

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



形式

HN-EK N

出力信号

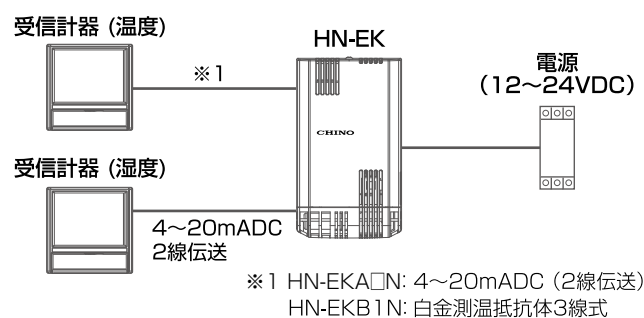
- A: 温度 4~20mADC (2線伝送)
湿度 4~20mADC (2線伝送)
B: 温度 白金測温抵抗体3線式
湿度 4~20mADC (2線伝送)

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

構成図



CHINO

高精度センサを搭載

湿度は幅広い範囲で $\pm 2\%$ rhの測定が可能

温度センサに白金測温抵抗体(精度: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$)を採用
(4~20mA ADC 2線伝送またはPt100 Ω 3線式出力から選択)

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



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)

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



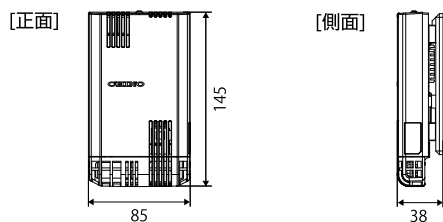
埋込みボックス

●取付け完了



サーモプレート

外形寸法図



*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、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2025年9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

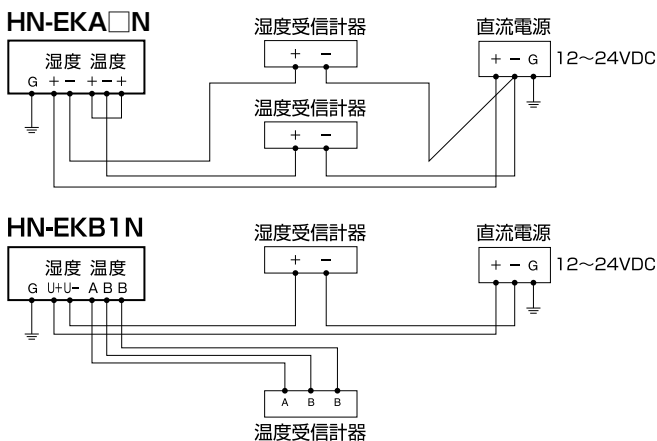
名古屋支店 〒450-0001 愛知県名古屋市中村区那古野1-47-1
(名古屋国際センタービル)
☎052(581)7595(代) FAX052(561)2683
名 古 屋 ☎052(581)7595 富 山 ☎076(441)2096
静 岡 ☎054(255)6136

(販売店)

仕 様	HN-EKA1N	HN-EKA2N	HN-EKB1N
形式	高分子静電容量式		
湿度センサ	高分子静電容量式		
測定範囲	0~95%rh		
精度定格	$\pm 2\%$ rh(5~90%rh), 25℃において		
応答時間	15秒以内(90%応答)※2		
出力信号	4~20mA ADC 2線伝送(0~100%rhに対して)		
負荷抵抗	500 Ω 以下(電源電圧24Vの場合)		
温度センサ	白金測温抵抗体 Pt100相当		
測定範囲	-10~55℃	0~50℃	-10~55℃
精度定格	$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$		
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(100 Ω at 0℃) 3線式
負荷抵抗	500 Ω 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	パネ式端子台(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	EMC: EN61326-1/ClassA RoHS: EN IEC63000適合		

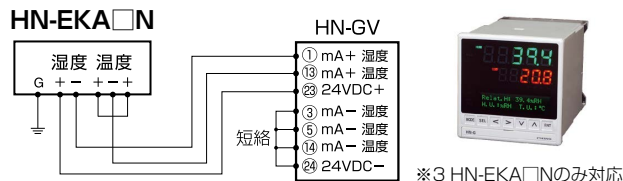
※2 応答条件: 加湿方向のステップ応答

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



※3 HN-EKA□Nのみ対応