

General Specifications

E-723-01 気温計感部



E-723-01 形気温計感部は、白金測温抵抗体を用いて温度変化に伴う抵抗値の変化を検出する、隔測用気温計感部です。

百葉箱内に装着して使用することができます。

<特 長>

- 高精度（JIS A 級）の気温計感部です。
- 保守・取り扱いが容易です。
- 防滴構造で、長寿命設計です。
- 検出部は白金測温抵抗体を使用しており、経年変化が少なく、応答性に優れています。



気象庁型式証明第 03504 号

<製品コード>

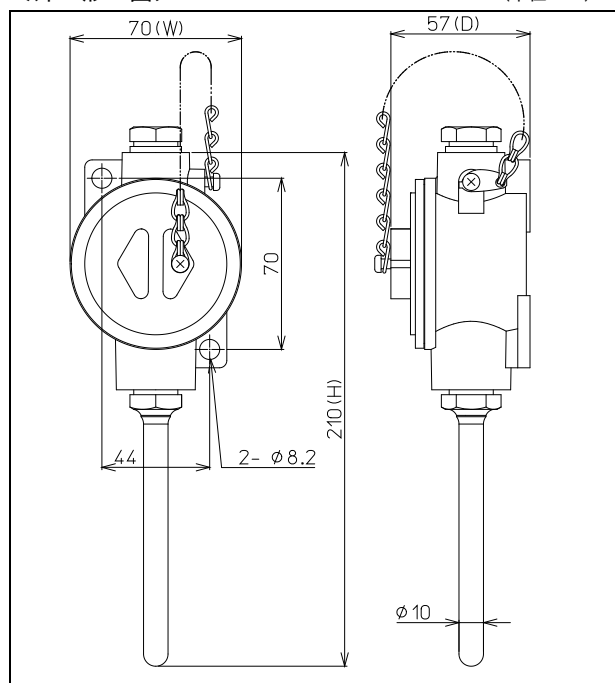
形名	基本仕様コード	付加仕様コード	仕様等
E-723	-□□		気温計感部
	- 0 1		常に-01
		/WKE05	検定

<仕 様>

項 目	内 容
構 造	防滴型
検 出 方 式	白金測温抵抗体
測 定 範 囲	-50～+50℃
精 度	JIS A 級, $\pm (0.15+0.002 t)$ °C 以内 ※ $ t $ は、温度の絶対値
抵 抗 体	JIS Pt100Ω (0°Cのとき)、4 線式
材 質	端子部カバー；アルミダイキャスト 保護管；SUS304
適合ケーブル	0.5 mm ² 以上、4 心シールド付 外径；8～11 mm
処理（塗色）	端子箱；シルバーグレイ 検出部；ステンレス素地
外 形 寸 法	約 70 (W) × 210 (H) × 57 (D) mm
質 量	約 0.45 kg

<外 形 図>

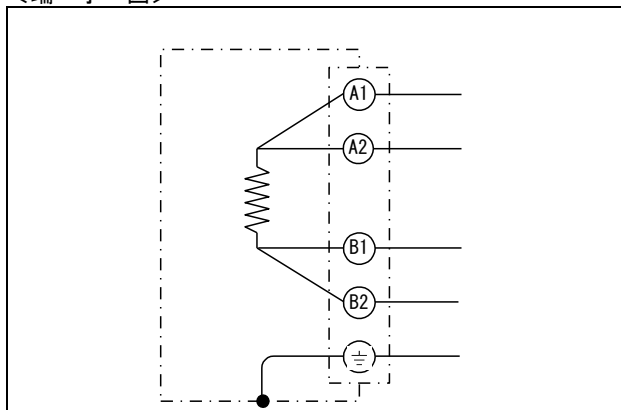
(単位：mm)



<付 属 品>

名 称	付属数
丸木ねじ（十字穴付き）	4 本
ワッシャ（M5 用）	4 枚
ワッシャ（φ9～10 ケーブル用）	2 枚
ワッシャ（φ10～11 ケーブル用）	2 枚
ガスケット（φ9～10 ケーブル用）	1 個
ガスケット（φ10～11 ケーブル用）	1 個
プレート	1 個
取扱説明書	1 部

<端子図>



<抵抗値表>

温度 (°C)	-50	-40	-30	-20	-10	0	+10	+20	+30	+40	+50
抵抗値 (Ω)	80.31	84.27	88.22	92.16	96.09	100.00	103.90	107.79	111.67	115.54	119.40

<使用上の注意>

- ・ 本製品は本来の用途以外で使用した場合のいかなる事故や損害についても責任を負いかねます。
- ・ 本書の記載内容はお断りなく変更することがありますのでご了承ください。
- ・ 本書で使用されている会社名・商品名は各社の登録商標または商標です。
- ・ 本書の各社の登録商標または商標には、(TM) マークや (R) マークは表示していません。
- ・ 本書は万全を期して作成しておりますが、万一誤記等お気づきの点がありましたら弊社までご連絡ください。