

# 標準ガス 無機成分

成分ガス名	化学式	ベースガス(最高充填圧力:単位[Mpa])						製造可能濃縮範囲
		N <sub>2</sub>	Ar	He	H <sub>2</sub>	Air	O <sub>2</sub>	
		(14.7)	(14.7)	(11.8)	(11.8)	(11.8)	(9.81)	
水素	H <sub>2</sub>	○	○	○	—	100ppm~0.1%	1ppm~0.1%	1ppm~50%
重水素	D <sub>2</sub>	○	○	50ppm~20%	×	×	×	1ppm~20%
ヘリウム	He	○	○	—	100ppm~50%	2000ppm~50%	○	10ppm~50%
窒素	N <sub>2</sub>	—	○	○	○	×	50ppm~50%	1ppm~50%
酸素	O <sub>2</sub>	○	○	○	10ppm~0.1%	×	—	1ppm~50%
ネオン	Ne	○	○	100ppm~50%	×	○	○	10ppm~50%
塩素	Cl <sub>2</sub>	○	100ppm超~30%	100ppm超~30%	×	×	×	10ppm~30%
アルゴン	Ar	○	—	○	5ppm~50%	×	5ppm~50%	1ppm~50%
キセノン	Xe	○	○	1ppm~50%	○	○	○	10ppm~50%
クリプトン	Kr	○	○	1ppm~50%	5ppm~50%	○	○	100ppm~50%
塩化水素	HCl	○	○	○	○	×	×	0.1%~30%
臭化水素	HBr	○	○	○	×	×	×	0.1%~20%
水	H <sub>2</sub> O	○	○	○	×	○	×	10ppm~300ppm
硫化水素	H <sub>2</sub> S	○	○	○	○	×	×	5ppm~50%
一酸化炭素	CO	○	○	○	○	1ppm~4.1%	1ppm~0.1%	1ppm~50%
二酸化炭素(炭酸ガス)	CO <sub>2</sub>	○	○	○	○	○	○	1ppm~50%
二硫化炭素	CS <sub>2</sub>	○	○	○	○	×	×	5ppm~2.5%
硫化カルボニル	COS	○	○	○	×	×	×	5ppm~10%
一酸化窒素	NO	○	500ppm~40%	500ppm~40%	×	×	×	0.1ppm~50%
二酸化窒素	NO <sub>2</sub>	○	500ppm~5%	500ppm~5%	×	○	500ppm~5%	5ppm~5%
亜酸化窒素	N <sub>2</sub> O	○	○	○	×	○	○	5ppm~50%
アンモニア	NH <sub>3</sub>	○	100ppm~50%	100ppm~50%	100ppm~50%	5ppm~0.1%	×	5ppm~50%
亜硫酸ガス(二酸化硫黄)	SO <sub>2</sub>	○	0.2%~18%	0.2%~18%	×	○	0.2%~18%	0.1ppm~18%
六フッ化硫黄	SF <sub>6</sub>	○	○	○	○	○	○	1ppm~50%

※製造可能濃度範囲 ○・・・製造可能、×・・・製造不可、△・・・別途ご相談下さい