

MCDW

New!

定格容量/Rated capacity 10N...500N(1kgf...51kgf)

材質/Material

ベリウム銅/BeCu
ステンレス/Stainless steel

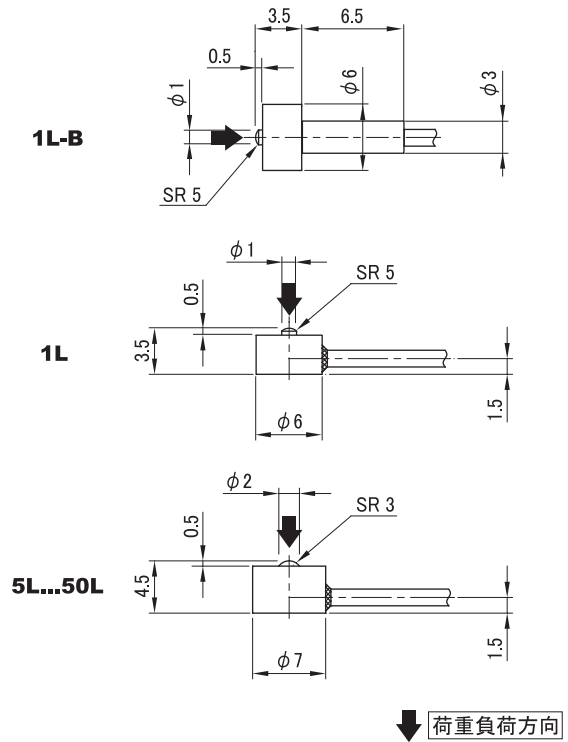
特長/Features

- 超小型
- ローコスト
- 1kg~50kgまでのレンジをラインナップ

応用/Applications

- 力測定
- 生産ライン内計量計測
- 樹脂成形材用荷重センサに最適

外形寸法/Dimensions (in mm)



1L-B REAL SIZE



5L REAL SIZE

ケーブル配線仕様/Wiring

印加電圧+/Exc.+	赤/Red
出力信号+/Signal.+	緑/Green
印加電圧-/Exc.-	白/White
出力信号-/Signal.-	青/Blue
リモートセンシング+/Sensing.+	-
リモートセンシング-/Sensing.-	-
シールド/Shield	-

仕様/Specifications

仕様項目/Parameter 型式/Model	単位/Unit	公称値/Value				
		MCDW				
定格容量/Rated capacity (R.C.)	N	1L	5L	10L	20L	50L
	kgf	10	50	100	200	500
定格出力/Rated output (R.O.)	mV/V	1.02	5.10	10.2	20.4	51.0
定格出力誤差/Rated output tolerance	±%			0.5		
零バランス/Zero balance	±%R.O.			20		
非直線性/Nonlinearity	±%R.O.			0.5		
ヒステリシス/Hysteresis	±%R.O.			0.5		
繰返し性/Repeatability	±%R.O.			0.5		
零点の温度影響/Temperature effect on zero	±%R.O./°C			0.05		
出力の温度影響/Temperature effect on output	±%LOAD/°C			0.05		
補償温度範囲/Temperature range,compensated	°C			+5~+50		
許容温度範囲/Temperature range,safe	°C	-10~+60			-10~+80	
許容過負荷/Maximum safe central overload	%R.C.			120		
推奨印加電圧/Excitation,recommended	V	2.5		5		
最大印加電圧/Excitation,maximum	V	3		8		
入力端子間抵抗/Input impedance	Ω	約120		約350		
出力端子間抵抗/Output impedance	Ω	約120		約350		
絶縁抵抗/Insulation impedance	MΩ			>1000(B/E DC50V)		
ケーブル長/Cable length	m			0.5		
ケーブルタイプ/Cable type				φ1.6(1L-Bはφ2), 4芯シールドケーブル, 先端柳線		
本体材質/Element material		ベリウム銅/CuBe		ステンレス/Stainless steel		
たわみ量/Deflection at rated capacity	mm	0.004		0.01		
質量/Weight	g	1		2		
固有振動数/Natural frequency	kHz	100	80	100	116	115