

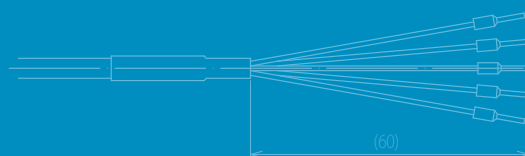
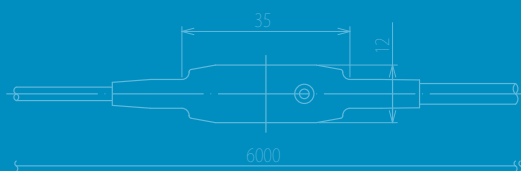
# コンパクトな検出端

## 非接触で温度測定



速い応答時間：14ms（90% 応答）

温度レンジ 0 ～ 500℃



防滴・防塵構造 IP65

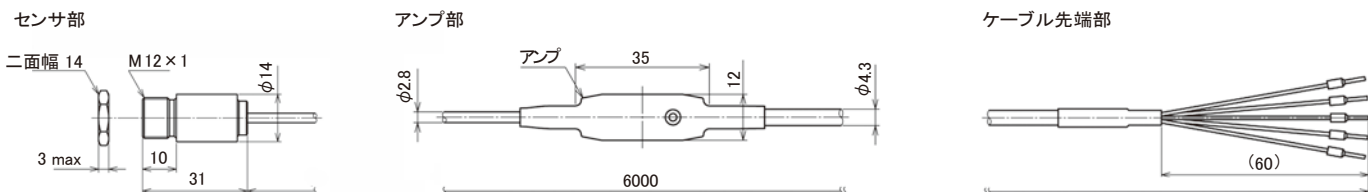
CEマーキング適合品

## ■ 標準仕様

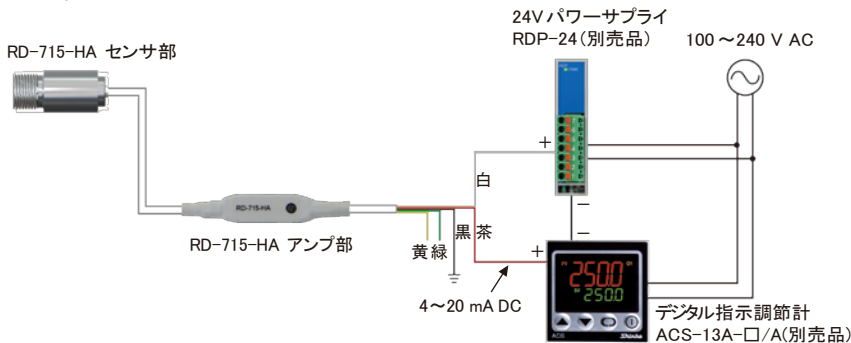
形名、温度レンジ	形名 RD-715-HA: 0~500℃	周囲温度	センサ部: -20~120℃ アンブ部: -20~80℃
精度(*1)	温度レンジスパンの±1%	保存温度	-40~85℃
再現性(*1)	温度レンジスパンの±0.75%	周囲湿度	10~95%RH (ただし、結露しない事)
温度係数(*2)	±0.05%/℃	外形寸法	センサ部: φ14×31 mm(直径×長さ), M12×1 アンブ部: 35×12 mm
温度分解能	0.1℃	質量	152g
放射率	0.950固定 0.200~1.000 [別売品のデジタル指示調節計(ACS-13A-□/A)使用の場合]	材質	センサ部: ステンレス センサ部 — アンブ部間ケーブル: FEP, ケーブル径2.8 mm アンブ部 — ケーブル先端: PVC, ケーブル径4.3 mm
透過率	1.000固定	取付方式	取付金具固定方式(別売品の取付金具を使用)
応答時間	14ms (90%応答)	防滴防塵構造	IP65
測定波長	8~14 μm	ケーブル長	6 m (センサ部 — アンブ部: 3 m, アンブ部 — ケーブル先端: 3 m)
出力	直流電流 4~20 mA DC 負荷抵抗(ループ抵抗) 1000 Ω 以下	ウォームアップ時間	10分
電源電圧	2線式 5~30 V DC, 4~20 mA, 外部受信抵抗最大 1000 Ω		

(\*1) 周囲温度23±5℃ (\*2) 周囲温度(センサヘッド)18℃より低い場合および28℃より高い場合

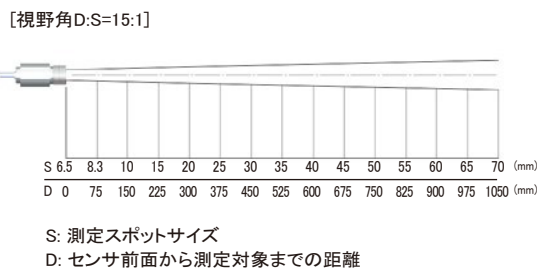
## ■ 外形寸法 (単位: mm)



## ■ 配線イメージ



## ■ ターゲット寸法(スポットサイズ)と測定距離

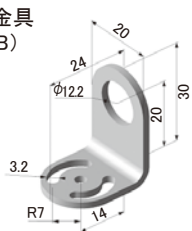


白: 電源ループ電流 (+側)  
茶: 電源ループ電流 (-側)  
黒: シールド線  
緑: 未使用 (何も接続しないでください)  
黄: 未使用 (何も接続しないでください)

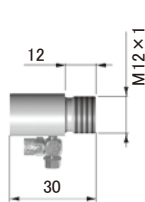
※RD-715-HAをご使用の際は供給電源が必要になります。放射率は、デジタル指示調節計(ACS-13A-□/A)にて設定できます。詳しくは、ACS-13A-□/A 取扱説明書をご覧ください。放射率0.950(固定)でご使用になる場合、任意の指示計または調節計をお使いください。

## ■ 別売品

固定取付金具 (形名: TFB)



エアパージ (形名: ASAP)



デジタル指示調節計 (形名: ACS-13A-□/A)



RDシリーズ専用 24V パワーサプライ (形名: RDP-24)



- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前には必ず取扱説明書をお読みください。
- 本製品は、産業機械・工作機械・計測機器に使用される事を意図しています。代理店又は当社に使用目的をご提示の上、正しい使い方をご確認ください。(人命にかかわる医療機器等には、ご使用にならないください。)
- 本製品の故障や異常でシステムの重大な事故を引き起こす場合には、事故防止のため、外部に過昇温防止装置などの適切な保護装置を設置してください。また、定期的なメンテナンスを適切に行ってください。
- 取扱説明書に記載のない条件・環境下では使用しないでください。取扱説明書に記載のない条件・環境下で使用された場合、物的・人的損害が発生しても、当社はその責任を負いかねますのでご了承ください。

## 輸出貿易管理令に関する ご注意

大量破壊兵器(軍事用途・軍事設備等)で使用される事がなく、最終用途や最終客先を調査してください。尚、再販売についても不正に輸出されないよう、十分に注意してください。

・このカタログの内容は 2021 年6月現在のものです。尚、品質向上のため仕様を変更させていただく場合がありますのでご了承ください。  
・掲載の写真は実際の使用状態を示すものではありません。  
・ご注文、お問い合わせ等ございましたら、最寄りの営業所(出張所)または販売店までお気軽にご連絡ください。

# 神港テクノ株式会社

本社 〒562-0035 大阪府箕面市船場東2丁目5番1号  
TEL (072) 727-4571 FAX (072) 727-2993  
[URL] <https://shinko-technos.co.jp/> [E-mail] [sales@shinko-technos.co.jp](mailto:sales@shinko-technos.co.jp)

大阪営業所 TEL (072) 727-3991 FAX (072) 727-2991

東京営業所 〒104-0033 東京都中央区新川1丁目6番11号1201  
TEL (03) 5117-2021 FAX (03) 5117-2022

名古屋営業所 〒461-0017 愛知県名古屋市中区東外堀町3番  
CS 東外堀ビル 402号室  
TEL (052) 957-2561 FAX (052) 957-2562

北陸 TEL: (076) 479-2410 福岡 TEL: (0942) 77-0403

技術的なご相談はカスタマセンターまでどうぞ

TEL (072) 727-3491

202106 J04