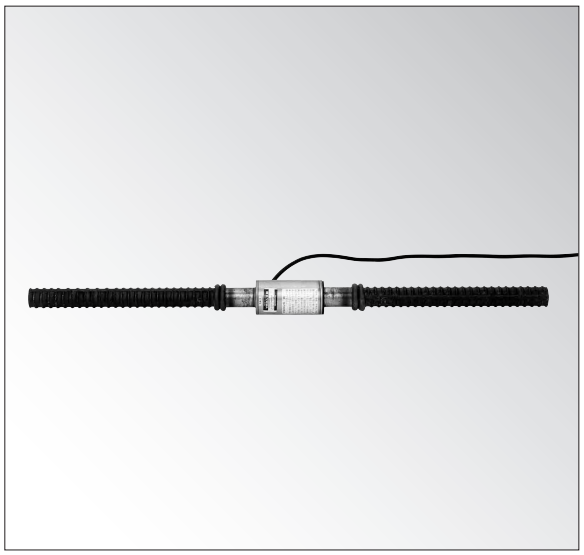
BFD-A-TS

鉄筋計 ●応力測定 ●300MPa ●測温機能付



鉄筋の応力測定用

●長期間安定して計測できるように,変換部に不活性ガスを封止した特殊な構造
●自己温度補償型ひずみゲージを変換部に使用しているため,鉄筋の温度応力の測定も可能

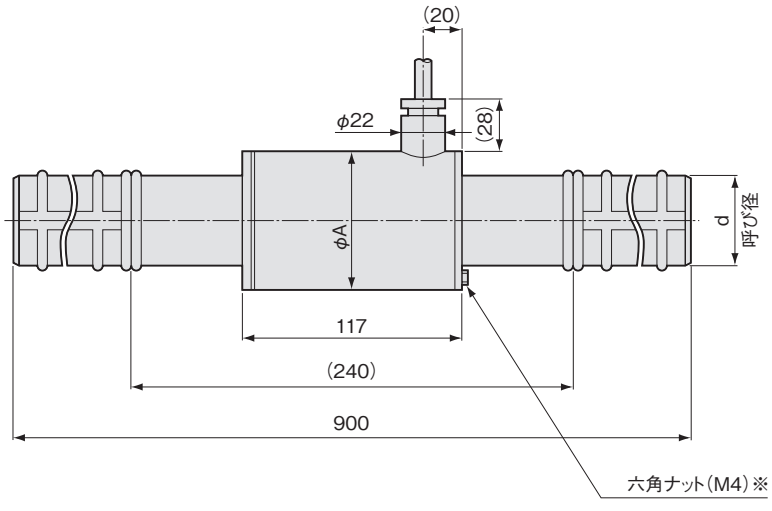
鉄筋の応力を測定するための変換器で，現場の鉄筋に鉄筋計の両端を圧接または溶接して使用します。BF-CT型の呼び径より太い鉄筋用です。鉄筋の径に合わせて鉄筋計の種類を選択してください。測温機能付きのため,応力と温度を同一変換器で測定可能です。

仕様

性能	応力測定	
	定格容量	300MPa(1MPa=1N/mm²)
	(定格容量350~400MPa対応の場合,営業員にご相談ください。)	
	非直線性	±1%RO以内
	ヒステリシス	±1%RO以内
	定格出力	1.85mV/V(3700×10⁻⁶ひずみ)以上
	●温度測定	
	定格容量	−30~70℃
	温度測定誤差	±0.5℃(−30~70℃)
		(小型温度計BTS-100AT(P.7-41)参照)
環境特性	許容温度範囲	−30~80℃
	温度補償範囲	−10~70℃
	零点の温度影響	±0.1%RO/℃以内
	出力の温度影響	±0.1%/℃以内
電気的特性	許容印加電圧	10V ACまたはDC
	入力抵抗(0℃で)	350Ω±2%
	出力抵抗(0℃で)	450Ω±2%
	ケーブル	0.5mm²,4心クロロプレン1m,外径8mm,
		先端むきだし
機械的特性	許容過負荷	110%
	呼び径(異形鉄筋)	表参照
	外 装	全面金属地肌
その他	適用鉄筋	SD345(旧SD35)
	異形鉄筋	BFD-A-51TSは,お客様より支給願います。
		長さ335mm 数量2本
	校 正	BFD-A-51TSは,定格容量300MPaに相当する
		圧縮荷重(約600kN),および許容過負荷に相当
		する圧縮荷重(約670kN)を受感部単体に加えて
		行います。

型式名	φA	d(異形鉄筋)
BFD-A-35TS	60.5	D35
BFD-A-38TS	63.5	D38
BFD-A-41TS	70.0	D41
BFD-A-51TS	76.3	D51

■外形寸法図



※耐雷接続キットのアース接続用