

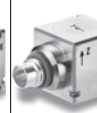
昭和測器(株)圧電型検出器

電荷出力型及びアンプ内蔵の加速度検出器です。

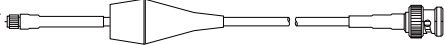
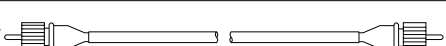
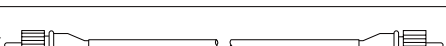
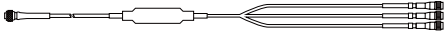
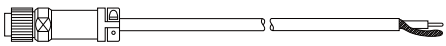
	汎用		小型・軽量						高感度	
										
モデル名	2300A	2304A	2302B	2310	2333	2353A	2354A	2363	2364	2369
特長	サイドコネクタ 汎用、低価格	トップコネクタ 汎用、低価格	小型、軽量 高感度、ハンディ	小型 シェア型	リング シェア型	超小型、リング シェア型	超小型、平板型 シェア型	小型、軽量 接着、シェア型	超高感度 シェア型	高感度 シェア型
感度pC/m/s ² (pC/G)	5 (50)	5 (50)	1.84 (18.4)	0.3 (3)	3.67 (36.7)	0.2 (2)	0.17 (1.7)	0.28 (2.8)	35 (350)	10 (100)
静電容量 (pF)	850	850	1,900	640	1,450	940	380	370	1,350	850
共振周波数 (kHz)	30	35	5	60	38	60	40	30	14	15
周波数範囲Hz(±1dB)	1~7,000	1~8,000	1~1,300	1~15,000	1~7,000	1~10,000	1~12,000	1~5,000	1~3,500	1~5,000
最大加速度 (m/s ²)	16,000	16,000	5,000	50,000	5,000	5,000	10,000	5,000	1,250	5,000
耐衝撃加速度 (m/s ²)	20,000	20,000	10,000	100,000	15,000	10,000	100,000	50,000	2,500	10,000
使用温度範囲 (°C)	-40~+150	-40~+150	-20~+120	-20~+150	-50~+160	-50~+160	-50~+160	-50~+160	-20~+120	-20~+120
外形寸法 (mm)	Hex14×30	Hex14×25	13×4×4	Hex7×10.5	φ17.5×9.8	φ8×5.4	φ6.5×4.2	Hex9×7	Hex24×30	Hex14×27
質量 (g)	29	25	1.3	2	13.5	1.9	0.8	2.6	100	35
ケース材料	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	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
コネクタ	10-32	10-32	直出3mケーブル10-32(プラグ)	LNC-6D-2付	10-32	LNC-6D-2付	LNC-6D-2付	10-32	10-32	10-32
取付方法	M6ネジ	M6ネジ	接着	M3ネジ	M4ボルト	M2ボルト	接着	接着	M6ネジ	M6ネジ

	衝撃用				高温用		絶縁	3軸		
										
モデル名	2350	2351A	2355	2358	2356	2357	2368	2360	2362A	2366
特長	耐衝撃 高周波数	超小型、衝撃 シェア型	小型、シェア型 オネジタイプ	小型 衝撃用	小型、シェア型 250℃	高感度 250℃	絶縁型	3軸、小型 シェア型	3軸、高感度 シェア型	3軸 超小型
感度pC/m/s ² (pC/G)	0.3 (3)	0.035 (0.35)	1.5 (15)	0.8 (8)	0.8 (8)	5 (50)	5 (50)	0.16 (1.6)	5 (50)	0.04 (0.4)
静電容量 (pF)	740	590	850	350	1,000	800	1,200	440	850	250
共振周波数 (kHz)	70	60	40	55	50	25	29	35	15	60
周波数範囲Hz(±1dB)	1~15,000	1~20K(±3dB)	1~10,000	1~10,000	1~5,000	1~5,000	1~5,000	1~10,000	1~3,000	1~20K
最大加速度 (m/s ²)	100,000	100,000	20,000	50,000	8,000	8,000	5,000	10,000	10,000	25,000
耐衝撃加速度 (m/s ²)	100,000	100,000	30,000	100,000	16,000	16,000	10,000	100,000	10,000	50,000
使用温度範囲 (°C)	-20~+80	-50~+160	-20~+120	-20~+140	-20~+250	-20~+250	-30~+160	-20~+160	-20~+110	-50~+160
外形寸法 (mm)	Hex9×10.5	φ3.5×2.5	Hex12×16	Hex12×18	Hex14×22.5	Hex14×29	Hex17×38	10×17×7	27×27×17	8×7×5.5
質量 (g)	2.7	0.2	12	13	24	40	53	4.8	56	1.2
ケース材料	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	ステンレススチール	ステンレススチール	チタニウム	アルミニウム	チタニウム
コネクタ	LNC-6D-2付	直出3mケーブル10-32(プラグ)	10-32	10-32	10-32	10-32	TNC	LNC-6D-2付(3本)	10-32(×3)	10-32(×3)
取付方法	M3ネジ	接着	M6オネジ付	M6ネジ	M6ネジ	M6ネジ	M6ネジ	接着	M4ボルト×3	接着

電荷出力型検出器の下限周波数はアンプの時定数によって決まる。表記数値は、弊社製アンプ4035または1607との組み合わせの場合。

	防水			プリアンプ内蔵						
										
モデル名	2302BW	2351AW	2366W	2430	2431	2450	2450EX	2460A	2461A	2470
特長	小型高感度 防水、ベンディング	超小型、防水 シェア型	3軸、超小型 防水	高感度 シェア型	小型、軽量 シェア型	汎用 低価格	防爆認定	3軸、シェア型 キュービック	3軸、シェア型 キュービック	振動監視用 低価格
感度pC/m/s ² (pC/G)	1.84 (18.4)	0.046 (0.46)	0.04 (0.4)	10mV (100mV)	1mV (10mV)	5mV (50mV)	5mV (50mV)	10mV (100mV)	1mV (10mV)	10mV (100mV)
静電容量(pF)	1,800	460	454	—	—	—	—	—	—	—
共振周波数(kHz)	5	60	60	40	40	35	25	35	35	30
周波数範囲Hz(±1dB)	1~1,300	1~10,000	1~5,000	5~10k(±3dB)	0.8~16k(±3dB)	3~8,000(±3dB)	2~8,000(±3dB)	1~5,000	1~5,000	0.7~9,000
最大加速度(m/s ²)	5,000	10,000	25,000	220	2,200	700	720	400	4,000	800
耐衝撃加速度(m/s ²)	10,000	50,000	50,000	49,000	10,000	10,000	10,000	30,000	30,000	50,000
使用温度範囲(°C)	-20~+120	-50~+160	-20~+160	-50~+110	-30~+110	-20~+110	-20~+80	-50~+110	-50~+110	-50~+120
外形寸法(mm)	13×4×4	φ3.6×3.3	7×8.5×5.5	Hex14×18.5	Hex9×10.25	Hex17×37.5	Hex21×40	14.2×14.2×14.2	14.2×14.2×14.2	HEX17×46
質量(g)	1.3	0.2	1.3	10	2.9	49	76	11.1	11.1	62
ケース材料	ステンレススチール	チタニウム	チタニウム	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	チタニウム	チタニウム	ステンレススチール
コネクタ	直出2mケーブル10-32(ブラグ)	直出2mケーブル10-32(ブラグ)	直出2mケーブル10-32(ブラグ)	10-32	LNC-6D-2付	TNC	R04	DR-4S-4	DR-4S-4	MIL-C-5015
取付方法	接着	接着	接着	M6ネジ	M3ネジ	M6ネジ	M6ネジ	M5ネジ	M5ネジ	M6変換ネジ付

■ 加速度検出器用ケーブル仕様・外観図

名称・型式	使用温度範囲	長さ・色・材質	検出器例	検出器側	ケーブル外観図	機械側
ローノイズケーブル LNC-3F-1.5	-20°C~+110°C	1.5m、黒、PUR(ポリウレタン)	2304A	10-32 UNF		BNC
ローノイズケーブル LNC-1A-3	-20°C~+150°C	3m、黒、FEP(テフロン)	2300A, 2304A, 2333, 2363, 2364, 2369, 2355, 2358, 2356, 2357, 2362, 2366, 2366W, 2430	10-32 UNF		BNC
ローノイズケーブル LNC-1A-5	-20°C~+150°C	5m、黒、FEP(テフロン)		10-32 UNF		BNC
ローノイズケーブル LNC-1B-3	-20°C~+150°C	3m、黒、FEP(テフロン)		10-32 UNF		10-32 UNF
ローノイズケーブル LNC-1B-5	-20°C~+150°C	5m、黒、FEP(テフロン)		10-32 UNF		10-32 UNF
ローノイズケーブル LNC-6D-2	-20°C~+150°C	2m、黒、FEP(テフロン)	2350, 2353A, 2354A, 2360, 2310, 2431	M3		10-32 UNF
CA1441	-20°C~+110°C	黒、PUR	2450	TNC		BNC
LZC1433 (BNC) LZC1423 (10-32)	-20°C~+105°C	3.3m、黒、Si(シリコンゴム)	2460A 2461A			BNC又は 10-32 UNF
CA1533	-20°C~+80°C	黒、PVC	2450EX	R04-P2M		切断

※ケーブル長は受注時に変更可能