

# 湿度インジケータカード

## 1. 特徴

インジケータカードは、色の変化で湿度の状態を示す湿度センサーを特殊吸湿紙の上に印刷してあるもので、湿度の状態を見やすくまた薄く軽量で場所をとらない設計になっており、湿度管理が必要な半導体、部品材料や精密機器等の輸送や保管に最適です。

## 2. 商品名 湿度インジケータカード

## 3. 仕様

### ◎ 標準品

| 型名          | 表示 | 表示湿度(%RH)                  | 外形図 |
|-------------|----|----------------------------|-----|
| PHI3V/10-30 | 3点 | 10・20・30                   | 図②  |
| PHI3V/20-40 | 3点 | 20・30・40                   | 図③  |
| PHI3V/30-50 | 3点 | 30・40・50                   | 図④  |
| PHI4H/10-40 | 4点 | 10・20・30・40                | 図⑤  |
| PHI6H/10-60 | 6点 | 10・20・30・40・50・60          | 図⑥  |
| PHI9S/5-95  | 9点 | 15・25・35・45・55・65・75・85・95 | 図⑦  |

◎ 材質 100%バージンパルプ

◎ 表示 周辺相対湿度を色の変化(ブルーからピンクに変化する)で表示しています。

◎ 精度 ±5%RH(25℃において)

◎ 変色経過 図①を参照してください。

◎ 標準品以外のご相談にも応じます。

## 4. 標準包装

| 型名          | 入り数<br>(缶) | 袋詰め製品数 |         |             |
|-------------|------------|--------|---------|-------------|
|             |            | 帯止め    | 袋詰め     | 袋数          |
| PHI3V/10-30 | 7,200枚     | 100枚   | 100枚×3束 | 100枚×3束×24袋 |
| PHI3V/20-40 | 7,200枚     | 100枚   | 100枚×3束 | 100枚×3束×24袋 |
| PHI3V/30-50 | 7,200枚     | 100枚   | 100枚×3束 | 100枚×3束×24袋 |
| PHI4H/10-40 | 7,200枚     | 100枚   | 100枚×3束 | 100枚×3束×24袋 |
| PHI6H/10-60 | 6,400枚     | 100枚   | 100枚×2束 | 100枚×2束×32袋 |
| PHI9S/5-95  | 3,000枚     | 50枚    | 50枚×20束 | 50枚×20束×3袋  |

標準包装以外のご相談にも応じます。

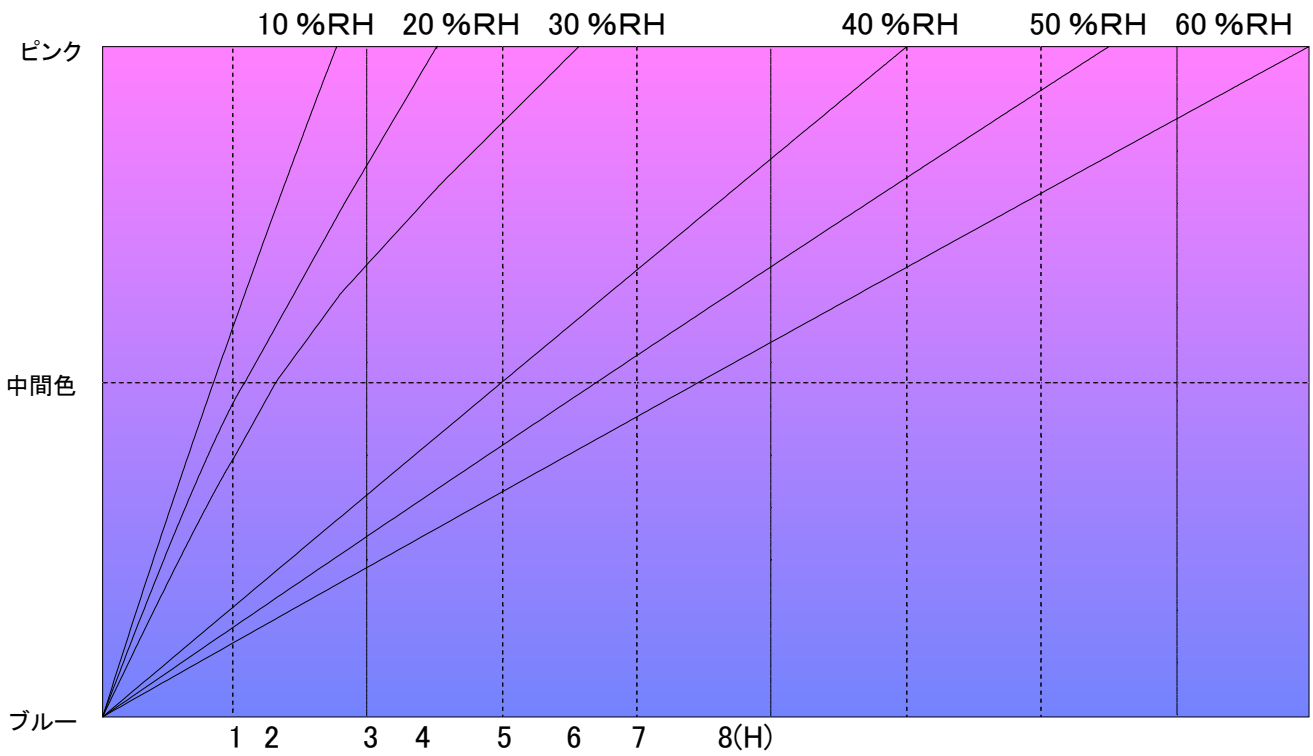
## 5. 耐環境性

### ◎ 取り扱い上の注意

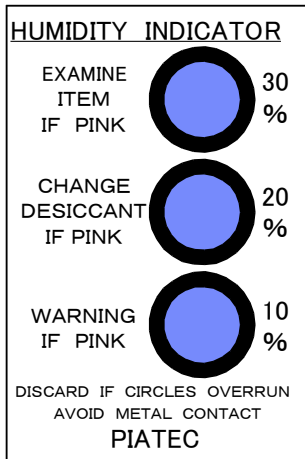
センサーの主材料は、きわめて微量の塩化コバルトで、食品の乾燥剤に使用されているシリカゲルにも応用されておりますが、直接口に入れないようにお願いします。

### ◎ 不要品の廃棄

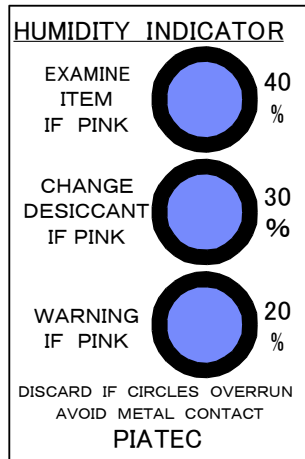
特に規制はありませんが、多量に廃棄する場合は、産業廃棄物として処理することをお勧めいたします。



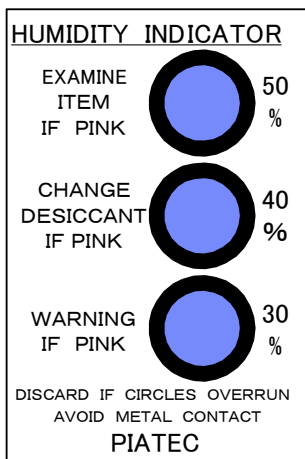
図①インジケータカード(10～60%RH)変色経過 → 時間



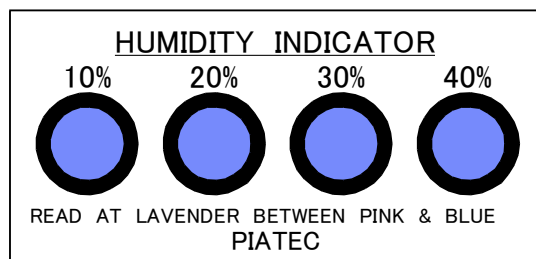
図② PHI 3V/10-30



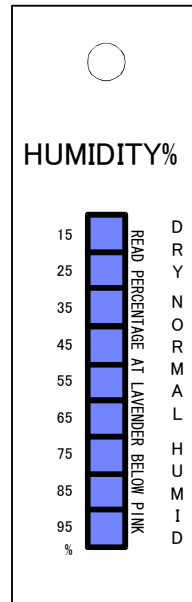
図③ PHI 3V/20-40



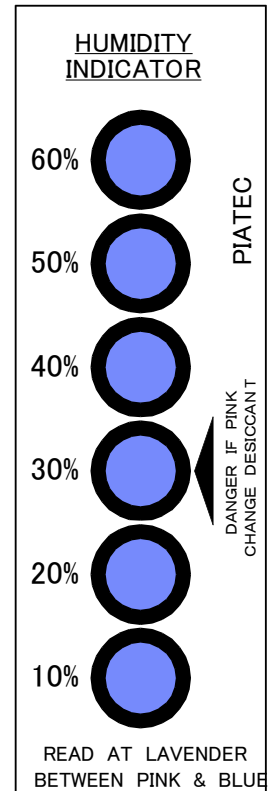
図④ PHI 3V/30-50



図⑤ PHI 4H/10-40



図⑦ PHI 9S/5-95



図⑥ PHI 6V/10-60

製造元

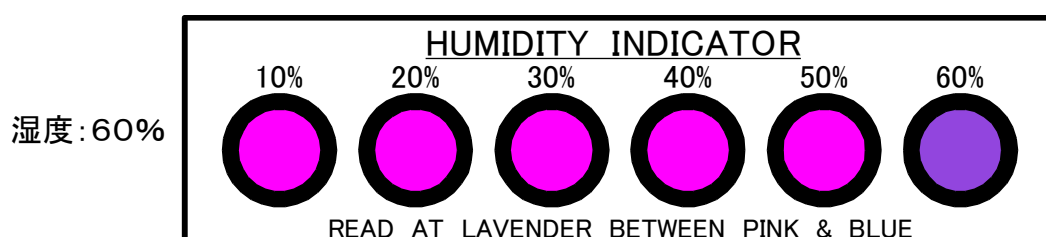
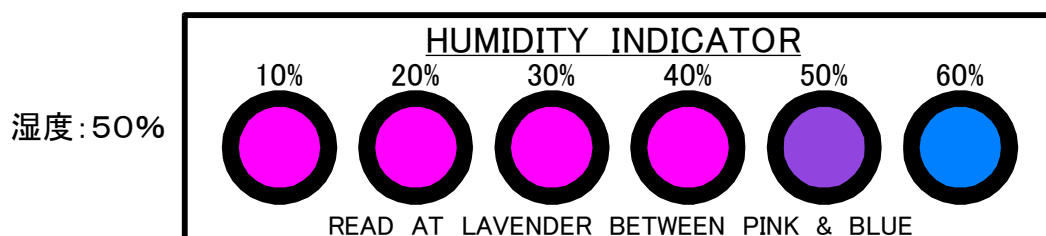
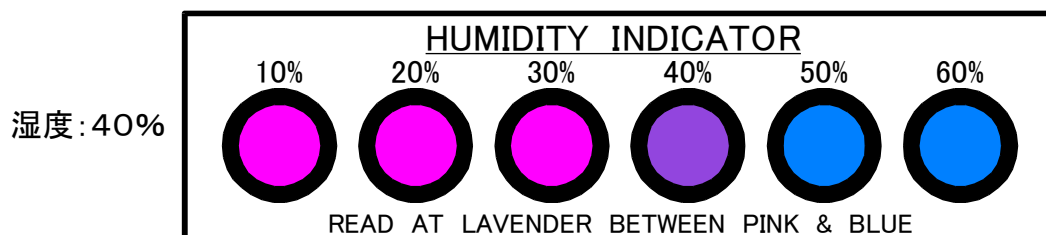
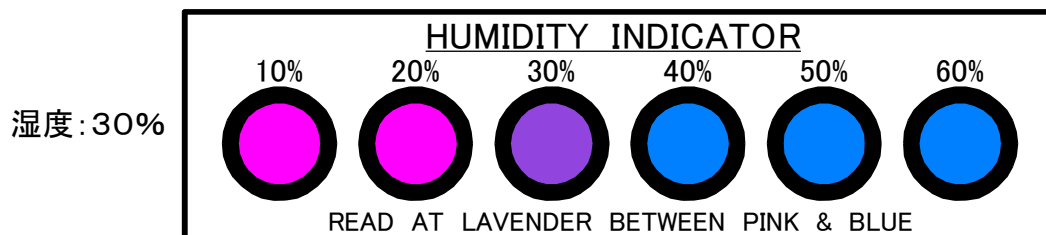
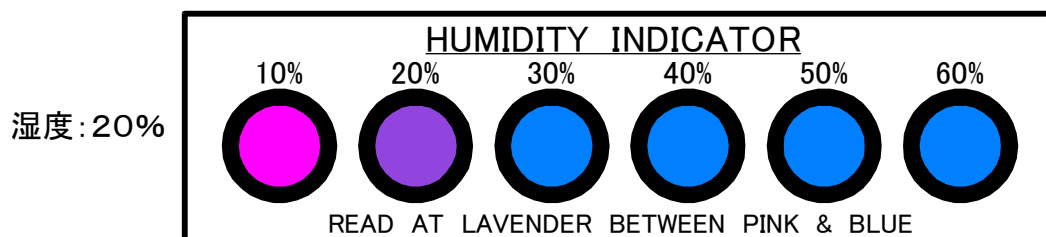
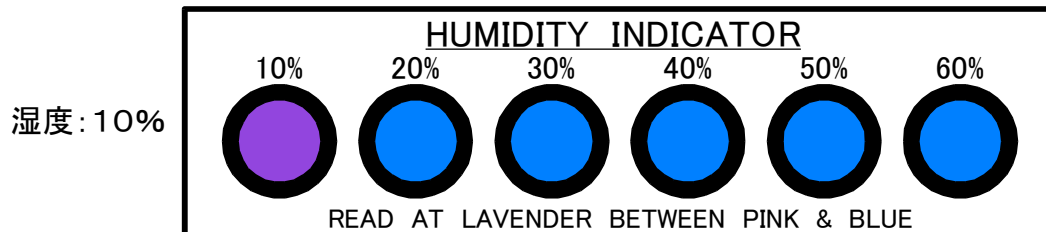
**PIATEC**

ピアテック有限会社

〒513-0812 三重県鈴鹿市土師町 266-3  
TEL(0593)83-8378 FAX(0593)84-3178

# インジケータカード品質管理

1. 試験方法: 恒温槽にて温度一定とし湿度を変えてインジケータカードの色の変色を確認する。
2. 試験条件: 温度を 25 度、湿度を下記のとおり放置時間を 6 時間以上とした。
3. 試験結果: 下記のとおり各湿度にてインジケータカードはブルーよりピンクに変化を示したところを確認する。
4. 判定 : 合格・不合格で判定する。
5. 色の変化: 下記のように色が変化するものを合格とする。



\* インジケータカードの色は変化がわかるように色を強調し記載いたしました。