

ASMP005 付属書3 : 工程使用禁止物質

オゾン層破壊物質

オゾン層破壊物質については、お取引先様（加工委託先を含む）から納入頂くものの工程での使用を禁止します。
ただし、この使用禁止はエアコン等の冷媒としての使用を除きます。

物質名/Substance Name	CAS RN
議定書付属書A グループI (特定フロン) Annex A: Controlled substances Group I	
トリクロロフルオロメタン (別名CFC-11)	Trichlorofluoromethane 75-69-4
ジクロロジフルオロメタン (別名CFC-12)	Dichlorodifluoromethane 75-71-8
トリクロロトリフルオロエタン (別名CFC-113)	Trichlorotrifluoroethane 26523-64-8
	1,1,1-trichloro-2,2,2-trifluoroethane 354-58-5
	1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane 76-13-1
ジクロロテトラフルオロエタン (別名CFC-114)	Dichlorotetrafluoroethane 1320-37-2
	1,1-Dichloro-1,2,2,2-tetrafluoroethane 374-07-2
	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane 76-14-2
クロロペンタフルオロエタン (別名CFC-115)	1-Chloro-1,1,2,2,2-pentafluoroethane 76-15-3
議定書付属書A グループII (特定ハロン) Annex A: Controlled substances Group II	
ブロモクロロジフルオロメタン (別名ハロン-1211)	Bromochlorodifluoromethane 353-59-3
ブロモトリフルオロメタン (別名ハロン-1301)	Bromotrifluoromethane 75-63-8
ジブロモテトラフルオロエタン (別名ハロン-2402)	Dibromotetrafluoroethane 25497-30-7
	1,1-Dibromo-1,2,2,2-tetrafluoroethane 27336-23-8
	1,2-Dibromo-1,1,2,2-tetrafluoroethane 124-73-2
議定書付属書B グループI (その他CFC) Annex B: Controlled substances Group I	
クロロトリフルオロメタン (別名CFC-13)	Chlorotrifluoromethane 75-72-9
ペンタクロロフルオロエタン (別名CFC-111)	1,1,1,2,2-Pentachloro-2-fluoroethane 354-56-3
テトラクロロジフルオロエタン (別名CFC-112)	Tetrachlorodifluoroethane 28605-74-5
	1,1,2,2-Tetrachloro-1,2-difluoroethane 76-12-0
	1,1,1,2-Tetrachloro-2,2-difluoroethane 76-11-9
ヘプタクロロフルオロプロパン (別名CFC-211)	Heptachlorofluoropropane 135401-87-5
ヘキサクロロジフルオロプロパン (別名CFC-212)	Hexachlorodifluoropropane 134452-44-1
	1,1,1,3,3,3-Hexachloro-2,2-difluoropropane 3182-26-1
ペンタクロロトリフルオロプロパン (別名CFC-213)	Pentachlorotrifluoropropane 134237-31-3
テトラクロロテトラフルオロプロパン (別名CFC-214)	Tetrachlorotetrafluoropropane 29255-31-0
	1,1,1,3-Tetrachloro-2,2,3,3-tetrafluoropropane 2268-46-4
トリクロロペンタフルオロプロパン (別名CFC-215)	1,2,2-Trichloro-1,1,3,3,3-pentafluoropropane 1599-41-3
ジクロロヘキサフルオロプロパン (別名CFC-216)	Dichlorohexafluoropropane 42560-98-5
	1,2-Dichloro-1,1,2,3,3,3-hexafluoropropane 661-97-2
クロロヘプタフルオロプロパン (別名CFC-217)	2-Chloro-1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropane 76-18-6
	1-Chloro-1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropane 422-86-6
議定書付属書B グループII Annex B: Controlled substances Group II	
四塩化炭素	Carbon tetrachloride(Tetrachloromethane) 56-23-5
議定書付属書B グループIII Annex B: Controlled substances Group III	
1,1,1-トリクロロエタン	1,1,1-Trichloroethane 71-55-6
議定書付属書C グループI (HCFC) Annex C: Controlled substances Group I (HCFC)	
ジクロロフルオロメタン (別名HCFC-21)	Dichlorofluoromethane 75-43-4
クロロジフルオロメタン (別名HCFC-22)	Chlorodifluoromethane 75-45-6
クロロフルオロメタン (別名HCFC-31)	Chlorofluoromethane 593-70-4
テトラクロロフルオロエタン (別名HCFC-121)	1,1,1,2-Tetrachloro-2-fluoroethane 354-11-0
	1,1,2,2-Tetrachloro-1-fluoroethane 354-14-3
	134237-32-4
トリクロロジフルオロエタン (別名HCFC-122)	Trichlorodifluoroethane 41834-16-6
	354-21-2
	1,1,2-Trichloro-1,2-difluoroethane 354-15-4
	1,2,2-Trichloro-1,1-difluoroethane 134237-33-5
ジクロロトリフルオロエタン (別名HCFC-123)	Dichlorotrifluoroethane 34077-87-7
	90454-18-5

物質名/Substance Name	CAS RN
	812-04-4
	1,2-Dichloro-1,1,2-trifluoroethane 354-23-4
	2,2-Dichloro-1,1,1-trifluoroethane 306-83-2
クロロテトラフルオロエタン (別名HCFC-124)	Chlorotetrafluoroethane 63938-10-3
	1-Chloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane 354-25-6
	2-Chloro-1,1,1,2-tetrafluoroethane 2837-89-0
トリクロロフルオロエタン (別名HCFC-131)	Trichlorofluoroethane 27154-33-2
	359-28-4
	2366-36-1
	1,1,2-Trichloro-1-fluoroethane 811-95-0
	1,1,2-Trichloro-2-fluoroethane 134237-34-6
ジクロロジフルオロエタン (別名HCFC-132)	Dichlorodifluoroethane 25915-78-0
	1649-08-7
	1842-05-3
	471-43-2
	431-06-1
クロロトリフルオロエタン (別名HCFC-133)	Chlorotrifluoroethane 1330-45-6
	2-Chloro-1,1,1-trifluoroethane 75-88-7
	1-Chloro-1,1,2-trifluoroethane 421-04-5
	1-Chloro-1,2,2-trifluoroethane 431-07-2
ジクロロフルオロエタン (別名HCFC-141)	Dichlorofluoroethane 25167-88-8
	430-53-5
	1,2-Dichloro-1-fluoroethane 430-57-9
1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン (別名: HCFC-141b)	1,1-Dichloro-1-fluoroethane 1717-00-6
クロロジフルオロエタン (別名HCFC-142)	Chlorodifluoroethane 25497-29-4
	338-65-8
	55949-44-5
	1-Chloro-1,2-difluoroethane 338-64-7
1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン (別名HCFC-142b)	1-Chloro-1,1-difluoroethane 75-68-3
クロロフルオロエタン (別名HFC-151)	Chlorofluoroethane 110587-14-9
	1-Chloro-1-fluoroethane 1615-75-4
	1-Chloro-2-fluoroethane 762-50-5
ヘキサクロロフルオロプロパン (別名HCFC-221)	Hexachlorofluoropropane 134237-35-7
	29470-94-8
	422-26-4
ペンタクロロジフルオロプロパン (別名HCFC-222)	Pentachlorodifluoropropane 134237-36-8
	116867-32-4
	422-49-1
	422-50-4
テトラクロロトリフルオロプロパン (別名HCFC-223)	Tetrachlorotrifluoropropane 29470-95-9
	422-49-1
	422-50-4
	1,1,3,3-Tetrachloro-1,2,2-trifluoropropane 134237-37-9
トリクロロテトラフルオロプロパン (別名HCFC-224)	Trichlorotetrafluoropropane 127564-91-4
	422-53-7
	422-51-5
	1,3,3-Trichloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane 134237-38-0
	422-54-8
ジクロロペンタフルオロプロパン (別名HCFC-225)	Dichloropentafluoropropane 127564-92-5
	2713-09-9
	1,2-Dichloro-1,1,2,3,3-pentafluoropropane 422-44-6
	2,3-Dichloro-1,1,1,2,3-pentafluoropropane 422-48-0
	1,2-Dichloro-1,1,3,3,3-pentafluoropropane 431-86-7
	1,1-Dichloro-1,2,2,3,3-pentafluoropropane 13474-88-9
	111512-56-2
	2,2-Dichloro-1,1,1,3,3-pentafluoropropane 128903-21-9

発効日:2020-08-01

物質名/Substance Name		CAS RN
	1,3-Dichloro-1,1,2,3,3-pentafluoropropane	136013-79-1
3,3-ジクロロ-1,1,1,2,2-ペンタフルオロプロパン (別名HCFC-225ca)	3,3-Dichloro-1,1,1,2,2-pentafluoropropane	422-56-0
1,3-ジクロロ-1,1,2,2,3-ペンタフルオロプロパン (別名HCFC-225cb)	1,3-Dichloro-1,1,2,2,3-pentafluoropropane	507-55-1
クロロヘキサフルオロプロパン (別名HCFC-226)	Chlorohexafluoropropane	28987-04-4
		431-87-8
	1-Chloro-1,1,2,2,3,3-hexafluoropropane	422-55-9
	2-Chloro-1,1,1,3,3,3-hexafluoropropane	134308-72-8
	3-Chloro-1,1,1,2,2,3-hexafluoropropane	422-57-1
ペンタクロロフルオロプロパン (別名HCFC-231)	Pentachlorofluoropropane	134190-48-0
		421-94-3
テトラクロロジフルオロプロパン (別名HCFC-232)	Tetrachlorodifluoropropane	127564-82-3
		134237-39-1
		460-89-9
トリクロロトリフルオロプロパン (別名HCFC-233)	Trichlorotrifluoropropane	134237-40-4
		61623-04-9
		7125-83-9
ジクロロテトラフルオロプロパン (別名HCFC-234)	Dichlorotetrafluoropropane	127564-83-4
		425-94-5
クロロペンタフルオロプロパン (別名HCFC-235)	Chloropentafluoropropane	134237-41-5
		460-92-4
		108662-83-5
テトラクロロフルオロプロパン (別名HCFC-241)	Tetrachlorofluoropropane	134190-49-1
		666-27-3
トリクロロジフルオロプロパン (別名HCFC-242)	Trichlorodifluoropropane	127564-90-3
		134237-42-6
		460-63-9
ジクロロトリフルオロプロパン (別名HCFC-243)	Dichlorotrifluoropropane	134237-43-7
		116890-51-8
		7125-99-7
		338-75-0
		460-69-5
クロロテトラフルオロプロパン (別名HCFC-244)	Chlorotetrafluoropropane	134190-50-4
		679-85-6
		421-75-0
トリクロロフルオロプロパン (別名HCFC-251)	Trichlorofluoropropane	134190-51-5
		421-75-0
	1,1,3-Trichloro-1-fluoropropane	818-99-5
ジクロロジフルオロプロパン (別名HCFC-252)	Dichlorodifluoropropane	134190-52-6
		819-00-1
クロロトリフルオロプロパン (別名HCFC-253)	Chlorotrifluoropropane	134237-44-8
		460-35-5
		26588-23-8
ジクロロフルオロプロパン (別名HCFC-261)	Dichlorofluoropropane	134237-45-9
		127404-11-9
		420-97-3
	1,1-Dichloro-1-fluoropropane	7799-56-6
クロロジフルオロプロパン (別名HCFC-262)	Chlorodifluoropropane	134190-53-7
		420-99-5
		421-02-3
	2-Chloro-1,3-difluoropropane	102738-79-4
クロロフルオロプロパン (別名HCFC-271)	Chlorofluoropropane	134190-54-8
		420-44-0
		430-55-7
議定書付属書C グループII (HBFC)	Annex C: Controlled substances Group II (HBFC)	

発効日:2020-08-01

物質名/Substance Name		CAS RN
ジブロモフルオロメタン (別名HBFC-21B2)	Dibromofluoromethane	1868-53-7
ブロモジフルオロメタン (別名HBFC-22B1)	Bromodifluoromethane	1511-62-2
ブロモフルオロメタン (別名HBFC-31B1)	Bromofluoromethane	373-52-4
テトラブロモフルオロエタン (別名HBFC-121B4)	Tetrabromofluoroethane	306-80-9 353-93-5
トリブロモジフルオロエタン (別名HBFC-122B3)	Tribromodifluoroethane	353-97-9 677-34-9 7304-53-2
ジブロモトリフルオロエタン (別名HBFC-123B2)	Dibromotrifluoroethane	354-04-1
ブロモテトラフルオロエタン (別名HBFC-124B1)	Bromotetrafluoroethane	30283-90-0
	2-Bromo-1,1,1,2-tetrafluoroethane	124-72-1
トリブロモフルオロエタン (別名HBFC-131B3)	Tribromofluoroethane	420-88-2 598-67-4
ジブロモジフルオロエタン (別名HBFC-132B2)	Dibromodifluoroethane	75-82-1 359-19-3
ブロモトリフルオロエタン (別名HBFC-133B1)	Bromotrifluoroethane	421-06-7
	2-Bromo-1,1,1-trifluoroethane	421-06-7
ジブロモフルオロエタン (別名HBFC-141B2)	Dibromofluoroethane	-
	1,2-Dibromo-1-fluoroethane	358-97-4
ブロモジフルオロエタン (別名HBFC-142B1)	Bromodifluoroethane	420-47-3
	2-Bromo-1,1-difluoroethane	359-07-9
ブロモフルオロエタン (別名HBFC-151B1)	Bromofluoroethane	762-49-2
	1-Bromo-2-fluoroethane	762-49-2
ヘキサブロモフルオロプロパン (別名HBFC-221B6)	Hexabromofluoropropane	-
ペンタブロモジフルオロプロパン (別名HBFC-222B5)	Pentabromodifluoropropane	-
テトラブロモトリフルオロプロパン (別名HBFC-223B4)	Tetrabromotrifluoropropane	-
トリブロモテトラフルオロプロパン (別名HBFC-224B3)	Tribromotetrafluoropropane	666-48-8
ジブロモペンタフルオロプロパン (別名HBFC-225B2)	Dibromopentafluoropropane	431-78-7
ブロモヘキサフルオロプロパン (別名HBFC-226B1)	Bromohexafluoropropane	-
	1-Bromo-1,1,2,3,3,3-hexafluoropropane	2252-78-0
ペンタブロモフルオロプロパン (別名HBFC-231B5)	Pentabromofluoropropane	-
テトラブロモジフルオロプロパン (別名HBFC-232B4)	Tetrabromodifluoropropane	148875-98-3
トリブロモトリフルオロプロパン (別名HBFC-233B3)	Tribromotrifluoropropane	421-90-9
ジブロモテトラフルオロプロパン (別名HBFC-234B2)	Dibromotetrafluoropropane	460-86-6
ブロモペンタフルオロプロパン (別名HBFC-235B1)	Bromopentafluoropropane	460-88-8 22692-16-6 26391-11-7 422-01-5 53692-43-6 53692-44-7 677-52-1 677-53-2 679-94-7
テトラブロモフルオロプロパン (別名HBFC-241B4)	Tetrabromofluoropropane	148875-95-0
トリブロモジフルオロプロパン (別名HBFC-242B3)	Tribromodifluoropropane	70192-80-2 666-25-1
ジブロモトリフルオロプロパン (別名HBFC-243B2)	Dibromotrifluoropropane	431-21-0
ブロモテトラフルオロプロパン (別名HBFC-244B1)	Bromotetrafluoropropane	679-84-5 19041-01-1 29151-25-5 460-67-3 70192-71-1 70192-84-6
トリブロモフルオロプロパン (別名HBFC-251B3)	Tribromofluoropropane	75372-14-4
ジブロモジフルオロプロパン (別名HBFC-252B2)	Dibromodifluoropropane	460-25-3
ブロモトリフルオロプロパン (別名HBFC-253B1)	Bromotrifluoropropane	421-46-5

物質名/Substance Name		CAS RN
		460-32-2
ジブロモフルオロプロパン (別名HBFC-261B2)	Dibromofluoropropane	51584-26-0
		1786-38-5
		453-00-9
		62135-10-8
		62135-11-9
ブロモジフルオロプロパン (別名HBFC-262B1)	Bromodifluoropropane	111483-20-6
		2195-05-3
		420-89-3
		420-98-4
		430-87-5
		461-49-4
ブロモフルオロプロパン (別名HBFC-271B1)	Bromofluoropropane	1871-72-3
		352-91-0
議定書付属書C グループIII		Annex C: Controlled substances Group III
ブロモクロロメタン	Bromochloromethane	74-97-5
議定書付属書E グループI		Annex E: Controlled substances Group I
臭化メチル	Bromomethane	74-83-9