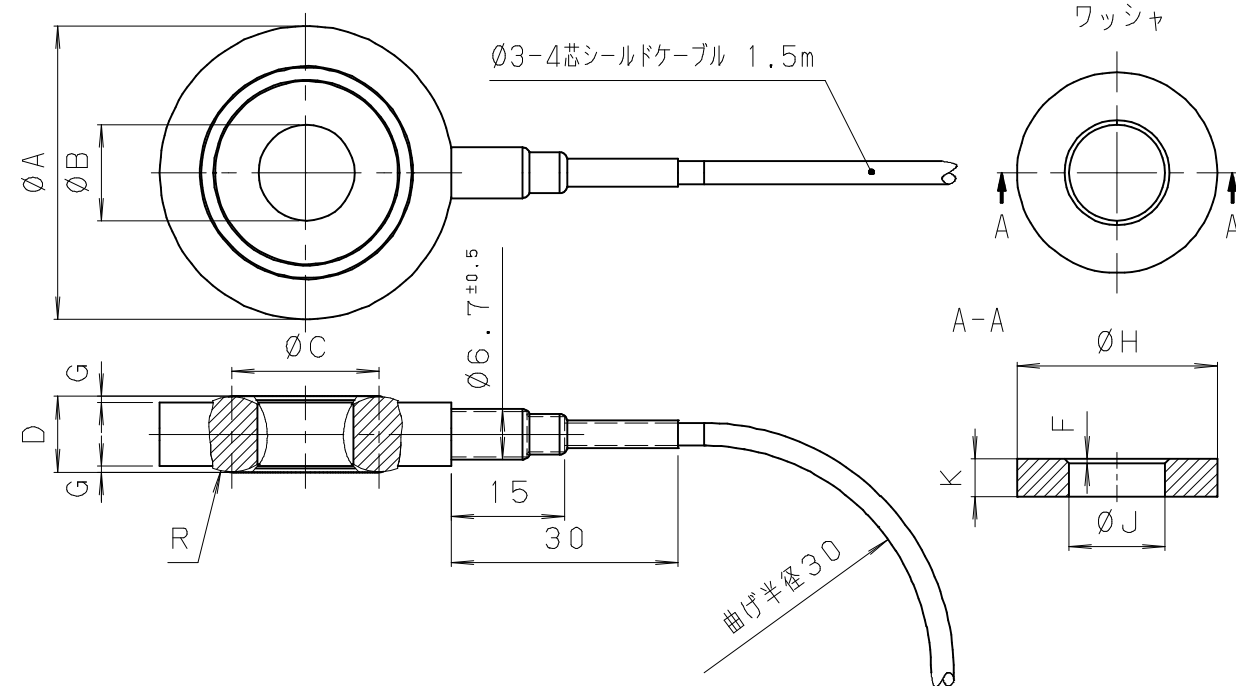




＊仕様

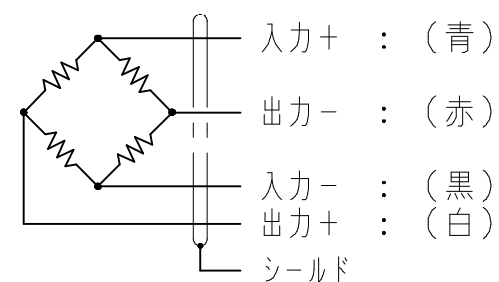
型式	：表1．参照	基準温度	：23℃
定格容量 (R. C.)	：表1．参照	温度補償範囲	：－30 ～ 70℃
繰返し性	：±1.0％R. C.	許容温度範囲	：－30 ～ 85℃
ヒステリシス	：±1.5％R. C.	保存温度範囲	：－30 ～ 85℃
非直線性	：±1.5％R. C.	最大動作荷重	：125％R. C. (20、40、60、100 kN) 150％R. C. (200、300、400、500、600 kN) 160％R. C. (1 MN)、180％R. C. (2 MN)
クリープ30分	：±0.5％R. C.	限界荷重	：125％R. C. (20、40、60、100 kN) 150％R. C. (200、300、400、500、600 kN) 160％R. C. (1 MN)、180％R. C. (2 MN)
出力の温度影響	：±0.5％R. C. /10℃	破壊荷重	：300％R. C. 以上 (20、40、60 kN) 400％R. C. 以上
零点の温度影響	：±0.5％R. C. /10℃	保護等級	：IP68 (付加試験条件：水深1mの水槽中に100時間浸水) (DIN EN 60529による)
定格出力	：2 mV/V±15％	材質	：ステンレス
零バランス	：±0.2 mV/V	付属品	：ワッシャ2個
入力抵抗値	：310 ～ 410 Ω (20、40、60 kN) 620 ～ 800 Ω	ケーブル	：Ø3－4芯シールドケーブル 1.5m
出力抵抗値	：310 ～ 370 Ω (20、40、60 kN) 620 ～ 720 Ω		
絶縁抵抗	：1 GΩ以上		
印加電圧範囲	：0.5 ～ 12 V		
推奨印加電圧	：5 V		

表1．

mm (Unit)

選択欄	型式	定格容量 <R. C. >	$\varnothing A_{-0.2}^0$	$\varnothing B_{+0.1}^0$	$\varnothing C$	D	G	R	$\varnothing H_{-0.1}^0$	$\varnothing J_{+0.1}^0$	K	Fx45°	静的限界横力 (定格容量荷重時)	許容偏心 (定格容量荷重時)	許容偏心 (定格容量の50％荷重時)	許容トルク (定格容量荷重時)	定格変位量 ±15％	剛性 kN/μm	固有振動数	許容振動応力	質量 (ケーブル含まず)
	VKMR2-20KN	20 kN	19.9	6.5	9.05	8.5	0.65	5	17.0	6.5	3.0	0.25	12％R. C.	1.6 mm	3.4 mm	33 Nm	0.019 mm	1.1	48.1 kHz	85％R. C.	12 g
	VKMR2-40KN	40 kN	23.6	8.0	10.84	8.5	0.65	8	21.0	8.0	3.0	0.40		2.0 mm	4.3 mm	75 Nm	0.0239 mm	1.7	51.7 kHz		16 g
	VKMR2-60KN	60 kN	26.9	10.0	13.82	8.5	0.65	12	24.0	10.0	4.0	0.40		3.4 mm	5.3 mm	169 Nm	0.0242 mm	2.5	54.9 kHz		21 g
	VKMR2-100KN	100 kN	38.8	12.7	19.50	10.0	0.80	6	26.5	12.7	5.0	0.60		1.5 mm	7.3 mm	194 Nm	0.032 mm	3.1	42.6 kHz		43 g
	VKMR2-200KN	200 kN	48.0	16.0	27.35	10.0	0.80	16	34.0	16.0	6.0	0.60		4.6 mm	10.3 mm	975 Nm	0.0351 mm	5.7	44.1 kHz		74 g
	VKMR2-300KN	300 kN	56.3	21.0	35.20	10.5	1.05	18	42.0	21.0	6.0	1.50		4.4 mm	12.4 mm	1425 Nm	0.0415 mm	7.2	41.3 kHz		108 g
	VKMR2-400KN	400 kN	60.6	25.0	38.20	12.5	2.05	20	46.0	25.0	8.0	1.50		5.2 mm	14.3 mm	2250 Nm	0.0498 mm	8.0	38.1 kHz		140 g
	VKMR2-500KN	500 kN	66.6	28.0	42.80	14.5	0.80	22	55.0	28.0	10.9	1.10		5.5 mm	16.1 mm	3000 Nm	0.0568 mm	8.8	33.2 kHz		202 g
	VKMR2-600KN	600 kN	72.1	31.0	46.90	16.5	1.30	24	60.0	31.0	12.4	1.10		6.3 mm	17.6 mm	3750 Nm	0.0604 mm	9.9	30.5 kHz		270 g
	VKMR2-1MN	1 MN	87.1	37.0	57.85	24.5	1.30	40	75.0	37.0	18.4	1.10		9.9 mm	21.7 mm	8250 Nm	0.0858 mm	11.6	21.6 kHz		633 g
	VKMR2-2MN	2 MN	120.8	43.0	73.80	44.5	1.60	80	100.0	43.0	33.4	1.20		12.8 mm	27.7 mm	20250 Nm	0.1408 mm	14.2	12.6 kHz		2275 g

配線図



参考図

符号	改訂日	改訂内容	担当	検図	承認	材質 MATERIAL	顧客名 CUSTOMER
REV.	REV. DATE	REVISION	ENG	CHK	APP	表面処理 FINISH	品名 TITLE
△0	21.02.02	本製品はVKMR-()KN (図番：LC-0376-00-00)の後継機型となります				第三角法 THIRD ANGLE PROJECTION	ロードセル
						単位 UNIT mm	型式 MODEL
						尺 度 SCALE 1:1	VKMR2-()
						シートサイズ SHEET SIZE A3	図面番号 DWG NO.
						作成日 DATE 2021.02.02	LC-3343-00-00
						製図 DRAWN	改訂符号 REV
						設計 DESIGNER	△0
						検図 CHECKED	
						承認 APPROVED	
						原谷	
						藤原	
						小北	

VALCOM 株式会社バルコム
VALCOM CO., LTD