

演算物理量の精度

演算される物理量の精度は相対湿度および温度の校正精度によります。以下の精度値は±2.5%RH、±0.25°C、1013.25hPaにおけるものです。

露点温度の精度(°C)		相対湿度(%)					
		10	30	50	70	90	100
温度(°C)	-20	2.50	1.00	0.71	0.58	—	—
	0	2.84	1.11	0.78	0.64	0.56	0.50
	20	3.34	1.32	0.92	0.75	0.64	0.62
	50	4.16	1.64	1.12	0.90	0.77	0.74
	100	5.28	2.07	1.42	1.13	0.97	0.91

絶対湿度の精度 (g/m ³)		相対湿度(%)					
		10	30	50	70	90	100
温度(°C)	-20	0.020	0.030	0.035	0.038	—	—
	0	0.12	0.15	0.16	0.18	0.20	0.21
	20	0.45	0.49	0.54	0.59	0.64	0.66
	50	2.07	2.27	2.48	2.67	2.87	2.96
	100	14.81	15.78	16.75	17.72	18.57	19.06

混合比の精度 (g/kg)		相対湿度(%)					
		10	30	50	70	90	100
温度(°C)	-20	0.020	0.022	0.026	0.029	—	—
	0	0.09	0.11	0.12	0.13	0.15	0.15
	20	0.37	0.41	0.46	0.51	0.55	0.58
	50	2.04	2.32	2.61	2.90	3.25	3.42
	100	19.06	36.00	75.9	228.9	—	—