

◇表7 オゾン層破壊物質詳細リスト

No.	物質名	モントリオール議定書 付属書グループ	物質名	化学式
1	特定フロン(CFC)	付属書Aグループ I	CFC-11	CFCl_3
			CFC-12	CF_2Cl_2
			CFC-113	$\text{C}_2\text{F}_3\text{Cl}_3$
			CFC-114	$\text{C}_2\text{F}_4\text{Cl}_2$
			CFC-115	$\text{C}_2\text{F}_5\text{Cl}$
2	ハロン	付属書Aグループ II	ハロン-1211	CF_2BrCl
			ハロン-1301	CF_3Br
			ハロン-2402	$\text{C}_2\text{F}_4\text{Br}_2$
3	その他のフロン (CFC)	付属書Bグループ I	CFC-13	CF_3Cl
			CFC-111	C_2FCl_5
			CFC-112	$\text{C}_2\text{F}_2\text{Cl}_4$
			CFC-211	C_3FCl_7
			CFC-212	$\text{C}_3\text{F}_2\text{Cl}_6$
			CFC-213	$\text{C}_3\text{F}_3\text{Cl}_5$
			CFC-214	$\text{C}_3\text{F}_4\text{Cl}_4$
			CFC-215	$\text{C}_3\text{F}_5\text{Cl}_3$
			CFC-216	$\text{C}_3\text{F}_6\text{Cl}_2$
CFC-217	$\text{C}_3\text{F}_7\text{Cl}$			
4	四塩化炭素	付属書Bグループ II	四塩化炭素	CCl_4
5	1,1,1-トリクロロエタン	付属書Bグループ III	1,1,1-トリクロロメタン	$\text{C}_2\text{H}_3\text{Cl}_3$
6	HBFC	付属書Cグループ II	ジブロモフルオロメタン	CHFBr_2
			ブロモジフルオロメタン	CHF_2Br
			ブロモフルオロメタン	CH_2FBr
			テトラブロモフルオロエタン	C_2HFBr_4
			トリブロモジフルオロエタン	$\text{C}_2\text{HF}_2\text{Br}_3$
			ジブロモトリフルオロエタン	$\text{C}_2\text{HF}_3\text{Br}_2$
			ブロモテトラフルオロエタン	$\text{C}_2\text{HF}_4\text{Br}$
			トリブロモフルオロエタン	$\text{C}_2\text{H}_2\text{FBr}_3$
			ジブロモジフルオロエタン	$\text{C}_2\text{H}_2\text{F}_2\text{Br}_2$
			ブロモトリフルオロエタン	$\text{C}_2\text{H}_2\text{F}_3\text{Br}$
			ジブロモフルオロエタン	$\text{C}_2\text{H}_3\text{FBr}_2$
			ブロモジフルオロエタン	$\text{C}_2\text{H}_3\text{F}_2\text{Br}$
			ブロモフルオロエタン	$\text{C}_2\text{H}_4\text{FBr}$
			ヘキサブロモフルオロプロパン	C_3HFBr_6
			ペンタブロモジフルオロプロパン	$\text{C}_3\text{HF}_2\text{Br}_5$
			テトラブロモトリフルオロプロパン	$\text{C}_3\text{HF}_3\text{Br}_4$
			トリブロモテトラフルオロプロパン	$\text{C}_3\text{HF}_4\text{Br}_3$
			ジブロモペンタフルオロプロパン	$\text{C}_3\text{HF}_5\text{Br}_2$
			ブロモヘキサフルオロプロパン	$\text{C}_3\text{HF}_6\text{Br}$
			ペンタブロモフルオロプロパン	$\text{C}_3\text{H}_2\text{FBr}_5$
			テトラブロモジフルオロプロパン	$\text{C}_3\text{H}_2\text{F}_2\text{Br}_4$
			トリブロモトリフルオロプロパン	$\text{C}_3\text{H}_2\text{F}_3\text{Br}_3$
			ジブロモテトラフルオロプロパン	$\text{C}_3\text{H}_2\text{F}_4\text{Br}_2$
			ブロモテトラフルオロプロパン	$\text{C}_3\text{H}_2\text{F}_5\text{Br}$
			テトラブロモフルオロプロパン	$\text{C}_3\text{H}_3\text{FBr}_4$
			トリブロモジフルオロプロパン	$\text{C}_3\text{H}_3\text{F}_2\text{Br}_3$
			ジブロモトリフルオロプロパン	$\text{C}_3\text{H}_3\text{F}_3\text{Br}_2$
ブロモテトラフルオロプロパン	$\text{C}_3\text{H}_3\text{F}_4\text{Br}$			
トリブロモフルオロプロパン	$\text{C}_3\text{H}_4\text{FBr}_3$			
ジブロモジフルオロプロパン	$\text{C}_3\text{H}_4\text{F}_2\text{Br}_2$			
ブロモトリフルオロプロパン	$\text{C}_3\text{H}_4\text{F}_3\text{Br}$			
ジブロモフルオロプロパン	$\text{C}_3\text{H}_5\text{FBr}_2$			
ブロモジフルオロプロパン	$\text{C}_3\text{H}_5\text{F}_2\text{Br}$			
ブロモフルオロプロパン	$\text{C}_3\text{H}_6\text{FBr}$			
7	ブロモクロロメタン	付属書Cグループ III	ブロモクロロメタン	CH_2BrCl
8	臭化メチル	付属書Eグループ I	臭化メチル	CH_3Br

No.	物質名	モントリオール議定書 付属書グループ	物質名	化学式
9	代替フロン(HCFC)	付属書Cグループ I	HCFC-21	CHFCl_2
			HCFC-22	CHF_2Cl
			HCFC-31	CH_2FCl
			HCFC-121	C_2HFCl_4
			HCFC-122	$\text{C}_2\text{HF}_2\text{Cl}_3$
			HCFC-123	$\text{C}_2\text{HF}_3\text{Cl}_2$
			HCFC-123*	CHCl_2CF_3
			HCFC-124	$\text{C}_2\text{HF}_4\text{Cl}$
			HCFC-124*	CHFClCF_3
			HCFC-131	$\text{C}_2\text{H}_2\text{FCl}_3$
			HCFC-132	$\text{C}_2\text{H}_2\text{F}_2\text{Cl}_2$
			HCFC-133	$\text{C}_2\text{H}_2\text{F}_3\text{Cl}$
			HCFC-141	$\text{C}_2\text{H}_3\text{FCl}_2$
			HCFC-141b*	CH_3CFCl_2
			HCFC-142	$\text{C}_2\text{H}_3\text{F}_2\text{Cl}$
			HCFC-142b*	$\text{CH}_3\text{CF}_2\text{Cl}$
			HCFC-151	$\text{C}_2\text{H}_4\text{FCl}$
			HCFC-221	C_3HFCl_6
			HCFC-222	$\text{C}_3\text{HF}_2\text{Cl}_5$
			HCFC-223	$\text{C}_3\text{HF}_3\text{Cl}_4$
			HCFC-224	$\text{C}_3\text{HF}_4\text{Cl}_3$
			HCFC-225	$\text{C}_3\text{HF}_5\text{Cl}_2$
			HCFC-225ca*	$\text{CF}_3\text{CF}_2\text{CHCl}_2$
			HCFC-225cb*	$\text{CF}_2\text{ClCF}_2\text{CHClF}$
			HCFC-226	$\text{C}_3\text{HF}_6\text{Cl}$
			HCFC-231	$\text{C}_3\text{H}_2\text{FCl}_5$
			HCFC-232	$\text{C}_3\text{H}_2\text{F}_2\text{Cl}_4$
			HCFC-233	$\text{C}_3\text{H}_2\text{F}_3\text{Cl}_3$
			HCFC-234	$\text{C}_3\text{H}_2\text{F}_4\text{Cl}_2$
			HCFC-235	$\text{C}_3\text{H}_2\text{F}_5\text{Cl}$
			HCFC-241	$\text{C}_3\text{H}_3\text{FCl}_4$
HCFC-242	$\text{C}_3\text{H}_3\text{F}_2\text{Cl}_3$			
HCFC-243	$\text{C}_3\text{H}_3\text{F}_3\text{Cl}_2$			
HCFC-244	$\text{C}_3\text{H}_3\text{F}_4\text{Cl}$			
HCFC-251	$\text{C}_3\text{H}_4\text{FCl}_3$			
HCFC-252	$\text{C}_3\text{H}_4\text{F}_2\text{Cl}_2$			
HCFC-253	$\text{C}_3\text{H}_4\text{F}_3\text{Cl}$			
HCFC-261	$\text{C}_3\text{H}_5\text{FCl}_2$			
HCFC-262	$\text{C}_3\text{H}_5\text{F}_2\text{Cl}$			
HCFC-271	$\text{C}_3\text{H}_6\text{FCl}$			

2015年12月版

・リコーイメージング株式会社独自の物質リストになります。

注記 上記はこれらの異性体を含む。

注記 *印は商業上使用される可能性が高い物質を示したものである。