

CBF

- 정격 용량 : 300N~200kN
- 재질 : 특수 합금강
- 박형 설계



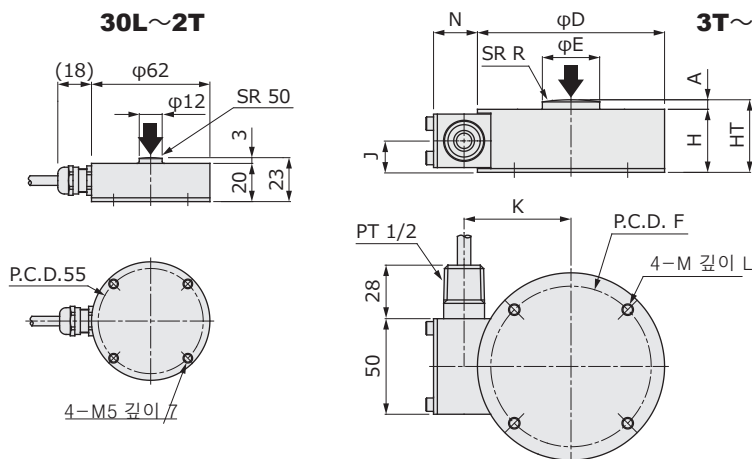
応用 Applications

- 힘 측정
- 용기 잔량 관리 계량
- 탱크 · 호퍼 계량
- 각종 제조 라인 내 계량

ケーブル配線色 Cable Color Code

	φ5케이블	φ9케이블
印加電圧 + EXC+	赤 Red	赤 Red
印加電圧 - EXC-	白 White	白 White
出力信号 + SIG+	緑 Green	緑 Green
出力信号 - SIG-	青 Blue	黒 Black
シールド Shield	黄 Yellow	黄 Yellow

外形寸法 Outline Dimensions (mm)



定格容量	3T	5T	10T	20T
A	5	5	8	10
φD	98	98	98	138
φE	30	30	40	50
H	33	33	35	43
HT	38	38	43	53
F	84	84	84	110
M	M6	M6	M6	M8
L	7	7	7	8
R	100	100	150	200
J	16.5	16.5	18.5	21
K	56	56	56	77
N	23	23	23	24

↓ 荷重負荷方向

仕様 Specifications

項目	Parameter	単位	Unit												Value											
型式	Model		CBF																							
			30L	50L	100L	200L	300L	500L	1T	2T	3T	5T	10T	20T												
定格容量	Rated Capacity (R.C.)	N	300	500	1k	2k	3k	5k	10k	20k	30k	50k	100k	200k												
		kgf	30.6	51	102	204	306	510	1020	2039	3059	5099	10.2tf	20.4tf												
定格出力	Rated Output (R.O.)	mV/V	2																							
定格出力誤差	Rated Output Tolerance	±%	0.5																							
零バランス	Zero Balance	±%R.O.	2																							
非直線性	Nonlinearity	±%R.O.	0.2									0.35														
ヒステリシス	Hysteresis	±%R.O.	0.2									0.35														
繰り返し性	Repeatability	±%R.O.	0.1									0.2														
零点の温度影響	Temp Effect.Zero	±%R.O./℃	0.005																							
出力の温度影響	Temp Effect.Output	±%LOAD/℃	0.01																							
温度補償範囲	Temp Range.Compensated	℃	-10～+60																							
許容温度範囲	Temp Range.Safe	℃	-20～+70																							
許容過負荷	Maximum Safe Overload	%R.C.	150																							
推奨印加電圧	Excitation.Recommended	V	10																							
許容印加電圧	Excitation.Maximum	V	15																							
入力端子間抵抗	Input Impedance	Ω	420±40																							
出力端子間抵抗	Output Impedance	Ω	350±5																							
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 5 (φ 9 : 3T～20T), 4심 실드 케이블, tip willow wire																							
本体材質	Element Material		특수 합금강																							
定格たわみ量	Deflection at R.C.	mm	0.1이하																							
本体質量	Weight	kg	0.4									1.8					4.5									
固有振動数	Natural Frequency	kHz	4	5	7	10	12	15	18	23	11	13	12	11												