

Thermo-Hygrometer

分離形温湿度計・耐圧耐熱仕様

NEW

HN-CJ series

高温・加圧環境湿度測定に!



分離形温湿度計・耐圧耐熱仕様HN-CJは、耐圧1MPa、耐熱温度180℃を実現した温湿度計です。加圧・高温雰囲気での温湿度測定が可能で、100℃を超える高温域のH₂雰囲気での耐久性を確保しました。

露点温度100℃以上でも相対湿度の測定が可能で、燃料電池性能評価試験の加湿制御、加湿モニタや、恒温恒湿チャンバなど、さまざまな温湿度計測・管理に利用できます。

■特長

- 耐圧1MPa、耐熱温度180℃の温湿度計。
- 露点温度100℃以上でも湿度測定可能。
- センサ部はプラグインの互換タイプ。
- H₂雰囲気での信頼性、耐久性に優れる。
- 高分子静電容量式湿度センサを搭載し、0%RHからの相対湿度測定が可能。
- 湿度出力は相対湿度出力と露点温度出力の2種を用意。

■主な用途

- 燃料電池性能評価試験
- 恒温恒湿チャンバの温湿度計測・管理
- 薬品、食品の温湿度計測・管理

■形式

HN-CJ

出力信号

- | | |
|---------|------------------|
| A : 温 度 | 4~20mA DC (2線伝送) |
| 相対湿度 | 4~20mA DC (2線伝送) |
| C : 温 度 | 4~20mA DC (2線伝送) |
| 露点温度 | 4~20mA DC (2線伝送) |

ケーブル長

- | |
|---------|
| 1 : 1 m |
| 2 : 2 m |
| 3 : 3 m |

ISO 14001認証
JQA-EM2414ISO 9001認証
JQA-0656

CHINO

株式会社チノ

<http://www.chino.co.jp>

E-shop開設

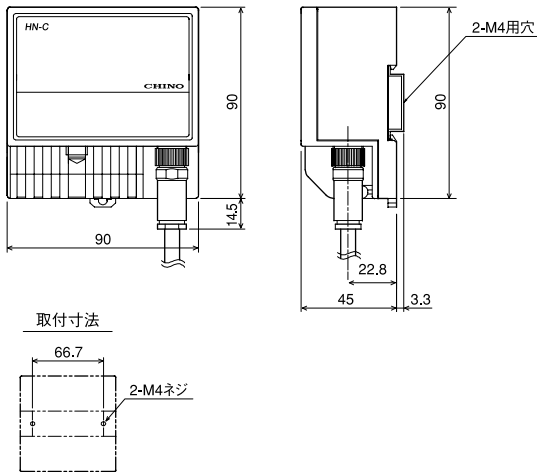
■ 一般仕様

形 式		HN-CJA	HN-CJC
出力信号		温度、相対湿度	温度、露点温度
相対湿度	セ ン サ	高分子静電容量式	
	測定範囲	0～100%RH（ただし結露させないこと、最高露点温度150℃）	
	精度定格	±2%RH（0～90%RH、25℃において）、±3%RH（90～95%RH、25℃において）	
	温度係数	±0.05%RH/℃（5～80℃の範囲にて）	
	応答時間	30秒未満（90%応答）	
温 度	セ ン サ	白金測温抵抗体 Pt100 JIS クラスA（JIS C1604-1997）	
	測定範囲	－40～180℃	
	精度定格	±0.5℃（25℃において）、±0.5℃±0.002 t－25 ℃（t＝測定温度℃）	
電 源・出力	電源電圧	12～24V DC±1V	
	出力信号	4～20mA DC 2線伝送（2系統）	
		温度－40～180℃、相対湿度0～100%RHに対して	温度－40～180℃、露点温度－40～180℃に対して（露点温度は相対湿度、温度各測定値から演算）
	負荷抵抗	550Ω以下（電源電圧24V DCにおいて）	
	接続方式	クランプ式ネジなし端子接続	
本 体 部	使用温度範囲	0～50℃	
	材 質	ABS樹脂製	
	取付方法	ネジ止め（M4×2）またはDINレール取付け	
	質 量	約220g	
センサ部	使用温度範囲	－40～180℃	
	耐 圧	1MPa	
	材 質	SUS316	
	センサケーブル長	1m、2m、3mより指定	
	互 換 性	ケーブル部を含むプラグイン互換	
	取付方法	専用取付け部品による固定式	
	質 量	約350g	
付 属 品		壁取付け用金具	
湿度単位変換		湿度演算器HN-GV1F1との組み合わせ	—

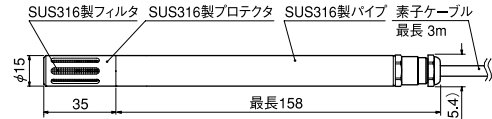
* HN-CJAは、湿度演算器HN-GVとの組み合わせにより湿度単位変換（絶対湿度 g/m³、水蒸気圧 kPa、相対湿度 %RH、露点温度 ℃、混合比 g/kg）が可能です。

■ 外形寸法

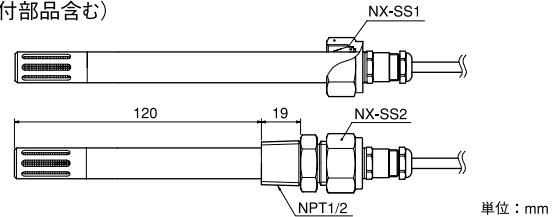
● 本体部



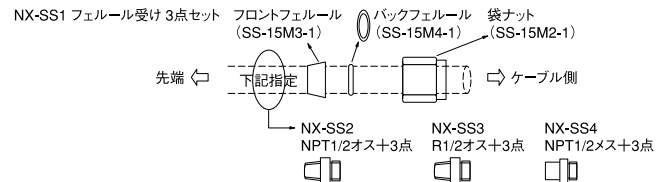
● センサ部



● センサ部（取付部品含む）



単位：mm



* 本カタログに記載の会社名、製品名などは各社の商標または登録商標です。

△ 安全に関するご注意

- 本製品は、一般工業計器として設計・製造したものです。● 本製品の設置・接続・使用に際し、取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。
- 記載内容は性能改善等により、お断りなく変更することがございますのでご了承ください。● このカタログの記載内容は2005年8月現在のものです。



株式会社チノ

本 社 〒173-8632 東京都板橋区熊野町32-8
☎03(3956)2111(大代) FAX03(3956)0459

東日本販売事業部

東京支店 〒173-8632 東京都板橋区熊野町32-8
☎03(3956)2205(代) FAX03(3956)2477

東 京 ☎03(3956)2401 川 崎 ☎044(200)9300

立 川 ☎042(521)3081 厚 木 ☎046(295)9100

千 葉 ☎043(224)8371

URL : <http://www.chino.co.jp/>

北都支店 〒330-0802 埼玉県さいたま市大宮区宮町2-81

(大宮アネックスビル) ☎048(643)4641(代) FAX048(643)3687

大 宮 ☎048(643)4641 新 潟 ☎025(243)2191

大 札 ☎011(757)9141 前 橋 ☎027(221)6611

仙 台 ☎022(227)0581 水 戸 ☎029(224)9151

西日本販売事業部

大阪支店 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-23-101

(大同生命江坂ビル) ☎06(6385)7031(代) FAX06(6386)7202

大 阪 ☎06(6385)7031 広 島 ☎082(261)4231

大 津 ☎077(526)2781 福 岡 ☎092(481)1951

山 崎 ☎086(223)2651 北 九 州 ☎093(531)2081

高 松 ☎087(822)5531

名古屋支店 〒450-0001 愛知県名古屋市中村区那古野1-47-1

(名古屋国際センタービル) ☎052(581)7595(代) FAX052(561)2683

名 古 屋 ☎052(581)7595 富 山 ☎076(441)2096

静 岡 ☎054(255)6136

(販売店)