

ロードセル

Load Cells

写真 Photo	型式 Model	測定種類 Pressure Type	定格容量 Rated Capacity	定格出力 Rated Output (R.O.)	非直線性 Non Linearity	温度補償範囲 Compensated Temperature Range	零点・出力の温度影響 Temperature Effect on Zero Balance & Load	サイズ Size	材質 Material
	VLC-020/021	圧縮 Compression	10kN~200kN	1.800~2.200mV/V (50~200kN) 1.980~2.020mV/V	±0.1%R.C.	-10~60°C (結露、氷結不可) (No Condensing and Freezing)	Zero Balance & Load: ±0.05%R.C./10°C	10kN:φ80×30(H)mm 200kN:φ230×70(H)mm	SNCM
	オーダーメイド Custom made VLC-G787	圧縮 Compression	10kN 15kN 20kN 30kN 50kN	0.900~1.100mV/V	±3%R.C.	-5~60°C (結露、氷結不可) (No Condensing and Freezing)	Zero Balance & Load: ±0.1%R.C./10°C	サイズ・材質などお客様のご指定で製作いたします。 詳細につきましては各営業所もしくは代理店までお問い合わせください。	
	オーダーメイド Custom made VLC-023	圧縮 Compression	5kN~100kN	0.500~1.500mV/V	±2%R.C.	-10~60°C (結露、氷結不可) (No Condensing and Freezing)	Zero Balance: ±0.3%R.C./10°C Load: ±0.5%R.C./10°C	Custom made products	
	小型 Small size VU9C	圧縮 引張 Tention	50N~50kN	圧縮:0.980~1.020mV/V 引張:-0.990~-1.010mV/V	±0.2%R.C.	-10~70°C (結露、氷結不可) (No Condensing and Freezing)	Zero Balance & Load: ±0.5%R.C./10°C	50N:φ26×42(H)mm 50kN:φ46×84(H)mm	SUS
	VS2M	圧縮 引張 Tention	10N~1kN	圧縮:1.995~2.005mV/V 引張:-1.995~-2.005mV/V	±0.02%R.C.	10~70°C (結露、氷結不可) (No Condensing and Freezing)	Zero Balance & Load: ±0.05%R.C./10°C	60(W) × 25.4(H) × 80(D)mm	アルミニウム合金 Aluminium Alloy
	VS40AC3	圧縮 引張 Tention	0.5kN~50kN	圧縮:-2mV/V ±0.25% 引張:2mV/V ±0.25%	±0.0180%R.C.	-10~40°C (結露、氷結不可) (No Condensing and Freezing)	Zero Balance: ±0.0170%R.C./10°C Load: ±0.0140%R.C./10°C	0.5kN: 63.5(W)×25.4(H)×50.8(D)mm 50kN: 114.3(W)×36.5(H)×76.2(D)mm	SUS
	VC6A	圧縮 Compression	200kN~2MN	1.950~2.050mV/V 耐圧板 プレート使用時 When using resistant-pressure hard plate ※1	±1%R.C. 球面受金具使用時 When using spherical bearing ※2	-10~70°C (結露、氷結不可) (No Condensing and Freezing)	Zero Balance: ±0.05%R.C./10°C Load: ±0.1%R.C./10°C	200kN:φ80×60(H)mm 2MN:φ168×100(H)mm	合金 Alloy
	VC6A-5MN	圧縮 Compression	5MN	1.990~2.010mV/V 球面受金具使用時 When using spherical bearing ※3	±0.5%R.C.	-10~70°C (結露、氷結不可) (No Condensing and Freezing)	Zero Balance: ±0.05%R.C./10°C Load: ±0.1%R.C./10°C	φ189×180(H)mm	合金 Alloy
	VPW25C3	圧縮 Compression	10kg, 20kg	2.0±0.2mV/V	±0.0166%R.C.	-10~40°C (結露、氷結不可) (No Condensing and Freezing)	Zero Balance: ±0.0140%R.C./10°C Load: -10~20°C: ±0.0117%R.C./10°C 20~40°C: ±0.0175%R.C./10°C	φ40×150±0.2(W)mm	ステンレス Stainless
	PW27 (EHEDG)	圧縮 Compression	10kg, 20kg	2.0±0.2mV/V	±0.0166%R.C.	-10~40°C (結露、氷結不可) (No Condensing and Freezing)	Zero Balance: ±0.0140%R.C./10°C Load: -10~20°C: ±0.0117%R.C./10°C 20~40°C: ±0.0175%R.C./10°C	φ43.5×130±0.2(W)mm	ステンレス Stainless
	VRTNC3	圧縮 Compression	1ton~470ton	2.85mV/V ±10%	±0.02%R.C.	-10~40°C (結露、氷結不可) (No Condensing and Freezing)	Zero Balance: ±0.007%R.C./10°C Load: ±0.008%R.C./10°C	1t:φ60×43(H)mm 470t:φ270×170(H)mm	SUS
	VRTN/M2LB	圧縮 Compression	1ton~33ton	2.85mV/V ±10%	±0.02%R.C.	-10~40°C (結露、氷結不可) (No Condensing and Freezing)	Zero Balance: ±0.007%R.C./10°C Load: ±0.008%R.C./10°C	1t: 230(W)×111±3(H)×160(D)mm 33t: 420(W)×193±3(H)×280(D)mm	SUS ※4
	VHLC3	圧縮 Compression	220kg~4.4ton	1.938~1.942mV/V	±0.0170%R.C.	-10~40°C (結露、氷結不可) (No Condensing and Freezing)	Zero Balance: ±0.0140%R.C./10°C 550kg, 1.1t: ±0.0127%R.C./10°C Load: ±0.0140%R.C./10°C	220kg: 133.4(W)×30.2(H)×30.7(D)mm 4.4t: 171.5(W)×42.9(H)×42.9(D)mm	SUS
	VHLC3/MLBR	圧縮 Compression	220kg~4.4ton	1.94mV/V ±0.1%	±0.0170%R.C.	-10~40°C (結露、氷結不可) (No Condensing and Freezing)	Zero Balance: ±0.0140%R.C./10°C 550kg, 1.1t: ±0.0127%R.C./10°C Load: ±0.0140%R.C./10°C	220kg~1.76t: 170(W)×33.6±0.1(H)×100(D)mm 2.2~4.4t: 220(W)×125.3±2(H)×120(D)mm	SUS
	VZ6FC3	圧縮 Compression	10kg~1ton	1.999~2.001mV/V	±0.0180%R.C.	-10~40°C (結露、氷結不可) (No Condensing and Freezing)	Zero Balance: ±0.0125%R.C./10°C Load: ±0.0080%R.C./10°C	10~500kg: φ27×123(W)mm 1t: φ38-0.1×210(W)mm	SUS
	VZ6FC3/MLR	圧縮 Compression	50kg~500kg	1.999~2.001mV/V	±0.0180%R.C.	-10~40°C (結露、氷結不可) (No Condensing and Freezing)	Zero Balance: ±0.0125%R.C./10°C Load: ±0.0080%R.C./10°C	190(W) × 93.6±0.8(H) × 100(D)mm	SUS

(※1)ロードボタン、ベンデルベアリング使用時:2mV/V±0.5%、球面受金具使用時:2mV/V±2.5%、2mV/V±4% (※2)ロードボタン、ベンデルベアリング使用時:±0.5%R.C.、耐圧板使用時:±1%R.C. (※3)ロードボタン、ベンデルベアリング使用時:1.990~2.010mV/V、耐圧板使用時:1.980~2.020mV/V (※4)1~22t:ステンレス、33t:亜鉛メッキネオプレン (※5)0.3,0.5kg:0.900~1.100mV/V (※6)20~40°C:±0.0175%R.C./10°C、-10~20°C:±0.0117%R.C./10°C (※7)カバー材質:SUS304、ベースプレート材質:アルミニウム(φ140~200)、SPCC(φ250~500)

写真 Photo	型式 Model	測定種類 Pressure Type	定格容量 Rated Capacity	定格出力 Rated Output (R.O.)	非直線性 Non Linearity	温度補償範囲 Compensated Temperature Range	零点・出力の温度影響 Temperature Effect on Zero Balance & Load	サイズ Size	材質 Material	
	VZ6FC6	圧縮 Compression	50kg~200kg	2mV/V ±0.05%	±0.0110%R.C.	-10~40°C (結露、氷結不可) (No Condensing and Freezing)	Zero Balance: ±0.0093%R.C./10°C Load: ±0.0040%R.C./10°C	φ27×123(W)mm	SUS	
	VZ6FC6/MLR	圧縮 Compression	50kg~200kg	1.999~2.001mV/V	±0.0110%R.C.	-10~40°C (結露、氷結不可) (No Condensing and Freezing)	Zero Balance: ±0.0093%R.C./10°C Load: ±0.0040%R.C./10°C	190(W) × 93.6±0.8(H) × 100(D)mm	SUS	
	VPW22C3	圧縮 Compression	6kg~30kg	1.9±0.1mV/V	±0.0166%R.C.	-10~40°C (結露、氷結不可) (No Condensing and Freezing)	Zero Balance: 6kg:±0.0175%R.C. 10,20kg:±0.0140%R.C. 30kg:±0.0093%R.C. Load:※6	118(W) × 25.4(H) × 63(D)mm	アルミニウム合金 Aluminium Alloy	
	VPW18C3/H1	圧縮 Compression	5kg~75kg	0.900~1.100mV/V	±0.0166%R.C.	-10~40°C (結露、氷結不可) (No Condensing and Freezing)	Zero Balance: ±0.0140%R.C./10°C Load:※6	220(W) × 105(H) × 80(D)mm	SUS	
	VPW15AHC3	圧縮 Compression	10kg~100kg	2.0±0.2mV/V	±0.0166%R.C.	-10~40°C (結露、氷結不可) (No Condensing and Freezing)	Zero Balance: ±0.0140%R.C./10°C Load:※6	150±0.2(W) × 25±0.3(H) × 40±0.15(D)mm	SUS	
	VPW4MC3	圧縮 Compression	0.3kg~5kg	1.800~2.200mV/V (2~5kg) ※5	±0.0150%R.C.	-10~40°C (結露、氷結不可) (No Condensing and Freezing)	Zero Balance: 0.3kg:±0.0466%R.C./10°C 0.5kg:±0.0560%R.C./10°C 2kg:±0.0350%R.C./10°C 3kg:±0.0233%R.C./10°C 5kg:±0.0280%R.C./10°C Load:※6	0.3~5kg: 70±0.2(W)×12±0.2(H)×22±0.2(D)mm 2~5kg: 70±0.2(W)×15(H)×22±0.2(D)mm	アルミニウム合金 Aluminium Alloy	
	VSP4MC3MR	圧縮 Compression	1kg~200kg	2.0±0.2mV/V	±0.0166%R.C.	-10~40°C (結露、氷結不可) (No Condensing and Freezing)	Zero Balance: 1.5,10,20,50,100,200kg: ±0.0140%R.C./10°C 3,15,30,75kg:±0.0093%R.C./10°C 7kg:±0.0100%R.C./10°C Load:※6	150(W) × 25.4(H) × 39(D)mm	アルミニウム合金 Aluminium Alloy	
	VPW6DC3	圧縮 Compression	3kg~40kg	2.0±0.2mV/V	±0.0166%R.C.	-10~40°C (結露、氷結不可) (No Condensing and Freezing)	Zero Balance: 3,30kg:±0.0233%R.C./10°C 5,10kg:±0.0280%R.C./10°C 15kg:±0.0186%R.C./10°C 20,40kg:±0.0350%R.C./10°C Load:※6	130±0.2(W) × 22±0.2(H) × 25.4±0.2(D)mm	アルミニウム合金 Aluminium Alloy	
	VPW10AC3	圧縮 Compression	50kg~300kg	2.0±0.2mV/V	±0.0166%R.C.	-10~40°C (結露、氷結不可) (No Condensing and Freezing)	Zero Balance: 50,100,250kg:±0.0280%R.C./10°C 150kg:±0.0186%R.C./10°C 200kg:±0.0350%R.C./10°C 300kg:±0.0233%R.C./10°C Load:※6	150(W) × 38(H) × 38(D)mm	アルミニウム合金 Aluminium Alloy	
	VPW12CC3	圧縮 Compression	50kg~750kg	2.0±0.2mV/V	±0.0166%R.C.	-10~40°C (結露、氷結不可) (No Condensing and Freezing)	Zero Balance: 50,100,250,500kg:±0.0280%R.C./10°C 75,150,750kg:±0.0186%R.C./10°C 200kg:±0.0350%R.C./10°C 300kg:±0.0233%R.C./10°C 635kg:±0.0221%R.C./10°C Load:※6	191(W) × 75(H) × 76(D)mm	アルミニウム合金 Aluminium Alloy	
	VZ7A	圧縮 Compression	5ton, 10ton	2mV/V±0.05%	±0.0333%R.C.	-10~40°C (結露、氷結不可) (No Condensing and Freezing)	Zero Balance: ±0.0117%R.C. Load: ±0.0140%R.C.	5t: 235(W)×70(H)×47.6(D)mm 10t: 279.4(W)×82.6(H)×60.3(D)mm	ステンレス Stainless	
	FIT/5	圧縮 Compression	5kg~10kg	RS-232 RS-485 CANOpen DeviceNet	±0.0166%R.C.	-10~40°C (結露、氷結不可) (No Condensing and Freezing)	Zero Balance: ±0.0200%R.C./10°C Load: ±0.0250%R.C./10°C	170±0.2(W) × 91(H) × 30±0.1(D)mm	SUS	
	VLTT	圧縮 Compression	50kg~500kg	4~20mA or 2mV/V±1%	±0.3%R.C.	0~50°C (結露、氷結不可) (No Condensing and Freezing)	Zero Balance & Load: ±1%R.C./10°C	50kg: 240(W)×31(H)×200(D)mm 500kg: 540(W)×31(H)×300(D)mm	※7	
	VLTT防水	圧縮 Compression	50kg~200kg	4~20mA	±0.3%R.C.	0~50°C (結露、氷結不可) (No Condensing and Freezing)	Zero Balance & Load: ±1%R.C./10°C	100kg: 240(W)×31(H)×200(D)mm 200kg: 340(W)×31(H)×300(D)mm	SUS	
	VZ59	圧縮 Compression	-	2~3mV/V	±1%R.C.	-10~70°C (結露、氷結不可) (No Condensing and Freezing)	Zero Balance: ±0.5%R.C./10°C Load: -	56(W) × 13(H) × 24(D)mm	-	
	VJBX-4A	●ステンレス製 ●4つのロードセルの和算が可能 ●保護等級IP65相当 ●Stainless copper ●Up to 4 load cells can be connected in parallel ●IP Rating 65 Equivalent								
	VKK1-4A	●4つのロードセルの和算が可能 ●保護等級IP65相当 ●Up to 4 load cells can be connected in parallel ●IP Rating 65 Equivalent								

(※1) Load Button, When using Bendel bearing: 2mV/V±0.5%、When using spherical bearing: 2mV/V±2.5%、2mV/V±4% (※2) Load Button, When using Bendel bearing: ±0.5%R.C.、When using resistant-pressure plate: ±1%R.C. (※3) Load Button, When using Bendel bearing: 1.990~2.010mV/V、When using resistant-pressure plate: 1.980~2.020mV/V (※4) 1~22t: Stainless, 33t: Galvanized neoprene (※5) 0.3, 0.5kg: 0.900~1.100mV/V (※6) 20~40°C: ±0.0175%R.C./10°C, -10~20°C: ±0.0117%R.C./10°C (※7) Cover Material: SUS304, Base plate material: Aluminium (φ140~200), SPCC (φ250~500)

Selection Guide : Load Cell
セレクトションガイド : ロードセル

Selection Guide : Load Cell
セレクトションガイド : ロードセル