

マウンティングアダプタ

[ACOUSTIC EMISSION SENSORS]

Mounting Adapter

AEセンサ本来の性能を得るためにはAE信号を効率よく伝達できる様に被測定物に取り付ける必要があります。

一般的にAEセンサは被測定物に接着固定して使用されることが多いのですが、絶縁型などの受信面がアルミナであるAEセンサの場合、取り外し時に破損させてしまうことがあり、恒久的な固定以外には向きません。

The AE sensor must be mounted to the subject being measured in such as way that the AE signals are efficiently transmitted, allowing the sensor to work at its best level of performance.

AE sensors are usually bonded to the subject; however, with insulated sensors where the wear plate is alumina, there is the risk of breakage when the sensor is removed. These sorts of sensors should be used in applications where they will be permanently mounted.

マグネットホルダー

Magnetic holders

型式 Model	適合センサ Usable sensor types	吸着力 N Attaching force	使用温度範囲 ℃ Temperature range	形状 mm Size	バネ圧 N (minimum) Spring force	質量 gm Weight
① MG-40D	S, D	80	-20~+80	φ40×43H	20	270
② MX-15	AE503A, AE104AD	100	-20~+80	φ25×30H	15	46
③ MX-16	A, AD	50	-20~+80	φ25×27H	10	31
④ 1045SA-MH2	1045SWA	80	-20~+80	φ40×54H	20	260

ネジ止めホルダー

Screw-mounted holders

型式 Model	適合センサ Usable sensor types	形状※ mm Size	バネ圧 N (minimum) Spring force	質量 gm Weight
⑤ BHS-20	S, D, AE204SW	φ28 (56)×42H	20	140
⑥ BHS-8	A	φ18 (38)×30H	10	39
⑦ 1045SA-SH	1045SWA	φ28 (56)×52.5H	20	150

※ () フランジの寸法 Dimension of flange

ウェーブガイド

Wave guide

型式 Model	適合センサ Usable sensor types	取付方法 Methods of attachment	形状 mm Size	質量 gm Weight
⑧ WG-0001-0312	S, D, 他 Others	溶接 Weld	長さ Length 500	
⑨ MH-1MB	S, D, 他 Others	マグネット Magnet	長さ Length 160	

