

3成分孔内受振器

ボアホールピック



<概要>

ボアホールピック(MODEL-3315)は、ボーリング孔内において、地盤のP波およびS波の速度を測定するPS検層に用いるための孔内受振器です。

本器は、3成分の受振器、孔壁圧着機構および送気水チューブ複合ケーブルより構成されており、受振器ユニットには、上下動1成分、直交して配置された水平動2成分の動コイル型受振器が内蔵されています。孔壁圧着機構は受振器部の外側のゴムチューブを加圧することにより膨張させ、孔壁に圧着させる方法を採用しています。また、送気チューブ複合ケーブルは受振器からの信号の伝達と、ゴムチューブを加圧、膨張させるための空気の伝達に用いられています。

本器は、PS検層用としての特性を有し、小型、かつ操作も容易ですので、広い分野でご利用いただけます。

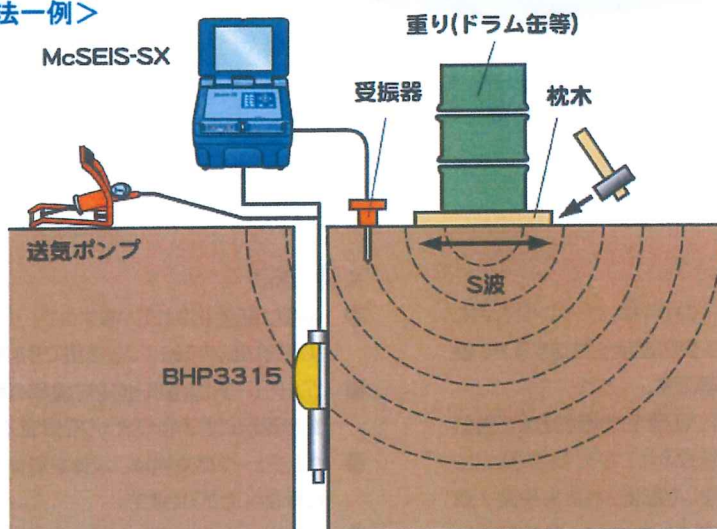
<特長>

- 小型、軽量化されていますので、比較的小さなボーリング孔径(Φ56mm)でも使用できます。
- ゴムチューブによる孔壁圧着機構の採用によって、任意の深度にボアホールピックを固定できます。
- ゴムチューブの交換は、本体を解体することなく簡単に行なうことができます。
- ゴムチューブを膨張させるための送気チューブは、ケーブルと一体化されており、作業の煩雑さがなく、本器の孔内への出し入れを容易にします。
- ケーブルにはマーキングがついているため、測定深度の確認ができます。

<仕様>

ブロック	項目	仕様	備考
受振器部	材質	SUS 304	本体+ケーブル 100m
	寸法	Φ43×303mm	
	重量	約 13kg	
上下動受振器	固有振動数	28Hz	
	感度	104mV/kine	
	インピーダンス	215Ω	
水平動受振器	固有振動数	28Hz	
	感度	104mV/kine	
	インピーダンス	215Ω	
ゴムチューブ	外径×内径×長さ	40×36×130mm	
	最大膨張外径	86mm	
	最大加圧力	200kPa (外気が1気圧のとき)	
ケーブル	芯数	8本(4対)	Φ0.54mm/一芯 耐圧 1000kPa
	送気チューブ	耐水ウレタンチューブ (Φ6mm×Φ4mm)	
	外径	11.0mm	
	被覆材質	PVC	
	深度マーキング	10cm 間隔表示	
	標準ケーブル長	100m	
コネクタ	コネクタタイプ	NK-27-21C-7/8	変更可
動作温度		0~40℃	

<測定方法一例>



応用地質株式会社

● 製品に関するお問い合わせは、計測システム事業部・サービス開発部にて承ります
● 仕様は製品改良のため、予告なしに変更することがありますのでご了承ください。



JQA-2772
計測システム事業部

- 計測システム事業部 サービス開発部
：茨城県つくば市御幸が丘43番地 ☎029-851-5078
：福岡県福岡市南区井尻2-21-36 ☎092-591-1840
● ホームページ : http://www.oyo.jp/ E-mail : seihin@oyo.jp
- 本社 : 東京都千代田区九段北4-2-6 ☎03-3234-0811
本社(大宮オフィス) ☎048-652-0651 中部支社 ☎052-793-8321
札幌支社 ☎011-863-6711 関西支社 ☎06-6885-6357
東北支社 ☎022-237-0471 四国支社 ☎089-925-9516
九州支社 ☎092-591-1840

- テクニカルサポートセンター ☎029-851-6564 ☎029-851-7290
 - お客様相談室 ☎029-851-6574 ☎029-851-7290
- ※月～金:受付時間 9:00～18:00、土日祝日及び年末年始はお休みさせていただきます。

Geo Solution Provider

株式会社 ジオファイブ

〒331-0812

埼玉県さいたま市北区宮原町1-453-2

TEL: 048-662-9175 FAX: 048-662-9176

URL www.geo5.co.jp

E-mail sales@geo5.co.jp