



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

Sep. 29. 2022

客先
Messrs.

World Energy Paramount

御中

製造番号
Pdt. No.

FP-1521A-1

形式
Type

F98-417C4XM-0405T1V-A

客先機番
Item No.

18-P-360 A

注文番号
Order No.

4505499561

工事番号
JOB No.

A8KM

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

226.8

[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

13.67

[m3/h]

耐圧試験 (Pressure Test)
1740.0 PSI G × 30 min合格
Good必要有効吸込ヘッド
NPSH req.

7.5

[ft]

定格出力
Rated Output

20.1

[hp]

取扱液 Sour Water
Liquid動的釣合い試験 (Balance Test)
ISO 1940 G1.0合格
Good電流
Current

30

[A]

比重
S. G.

0.99

耐熱クラス
Thermal Class

220

粘度
Visc.

0.53

[cP]

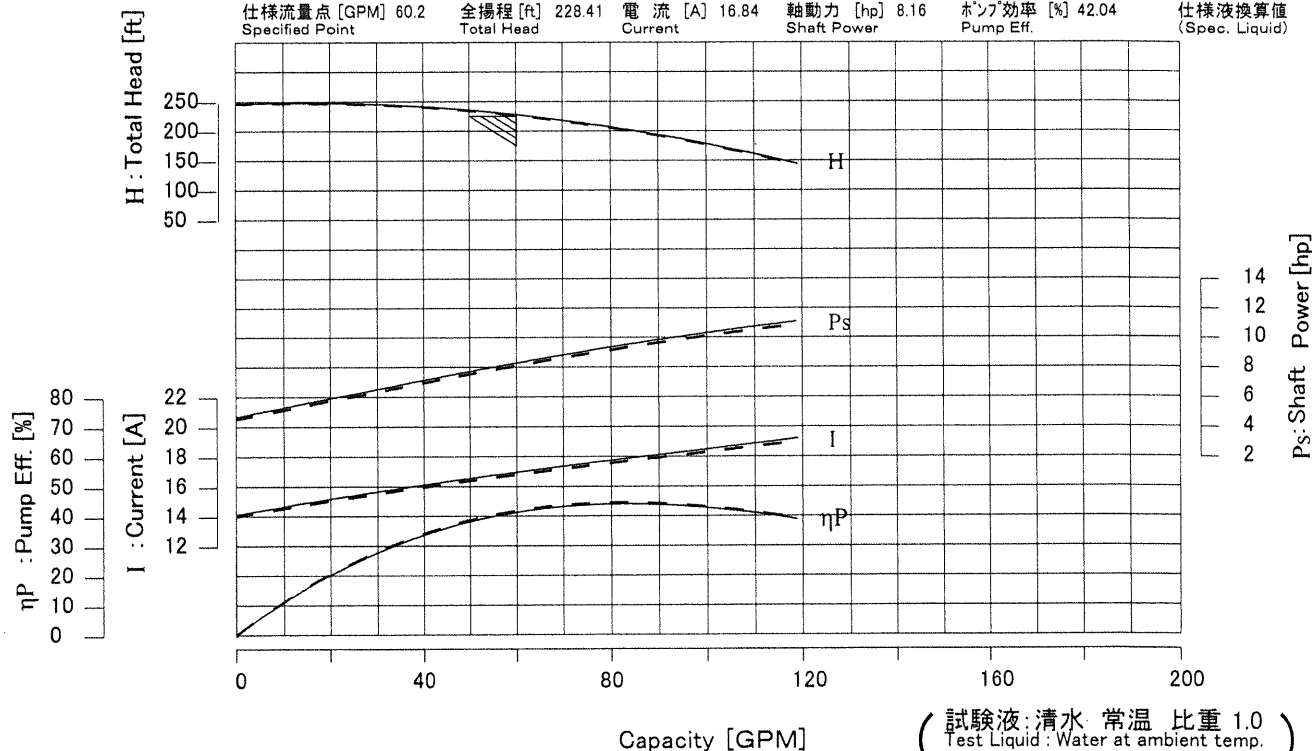
液温
Liquid Temp.

130~180

[° F]

ポンプ性能曲線 (水 — 仕様液換算 — —)

PUMP PERFORMANCE CURVE (Water — Spec. Liquid — —)

仕様流量点 [GPM] 60.2 全揚程 [ft] 228.41 電流 [A] 16.84 軸動力 [hp] 8.16 ポンプ効率 [%] 42.04 仕様液換算値
Specified Point Total Head Current Shaft Power Pump Eff. (Spec. Liquid)

No.	全揚程 [ft] Total Head	吐出量 [GPM] Capacity	電圧 [V] Voltage	電流 [A] Current	入力 [hp] Input	NPSH [ft]	軸動力 [hp] Shaft Power	ポンプ効率 [%] Pump Eff.		
1	248.7	0	460	14.17	8.03		4.78	0.0		
2	248.7	10.6	460	14.77	8.61	1.54	5.34	12.4		
3	232.0	58.1	460	16.94	11.70	3.66	8.28	40.9		
4	228.7	60.8	460	17.07	11.82	3.71	8.40	41.6		
5	200.4	85.9	460	18.04	13.18	5.89	9.66	44.7		
6	146.4	118.9	460	19.28	14.80	8.16	11.16	39.1		

On Behalf of APCI
WITNESS
REVIEW
Date: 2022/9/29
Sign: SSS SSK

連続運転試験 (Mechanical Run test) 4時間 (4hour): Good

IMP DIA 193.0 mm (7.6 in)
B.H 6 X 6.5 mm (0.26 in)
FLOW ORIFICE 3 mm (0.12 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 K. Nakano K. Nakano

様式: 品-501C1/2

(FGB-0090)



TEIKOKU モータ ポンプ 試験成績表

INSPECTION REPORT FOR TEIKOKU MOTOR-PUMP

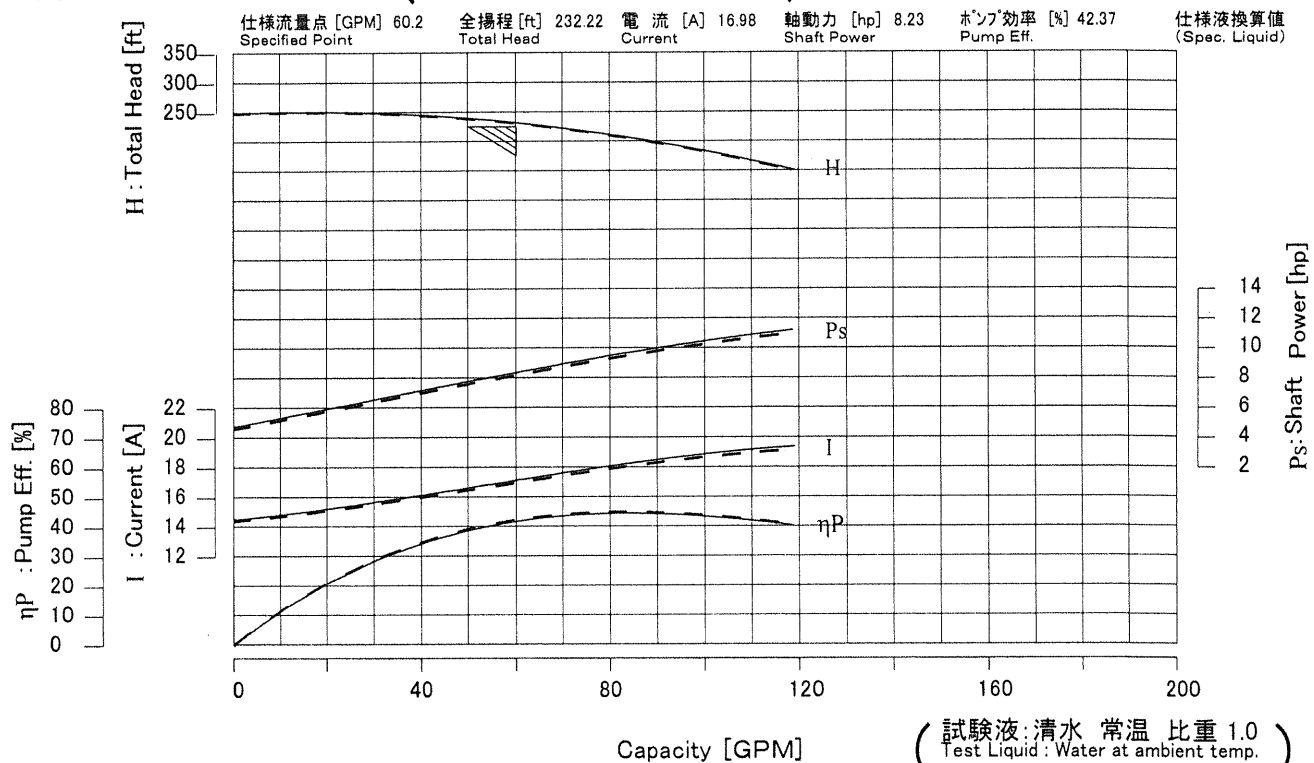
試験施行日 Date Inspected

Sep. 29. 2022

客 先 Messrs. World Energy Paramount		御 中	
製造番号 Pdt. No. FP-1521A-2	形 式 Type F98-417C4XM-0405T1V-A		
客先機番 Item No. 18-P-360 B	注文番号 Order No. 4505499561	工事番号 JOB No. A8KM	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 226.8 [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 13.67 [m3/h] 60.2 [GPM]	耐圧試験 (Pressure Test) 1740.0 PSI G x 30 min 合格 Good	
3 相 Phase	2 極 Pole	必要有効吸込ヘッド NPSH req. 7.5 [ft]	
定格出力 Rated Output 20.1 [hp]	取扱液 Sour Water Liquid	動的釣合い試験 (Balance Test) ISO 1940 G1.0 合格 Good	
電 流 Current 30 [A]	比 重 S. G. 0.99		
耐熱クラス Thermal Class 220	粘 度 Visc. 0.53 [cP]		
	液 温 Liquid Temp. 130~180 [° 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 [hp] Input	NPSH [ft]	軸動力 [hp] Shaft Power	ホンパ効率 [%] Pump Eff.		
1	251.0	0	460	14.66	8.10		4.81	0.0		
2	250.4	10.6	460	14.70	8.66	2.48	5.35	12.4		
3	235.4	58.1	460	17.14	11.76	4.27	8.30	41.4		
4	233.8	60.8	460	17.33	11.98	4.31	8.51	41.9		
5	202.5	87.2	460	18.30	13.43	6.19	9.86	44.9		
6	152.7	118.9	460	19.47	14.96	8.43	11.27	40.4		

On Behalf of: APCI
WITNESS
REVIEW
Date: 2022/9/29
Sign: SAS

連続運転試験 (Mechanical Run test) 4時間 (4hour): Good

IMP DIA 195.0 mm (7.68 in)
B.H 6 X 6.5 mm (0.26 in)
FLOW ORIFICE 3 mm (0.12 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

K. Nakano

K. Nakano

様式: 品-501C1/2

(FGB-0090)