

標準ガス 有機成分

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 ₂	Ar	He	H ₂	Air	O ₂	
		(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%
エチレンオキシド(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～200pm
チオフェン	C ₄ H ₄ S	○	○	○	○	×	×	50ppm～0.1%
トランス-1,2-ジクロロエチレン	trans-1,2-C ₂ H ₂ Cl ₂	○	○	○	○	×	×	100ppm～1%
トランス-2-ブテン	trans-2-C ₄ H ₈	○	○	○	○	△	△	10ppm～5%
トランス-2-ヘキセン	trans-2-C ₆ H ₁₂	○	○	○	○	△	△	100ppm～0.2%
トリエチルアミン	(C ₂ H ₅) ₃ N	○	○	○	○	×	×	100ppm～0.4%
トリメチルアミン	C(CH ₃) ₃ N	○	○	○	○	×	×	100ppm～10%
トルエン	C ₆ H ₅ CH ₃	○	○	○	○	△	×	10ppm～0.15%
ネオペンタン(2,2-ジメチルプロパン)	C(CH ₃) ₄	○	○	○	○	×	×	100ppm～1%
ノルマルブタン	n-C ₄ H ₁₀	○	○	○	○	△	△	1ppm～15%
ノルマルヘキサン	n-C ₆ H ₁₄	○	○	○	○	△	△	1ppm～1%
ノルマルヘプタン	n-C ₇ H ₁₆	○	○	○	○	×	×	100ppm～0.25%
ノルマルペンタン	n-C ₅ H ₁₂	○	○	○	○	△	△	1ppm～4%
パラキシレン	p-C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	○	○	○	○	△	×	10ppm～300pm
1,2-ブタジエン	1,2-C ₄ H ₆	○	○	○	○	△	△	100ppm～2%
1,3-ブタジエン	1,3-C ₄ H ₆	○	○	○	○	△	△	10ppm～15%
1-ブテン	1-C ₄ H ₈	○	○	○	○	△	△	10ppm～20%
フローセン(ハロタン)	CF ₃ CHClBr	○	○	○	○	×	×	10ppm～300pm
プロパジエン(アレン)	CH ₂ =C=CH ₂	○	○	○	○	△	△	10ppm～10%
プロパン	C ₃ H ₈	○	○	○	○	△	△	1ppm～30%
プロピレン	C ₃ H ₆	○	○	○	○	△	△	1ppm～30%
プロピレンオキサイド(酸化プロピレン)	C ₃ H ₆ O	○	○	○	×	×	×	100ppm～0.1%
フロン-14	CF ₄	○	○	○	○	○	○	100ppm～15%
フロン-23	CHF ₃	○	○	○	○	×	×	50ppm～10%
フロン-116	C ₂ F ₆	○	○	○	○	○	○	100ppm～10%
フロン-134a	C ₂ H ₂ F ₄	○	○	○	○	×	×	100ppm～45%
フロン-218	C ₃ F ₈	○	○	○	○	×	×	100ppm～10%
フロン-c318	C ₄ F ₈	○	○	○	○	×	×	100ppm～10%
1-ヘキセン	1-C ₆ H ₁₂	○	○	○	○	△	×	100ppm～1%
ベンゼン	C ₆ H ₆	○	○	○	○	×	×	1ppm～0.2%

1-ペンテン	1-C ₅ H ₁₀	○	○	○	○	△	×	200ppm～2%
メタキシレン	m-C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	○	○	○	○	△	×	10ppm～300pm
メタン	CH ₄	○	○	○	○	△	×	1ppm～50%
メチルアセチレン(アリレン)	CH ₃ C≡CH	○	○	○	○	△	×	10ppm～10%
メチルアルコール	CH ₃ OH	○	○	○	×	×	×	100ppm～0.5%
メチルエチルケトン(2-ブタノン)	CH ₃ (C ₂ H ₅)CO	○	○	○	○	×	×	100ppm～0.5%
3-メチル-1-ブテン	(CH ₃)C ₄ H ₇	○	○	○	○	△	×	0.2%～2%
2-メチルペンタン	(CH ₃)C ₅ H ₁₁	○	○	○	○	×	×	200ppm～1%
3-メチル-1-ペンテン	3-CH ₃ -1-C ₅ H ₉	○	○	○	○	×	×	100ppm～1%
4-メチル-1-ペンテン	4-CH ₃ -1-C ₅ H ₉	○	○	○	○	△	×	0.1%～2%
メチルメルカプタン	CH ₃ SH	○	○	○	○	×	×	10ppm～10%
モノメチルアミン	CH ₃ NH ₂	○	○	○	○	×	×	100ppm～10%
ヨウ化エチル	C ₂ H ₅ I	○	○	○	○	×	×	100ppm～0.9%
ヨウ化メチル	CH ₃ I	○	○	○	○	×	×	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