

一般空調設備向け湿度温度変換器 HMW93(電圧出力)

| 項目   |                       |                                 |              |    |  |  |  |  |  |                  | 1     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6                | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |   |  |  |
|------|-----------------------|---------------------------------|--------------|----|--|--|--|--|--|------------------|-------|---|---|---|---|------------------|---|---|---|----|----|---|--|--|
|      | 一般空調設備向け湿度温度変換器 HMW90 |                                 |              |    |  |  |  |  |  |                  | HMW90 | 3 |   |   |   |                  | A |   |   |    | A  | 1 |  |  |
| 1    | 出力タイプ                 | 電圧出力 (3線式)                      |              |    |  |  |  |  |  |                  |       | 3 |   |   |   |                  |   |   |   |    |    |   |  |  |
| 2    | 信号出力                  | 0...10 V                        |              |    |  |  |  |  |  |                  |       | 2 |   |   |   |                  |   |   |   |    |    |   |  |  |
|      |                       | 0...5 V                         |              |    |  |  |  |  |  |                  |       | 3 |   |   |   |                  |   |   |   |    |    |   |  |  |
| 3    | アナログ出力項目<br>Ch1       | 相対湿度(RH)                        | 0...100 %RH  |    |  |  |  |  |  |                  | B     |   |   |   |   |                  |   |   |   |    |    |   |  |  |
|      |                       | 露点/霜点(Td/f)                     | -20...+55 °C |    |  |  |  |  |  |                  | C     |   |   |   |   |                  |   |   |   |    |    |   |  |  |
|      |                       | 混合比(x)                          | 0...100 g/kg |    |  |  |  |  |  |                  | D     |   |   |   |   |                  |   |   |   |    |    |   |  |  |
|      |                       | エンタルピー(h) ※                     | 範囲:          |    |  |  |  |  |  | kJ/kg            | H     |   |   |   |   |                  |   |   |   |    |    |   |  |  |
|      |                       | 露点/霜点(Td/f) ※                   | 範囲:          |    |  |  |  |  |  | °C               | K     |   |   |   |   |                  |   |   |   |    |    |   |  |  |
|      |                       | 相対湿度(RH) ※                      | 範囲:          |    |  |  |  |  |  | %RH              | R     |   |   |   |   |                  |   |   |   |    |    |   |  |  |
|      |                       | 絶対湿度(a) ※                       | 範囲:          |    |  |  |  |  |  | g/m <sup>3</sup> | S     |   |   |   |   |                  |   |   |   |    |    |   |  |  |
|      |                       | 温度(T) ※                         | 範囲:          |    |  |  |  |  |  | °C               | T     |   |   |   |   |                  |   |   |   |    |    |   |  |  |
|      |                       | 湿球温度(Tw) ※                      | 範囲:          |    |  |  |  |  |  | °C               | W     |   |   |   |   |                  |   |   |   |    |    |   |  |  |
|      |                       | 温度露点/霜点温度差(dTd) ※               | 範囲:          |    |  |  |  |  |  | °C               | Y     |   |   |   |   |                  |   |   |   |    |    |   |  |  |
|      |                       | 混合比(x) ※                        | 範囲:          |    |  |  |  |  |  | g/kg             | X     |   |   |   |   |                  |   |   |   |    |    |   |  |  |
| 4    | アナログ出力項目<br>Ch2       | 相対湿度(RH)                        | 0...100 %RH  |    |  |  |  |  |  |                  | B     |   |   |   |   |                  |   |   |   |    |    |   |  |  |
|      |                       | 露点/霜点(Td/f)                     | -20...+55 °C |    |  |  |  |  |  |                  | C     |   |   |   |   |                  |   |   |   |    |    |   |  |  |
|      |                       | 混合比(x)                          | 0...100 g/kg |    |  |  |  |  |  |                  | D     |   |   |   |   |                  |   |   |   |    |    |   |  |  |
|      |                       | 温度(T)                           | -5...+55 °C  |    |  |  |  |  |  |                  | E     |   |   |   |   |                  |   |   |   |    |    |   |  |  |
|      |                       | 温度(T)                           | 0...+60 °C   |    |  |  |  |  |  |                  | F     |   |   |   |   |                  |   |   |   |    |    |   |  |  |
|      |                       | エンタルピー(h) ※                     | 範囲:          |    |  |  |  |  |  | kJ/kg            | H     |   |   |   |   |                  |   |   |   |    |    |   |  |  |
|      |                       | 露点/霜点(Td/f) ※                   | 範囲:          |    |  |  |  |  |  | °C               | K     |   |   |   |   |                  |   |   |   |    |    |   |  |  |
|      |                       | 相対湿度(RH) ※                      | 範囲:          |    |  |  |  |  |  | %RH              | R     |   |   |   |   |                  |   |   |   |    |    |   |  |  |
|      |                       | 絶対湿度(a) ※                       | 範囲:          |    |  |  |  |  |  | g/m <sup>3</sup> | S     |   |   |   |   |                  |   |   |   |    |    |   |  |  |
|      |                       | 温度(T) ※                         | 範囲:          |    |  |  |  |  |  | °C               | T     |   |   |   |   |                  |   |   |   |    |    |   |  |  |
|      |                       | 湿球温度(Tw) ※                      | 範囲:          |    |  |  |  |  |  | °C               | W     |   |   |   |   |                  |   |   |   |    |    |   |  |  |
|      |                       | 温度露点/霜点温度差(dTd) ※               | 範囲:          |    |  |  |  |  |  | °C               | Y     |   |   |   |   |                  |   |   |   |    |    |   |  |  |
|      |                       | 混合比(x) ※                        | 範囲:          |    |  |  |  |  |  | g/kg             | X     |   |   |   |   |                  |   |   |   |    |    |   |  |  |
| 5    | 本体カラー                 | 白(標準、ディスプレイ非表示)RAL9003          |              |    |  |  |  |  |  |                  |       |   | 0 |   |   |                  |   |   |   |    |    |   |  |  |
|      |                       | 白(標準、ディスプレイ表示)RAL9003           |              |    |  |  |  |  |  |                  |       |   | 1 |   |   |                  |   |   |   |    |    |   |  |  |
|      |                       | 黒(ディスプレイ非表示)RAL9005             |              |    |  |  |  |  |  |                  |       |   | 2 |   |   |                  |   |   |   |    |    |   |  |  |
|      |                       | 黒(ディスプレイ表示)RAL9005              |              |    |  |  |  |  |  |                  |       |   | 3 |   |   |                  |   |   |   |    |    |   |  |  |
|      |                       | Vaisalaロゴなし、白(ディスプレイ非表示)RAL9003 |              |    |  |  |  |  |  |                  |       |   | 8 |   |   |                  |   |   |   |    |    |   |  |  |
|      |                       | Vaisalaロゴなし、白(ディスプレイ表示)RAL9003  |              |    |  |  |  |  |  |                  |       |   | 9 | A |   |                  |   |   |   |    |    |   |  |  |
| 7    | ディスプレイ設定              | 標準設定 温度+相対湿度 (T, RH)            |              |    |  |  |  |  |  |                  |       |   |   |   |   |                  |   | A |   |    |    |   |  |  |
|      |                       | 相対湿度+エンタルピー+温度(RH, h, T)        |              |    |  |  |  |  |  |                  |       |   |   |   |   |                  |   | H |   |    |    |   |  |  |
|      |                       | 相対湿度+露点/霜点+温度(RH, Td/f, T)      |              |    |  |  |  |  |  |                  |       |   |   |   |   |                  |   | K |   |    |    |   |  |  |
|      |                       | 相対湿度+絶対湿度+温度(RH, a, T)          |              |    |  |  |  |  |  |                  |       |   |   |   |   |                  |   | S |   |    |    |   |  |  |
|      |                       | 相対湿度+湿球温度+温度(RH, Tw, T)         |              |    |  |  |  |  |  |                  |       |   |   |   |   |                  |   | W |   |    |    |   |  |  |
|      |                       | 相対湿度+露点/霜点温度差+温度(RH, dTd, T)    |              |    |  |  |  |  |  |                  |       |   |   |   |   |                  |   | Y |   |    |    |   |  |  |
|      |                       | 相対湿度+混合比+温度(RH, x, T)           |              |    |  |  |  |  |  |                  |       |   |   |   |   |                  |   | X |   |    |    |   |  |  |
| 8    | リレーオプション              | なし                              |              |    |  |  |  |  |  |                  |       |   |   |   |   |                  |   |   | 0 |    |    |   |  |  |
|      |                       | 設定値を上回るとリレー閉                    |              |    |  |  |  |  |  |                  |       |   |   |   |   |                  |   |   | 1 |    |    |   |  |  |
|      |                       | 設定値を下回るとリレー閉                    |              |    |  |  |  |  |  |                  |       |   |   |   |   |                  |   |   | 2 |    |    |   |  |  |
|      |                       | エラー時リレー閉                        |              |    |  |  |  |  |  |                  |       |   |   |   |   |                  |   |   | F |    |    |   |  |  |
|      |                       | 通常作動時リレー閉                       |              |    |  |  |  |  |  |                  |       |   |   |   |   |                  |   |   | N |    |    |   |  |  |
| 9    | リレー設定値                | なし (項目8で0,F,Nを選択時)              |              |    |  |  |  |  |  |                  |       |   |   |   |   |                  |   |   |   | 0  |    |   |  |  |
|      |                       | エンタルピー(h)                       | 動作ポイント       | 低: |  |  |  |  |  |                  | 高:    |   |   |   |   | kJ/kg            |   |   | H |    |    |   |  |  |
|      |                       | 露点/霜点(Td/f)                     | 動作ポイント       | 低: |  |  |  |  |  |                  | 高:    |   |   |   |   | °C               |   |   | K |    |    |   |  |  |
|      |                       | 相対湿度(RH)                        | 動作ポイント       | 低: |  |  |  |  |  |                  | 高:    |   |   |   |   | %RH              |   |   | R |    |    |   |  |  |
|      |                       | 絶対湿度(a)                         | 動作ポイント       | 低: |  |  |  |  |  |                  | 高:    |   |   |   |   | g/m <sup>3</sup> |   |   | S |    |    |   |  |  |
|      |                       | 温度(T)                           | 動作ポイント       | 低: |  |  |  |  |  |                  | 高:    |   |   |   |   | °C               |   |   | T |    |    |   |  |  |
|      |                       | 湿球温度(Tw)                        | 動作ポイント       | 低: |  |  |  |  |  |                  | 高:    |   |   |   |   | °C               |   |   | W |    |    |   |  |  |
|      |                       | 温度露点/霜点温度差(dTd)                 | 動作ポイント       | 低: |  |  |  |  |  |                  | 高:    |   |   |   |   | °C               |   |   | Y |    |    |   |  |  |
|      |                       | 混合比(x)                          | 動作ポイント       | 低: |  |  |  |  |  |                  | 高:    |   |   |   |   | g/kg             |   |   | X | A  | 1  |   |  |  |
| 価格合計 |                       |                                 |              |    |  |  |  |  |  |                  |       |   |   |   |   |                  |   |   |   |    |    |   |  |  |

※アナログ出力の対応レンジをご指定ください。(例:0〜30 g/kg)

- ・標準でISO9001適合の英文校正証明書が付きます。
- ・HMW93は、HMW90 32BE0AA00A1と同仕様です。
- ・HMW93Dは、HMW90 32BE1AA00A1と同仕様です。