

Washer Loadcell

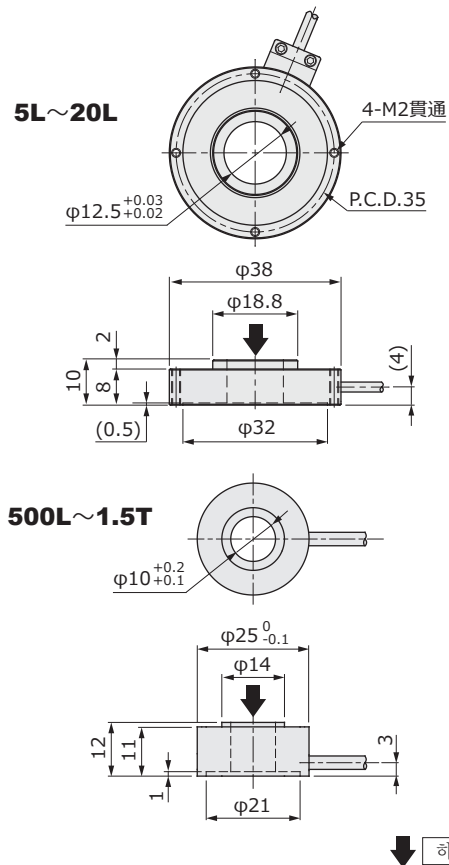
CHM

- 정격 용량 : 50N ~ 15kN
- 재질 : 알루미늄, 스테인리스
- 고용량 대응

応用 Applications

- 힘 측정
- 하중 시험 장치
- 각종 실험 용도

Outline Dimensions (mm)



↓ 하중 부하 방향

Cable Color Code

印加電圧 +	EXC+	赤	Red
印加電圧 -	EXC-	白	White
出力信号 +	SIG+	緑	Green
出力信号 -	SIG-	黒	Black
シールド	Shield	黄	Yellow

Specifications

項目	Parameter	単位	Unit	Value				
型式	Model	CHM						
		5L	10L	20L	500L	1T	1.5T	
定格容量	Rated Capacity (R.C.)	N	50	100	200	5k	10k	15k
		kgf	5.1	10.2	20.4	510	1020	1530
定格出力	Rated Output (R.O.)	mV/V	1以上			2以上		
定格出力誤差	Rated Output Tolerance	±%	-					
零バランス	Zero Balance	±%R.O.	10					
非直線性	Nonlinearity	±%R.O.	0.5			2		
ヒステリシス	Hysteresis	±%R.O.	0.5			2		
繰り返し性	Repeatability	±%R.O.	0.5			2		
零点の温度影響	Temp Effect.Zero	±%R.O./℃	0.05					
出力の温度影響	Temp Effect.Output	±%LOAD/℃	0.05					
温度補償範囲	Temp Range.Compensated	℃	0～+50					
許容温度範囲	Temp Range.Safe	℃	-10～+60					
許容過負荷	Maximum Safe Overload	%R.C.	150					
推奨印加電圧	Excitation.Recommended	V	5					
許容印加電圧	Excitation.Maximum	V	10					
入力端子間抵抗	Input Impedance	Ω	約350～700			約700		
出力端子間抵抗	Output Impedance	Ω	約350～700			約700		
絶縁抵抗	Insulation Impedance	MΩ	1000 (B/E DC50V) 以上					
ケーブル長	Cable Length	m	3					
ケーブルタイプ	Cable Type	φ 3, 4심 실드 케이블, tip willow wire						
本体材質	Element Material	aluminum			stainless			
定格たわみ量	Deflection at R.C.	mm	0.01以下					
本体質量	Weight	g	18			25		
固有振動数	Natural Frequency	kHz	4.4	6.8	10.5	31	38	39