

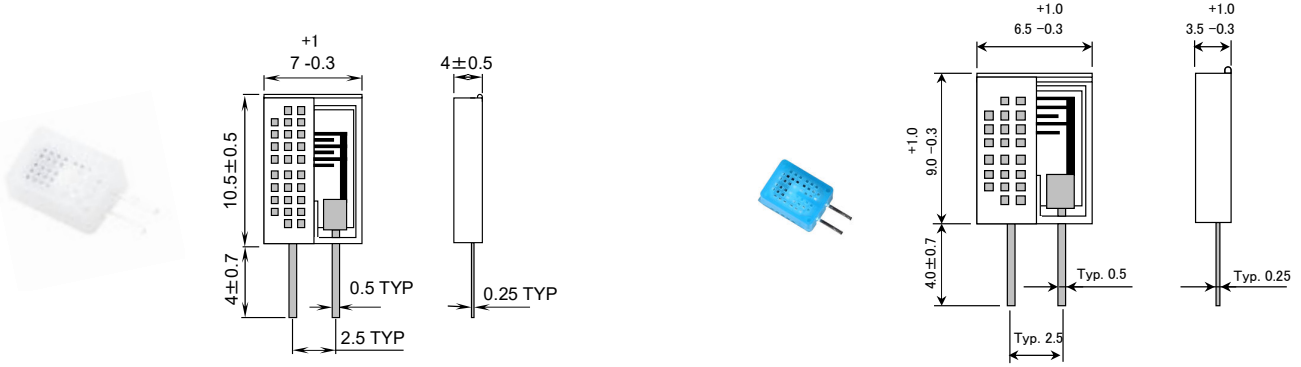


# 抵抗式湿度センサ

## 【湿度センサ素子】

Model No. HIS-06K-N

Model No. HIS-08



Unit : mm

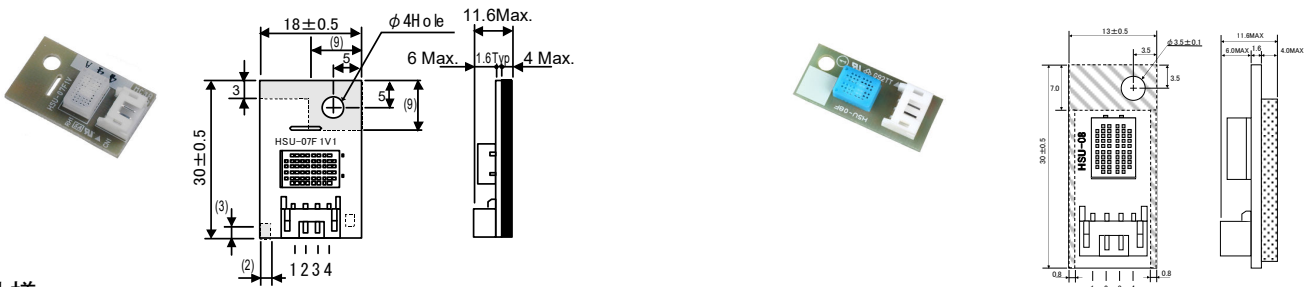
## ■仕様

項目		HIS-06K-N	HIS-08
絶対最大定格	定格電圧	AC 5.5V Max.	
	定格電力	1.0mW	
	保存温度	-25°C~70°C	
使用範囲	使用温度	-20°C~60°C	
	使用湿度	0%RH~90%RH	
電気的特性	湿度検出出力	45.8kΩ (at:25°C/50%RH)	57.0kΩ (at:25°C/50%RH)
	湿度検出精度	±5%RH (at.25°C/50%RH)	
	ヒステリシス	±1%RH (at.30~90%RH)	
	湿度応答特性	3.5分 (at.30%RH⇔90%RH, 9割到達, 1.2cm/sec)	

## 【湿度センサモジュール】

Model No. HSU-07 シリーズ

Model No. HSU-08 シリーズ



## ■仕様

項目		型名	HSU-07A1	HSU-08F9C1	HSU-08F9B2
絶対最大定格	定格電圧		DC 5.0V (4.75~5.25V)		DC 3.3V (3.135~3.465V)
	保存湿度・温度		0%RH~90%RH / -25°C~70°C		
使用範囲	使用温度		-20°C~60°C		
	推奨検出湿度範囲		20%RH~90%RH	10%RH~90%RH	
電気的特性	湿度検出出力		2.220V (at.25°C/60%RH)	1.386V (at.25°C/60%RH)	1.550V (at.25°C/60%RH)
	湿度検出精度		±5%RH (at.25°C/40%RH・60%RH)		
	消費電流		2.0mA Typ.		
	ヒステリシス		±1%RH (at.30%RH~90%RH)		
	サーミスタ特性		R25=47kΩ ±5% B25/50=4050 ±1%	R25=10kΩ ±3% B25/50=3900 ±3%	
	湿度応答特性		3.5分 (at.30%RH⇔90%RH, 9割到達, 1.2cm/sec)		