

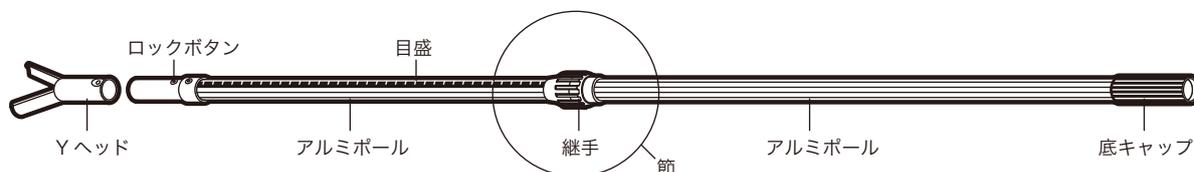
このたびは、デンサン メジャーポール をお買い上げいただきましてまことにありがとうございます。
ご使用前に必ずこの取扱説明書をお読みになり指示に従って正しく使用してください。
お読みになった取扱説明書はお使いになる方がいつでも見れる所に保管してください。

安全上の注意

	<p>危険 この表示は「誤った取扱いをすると人が死亡、又は重傷を負う危険性が非常に差し迫って生じる可能性がある」内容を示します</p> <ul style="list-style-type: none"> ●アルミポールは絶縁体ではありません。活線・充電部に触れないよう十分注意してください。感電や重大な事故の原因になる恐れがあります。 ●高圧電線が近くにある場所での使用はお止めください。感電や重大な事故の原因になる恐れがあります。 	 <p>感電</p>
	<p>警告 この表示は「誤った取扱いをすると人が死亡、又は重傷を負う可能性がある」内容を示します</p> <ul style="list-style-type: none"> ●計測以外の用途に使用しないでください。 ●伸ばした状態での移動は危険ですので、必ず竿を縮めてから行ってください。 ●不意の落下物等で目を怪我する恐れがあります。作業中はヘルメット、保護メガネ、手袋を着用してください。 ●ポールは垂直に立てて使用し、伸ばした状態で横倒しにしないでください。 	
	<p>注意 この表示は「誤った取扱いをすると人が傷害を負ったり、物的損害が発生したりする可能性がある」内容を示します</p> <ul style="list-style-type: none"> ●ご使用前に部品のゆるみがないか、破損箇所はないか等の始業前点検をして安全確認後にご使用ください。 ●継手部分は指先で軽く締めるだけでロックできます。 あまり強く締めると戻しトルクが大きくなり緩まなくなり、ロック機構を破損する恐れがありますので注意してください。 ●緩める時は継手の上側のポールを持ってください。上側のポールが落ちることがあります。ポールを立てた状態で継手を緩め過ぎるとスライドが開放状態になり急激に落下して指をつめるなど傷害の恐れがあります。継手は少し緩めるだけにして、スライド抵抗のある状態でパイプを押し下げてください。 ●収納時は太い竿から順番に収納してください。 ●ポールエンド部を床に強く落としての収納はしないでください。 ●ポールで他の物を叩いたり、引張ったり、異常な負荷をかけないでください。 ●本器具は目安計測器ですので、計測誤差は発生します。 ●水平又は垂直を保てない場合は誤差が大きくなる場合があります。 ●清掃時は軽く湿った布巾で拭いてください。絶対にシンナーなどの溶剤を使用しないでください。 ポリカーボネード樹脂(PC)は、溶剤による界面破壊を誘発しますので注意してください。 ●シンナーなどの溶剤雰囲気中に長期保存しないでください。同様の界面破壊の危険性があります。 ●気温が-10℃以下の環境では使用しないでください。 	 

特長

- 継手を左(反時計方向)に回すだけで強固なロックがかかり、操作が容易になります。
- 測定はシンプルで補正計算は不要です。(繰り出したポールが一番手元の目盛を読む)
- 強固なポールを使用していますので水平方向も測定ができます。(水平使用はMPA-600及びMPA-330のみ)
- メジャーでは計測できない高天井も簡単に計測できます。



仕様



MPA-330 ●全長(伸): 約3.3m ●全長(縮): 1842mm ●段数: 2段 ●最大径: φ40mm



MPA-600 ●全長(伸): 約6m ●全長(縮): 1842mm ●段数: 4段 ●最大径: φ50mm



MPA-930 ●全長(伸): 約9.3m ●全長(縮): 1842mm ●段数: 7段 ●最大径: φ65mm

使用方法

⚠ ご使用前に 不意の落下物等で怪我をする恐れがあります。測定の作業中はヘルメット、保護メガネ、手袋を着用してください。

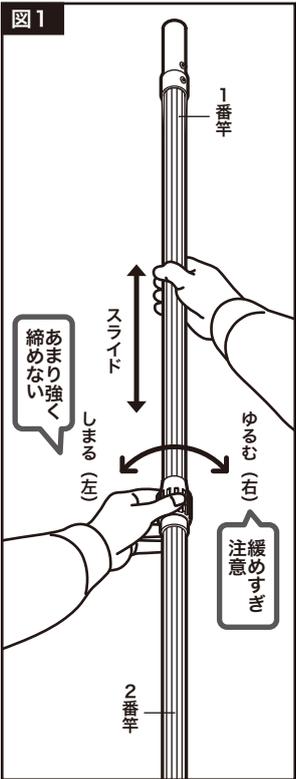
1. ポールの伸縮

- ① ポールは継手を右方向(ゆるむ方向)に少し回せば簡単にスライドします。
- ② 逆に継手を左方向に回すことで、ポールを固定できます。



注意

- 活線には使用しないでください。
- 不意の落下物等で怪我をする恐れがあります。測定作業中はヘルメット、保護メガネ、手袋を着用してください。
- 継手部分は指先で軽く締めるだけでロックできます。あまり強く締めると戻しトルクが大きくなり緩まなくなります。
- 緩める時は継手の上側のポールを持ってください。上側のポールが落ちることがあります。ポールを立てた状態で継手を緩め過ぎるとスライドが開放状態になり急激に落下して指をつめるなど傷害の恐れがあります。継手は少し緩めるだけにして、スライド抵抗のある状態でパイプを押し下げてください。
- 清掃時は軽く湿った布巾で拭いてください。絶対にシンナーなどの溶剤を使用しないでください。ポリカーボネート樹脂(PC)は溶剤による界面破壊を誘発しますので注意してください。
- シンナーなどの溶剤雰囲気中に長期保存しないでください。同様の界面破壊の危険性があります。



2. 通常的使用方法

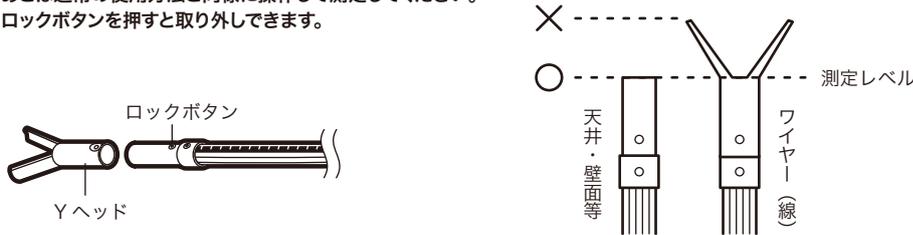
- ① 対抗する平面までの距離を測定するときに使用できます。
- ② 竿の先端側から1番号を引き出してください。(図1)
- ③ 1番号が最大まで伸びきったところで継手を左に回して固定してください。
- ④ 次に2番号、3番号と順番に引き出し、伸ばし切っていきます。
- ⑤ そして目的物まで到達したところで固定し、その最大目盛寸法を読み取ってください。そこが目的物までの高さとなります。(図2、図3)
(注意)ただし途中の竿が最大まで引き出されずに途中で固定された場合は、正しい数値を示すことはできませんので注意してください。

3. 水平での使用方法

- MPA-600 及び MPA-330 のポールは水平方向も測定することができます。
- ① 通常的使用方法と同様に操作して測定してください。
(注意)架空での水平方向の場合はすこしたわみができますので若干の誤差が発生します。

4. Yヘッドの使用・取付・取り外し

- 架空ワイヤーなどの高さを測定するときに便利に使用できます。
- ① Yヘッドはポール先端のロックボタンに位置を合わせて差し込むと固定できます。
 - ② Yヘッドをつけても同一測定レベルで、高さは変わりません。(注意: Yヘッドの先端が測定レベルではありません)
 - ③ あとは通常的使用方法と同様に操作して測定してください。
 - ④ ロックボタンを押すと取り外しできます。



⚠ 危険 感電 活線には絶対に使用しないでください。感電や重大な事故の原因になる恐れがあります。

用途

- 吹き抜け天井、ドーム型天井、中空にある物体等、地上から垂直な高さの計測
- 二重天井・H鋼等、高低差の計測
- 架空ワイヤーなどの高さの測定
- 屋根裏等、視界の悪い場所や狭い場所での距離の計測
- 水平な奥行きの測定

