

HN-Gシリーズ 温湿度演算器



HN-Gシリーズは、温湿度計 HN-Cシリーズ、温湿度発信器 R220・R320シリーズ、高温用湿度計 HN-Zシリーズと組み合わせることにより、1台で6種類の湿度単位を切り替えて表示し、出力する温湿度演算器です。

■形式

HN-G□□□1□

■組合せ温湿度計

VA: 温湿度計 HN-Cシリーズ、
温湿度変換機 HN-T□□B

温度入力 4~20mA DC、
湿度入力 4~20mA DC

RB: 温湿度発信器 R220、R320シリーズ

乾球温度入力 測温抵抗体
Pt100 または (JPt100)

湿球温度入力 測温抵抗体
Pt100 または (JPt100)

ZC: 高温用湿度計HN-Zシリーズ

温度入力 測温抵抗体
Pt100 または (JPt100)、
湿度入力 4~20mA DC

■外観

F : パネルマウント形

1: 固定コード

■通信インターフェース

N : なし

A : RS-422A

R : RS-232C

S : RS-485

■入力仕様

○HN-GVA□□□□

入 力 : 温度 4~20mA DC、湿度 4~20mA DC (相対湿度)

入力範囲 : 温度 -40~180°C、湿度 0~100%rh

精度定格 : 温度、湿度とも±0.1%±1digit

○HN-GRB□□□□

入 力 : 乾球温度 測温抵抗体 Pt100または (JPt100)、
湿球温度 測温抵抗体 Pt100または (JPt100) 3線式

入力範囲 : 0~100°C (乾球温度、湿球温度とも)

精度定格 : ±0.3°C (乾球温度、湿球温度とも)

○HN-GZC□□□□

入 力 : 温度 測温抵抗体 Pt100 または (JPt100) 3 線式、
湿度 4~20mA DC (水蒸気圧)

入力範囲 : 温度 0~300°C、湿度 0~100kPa

精度定格 : 温度 ±0.3°C、湿度 ±0.1%±1digit

※精度定格は、周囲温度環境 23±5°C、35~75%rh において



■特 長

- 絶対湿度、相対湿度、混合比、水蒸気圧、比較湿度、および露点温度の6種類の湿度単位および出力。
- HN-GVAは、センサ用 24V DC 電源供給可能。
- 温度、湿度それぞれのアナログ出力と接点出力4点を内蔵。
- オプションにて通信 I/F 付加。

■共通仕様

表 示 : 第1表示部 LED、第2表示部 LCD バックライト付
108×24 ドット 出力信号

出力信号 : 温度 4~20mA DC、湿度 4~20mA DC
(負荷抵抗 600Ω以下)

出力精度 : ±0.5% F.S.

湿度演算 : 絶対湿度[g/m³]、相対湿度[%rh]、混合比[g/kg]、
水蒸気圧[kPa]、比較湿度[%]、露点温度[°C]

警報出力 : 接点出力4点 コモン共通、温度・湿度各2点 (初期設定)、
または温度・湿度いずれかの上下限

接点容量 抵抗負荷 100~240V AC・3A 以下、
30V DC・3A 以下

誘導負荷 100~240V AC・1.5A 以下、
30V DC・1.5A 以下

最小負荷 5V DC・10mA 以上

ホールド : 外部接点信号により温度、湿度の表示および出力をホールド
通信(オプション) : RS-232C、RS-422A、RS-485 のいずれかを指定、
またはなし

使用温度範囲 : 0~50°C

電 源 : 100~240V AC、50/60Hz

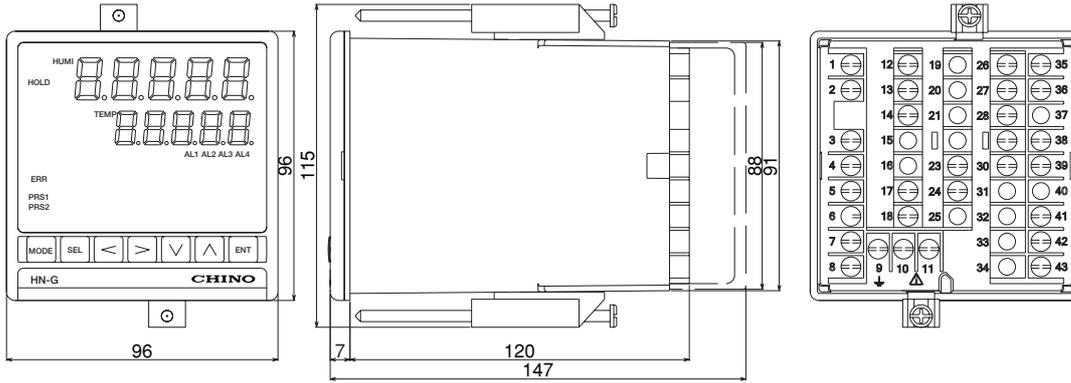
許容電圧変動 : 85~264V AC

消費電力 : 約 20VA

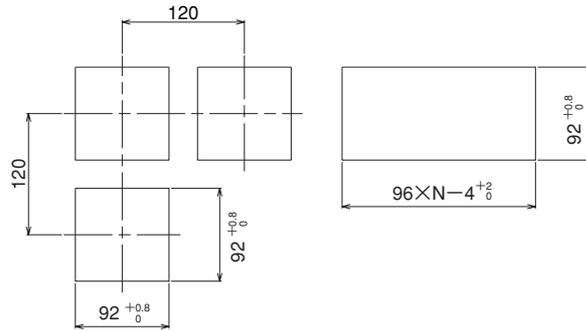
外 形 : W96 × H96 × D147mm

質 量 : 約 600g

■外形寸法

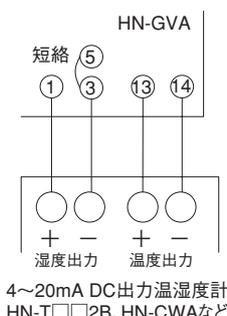
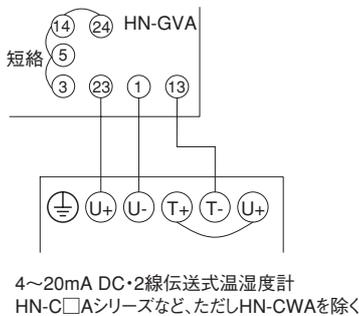
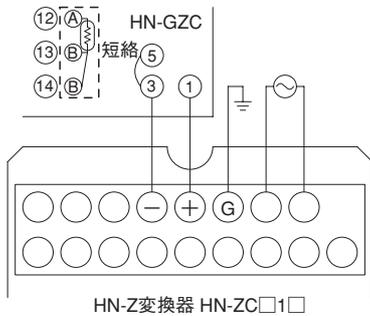
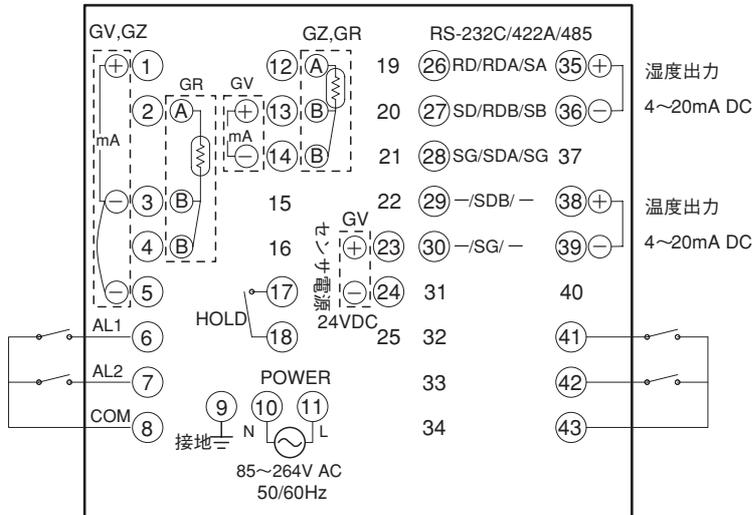


●パネルカット寸法



単位:mm

■端子板図



株式会社 **手**
〒173-8632 東京都板橋区熊野町32-8
☎ 03-3956-2111

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

営業所: 札幌 千葉 富山 高松
仙台 東京 名古屋 福岡
新潟 川崎 大津 北九州
水戸 横浜 大阪 岡山
高崎 厚木 岡山 広島
大宮 静岡 岡 島

⚠ 安全に関するご注意

※記載製品は、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、正しくご使用下さい。

※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下さい。
※本PSシートの記載内容は2014年11月現在のものです。

2100
古紙配合率100%
再生紙を使用しています

PE-66-1