

ツクバリカセイキ株式会社

※ 開放型移動装置

空間に於ける二次元、三次元の測定が可能です。

型 式	移 動 範 囲	読 取 精 度
A 型	上下1m, ラック微動100mm 軸回転及傾斜角目盛盤付	$\frac{1}{10}$ パーニヤ付
C 型 (三次元用)	左右 300mm 上下 300mm 前後 300mm 軸回転及首振り回転目盛盤付	$\frac{1}{10}$ " " $\frac{1}{10}$ " " $\frac{1}{10}$ " "
D 型	水平又は垂直に設置可能 ストローク 300mm ラックピニオン送り 前後100mm ラックピニオン送り	$\frac{1}{10}$ " " $\frac{1}{10}$ " "
H 型	左右800mmねじ送り移動 上下800mmラック微動150mm 軸回転目盛盤付	$\frac{1}{10}$ " " $\frac{1}{10}$ " "
L 型 (三次元用)	左右1,000mmねじ送り 上下300mmラックピニオン 前後500mmねじ送り 軸回転及首振り回転目盛盤付	$\frac{1}{10}$ " " $\frac{1}{10}$ " " $\frac{1}{10}$ " "
電動型	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> X 軸 Y 軸 Z 軸 回転軸 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> モーター駆動 (変速可能) </div> <div style="margin-left: 10px;"> スケール読取付 接点付, 計数器付 記録計付 制御付 </div> </div> <p>各ストロークは御指定通り製作します。</p>	

(A 型)



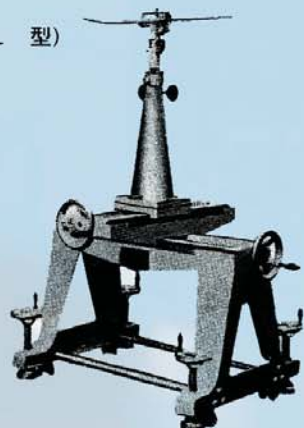
(C 型)



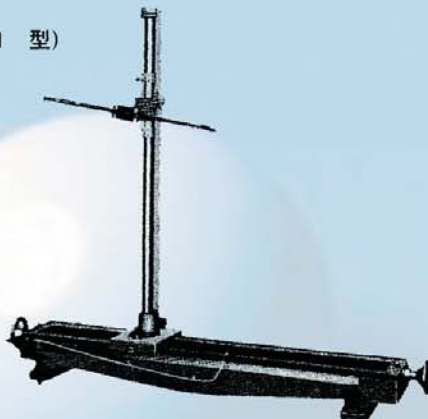
● 特殊使用例

本装置はピトー管の替りに熱線風速計プローブや熱電対等を取付けて使用する事ができます。

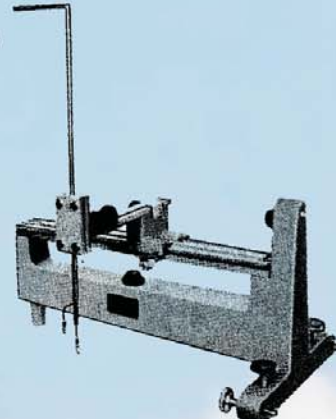
(L 型)



(H 型)



(D 型)



● F-204ピトー管移動装置


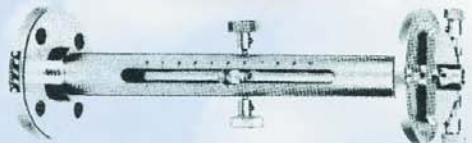
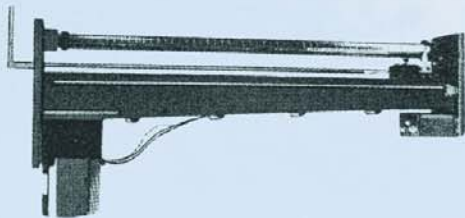
流速分布や境界層の測定、JIS5点法による平均風量の測定等にはピトー管を精密に移動させ、測定点の位置を読取る必要があります。特に風洞についてはその流れの状態を正確に測定しデータ処理をして置くことが肝要であります。

ピトー管移動装置は御要求に応じた設計及び製作を致しますが標準型として下記のものがあります。

種類としては開方部に使用する形式（二次元及三次元）と閉鎖管路に使用する密閉式（シールパッキング付）があります。

※ 密閉式移動装置

使用するピトー管は移動装置用と御指定下さい。（標準9φ）一般用のピトー管は挿入出来ません。Oリングパッキンにより気密性を有します。

型 式	移 動 範 囲 及 び 仕 様	形 状
簡 易 型	ストローク300mm手動式 回転角度盤付 取付部80φフランジ型 Oリングシール内装	
精 密 型	ストローク100mmラック式 ウォーム回転角度盤付 取付部80φフランジ型 Oリングシール内装	
S 型	ストローク200ラック式 フランジ取付型 Oリングシール内装	

※ ヨーメーター較正用移動装置

ピトーヨーメーターの先端を本装置の回転盤中心にセットして風洞中に設置し、回転盤を回して流れの方向による較正をするのに用います。

回転盤直径300φ、360° $\frac{1}{10}$ °パーニヤ付ウォームギヤハンドル付。

