

地球温暖化物質・オゾン層破壊物質測定用

大気レベル濃度標準ガス Air Level Concentration Standard Gases

地球温暖化物質測定用①

#	成分ガス名	化学式	容量濃度	代表的な混合例		
				①	②	③
1	二酸化炭素	CO <sub>2</sub>	230ppm～450ppm	○		○
2	メタン	CH <sub>4</sub>	1.5ppm～2.5ppm		○	○
Base	精製空気	—	—	Base	Base	Base

地球温暖化物質測定用②

#	成分ガス名	化学式	容量濃度	代表的な混合例		
				①	②	③
1	二酸化炭素	CO <sub>2</sub>	230ppm～450ppm	○	○	○
2	アルゴン	Ar	0.93%～0.95%	○		
3	メタン	CH <sub>4</sub>	1.5ppm～2.5ppm		○	○
4	一酸化炭素	CO	100ppb～500ppb		○	
5	水素	H <sub>2</sub>	300ppb～1000ppb		○	○
6	酸素	O <sub>2</sub>	20.8%～21.1%	○		○
Base	窒素	N <sub>2</sub>	—	Base	Base	Base

地球温暖化及びオゾン層破壊物質測定用

#	成分ガス名	化学式	容量濃度	代表的な混合例				
				①	②	③	④	⑤
1	六フッ化硫黄	SF <sub>6</sub>	1ppt～200ppt	○		○	○	
2	フロン-12	CCl <sub>2</sub> F <sub>2</sub>	50ppt～1000ppt		○	○	○	
3	フロン-11	CCl <sub>3</sub> F	50ppt～1000ppt		○	○	○	
4	フロン-113	C <sub>2</sub> Cl <sub>3</sub> F <sub>3</sub>	15ppt～1000ppt		○	○	○	
5	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,1-C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub>	50ppt～1000ppt				○	
6	亜酸化窒素	N <sub>2</sub> O	300ppb～1000ppb				○	○
7	酸素	O <sub>2</sub>	20.8%～21.1%	+(* )	+(* )	+(* )	+(* )	+(* )
Base	窒素	N <sub>2</sub>	—	Base	Base	Base	Base	Base

(\* )+ : 合成空気ベースで対応可能なものです。