

生産終了商品のお知らせ

温度調節器(デジタル調節計)

発行日
2017年3月1日

No. 2017040C

湿度センサ形ES2-HB、温湿度センサ形ES2-THB 生産終了のお知らせ

生産終了商品

湿度センサ

形ES2-HB

温湿度センサ

形ES2-THB



推奨代替商品

湿度センサ

形ES2-HB-N

(2018年4月発売予定)

温湿度センサ

形ES2-THB-N

(2018年4月発売予定)

湿度センサモジュール

形ES2-M-N

(2018年4月発売予定)

■最終受注年月

2018年3月末

■最終出荷年月

2018年6月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- 湿度センサモジュールは生産終了品のものとは異なるため、生産終了品用のモジュールを使用することはできません。また、逆に推奨代替品用のモジュールを生産終了品に使用することもできません。(互換性無し ■操作方法参照)
- 湿度信号用および温度信号用の内部端子台の位置が異なりますので、ケーブル延長される場合には、配線にご注意ください。(■端子配置/配線接続参照)

■生産終了商品との相違点

推奨代替商品形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形ES2-HB-N	◎	◎	○	◎	○	-	×
形ES2-THB-N	◎	◎	○	◎	○	-	×
形ES2-M-N	×	×	×	×	○	-	×

◎：互換

○：ほとんど変更ありません/相似性の高い変更

×：変更大

-：該当する仕様がありません

■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品
形ES2-HB	形ES2-HB-N
形ES2-THB	形ES2-THB-N
-	形ES2-M-N

※湿度センサモジュール形ES2-Mは生産終了しませんが、推奨代替品 形ES2-HB-N/形ES2-THB-Nには専用の湿度センサモジュール形ES2-M-Nが必要なため、掲載しています。

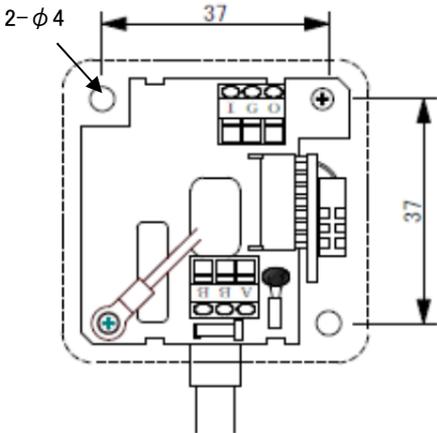
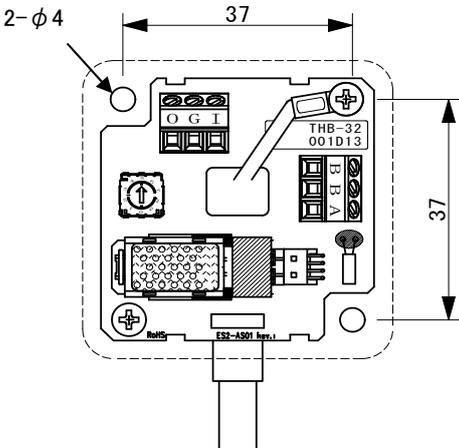
■本体の色

生産終了商品 形ES2-HB/形ES2-THB	推奨代替商品 形ES2-HB-N/形ES2-THB-N
黒色	黒色

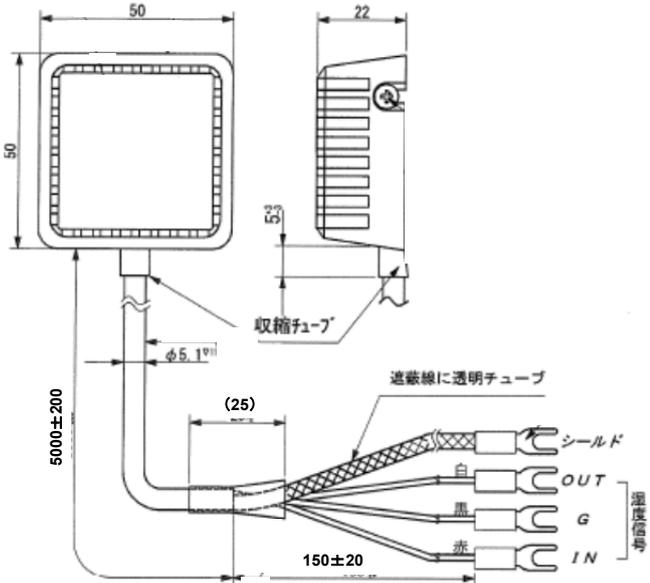
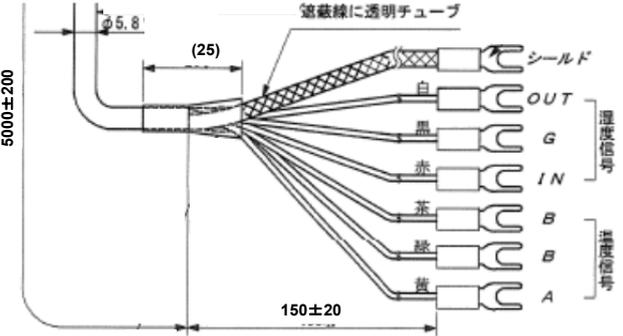
■端子配置／配線接続

生産終了商品 形ES2-HB/形ES2-THB	推奨代替商品 形ES2-HB-N/形ES2-THB-N
<p>外部端子 形ES2-HB</p> <p>外部端子 形ES2-THB</p> <p>内部端子台</p>	<p>外部端子 形ES2-HB-N</p> <p>現行品と同じ</p> <p>外部端子 形ES2-THB-N</p> <p>現行品と同じ</p> <p>内部端子台</p>

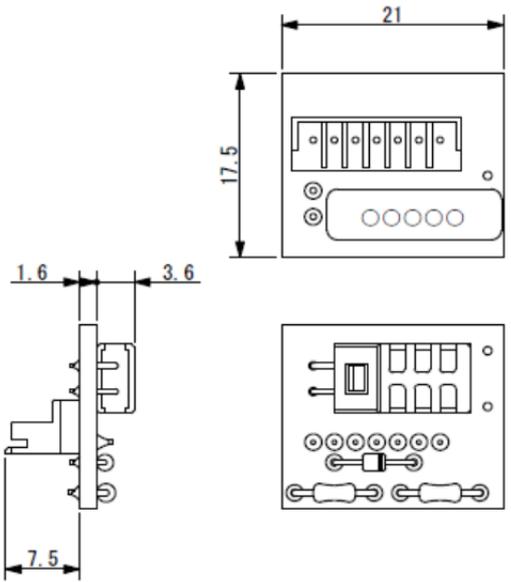
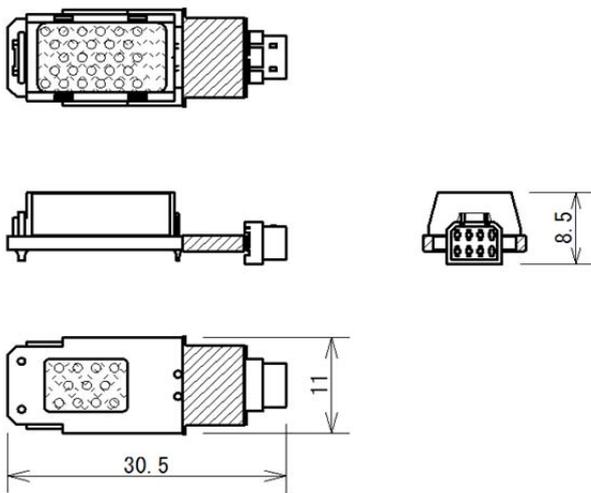
■取付寸法

生産終了商品 形ES2-HB/形ES2-THB	推奨代替商品 形ES2-HB-N/形ES2-THB-N
	

■外形寸法

生産終了商品 形ES2-HB/形ES2-THB	推奨代替商品 形ES2-HB-N/形ES2-THB-N
<p>形ES2-HB 本体/ケーブル/端子部 形ES2-THB 本体</p>  <p>形ES2-THB ケーブル/端子部</p> 	<p>形ES2-HB-N 本体/ケーブル/端子部 形ES2-THB-N 本体</p> <p>現行品と同じ</p> <p>形ES2-THB-N ケーブル/端子部</p> <p>現行品と同じ</p>

■外形寸法（つづき）

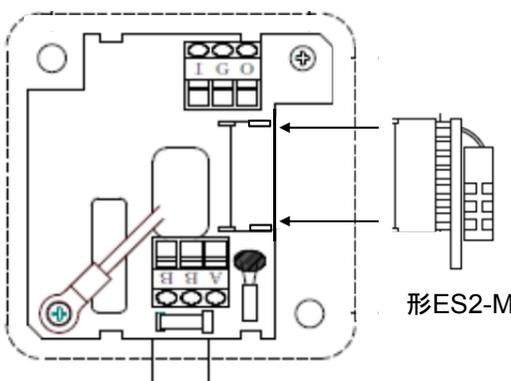
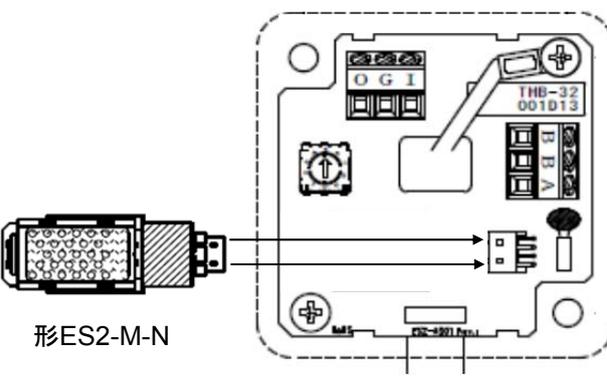
生産終了商品	推奨代替商品 形ES2-M-N
<p>形ES2-M 湿度センサモジュール</p>  <p>※本モジュールは生産終了しません</p>	<p>形ES2-M-N 湿度センサモジュール</p> 

■定格／性能

項目	生産終了商品 形ES2-HB/形ES2-THB共通	推奨代替商品 形ES2-HB-N/形ES2-THB-N共通
湿度検出範囲	20～95%	
湿度検出精度	±3% (25°C、40～80%)	
電源電圧	DC24V(最大リップル電圧2%p-p以下)	
許容電圧変動範囲	電源電圧の85～110%	
消費電流	10mA以下	4mA以下
湿度出力	1～5V(湿度0～100%に対してリニア) 適用負荷インピーダンス100kΩ以上	
湿度センサ	交換可能 交換用モジュール 形ES2-M	交換可能 交換用モジュール 形ES2-M-N
伝送ケーブル長	5m	5m
使用温湿度範囲	0～55°C、相対湿度95%以下	
保存温湿度範囲	-20～60°C、相対湿度95%以下	
保護構造	IP20相当	
質量	形ES2-HB:約41g(ケーブルを除く) 形ES2-THB:約43g(ケーブルを除く)	約35g(ケーブルを除く)

項目	生産終了商品 形ES2-THBのみ	推奨代替商品 形ES2-THB-Nのみ
温度検出範囲	0～55°C	
温度出力	Pt100:3線式 JIS C 1604-1989 B級	Pt100:3線式 JIS C 1604-1997 B級

■操作方法

<p>生産終了商品 形ES2-HB/形ES2-THB</p>	<p>推奨代替商品 形ES2-HB-N/形ES2-THB-N</p>
<p>湿度センサモジュール(形ES2-M)の取付け</p>  <p>※形ES2-Mは形ES2-HB/形ES2-THB専用です。 形ES2-HB-N/形ES2-THB-Nには使用できません。</p>	<p>湿度センサモジュール(形ES2-M-N)の取付け</p>  <p>※形ES2-M-Nは形ES2-HB-N/形ES2-THB-N専用です。 形ES2-HB/形ES2-THB-Nには使用できません。</p>

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
 本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。