

HAEHNE(へーネ)社

ピローブロックロードセル BZV-A/BZH-A

特徴

- 計測レンジ範囲: 0.1 ~ 0.5 kN
- 垂直方向荷重または水平方向荷重
- ローコスト・コンパクト設計
- 総合精度: 0.5 %
- 高張度航空機仕様アルミニウム製

製品概要

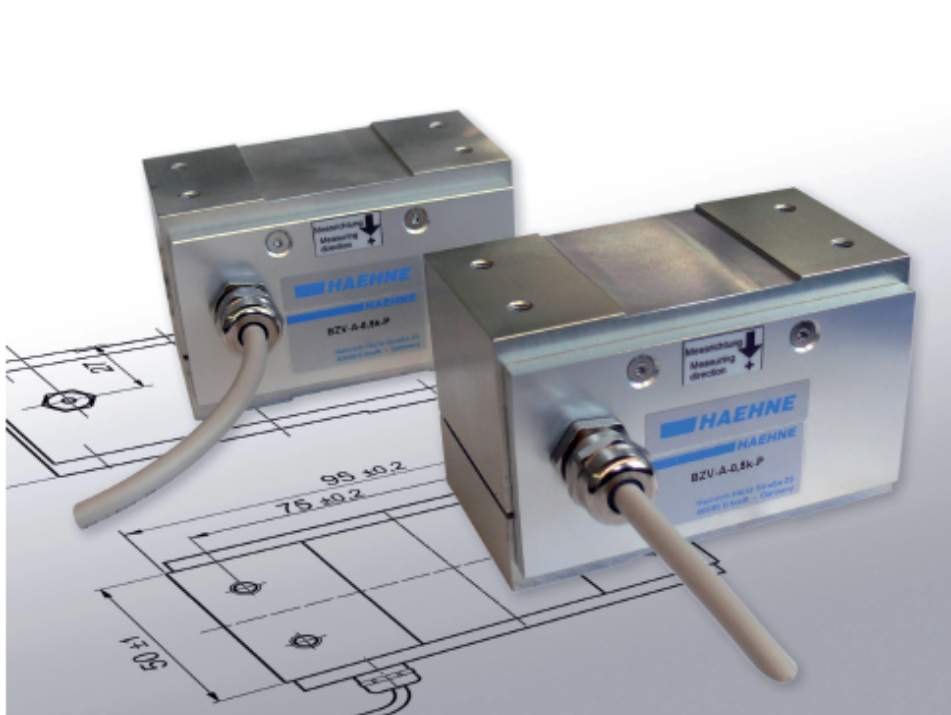
- ウェブ張力センサー: ストレート型ケーブルグランド付き
PVCケーブル長さ 5m 付属

バージョン

- オプション S: 直角コネクター接続

オプション

- オプション F: オプションT(標準型)ケーブルグランドで使用場所が爆発危険エリア内になる可能性がある場合このオプションをご選択いただけます(適合用モジュール J ボックスを併せて使用します)



オプション S:

直角コネクター: プラグは装着後でも4方向に角度を変えられます



選べるセンサー色

用例

ウェブ張力の直接的な計測:
紙、繊維、プラスチック、金属箔
等の製造、巻き取り、巻きほぐ
し工程における走行中のウェブ
張力測定。

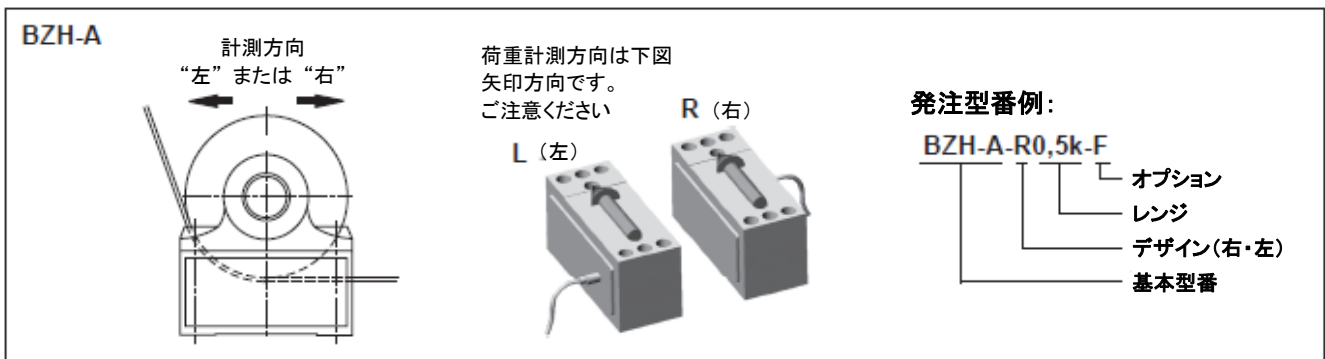
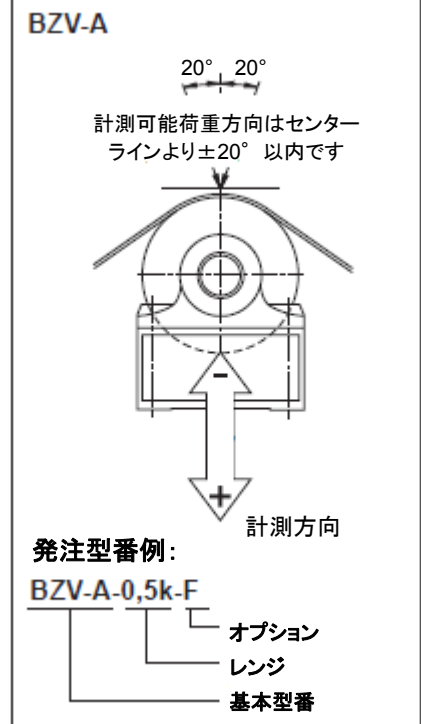
BZV-A および BZH-A シリーズの張力センサーは小型ピローブロック型で多様な用例にご使用いただけます。このセンサーは機械のフレームと軸受けベアリングの間に設置して使用します。

センサー機能はストレインゲージ計測法によっており、非常に堅牢で発振や振動に対して不感です。これは例えば LVDT(差動トランス方式)等と比較した場合、決定的な利点となります。

BZV-A 型は垂直方向のウェブ張力をとらえ、BZH-A 型は水平方向の要素をとらえます。

使用されているフルブリッジ結線されたストレインゲージに電圧を供給、検出信号を処理するためには HAEHNE(へーネ社)の製品群から目的に応じたアンプリファイアーをご使用いただけます。出力端子に出てくる信号はいつも検知した荷重に正確に比例した信号です。この信号はデジタル表示も可能で、工場内 LAN のバスボックスに接続も可能です。また、クローズドループ制御にもご利用いただけます。

技術データ		(注) 表示値 (%) はすべて標準荷重に対してのものです
計測レンジ	0.1, 0.2, 0.5, 1.0 kN	
最大使用荷重	160 %	
絶対最大荷重*	1,000 %	
定格出力	標準 オプション F	0.5 mV / V J-ボックスが必要
総合誤差	0.5 %	
ノミナル雰囲気温度	+10 ~ +60 °C	
動作可能温度レンジ	-10 ~ +70 °C	
ストレインゲージ標準抵抗値	1,400 Ω	
ブリッジ供給電圧	10 VDC	
筐体保護クラス	標準: IP52	
センサーケーブル	PVC, グレー, 4 x 0,34 mm ²	
重量	約 1 Kg	
* 静荷重の場合		



ロードセル寸法

注: この図面は一角法で描かれています

