

ウィルコクソン社 圧電型加速度センサ

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ください。

	計測用			水中用		低周波数		
外観								
型式	732A/732AT	736/736T	728A/728T	746	754	793L	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	低周波数 風車測定	低周波数	高感度
外形図(mm)								
感度(mV/m/s ²)	1	10	50	10	1	50	50	100
最大加速度(m/s ²)	5,000	500	150	500	2500	100	100	50
耐衝撃加速度(m/s ²)	50,000	50,000	25,000	50,000	30,000	50,000	50,000	50,000
共振周波数(KHz)	60	60	23	30	60	15	18	18
周波数範囲(Hz) (±3dB)	0.5~25k	2~25k	0.8~10k	1~15k	2~25k	0.2~2.3k	0.1~2.5k	0.2~2.5k
使用温度範囲	-50~120°C	-50~+120°C	-50~120°C	-50~+80	-50~+80°C	-50~+120°C	-50~120°C	-50~80°C
グランド	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)	Hex13×24	Hex13×24	Hex16×26	Hex19×30	11□×11	Hex25.4×61	Hex28.5×66	Hex28.5×66
質量(g)	13	13	45	45	4	142	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	1/4-28ネジ	1/4-28ネジ	1/4-28ネジ
センサドライバ電源	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			ヘリコプタ用
外観							
型式	786A	787A	786-500	712F	786F-1	787F	991D
特長	標準型 サイドコネクタ	標準型 サイドコネクタ	高感度 低周波数	センターホール 耐環境	耐環境	耐環境	ピボット ヘリコプタ仕様
外形図(mm)							
感度(mV/m/s ²)	10	10	50	10	10	10	4
最大加速度(m/s ²)	800	800	100	600	800	800	400
耐衝撃加速度(m/s ²)	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
共振周波数(KHz)	30	22	30	45	30	22	26
周波数範囲(Hz) (±3dB)	0.5~14k	0.7~10k	0.2~14k	3~25k	0.5~13k	0.7~10k	0.4~12k
使用温度範囲	-50~+120°C	-50~120°C	-50~+120	-50~+120°C	-50~120°C	-50~120°C	-50~80°C
グランド	絶縁	絶縁	絶縁	絶縁	絶縁	絶縁	絶縁
外形寸法(mm)	Hex22×53	25×37×31	Hex22×53	20×19×15H	Hex22×33	25×38×26	Hex17×48
質量(g)	90	145	90	35	90	145	54
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	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	1/4-28ネジ	1/4-28ネジ	1/4-28ネジ	8-32ネジ	1/4-28ネジ	1/4-28ネジ	1/4-28ネジ
センサドライバ電源	電圧:18~30V DC 電流:2~10mA						9V DC

(※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。

	3軸			汎用	超低周波数・微振動		高温	
外観								
型式	993A-5	993B-6	777B	731-207	731A	797-6	376/CC706HT	
特長	3軸	直出ケーブル	耐環境	BNCコネクタ	超低周波数	超低ノイズ 超低周波数	高温150°C センターマウント	高温260°C (センサ+プリアンプ) (※1)
外形図(mm)								
感度(mV/m/s ²)	10	10	10	10	1,000	1,000	10	10
最大加速度(m/s ²)	500	500	800	800	5	5	500	500
耐衝撃加速度(m/s ²)	50,000	50,000	50,000	50,000	2,500	取扱い注意	25,000	50,000
共振周波数(KHz)	—	—	—	30	2.4	815	20	30
周波数範囲(Hz) (±3dB)	2~2k(±10%)	2~2k(±10%)	X、Y 2~7k Z 2~10k	0.5~12k	0.2~1,300	0.05~500	0.1~11k	1~15k
使用温度範囲	-50~+120°C	-50~120°C	-50~120°C	-50~85°C	-0~80°C	-0~60°C	-50~150°C	-50~260°C
グランド	絶縁	絶縁	絶縁	絶縁	非絶縁	絶縁	絶縁	絶縁
外形寸法(mm)	38×35×23	Hex38×35×23	Φ37.6×17.5	Hex17.5×56	Hex25×36	Hex62×54	DIA27×30H	Hex23×41
質量(g)	88	90	134	75	50	670	145	75
ケース材質	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	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
取付方法	1/4-28ネジ	10-32ネジ	10-32ネジ	1/4-28ネジ	10-32ネジ	3/8-16	1/4-28ネジ	1/4-28ネジ
センサドライバ電源	電圧:DC18~30V 電流:2~10mA							

(※1)電荷出力型センサ376とプリアンプCC701HTを組合せた仕様です。感度以外の仕様は、376のものです。

■ 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	SF6	SF6M	SF6M-1	TC1B
型式	SF6	SF6M	SF6M-1	TC1B
種類	両端 1/4-28	1/4-28-M8 変換	1/4-28-M6 変換	3軸取り付けキューブ