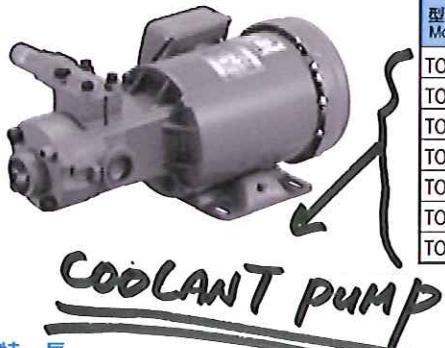


## Coolant pump

## 12. 2HWM Special design HWM series trochoid pump

TOP-2MY \*\*\* -2 \*\*\* HWMVB



## ■ 仕様 SPECIFICATIONS

項目 Item	理論 吐出量 Theoretical discharge $\ell / \text{min}$	50 Hz (1500min <sup>-1</sup> )				60 Hz (1800min <sup>-1</sup> )				
		モータ出力に対する最大圧力 Max. pressure for motor output MPa				モータ出力に対する最大圧力 Max. pressure for motor output MPa				
型式 Model		200W	400W	750W	1500W		200W	400W	750W	1500W
TOP-204HWM	6.0	1.2	2.0	2.0	2.0	7.2	1.0	2.0	2.0	2.0
TOP-206HWM	9.0	0.8	1.8	2.0	2.0	10.8	0.6	1.6	2.0	2.0
TOP-208HWM	12.0	0.6	1.4	2.0	2.0	14.4	0.4	1.2	2.0	2.0
TOP-210HWM	15.0	0.4	1.2	2.0	2.0	18.0	0.3	1.0	2.0	2.0
TOP-212HWM	18.0	0.3	1.0	2.0	2.0	21.6		0.8	1.6	2.0
TOP-216HWM	24.0	0.2	0.8	1.5	2.0	28.8		0.6	1.2	2.0
TOP-220HWM	30.0		0.6	1.2	1.5	36.0		0.5	1.0	1.5

(試験液 : JIS W1種 2号20倍希釈)  
(Test solution: JIS W1 class No. 2 diluted in water to a ratio of 1 to 20)

## ■ 特長

- クーラント用特殊構造になっています。  
クーラント用ポンプとして各部に特別な設計配慮がされていますので、切削液での使用に耐えられます。
- 使用圧力が高い  
最大1.5~2.0MPaまでの圧力で使用可能、高圧ノズルよりの噴射により強力に切粉除去と冷却ができます。
- 自吸式です。  
従来のインペラーポンプは自吸性がないために、タンク内に浸漬したり、呼び水を必要とした条件付きでしたが "HWM" タイプのトロコイドポンプは自吸性なので手がかりません。

## ■ モータ仕様

三相かご形誘導モータ・E種絶縁・全閉外扇形  
AC200V/50, 60Hz・AC220V/60Hz・4極・連続定格  
出力の種類: 200, 400, 750, 1500 (W)

※単相電源(100V, 200V)もございます。出力200, 400, 750W

※サクションフィルタ付にする事も可能です。(P6 参照)

## ■ FEATURES

- Designed in a special structure for use with coolant  
This coolant pump is designed to ensure excellent durability against coolant because special design considerations are given to each part of the pump.
- High operating pressure  
The pump can be used at the pressure up to 1.5~2.0MPa. Powerful jet from the high pressure nozzle removes cutting chips and cools blades effectively.
- Self-priming structure  
While the conventional impeller pump is not self-priming and needs to be submerged in the tank or primed, the HWM trochoid pump is designed in a self-priming structure to eliminate such burdensome requirements.

## ■ MOTOR SPECIFICATIONS

3-phase induction motor, class E insulation, totally enclosed fancooled squirrel cage type  
200VAC, 50/60Hz or 220VAC, 60Hz, 4 poles with continuous rating  
Output type: 200, 400, 750, 1500W  
※ The pump with a single phase power supply (100V, 200V) is also available.  
Output: 200, 400, 750W  
※ We also provide the pump equipped with a suction filter. (See Page 6)

## 13. クリーンハット (サクションフィルター付) Coolant pump with suction filter

TOP-2MY \*\*\* -2 \*\*\* HWNPEVB  
(エレメント洗浄タイプ)

2HWNPE

## ■ 仕様 SPECIFICATIONS

項目 Item	理論 吐出量 Theoretical discharge $\ell / \text{min}$	50 Hz (1500min <sup>-1</sup> )			60 Hz (1800min <sup>-1</sup> )			
		400W	750W	1500W	400W	750W	1500W	
TOP-212HWNPEVB	18.0	1.0	2.0	2.0	21.6	0.8	1.6	2.0
TOP-216HWNPEVB	24.0	0.8	1.5	2.0	28.8	0.6	1.2	2.0
TOP-220HWNPEVB	30.0	0.6	1.2	1.5	36.0	0.5	1.0	1.5

## ■ モータ仕様

三相かご形誘導モータ・E種絶縁・全閉外扇形  
AC200V/50, 60Hz・AC220V/60Hz・4極・連続定格  
出力の種類: 400, 750, 1500 (W)

※単相電源(100V, 200V)もございます。出力400, 750W

## ■ MOTOR SPECIFICATIONS

3-phase induction motor, class E insulation, totally enclosed fan-cooled squirrel cage type  
200VAC, 50/60Hz or 220VAC, 60Hz, 4 poles with continuous rating  
Output type: 400, 750, 1500W

※ The pump with a single phase power supply (100V, 200V) is also available.  
Output: 400, 750W