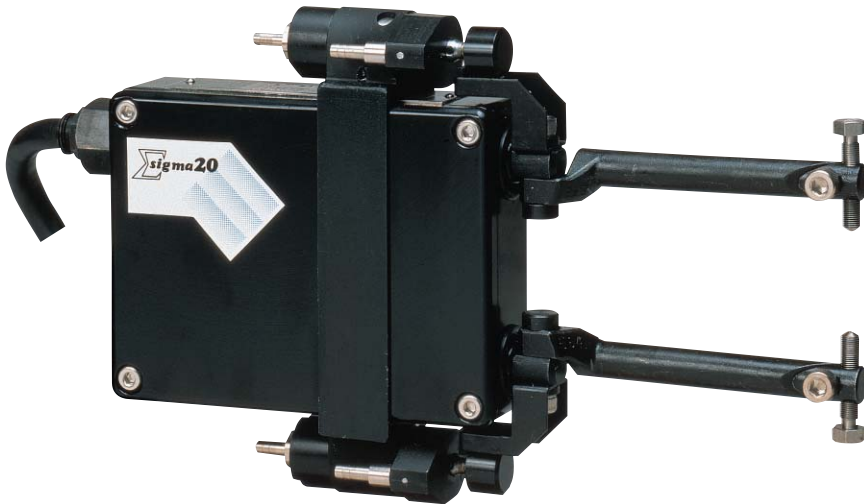


バルコム
長変位形 PULCOM Σ20

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 V10 サイズシフト機能付

■ 特 長

径差20mm 以内を自動ゼロセット

20mm 以内であれば段取り替えは全自動、管制部への信号入力だけでゼロセットが可能です。20mm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

パルコムV10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。

仕様

●外径・外幅用

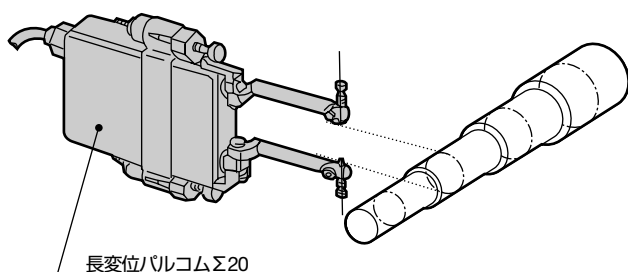
型式		Σ 20
主な用途		外径サイズシフト
型式	垂直面内 ℓ=82mm	E-TS-4162
測定範囲	標準 () 内ポスト	φ8~φ65 (φ1~φ65) mm
	オプション () 内ポスト	φ5~φ140 (φ1~φ140) mm
連続測定範囲		φ20mm
ストローク	ℓ=42の時	—
	ℓ=82の時	12.5mm (片側)
フロントラベル		5.3mm (片側)
測定力		0.6~2.8N
リトラクト空気源		0.3~0.5MPa
出力数		2
ヘッド質量		1.3kg
防水規格		IP67準拠

※ 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

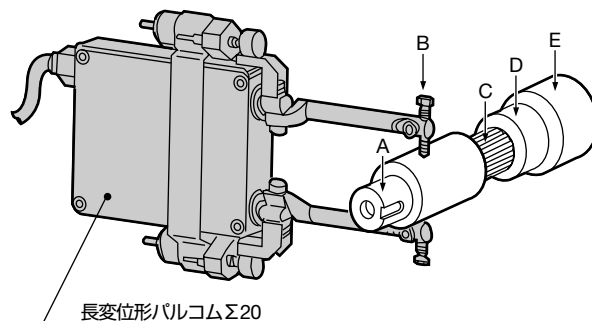
■ アプリケーション

不連続外径含む多段外径測定

サイズシフト機能との組み合わせにより、径が異なる数種類の外径を1台のヘッドで測定でき、また、不連続面（A、C）も測定可能です。φ20mm径差を段取り替えなしで測定可能です。



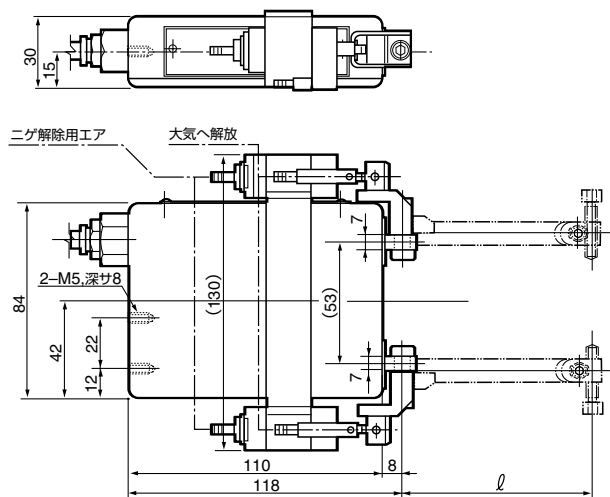
E-TS-4162



E-TS-4162

■ 外観寸法図

E-TS-4162



■ 正しくお使いください

●測定ヘッドの前進（下降）、後退（上昇）時に手を入れると油圧シリンダ等に挟まれて怪我をする恐れがあります。本装置の取り付けられているマシンも動作していないことを確認してから作業を行なってください。

●測定ヘッド測定子の動作時に手を入れると怪我をする恐れがあります。本装置の取り付けられているマシンも動作していないことを確認してから作業を行なってください。

●測定部、管制部が異常状態では、絶対に使用しないでください。準備完了信号がOFFのときなどの場合です。

●衝撃を与えないでください。測定ヘッドに過度な衝撃を加えたり、誤って落下させますと故障の原因になりますので十分注意してください。

●ケーブルの取り扱いに注意してください。

測定ヘッドからのケーブルがつぶれたり、切り粉や他の移動物により損傷を受けることの無いよう配線してください。また、ヘッドの移動中に引っ張られたり擦れたりしないように、固定してください。ケーブルは他の電源線等から200mm以上離し、別のダクトを通して配線してください。

●測定ヘッドの蓋などは、絶対に開けないでください。

また、クランプネジ、アジャストネジ、その他の固定ネジ類は、むやみに緩めたり回したりしないでください。

●本装置を国外に持ち出される場合には、現地の諸規制もありますので、事前にお知らせください。

お知らせいただかないまま国外へ持ち出され、事故が発生した場合には、当社といたしましては責任を負いかねます。