

壁取付形温湿度計

HN-EK series

“きちんとはかる” 空調管理・計測用の温湿度計



- 取付け面からの熱伝導による影響を低減し、高精度測定を実現
- センサユニットのみの交換が可能
- 設置場所を選ばないスリムなデザイン

CHINO

HN-EK series

壁取付形温湿度計

形式

HN-EK□□N

出力信号

- A: 温度 4~20mADC (2線伝送)
湿度 4~20mADC (2線伝送)
- B: 温度 白金測温抵抗体3線式
湿度 4~20mADC (2線伝送)

測定温度範囲

- 1: -10~55℃
- 2: 0~50℃

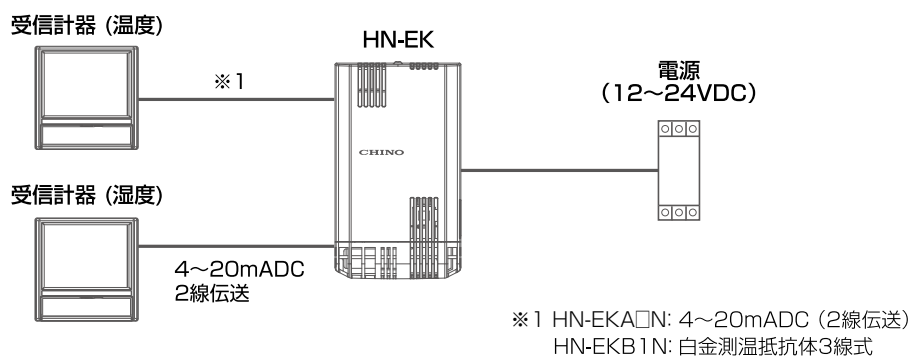
※温度4~20mAのみ HN-EKB2Nは設定なし

HN-EPK001: DINレール取付けプレート

[付属品] サーマプレート固定用ネジ(皿M4L10) 2本、取扱説明書 1部

※DINレール(35mm幅)は付属していません。

構成図



高精度センサを搭載

湿度は幅広い範囲で±2%rhの測定が可能
温度センサに白金測温抵抗体(精度: ±0.3℃)を採用
(4~20mADC 2線伝送またはPt100Ω 3線式出力から選択)

簡単取付け

汎用の埋込みボックス※1に取付け可能

※1 取付けピッチ83.5mm (JIS C 8435)

センサユニット交換方式を採用

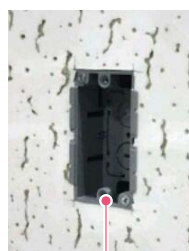
交換センサユニット単体でトレーサビリティ証明書の発行が可能



取付け面からの熱伝導の影響を低減

熱容量の大きい壁や柱からの熱の流入をカットするサーモプレートで取付け

●取付け前



埋込みボックス

●取付け完了



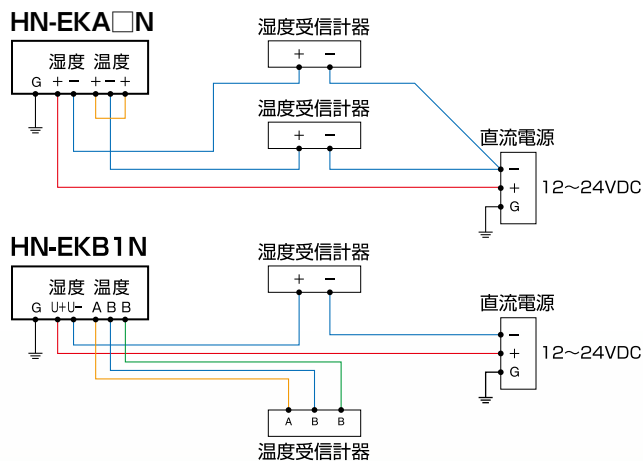
サーモプレート

仕様

形式	HN-EKA1N	HN-EKA2N	HN-EKB1N
湿度センサ	高分子静電容量式		
測定範囲	0～95%rh		
精度定格	±2%rh(5～90%rh)、25℃において		
相対誤差係数	±0.15%rh/℃(10～40℃の範囲において)		
応答時間	15秒以内(90%応答) ^{※2}		
出力信号	4～20mADC 2線伝送(0～100%rhに対して)		
負荷抵抗	500Ω以下(電源電圧24Vの場合)		
温度センサ	白金測温抵抗体 Pt100 JISクラスA		
測定範囲	－10～55℃	0～50℃	－10～55℃
精度定格	±0.3℃		
応答時間	10分以内(90%応答、0.15m/s通風下)		
出力信号	4～20mA 2線伝送(－10～55℃に対して)	4～20mA 2線伝送(0～50℃に対して)	Pt100(100Ω at 0℃) 3線式
負荷抵抗	500Ω以下(電源電圧24Vの場合)		
センサ互換性	センサユニットによる互換		
電源電圧	12～24VDC		
接続方式	バネ式端子台(AWG14～28)		
取付方法	ネジ止め(M4ネジ×2本)		
使用温湿度範囲	－10～55℃ 0～95%rh(結露なきこと)		
CEマーキング ^{※1}	EMC: EN61326-1/ClassA RoHS: EN IEC63000適合		

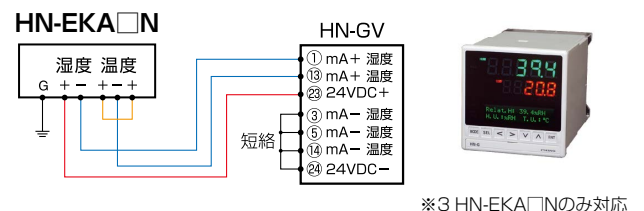
※2 応答条件: 加湿方向のステップ応答

結線図

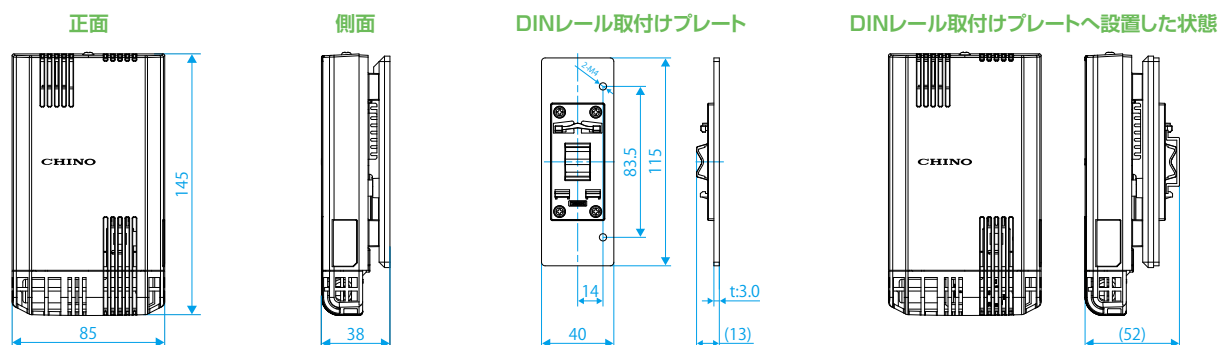


●湿度演算器 HN-GV^{※3}

絶対湿度、相対湿度、混合比、水蒸気圧、比較湿度および露点の湿度単位表示、出力が可能

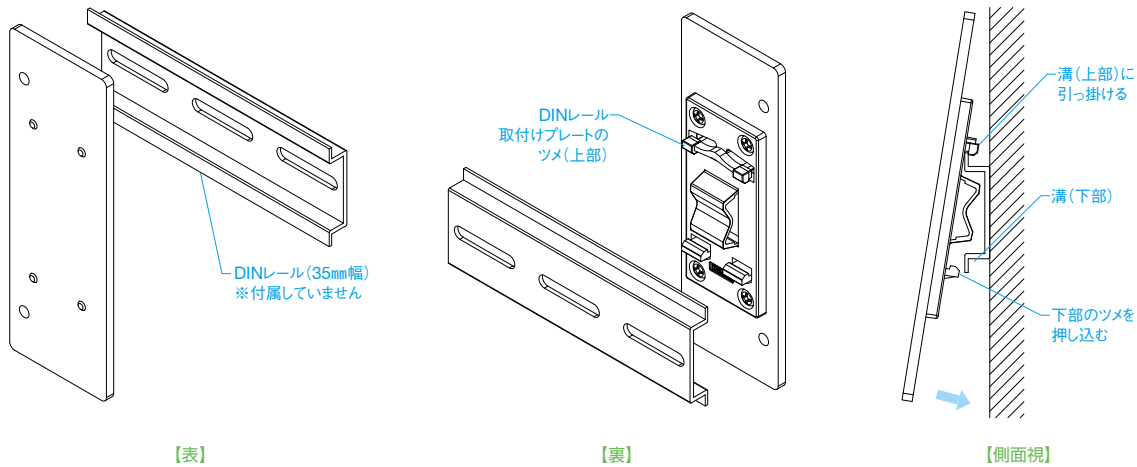


外形寸法図



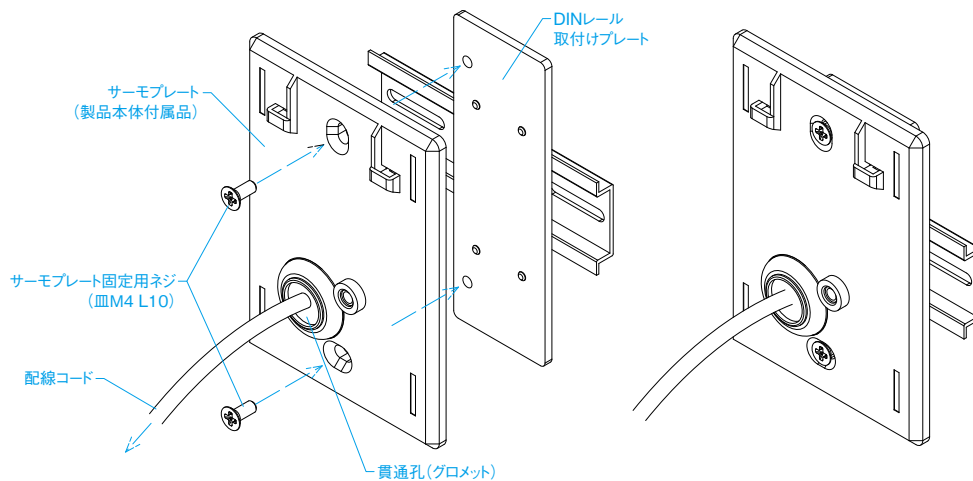
DINレール取付けプレートの設置方法

壁面等に固定された既存のDINレール(幅35mm 推奨長さ100mm以上)にDINレール取付けプレートのツメ(上部)をDINレールの溝(上部)に引っ掛け、下部のツメを溝(下部)へ押し込むように取り付けます。



サーモプレートの取付け方法

サーモプレート(製品本体に付属)の貫通孔(グロメット)に配線コードを後方より通します。付属のサーモプレート固定用ネジ(皿M4 L10)2本にて、設置したDINレール取付けプレートに固定します。



*本カタログに記載されている会社名、製品名などは各社の商標または登録商標です。
*本印刷物は責任ある管理がされた森林からの材を含むFSC®認証紙を使用しています。

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、予告なく変更することがありますのでご了承ください。●本カタログの記載内容は2026年1月現在のものです。最新情報は弊社Webサイトでご確認ください。

CHINO
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)8927
URL: <https://www.chino.co.jp/>

東日本支店 〒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 大宮 ☎048(643)4641
宇都宮 ☎028(612)8963 千葉 ☎043(224)8371
仙台 ☎022(227)0581 立川 ☎042(521)3081
高崎 ☎0274(42)6611 神奈川 ☎046(295)9100
水戸 ☎029(224)9151

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
津 ☎077(526)2781 福岡 ☎092(481)1951
岡山 ☎086(473)7400 北九州 ☎093(531)2081

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)