

高純度ガス

高純度ガスは、主成分以外の特定不純物規格値を保証したガスです。

零位調整用標準ガス

	製品規格			
	N2 HPJ0	N2 HP0	Air HPJ0	Air HP0
純度	>99.9995 vol%	>99.9995 vol%		
O ₂			20.0 - 21.5 vol%	20.0 - 21.5 vol%
CO	<1.0 volppm	<1.0 volppm	<1.0 volppm	<1.0 volppm
CO ₂	<1.0 volppm	<1.0 volppm	<1.0 volppm	<1.0 volppm
THC	<0.5 volppm	<0.5 volppm	<0.5 volppm	<0.5 volppm
NO _x	<0.1 volppm	<0.1 volppm	<0.1 volppm	<0.1 volppm
SO ₂	<0.1 volppm	<0.1 volppm	<0.1 volppm	<0.1 volppm
	JCSS発生源用		JCSS発生源用	

Ar アルゴン

	製品規格		
	UP 1	UP 2	UP 3
純度	>99.9999 vol%	>99.9995 vol%	>99.999 vol%
N ₂	<0.3 volppm	<0.5 volppm	
O ₂	<0.1 volppm	<0.2 volppm	<0.2 volppm
H ₂	<0.1 volppm	<0.5 volppm	<1.0 volppm
CO	<0.1 volppm	<0.2 volppm	
CO ₂	<0.1 volppm	<0.2 volppm	<1.0 volppm
THC	<0.1 volppm	<0.2 volppm	<1.0 volppm
H ₂ O	<-80 °C	<-80 °C	<-70 °C

※THCはC1~C3までを確認

N₂ 窒素

	製品規格		
	UP 1	UP 2	UP 3
純度	>99.99995 vol%	>99.9998 vol%	>99.9995 vol%
O ₂	<0.1 volppm	<0.3 volppm	<0.5 volppm
CO	<0.1 volppm	<0.3 volppm	<1.0 volppm
CO ₂	<0.1 volppm	<0.3 volppm	<1.0 volppm
THC	<0.05 volppm	<0.1 volppm	<1.0 volppm
NO _x	<0.01 volppm	<0.1 volppm	
SO ₂	<0.01 volppm	<0.1 volppm	
H ₂ O	<-80 °C	<-80 °C	<-70 °C

※THCはC1~C3までを確認

Air 合成空気

	製品規格
	Air HP3
O ₂	20.0 - 21.5 vol%
CO	<1.0 volppm
CO ₂	<1.0 volppm
THC	<0.5 volppm
H ₂ O	<-70.0 °C

C₂H₂ アセチレン

	製品規格		
	A-100	A-100	PA-100
純度	>99.9999 vol%	>99.99 vol%	>99.6 vol%
CH ₄	<0.5 volppm	<100 volppm	<100 volppm
H ₂	<0.2 volppm	<20 volppm	<50 volppm
O ₂	<0.5 volppm	<50 volppm	<50 volppm
N ₂	<1 volppm	<50 volppm	<70 volppm
CO	<0.1 volppm	<20 volppm	<20 volppm
CO ₂	<0.2 volppm	<0.2 volppm	<100 volppm
H ₂ O	<-70 °C	<-70 °C	

容器種類	充填量	充填圧力	容器弁
3.4 L	500 ℓ	14.7 MPa	W22-14 右ネジ
10 L	1500 ℓ		
47 L	7000 ℓ		

不燃性

容器種類	充填量	充填圧力	容器弁
3.4 L	500 ℓ	14.7 MPa	W22-14 右ネジ
10 L	1500 ℓ		
47 L	7000 ℓ		

ガスデータ

国連番号	: 1006
CAS No.	: 7440-37-1
分子量	: 39.95
沸点	: -185.8 °C
密度	: 1.784 g/ℓ

不燃性

容器種類	充填量	充填圧力	容器弁
3.4 L	500 ℓ	14.7 MPa	W22-14 右ネジ
10 L	1500 ℓ		
47 L	7000 ℓ		

ガスデータ

国連番号	: 1066
CAS No.	: 7727-37-9
分子量	: 28.01
沸点	: -195.8 °C
密度	: 1.250 g/ℓ

支燃性

容器種類	充填量	充填圧力	容器弁
3.4 L	500 ℓ	14.7 MPa	W22-14 右ネジ
10 L	1500 ℓ		
47 L	7000 ℓ		

ガスデータ

国連番号	: 1956
------	--------

可燃性

製品規格	容器種類	充填圧力	充填量	容器弁
A-100	10 AL	39 KPa	W22-14 左ネジ	
	48 AL	147 KPa		
PA-100	41 L	4 kg	アセチレンバルブ	

ガスデータ

国連番号	: 1001
CAS No.	: 74-86-2
分子量	: 26.04
沸点	: -83.6 °C
爆発下限界	: 2.5 %