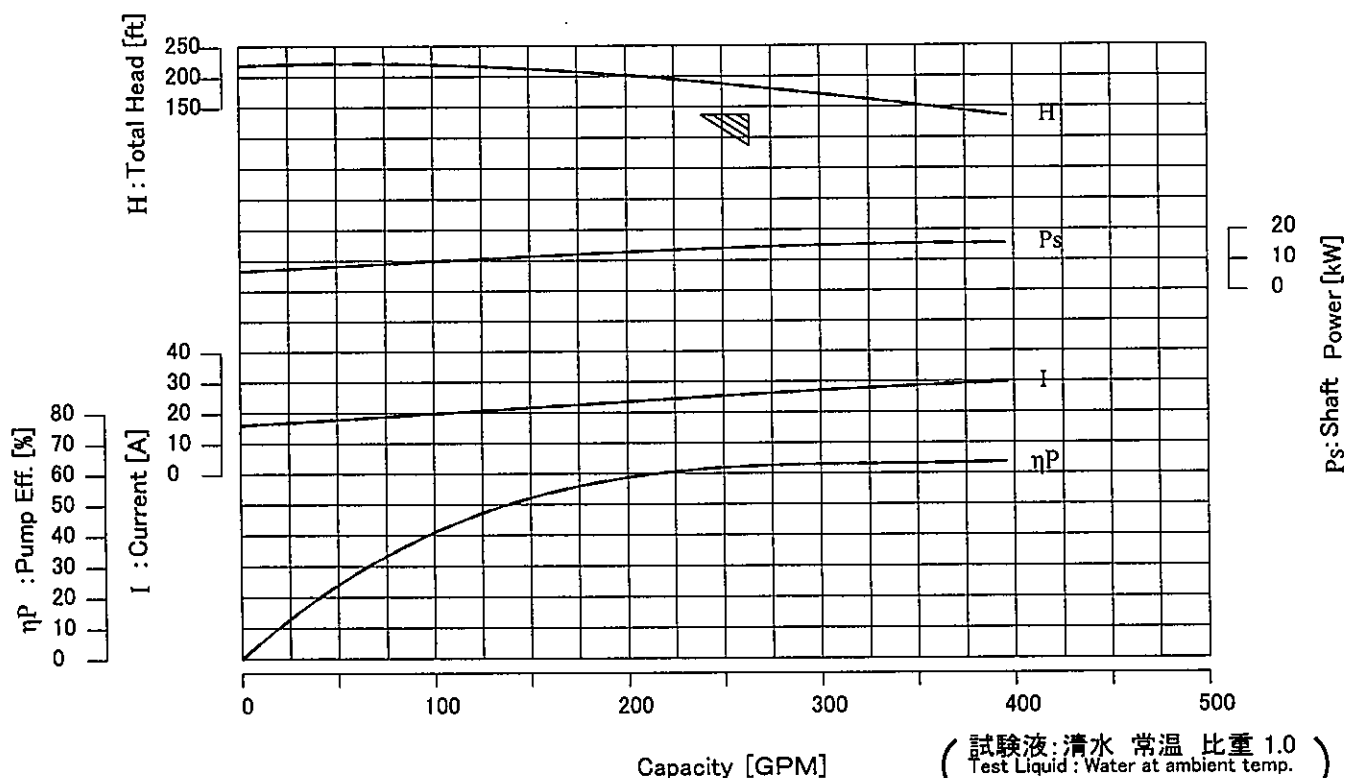
注文番号 Order No. 008754

工事番号 JOB No. \*\*\*\*

判定 Judgement

電動機定格 Motor Rating		要求仕様 Ordering Condition		絶縁抵抗 (Insulation Resistance) 1000V megger 100MΩ Above	合格 Good
周波数 Frequency	60 [Hz]	全揚程 Total Head	138.0 [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	59.96 [m3/h] 264.0 [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.	14.6 [ft]	気密試験 (Airtight Test) 159.61 PSI G × 10 min	合格 Good
定格出力 Rated Output	17 [kW]	取扱液 Methanol Liquid			
電流 Current	31 [A]	比重 S. G.	1		
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.	212 [° 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	219.9	0	460	16.36	9.60		6.91	0.0			
2	223.0	44.9	460	17.80	11.20	5.05	8.37	22.5			
3	222.4	79.3	460	19.16	12.40		9.45	35.1			
4	212.9	158.5	460	22.40	15.20		11.89	53.4			
5	184.2	264.2	460	26.08	18.40	11.46	14.56	62.8			
6	136.2	396.3	460	30.00	20.00	15.36	15.85	64.0			

\*Class1, Division2 Group C,D T2

IMP DIA 187.0 mm ( 7.36 in )  
B.H 6 X 5.5 mm ( 0.22 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

S. Takasaki

S. Miyaguchi