

# 温湿度変換器 THT-400-A/R

- ・ 乾球・湿球センサ使用温湿度変換器
- ・ アスマン式通風乾湿センサ使用



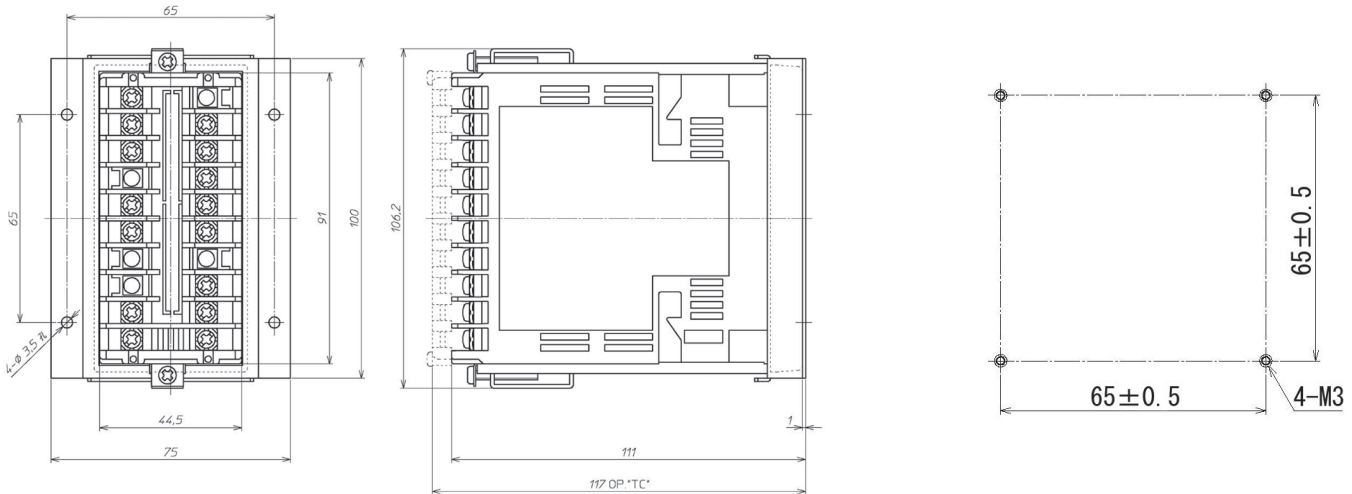
## ご注文例

THT-400-A/R, TC  
 基本型式  
 感電防止カバー(オプション: TC)を付加される場合

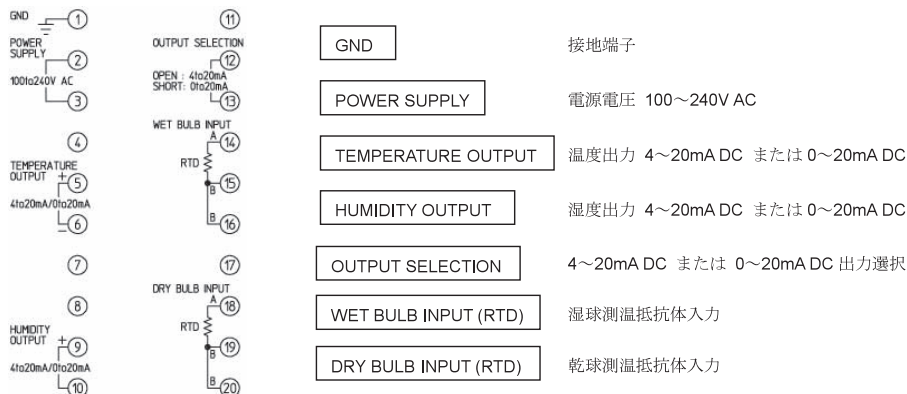
## 標準仕様

入力	湿球入力: 測温抵抗体 RTD Pt100 3 導線式 0~100°C (1 線当たりの許容入力導線抵抗: 10Ω以下) 乾球入力: 測温抵抗体 RTD Pt100 3 導線式 0~100°C (1 線当たりの許容入力導線抵抗: 10Ω以下) : 測温抵抗体 RTD Pt100 3 導線式 0~200°C (1 線当たりの許容入力導線抵抗: 10Ω以下)
出力	温度出力: 乾球入力温度 0~100°C 又は 0~200°C に対して下記を出力 0~20mA DC または 4~20mA DC 負荷抵抗最大 550Ω 湿度出力: 乾球入力温度 0~100°C 及び湿球入力温度 0~100°C に対する相対湿度 0~100%RH に対して下記を出力 0~20mA DC または 4~20mA DC 負荷抵抗最大 550Ω
変換精度	温度出力: 温度換算±1.0°C以内 湿度出力: フルスケールの±3%以内
入力サンプリング周期	0.5 秒
出力分解能	1/8000
電源電圧	いずれか指定 ・ 100~240V AC 50/60Hz ・ 24V AC/DC 50/60Hz
許容電圧変動範囲	100~240V AC の場合: 85~264V AC 24V AC/DC の場合 : 20~28V AC/DC
消費電力	約 5VA
使用環境	周囲温度: 0~50°C 周囲湿度: 35~85%RH (但し結露しない事)
材質・色	材質: 難燃性樹脂 色: ライトグレー
外形寸法	W75×H106.2×D111mm
取付方法	制御盤内ネジ止め方式 (3mm ネジ 4ヶ所) 取付アングル: ニッケルメッキ鋼板 (SPCC)
質量	約 200g
オプション[TC]	感電防止用端子カバー (通電中, 調節計背面に人が接触する可能性のあるときは, 必ずこのオプションをご指定のうえ端子カバーを装着してください。)

## 外形寸法・取付け寸法(単位: mm)



## 端子配列



### ■推奨端子について

下記のような, M3 のねじに適合する絶縁スリーブ付 圧着端子を使用してください。  
 締付トルクは 0.63N・m を指定してください。

