

 INNOVATIVE SENSOR TECHNOLOGY	Chemical compatibility 化学的適合性- Sensortyp P14		updated 23.02.2015
	Create of:	Bürgler Thomas	
	Create at:	30.11.2011	

Name	Formula	Concentration	Duration of exposure	Deviation in %RH
Carbon dioxide 二酸化炭素、炭酸ガス	CO ₂	10000 ppm	20 min	< 1
Carbon monoxide 一酸化炭素	CO	100 ppm	20 min	< 1.5
Ammonia アンモニア	NH ₃	50 ppm	20 min	< 1.5
Nitrogen dioxide 二酸化窒素	NO ₂	5 ppm	20 min	< 0.5
Hydrogen 水素	H ₂	3500 ppm	20 min	< 1
Hydrogen sulfide 硫化水素	H ₂ S	1 ppm	20 min	< 3
Ethylene oxide エチレンオキシド	C ₂ H ₄ O	2 - 3 %	18 cycle a 90 min	< 20
Methane メタン	CH ₄	2.9%	11 Tage	< 3
Motor oil 潤滑油	-	100%	Long-time exposure	< 2
Acetone アセトン	CH ₃ COCH ₃	100%	1 h	< 2
Toluol トルオール	C ₆ H ₅ CH ₃	100%	3 h	< 4
Xylol キシロール	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	100%	3 h	< 1
Helium ヘリウム	He	10%	20 h	< 1
Hydrogen peroxide 過酸化水素	H ₂ O ₂	800 ppm	38 days	< 6

The deviations were measured at 23°C and 80% RH.

The specified deviations (in % RH) are guideline values.