



3分力・中軸型 LMC-3531

LMC-3531共通仕様

COMMON SPECIFICATIONS

定格出力	各分力共 約0.5mV/V(約1000×10 ⁻⁶ ストレーン) Rated output : Aprox. 0.5mV/V(Aprox. 1000 × 10 ⁻⁶ strain) for each component force
非直線性	各分力共 ±0.2%FS Nonlinearity : ± 0.2%FS for each component force
ヒステリシス	各分力共 ±0.2%FS Hysteresis : ± 0.2%FS for each component force
許容過負荷	各分力共 ±150%FS Allowable overload : ± 150%FS for each component force
干渉度*	計測各分力間 : ±2%FS/FS Cross talk : Between the measured components forces: ±2%FS/FS 他の分力による : ±3%FS/FS By other component forces: ±3%FS/FS
零点の温度影響	各分力共 ±0.01%FS/ Influence of temperature on the zero point : ± 0.01% FS/ for each component force
感度の温度影響	各分力共 ±0.05%Reading/ Influence of temperature on the sensitivity : ± 0.05% Reading/ for each component force
ケーブル接続	NDIコネクター = 5m Cable connection : NDI connector, = 5m

*定格負荷・許容荷重・許容モーメントに対して
For the rated load, allowable load and allowable moment

3分力検出器 LMC SERIES

19

仕様

型式 TYPE	定格負荷 (許容荷重・許容モーメント) RATED LOAD (Allowable Load / Allowable Moment)						寸法 DIMENSIONS (mm)			重量 WEIGHT 約(kg)	接続フランジ CONNECTING FLANGE		中軸 CENTER SHAFT	
	F _x ^(N)	F _y ^(N)	F _z ^(N)	M _x ^(N·m)	M _y ^(N·m)	M _z ^(N·m)	L _c	取付ネジ FITTING SCREW			d	材質 MATERIAL	D	材質 MATERIAL
LMC-3531-5N	5	5	(50)	(2)	(2)	0.5	48.5	M3	10	1	M3	A2017	8	SUS303
-10N	10	10	(100)	(4)	(4)	1	48.5	M3	10	1	M3	A2017	8	SUS303
-20N	20	20	(200)	(8)	(8)	2	48.5	M4	10	1	M4	A2017	8	SUS303
-50N	50	50	(400)	(20)	(20)	5	48.5	M4	10	1	M4	A2017	8	SUS303
-100N	100	100	(600)	(40)	(40)	10	48.5	M4	10	2	M4	SUS303	10	SUS303
-200N	200	200	(1000)	(80)	(80)	20	48.5	M4	10	2	M4	SUS303	10	SUS303

L_c : モーメントセンターの位置は参考値を示します。
L_c: The position of the moment center is indicated by a reference value.

寸法図

