

製 品 仕 様 書

たて型軸流羽根車式温水メーター 50～200mm	型 式	PHTW-Ⅲ, Ⅱ
<p>1. 概 要 この流量計は、乾式たて型軸流羽根車メーターで、本体材質は口径50～100mmについては鉛レス青銅鑄物製、口径125～200mmにおいてはダクタイル鑄鉄製（耐熱オキツモ塗装）とし、小型・軽量のメーターであります。</p> <p>2. 仕 様</p> <p>2-1. 主要材質</p> <ul style="list-style-type: none"> ・下 ケ ー ス……鉛レス青銅鑄物(Cu-Sn-Zn-Bi系青銅鑄物) : 口径 50mm～100mm ダクタイル鑄鉄(耐熱オキツモ塗装) : 口径 125mm～200mm ・受 圧 板……鉛レス青銅鑄物(Cu-Sn-Zn-Bi系青銅鑄物) ・上 フ ラ ン ジ……ダクタイル鑄鉄(耐熱オキツモ塗装) ・整 流 器……耐熱プラスチック : 口径 50mm～150mm 鉛レス青銅鑄物(Cu-Sn-Zn-Bi系青銅鑄物) : 口径 200mm ・計 量 室……耐熱プラスチック : 口径 50mm～150mm 鉛レス青銅鑄物(Cu-Sn-Zn-Bi系青銅鑄物) : 口径 200mm ・羽 根 車……耐熱プラスチック、カーボン、永久磁石 ・羽根車軸受……ステンレス鋼、セラミック ・指 示 部……耐熱プラスチック、プラスチック、永久磁石 		

2-2.性能及び機能					
型 式		PHTW50-III	PHTW65-III	PHTW80-III	PHTW100-III
流 量 範 囲 (m ³ /h)	器差 ± 5 %	0.6 ~ 4 未満	0.9 ~ 6 未満	1.2 ~ 8 未満	1.8 ~ 12 未満
	器差 ± 3 %	4 ~ 40	6 ~ 60	8 ~ 80	12 ~ 120
適正使用流量範囲(m ³ /h)		0.6 ~ 12	0.9 ~ 18	1.2 ~ 24	1.8 ~ 36
正 確 下 限 流 量 (m ³ /h)		0.25	0.30	0.35	0.45
容量〔0.1MPa ストレナガ満〕 (m ³ /h)		40	80	100	150
使用最大静水圧 (MPa)		1.0			
使用流量 (m ³ /日)	10時間運転/日	72	108	144	216
	24時間運転/日	115	172	230	345
指 示 目 盛	最小目盛 (L)	1			
	最大指示量 (m ³)	99,999			
使用最高水温 (°C)		100			
計 量 流 体		上水、温水			
外 観 寸 法		外観図参照			
塗 装 色		銀 色			
質 量 (kg)		約 15	約 32	約 33	約 38
型 式		PHTW125-II	PHTW150-II	PHTW200-II	
流 量 範 囲 (m ³ /h)	器差 ± 5 %	2.4 ~ 16 未満	3.6 ~ 24 未満	6 ~ 40 未満	
	器差 ± 3 %	16 ~ 160	24 ~ 240	40 ~ 400	
適正使用流量範囲(m ³ /h)		2.4 ~ 48	3.6 ~ 72	6 ~ 120	
正 確 下 限 流 量 (m ³ /h)		0.55	1.1	2.2	
容量〔0.1MPa ストレナガ満〕 (m ³ /h)		180	350	640	
使用最大静水圧 (MPa)		1.0			
使用流量 (m ³ /日)	10時間運転/日	288	432	720	
	24時間運転/日	460	691	1152	
指 示 目 盛	最小目盛 (L)	1		10	
	最大指示量 (m ³)	99,999		999,999	
使用最高水温 (°C)		100			
計 量 流 体		上水、温水			
外 観 寸 法		外観図参照			
塗 装 色		銀 色			
質 量 (kg)		約 56	約 100	約 190	
注) 1. 性能改善のために、予告なしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。					