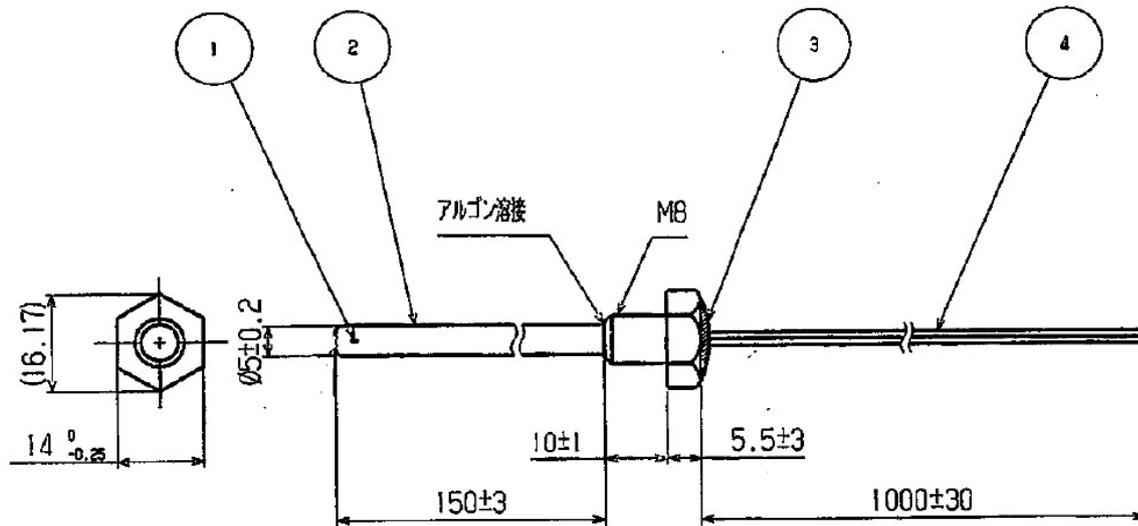


水温センサ EP1C103EB-9W010

特性

形名	ゼロ負荷抵抗値	B定数 (B25/85)	熱放散定数	熱時定数	定格電力	使用温度範囲
EP1C103EB-9W010	10kΩ ±1%	3435K ±1%	約1.66 mW/℃	約230秒	8.3mW	-20℃～60℃

外形図



①	サーミスタ	R25:10kΩ±1% B _{25/85} :3435K±1%
②	保護管	SUS304 M8ねじ付き 対辺14mm 0mm/-0.25mm
③	充填剤	エポキシ樹脂 色:黒
④	リード線	耐熱塩ビ平行線 導体:0.14mm ² (7本/Φ0.16)すずめっき軟銅線 色:黒

※ご注意

サーミスタ素子は保護管先端から約3mmのところのところに配置されています。この部分が水面より上にある場合はただしい水温計測ができません。

先端保護管部のみの防水仕様となっております。ネジ部や電線/電線接続部は防水非対応となりますのでご注意ください。

水温センサ EP1C103EB-9W010

抵抗-温度特性 (参考値)

温度[°C]	抵抗値[kΩ]	温度[°C]	抵抗値[kΩ]	温度[°C]	抵抗値[kΩ]	温度[°C]	抵抗値[kΩ]
-20	71.02	0	27.70	20	12.11	40	5.811
-19	67.53	1	26.51	21	11.65	41	5.613
-18	64.24	2	25.37	22	11.21	42	5.422
-17	61.13	3	24.29	23	10.79	43	5.240
-16	58.20	4	23.27	24	10.38	44	5.064
-15	55.43	5	22.29	25	10.00	45	4.896
-14	52.81	6	21.36	26	9.630	46	4.734
-13	50.33	7	20.48	27	9.275	47	4.579
-12	47.99	8	19.64	28	8.936	48	4.429
-11	45.77	9	18.83	29	8.611	49	4.285
-10	43.67	10	18.07	30	8.301	50	4.147
-9	41.66	11	17.34	31	8.001	51	4.013
-8	39.76	12	16.64	32	7.715	52	3.884
-7	37.96	13	15.98	33	7.440	53	3.760
-6	36.25	14	15.34	34	7.177	54	3.640
-5	34.63	15	14.74	35	6.925	55	3.525
-4	33.10	16	14.16	36	6.683	56	3.415
-3	31.64	17	13.61	37	6.451	57	3.308
-2	30.26	18	13.09	38	6.229	58	3.205
-1	28.95	19	12.59	39	6.016	59	3.106
						60	3.011