

## フォースセンサー CF054-\*

2023/12/06

## 特長



アルミニウム合金製、ロバーバル型、フルブリッジタイプ  
定格容量 : 0.294 kN {30 kgf} ~ 1.961 kN {200 kgf}

## 仕様

仕様名	仕様内容
疲労寿命	定格容量で1,000,000回
定格容量	0.294 kN{30 kgf}~1.961 kN{200 kgf}
許容過負荷	150 %R.C.
限界過負荷	200 %R.C.
定格出力	1.23 mV/V $\pm$ 0.19 mV/V
非直線性	2.0 %R.O.
ヒステリシス	2.0 %R.O.
推奨印加電圧	10 V以下
最大印加電圧	12 V
零バランス	$\pm$ 2.5 mV/V
入力抵抗	700 $\Omega$ $\pm$ 140 $\Omega$
出力抵抗	700 $\Omega$ $\pm$ 140 $\Omega$
絶縁抵抗	1.000 M $\Omega$ 以上(DC50 V) (ブリッジ~本体間)

## フォースセンサー CF054-\*

2023/12/06

温度補償範囲	-10℃～50℃
許容温度範囲	-30℃～80℃
零点の温度影響	1 %R.O./10℃
出力の温度影響	1 %LOAD/10℃
保護等級	IP00相当
起歪体の材質	アルミニウム合金

## 型式一覧

型式	定格容量 [N]	定格容量 [kgf]	ケーブル	ケーブル2	ケーブル3	3D CADデータ[STEP]
CF054-30K	0.294	30	AWG30	150 mm直結	先端柳線	<a href="#">CF054-30K.STEP</a>
CF054-50K	0.490	50	AWG30	150 mm直結	先端柳線	<a href="#">CF054-50K.STEP</a>
CF054-60K	0.588	60	AWG30	150 mm直結	先端柳線	<a href="#">CF054-60K.STEP</a>
CF054-100K	0.981	100	AWG30	150 mm直結	先端柳線	<a href="#">CF054-100K.STEP</a>
CF054-200K	1.961	200	AWG30	150 mm直結	先端柳線	<a href="#">CF054-200K.STEP</a>

衛生面と設置の利便性を兼ね備えたロードセル計量モジュール。高い測定精度を実現します。

「型内圧力波形」及び「型内キャビティ温度波形」を簡便に低コストで測定、管理、記録。

高信頼性と堅牢性を備えた計量計測機器。ミネベアインテックのウェイトチェッカー、金属検出機、X線検査装置。