

# MFシリーズ (コンクリート用無誘導ひずみゲージ)

磁界中におけるひずみ測定に適した無誘導ひずみゲージです。2枚のひずみゲージエレメントを重ね合わせることでゲージ部に生ずる電磁誘導ノイズを相殺し、リード線ではツイスト構造にすることで同様に誘導ノイズを相殺します。磁界の変化に伴う誘導ノイズの影響を受けにくい構造になっています。

使用温度範囲	-20~+80℃	適用接着剤	
		CN	-20~+80℃
		CN-E	-20~+80℃
		RP-2	-20~+80℃

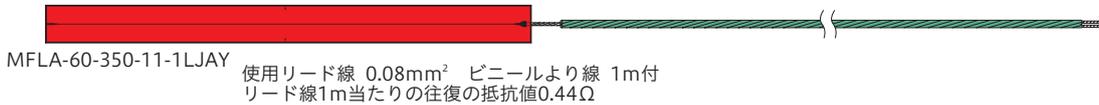
下記の要領で型名をご指定ください。



## 単軸

ゲージパターン	型名	ゲージ (mm)		ベース (mm)		抵抗値 (Ω)
		長さ	幅	長さ	幅	
	MFLA-60-350	60	0.1	64	5	350

### ●単軸 (コンクリート用)



・ご注文は10枚より承ります。

## QMF/MFシリーズ推奨 ひずみゲージ専用リード線

東京測器研究所のひずみゲージはお客様のご要望にお応えするために、数多くのひずみゲージ専用リード線を用意しております。組合せについての詳細は44～52頁を参照してください。

### リード線の種類と表記

使用目的	品名	リード線の使用温度範囲(°C)	1m当り往復抵抗値(Ω)	型式例
磁界中 常温 (温度変化無しの場合)	2本より線ビニール線 LJAY-F LJAY-F QMFLA-2-[a]-[z]LJAY-F, QMFCA-2-[a]-[z]LJAY-F, QMFRA-2-[a]-[z]LJAY-F	-20~+80	0.44	QMFLA-2-11-1LJAY-F QMFCA-2-11-1LJAY-F QMFRA-2-11-1LJAY-F MFLA-60-350-11-1LJAY
	φ3.2mm2心シールド付きビニール線 LS-F シールド線 QMFLA-2-[a]-[z]LS-F, QMFCA-2-[a]-[z]LS-F, QMFRA-2-[a]-[z]LS-F	-20~+80	0.44	QMFLA-2-11-1LS-F QMFCA-2-11-1LS-F QMFRA-2-11-1LS-F MFLA-60-350-11-1LS
磁界中 常温	φ3mm3心シールド付きビニール線 LTSA-F 赤 (独立線) 白 (シールド線) 黒 (シールド線) QMFLA-2-[a]-[z]LTSA-F, QMFCA-2-[a]-[z]LTSA-F, QMFRA-2-[a]-[z]LTSA-F	-20~+80	0.44	QMFLA-2-11-1LTSA-F QMFCA-2-11-1LTSA-F QMFRA-2-11-1LTSA-F
磁界中 高温	φ1.5mm3心シールド付ふっ素樹脂 (FEP) 線 6FDOLTS-F 赤 (独立線) 白 (シールド線) 黒 (シールド線) QMFLA-2-[a]-6FD[z]LTS-F, QMFCA-2-[a]-6FD[z]LTS-F, QMFRA-2-[a]-6FD[z]LTS-F	-30~+200	1.1	QMFLA-2-11-6FD1LTS-F QMFCA-2-11-6FD1LTS-F QMFRA-2-11-6FD1LTS-F
磁界中 常温 (根元3線仕様)	φ3mm3心シールド付きビニール線 LTSAS-F 赤 (独立線) 白 (シールド線) 黒 (シールド線) QMFLA-2-[a]-005LET-[z]LTSAS-F, QMFCA-2-[a]-005LET-[z]LTSAS-F, QMFRA-2-[a]-005LET-[z]LTSAS-F	-20~+80	0.44	QMFLA-2-11-005LET-1LTSAS-F QMFCA-2-11-005LET-1LTSAS-F QMFRA-2-11-005LET-1LTSAS-F
磁界中 高温 (根元3線仕様)	φ1.5mm3心シールド付ふっ素樹脂 (FEP) 線 6FDOLTSS-F 赤 (独立線) 白 (シールド線) 黒 (シールド線) QMFLA-2-[a]-005LET-6FD[z]LTSS-F, QMFCA-2-[a]-005LET-6FD[z]LTSS-F, QMFRA-2-[a]-005LET-6FD[z]LTSS-F	-30~+200	1.1	QMFLA-2-11-005LET-6FD1LTSS-F QMFCA-2-11-005LET-6FD1LTSS-F QMFRA-2-11-005LET-6FD1LTSS-F
磁界中 高温 (温度変化無しの場合)	2本より線シールド付き (FEP) 被覆単心線 6FBOLS-F シールド線 QMFLA-2-[a]-6FB[z]LS-F, QMFCA-2-[a]-6FB[z]LS-F, QMFRA-2-[a]-6FB[z]LS-F	-30~+200	1.05	QMFLA-2-11-6FB1LS-F QMFCA-2-11-6FB1LS-F QMFRA-2-11-6FB1LS-F

[a] : 温度補償範囲対象材料 (線膨張係数  $\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ )

[z] : リード線長 (m)