

標準ガス 有機成分 (1)

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
		N2	Ar	He	H2	Air	O2	
		(14.7)	(14.7)	(11.8)	(11.8)	(11.8)	(9.81)	
アクリロニトリル	CH ₂ =CHCN	○	○	○	×	×	×	100ppm~0.75%
アクロレイン (アクリルアルデヒド)	CH ₂ =CHCHO	○	○	○	×	×	×	100ppm~1.5%
アセチレン	C ₂ H ₂	○	○	○	○	△	×	1ppm~10%
アセトアルデヒド	CH ₃ CHO	○	○	○	○	×	×	100ppm~7%
アセトン	CH ₃ COCH ₃	○	○	○	○	×	×	10ppm~1.5%
イソブタン	i-C ₄ H ₁₀	○	○	○	○	△	△	1ppm~20%
イソブテン	i-C ₄ H ₈	○	○	○	○	△	△	10ppm~20%
イソプレン (2-メチル-1,3-ブタジエン)	C ₅ H ₈	○	○	○	○	×	×	100ppm~4.5%
イソプロピルアルコール (2-プロパノール)	i-C ₃ H ₇ OH	○	○	○	○	×	×	50ppm~500ppm
イソプロピルクロライド	(CH ₃) ₂ CHCl	○	○	○	○	×	×	100ppm~4%
イソペンタン (2-メチルブタン)	i-C ₅ H ₁₂	○	○	○	○	△	△	1ppm~5%
エタン	C ₂ H ₆	○	○	○	○	△	△	1ppm~50%
エチルアセチレン (1-ブチン)	C ₂ H ₅ C≡CH	○	○	○	○	×	×	50ppm~10%
エチルアルコール	C ₂ H ₅ OH	○	○	○	○	×	×	10ppm~0.2%
2-エチル-1-ブテン	(C ₂ H ₅)C ₄ H ₇	○	○	○	○	△	×	100ppm~1%
エチルベンゼン	C ₆ H ₅ C ₂ H ₅	○	○	○	○	△	×	10ppm~400ppm
エチルメルカプタン	C ₂ H ₅ SH	○	○	○	○	×	×	100ppm~4%
エチレン	C ₂ H ₄	○	○	○	○	△	△	1ppm~50%
エチレンオキサイド (酸化エチレン)	C ₂ H ₄ O	○	○	○	×	×	×	10ppm~10%
塩化エチル	C ₂ H ₅ Cl	○	○	○	○	△	×	10ppm~10%
塩化ビニル	CH ₂ =CHCl	○	○	○	○	△	×	10ppm~10%
塩化メチル	CH ₃ Cl	○	○	○	○	△	×	10ppm~15%
エンフロレン (エトレン)	CHF ₂ OCF ₂ CHClF	○	○	○	○	△	×	200ppm~1%
オクタフルオロシクロペンテン	C ₅ F ₈	○	○	○	×	×	×	10ppm~1%
オルトキシレン	o-C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	○	○	○	○	△	×	10ppm~300ppm
蟻酸エチル	HCOOC ₂ H ₅	○	○	○	○	×	×	100ppm~1.5%
蟻酸メチル	HCOOCH ₃	○	○	○	○	×	×	100ppm~4%
クロロホルム (トリクロロメタン)	CHCl ₃	○	○	○	○	×	×	10ppm~1%
酢酸エチル	CH ₃ COOC ₂ H ₅	○	○	○	○	×	×	100ppm~0.5%
酢酸ビニル	CH ₃ COOCH=CH ₂	○	○	○	○	×	×	100ppm~0.5%
酢酸メチル	CH ₃ COOCH ₃	○	○	○	○	×	×	100ppm~1%
ジエチルサルファイド (硫化エチル)	(C ₂ H ₅) ₂ S	○	○	○	○	×	×	100ppm~0.3%
シクロプロパン	(CH ₂) ₃	○	○	○	○	△	△	10ppm~10%
シクロヘキサン	C ₆ H ₁₂	○	○	○	○	△	△	50ppm~0.5%
シクロヘキセン	C ₆ H ₁₀	○	○	○	○	△	△	50ppm~0.5%
1,1-ジクロロエタン	1,1-C ₂ H ₄ Cl ₂	○	○	○	○	×	×	10ppm~1%
1,2-ジクロロエタン (二塩化エチレン)	1,2-C ₂ H ₄ Cl ₂	○	○	○	○	×	×	10ppm~0.5%
1,1-ジクロロエチレン(塩化ビニリデン)	1,1-C ₂ H ₂ Cl ₂	○	○	○	○	×	×	10ppm~1%
ジクロロメタン (塩化メチレン)	CH ₂ Cl ₂	○	○	○	○	×	×	50ppm~3%
シス-1,2-ジクロロエチレン	cis-1,2-C ₂ H ₂ Cl ₂	○	○	○	○	×	×	10ppm~1%
シス-2-ブテン	cis-2-C ₄ H ₈	○	○	○	○	△	×	10ppm~10%
シス-2-ヘキセン	cis-2-C ₆ H ₁₂	○	○	○	○	×	×	100ppm~1%
ジブロモメタン (臭化メチレン)	CH ₂ Br ₂	○	○	○	○	×	×	100ppm~0.25%
ジメチルアミン	(CH ₃) ₂ NH	○	○	○	○	×	×	100ppm~10%
ジメチルエーテル	CH ₃ OCH ₃	○	○	○	○	×	×	50ppm~10%
ジメチルサルファイド (硫化メチル)	(CH ₃) ₂ S	○	○	○	○	×	×	5ppm~3.9%
ジメチルジサルファイド (二硫化メチル)	(CH ₃) ₂ S ₂	○	○	○	○	×	×	10ppm~0.1%(目標値)
3,3-ジメチル-1-ブテン	CH ₃ C(CH ₃) ₂ CH=CH ₂	○	○	○	○	×	×	0.3%~3.4%
臭化エチル	C ₂ H ₅ Br	○	○	○	○	×	×	200ppm~3.5%
スチレン	C ₆ H ₅ CH=CH ₂	○	○	○	×	×	×	10ppm~200ppm
チオフェン	C ₄ H ₄ S	○	○	○	○	×	×	50ppm~0.1%

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

標準ガス 有機成分 (2)

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
		N2	Ar	He	H2	Air	O2	
		(14.7)	(14.7)	(11.8)	(11.8)	(11.8)	(9.81)	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	trans-1,2-C2H2Cl2	○	○	○	○	×	×	100ppm~1%
トランス-2-ブテン	trans-2-C4H8	○	○	○	○	△	△	10ppm~5%
トランス-2-ヘキセン	trans-2-C6H12	○	○	○	○	△	△	100ppm~0.2%
トリエチルアミン	(C2H5)3N	○	○	○	○	×	×	100ppm~0.4%
トリメチルアミン	C(CH3)3N	○	○	○	○	×	×	100ppm~10%
トルエン	C6H5CH3	○	○	○	○	△	×	10ppm~0.15%
ネオペンタン (2,2-ジメチルプロパン)	C(CH3)4	○	○	○	○	×	×	100ppm~1%
ノルマルブタン	n-C4H10	○	○	○	○	△	△	1ppm~15%
ノルマルヘキサン	n-C6H14	○	○	○	○	△	△	1ppm~1%
ノルマルヘプタン	n-C7H16	○	○	○	○	×	×	100ppm~0.25%
ノルマルペンタン	n-C5H12	○	○	○	○	△	△	1ppm~4%
パラキシレン	p-C6H4(CH3)2	○	○	○	○	△	×	10ppm~300pm
1,2-ブタジエン	1,2-C4H6	○	○	○	○	△	△	100ppm~2%
1,3-ブタジエン	1,3-C4H6	○	○	○	○	△	△	10ppm~15%
1-ブテン	1-C4H8	○	○	○	○	△	△	10ppm~20%
フローセン (ハロタン)	CF3CHClBr	○	○	○	○	×	×	10ppm~300pm
プロパジエン (アレン)	CH2=C=CH2	○	○	○	○	△	△	10ppm~10%
プロパン	C3H8	○	○	○	○	△	△	1ppm~30%
プロピレン	C3H6	○	○	○	○	△	△	1ppm~30%
プロピレンオキサイド (酸化プロピレン)	C3H6O	○	○	○	×	×	×	100ppm~0.1%
フロン-14	CF4	○	○	○	○	○	○	100ppm~15%
フロン-23	CHF3	○	○	○	○	×	×	50ppm~10%
フロン-116	C2F6	○	○	○	○	○	○	100ppm~10%
フロン-134a	C2H2F4	○	○	○	○	×	×	100ppm~45%
フロン-218	C3F8	○	○	○	○	×	×	100ppm~10%
フロン-c318	C4F8	○	○	○	○	×	×	100ppm~10%
1-ヘキセン	1-C6H12	○	○	○	○	△	×	100ppm~1%
ベンゼン	C6H6	○	○	○	○	×	×	1ppm~0.2%
1-ペンテン	1-C5H10	○	○	○	○	△	×	200ppm~2%
メタキシレン	m-C6H4(CH3)2	○	○	○	○	△	×	10ppm~300pm
メタン	CH4	○	○	○	○	△	×	1ppm~50%
メチルアセチレン (アリレン)	CH3C≡CH	○	○	○	○	△	×	10ppm~10%
メチルアルコール	CH3OH	○	○	○	×	×	×	100ppm~0.5%
メチルエチルケトン (2-ブタノン)	CH3(C2H5)CO	○	○	○	○	×	×	100ppm~0.5%
3-メチル-1-ブテン	(CH3)C4H7	○	○	○	○	△	×	0.2%~2%
2-メチルペンタン	(CH3)C5H11	○	○	○	○	×	×	200ppm~1%
3-メチル-1-ペンテン	3-CH3-1-C5H9	○	○	○	○	×	×	100ppm~1%
4-メチル-1-ペンテン	4-CH3-1-C5H9	○	○	○	○	△	×	0.1%~2%
メチルメルカプタン	CH3SH	○	○	○	○	×	×	10ppm~10%
モノメチルアミン	CH3NH2	○	○	○	○	×	×	100ppm~10%
ヨウ化エチル	C2H5I	○	○	○	○	×	×	100ppm~0.9%
ヨウ化メチル	CH3I	○	○	○	○	×	×	10ppm~3%

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