

## Elcometer 308 & 309 デジタル湿度計

Elcometer 308 湿度計は、下地の表面温度が仕様書の推奨値を超える、非常に熱い気候条件下での塗装用に開発されました。

推奨値を超える環境下での塗装は、塗膜の質と寿命に悪い影響を与えかねません。Elcometer 308湿度計は、相対湿度と表面温度をすばやく簡単に測定することができます。

Elcometer 309 デルタT湿度計は、塗膜の次の2つの値を測定するのに使用します。

- デルタT (  $T\Delta$  ) : 表面の温度 (  $T_s$  ) と露点 (  $T_d$  ) の差。  $T\Delta$  が  $3^{\circ}\text{C}$  (  $5^{\circ}\text{F}$  ) を下回る場合は、塗装を行うべきではありません。
- 相対湿度 ( RH ) : 空気中の、そのときの気温における飽和蒸気量に対する実際の水蒸気量をパーセント ( % ) で表わしたものの。 塗料メーカーが推奨する標準的な最大RHは、75%~85%です。



Elcometer 308



Elcometer 309

適合規格:  
BS 7079-B4 (Elcometer 309),  
ISO 8502-4 (Elcometer 309)

### 仕様

型式	Elcometer 308湿度計	Elcometer 309デルタT湿度計
コード番号	G308----1	G309----1
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">T<sub>s</sub></div> <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">RH</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">T<math>\Delta</math></div> <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">RH</div> </div>
測定範囲	-20 ~ +80°C (-4 ~ +176°F)	-20 ~ +80°C (-4 ~ +176°F)
周囲の気温 (T $\Delta$ )	-20 ~ +80°C (-4 ~ +176°F)	-20 ~ +80°C (-4 ~ +176°F)
表面の温度 (T <sub>s</sub> )	-20 ~ +80°C (-4 ~ +176°F)	-20 ~ +80°C (-4 ~ +176°F)
相対湿度 (RH) & 精度*	0 ~ 100% RH ( $\pm 3\%$ )	0 ~ 100% RH ( $\pm 3\%$ ) (既定の上限75%。ユーザーが変更可能)
分解能	0.1°C (0.1°F) / 0.1%	0.1°C (0.1°F) / 0.1%
電源	AA電池2本またはUSBケーブル経由	AA電池2本またはUSBケーブル経由
電池の寿命	40時間以上 (バックライトを使用しない場合)	40時間以上 (バックライトを使用しない場合)
証明書	●	●
寸法 & 重量	180 x 75 x 35mm (7 x 3 x 1.4 インチ) 300g (10.6オンス)	180 x 75 x 35mm (7 x 3 x 1.4 インチ) 300g (10.6オンス)
内用品	Elcometer 308湿度計、リストバンド、AA電池2本、ベルト式留め具付きバッグ、RHおよび表面温度測定用プローブの校正証明書、取扱説明書	Elcometer 309デルタT湿度計、リストバンド、AA電池2本、ベルト式留め具付きバッグ、RH測定用プローブの校正証明書、取扱説明書

● 校正証明書が標準で付属しています。

\* 1m/s にて