

環境／プロセス空気 トランスミッタ（送信器）

RH / 温度と露点または圧力の出力

HX80A シリーズ



HX85A
実際より小さく表示



- 316 SSハウジング
- RH 精度± 1% RH
- 温度精度± 0.5°C
- 高温 [120°C]
- 着脱可能なステンレス製センサキャップ
- RS232 標準
- 調節可能 3/4 NPT フィッティング



HX80シリーズは湿度プローブのファミリーでさまざまな測定パラメータ（相対湿度、温度、露点や圧力）を精密精度でお届けします。プローブは、高温高压の条件下でもご希望の位置に調節できる3/4 NPTフィッティングを介して、ほとんどの用途に適応可能です。このリモート型送信機は、1.8mのケーブルを標準装備し、環境室、圧縮空気、および産業用などを含む様々な用途に最適です。

モデルは取り外し可能な焼結ステンレス鋼フィルタ付属のステンレス鋼プローブとRS232（データの読み出しとスケール出力が可能、HX86A型ユニットはデジタル表示を変更しアラームを設定）を提供します。

全てのモデルには、0～100% RH用出力（1）、-20～120°C用出力（2）、モデル番号によって決定する（3）の3つの出力があります。

HX85AとHX86A用の出力（3）は、-60～40°Cの露点で、HX85AとHX86A用の出力（3）は、-60～40°Cの露点で、HX85BAとHX86BA用は750～1100mbar、HX85PAとHX86PAは0～14barです。RHの測定範囲は、±1%の精度で5～95%です。温度精度は±0.5°Cです。

HX85A（プローブのみ）モデル（HX85A、HX85BA、HX85PA）は、1.8mのケーブルを介し、0～10Vの信号を出力します。

HX86Aモデル

（HX86A、HX86BA、HX86PA）は、プローブからケーブルの端部に取り付けられた表示ボックスと、2行デジタル表示、2アラーム、4～20mAの出力信号3つ、およびRS232シリアル出力が付属。

仕様

RH 精度：± 1% RH
 RH 測定範囲：5 ~ 95%
 時定数：<15 秒、空気流量依存（66.6% 応答）
 温度精度：± 0.5°C
 温度測定範囲：-20 to 120°C
 圧力定格：317 kg (47.6 bar) 最大
 シリアル出力：RS232C
 (双方向) ~ DTE デバイス、19.2 キロ baud、8 ビットデータ、1 ストップビット、パリティなし
 電源要件：18 ~ 30 Vdc 非調整、最大 50mA
 センサ寸法：プローブ：19 x 203 mm
 ケーブル長：1.8 m

フィルタ：焼結ステンレス鋼（着脱、清掃可能）
 プローブ材質：ステンレス鋼
 フィッティング：調節可能 ¾ NPT
 重量：0.9 kg
 表示ボックス
 (HX86A、HX86BA、HX86PA のみ) :
 寸法：130 x 94 x 56 mm
 マウント：115 x 79 mm
 デジタルディスプレイ：LCD、2 行
 電気アナログ出力
 (HX85A、HX85BA、HX85PA のみ) :
 0 ~ 10 Vdc (x3) @ 最大 10 mA
 電気出力 (HX86A、HX86BA、HX86PA のみ) :
 アナログ出力：4 ~ 20 mA (x3)

最大 500 Ω
 アラームリレー (x2) : A フォーム (SPST、NO) 定格 3 A/250 Vac
 気圧 (HX85BA、HX86BA のみ) :
 範囲* : 750 ~ 1100 mb
 精度：± 5 mb
 * ユニツトは 750 ~ 1100 mb でスケールリングされていますが、実際の測定範囲は 10 ~ 1100 mb であり、範囲を拡大する必要がある場合は、フィールド内で再プログラムが可能です。
 高圧 (HX85PA、HX86PA のみ) :
 範囲：0 ~ 14 bar
 精度：± 51m bar

アナログ出力の標準スケールリング			
型番	出力 1 (RH)	出力 2 (空気温度)	出力 3 (露点または圧力)
HX85A	0 ~ 100%	-20 ~ 120°C	-60 ~ 40°C DP
HX85BA	0 ~ 100%	-20 ~ 120°C	750 ~ 1100 mb
HX85PA	0 ~ 100%	-20 ~ 120°C	0 ~ 14 mb

ご注文：価格と詳細については jp.omega.com/hx85 をご覧ください	
型番	説明
HX85A	RH/ 温度 /DP トランスミッタ、0 ~ 10 Vdc 出力
HX85BA	RH/ 温度 / 気圧 トランスミッタ、0 ~ 10 Vdc 出力
HX85PA	RH/ 温度 / 圧力 トランスミッタ、0 ~ 10 Vdc 出力
HX86A	RH/ 温度 / 露点 トランスミッタ、リモートディスプレイ、2 アラーム、4 ~ 20 mA 出力

アクセサリ

型番	説明
PSU-93	AC/DC アダプタ、16 ~ 23 Vdc、最大 300 mA、ねじ端子
PSR-24S	AC/DC アダプタ、米国プラグ、90 ~ 264 Vac 入力、24 Vdc 出力、400 mA、ねじ端子、UL
PSR-24L	AC/DC アダプタ、米国プラグ、90 ~ 264 Vac 入力、24 Vdc 出力、400 mA、ねじ端子、UL
PSR-24L-230	AC/DC アダプタ、欧州プラグ、230 Vac 入力、24 Vdc 出力、400 mA、端末剥き出しリード線、CE
HX86A-DIS	2 行 LCD デジタルディスプレイ付リモート電子モジュール、4 ~ 20 mA アナログ出力 (3 つ)、RS232C と 2 つのアラームリレー；ディスプレイモジュールは使用中のプローブ (HX86A シリーズ) に追加可能
HX80-SENSOR	RH/ 温度モデルの交換用センサモジュール
HXP80-SENSOR	RH/ 温度 / 圧力モデルの交換用センサモジュール