

湿度温度変換器 HMT368 オーダーフォーム

2020

本質安全防爆構造 Ex ia II CT4 (産業安全技術協会 第TC20238号)

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |        |        |   |                                                          |   |             |        |    |                            |    |    |    |                       |    |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--------|--------|---|----------------------------------------------------------|---|-------------|--------|----|----------------------------|----|----|----|-----------------------|----|--|
| 項目 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | 2 | 3      | 4      | 5 | 6                                                        | 7 | 8           | 9      | 10 | 11                         | 12 | 13 | 14 | 15                    | 16 |  |
|    | 湿度変換器 (パイプライン取付けタイプ) HMT360                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8 | D |        |        |   |                                                          |   |             |        | 7  |                            |    | 5  | A  |                       |    |  |
| 1  | 変換器タイプ HMT368                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8 |   |        |        |   |                                                          |   |             |        |    |                            |    |    |    |                       |    |  |
| 2  | 出力項目 湿度+温度+露点温度+絶対湿度+湿球温度+混合比                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | D |        |        |   |                                                          |   |             |        |    |                            |    |    |    |                       |    |  |
| 3  | ディスプレイ なし<br>あり                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   | 1<br>2 |        |   |                                                          |   |             |        |    |                            |    |    |    |                       |    |  |
| 4  | 信号出力 アナログ出力1チャンネル(Ch1) 4...20 mA<br>アナログ出力2チャンネル(Ch1+Ch2) 4...20 mA                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |        | 1<br>2 |   |                                                          |   |             |        |    |                            |    |    |    |                       |    |  |
|    | アナログ出力項目 アナログ出力なし<br>Ch1用 & Ch2用 相対湿度(RH) 0...100%RH<br>温度(下記出力範囲の項目参照)※<br>露点温度(Td) -40...+100℃<br>絶対湿度(a) 0...500g/m <sup>3</sup><br>湿球温度(Tw) 0...+100℃<br>混合比(x) 0...500g/kg d.a.<br>特別設定 項目 Ch1: _____ Ch2: _____<br>範囲 Ch1: _____ Ch2: _____<br>注記:<br>5 Ch1<br>6 - アナログ出力1チャンネルタイプの場合は、Ch2はAを選択 Ch2 |   |   |        |        |   | A<br>B<br>C<br>H<br>J<br>K<br>L<br>X                     |   |             |        |    |                            |    |    |    |                       |    |  |
| 7  | 温度出力範囲 -40... +60℃ (温度のアナログ出力が不要の場合も、Aとなります)<br>-20...+60℃<br>0...+60℃<br>-20... +80℃<br>-20...+120℃<br>-40...+80℃<br>-40...+120℃<br>0...+100℃<br>-20...+180℃<br>-40...+180℃<br>0...+180℃<br>特別設定                                                                                                         |   |   |        |        |   | A<br>B<br>C<br>D<br>E<br>F<br>G<br>H<br>J<br>K<br>L<br>X |   |             |        |    |                            |    |    |    |                       |    |  |
| 8  | 単位 °C(摂氏)<br>°F(華氏)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |        |        |   |                                                          |   | 1<br>2      |        |    |                            |    |    |    |                       |    |  |
| 9  | ケーブル・ブッシング ケーブル・グランドM20×1.5(ケーブル径7.5...12mm) (216587SP)<br>コンジット・フィッティングNPT1/2”(配線コンジット用) (214780SP)<br>ケーブル・グランドM20×1.5(ケーブル径10...15mm) (216588SP)                                                                                                                                                       |   |   |        |        |   |                                                          |   | A<br>B<br>C |        | 7  |                            |    |    |    |                       |    |  |
| 11 | 取扱説明書 英語<br>日本語                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |        |        |   |                                                          |   |             | B<br>J |    |                            |    |    |    |                       |    |  |
| 12 | センサ・ケーブル長 2m 226mmプローブ<br>5m 226mmプローブ<br>10m 226mmプローブ<br>2m 448mmプローブ<br>5m 448mmプローブ<br>10m 448mmプローブ                                                                                                                                                                                                  |   |   |        |        |   |                                                          |   |             |        |    | L<br>M<br>N<br>P<br>Q<br>R |    |    |    |                       |    |  |
| 13 | 湿度センサ HUMICAP180R (標準センサ)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |        |        |   |                                                          |   |             |        |    |                            | 5  | A  |    |                       |    |  |
| 15 | センサ保護 ステンレスネット付PPSグリッド【推奨】(応答○、防塵○) (DRW010281SP)<br>フィルター PPSグリッド(応答◎、防塵×) (DRW010276SP)<br>焼結金属フィルター(応答△、防塵◎、高湿×) (HM47280SP)<br>ステンレスグリッド(応答◎、防塵×) (HM47453SP)<br>メンブレンSSTフィルター(燃料電池向け) (214848SP)                                                                                                     |   |   |        |        |   |                                                          |   |             |        |    |                            |    |    |    | 1<br>2<br>3<br>4<br>5 |    |  |
| 16 | プローブ取付け ボールバルブセット<br>アクセサリ フィッティングボディ NPT1/2 (212810SP)<br>フィッティングボディ ISO1/2 (DRW212076SP)                                                                                                                                                                                                                |   |   |        |        |   |                                                          |   |             |        |    |                            |    |    |    | E<br>H<br>N           |    |  |

※温度出力のみ必要な場合は、御相談下さい。  
・標準でISO9001適合の英文校正証明書が付きます。  
・日本語の校正証明書を発行する場合は、日本で再校正を行うため別途費用と納期がかかります。

**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TC19435号

|         |                                                  |  |
|---------|--------------------------------------------------|--|
| 型 式     | 備 考                                              |  |
| MTL5541 | 1ch出力用 (2ch出力の場合はMTL5544を使用ください) 外部負荷抵抗は最大450Ωまで |  |
| MTL5544 | 2ch出力用 外部負荷抵抗は最大450Ω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。