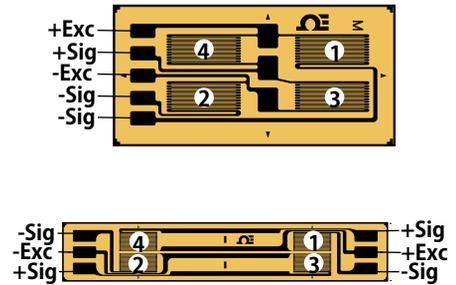
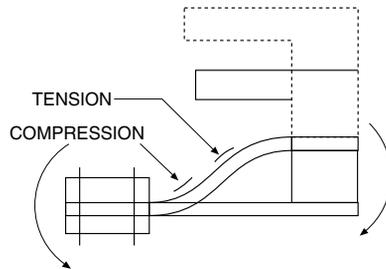
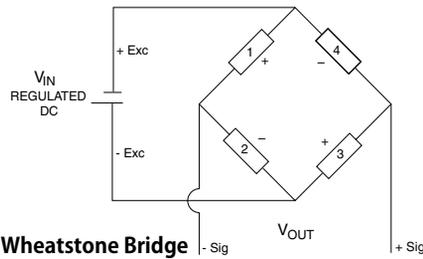


圧力センサ用ひずみゲージ フルホイートストンブリッジ 両振り曲げビーム/反曲ビーム

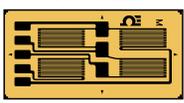
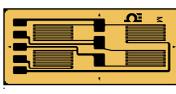
お客様のニーズに合った変換器の設計・組立てが可能です。これらのフルブリッジひずみゲージを使用して、反曲点のあるビーム用の変換器を設計できます。反曲点とは、対向する方向に曲げが生じる、構造上のポイントと定義されます。また、この変換器は、両振り曲げビーム、またはダブルバンド（二重曲げ）ビームとして説明されることもあります。4個のグリッドは線形で、すべてが同一方向です。貴社材料の弾性係数と降伏強度を調べ、応力-ひずみ曲線の線形部分に適合するように、ばね要素を設計します。最良の結果を得るには、ステンレス鋼またはア

ルミを使用し、ひずみゲージの温度特性を一致させます。ひずみゲージの設置にビームの片側しか利用できない場合、曲げひずみ用途に、これらのフルブリッジひずみゲージを使用できます。これらのゲージは、1つのベースに4個すべてのひずみゲージが備えられているので、迅速で簡単な取付けができます。1つのベースに複数のひずみゲージを備えると、いくつかの利点があります。4個のひずみゲージの互いのアライメントがすでに実施済みです。一部のひずみゲージは、リボン線またははんだパッドを共有し、配線作業ならびに貴重な時間を節約します。ホイート

ストンブリッジの信号出力部は未使用なので、センサ性能を試験して改善できます。ホイートストンブリッジ回路の未使用角部は、ゼロ温度補償抵抗器とゼロバランス補償抵抗器を簡単に追加できます。追加の接着式端子パッドを未使用角部に配置し、適切な抵抗器を配線できます。あるいは、4本のリード線（+励振、-励振、+信号、-信号）を接続し、必要に応じて信号リード線をジャンパー接続して、ホイートストンブリッジを完成させることもできます。変換器の電源を投入し、既知の負荷で校正してください。



ご注文

ゲージパターン	型番 (5個入)	公称抵抗 (Ω)	寸法 mm				最大電圧* (Vrms)	端末	温度補償
			グリッド		ベース				
			A	B	C	D			
 13.8 mm	SGT-3E/350-FB11	350	3.2	1.5	13.8	6.8	7.5	リード線付	ST
	SGT-3E/350-FB13	350	ダブルバンドビーム用フルブリッジ、中央線間距離 6.35 mm、350 Ω				11	リード線付	AL
	SGT-3E/350-FB41	350					7.5	はんだパット付	ST
	SGT-3E/350-FB43	350					11	はんだパット付	AL
SGT-3F/350-FB11	350	3.2					1.5	15.9	6.8
 15.9 mm	SGT-3F/350-FB13	350	ダブルバンドビーム用フルブリッジ、中央線間距離 8.38 mm、350 Ω				11	リード線付	AL
	SGT-3F/350-FB41	350					7.5	はんだパット付	ST
	SGT-3F/350-FB43	350					11	はんだパット付	AL
	SGT-3/1000-FB11	1000					3.0	1.6	28.0
 28 mm	SGT-3/1000-FB13	1000	ダブルバンドビーム用フルブリッジ、高抵抗、低放熱、中央線間距離 15 mm、1000 Ω				17	リード線付	AL
	SGT-3/1000-FB41	1000					13	はんだパット付	ST
	SGT-3/1000-FB43	1000					17	はんだパット付	AL

*最大許容ブリッジ励振電圧

ST = スチール
AL = アルミニウム