

加速度传感器

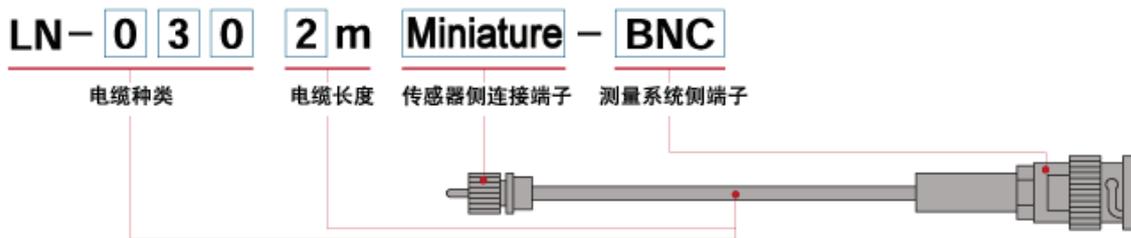
电缆和接线端子

标准电缆

	型号	外径 mm	耐热温度 °C	颜色	表皮材质	长度
低噪声电缆						
①	LN-012 2m C29-104P-Miniature	φ 1.2	160	Black	FEP	2m
②	LN-018 2m Miniature-BNC	φ 1.8	160	Black	Si	2m
③	LN-030 2m Miniature-BNC	φ 2.3	160	Black	FEP	2m
④	LN-030 2m Miniature-Miniature	φ 2.3	160	Black	FEP	2m
⑤	LN-030 3m CZ320-BNC	φ 2.3	160	Black	FEP	3m
⑥	LN-031 5m Miniature-BNC	φ 2.3	250	Red	PTFE	5m
低噪声螺旋电缆						
⑦	LN-04C Miniature-BNC	φ 3.0	80	Black	PU	—

※ Miniature=10-32 plug

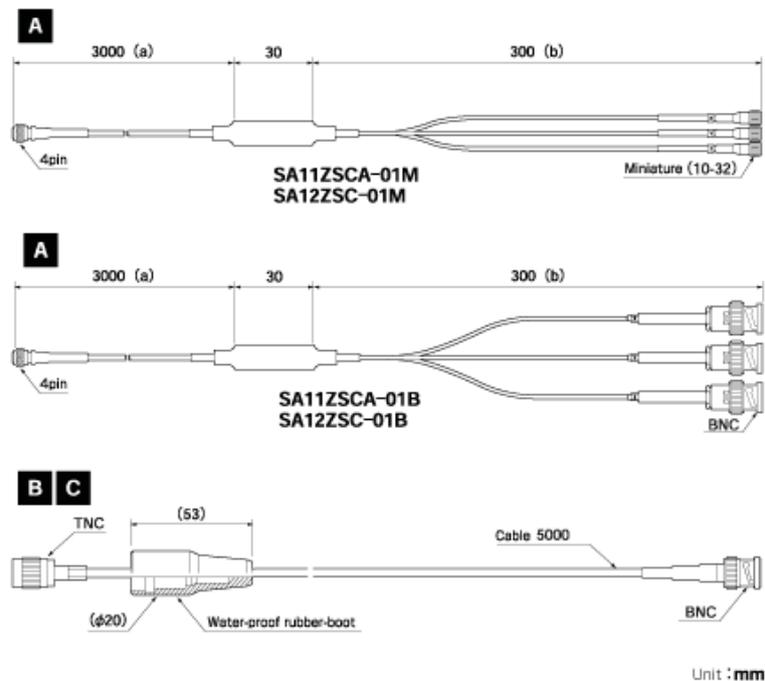
※ BNC部分最高使用温度60~80°C



专用电缆

型号	外径 mm		最高温度 °C		颜色	表皮材质		长度	
	a	b	a	b		a	b		
A 3轴加速度传感器专用									
⑧	SA11ZSCA-01M	φ 2.0	φ 2.1	180	105	Black	Si	PVC	3.3m (5.3m/10.3m)
⑨	SA11ZSCA-01B	φ 2.0	φ 2.1	180	105	Black	Si	PVC	3.3m (5.3m/10.3m)
⑩	SA12ZSC-01M	φ 2.6	φ 2.1	125	105	Black	Si	PVC	3.3m (5.3m/10.3m)
⑪	SA12ZSC-01B	φ 2.6	φ 2.1	125	105	Black	Si	PVC	3.3m (5.3m/10.3m)
B 故障诊断加速度传感器 SAF12C PAF51C 专用									
⑫	AFRC110-5	φ 4.2		110		Black	PU (CX-040)		5m
⑬	AFRC105-5	φ 4.2		105		Grey	耐热 PVC (CX-042)		5m
⑭	AFRC80-5	φ 4.3		80		Grey	PVC (2.5D-2V)		5m
C 故障诊断加速度传感器 PF51C 专用									
⑮	WRCCB150-5	φ 4.3		150		Black	FPM (LN-046)		5m

※ BNC部分最高使用温度60~80°C

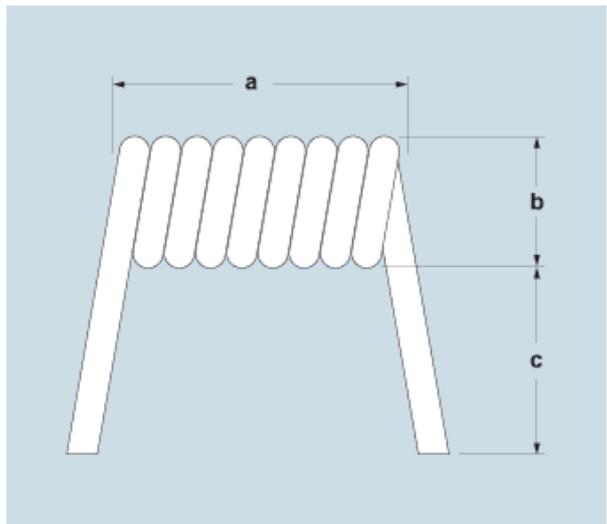


电缆选型指南

电荷输出型传感器放大器内藏型传感器用同轴电缆，但也要考虑环境因素来具体选择。

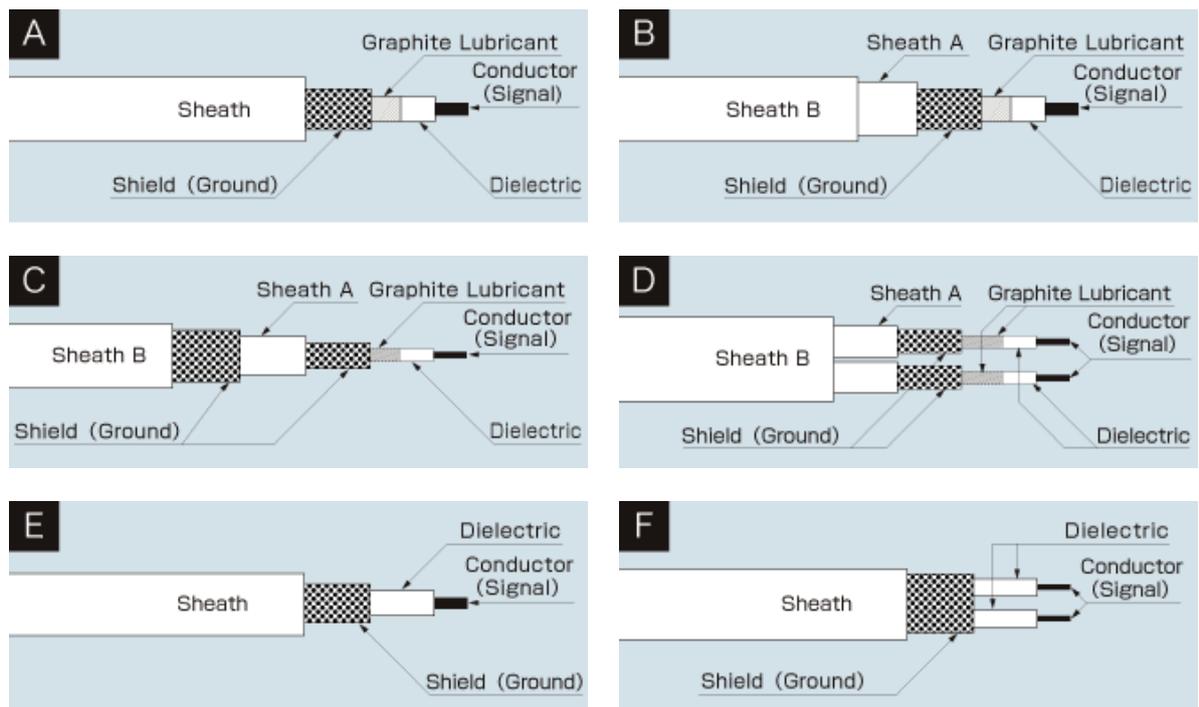
型号	外径 mm	颜色	材料		静电容量 (pF/m)	最高使用温度 (°C)	安装接线端子						结构图	
			绝缘体	外壳			C29-104P	Misture	CZ320	BNC	TNC	RO4		
低噪声电缆														
通用	LN-006	φ 0.6	Red	FEP	PFA	102	200	○	○	○	×	×	×	A
	LN-008	φ 0.8	Black	FEP	PFA	122	180	○	○	○	×	×	×	A
	LN-010	φ 1.0	Red	FEP	FEP	98	200	○	○	○	×	×	×	A
	LN-012	φ 1.2	Black	FEP	FEP	130	200	○	○	○	×	×	×	A
	LN-015	φ 1.4	Black	FEP	PVC	85	105	×	○	○	○	×	×	A
	LN-018	φ 1.8	Black	FEP	Si	112	180	×	○	○	○	×	×	A
	LN-023	φ 2.1	Black	FEP	PVC	90	105	×	○	○	○	○	○	A
	LN-029	φ 2.9	Black	FEP	FEP	75	200	×	○	×	○	○	○	A
	LN-030	φ 2.3	Black	FEP	FEP	75	200	×	○	○	○	○	○	A
	LN-031	φ 2.3	Red	PTFE	PTFE	80	260	×	○	○	○	○	○	A
	LN-032	φ 3.0	Black	FEP	PU	75	110	×	○	×	○	○	○	A
	LN-033	φ 2.3	Black	FEP	FEP	75	200	×	○	○	○	○	○	A
	LN-041	φ 4.0	Black	FEP	PU	75	110	×	○	×	○	○	○	A
	LN-043	φ 4.3	Yellow	FEP	A:FEP B:PVC	75	80	×	○	×	○	○	○	B
	LN-046	φ 4.3	Black	FEP	FPM	75	200	×	○	×	○	○	○	A
	特殊	LN-024W	φ 2.1	Red	FEP	A:FEP B:FEP	100	200	×	○	×	○	×	○
LN-044D		φ 4.5	Black	FEP	A:PVC B:PVC	90	80	×	○	×	○	×	○	D
带防护的电缆														
同轴	CX-006	φ 0.6	Natural color	PFA	PFA	105	200	○	○	○	×	×	×	E
	2.5D-2V	φ 4.3	Grey	PE	PVC	100	80	×	○	×	○	○	○	E
	CX-040	φ 4.2	Black	FEP	PU	75	110	×	○	×	○	○	○	E
	CX-042	φ 4.2	Grey	PE	耐热 PVC	130	105	×	○	×	○	○	○	E
2 芯	F-2MF	φ 3.2	Black	FEP	FEP	100	200	×	×	×	○	×	○	F
	CF-2MF	φ 3.2	Black	PFA	PFA	110	260	×	×	×	○	×	○	F
	DX2-040	φ 4.3	Black	ETFE	树脂混合物	200	150	×	×	×	○	○	○	F

型号	电缆编号	a (mm)	b (mm)	c (mm)	最高使用温度 °C	备注	
螺旋电缆							
通用	LN-01C	LN-041	170	20	120	80	Low-noise
	LN-02C	LN-041	450	15.5	120	80	Low-noise
	LN-04C	LN-032	300	12	100	80	Low-noise
	CX-03C	CX-040	250	20	200	80	Coxial



电缆结构图

低噪声电缆为防止因弯曲使电容变化而引起杂波，因此设有导电层（A～D）



电缆材料的参考资料

材料	通用名称	最高温范围 °C	最低温度 °C	防水性	抗油性	防药品腐蚀
PVC	Polyvinyl chloride	60 ~ 105	-15 ~ -40	○	△	△
PU	Polyurethane	70 ~ 110	-70	○	○	○
Si	Silicone	180	-70	△	△	△
FPM	Fluororubber	70 ~ 200	-40 ~ -70	◎	◎	○
FEP	Fluororesin	200	-253	◎	◎	◎
PFA	Fluororesin	260	-195	◎	◎	◎
PTFE	Fluororesin	260	-253	◎	◎	◎

接线端子

C29-104P

M3插头（连接到C29-103R）



Miniature

10-32插头（也叫作小插头）



CZ320

小型插头



BNC

常用插头



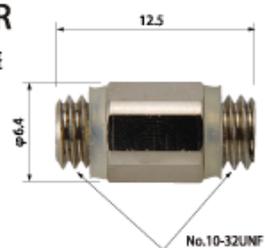
TNC

用于SAF12C等



端子转换器ZR-ZR

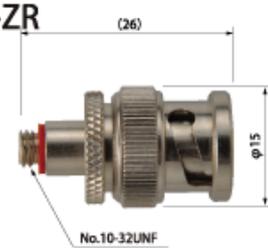
10-32插座转10-32插座



Unit: mm

端子转换器BNCP-ZR

10-32插座转BNC插头



Unit: mm

R04-P3M

防水插头、DX2-040延长时使用



R04-J3F

防水接头

