

# CHM

定格容量 5kN~15kN

材 質 ステンレス



リアルサイズ

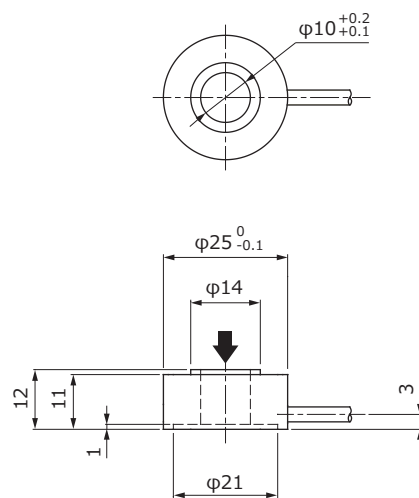
### 特長 Feature

- 小型
- 高容量対応
- 全レンジ同寸法

### 応用 Applications

- 力計測
- 荷重試験装置
- 各種実験用途

### 外形寸法 Outline Dimensions (mm)



↓ 荷重負荷方向

### ケーブル配線色 Cable Color Code

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

### 仕様 Specifications

項目 Parameter	単位 Unit	公称値 Value		
		CHM		
型式 Model		500L	1T	1.5T
定格容量 Rated Capacity (R.C.)	N	5k	10k	15k
	tf	510kgf	1.02	1.53
定格出力 Rated Output (R.O.)	mV/V		2	
定格出力誤差 Rated Output Tolerance	±%		20	
零バランス Zero Balance	±%R.O.		10	
非直線性 Nonlinearity	±%R.O.		2	
ヒステリシス Hysteresis	±%R.O.		2	
繰り返し性 Repeatability	±%R.O.		2	
零点の温度影響 Temp Effect.Zero	±%R.O./°C		0.05	
出力の温度影響 Temp Effect.Output	±%LOAD/°C		0.05	
温度補償範囲 Temp Range.Compensated	°C		0~+50	
許容温度範囲 Temp Range.Safe	°C		-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700	
出力端子間抵抗 Output Impedance	Ω		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			φ3, 4芯シールドケーブル, 先端柳線	
本体材質 Element Material			ステンレス	
定格たわみ量 Deflection at R.C.	mm		0.01	
本体質量 Weight	g		25	
固有振動数 Natural Frequency	kHz	31	38	39