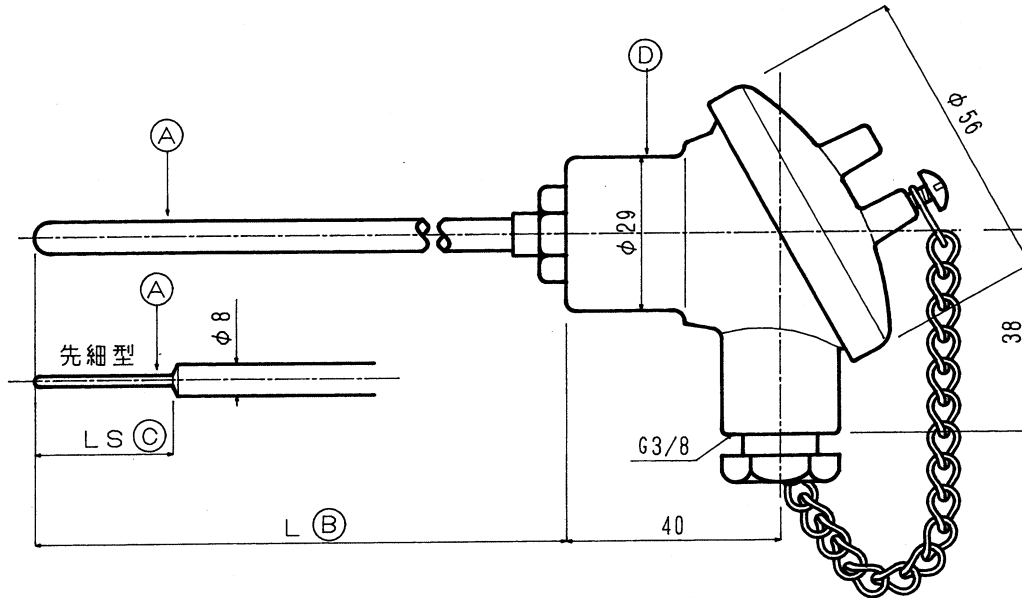


YC150

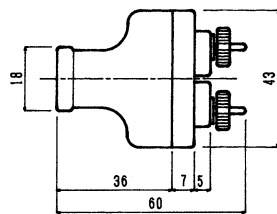
2.4 ターミナルヘッド型

2.4.1 基本型 YC150

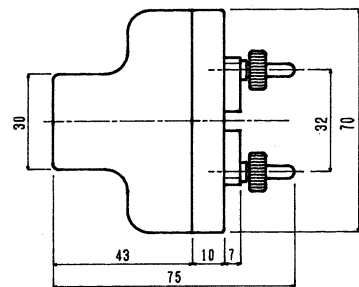
大型機械やプラント等に一般的に使用されているターミナルヘッド付シーース熱電対です。アルミダイキャスト製の密閉ターミナルヘッド2種類、開放ターミナルヘッド2種類およびフェノール樹脂製のターミナルヘッドがあります。



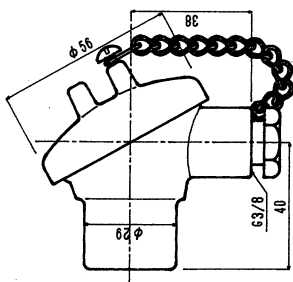
開放ターミナル (小) TS



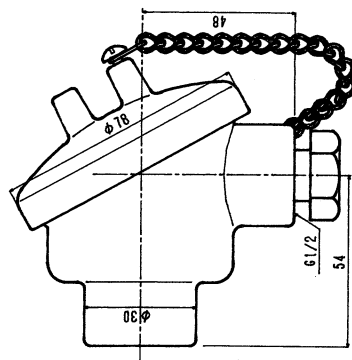
開放ターミナル (大) TL



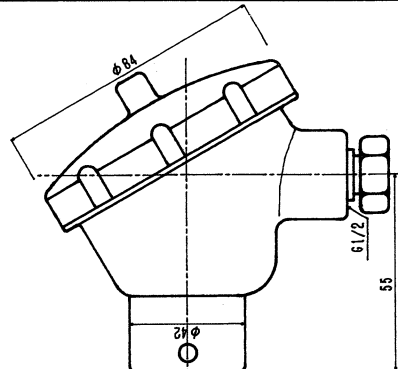
ターミナルボックス (小) MS



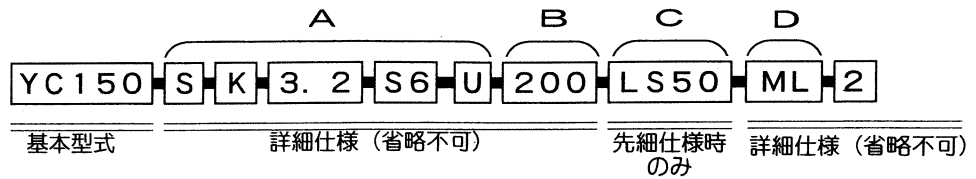
ターミナルボックス (大) ML



フェノール製ターミナルボックス(大) MF



型式記号のつくり方



YC150	基本型式	
S	素子数	S: シングル (1回路) W: ダブル (2回路) ※1
K	熱電対種類	SK、SN、ST、SJ、SE、SR (許容差が他と異なります。)
3.2	シース外径	φ0.5、φ1.0、φ1.6、φ2.3、φ3.2、φ4.8 φ6.4、φ8.0
S6	材質	S6: SUS316、IN: インコネル TF: テフロンチューブ被覆 (シース部分のみ被覆処理)
U	測温接点	U: 非接地型、G: 接地型、E: 露出型
100	シース長	任意の長さ (L) 単位: mm、□□□: □□□ (L型の場合)
(LS50)	(先細型指定)	先端部分を細くする場合のみ、細い部分の寸法を指定し、補強用パイプはφ8を使用。それ以外は、別途ご指示下さい。
ML	ターミナル ヘッド	開放型 TL 開放ターミナル (大) TS 開放ターミナル (小) 密閉型 ML ターミナルヘッド (大) MS ターミナルヘッド (小) MF フェノール製ターミナルヘッド ME その他のヘッド
2	等級	1: クラス1 (旧0.4級) 2: クラス2 (旧0.75級) ※2

※1 適用できない外径寸法があります。

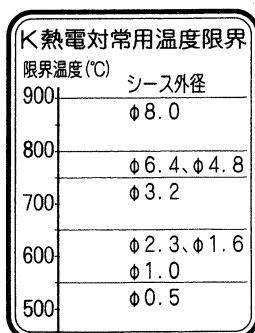
※2 省略時自動的に選択されます。

開放ターミナルご使用の際のご注意

開放ターミナルはその端子部分が露出している為に外部温度変化や風の影響を非常に受けやすく精度が低下したり・計測値が不安定になったりします。これは端子に使用している金属が熱電対金属で作られていない為に、中間熱起電力を発生させてしまうからです。このような現象が予想される場合は、開放型の端子箱の使用を避け、熱電対コネクタのご使用をお勧め致します。

やむえず開放ターミナルを使用される場合は、ターミナル部分に風があたらないようにし、温度の安定した雰囲気中に設置して下さい。

補償導線を別途ご指定下さい。



- WX1A ガラス被覆ステンレスシールド
- WX1B ガラス被覆
- VX1A ガラス被覆内シリコン被覆
- VX1B ガラス被覆内シリコン被覆
- VX2A ビニール被覆
- KS2A ビニール被覆
- KX2A ビニール被覆
- VX3A シリコン被覆
- VX3B シリコン被覆
- VX3C シリコン被覆銅・スズメッキシールド
- KX3A シリコン被覆ステンレスシールド
- KX3B シリコン被覆
- KX4A テフロン被覆内ステンレスシールド
- KX4B テフロン被覆
- KS4A テフロン被覆