

湿度温度変換器 HMT364 オーダーフォーム  
本質安全防爆構造 Ex ia II CT4 (産業安全技術協会 第TC20238号)

2021

|    |                                |                                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |
|----|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 項目 |                                | 1                                                                                                                                                                                                                             | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |  |
|    | 湿度変換器 (高圧タイプ) HMT360           | 4                                                                                                                                                                                                                             | D |   |   |   |   |   |   |   | 7  |    |    | 5  | A  |    |    |  |
| 1  | 変換器タイプ HMT364                  | 4                                                                                                                                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 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 1<br>あり 2                                                                                                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 4  | 信号出力                           | アナログ出力1チャンネル(Ch1) 4...20 mA 1<br>アナログ出力2チャンネル(Ch1+Ch2) 4...20 mA 2                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |
|    | アナログ出力項目                       | アナログ出力なし A                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |
|    | Ch1用&Ch2用                      | 相対湿度(RH) 0...100%RH B B                                                                                                                                                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |
|    |                                | 温度(下記出力範囲の項目参照)※ C                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |
|    |                                | 露点温度(Td) -40...+100°C H H                                                                                                                                                                                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |
|    |                                | 絶対湿度(a) 0...500g/m <sup>3</sup> J J                                                                                                                                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |
|    |                                | 湿球温度(Tw) 0...+100°C K K                                                                                                                                                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |
|    |                                | 混合比(x) 0...500g/kg d.a. L L                                                                                                                                                                                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |
|    | 特別設定                           | 項目 Ch1: Ch2: X X                                                                                                                                                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |
|    |                                | 範囲 Ch1: Ch2:                                                                                                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |
|    | 注記:                            |                                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 5  |                                | Ch1                                                                                                                                                                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 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                                                                                                                                                                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 7  | 温度出力範囲                         | -40... +60°C (温度のアナログ出力が不要の場合も、Aとなります) A<br>-20...+60°C B<br>0...+60°C C<br>-20... +80°C D<br>-20...+120°C E<br>-40...+80°C F<br>-40...+120°C G<br>0...+100°C H<br>-20...+180°C J<br>-40...+180°C K<br>0...+180°C L<br>特別設定 X |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 8  | 単位                             | °C (摂氏) 1<br>°F (華氏) 2                                                                                                                                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 9  | ケーブル・フッシング                     | ケーブル・グラントM20×1.5(ケーブル径7.5...12mm) (216587SP) A<br>コンジット・フィッティングNPT1/2”(配線コンジット用) (214780SP) B<br>ケーブル・グラントM20×1.5(ケーブル径10...15mm) (216588SP) C 7                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 11 | 取扱説明書                          | 英語 英語または日本語、いずれか1部のみ無償、 B<br>日本語 いずれも追加1部毎に¥3,000となります J                                                                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 12 | センサ・ケーブル長                      | 2m E<br>5m F<br>10m G                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 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) 1                                                                                                                                                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |
|    | フィルター                          | PPSグリッド(応答◎、防塵×) (DRW010276SP) 2                                                                                                                                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |
|    |                                | 焼結金属フィルター (応答△、防塵◎、高湿×) (HM47280SP) 3                                                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |
|    |                                | ステンレスグリッド(応答◎、防塵×) (HM47453SP) 4                                                                                                                                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |
|    |                                | メンブレンSSTフィルター(燃料電池向け) (214848SP) 5                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 16 | プローブ取付け                        | フィッティングボディ M22×1.5 (17223SP) K                                                                                                                                                                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |
|    | アクセサリ                          | フィッティングボディ NPT1/2” (17225SP) G                                                                                                                                                                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |

※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。