

バルコム PULCOM スーパーΣ

超高精度測定ヘッド



組合せ

- ▶ デルコム 120A
- ▶ パルコム V4
- ▶ パルコム V6
- ▶ パルコム V7
- ▶ パルコム V8
- ▶ パルコム V10A

■ 特 長

インラインで0.1μmの高精度

繰返し精度0.1μm (25回) を実現。

温度変化に強い

温度環境が10℃変化したとき測定値の変化は0.5μm以下を実現。

長時間のアイドルング不要

電源投入後10分で測定値の変化は0.1μm以下を実現。

■ パルコム スーパーΣシリーズ 超高精度測定ヘッド

● 測定ヘッドの選定

測定項目	ワーク形状	リトラクト有無	リトラクト方式	出力数	測定ヘッド型式 (*1)
円筒外径	連続面	リトラクト無	—	2出力	E-TS-715[x]-P[z]
円筒外径・外幅	連続面	リトラクト付	エア式	2出力	E-TS-716[x]-P[z]
内径測定	連続面	リトラクト付	エア式	2出力	E-TS-718[x]-[y][z]

(*1) 記号の説明

[x] : 取付姿勢とフィンガ長

フィンガ長	取付姿勢	
	縦取付	横取付
フィンガ長=42	1	5
フィンガ長=82	2	6

[y] : 検出器極性

検出器極性	記号
正極性: コンタクト押し込んで[+]	P
逆極性: コンタクト押し込んで[-]→内径検測用	N

[z] : 検出器ケーブル長

検出器ケーブル長	記号
ケーブル長: 3m	3
ケーブル長: 6m	6

仕様

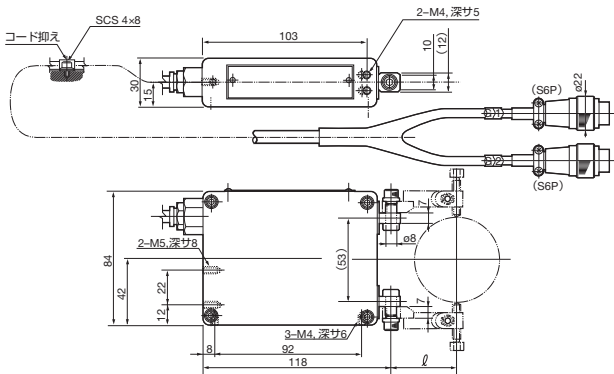
● 外径・外幅用

型式			スーパーΣ	スーパーΣ-OD-AR	スーパーΣ-ID-AR
主な用途			円筒外径	円筒外径・外幅	円筒内径・内幅
型式	垂直面内	ℓ=42mm	E-TS-7151	E-TS-7161	E-TS-7181
		ℓ=82mm	E-TS-7152	E-TS-7162	E-TS-7182
	水平面内	ℓ=42mm	E-TS-7155	E-TS-7165	E-TS-7185
		ℓ=82mm	E-TS-7156	E-TS-7166	E-TS-7186
測定範囲	()内ポスト		φ8~φ65mm	φ8~φ65 (φ1~φ65)mm	φ3~φ65mm
ストローク	フィンガ長	ℓ=42の時	1.5mm (片側)		1.5mm (片側)
	フィンガ長	ℓ=82の時	2.4mm (片側)		2.4mm (片側)
フロントラベル	フィンガ長	ℓ=42の時	0.12~0.15mm		0.12~0.15mm
	フィンガ長	ℓ=82の時	0.19~0.24mm		0.19~0.24mm
繰返し精度			0.1μm	0.2μm	0.2μm
測定力			0.75±0.15N		0.75±0.15N
リトラクト用空気源			—	0.3~0.5MPa	0.3~0.5MPa
ヘッド質量			約1.3kg		
防水規格			IP67準拠		

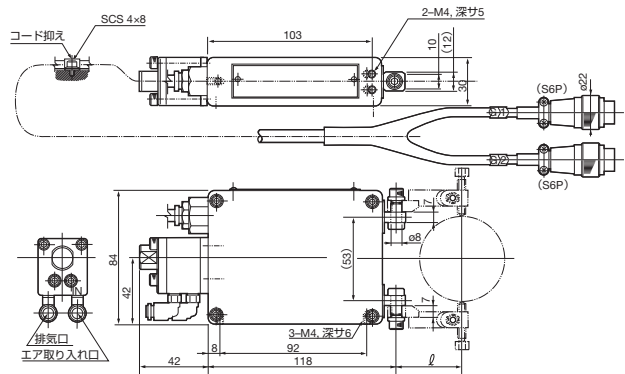
※ ℓ: フィンガ長、垂直面内: 垂直面内基準の取り付け、水平面内: 水平面内基準の取り付け (横置)、ポスト: ポストプロセス測定時

■ 外観寸法図

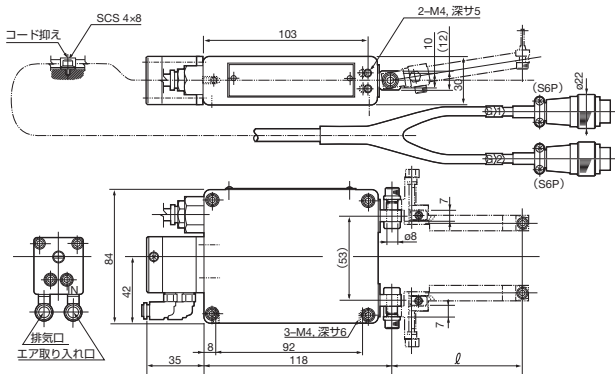
E-TS-7151、7152、7155、7156



E-TS-7161、7162、7165、7166



E-TS-7181、7182、7185、7186



- 注1) コンタクトのリトラクトについて
ワークのアプローチの時のみリトラクト、その他の時はリトラクト解除(測定)状態にしてください。
- 注2) 測定ヘッドとコード抑え間のケーブルが、外力により動かぬように固定ねがいます。

商品コード	品名
0948001	パルコムスーパー Σ -OD (E-TS-7151-P3)
0948002	パルコムスーパー Σ -OD (E-TS-7151-P6)
0948003	パルコムスーパー Σ -OD (E-TS-7152-P3)
0948004	パルコムスーパー Σ -OD (E-TS-7152-P6)
0948006	パルコムスーパー Σ -OD (E-TS-7155-P3)
0948007	パルコムスーパー Σ -OD (E-TS-7155-P6)
0948005	パルコムスーパー Σ -OD (E-TS-7156-P3)
0948010	パルコムスーパー Σ -OD (E-TS-7156-P6)
0948011	パルコムスーパー Σ -OD-R (E-TS7161-P3)
0948012	パルコムスーパー Σ -OD-R (E-TS7161-P6)
0948013	パルコムスーパー Σ -OD-R (E-TS7162-P3)
0948014	パルコムスーパー Σ -OD-R (E-TS7162-P6)
0948015	パルコムスーパー Σ -OD-R (E-TS7165-P3)
0948016	パルコムスーパー Σ -OD-R (E-TS7165-P6)
0948017	パルコムスーパー Σ -OD-R (E-TS7166-P3)
0948018	パルコムスーパー Σ -OD-R (E-TS7166-P6)

商品コード	品名
0948021	パルコムスーパー Σ -ID-R (E-TS-7181-P3)
0948022	パルコムスーパー Σ -ID-R (E-TS-7181-P6)
0948023	パルコムスーパー Σ -ID-R (E-TS-7182-P3)
0948024	パルコムスーパー Σ -ID-R (E-TS-7182-P6)
0948025	パルコムスーパー Σ -ID-R (E-TS-7185-P3)
0948026	パルコムスーパー Σ -ID-R (E-TS-7185-P6)
0948027	パルコムスーパー Σ -ID-R (E-TS-7186-P3)
0948028	パルコムスーパー Σ -ID-R (E-TS-7186-P6)
0948030	パルコムスーパー Σ -ID-R (E-TS-7182-N3)
0948031	パルコムスーパー Σ -ID-R (E-TS-7182-N6)
0948032	パルコムスーパー Σ -ID-R (E-TS-7186-N3)
0948033	パルコムスーパー Σ -ID-R (E-TS-7186-N6)