

製 品 仕 様 書

積算熱量計体積計量部（電磁式）

型 式

TAV□□□□-30

1. 概要

本メーターは、ファラデーの電磁誘導則を応用した積算熱量計用の電磁式体積計量部で、広い流量範囲での計測能力を有しております。また、測定管内には可動部がないので、抜群の耐久性能です。

2. 仕様

2-1. 主要材質

- ・外 箱 ステンレス
- ・測 定 管 ステンレス
- ・電 極 ステンレス
- ・表 示 部 ステンレス、ガラス
- ・電子ユニット プラスチック 他

2-2. 性能及び機能

口径 (mm)		20	25	30	40
定格最大流量 (qp) (m ³ /h)		6	10	15	25
定格最小流量 (qi) (m ³ /h)		0.12	0.2	0.3	0.5
精度	流量範囲 (m ³ /h)	0.1qp~qp	± (3+0.05×qp/q) % qp: 定格最大流量 q: 計量時の流量		
		qi~0.1qp未満	±5%		
コード長さ (m) (選択項目)		□3、□5、□10			
ライニング (選択項目)	□エポキシ樹脂	流体温度範囲: 0~+40℃ 取付方法: ウエハタイプ (JIS10K/20K フランジの挟み込み接続) ※口径40mm以下は計量法対応品であるため、冷房専用となります。			
	□ふっ素樹脂	流体温度範囲: 0~+100℃ 取付方法: ウエハタイプ (JIS10K/20K フランジの挟み込み接続) ※口径40mm以下は計量法対応品であるため、冷暖兼用/暖房専用となります。			
使用最大許容圧力 (選択項目)		□1MPa、□2MPa			
周囲温湿度		-10~+50℃、93%RH未満 (結露しないこと)			
質量 (約kg)		1.9	2.4	2.9	3.4

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下さい。

口径 (mm)		50	65	80	100	125	150	200
定格最大流量 (qp) (m ³ /h)		40	60	80	150	250	350	600
定格最小流量 (qi) (m ³ /h)		1.5	3	4	6	10	15	25
精度	流量範囲 (m ³ /h)	0.1 qp~qp		±0.5%				
		qi~0.1 qp 未満		±2%				
コード長さ (m) (選択項目)		□3、 □5、 □10						
ライニング (選択項目)	□エポキシ樹脂	流体温度範囲：0~+40℃ 取付方法：ウエハタイプ (JIS10K/20K フランジの挟み込み接続)						
	□ふっ素樹脂	流体温度範囲：0~+100℃ 取付方法：ウエハタイプ (JIS10K/20K フランジの挟み込み接続)						
	□クロロプレンゴム	流体温度範囲：0~+60℃ 取付方法：フランジタイプ (JIS10K/20K フランジ接続)						
使用最大許容圧力 (選択項目)		□1MPa、 □2MPa						
周囲温湿度		-10~+50℃、93%RH未満 (結露しないこと)						
質量 (約kg)	ウエハタイプ	4.4	5.4	6.4	8.4	11.4	14.4	25.4
	フランジタイプ	8.4	10.4	11.4	14.4	22.4	29.4	45.4

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下さい。

口径 (mm)		250	300
定格最大流量 (qp) (m ³ /h)		900	1300
定格最小流量 (qi) (m ³ /h)		40	60
精度	流量範囲 (m ³ /h)	0.1qp ~ qp	±0.5%
		qi ~ 0.1qp未満	±2%
コード長さ (m) (選択項目)		□3、□5、□10	
ライニング	クロロプレンゴム	流体温度範囲：0～+60℃ 取付方法：フランジタイプ (JIS10K/20K フランジ接続)	
使用最大許容圧力 (選択項目)		□1MPa、□2MPa	
周囲温湿度		-10～+50℃、93%RH未満 (結露しないこと)	
質量 (約kg)		71.4	77.4

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下さい。