

		No. 図番		A-20819-3																																	
予想性能曲線図 PUMP PERFORMANCE CURVES																																					
TYPE 名 称		汚水用水中うず巻ポンプ		MODEL 型 式																																	
		40PSF2.25 -53		FREQUENCY 周波数																																	
				50 Hz																																	
CUSTOMER'S NAME 御注文先																																					
殿																																					
EQUIPMENT TITLE 機器名称																																					
No.																																					
		標 準 仕 様		STANDARD SPECIFICATIONS																																	
		御 注 文 仕 様		REQUIRED SPECIFICATIONS																																	
口 径		DISCHARGE BORE		40 mm																																	
全揚程		TOTAL HEAD		10 .0 m																																	
吐出し量		CAPACITY		0 .05 m³/min																																	
出 力		MOTOR OUTPUT		0 .25 kW																																	
相×電圧		PHASE×VOLTAGE		3 φ × 200 V																																	
電 流		CURRENT		1 .8 A																																	
極数：POLES／回転速度：SPEED OF ROTATION		2 P ／ S.S.3000 min ⁻¹		P ／ min ⁻¹																																	
始動方式		STARTING METHOD		じか入始動																																	
耐熱クラス		INSULATION CLASS		E																																	
REMARKS:																																					
The graph plots three performance metrics against Capacity (m³/min) on the x-axis. The y-axis has two scales: the left scale for Head (m) and Efficiency (%) ranges from 0 to 12, and the right scale for Output (kW) ranges from 0 to 0.3. The 'TOTAL HEAD' curve starts at approximately 12.5 m at 0 m³/min and decreases linearly to about 5 m at 0.11 m³/min. The 'PUMP EFF.' curve starts at 0, peaks at approximately 40% efficiency at 0.08 m³/min, and then slightly declines. The 'OUTPUT' curve is a nearly horizontal line at approximately 0.25 kW across the entire capacity range. <table border="1"><thead><tr><th>Capacity (m³/min)</th><th>Total Head (m)</th><th>Pump Efficiency (%)</th><th>Output (kW)</th></tr></thead><tbody><tr><td>0.00</td><td>12.5</td><td>0</td><td>0.25</td></tr><tr><td>0.02</td><td>11.5</td><td>15</td><td>0.25</td></tr><tr><td>0.04</td><td>10.5</td><td>30</td><td>0.25</td></tr><tr><td>0.06</td><td>9.5</td><td>38</td><td>0.25</td></tr><tr><td>0.08</td><td>8.5</td><td>40</td><td>0.25</td></tr><tr><td>0.10</td><td>7.5</td><td>38</td><td>0.25</td></tr><tr><td>0.11</td><td>5.0</td><td>35</td><td>0.25</td></tr></tbody></table>						Capacity (m³/min)	Total Head (m)	Pump Efficiency (%)	Output (kW)	0.00	12.5	0	0.25	0.02	11.5	15	0.25	0.04	10.5	30	0.25	0.06	9.5	38	0.25	0.08	8.5	40	0.25	0.10	7.5	38	0.25	0.11	5.0	35	0.25
Capacity (m³/min)	Total Head (m)	Pump Efficiency (%)	Output (kW)																																		
0.00	12.5	0	0.25																																		
0.02	11.5	15	0.25																																		
0.04	10.5	30	0.25																																		
0.06	9.5	38	0.25																																		
0.08	8.5	40	0.25																																		
0.10	7.5	38	0.25																																		
0.11	5.0	35	0.25																																		
%	kW	m	CAPACITY 吐出し量																																		
PUMP EFF. ポンプ効率	MOTOR OUTPUT 出力	TOTAL HEAD 全揚程																																			
標 準 仕 様			御 注 文 仕 様																																		
40PSF2.25 -53			A-20819-3																																		
汚水用水中うず巻ポンプ			No.																																		
機器名称			殿																																		
CUSTOMER'S NAME			御注文先																																		
EQUIPMENT TITLE			機器名称																																		
始動方式			じか入始動																																		
耐熱クラス			E																																		
極数：POLES／回転速度：SPEED OF ROTATION			2 P ／ S.S.3000 min ⁻¹																																		
電 流			1 .8 A																																		
相×電圧			3 φ × 200 V																																		
出 力			0 .25 kW																																		
吐出し量			0 .05 m³/min																																		
全揚程			10 .0 m																																		
口 径			DISCHARGE BORE																																		
40			mm																																		

標 準 仕 様

御 注 文 仕 様

40PSF2.25 -53

A-20819-3

汚水用水中うず巻ポンプ

No.

殿

CUSTOMER'S NAME

御注文先

EQUIPMENT TITLE

機器名称

始動方式

じか入始動

耐熱クラス

E

極数：POLES／回転速度：SPEED OF ROTATION

2 P ／ S.S.3000 min⁻¹

電 流

1 .8 A

相×電圧

3 φ × 200 V

出 力

0 .25 kW

吐出し量

0 .05 m³/min

全揚程

10 .0 m

口 径

DISCHARGE BORE

40

mm

株式会社 鶴見製作所

TSURUMI MFG. CO., LTD.