

アスファルト表面ひずみゲージ SSM-360シリーズ

舗装路面用 表面ひずみ分布測定用ゲージ

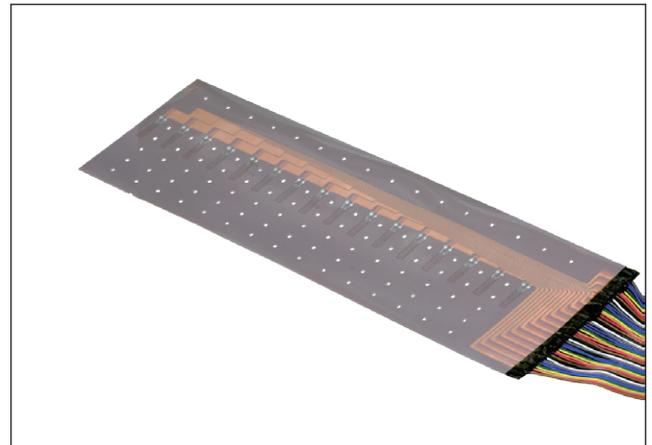
舗装路面の表面に貼ることにより、輪荷重により発生する舗装表面のひずみ分布を測定できます。

特長

- 舗装路面のひずみ分布が測定可能
- 薄型のため車両の通過に影響がない
- リード線が一体構造のため耐ノイズ性に優れる

この表面ひずみゲージは国土交通省国土技術政策総合研究所空港研究部様、東亜道路工業株式会社様と当社の三社による共同開発製品です。

特許:第4260864号



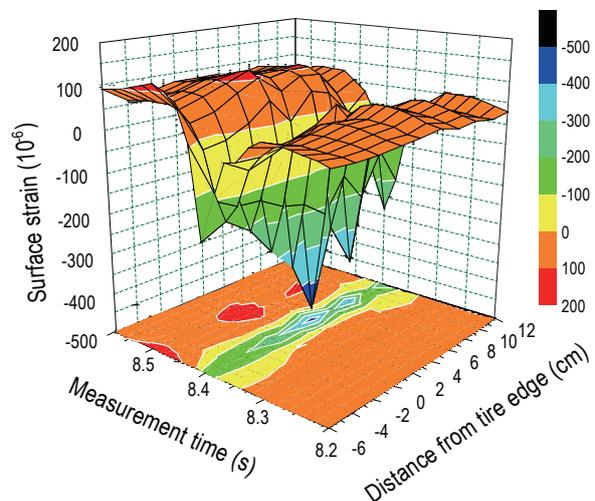
試験例



大型ダンプでの試験例

表面ひずみゲージにより測定した、舗装表面に発生するひずみと多層弾性解析より求めたひずみはほぼ一致、舗装表面に発生するひずみを精度良く測定できる。

	厚さ (mm)	弾性係数 (MPa)	備考
アスファルト 混合物層	50	5,100	20°Cに換算した弾性係数
		4,200	路面温度29°Cの弾性係数
粒状碎石層	200	310	
路床	—	90	

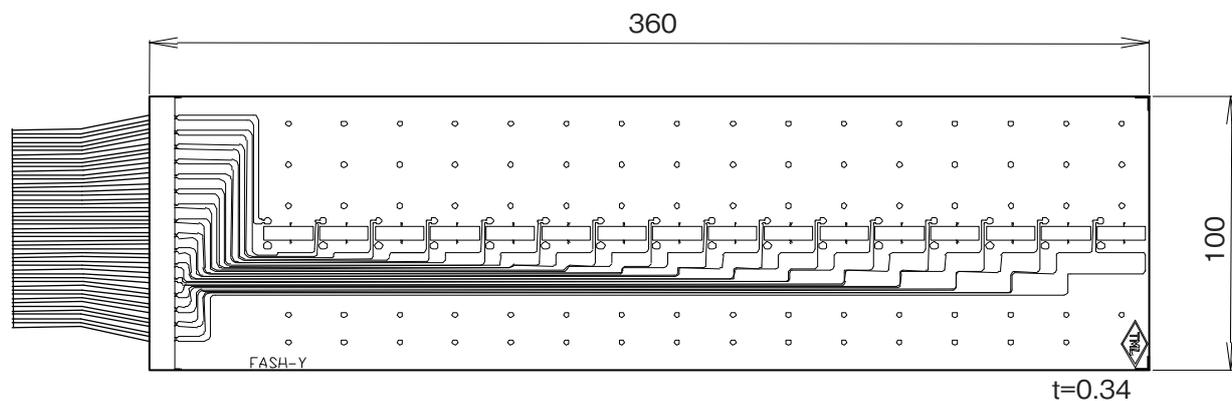
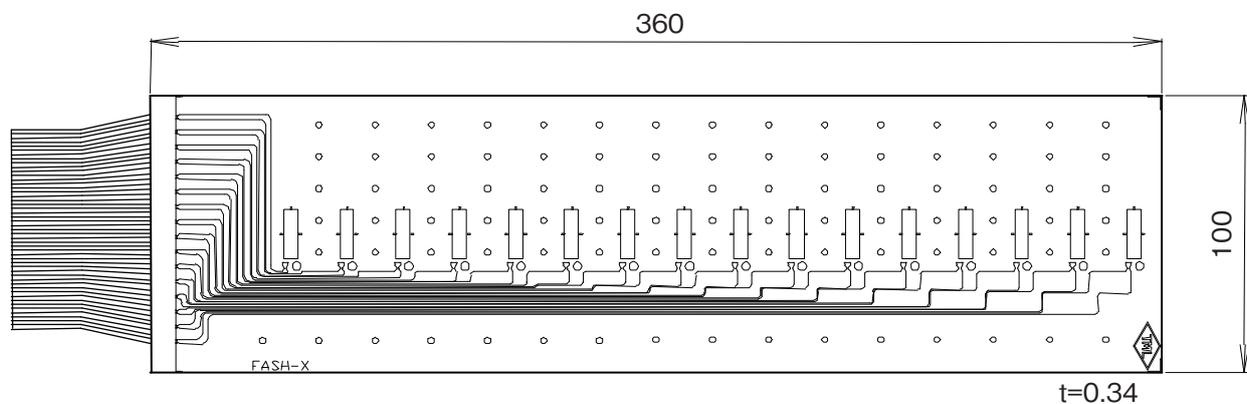


※東亜道路工業株式会社様ご提供資料

仕様

型名	SSM-360-X	SSM-360-Y
ゲージ長	10mm	10mm
形状	X方向 単軸 16素子	Y方向 単軸 16素子
抵抗値	120Ω	
使用温度範囲	-20~+80℃	
温度補償範囲	+10~+80℃	
室温におけるひずみ限界	2%	
測定対象材料	アスファルト、コンクリート	
対応線膨張係数	—	
主な接着剤	RP-2、PS	
使用リード線	SSM-360用ビニールリード線 12/0.18(0.3mm ²) 5m	
リード線1m当たりの往復抵抗値	0.12Ω	

外観寸法図



単位:mm



株式会社東京測器研究所

▲安全に関するご注意

- 安全にお使いいただくため、ご使用前には、「取扱説明書」をよくお読みの上、記載内容に従ってご使用ください。



ISO 9001:2015 認証取得
 認証取得範囲 ISO9001
 ひずみゲージ、ひずみ測定
 装置、変換器の設計と製造

本社
 140-8560 東京都品川区南大井 6-8-2
 TEL.03-3763-5611 FAX.03-3763-6128



www.tml.jp

お問い合わせ、ご用命は