

屈折率温度	判定	比重(20℃)	比重温度	比重(25℃)	判定	酸価	酸価備考	判定	(比) 旋光度	旋光度備考	判定	総合判定	コメント
20		1.052-1.072	20										
	O	1.061	20		O				0		N		
	O	1.061	20		O								
	O	1.061	20		O								
	O	1.061	20		O								
	O				J								
	O	1.0608	20,25	1.0576	O								
	O	1.0608	20,25	1.0576	O								
	O	1.0606	20,25	1.0574	O								
			25	1.048-1.068									
	XO			0.850-0.860	XO	1.0		O				XO	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格では狭すぎるため、JFFMA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.850-0.860(20℃)を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.851-0.871	20			1							
	O	0.8518	20		L			J					
	H	0.8593	20		O	0.2		O					
	H	0.8592	20		O	0.1		O					
	O	0.8576	20		O	0.1		O					
		0.850-0.860	20			1.0							
	O			0.841-0.851	O	3.0		O				O	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.845-0.855	20			3							
		0.85	20										
	O	0.8483	20		O			J					
	O	0.8484	20		O			J					
	O	0.8485	20		O			J					
	O	0.85	20		O	0.02		O					
	O	0.85	20		O	0.02		O					
	O	0.85	20		O	0.02		O					
	O	0.85	20		O	0.02		O					
	O	0.8501	20		O	0.04		O					
			25	0.841-0.851		3.0							
						2.0		F				XO	含量：JECFA規格では厳しすぎるため、JFFMA規格を採用した。 融点：JECFA規格を採用した。 酸価：フェノール類のため、設定不要とした。
						10							

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	判定	融点区分	融点又は凝固点	判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
956	H27-1	4-hydroxybenzaldehyde						mp	116.5			
956	H27-1	4-hydroxybenzaldehyde						mp	116.8			
956	H27-I-01	4-hydroxybenzaldehyde	98				L	MP				
956	H27-I-02	4-hydroxybenzaldehyde	99.5				O	MP	117.9	S		
956	H27-I-03	4-hydroxybenzaldehyde	99.3				O	MP	118.2	S		
956	H27-I-04	4-hydroxybenzaldehyde	99.3				O	MP	117.5	S		
956	H27-I-05	4-hydroxybenzaldehyde	99.6				O	MP	117.4	S		
956	H27-I-06	4-hydroxybenzaldehyde	99.5				O	MP	117.8	S		
956	H27-I-07	4-hydroxybenzaldehyde	99.8				O	MP	117.7	S		
956	H27-I-08	4-hydroxybenzaldehyde	99.8		100.1		O	MP	118	S		
956	H27-I-09	4-hydroxybenzaldehyde	99.6		99.7		O	MP	118	S		
956	案	4-hydroxybenzaldehyde	98					MP	116			
975	JECFA	p-Mentha-1,8-dien-7-yl acetate	97				XO				1.476-1.487	
975	JFFMA	perillyl acetate	90								1.474-1.487	
975	H27-I-01	perillyl acetate	99				O				1.4805	
975	H27-I-02	perillyl acetate	98				O				1.4804	
975	H27-I-03	perillyl acetate	99				O				1.4805	
975	H27-I-04	perillyl acetate	98.9				O				1.4802	
975	H27-I-05	perillyl acetate	98.8				O				1.48	
975	H27-I-06	perillyl acetate	90.8				L				1.4811	
975	H27-I-07	perillyl acetate	90.6				L				1.4807	
975	H27-I-08	perillyl acetate	90.6				L				1.481	
975	案	perillyl acetate	90								1.476-1.487	
981	JECFA	Myrtenol	95				O				1.490-1.500	
981	JFFMA	myrtenol	93								1.490-1.500	
981	H27-I-01	myrtenol	97				O				1.496	
981	H27-I-02	myrtenol	97				O				1.496	
981	H27-I-03	myrtenol	97				O				1.496	
981	H27-I-04	myrtenol	95.6				O				1.4957	
981	H27-I-05	myrtenol	95.6				O				1.45	
981	H27-I-06	myrtenol	95.6				O				1.4951	
981	H27-I-07	myrtenol	96.7				O				1.4964	
981	H27-I-08	myrtenol	96.4				O				1.4962	
981	H27-I-09	myrtenol	96				O				1.4963	



JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	判定	融点区分	融点又は凝固点	判定	屈折率 (20°C)	屈折率 (20°C以外)
981	H27-I-10	myrtenol	95.9				0				1.4965	
981	案	myrtenol	95								1.490-1.500	
988	JECFA	Phenethyl formate	96				0				1.503-1.513	
988	JFFMA	phenethyl formate	95								1.503-1.513	
988	H27-I-01	phenethyl formate	97.5		97.4		0				1.5079	
988	H27-I-02	phenethyl formate	97.6				0				1.508	
988	H27-I-03	phenethyl formate	97.2				0				1.5083	
988	H27-I-04	phenethyl formate	98.1				0				1.508	
988	H27-I-05	phenethyl formate	97.6				0				1.508	
988	H27-I-06	phenethyl formate	97.8				0				1.508	
988	H27-I-07	phenethyl formate	97.6				0				1.508	
988	H27-I-08	phenethyl formate	97.8				0				1.5078	
988	H27-I-09	phenethyl formate	96.69				0				1.5081	
988	H27-I-10	phenethyl formate	97.61				0				1.5078	
988	H27-I-11	phenethyl formate	97.62				0				1.5079	
988	H27-I-12	phenethyl formate	97.8				0				1.5076	
988	H27-I-13	phenethyl formate	97.3				0				1.508	
988	H27-I-14	phenethyl formate	97.5				0				1.5078	
988	案	phenethyl formate	96								1.503-1.513	
995	JECFA	Phenethyl hexanoate	98				0				1.480-1.488	
995	JFFMA	phenethyl hexanoate	97								1.483-1.489	
995	H27-I-01	phenethyl hexanoate	99.8				0				1.4862	
995	H27-I-02	phenethyl hexanoate	99.7				0				1.4861	
995	H27-I-03	phenethyl hexanoate	99.8				0				1.4849	
995	H27-I-04	phenethyl hexanoate	99.7				0				1.486	
995	H27-I-05	phenethyl hexanoate	99.8				0				1.4854	
995	H27-I-06	phenethyl hexanoate	99.7				0				1.4862	
995	H27-I-07	phenethyl hexanoate	99.7				0				1.4857	
995	案	phenethyl hexanoate	98								1.480-1.488	
996	JECFA	Phenethyl octanoate	98				0				1.479-1.486	
996	JFFMA	phenethyl octanoate	98								1.480-1.486	
996	H27- I	phenethyl octanoate									1.4839	
996	H27- I	phenethyl octanoate	>98								1.4838	

屈折率温度	判定	比重(20℃)	比重温度	比重(25℃)	判定	酸価	酸価備考	判定	(比) 旋光度	旋光度備考	判定	総合判定	コメント
	O	0.9858	20		O				-49		N		
			25	0.976-0.983									
	O			1.056-1.065	O	1.0		O				O	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		1.060-1.070	20			2							
	O	1.0654	20		O	0.16		O					
	O	1.0654	20		O	0.12		O					
	O	1.0655	20		O	0.1		O					
	O	1.066	20		O	0.28		O					
	O	1.065	20		O	0.08		O					
	O	1.656	20		X	0.1		O					
	O	1.0654	20		O	0.08		O					
	O	1.0655	20		O	0.38		O					
	O	1.0653	20		O	0.74		O					
	O	1.0656	20		O	0.4		O					
	O	1.0656	20		O	0.3		O					
	O	1.0656	20		O	0.3		O					
	O	1.0654	20		O	0.2		O					
	O	1.0657	20		O	0.4		O					
			25	1.056-1.065		1.0							
	O			0.969-0.980	O	1.0		O				O	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.970-0.976	20			1							
	O	0.9731	20		O	0.1		O					
	O	0.973	20		O	0.2		O					
	O	0.9731	20		O	0.2		O					
	O	0.973	20		O	0.2		O					
	O	0.9731	20		O	0.2		O					
	O	0.9731	20		O	0.1		O					
	O	0.9732	20		O	0.3		O					
			25	0.969-0.980		1.0							
	O	0.973-0.977	20		XO	1.0		O				XO	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、 JFFMA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.953-0.959	20			1							
		0.954	20										

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	判定	融点区分	融点又は凝固点	判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
996	H27-I-01	phenethyl octanoate	99.6				O				1.4837	
996	H27-I-02	phenethyl octanoate	99.7				O				1.484	
996	H27-I-03	phenethyl octanoate	99.4				O				1.484	
996	H27-I-04	phenethyl octanoate	99.5				O				1.484	
996	H27-I-05	phenethyl octanoate	99.8				O				1.4837	
996	H27-I-06	phenethyl octanoate	99.6				O				1.4838	
996	H27-I-07	phenethyl octanoate	99.7				O				1.4841	
996	案	phenethyl octanoate	98								1.479-1.486	
997	JECFA	Phenethyl tiglate	98				O				1.494-1.518	
997	JFFMA	phenethyl tiglate	98								1.511-1.517	
997	H27-I-01	phenethyl tiglate	99.3				O				1.5146	
997	H27-I-02	phenethyl tiglate	99.4				O				1.5146	
997	H27-I-03	phenethyl tiglate	99.3				O				1.5146	
997	H27-I-04	phenethyl tiglate	99.5				O				1.5147	
997	H27-I-05	phenethyl tiglate	99.4				O				1.5146	
997	H27-I-06	phenethyl tiglate	99.9				O				1.515	
997	H27-I-07	phenethyl tiglate	99.4				O				1.515	
997	H27-I-08	phenethyl tiglate	99.3				O				1.515	
997	H27-I-09	phenethyl tiglate	99.4				O				1.5146	
997	H27-I-10	phenethyl tiglate	99.65				O				1.514	
997	H27-I-11	phenethyl tiglate	98.75				O				1.5147	
997	H27-I-12	phenethyl tiglate	99.64				O				1.5147	
997	H27-I-13	phenethyl tiglate	99.8				O				1.5148	
997	H27-I-14	phenethyl tiglate	99				O				1.5143	
997	H27-I-15	phenethyl tiglate	99				O				1.5146	
997	H27-I-16	phenethyl tiglate	99.3				O				1.5147	
997	案	phenethyl tiglate	98								1.494-1.518	
1020	JECFA	Geranyl phenylacetate	97				Q				1.501-1.512	
1020	JFFMA	geranyl phenylacetate			97						1.507-1.513	
1020	FCC	geranyl phenylacetate			97	Total esters as C <sub>18</sub> H <sub>24</sub> O <sub>2</sub> /Chem(Appendix VI: 1.6g/136.2)					1.506-1.511	
1020	H27-I-01	geranyl phenylacetate	63				L				1.511	
1020	H27-I-02	geranyl phenylacetate	63				L				1.511	
1020	H27-I-03	geranyl phenylacetate	63				L				1.511	
1020	H27-I-04	geranyl phenylacetate	99.2				O				1.5111	
1020	H27-I-05	geranyl phenylacetate	99.1				O				1.511	

屈折率温度	判定	比重(20℃)	比重温度	比重(25℃)	判定	酸価	酸価備考	判定	(比) 旋光度	旋光度備考	判定	総合判定	コメント
	O	0.9558	20		L	0.09		O					
	O	0.956	20		L	0.01		O					
	O	0.956	20		L	0.3		O					
	O	0.956	20		L			J					
	O	0.9559	20		L	0.04		O					
	O	0.956	20		L	0.1		O					
	O	0.9568	20		L	0.1		O					
		0.953-0.959	20			1.0							
	O			1.148-1.159	XO	1.0		O				XO	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、JFFMA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		1.017-1.023	20			1							
	O	1.0193	20		L	0.09		O					
	O	1.0195	20		L	0.17		O					
	O	1.0193	20		L	0.09		O					
	O	1.0193	20		L	0.11		O					
	O	1.0195	20		L	0.05		O					
	O	1.02	20		L	0.02		O					
	O	1.02	20		L	0.05		O					
	O	1.019	20		L	0.04		O					
	O	1.0203	20,25	1.0173	L	0.05		O					
	O	1.019	20		L	0.15		O					
	O	1.0196	20		L			J					
	O	1.0195	20		L			J					
	O	1.0196	20		L	0.1		O					
	O	1.0205	20		L	0.2		O					
	O	1.0202	20		L	0.1		O					
	O	1.0197	20		L	0.1		O					
		1.017-1.023	20			1.0							
	O			0.971-0.978	O	3.0		O				X	含量：異性体の取り扱いが不明なため、今回は規格は設定せず、来年度以降検討することとした。
		0.978-0.984	20			1							
		0.971-0.978	20			2.0							
	O	0.98	20		O			J					
	O	0.979	20		O			J					
	O	0.979	20		O			J					
	O	0.9801	20		O	0.06		O					
	O	0.981	20		O	0.09		O					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	判定	融点区分	融点又は凝固点	判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
1020	H27-I-06	geranyl phenylacetate	99.8				O				1.511	
1020	H27-I-07	geranyl phenylacetate	99.7				O				1.511	
1020	H27-I-08	geranyl phenylacetate			100		M				1.5112	
1020	H27-I-09	geranyl phenylacetate			99.2		M				1.511	
1020	H27-I-10	geranyl phenylacetate			99.8		M				1.5111	
1020	H27-I-11	geranyl phenylacetate			99.7		M				1.5113	
1020	H27-I-12	geranyl phenylacetate	94.13		98.3	GC%= cis:30.97%, + trans:63.16%					1.511	
1020	H27-I-13	geranyl phenylacetate	94.45		99	GC%= cis:31.51%, + trans:62.94%					1.5115	
1020	H27-I-14	geranyl phenylacetate	94.79		100.2	GC%= cis:31.60%, + trans:63.19%					1.5106	
1020	H27-I-15	geranyl phenylacetate	97.9		99.2	citronellyl phenylacetate = 4.5, neryl phenylacetate = 31.1, geranyl phenylacetate = 62.3					1.5112	
1020	H27-I-16	geranyl phenylacetate	98.7		99.8	citronellyl phenylacetate = 4.5, neryl phenylacetate = 31.9, geranyl phenylacetate = 62.2					1.5107	
1020	H27-I-17	geranyl phenylacetate	98.8		99.7	citronellyl phenylacetate = 4.5, neryl phenylacetate = 31.8, geranyl phenylacetate = 62.5					1.5113	
1020	案	geranyl phenylacetate										
1028	JECFA	2-Phenoxyethyl isobutyrate	97				O				1.491-1.496	
1028	JFFMA	2-phenoxyethyl isobutyrate	98								1.491-1.497	
1028	FCC	2-phenoxyethyl isobutyrate	97			GC(M-1b)					1.492-1.495	
1028	H27-I-01	2-phenoxyethyl isobutyrate	99				O				1.4936	
1028	H27-I-02	2-phenoxyethyl isobutyrate	99				O				1.4936	
1028	H27-I-03	2-phenoxyethyl isobutyrate	99				O				1.4936	
1028	H27-I-04	2-phenoxyethyl isobutyrate	99.9				O				1.4935	
1028	H27-I-05	2-phenoxyethyl isobutyrate	99.9				O				1.4934	1.4916
1028	H27-I-06	2-phenoxyethyl isobutyrate	99.8				O					
1028	H27-I-07	2-phenoxyethyl isobutyrate	99.5				O					
1028	H27-I-08	2-phenoxyethyl isobutyrate	99.95			異性体合算					1.4936	
1028	H27-I-09	2-phenoxyethyl isobutyrate	99.78			異性体合算					1.4935	
1028	H27-I-10	2-phenoxyethyl isobutyrate	99.91			異性体合算					1.4936	
1028	H27-I-11	2-phenoxyethyl isobutyrate	99.9				O				1.493	
1028	H27-I-12	2-phenoxyethyl isobutyrate	99.8				O				1.4936	
1028	H27-I-13	2-phenoxyethyl isobutyrate	99.9				O				1.494	
1028	案	2-phenoxyethyl isobutyrate	97								1.491-1.496	
1035	JECFA	4,5-Dimethylthiazole	97				O				1.516-1.524	
1035	JFFMA	4,5-dimethylthiazole	97								1.515-1.525	

屈折率温度	判定	比重(20℃)	比重温度	比重(25℃)	判定	酸価	酸価備考	判定	(比) 旋光度	旋光度備考	判定	総合判定	コメント
	O	0.981	20		O	0.17		O					
	O	0.981	20		O	0.28		O					
	O	0.981	20		O	0.07		O					
	O	0.9801	20		O	0.1		O					
	O	0.9809	20		O	0.1		O					
	O	0.981	20		O	0.3		O					
	O	0.9801	20		O	0		O					
	O	0.9809	20		O	0.1		O					
	O	0.981	20		O	0.2		O					
	O	0.9802	20		O	0.06		O					
	O	0.9813	20		O	0.13		O					
	O	0.9816	20		H	0.51		O					
	O			1.044-1.048	O	1.0		O				O	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		1.047-1.053	20			1							
			25	1.044-1.048		1.0							
	O	1.0475	20		O			J					
	O	1.0474	20		O			J					
	O	1.0475	20		O			J					
	O	1.0492	20		O	0.04		O					
25	O	1.0492	20,25	1.0467	O	0.08		O					
	J	1.049	20		O	0.01		O					
	J	1.05	20		O	0.001		O					
	O	1.0496	20		O			J					
	O	1.0496	20		O			J					
	O	1.0494	20		O			J					
	O	1.0493	20,25	1.0466	O	0.1		O					
	O	1.0492	20,25	1.0465	O	0.1		O					
	O	1.0494	20,25	1.0466	O	0.1		O					
			25	1.044-1.048		1.0							
	O			1.067-1.072	X							X	比重のデータのばらつきが大きく、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		1.065-1.075	20										

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	判定	融点区分	融点又は凝固点	判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
1035	H27-1	4,5-dimethylthiazole									1.5224	
1035	H27-I-01	4,5-dimethylthiazole	99.5				O				1.522	
1035	H27-I-02	4,5-dimethylthiazole	99.5				O				1.523	
1035	H27-I-03	4,5-dimethylthiazole	98.2				O				1.517	
1035	H27-I-04	4,5-dimethylthiazole	98.2				O				1.517	
1035	H27-I-05	4,5-dimethylthiazole	99.6				O				1.516	
1035	H27-I-06	4,5-dimethylthiazole	99.5				O				1.5222	
1035	H27-I-07	4,5-dimethylthiazole	99.5				O				1.522	
1035	H27-I-08	4,5-dimethylthiazole	99.6				O				1.5218	
1035	H27-I-09	4,5-dimethylthiazole	99				O				1.5222	
1035	H27-I-10	4,5-dimethylthiazole	99.6				O				1.5218	
1035	案	4,5-dimethylthiazole										
1044	JECFA	2-Ethyl-4-methylthiazole	97				O				1.500-1.510	
1044	JFFMA	2-ethyl-4-methylthiazole	98								1.498-1.510	
1044	H27-1	2-ethyl-4-methylthiazole									1.5058	
1044	H27-I-01	2-ethyl-4-methylthiazole	99.9				O				1.506	
1044	H27-I-02	2-ethyl-4-methylthiazole	99.8				O				1.506	
1044	H27-I-03	2-ethyl-4-methylthiazole	99.9				O				1.506	
1044	H27-I-04	2-ethyl-4-methylthiazole	99.89				O				1.5059	
1044	H27-I-05	2-ethyl-4-methylthiazole	99.9				O				1.506	
1044	H27-I-06	2-ethyl-4-methylthiazole	99.7				O				1.506	
1044	H27-I-07	2-ethyl-4-methylthiazole	99.8				O				1.506	
1044	案	2-ethyl-4-methylthiazole	97								1.500-1.510	
1049	JECFA	2,4,6-Trimethyl-dihydro-4H-1,3,5-dithiazine	99				O	MP		A		
1049	JFFMA	2,4,6-trimethyl-5,6-dihydro-1,3,5-dithiazine	95					MP	42-48			
1049	H27-I-01	5,6-dihydro-2,4,6-trimethyl-1,3,5-dithiazine	98.9				O	MP	45.3	N		
1049	H27-I-02	5,6-dihydro-2,4,6-trimethyl-1,3,5-dithiazine	99.34				O			J		
1049	H27-I-03	5,6-dihydro-2,4,6-trimethyl-1,3,5-dithiazine	100				O			J		
1049	H27-I-04	5,6-dihydro-2,4,6-trimethyl-1,3,5-dithiazine	100				O			J		
1049	H27-I-05	5,6-dihydro-2,4,6-trimethyl-1,3,5-dithiazine	100				O			J		
1049	H27-I-06	5,6-dihydro-2,4,6-trimethyl-1,3,5-dithiazine	100				O	MP	47	N		
1049	H27-I-07	5,6-dihydro-2,4,6-trimethyl-1,3,5-dithiazine	99.8				O			J		

屈折率温度	判定	比重(20°C)	比重温度	比重(25°C)	判定	酸価	酸価備考	判定	(比) 旋光度	旋光度備考	判定	総合判定	コメント
		1.0844	20,25	1.0814									
	O				J								
	O				J								
	O	1.068	20		L								
	O	1.068	20		L								
	O	1.068	20		L								
	O	1.0844	20,25	1.0814	H								
	O				J								
	O	1.0858	20		H								
	O	1.0842	20		H								
	O	1.0858	20		H								
	O			1.026-1.031	XO							XO	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、1.024-1.034を採用した。
		1.020-1.032	20										
		1.0297	20,25	1.0267									
	O				J								
	O				J								
	O				J								
	O	1.0294	20		O								
	O	1.0284	20,25	1.0254	L								
	O	1.0299	20		O								
	O	1.0289	20		O								
		1.024-1.034	20										
												X	融点のデータが少ないため、来年度以降検討することとした。

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	判定	融点区分	融点又は凝固点	判定	屈折率 (20°C)	屈折率 (20°C以外)
1049	H27-I-08	5,6-dihydro-2,4,6-trimethyl-1,3,5-dithiazine	100				O			J		
1049	H27-I-09	5,6-dihydro-2,4,6-trimethyl-1,3,5-dithiazine	100				O			J		
1049	H27-I-10	5,6-dihydro-2,4,6-trimethyl-1,3,5-dithiazine	100				O			J		
1049	H27-I-11	5,6-dihydro-2,4,6-trimethyl-1,3,5-dithiazine	99.9				O			J		
1049	H27-I-12	5,6-dihydro-2,4,6-trimethyl-1,3,5-dithiazine	99.4				O			J		
1049	案	2,4,6-trimethyl-5,6-dihydro-1,3,5-dithiazine						MP				
1051	JECFA	3-Acetyl-2,5-dimethylthiophene	96						△		1.541-1.548	
1051	JFFMA	3-acetyl-2,5-dimethylthiophene	98								1.541-1.548	
1051	H27-I-01	3-acetyl-2,5-dimethylthiophene	99				O				1.5457	
1051	案	3-acetyl-2,5-dimethylthiophene										
1062	JECFA	2-Methyl-5-(methylthio)furan	98						O		1.514-1.520	
1062	JFFMA	methyl 5-methyl-2-furyl sulfide	95								1.513-1.523	
1062	H27-I-01	methyl 5-methyl-2-furyl sulfide	99				O				1.518	
1062	H27-I-02	methyl 5-methyl-2-furyl sulfide	99				O				1.518	
1062	H27-I-03	methyl 5-methyl-2-furyl sulfide	99				O				1.518	
1062	H27-I-04	methyl 5-methyl-2-furyl sulfide	99.8				O				1.516	
1062	H27-I-05	methyl 5-methyl-2-furyl sulfide	99.6				O				1.518	
1062	H27-I-06	methyl 5-methyl-2-furyl sulfide	99.9				O				1.514	
1062	H27-I-07	methyl 5-methyl-2-furyl sulfide	99.9				O				1.518	
1062	H27-I-08	methyl 5-methyl-2-furyl sulfide	98.91				O				1.5192	
1062	H27-I-09	methyl 5-methyl-2-furyl sulfide	99.57				O				1.5187	
1062	H27-I-10	methyl 5-methyl-2-furyl sulfide	98.72				O				1.5191	
1062	H27-I-11	methyl 5-methyl-2-furyl sulfide	99.4				O					
1062	H27-I-12	methyl 5-methyl-2-furyl sulfide	99.4				O					
1062	H27-I-13	methyl 5-methyl-2-furyl sulfide	98.1				O					
1062	案	methyl 5-methyl-2-furyl sulfide	98								1.514-1.520	

屈折率温度	判定	比重(20℃)	比重温度	比重(25℃)	判定	酸価	酸価備考	判定	(比) 旋光度	旋光度備考	判定	総合判定	コメント
	△			1.084-1.088	X							X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		1.095-1.105	20										
	O	1.1001	20,25	1.0971	H								
	O	1.055-1.059	20		XO							XO	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、1.060-1.066を採用した。
		1.055-1.071	20										
	O	1.062	20		H								
	O	1.061	20		H								
	O	1.062	20		H								
	O	1.0639	20		H								
	O	1.0619	20		H								
	O	1.0639	20		H								
	O	1.061	20		H								
	O				J								
	O				J								
	O				J								
	J				J								
	J				J								
	J				J								
		1.060-1.066	20										

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	判定	融点区分	融点又は凝固点	判定	屈折率 (20°C)	屈折率 (20°C以外)
1066	JECFA	bis(2-Methyl-3-furyl) disulfide	98				O				1.572-1.583	
1066	JFFMA	bis(2-methyl-3-furyl) disulfide	98								1.572-1.583	
1066	H27-I-01	bis(2-methyl-3-furyl) disulfide	98.87				O				1.5767	
1066	H27-I-02	bis(2-methyl-3-furyl) disulfide	98.7				O				1.577	
1066	H27-I-03	bis(2-methyl-3-furyl) disulfide	99.2				O				1.577	
1066	H27-I-04	bis(2-methyl-3-furyl) disulfide	98.9				O				1.577	
1066	H27-I-05	bis(2-methyl-3-furyl) disulfide	99.6				O				1.577	
1066	H27-I-06	bis(2-methyl-3-furyl) disulfide	99.2				O				1.576	
1066	H27-I-07	bis(2-methyl-3-furyl) disulfide	99.3				O				1.5764	
1066	H27-I-08	bis(2-methyl-3-furyl) disulfide	99.69				O				1.5758	
1066	H27-I-09	bis(2-methyl-3-furyl) disulfide	99.93				O				1.576	
1066	H27-I-10	bis(2-methyl-3-furyl) disulfide	99.6				O				1.577	
1066	H27-I-11	bis(2-methyl-3-furyl) disulfide	99.48				O				1.5763	
1066	H27-I-12	bis(2-methyl-3-furyl) disulfide	99.6				O				1.572	
1066	案	bis(2-methyl-3-furyl) disulfide	98								1.572-1.583	
1080	JECFA	2,2'-(Thiodimethylene)difuran	95				O			XO	1.545-1.560	
1080	JFFMA	difurfuryl sulfide	95					MP	30-33			
1080	H27-I-01	difurfuryl sulfide	98.7				O	MP	31.5	N		
1080	H27-I-02	difurfuryl sulfide	99.3				O	MP	31	N		
1080	H27-I-03	difurfuryl sulfide	99.85				O					
1080	H27-I-04	difurfuryl sulfide	99.9				O	MP	32.8	N		
1080	H27-I-05	difurfuryl sulfide	98.7				O					
1080	H27-I-06	difurfuryl sulfide	99.12				O					
1080	H27-I-07	difurfuryl sulfide	99.2				O					
1080	案	difurfuryl sulfide	95						30-33		不要	
1083	JECFA	S-Methyl thiofuroate	97				O				1.567-1.573	
1083	JFFMA	S-methyl 2-thiofuroate	98								1.566-1.574	
1083	H27-I-01	methyl 2-thiofuroate	99				O				1.571	
1083	H27-I-02	methyl 2-thiofuroate	99				O				1.571	
1083	H27-I-03	methyl 2-thiofuroate	98				O				1.571	
1083	H27-I-04	methyl 2-thiofuroate	99.7				O				1.5717	
1083	H27-I-05	methyl 2-thiofuroate	99.1				O				1.57	
1083	H27-I-06	methyl 2-thiofuroate	99.1				O				1.57	

屈折率温度	判定	比重(20℃)	比重温度	比重(25℃)	判定	酸価	酸価備考	判定	(比) 旋光度	旋光度備考	判定	総合判定	コメント
	O			1.146-1.154	XO							XO	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、1.211-1.219を採用した。
		1.207-1.217	20										
	O		25	1.2097	H								
	O	1.216	20		H								
	O	1.216	20		H								
	O	1.216	20		H								
	O	1.2122	20		H								
	O	1.2142	20		H								
	O	1.2147	20		H								
	O	1.2142	20		H								
	O	1.2172	20		H								
	O	1.212	20		H								
	O	1.2147	20		H								
	O	1.217	20		H								
		1.211-1.219	20										
	F			1.144-1.154	F							XO	含量：JECFA規格を採用した。 融点：JECFA規格には設定されていないが、融点が30℃以上のためJFFMA規格を採用した。 屈折率・比重：融点が30℃以上のため、設定しないとした。
	J				J								
	J				J								
	J				J								
	J				J								
	J				J								
	J				J								
	J				J								
		不要		不要									
	O			1.230-1.241	XO							XO	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、JFFMA規格を採用した。
20		1.222-1.232	20			1							
	O				J								
	O				J								
	O				J								
	O	1.226	20,25	1.223	L								
	O				J								
	O				J								

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	判定	融点区分	融点又は凝固点	判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
1083	H27-I-07	methyl 2-thiofuroate	98.18				O				1.5708	
1083	H27-I-08	methyl 2-thiofuroate	100				O				1.5717	
1083	案	S-methyl 2-thiofuroate	97								1.567-1.573	
1088	JECFA	Ethyl 3-(furfurylthio)propionate	97				O				1.500-1.509	
1088	JFFMA	ethyl 3-(furfurylthio)propionate	98								1.500-1.509	
1088	H27-I-01	ethyl 3-(furfurylthio)propionate	99.7				O				1.506	
1088	H27-I-02	ethyl 3-(furfurylthio)propionate	99.7				O				1.507	
1088	H27-I-03	ethyl 3-(furfurylthio)propionate	99.6				O				1.506	
1088	H27-I-04	ethyl 3-(furfurylthio)propionate	99.2				O				1.506	
1088	H27-I-05	ethyl 3-(furfurylthio)propionate	99.7				O				1.507	
1088	H27-I-06	ethyl 3-(furfurylthio)propionate	99.7				O				1.506	
1088	H27-I-07	ethyl 3-(furfurylthio)propionate	99.2				O				1.505	
1088	H27-I-08	ethyl 3-(furfurylthio)propionate	99.5				O				1.505	
1088	H27-I-09	ethyl 3-(furfurylthio)propionate	99.4				O				1.506	
1088	案	ethyl 3-(furfurylthio)propionate	97								1.500-1.509	
1108	JECFA	2,2,6-Trimethylcyclohexanone	99				XO				1.443-1.449	
1108	JFFMA	2,2,6-trimethylcyclohexanone	95								1.442-1.452	
1108	H27-I-01	2,2,6-trimethylcyclohexanone	96.5				L				1.4476	
1108	H27-I-02	2,2,6-trimethylcyclohexanone	96.5				L				1.4465	
1108	H27-I-03	2,2,6-trimethylcyclohexanone	98.87				O				1.4479	
1108	H27-I-04	2,2,6-trimethylcyclohexanone	76.9				L					
1108	H27-I-05	2,2,6-trimethylcyclohexanone	77				L					
1108	H27-I-06	2,2,6-trimethylcyclohexanone	80.8				L					
1108	H27-I-07	2,2,6-trimethylcyclohexanone	96.5				L				1.445	
1108	H27-I-08	2,2,6-trimethylcyclohexanone	99				O				1.4481	
1108	H27-I-09	2,2,6-trimethylcyclohexanone	99.1				O				1.448	
1108	H27-I-10	2,2,6-trimethylcyclohexanone	98.4				L				1.4483	
1108	案	2,2,6-trimethylcyclohexanone	95								1.443-1.449	
1124	JECFA	3-Penten-2-one	98				Q				1.433-1.437	

屈折率温度	判定	比重(20℃)	比重温度	比重(25℃)	判定	酸価	酸価備考	判定	(比) 旋光度	旋光度備考	判定	総合判定	コメント
	O	1.224	20		L								
	O	1.2265	20		L								
		1.222-1.232	20										
	O			1.121-1.138	O							O	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
		1.125-1.133	20			1							
	O				J								
	O	1.1310	20		O	0.28		N					
	O	1.1330	20		O	0.38		N					
	O	1.1320	20		O	0.2		N					
	O	1.129	20		O	0.28		N					
	O	1.129	20		O								
	O	1.13	20		O								
	O	1.127	20		O								
	O	1.1300	20		O	0.44		N					
			25	1.121-1.138									
	O			0.900-0.907	△							X△	含量：JECFA規格99%以上は厳しすぎるためすべては合致しない。流通実態を反映し95%以上とした。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：データ数が少ないが、JECFA規格を採用した。
		0.898-0.908	20										
	O				J								
	O				J								
	O				J								
	J				J								
	J				J								
	J				J								
	O				J								
	O				J								
	O	0.9049	20		O								
	O	0.9076	20		O								
			25	0.900-0.907									
	O			0.860-0.865	X							X	含量：異性体情報が必要のため、今回は規格は設定せず、来年度以降検討することとした。

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	判定	融点区分	融点又は凝固点	判定	屈折率 (20°C)	屈折率 (20°C以外)
1124	JFFMA	3-penten-2-one	90			4-methyl-3-penten-2-one(10-20%)との合算					1.435-1.442	
1124	H27-I-01	3-penten-2-one	69.3				L					
1124	H27-I-02	3-penten-2-one	97.5			E87.4 + Z10.1					1.434	
1124	H27-I-03	3-penten-2-one	97.5			E89.4 + Z8.1					1.434	
1124	H27-I-04	3-penten-2-one	97.3			E88.6 + Z8.7					1.434	
1124	H27-I-05	3-penten-2-one	77.1				L				1.438	
1124	H27-I-06	3-penten-2-one	93.1				L				1.437	
1124	H27-I-07	3-penten-2-one	94.3				L				1.437	
1124	案	3-penten-2-one										
1131	JECFA	4-Methyl-3-penten-2-one	95				O				1.442-1.447	
1131	JFFMA	4-methyl-3-penten-2-one	90								1.439-1.449	
1131	H27-I-01	4-methyl-3-penten-2-one	98.2				O				1.445	
1131	H27-I-02	4-methyl-3-penten-2-one	98.8				O				1.4458	
1131	H27-I-03	4-methyl-3-penten-2-one	95.9				O				1.4447	
1131	H27-I-04	4-methyl-3-penten-2-one	92.5				L				1.444	
1131	H27-I-05	4-methyl-3-penten-2-one	95.9				O				1.4447	
1131	H27-I-06	4-methyl-3-penten-2-one	97.48				O				1.4452	
1131	H27-I-07	4-methyl-3-penten-2-one	97.08				O				1.445	
1131	H27-I-08	4-methyl-3-penten-2-one	98.66				O				1.4455	
1131	案	4-methyl-3-penten-2-one	95								1.442-1.447	
1133	JECFA	5-Methyl-2-hepten-4-one	98				O				1.440-1.445	
1133	JFFMA	5-methyl-2-hepten-4-one	95								1.436-1.446	
1133	H27- I	5-methyl-2-hepten-4-one									1.4438	
1133	H27-I-01	5-methyl-2-hepten-4-one	98.9				O				1.4433	
1133	H27-I-02	5-methyl-2-hepten-4-one	98.2			Total isomers と表記有					1.444	
1133	H27-I-03	5-methyl-2-hepten-4-one	99.1			Total isomers と表記有					1.441	
1133	案	5-methyl-2-hepten-4-one	98								1.440-1.445	
1134	JECFA	6-Methyl-3,5-heptadien-2-one	96				O				1.528-1.537	
1134	JFFMA	6-methyl-3,5-heptadien-2-one	96								1.530-1.540	
1134	H27- I	6-methyl-3, 5-heptadien-2-one									1.5337	
1134	H27- I	6-methyl-3, 5-heptadien-2-one									1.5347	
1134	H27-I-01	6-methyl-3, 5-heptadien-2-one	98.42				O				1.5346	
1134	H27-I-02	6-methyl-3, 5-heptadien-2-one	99.1				O				1.535	

屈折率温度	判定	比重(20℃)	比重温度	比重(25℃)	判定	酸価	酸価備考	判定	(比) 旋光度	旋光度備考	判定	総合判定	コメント
		0.850-0.870	20										
	J				J								
	O	0.875	20		H								
	O	0.875	20		H								
	O	0.873	20		H								
	H				J								
	O				J								
	O				J								
	O			0.862-0.868	XO							XO	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格には合致しないため、JFFMA規格を採用した。
		0.851-0.861	20										
	O	0.8566	20		L								
	O	0.8564	20		L								
	O	0.8563	20		L								
	O	0.8553	20,25	0.8523	L								
	O	0.8563	20		L								
	O	0.8565	20		L								
	O	0.8575	20		L								
	O	0.8568	20		L								
		0.851-0.861	20										
	O			0.845-0.852	O							O	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
		0.846-0.856	20										
		0.8499	20										
	O	0.8514	20,25	0.8484	O								
	O	0.85	20		O								
	O	0.848	20		O								
			25	0.845-0.852									
	O			0.895-0.899	XO	1.0		O				XO	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.891～0.897を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.892-0.902	20										
			25	0.9005									
			25	0.8954									
	O		25	0.8955	O			J					
	O	0.898	20		O			J					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	判定	融点区分	融点又は凝固点	判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
1134	H27-I-03	6-methyl-3,5-heptadien-2-one	97.9				O				1.5348	
1134	H27-I-04	6-methyl-3,5-heptadien-2-one	97.7				O				1.535	
1134	H27-I-05	6-methyl-3,5-heptadien-2-one	98.9				O				1.5363	
1134	案	6-methyl-3,5-heptadien-2-one	96								1.528-1.537	
1146	JECFA	2-Pentyl acetate	98				O				1.369-1.400	
1146	JFFMA	2-pentyl acetate	98								1.391-1.401	
1146	H27-I-01	2-pentyl acetate	99.9				O				1.3966	
1146	H27-I-02	2-pentyl acetate	99.8				O				1.3967	
1146	H27-I-03	2-pentyl acetate	99.9				O				1.397	
1146	H27-I-04	2-pentyl acetate	99.9				O				1.397	
1146	H27-I-05	2-pentyl acetate	99.8				O				1.397	
1146	H27-I-06	2-pentyl acetate	99.9				O				1.397	
1146	H27-I-07	2-pentyl acetate	99.9				O				1.3966	
1146	H27-I-08	2-pentyl acetate	99.8				O				1.3967	
1146	H27-I-09	2-pentyl acetate	99.9				O				1.3966	
1146	案	2-pentyl acetate	98								1.369-1.400	
1148	JECFA	1-Octen-3-one	96				O				1.428-1.439	
1148	JFFMA	1-octen-3-one	96								1.430-1.440	
1148	H27-I	1-octen-3-one									1.4348	
1148	H27-I-01	1-octen-3-one	52.6				X				1.436	
1148	H27-I-02	1-octen-3-one	98.8				O				1.4343	
1148	H27-I-03	1-octen-3-one	99.2				O				1.434	
1148	H27-I-04	1-octen-3-one	98.8				O				1.434	
1148	H27-I-05	1-octen-3-one	99.2				O				1.434	
1148	H27-I-06	1-octen-3-one	97.59			SC:重合物1.52%					1.4346	
1148	H27-I-07	1-octen-3-one	97.24			SC:重合物1.97%					1.4347	
1148	H27-I-08	1-octen-3-one	94.9			SC:重合物4.4%					1.4352	
1148	H27-I-09	1-octen-3-one	98				O				1.435	
1148	案	1-octen-3-one	96								1.428-1.439	
1162	JECFA	Mintlactone	98				Q				1.497-1.503	
1162	JFFMA	3,6-dimethyl-5,6,7,7a-tetrahydro-2(4H)-benzofuranone	96								1.494-1.504	
1162	H27-I-01	menthalactone	99.3				O				1.501	
1162	H27-I-02	menthalactone	99.1				O				1.501	