

# ワイヤ式変位計(直読式)

地中変位測定

## WFB-1-2

型式の①は測定範囲を、②は測定点数の数字を挿入



掘削に伴うトンネル半径方向の地山内深度別の変位を測定するために使用する直読式変位計です。測定頭部、測定ワイヤおよび水圧式アンカで構成し、ボーリング孔壁に水圧でアンカを開放して定着させ、ダイヤルデプスゲージにて測定頭部の基準面から測定ワイヤの頭の距離を直接読み取ります。ボーリング孔は、径66mm以上必要ですが標準で最大6測点(特注で8点用まで製作可)のアンカを設けることができます。機械式アンカですので湧水箇所や上向きの孔でも確実に固定でき、また設置後直ちに測定を開始することが出来ます。

### 【測定頭部】

型式	WFB-①-②	
測定範囲(①)	150mm	300mm
最小読取	0.05mm	←
測定点数(②)	1~6点	←
寸法	φ200×H170mm	φ200×H320mm
質量	約2kg	約2.2kg

■測定チップは測定基準面より約15mm奥に仮固定してあります。

■特注で8点用まで製作出来ます。その場合アンカの径が変わります。

### 【水圧式アンカ】

型式	WPA-66	WPA-76	WPA-86
アンカ開放力	最大5.0MPa		
適用削孔径(※1)	φ66~86mm	φ76~100mm	φ86~120mm
寸法	φ60×L100mm	φ70×L105mm	φ80×L105mm
質量	約0.6kg	約1.2kg	約1.6kg
加圧チューブ	ナイロン製	内径φ3.48/外径φ4.76mm	
適応点数(※2)	1~6点	7、8点	

※1 設置場所の地質によります。

※2 交換部より遠いものから、1番、2番、3番…と表します。

### 【測定ワイヤ】

型式	VW
ロッド	シリコンマンガン製φ5mm
外側チューブ	硬質ポリエチレン φ6.5×φ9.5mm
質量	約0.25kg/m

### 【指示器】

名称	ダイヤルデプスゲージ	
型式	HD-150D	HD-300D
測定範囲	0~150mm	0~300mm
最小読取	0.05mm	←
質量	約280g	約340g