

# エバラFSWV型片吸込渦巻ポンプ

## EBARA END SUCTION VOLUTE PUMPS

インバータ内蔵永久磁石同期電動機搭載型  
with inverter built-in pm motor

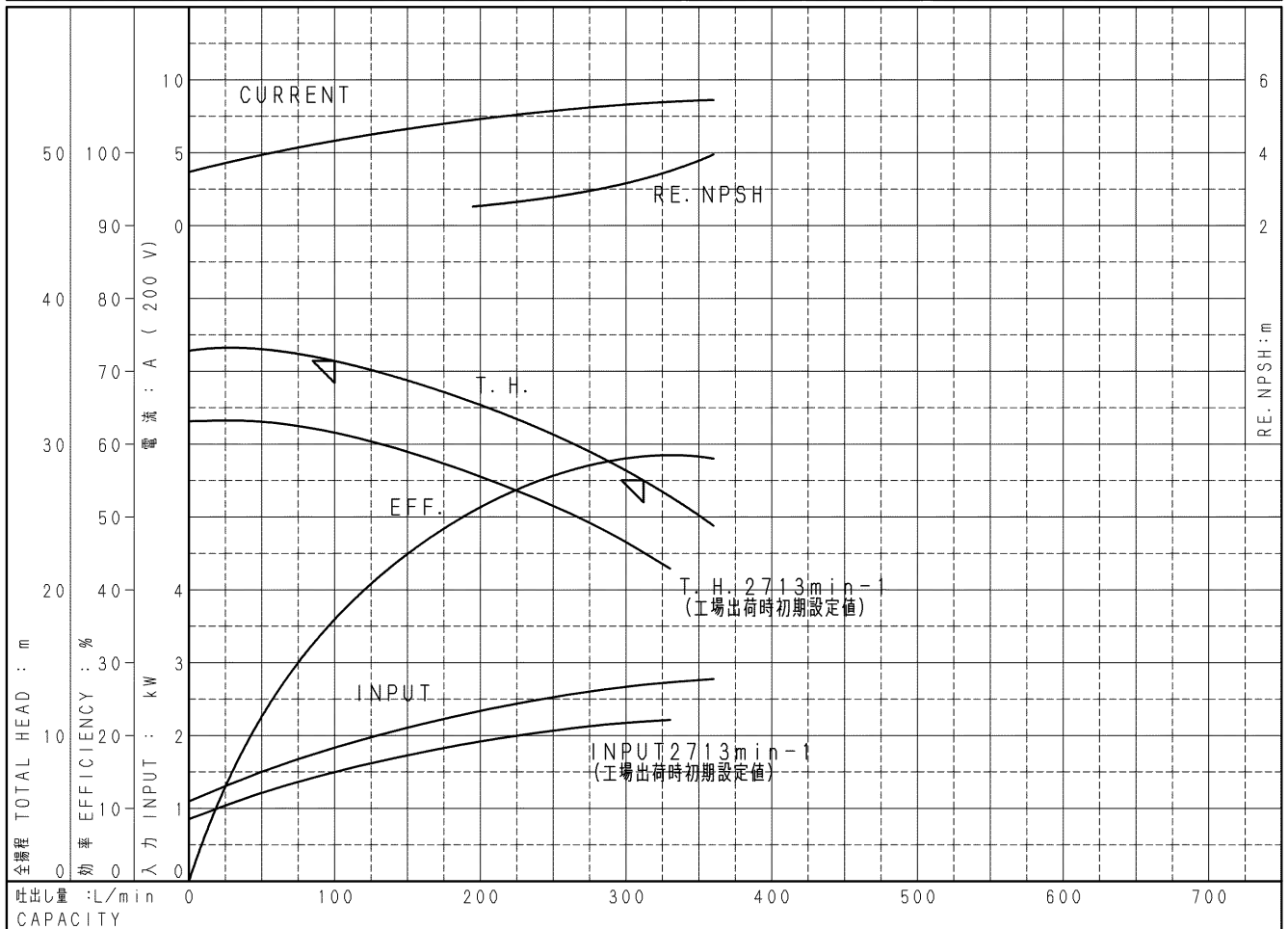
### 代表性能曲線

### PERFORMANCE CURVE

機名 MODEL 50X40FSWV2G53.7 周波数 FREQUENCY 50 Hz 出力 OUTPUT 3.7 kW

電動機定格 MOTOR RATING 200 V 14.4 A 2917 min<sup>-1</sup> 3.7 kW 形式 TYPE 全閉外扇形 T.E.F.C 本図はエバラ標準電動機を使用した場合のデータです

番号 TEST NO.	ポンプ PUMP			インバータ内蔵永久磁石同期電動機 MOTOR						
	吐出量 CAPACITY	全揚程 TOTAL HEAD	効率 EFF.	電圧 VOLTS (200V)			電圧 VOLTS (400V)			出力 OUTPUT
				電流 CURRENT	入力 INPUT	効率 EFF.	電流 CURRENT	入力 INPUT	効率 EFF.	
L/min	m	%	A	kW	%	A	kW	%	kW	
1	0.0	36.4	0.0	3.676	1.097	85.2				0.934
2	100.0	35.7	35.9	5.818	1.833	88.4				1.620
3	205.0	32.5	51.8	7.373	2.359	88.9				2.097
4	312.0	27.5	58.3	8.388	2.701	88.9				2.401
5	360.0	24.4	58.0	8.621	2.779	88.9				2.470



注) 性能試験はJIS B 8301, B 8302によります。

電流値は電源の状態によって変化します。

ケーシング試圧  
CASING TEST PRESS.

1.50 MPa

御注文主 CUSTOMER	機器番号 ITEM NO.				
御使用先 FINAL USER	機器名称 ITEM NAME				
荏原製番 SER. NO.	機名 MODEL	吐出量 CAPACITY	全揚程 TOTAL HEAD	同期速度 SPEED	呼び出力 OUTPUT
				min <sup>-1</sup>	数量 QTY

図番 DWG. NO. P50X40FSWV2G53.7 000



EBARA CORPORATION

A4-201G  
260205