

ウィルコクソン 圧電型加速度検出器

工業用センサその他、多目的用途のものがあります。本掲載以外のものはお問い合わせ

	計測用			水中用		低周波数		
型式	732A/732AT	736/736T	728A/728T	746	754	731A	793LF	799M
特長	小型・軽量 (Tは上コネクタ)	高周波数 (T無しはサイドコネクタ)	小型・軽量 (Tは上コネクタ)	水中用 ケーブル一体型	水中用 小型軽量	超低ノイズ 超低周波数	低周波数	高感度
外形図(mm)								
感度 (mV/m/s ²)	1	10	50	10	1	1,000	50	100
最大加速度 (m/s ²)	5,000	500	150	500	2500	5	100	50
耐衝撃加速度 (m/s ²)	50,000	50,000	25,000	50,000	50,000	取扱い注意	50,000	50,000
共振周波数 (KHz)	60	60	23	30	60	815	18	18
周波数範囲 (Hz) (±3dB)	0.5 ~ 25k	2 ~ 25k	0.8 ~ 10k	1 ~ 15k	2 ~ 25k	0.05 ~ 500	0.1 ~ 2.5k	0.2 ~ 2.5k
使用湿度範囲	-50 ~ 120°C	-50 ~ +120°C	-50 ~ 120°C	-50 ~ +80	-50 ~ +80°C	-0 ~ 60°C	-50 ~ 120°C	-50 ~ 80°C
グラウンド	非絶縁	非絶縁	非絶縁 / 絶縁	絶縁	絶縁	絶縁	絶縁	絶縁
外形寸法 (mm)	Hex13x24	Hex13x24	Hex16x26	Hex19x30	11□x11	Hex62x54	Hex28.5x66	Hex28.5x66
質量 (g)	13	13	45	45	4	670	205	205
ケース材質	ステンレススチール	ステンレススチール	ステンレススチール	チタニウム	チタニウム	ステンレススチール	ステンレススチール	ステンレススチール
取付方法	10-32 ネジ	10-32 ネジ	10-32 ネジ	10-32 ネジ	接着	3/8-16	1/4-28 ネジ	1/4-28 ネジ
センサドライブ電源	電圧：18 ~ 30V DC 電流：2 ~ 10mA							

	振動監視用標準型		振動監視用ケーブル直出型		3軸		高温	
型式	786A	786-500	712F	787F	993A	993A-5	993B-7	376/CC706HT
特長	標準型	高感度 低周波数	センターホール 耐環境	耐環境	3軸	直出ケーブル	耐環境	高温 260°C (センサ+プリアンプ) (※1)
外形図(mm)								
感度 (mV/m/s ²)	10	50	10	10	10	10	10	10
最大加速度 (m/s ²)	800	100	600	800	500	500	800	500
耐衝撃加速度 (m/s ²)	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
共振周波数 (KHz)	30	30	45	22	-	-	-	30
周波数範囲 (Hz) (±3dB)	0.5 ~ 14k	0.2 ~ 14k	3 ~ 25k	0.7 ~ 10k	2 ~ 2k (±10%)	2 ~ 2k (±10%)	X, Y 2 ~ 7k Z 2 ~ 10k	1 ~ 15k
使用湿度範囲	-50 ~ +120°C	-50 ~ +120	-50 ~ +120°C	-50 ~ 120°C	-50 ~ +120°C	-50 ~ 120°C	-50 ~ 120°C	-50 ~ 260°C
グラウンド	絶縁	絶縁	絶縁	絶縁	絶縁	絶縁	絶縁	絶縁
外形寸法 (mm)	Hex22x53	Hex22x53	20x19x15H	25x38x26	38x35x23	Hex38x35x23	Φ 37.6x17.5	Hex23x41
質量 (g)	90	90	35	145	88	90	134	75
ケース材質	ステンレススチール	ステンレススチール	ステンレススチール	ステンレススチール	アルミニウム	アルミニウム	ステンレススチール	ステンレススチール
取付方法	1/4-28 ネジ	1/4-28 ネジ	8-32 ネジ	1/4-28 ネジ	1/4-28 ネジ	10-32 ネジ	10-32 ネジ	1/4-28 ネジ
センサドライブ電源	電圧：18 ~ 30V DC 電流：2 ~ 10mA							

(※1) 電荷出力型センサ 376 とプリアンプ CC701HT の組み合わせです。感度以外の仕様は、376 のものです。

合わせてください。

■ 渦電流型非接触検出器の選定について

構造解析やモータ試験用の加振器です。低周波用の動電型加振器と高周波用の圧電型加振器があります。
 動電型加振器はパワーアンプにより駆動しますが、圧電型加振器では、パワーアンプの他、マッチングネットワークが必要となります。

加振器	F3/Z602WA	F4/Z820WA	F5B/Z11	F10/Z820WA	F7	F7-1	F4/F7
加振方式	動電型	動電型	動電型	動電型	圧電型	圧電型	デュアル
パワーアンプ	PA8HF	PA8HF	PA8HF	PA8HF	PA8HF	PA8HF	PA8HF
マッチングネットワーク	不要	不要	不要	不要	N7FS	N8HFS	N7FS
加振力 (ノミナル、N)	4.4	44.5	1.78	89	445	44.5	44.5
周波数範囲 (Hz)	25 ~ 10,000	10 ~ 7,500	10 ~ 10,000	5 ~ 2,000	500 ~ > 20,000	1,000 ~ 80,000	10 ~ > 20,000
寸法 (mm)	φ 57×53	φ 130×91	φ 34×90	φ 209×77	φ 57×14	φ 55×127	φ 130×133
質量 (kg)	0.37	3.1	0.17	12.7	1.1	1.3	3.7

パワーアンプ PA8HF	マッチングネットワーク N7、N8 シリーズ

■ 加速度検出器用ケーブル・コネクタ

型式	外観	種類・カラー・材質	使用温度範囲
J96		ツイストペア、シールド、白、テフロン	- 80 to 150°C
J9T2A		ツイストペア、シールド、黄、テフロン	- 80 to 200°C

外観					
型式	6Q	6SL	6W	6WR	8
種類	MIL-C-5015 タイプ IP68	MIL-C-5015 タイプ IP66	MIL-C-5015 タイプ IP64	MIL-C-5015 タイプ IP64	圧着端子

■ 加速度検出器用アクセサリ

外観				
型式	SF6M	SF6M-1	QB-1	QP-1
種類	1/4-28-M8 変換	1/4-28-M6 変換	センサベース	取付パッド

組合せパッドの QP-1 と一回転以下で嵌合します。巡回点検等、多点の計測時にセンサ取付が容易に出来ます。

計測点にネジで取付けて置く取付パッドです。センサベース QB-1 と組合せて使用します。