

バイメタル式温度計（全 SUS 仕様）

計器について

本計器はケースから接液部に至るまで全てステンレスにて製造をしている製品です。屋外使用等のシビアな各種仕様にも十分に耐えうる構造になっております。EN13190（JIS B7542相当）に従い製造している製品は、背面取り出し、下方取り出し、45度取り出し、及び角度自在型での提供になります。

主な産業での使用例

化学・石油化学・電力・肥料・薬品・食品各種・パルプ・製紙・産業機械

仕 様

基本ダイヤル径： 63mm, 100mm, 125mm, 150mm

精度	:	JISは±2.0%FS EN 13190に基づくClass 2(レンジの10-90%にて±2%FS)
使用圧力	:	1.5 Mpa (保護管無しの状態)
使用温度	:	-25 ~ 60 °C (環境温度)
使用レンジ	:	別表レンジ表をご参照下さい。
過大圧限界	:	フルスケールの115%
ケース	:	SUS304
ふた	:	SUS304、バイオネット方式
感温部	:	SUS316
接続ネジ	:	SUS316



防塵・水レベル	:	IP 65
目盛板	:	アルミ製白地黒文字
指針	:	アルミ製黒色
0調機構	:	指針0調機構付(標準) 外部0調機構付(角度自在型・タイプ8)
表面ガラス	:	無機ガラス



基本温度計型式表

ゲージの種類(型式) CB: バイメタル式	例 CB																																																																																																									
ダイヤル径 D: 63mm F: 100mm G: 125mm H: 150mm	F																																																																																																									
接続、取り付け方法 2. 直付け、下方取り出し 4. 直付け、背面中心取り出し 7. 45度型 (ダイヤル径100mmのみ) 8. 角度自在型	8																																																																																																									
接続ネジ 3TM 3/8"BSPT (M) 3NM 3/8"NPT (M) 3BM 3/8"BSP (M) 3PT 3/8"PT (M) 3PF 3/8"PF (M) 4BM 1/2"BSP (M) 4TM 1/2"BSPT (M) 4NM 1/2"NPT (M) 4PT 1/2"PT (M) 4PF 1/2"PF (M) 4MM M20 X 1.5 (M)	4NM																																																																																																									
接続ネジ種類 (CB型のみ) ZI スライディングユニオン型 ZJ 固定型	ZI																																																																																																									
感温部直径 1U 6mm 2C 8mm 2I 9.5mm 2J 10mm 2K 12mm	2C																																																																																																									
感温部長さ 直接長さを記入下さい。(バイメタル式 6mmでは500mm, 8, 9.5mmでは900mmが最長です。)	100																																																																																																									
レンジ 下記のテーブルを参照にして下さい。 標準は°C (°Fとの併記も要求により製作致します。)																																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">レンジ</th> <th colspan="2">最小必要寸法(mm)</th> <th rowspan="2">レンジ</th> <th colspan="2">最小必要寸法(mm)</th> <th rowspan="2">レンジ</th> <th colspan="2">最小必要寸法(mm)</th> </tr> <tr> <th>6φ</th> <th>8・9.5φ</th> <th>6φ</th> <th>8・9.5φ</th> <th>6φ</th> <th>8・9.5φ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-50 - 50</td> <td>100</td> <td>82</td> <td>-20 - 80</td> <td>100</td> <td>82</td> <td>0 - 300</td> <td>100</td> <td>88</td> </tr> <tr> <td>-50 - 100</td> <td>116</td> <td>91</td> <td>-20 - 60</td> <td>114</td> <td>88</td> <td>0 - 400</td> <td>150</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>-50 - 150</td> <td>98</td> <td>79</td> <td>0 - 50</td> <td>100</td> <td>107</td> <td>0 - 500</td> <td>150</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>-30 - 220</td> <td>84</td> <td>70</td> <td>0 - 60</td> <td>137</td> <td>107</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-30 - 170</td> <td>98</td> <td>79</td> <td>0 - 80</td> <td>114</td> <td>88</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-30 - 120</td> <td>116</td> <td>91</td> <td>0 - 100</td> <td>100</td> <td>82</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-30 - 70</td> <td>100</td> <td>82</td> <td>0 - 120</td> <td>88</td> <td>72</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-30 - 50</td> <td>114</td> <td>88</td> <td>0 - 150</td> <td>116</td> <td>91</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-20 - 180</td> <td>98</td> <td>79</td> <td>0 - 200</td> <td>98</td> <td>79</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-20 - 100</td> <td>88</td> <td>72</td> <td>0 - 250</td> <td>84</td> <td>91</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	レンジ	最小必要寸法(mm)		レンジ	最小必要寸法(mm)		レンジ	最小必要寸法(mm)		6φ	8・9.5φ	6φ	8・9.5φ	6φ	8・9.5φ	-50 - 50	100	82	-20 - 80	100	82	0 - 300	100	88	-50 - 100	116	91	-20 - 60	114	88	0 - 400	150	100	-50 - 150	98	79	0 - 50	100	107	0 - 500	150	100	-30 - 220	84	70	0 - 60	137	107				-30 - 170	98	79	0 - 80	114	88				-30 - 120	116	91	0 - 100	100	82				-30 - 70	100	82	0 - 120	88	72				-30 - 50	114	88	0 - 150	116	91				-20 - 180	98	79	0 - 200	98	79				-20 - 100	88	72	0 - 250	84	91				
レンジ		最小必要寸法(mm)			レンジ	最小必要寸法(mm)		レンジ	最小必要寸法(mm)																																																																																																	
	6φ	8・9.5φ	6φ	8・9.5φ		6φ	8・9.5φ																																																																																																			
-50 - 50	100	82	-20 - 80	100	82	0 - 300	100	88																																																																																																		
-50 - 100	116	91	-20 - 60	114	88	0 - 400	150	100																																																																																																		
-50 - 150	98	79	0 - 50	100	107	0 - 500	150	100																																																																																																		
-30 - 220	84	70	0 - 60	137	107																																																																																																					
-30 - 170	98	79	0 - 80	114	88																																																																																																					
-30 - 120	116	91	0 - 100	100	82																																																																																																					
-30 - 70	100	82	0 - 120	88	72																																																																																																					
-30 - 50	114	88	0 - 150	116	91																																																																																																					
-20 - 180	98	79	0 - 200	98	79																																																																																																					
-20 - 100	88	72	0 - 250	84	91																																																																																																					
オプション QA シリコンオイル封入式 SX SUSタグ付き PY グリセリン封入式 SW ダイヤル上へタグ記入 PS ケース・ふた SUS316 RH ネス標準ダイヤル又は特殊ダイヤル PW 5点指示検査 SJ 最高指針 RS 外0調ネジ(タイプ8のみ) XX 特殊要求(スペシャル) RX 安全ガラス	RH																																																																																																									

形式選択例: CB-F-8-4NM-ZI-2C-100-RH

各種保護管も製作致します。仕様につきましては弊社営業部までご相談ください。