

Humidity Indicator Card (Cobalt free)

コバルトフリー湿度インジケータカード

塩化コバルトを含まず、有害物質に関する EU 諸規制をクリアしています。

■用途

電子部品、材料部品等の梱包内の湿度監視。
 コンピューター、計測機器、カメラ等の梱包内の湿度監視。
 工場、倉庫等の湿度の表示。
 乾燥剤の寿命および良否チェック。
 空調用機器のインジケータ。
 湿度計と組み合わせたアクセサリなど



コバルトフリー湿度インジケータカードの優れた特徴

- ・ 塩化コバルトを含まず、有害物質に関する EU 諸規制をクリアしています。
- ・ 紙で出来ているので振動や衝撃に強い。
- ・ コンパクトで容器に投入しやすい。
- ・ 使いやすく、見やすい。
- ・ パック内の湿度を外から確認できる。
- ・ 10%～60% までの様々な相対湿度で色が変わる。必要なレンジのみ表示できる。
- ・ 長期間にわたり正確に相対湿度を±5%の精度で測定する。
- ・ ニーズに合わせた特別デザインも可能。

■使いやすく、見やすい

湿度インジケータカードは、密封容器内や密封された場所の湿気が、許容レベルであるかどうかを、色の変化で示します。湿度表示の基準色である淡茶色に表示された箇所が湿度のパーセントを表わします。湿度インジケータカードは、乾燥剤の効き目を監視することができるので、湿度のコントロールが不可欠であるような使用例において、乾燥剤と一緒に使用するのが理想的です。茶色から薄緑色に色が変わると、内部が密封されていないとか有害レベルの湿度になっていることを示しています。

■有害物質に関する規制

従来の湿度インジケータカードに使用されていた塩化コバルトは、EU において制定された有害物質に関する諸規制^(*)の対象となっています。このため、塩化コバルトを含有した湿度インジケータカードも規制の対象となります。これに対して本製品は、有害物質に関する現在の EU の諸規制には含まれていない代替物質を使用しています。



種類	6点式
サイズ	約 37×105 mm
スパン	10, 20, 30, 40, 50, 60 RH (24℃基準)
材質	化学的に加工された吸収紙
表示方法	色による変化
精度	±5%
反応時間	10分以上放置
注意事項	アンモニア、水、蒸気は不適

●上記のほかにも1点式、3点式、4点式などもございます。

(*) 塩化コバルトに関する主な有害物質規制について
 ・ EU Directive 98/98/EC
 発癌性物質 (カテゴリー2) に指定され、含有濃度により表示が義務付けられている。
 ・ REACH 規制
 認可候補物質リストの検討物質としてリストアップされている。