



納入仕様図

平成 18年 5 月 19 日

殿

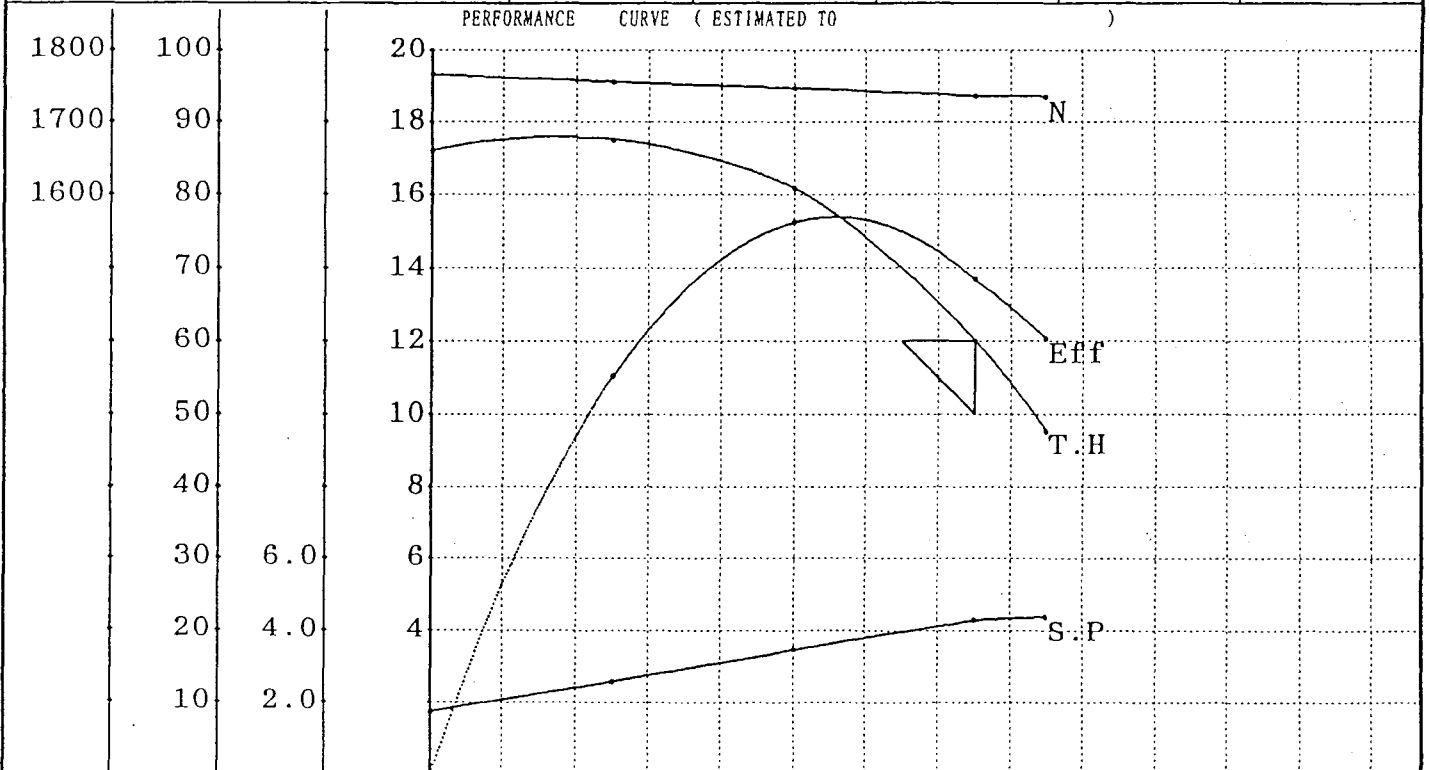
株式会社 丸八ポンプ製作所

東京 名古屋 大阪 岡山 福岡 鹿児島 小牧

ポンプ試験成績書 PUMP TEST REPORT

納先 MESSRS.				項番 ITEM NO.		
				注番 ORDER NO. 229		
作番 WORKS NO. 066279		製番 MFG. NO. 066279		日付 DATE 2006-06-26		
ポンプ仕様 PUMP SPEC	形式 TYPE FORM F1F	1.500 $\frac{m^3}{min}$	12.00 m	1750 $\frac{min}{min}$	5.50 kW	
電動機仕様 MOTOR SPEC	形式 TYPE FORM 1KK-FBKA21	60 Hz	200 V	21.0 A	1730 $\frac{min}{min}$ 5.50 kW	
形番 TYPE NO. 100X80F1F-FM#22		製番 MFG. NO. 60101236				
測定点 NO.		1	2	3	4	5
電圧 VOLTAGE	V	200	200	200	200	200
周波数 HERTZ	Hz	60	60	60	60	60
電流 CURRENT	A	9.96	5.94	14.40	16.92	17.04
電動機入力 IN PUT	KW	2.12	3.02	3.98	4.90	5.00
電動機効率 MOTOR EFF	%	81.6	85.3	87.0	87.6	87.6
電動機出力 OUT PUT	KW	1.73	2.58	3.46	4.29	4.38
吐出し揚程 DELIVERY HEAD	m	16.40	16.60	14.80	10.00	7.20
押吸込揚程 SUCTION HEAD	m	-0.80	-0.80	-1.00	-1.20	-1.30
測点高差 GAUGE DISTANCE HEAD	m	0	0	0	0	0
速度ヘッド差 DIFFERENCE OF VELOCITY HEAD	m	0.00	0.09	0.36	0.80	1.03
全揚程 TOTAL HEAD	m	17.20	17.49	16.16	12.00	9.53
セキ水頭 OVER WEIR	m					
吐出し量 QUANTITY	$\frac{m^3}{min}$	0.000	0.500	1.000	1.500	1.700
水動力 WATER POWER	KW	0.00	1.43	2.63	2.93	2.64
ポンプ効率 PUMP EFF	%	0.0	55.2	76.1	68.4	60.3
ポンプ回転速度 SPEED	min^{-1}	1765	1754	1745	1734	1733

PERFORMANCE CURVE (ESTIMATED TO)



ポンプ 回転速度 SPEED min^{-1}	ポンプ 効率 PUMP EFF %	軸動力 SHAFT POWER KW	全揚程 TOTAL HEAD m	0.40	0.80	1.20	1.60	2.00
				吐出し量 $\frac{m^3}{min}$ (吐出し量測定は 電磁流量計 電磁流量計)				

周囲温度 AMB. TEMP. 30 °C	軸受温度 BEARING TEMP	④側 MOTOR SIDE 42 °C	反④側 FREE SIDE 41 °C	合否判定 DECISION	合格
備考 REMARKS D2=192				担当者 TESTED BY	(菅原)
				審査 CHECKED BY	(菅原) (菅原)

図5-40