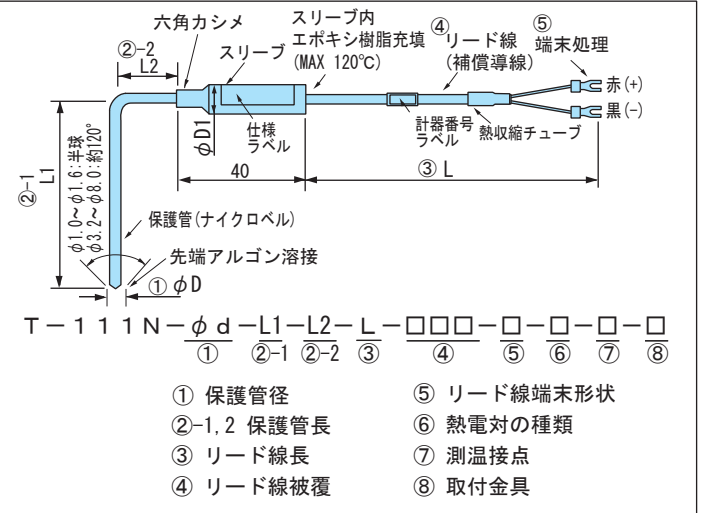
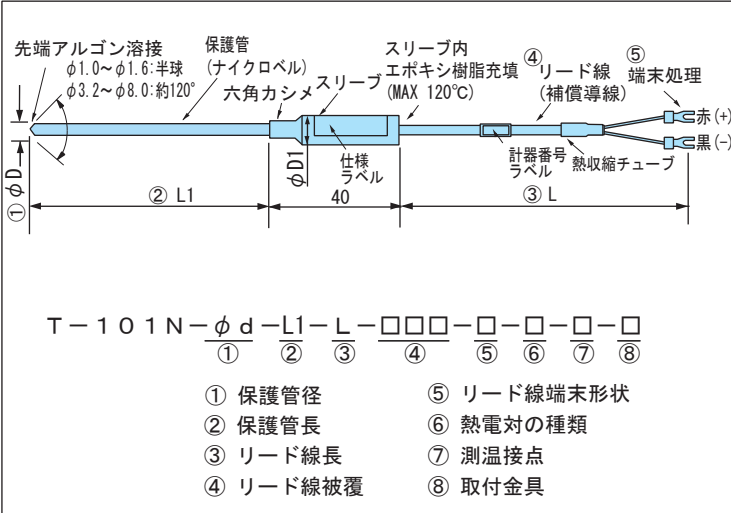


マイクロベルシース熱電対：T-101N/T-111N



型式例：T-101N-4.8-100-2000-EXA-Y-K-G-N

型式例：T-111N-4.8-100-30-2000-EXA-Y-K-G-N

① 保護管径	φ1.0、φ1.6、φ2.3、φ3.2、φ4.8、φ6.4、φ8.0																									
② 保護管長	ご希望の長さをmmでご指定ください。(100mm～10,000mm)		②-1：ご希望の長さをmmでご指定ください。(100mm以上、L1+L2=10,000mm以内) ②-2：ご希望の長さをmm(25mm以上)でご指定ください。(25mm以上、L1+L2=10,000mm以内) * 指定のない場合は25mmになります。																							
③ リード線長	ご希望の長さをmmで指定ください。(100mm以上)																									
④ リード線被覆	<table border="1"> <thead> <tr> <th>コード</th> <th>内容</th> <th>リード線耐熱温度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EXA</td> <td>ガラス被覆外ステンレスシールド</td> <td>0～150℃</td> </tr> <tr> <td>EXB</td> <td>ガラス被覆</td> <td>0～150℃</td> </tr> <tr> <td>EXC</td> <td>ビニール被覆内銅シールド(タイプKのみ)</td> <td>-20～+90℃</td> </tr> </tbody> </table>	コード	内容	リード線耐熱温度	EXA	ガラス被覆外ステンレスシールド	0～150℃	EXB	ガラス被覆	0～150℃	EXC	ビニール被覆内銅シールド(タイプKのみ)	-20～+90℃	<table border="1"> <thead> <tr> <th>コード</th> <th>内容</th> <th>リード線耐熱温度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EXD</td> <td>ビニール被覆</td> <td>-20～+90℃</td> </tr> <tr> <td>EXE</td> <td>シリコンゴム被覆(タイプKのみ)</td> <td>-55～+180℃</td> </tr> <tr> <td>EXF</td> <td>フッ素樹脂被覆(FEP)(タイプKのみ)</td> <td>0～200℃</td> </tr> </tbody> </table>	コード	内容	リード線耐熱温度	EXD	ビニール被覆	-20～+90℃	EXE	シリコンゴム被覆(タイプKのみ)	-55～+180℃	EXF	フッ素樹脂被覆(FEP)(タイプKのみ)	0～200℃
コード	内容	リード線耐熱温度																								
EXA	ガラス被覆外ステンレスシールド	0～150℃																								
EXB	ガラス被覆	0～150℃																								
EXC	ビニール被覆内銅シールド(タイプKのみ)	-20～+90℃																								
コード	内容	リード線耐熱温度																								
EXD	ビニール被覆	-20～+90℃																								
EXE	シリコンゴム被覆(タイプKのみ)	-55～+180℃																								
EXF	フッ素樹脂被覆(FEP)(タイプKのみ)	0～200℃																								
⑤ リード線末端形状	<table border="1"> <thead> <tr> <th>コード</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Y</td> <td>Y形端子(ラグ)M3用</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>丸形端子(ラグ)M4用</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>メタルコネクタ(標準:SCK-1602-P)</td> </tr> </tbody> </table>	コード	内容	Y	Y形端子(ラグ)M3用	R	丸形端子(ラグ)M4用	M	メタルコネクタ(標準:SCK-1602-P)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>コード</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TEN[*]</td> <td>TC型コネクタ(標準:CSP01+CLP-A+CSP02)(タイプKのみ)未処理(予備ハンダ)</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">*7ページ参照</p> <p><small>*1:TC型コネクタについては、TEの他にも型式コードがあります。詳細は、10ページを参照して下さい。</small></p>	コード	内容	TEN [*]	TC型コネクタ(標準:CSP01+CLP-A+CSP02)(タイプKのみ)未処理(予備ハンダ)												
コード	内容																									
Y	Y形端子(ラグ)M3用																									
R	丸形端子(ラグ)M4用																									
M	メタルコネクタ(標準:SCK-1602-P)																									
コード	内容																									
TEN [*]	TC型コネクタ(標準:CSP01+CLP-A+CSP02)(タイプKのみ)未処理(予備ハンダ)																									
⑥ 熱電対の種類	<table border="1"> <thead> <tr> <th>コード</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>K</td> <td>Type K(クロメル-アルメル)</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>Type N(マイクロシル-ナイシル)</td> </tr> </tbody> </table>				コード	内容	K	Type K(クロメル-アルメル)	N	Type N(マイクロシル-ナイシル)																
コード	内容																									
K	Type K(クロメル-アルメル)																									
N	Type N(マイクロシル-ナイシル)																									
⑦ 测温接点	<table border="1"> <thead> <tr> <th>コード</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G</td> <td>接地形</td> </tr> <tr> <td>NG</td> <td>非接地形</td> </tr> </tbody> </table>				コード	内容	G	接地形	NG	非接地形																
コード	内容																									
G	接地形																									
NG	非接地形																									
⑧ 取付金具	<table border="1"> <thead> <tr> <th>コード</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>固定ニップル(ネジ)</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>ルーズニップル(ネジ)</td> </tr> </tbody> </table>	コード	内容	A	固定ニップル(ネジ)	B	ルーズニップル(ネジ)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>コード</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E</td> <td>コンプレッションフィッティング</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>取付金具なし</td> </tr> </tbody> </table>	コード	内容	E	コンプレッションフィッティング	N	取付金具なし	<p>* コード“A、B、E”の場合は、ネジサイズを別途指定してください。(6ページ参照)</p>											
コード	内容																									
A	固定ニップル(ネジ)																									
B	ルーズニップル(ネジ)																									
コード	内容																									
E	コンプレッションフィッティング																									
N	取付金具なし																									

仕様	等級：クラス1 接点数：1対式 最高使用温度	スリーブ部寸法一覧(φD1)																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>熱電対の種類</th> <th>保護管径</th> <th>常用限度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">K</td> <td>φ1.0</td> <td>900℃</td> </tr> <tr> <td>φ1.6、φ2.3</td> <td>1000℃</td> </tr> <tr> <td>φ3.2、φ4.8</td> <td>1100℃</td> </tr> <tr> <td>φ6.4</td> <td>1150℃</td> </tr> <tr> <td>φ8.0</td> <td>1200℃</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">N</td> <td>φ1.6、φ2.3</td> <td>1000℃</td> </tr> <tr> <td>φ3.2、φ4.8</td> <td>1100℃</td> </tr> <tr> <td>φ6.4、φ8.0</td> <td>1200℃</td> </tr> </tbody> </table>	熱電対の種類	保護管径	常用限度	K	φ1.0	900℃	φ1.6、φ2.3	1000℃	φ3.2、φ4.8	1100℃	φ6.4	1150℃	φ8.0	1200℃	N	φ1.6、φ2.3	1000℃	φ3.2、φ4.8	1100℃	φ6.4、φ8.0	1200℃	<table border="1"> <thead> <tr> <th>保護管径</th> <th>φ1.0・φ1.6・φ2.3 φ3.2・φ4.8</th> <th>φ6.4・φ8.0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>リード種類</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>EXA,EXB,EXC</td> <td>φ8×40</td> <td>φ10×40</td> </tr> <tr> <td>EXD,EXF</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>EXE</td> <td colspan="2">φ10×40</td> </tr> </tbody> </table>	保護管径	φ1.0・φ1.6・φ2.3 φ3.2・φ4.8	φ6.4・φ8.0	リード種類			EXA,EXB,EXC	φ8×40	φ10×40	EXD,EXF			EXE	φ10×40
熱電対の種類	保護管径	常用限度																																			
K	φ1.0	900℃																																			
	φ1.6、φ2.3	1000℃																																			
	φ3.2、φ4.8	1100℃																																			
	φ6.4	1150℃																																			
	φ8.0	1200℃																																			
N	φ1.6、φ2.3	1000℃																																			
	φ3.2、φ4.8	1100℃																																			
	φ6.4、φ8.0	1200℃																																			
保護管径	φ1.0・φ1.6・φ2.3 φ3.2・φ4.8	φ6.4・φ8.0																																			
リード種類																																					
EXA,EXB,EXC	φ8×40	φ10×40																																			
EXD,EXF																																					
EXE	φ10×40																																				

備考	<p>* ステンレスフレキシブル被覆リード製作可能。 型名は、T-101FN/T-111FNとなります。 MAX 120℃ 材質(SUS304) 補償導線(ガラス被覆)</p> <p>フレキシブル被覆リードの場合、スリーブ寸法はφ10×40になります。ただし、補償導線EXBタイプの保護管径φ1.0～φ4.8はφ8×40になります。 ※ 防水性はありません。</p>	<p>* スプリング付製作可能 (注文時、スプリング付と指定ください。) スリーブ内 エポキシ樹脂充填 スプリング(SUS304) リード線 MAX 120℃</p> <p>スプリング付の場合のスリーブ寸法は下記のとおりです。 ・保護管径φ1.0～φ4.8で補償導線がEXA、EXB、EXC、EXD:φ8×40 ・上記以外の場合:φ10×40</p>
----	---	--

マイクロベルシース熱電対：T-30N/T-35N

リード線なしの場合（標準）
 $T-30N-\phi d-L1-\square-\square-\square$
① ② ⑥ ⑦ ⑧

リード線付の場合
 $T-30N-\phi d-L1-L-\square\square\square-\square-\square-\square-\square$
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① 保護管径 ⑤ リード線端末形状
 ② 保護管長 ⑥ 熱電対の種類
 ③ リード線長 ⑦ 測温接点
 ④ リード線被覆 ⑧ 取付金具

型式例：T-30N-4.8-100-K-G-N（リード線なし）
 ：T-30N-4.8-100-2000-EXA-Y-K-G-N（リード線付）

リード線なしの場合（標準）
 $T-35N-\phi d-L1-\square-\square-\square$
① ② ⑥ ⑦ ⑧

リード線付の場合
 $T-35N-\phi d-L1-L-\square\square\square-\square-\square-\square-\square$
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① 保護管径 ⑤ リード線端末形状
 ② 保護管長 ⑥ 熱電対の種類
 ③ リード線長 ⑦ 測温接点
 ④ リード線被覆 ⑧ 取付金具

型式例：T-35N-4.8-100-K-G-N（リード線なし）
 ：T-35N-4.8-100-2000-EXA-Y-K-G-N（リード線付）

① 保護管径	φ 3.2、φ 4.8、φ 6.4、φ 8.0	φ 4.8、φ 6.4、φ 8.0
② 保護管長	ご希望の長さをmmでご指定ください。 (100mm~10,000mm)	ご希望の長さをmmでご指定ください。 (100mm~10,000mm)
③ リード線長	ご希望の長さをmmで指定ください。(100mm以上)	

④ リード線被覆	リード線なしの場合には指定不要	コード	内 容	リード線耐熱温度	コード	内 容	リード線耐熱温度
		EXA	ガラス被覆外ステンレスシールド	0~150°C	EXD	ビニール被覆	-20~+90°C
		EXB	ガラス被覆	0~150°C	EXE	シリコンゴム被覆(タイプKのみ)	-55~+180°C
		EXC	ビニール被覆内銅シールド(タイプKのみ)	-20~+90°C			

⑤ リード線端末形状	コード	内 容	コード	内 容
	Y	Y形端子(ラグ) M3用	TE* N	TC型コネクタ(標準:GSP01+CLP-A+GSP02)(タイプKのみ) 未処理(予備ハンダ) ※7ページ参照
	R	丸形端子(ラグ) M4用		
M	メタルコネクタ(標準:SCK-1602-P)			

*1: TC型コネクタについては、TEの他にも型式コードがあります。詳細は、10ページを参照して下さい。

⑥ 熱電対の種類	コード	内 容
	K	Type K (クロメル-アルメル)
	N	Type N (ナicroシル-ナイシル)

⑦ 測温接点	コード	内 容
	G	接地形
	NG	非接地形

⑧ 取付金具	コード	内 容	コード	内 容
	A	固定ニップル(ネジ)	E	コンプレッションフィッティング
	B	ルーズニップル(ネジ)	N	取付金具なし

※ 固定ニップル・ルーズニップルは、銀ロー付になります。(耐熱温度:500°C)
 *上記以外の取付金具については、弊社までご相談願います。

※ コード“A, B, E”の場合は、ネジサイズを別途指定してください。(6ページ参照)

仕 様	等 級：クラス1		
	接点数：1対式		
	最高使用温度		
	熱電対の種類	保護管径	常用限度
	K	φ 3.2~φ 4.8	1 1 0 0 °C
		φ 6.4	1 1 5 0 °C
		φ 8.0	1 2 0 0 °C
	N	φ 3.2~φ 4.8	1 1 0 0 °C
		φ 6.4	1 1 5 0 °C
		φ 8.0	1 2 0 0 °C

備 考	
-----	--