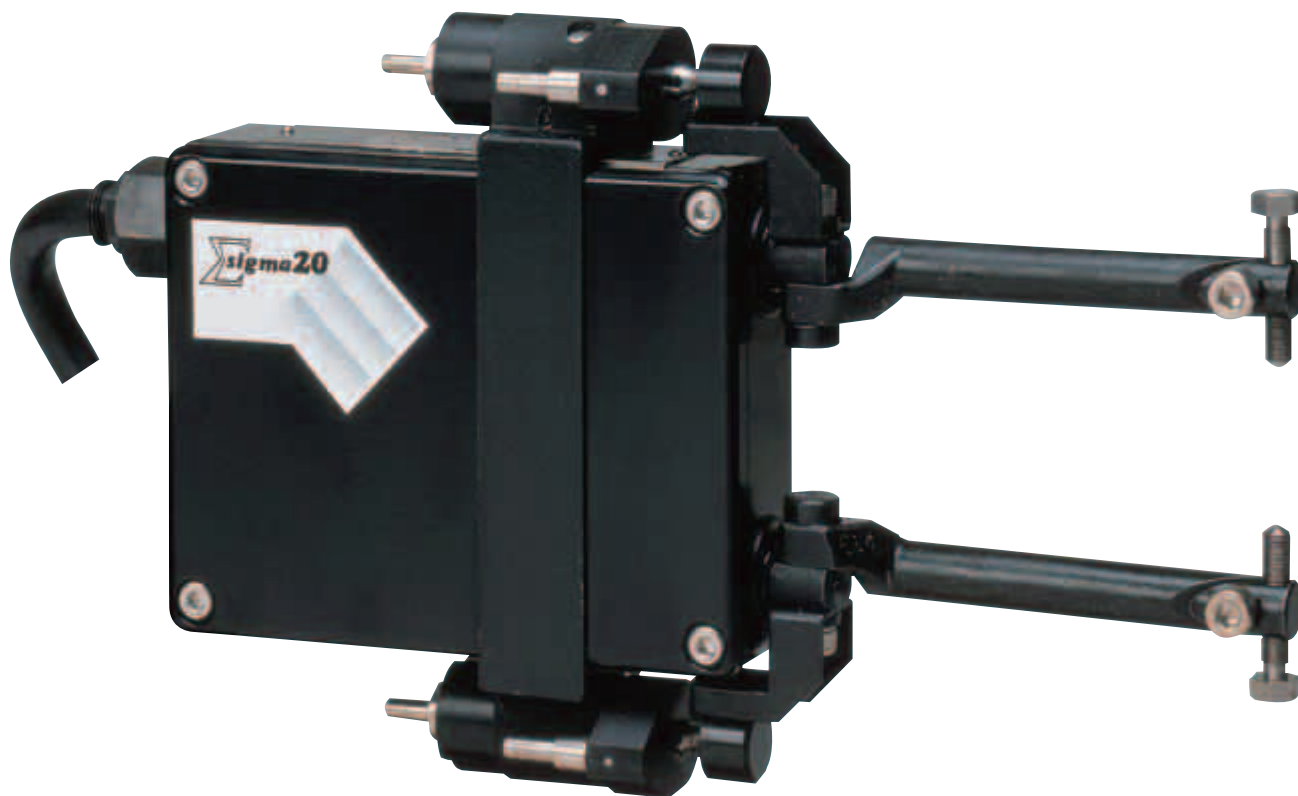


バルコム 長変位形 PULCOM Σ 20/ Σ 8

サイズシフト用外径測定ヘッド



組合せ

- ▶ パルコム V7 サイズシフト機能付
- ▶ パルコム V8 サイズシフト機能付
- ▶ パルコム V10A サイズシフト機能付

■ 特 長

径差20mm(7mm)以内を自動ゼロセット

20mm(7mm)以内であれば段取り替えは全自動、制御部への信号入力だけでゼロセットが可能です。20mm(7mm)を超える場合も、測定子調整あるいはアタッチメント交換で、範囲が測定できます。

40種のサイズに対応

バルコムV10Aサイズシフト機能付モデルと組み合わせれば、ワーク種類40種が自動測定できます。

エアリトラクト機構付

挿入時に測定子を逃がすリトラクト機構付で、インプロセス測定が安全に行なえ、また円筒の軸方向からの挿入などポストプロセス測定も自由に行なえます。

切欠きのあるワークの測定も可能

スプラインなどのワークも測定可能です。

基本はバルコム Σ

Σ ゆずりの内部メカニズムで高精度、そして全く同じ外観寸法でアタッチメントも共通です。

■ パルコム Σ8 シリーズ 長変位型 (サイズシフト用) 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)
外径測定	連続面	リトラクト付	エア式	1出力	E-TS-809[x]B-P[z]
	連続面	リトラクト付	エア式	2出力	E-TS-816[x]B-P[z]
	不連続面	リトラクト付	エア式	2出力	E-TS-819[x]B-P[z]
内径測定	連続面	リトラクト付	エア式	1出力	E-TS-808[x]B-[y][z]
	連続面	リトラクト付	エア式	2出力	E-TS-818[x]B-[y][z]
	不連続面	リトラクト付	エア式	2出力	E-TS-820[x]B-[y][z]

(*1) 記号の説明

[x] : 取付姿勢とフィンガ長

取付姿勢 フィンガ長	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

■ パルコム Σ20 シリーズ 長変位型 (サイズシフト用) 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)
外径測定	連続面	リトラクト付	エア式	2出力	E-TS-416[x]-P[z]
	不連続面	リトラクト付	エア式	2出力	E-TS-419[x]-P[z]
内径測定	連続面	リトラクト付	エア式	2出力	E-TS-418[x]-[y][z]

(*1) 記号の説明

[x] : 取付姿勢とフィンガ長

取付姿勢 フィンガ長	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

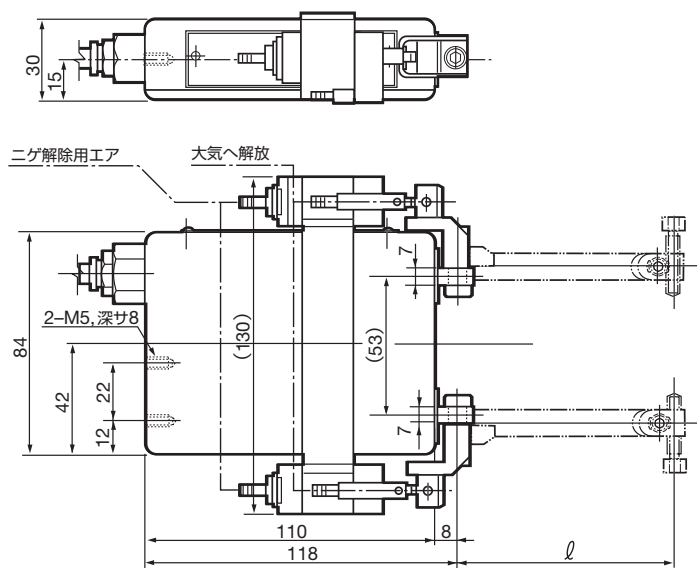
型式			Σ 8						Σ 20		
主な用途			外径サイズシフト			内径サイズシフト			外径サイズシフト		内径サイズシフト
型式	垂直面内	φ = 82mm	E-TS-8092B	E-TS-8162B	E-TS-8192B	E-TS-8082B	E-TS-8182B	E-TS-8202B	E-TS-4162	E-TS-4192	E-TS-4182
測定範囲 (基準径)	標準 () 内ポスト		φ8~φ65 (φ1~φ65)			φ3~φ65			φ8~φ65 (φ1~φ65)		φ3~φ65
	オプション () 内ポスト		φ5~φ140 (φ1~φ140)			φ3~φ120			φ5~φ140 (φ1~φ140)		φ3~φ120
連続測定範囲			φ7mm						φ20mm		
ストローク			4.5mm (片側)						12.5mm (片側)		
測定力			0.75N (ゼロ点)						0.6~2.8N		
リトラクト空気源			0.3~0.5MPa								
出力数 (ピン数)			1 (6P)	2 (6P×6P)		1 (6P)	2 (6P×6P)		2 (8P×8P)		
ヘッド質量			約1.3kg								
防水規格			IP67準拠								

※ φ : 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-4162

E-TS-8162



商品コード	品名	商品コード	品名	商品コード	品名
0947613	パルコム Σ 8-OD-AR(E-TS-8092B-P3)	0940821	パルコム Σ 8-ID-AR(E-TS-8086B-N3)	0940902	パルコム Σ 20-OD-AR(E-TS-4162-P3)
0947614	パルコム Σ 8-OD-AR(E-TS-8092B-P6)	0940823	パルコム Σ 8-ID-AR(E-TS-8086B-N6)	0940904	パルコム Σ 20-OD-AR(E-TS-4162-P6)
0947615	パルコム Σ 8-OD-AR(E-TS-8096B-P3)	0940781	パルコム Σ 8-ID-AR(E-TS-8182B-P3)	0940924	パルコム Σ 20-OD-AR(E-TS-4166-P3)
0947616	パルコム Σ 8-OD-AR(E-TS-8096B-P6)	0940782	パルコム Σ 8-ID-AR(E-TS-8182B-P6)	0940925	パルコム Σ 20-OD-AR(E-TS-4166-P6)
0947073	パルコム Σ 8-OD-AR(E-TS-8162B-P3)	0940865	パルコム Σ 8-ID-AR(E-TS-8186B-P3)	0940906	パルコム Σ 20-OD-SAR(E-TS-4192-P3)
0947074	パルコム Σ 8-OD-AR(E-TS-8162B-P6)	0940867	パルコム Σ 8-ID-AR(E-TS-8186B-P6)	0940908	パルコム Σ 20-OD-SAR(E-TS-4192-P6)
0940863	パルコム Σ 8-OD-AR(E-TS-8166B-P3)	0940860	パルコム Σ 8-ID-AR(E-TS-8182B-N3)	0940909	パルコム Σ 20-OD-SAR(E-TS-4196-P3)
0940864	パルコム Σ 8-OD-AR(E-TS-8166B-P6)	0940862	パルコム Σ 8-ID-AR(E-TS-8182B-N6)	0940910	パルコム Σ 20-OD-SAR(E-TS-4196-P6)
0940885	パルコム Σ 8-OD-SAR(E-TS-8192B-P3)	0940866	パルコム Σ 8-ID-AR(E-TS-8186B-N3)	0940917	パルコム Σ 20-ID-AR(E-TS-4182-P3)
0940886	パルコム Σ 8-OD-SAR(E-TS-8192B-P6)	0940868	パルコム Σ 8-ID-AR(E-TS-8186B-N6)	0940914	パルコム Σ 20-ID-AR(E-TS-4182-P6)
0940890	パルコム Σ 8-OD-SAR(E-TS-8196B-P3)	0940870	パルコム Σ 8-ID-SAR(E-TS-8202B-P3)	0940919	パルコム Σ 20-ID-AR(E-TS-4186-P3)
0940891	パルコム Σ 8-OD-SAR(E-TS-8196B-P6)	0940872	パルコム Σ 8-ID-SAR(E-TS-8202B-P6)	0940923	パルコム Σ 20-ID-AR(E-TS-4186-P6)
0940813	パルコム Σ 8-ID-AR(E-TS-8082B-P3)	0940876	パルコム Σ 8-ID-SAR(E-TS-8206B-P3)	0940926	パルコム Σ 20-ID-AR(E-TS-4182-N3)
0940814	パルコム Σ 8-ID-AR(E-TS-8082B-P6)	0940878	パルコム Σ 8-ID-SAR(E-TS-8206B-P6)	0940927	パルコム Σ 20-ID-AR(E-TS-4182-N6)
0940820	パルコム Σ 8-ID-AR(E-TS-8086B-P3)	0940871	パルコム Σ 8-ID-SAR(E-TS-8202B-N3)	0940928	パルコム Σ 20-ID-AR(E-TS-4186-N3)
0940822	パルコム Σ 8-ID-AR(E-TS-8086B-P6)	0940873	パルコム Σ 8-ID-SAR(E-TS-8202B-N6)	0940929	パルコム Σ 20-ID-AR(E-TS-4186-N6)
0940816	パルコム Σ 8-ID-AR(E-TS-8082B-N3)	0940877	パルコム Σ 8-ID-SAR(E-TS-8206B-N3)		
0940817	パルコム Σ 8-ID-AR(E-TS-8082B-N6)	0940879	パルコム Σ 8-ID-SAR(E-TS-8206B-N6)		