

湿度温度変換器 HMT370EX / HMP374プローブ オーダーフォーム  
型式検定合格番号 GML 21JPN2417X

| 項目               |   | 1   | 2            | 3                     | 4             | 5            | 6    | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12  |   |
|------------------|---|---|--------------|-----------------------|---------------|--------------|------|---|---|---|----|----|-----|---|
| 湿度温度変換器 (高圧環境向け) |   | HMT370EX                                  |              |                       |               | 4            | 4    |   | J |   |    |    |     | N |
| 1                | プローブ HMP374   |   |              |                       |               | 4            |      |   |   |   |    |    |     |   |
| 2                | 防爆認証 CML Ex ia IIC T4 Ga / Ex ia IIIC T200 +85°C Da |   |              |                       |               | 4            |      |   |   |   |    |    |     |   |
| 3                | プローブケーブル長   |   |              |                       |               |              |      |   |   |   |    |    |     |   |
|                  | 2mケーブル  | 最高温度+180°C                                |              |                       |               |              |      |   |   |   |    |    |     |   |
|                  | 5mケーブル  | 最高温度+180°C                                |              |                       |               |              |      |   |   |   |    |    |     |   |
|                  | 10mケーブル   | 最高温度+180°C                                |              |                       |               |              |      |   |   |   |    |    |     |   |
| 4                | センサ保護   | ステンレスネット付きPPSグリッドフィルタ                     |              | 細孔径15 μm              | (DRW010281SP) | 1            |      |   |   |   |    |    |     |   |
|                  |   | ステンレス焼結金属フィルタ                             |              | 細孔径38 μm              | (HM47280SP)   | 2            |      |   |   |   |    |    |     |   |
|                  |   | 真空環境用ステンレスフィルタ(AISI 303)                  |              | 孔径3.15 mm             | (HM47453SP)   | 3            |      |   |   |   |    |    |     |   |
|                  |   | PPSプラスチックグリッド(クリーンな環境での高速応答用)             |              |                       | (DRW010276SP) | 4            |      |   |   |   |    |    |     |   |
| 5                | プローブアクセサリ   | プローブ取付け用フィッティングボディ                        |              | M22x1.5               | (17223SP)     |              |      |   |   |   |    |    | F   |   |
|                  |   | プローブ取付け用フィッティングボディ                        |              | NPT 1/2               | (17225SP)     |              |      |   |   |   |    |    | G   |   |
| 6                | 変換器タイプ  | ディスプレイ/キーパッドなし                            |              |                       |               |              |      |   |   |   |    |    | A   |   |
|                  |   | ディスプレイ/キーパッドあり                            |              |                       |               |              |      |   |   |   |    |    | B J |   |
|                  | アナログ出力項目  | アナログ出力なし                                  |              |                       |               |              |      |   |   |   |    |    | N   |   |
|                  |   | 相対湿度(RH)                                  | 0...100%RH   | 4...20 mA(エラー時3.6 mA) |               |              |      |   | A |   |    |    | A   |   |
|                  |   | 温度(T)                                     | 0...+60°C    | 4...20 mA(エラー時3.6 mA) |               |              |      |   | B |   |    |    | B   |   |
|                  |   | 温度(T)                                     | -40...+60°C  | 4...20 mA(エラー時3.6 mA) |               |              |      |   | C |   |    |    | C   |   |
|                  |   | 温度(T)                                     | -20...+80°C  | 4...20 mA(エラー時3.6 mA) |               |              |      |   | D |   |    |    | D   |   |
|                  |   | 温度(T)                                     | -40...+180°C | 4...20 mA(エラー時3.6 mA) |               |              |      |   | E |   |    |    | E   |   |
|                  |   | 露点温度(Td)                                  | -20...+120°C | 4...20 mA(エラー時3.6 mA) |               |              |      |   | H |   |    |    | H   |   |
|                  | 特別設定  | 項目 Ch1:                                   |              | 範囲 Ch1:               |               |              |      |   | X |   |    |    |     |   |
|                  | ↓   | 項目 Ch2:                                   |              | 範囲 Ch2:               |               |              |      |   |   |   |    |    | X   |   |
|                  | 設定可能項目:   | 相対湿度(RH)                                  |              | RH%                   | 湿球温度(Tw)      | °C           |      |   |   |   |    |    |     |   |
|                  |   | 温度(T)                                     |              | °C                    | 体積水分濃度(H2O)   | ppmv         |      |   |   |   |    |    |     |   |
|                  |   | 露点温度(Td)                                  |              | °C                    | 水蒸気圧(Pw)      | hPa          |      |   |   |   |    |    |     |   |
|                  |   | 露点温度/霜点温度(Tdf)                            |              | °C                    | エンタルピー(h)     | k/kg         |      |   |   |   |    |    |     |   |
|                  |   | 絶対湿度(a)                                   |              | g/m <sup>3</sup>      | 飽和水蒸気圧(pws)   | hPa          |      |   |   |   |    |    |     |   |
|                  |   | 混合比(x)                                    |              | g/kg                  | 露点温度差(DT)     | °C           |      |   |   |   |    |    |     |   |
|                  |   |   |              |                       |               | 質量水分濃度(H2Ow) | ppmw |   |   |   |    |    |     |   |
| 8                |   |   |              |                       |               | Ch1          |      |   |   |   |    |    |     |   |
| 9                |   |   |              |                       |               | Ch2          |      |   |   |   |    |    |     |   |
| 10               | ケーブル  | ケーブルグランドなし                                |              |                       |               |              |      |   |   |   |    |    | 0   |   |
|                  | 導入口   | ケーブルグランド 5...11mm x 1個(トルクスドライバー T8が必要です) |              |                       | (265207SP)    |              |      |   |   |   |    |    | 1   |   |
|                  |   | ケーブルグランド 10...14mm x 1個                   |              |                       | (265208SP)    |              |      |   |   |   |    |    | 2   |   |
|                  |   | コンジットフィッティング M16 x 1個                     |              |                       | (265243SP)    |              |      |   |   |   |    |    | 3   |   |
|                  |   | コンジットフィッティング NPT 1/2" x 1個                |              |                       | (265240SP)    |              |      |   |   |   |    |    | 4   |   |
|                  |   | ケーブルグランド 5...11mm x 2個(トルクスドライバー T8が必要です) |              |                       | (265207SP)    |              |      |   |   |   |    |    | 5   |   |
|                  |   | ケーブルグランド 10...14mm x 2個                   |              |                       | (265208SP)    |              |      |   |   |   |    |    | 6   |   |
|                  |   | コンジットフィッティング M16 x 2個                     |              |                       | (265243SP)    |              |      |   |   |   |    |    | 7   |   |
|                  |   | コンジットフィッティング NPT 1/2" x 2個                |              |                       | (265240SP)    |              |      |   |   |   |    |    | 8   |   |
| 11               | 変換器アクセサリ  | なし  |              |                       |               |              |      |   |   |   |    |    | N   |   |
|                  |   | USBサービスケーブル                               |              |                       | (219690)      |              |      |   |   |   |    |    | B N |   |

・標準でISO9001適合の和文英文併記の校正証明書と和文トレーサビリティ体系図が付きます。  
・ケーブルグランド(M20 × 1.5 / 5...11mm)でのケーブル固定にはトルクスドライバーT8 が必要です。

**注意: 危険場所でご使用の場合は、バリヤ(安全保持具)が必要となります。**

絶縁バリヤ 型式検定合格番号: 第TC21005号

| 型式     | 注文コード  | 備考  |
|--------|--------|---|
| D5014S | 269756 | 1ch出力用 (2ch出力の場合はD5014Dを使用ください) 外部負荷抵抗は最大550Ωまで |
| D5014D | 269757 | 2ch出力用 外部負荷抵抗は最大550Ωまで                          |

※絶縁バリヤを安全保持具としてご使用の場合は、**特殊接地工事が不要**です。

バリヤを用いたシステム構成については、お問合せください。