

# 3510

定格容量/Rated capacity 2.9kN...49kN (300kgf...5tf)

材 質/Material ステンレス/Stainless steel

保護構造/Protection IP68

特長/Features

- 高精度
- ステンレス製完全密閉構造
- 専用のCellMateで精度良い計量が可能

応用/Applications

- 低床高精度台はかり
- パレット計量
- 食品産業用工程内タンク・サイロ計量



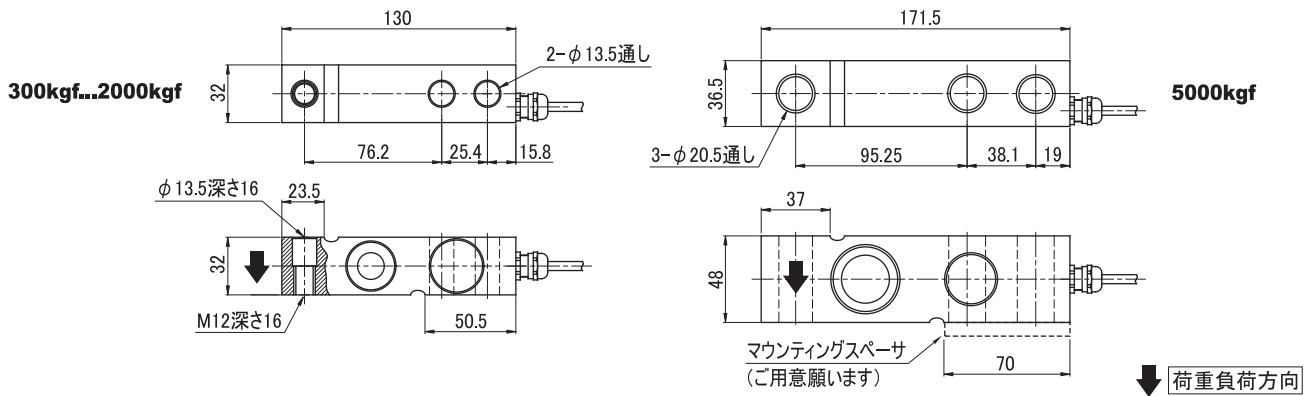
ケーブル配線仕様/Wiring

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



ATEX

外形寸法/Dimensions (in mm)



仕様/Specifications

仕様項目/Parameter	単位/Unit	公称値/Value	
型式/Model		<b>3510</b>	
精度等級/Grade		F	C3
定格容量/Rated capacity (R.C.)	N	2.9k, 4.9k, 9.8k, 19.6k, 49k	
	kgf	300, 500, 1000, 2000, 5000	
定格出力/Rated output (R.O.)	mV/V	2.0	
定格出力誤差/Rated output tolerance	±%	0.1	
零バランス/Zero balance	±%R.O.	2	
30分後の零点回復/Zero return 30 min.	±%LOAD	0.025	0.017
総合精度/Total error	±%R.O.	0.03	0.02
零点の温度影響/Temperature effect on zero	±%R.O./°C	0.0035	0.0014
出力の温度影響/Temperature effect on output	±%LOAD/°C	0.0014	0.0012
補償温度範囲/Temperature range, compensated	°C	-10~+40	
許容温度範囲/Temperature range, safe	°C	-20~+70	
許容過負荷/Maximum safe central overload	%R.C.	150	
限界過負荷/Ulimate central overload	%R.C.	300	
推奨印加電圧/Excitation, recommended	V	10	
最大印加電圧/Excitation, maximum	V	15	
入力端子間抵抗/Input impedance	Ω	380±10	
出力端子間抵抗/Output impedance	Ω	350±3	
絶縁抵抗/Insulation impedance	MΩ	>2000	
ケーブル長/Cable length	m	5.0	
ケーブルタイプ/Cable type		φ 5.6, 6芯シールドケーブル, 先端柳線 AWG26	
本体材質/Element material		ステンレス/Stainless steel	
保護構造/Environmental protection		IP68	
推奨締付トルク/Recommended torque	N·m	136.0 (300kgf...2000kgf), 205.0 (5000kgf)	
質量/Weight	kg	0.9 (300kgf...2000kgf), 1.9 (5000kgf)	
たわみ量/Deflection at rated capacity	mm	<0.4	