



K5-W

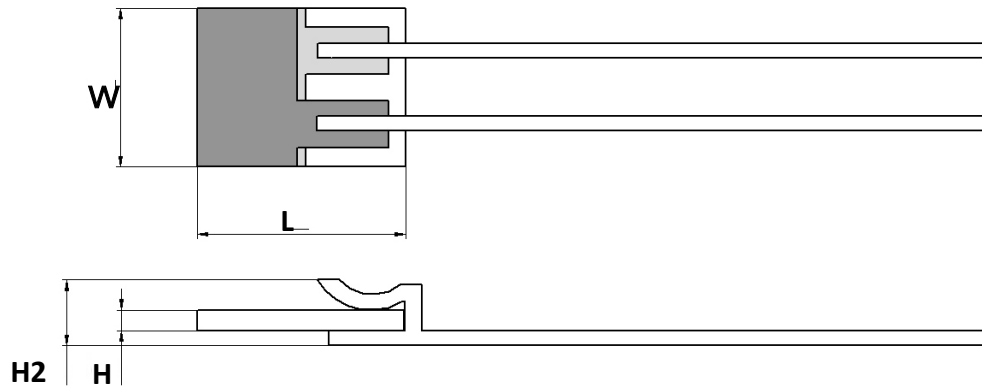
静電容量式湿度センサ

低湿度計測に最適

特徴

- 低湿度における高安定性
- 水滴の耐性
- 高い化学耐性
- 超低ドリフト
- 広い温度範囲
- 要望による特注センサの製作が可能

外観¹⁾



1) 寸法参照

特性

寸法 (LxW xH / H2 mm):	5 x 3.81 x 0.4 / 1.2
使用湿度範囲:	0 % RH ~ 100 % RH
使用温度範囲:	-40 °C ~ +150 °C
静電容量 (C ₃₀):*	200 pF ± 50 pF (at 30 % RH, +23 °C)
感度 (at C ₃₀ = 200 pF):	0.4 pF/% RH (15 % RH ~ 90 % RH)
損失係数:	< 0.01 (23 °C, 10 kHz, 90 % RH)
直線性誤差:	< 1.5 % RH (15 % RH ~ 90 % RH +23 °C 一点校正後)
ヒステリシス:	< 1.5 % RH
応答時間 t ₆₃ :	< 5 s (50 % RH ~ 0 % RH +23 °C時)
温度係数 (公称):	$\Delta \% RH = (B1 \times \% RH + B2) \times T [^{\circ}C] + (B3 \times \% RH + B4)$ B1 = 0.00004 [1/°C] B2 = 0.1842 [% RH/°C] B3 = -0.0010 B4 = -4.2370 [% RH]
測定周波数範囲:	1 kHz ~ 100 kHz (推奨 10 kHz)
最大供給電圧:	< 12 V _{pp} AC
信号形態:	DCバイアスのない交流信号
接続:*	CuP-SIL 錫メッキポスト, 10 mm

* ユーザ指定により特注可能

センサの校正は早くとも半田付けの5日後にしなければならない。



K5-W

静電容量式湿度センサ

低湿度計測に最適

ご注文情報 - SIL (CuP-SIL 錫メッキポスト, 10 mm)

注文番号	K5 (200pF ±50pF) 040.00146
------	-------------------------------



オージー株式会社 OGG Co., Ltd. 〒630-0247 奈良県生駒市光陽台171
TEL 0743-74-4640 Fax: 0742-90-1455 Email: infojp@ogg-co.jp Web:
www.ist-ag-japan.com