

特徴・用途

- 高剛性
- 動的及び準静的な力の測定
- 引張力及び圧縮力の測定
- 校正済みセンサ

Features and Applications

- High rigidity
- Measurement of dynamic and quasistatic force
- Measurement of tensile and compression force
- Calibrated sensor



仕様

Specifications

		1成分フォースリンク 1-component Force Link			3成分 軸方向 3-components Direction of axis	3成分フォースリンク 3-components Force Link
最大測定範囲 Max. Measurement Range		1kN	3kN	10kN		20kN
型式 Model		D3K1	D3K3	D3K10		D3K20
測定範囲 Measurement Range	kN	-0.5~+1.0	-0.75~+3.0	-2.5~+10.0	X,Y Z	-2.0~+2.0 -2.0~+20.0
許容過負荷 Overload	kN	-0.6/+1.2	-0.9/+3.6	-3.0/+12.0	X,Y Z	-2.2/+2.2 -2.2/+22.0
クロストーク Crosstalk	%	—	—	—	Fz→X,Y Fx→Y,Fy→X Fx,Fy→Z	≤±2 ≤±4 ≤±4
剛性 Rigidity	N/μm	500	700	1,000	X,Y Z	250 1,900
直線性 Linearity	% F.S.	≤±1.5	≤±1.5	≤±1.5	X,Y,Z	≤±1.5
ヒステリシス Hysteresis	% F.S.	≤1.5	≤1.5	≤1.5	X,Y,Z	≤1.5
許容曲げモーメント Max. Bending Moment	N·m	2.5	10	50	X,Y	-200/+200
スレッシュヨルド Threshold	N	0.01	0.01	0.01	X,Y,Z	0.01
標準プリロード Standard Preload	kN	—	—	—	—	—
電荷感度 Charge Sensitivity	pC/N	-3.6	-3.5	-3.4	X,Y Z	-7.9 -3.9
絶縁抵抗 Insulation Resistance	Ω	10 ¹³ ≤			—	10 ¹³ ≤
使用温度範囲 Temperature Range	℃	-20~+60			—	-20~+60
本体質量 Weight	gm	24	68	190	—	1,300
コネクタ Connector		Miniature (10-32)			—	Miniature (10-32)
取付ネジ Mounting Thread		M5	M6	M10	—	M6

