



納入仕様図

平成 18年 5 月 19 日

殿

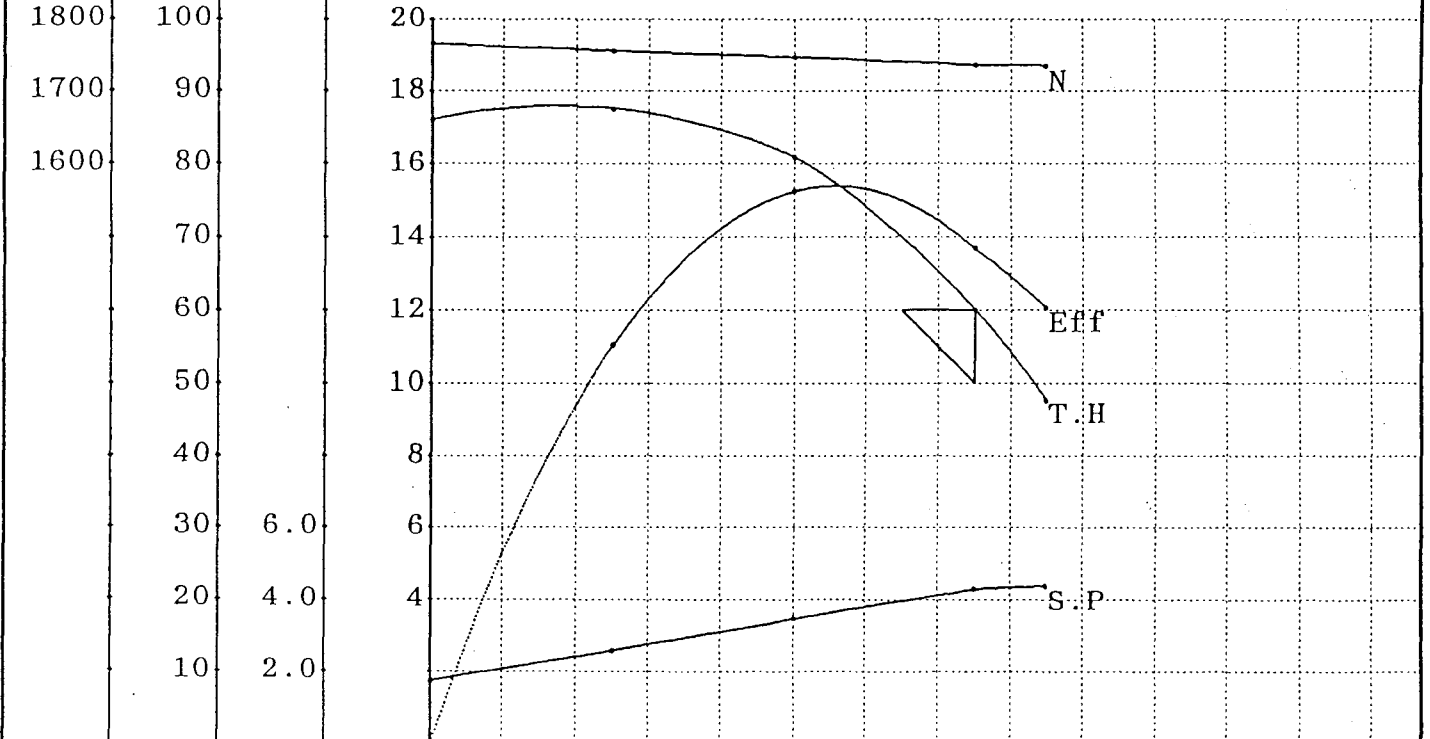
株式会社 丸八ポンプ製作所

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 $\frac{min}{rev}$	5.50 kW
電動機仕様 MOTOR SPEC	形式 TYPE FORM 1KK-FBKA21	60 Hz	200 V	21.0 A	1730 $\frac{min}{rev}$ 5.50 kW
測定点 NO.		1	2	3	4
電圧 VOLTAGE	V	200	200	200	200
周波数 HERTZ	Hz	60	60	60	60
電流 CURRENT	A	9.96	5.94	14.40	16.92
電動機入力 IN PUT	KW	2.12	3.02	3.98	4.90
電動機効率 MOTOR EFF	%	81.6	85.3	87.0	87.6
電動機出力 OUT PUT	KW	1.73	2.58	3.46	4.29
吐出し揚程 DELIVERY HEAD	m	16.40	16.60	14.80	10.00
押吸込揚程 SUCTION HEAD	m	-0.80	-0.80	-1.00	-1.20
測点高差 GAUGE DISTANCE HEAD	m	0	0	0	0
速度ヘッド差 DIFFERENCE OF VELOCITY HEAD	m	0.00	0.09	0.36	0.80
全揚程 TOTAL HEAD	m	17.20	17.49	16.16	12.00
セキ水頭 OVER WEIR	m				
吐出し量 QUANTITY	$\frac{m^3}{min}$	0.000	0.500	1.000	1.500
水動力 WATER POWER	KW	0.00	1.43	2.63	2.93
ポンプ効率 PUMP EFF	%	0.0	55.2	76.1	68.4
ポンプ回転速度 SPEED	$min^{-1}$	1765	1754	1745	1734

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 <del>電磁流量計</del> <del>電磁</del> <del>流量計</del> )				
				Quantity measurement is <del>magnetic flow meter</del>				

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
				<b>合格</b>
備考 REMARKS D2=192				担当者 TESTED BY
				審査 CHECKED BY

図5-40