

# JCSS標準ガス

計量証明行為には計量法トレーサビリティ(JCSS)制度による標準ガスが必要です。国家基準にトレーサブルである標準ガスを証明書と共にお届けします。

標準ガスの種類、範囲及び精度

種類	範囲		規格 [%]	
			1級標準ガス	2級標準ガス
CH <sub>4</sub> - Air	1 vol ppm ≤	CH <sub>4</sub> ≤50 vol ppm	±1.0	±2.0
C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> - Air	3.5 vol ppm ≤	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> ≤500 vol ppm	±1.0	±2.0
C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> - N <sub>2</sub>	150 vol ppm ≤	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> ≤1.5vol%	±1.0	±2.0
CO - N <sub>2</sub>	3 vol ppm ≤	CO ≤50 vol ppm	±1.5	±2.5
	50 vol ppm ≤	CO ≤15vol%	±1.0	±2.0
CO <sub>2</sub> - N <sub>2</sub>	300 vol ppm ≤	CO <sub>2</sub> ≤16vol%	±1.0	±2.0
NO - N <sub>2</sub>	0.5 vol ppm ≤	NO ≤1 vol ppm	-	±5.0
	1 vol ppm ≤	NO ≤30 vol ppm	±1.5	±2.5
	30 vol ppm ≤	NO ≤5vol%	±1.0	±2.0
NO <sub>2</sub> - Air	5 vol ppm ≤	NO <sub>2</sub> ≤50 vol ppm	±5.0	-
O <sub>2</sub> - N <sub>2</sub>	1vol% ≤	O <sub>2</sub> ≤25vol%	±1.0	±2.0
SO <sub>2</sub> - N <sub>2</sub>	0.5 vol ppm ≤	SO <sub>2</sub> ≤1 vol ppm	-	±5.0
	1 vol ppm ≤	SO <sub>2</sub> ≤50 vol ppm	±1.5	±2.5
	50 vol ppm ≤	SO <sub>2</sub> ≤1vol%	±1.0	±2.0

注) 1級標準ガス 登録事業者が値付けした標準ガスの全数について、指定校正機関が濃度信頼性試験を実施したとき、測定濃度が表の規格欄に掲げる1級標準ガスの規格のもの。

2級標準ガス 登録事業者が値付けした標準ガスのうち1/3を抜取り、指定校正機関が濃度信頼性試験を実施したとき、測定濃度が表の規格欄に掲げる2級標準ガスの規格のもの。