

使用量 單位	規格先	表示名	判断樹 番号	含量(GC)	含量(%) (GC以外)	含量備考	融点 区分 <sup>*)</sup>	融点又は 凝固点(°C)	屈折率	屈折 温度	比重 温度	比重	比重 温度	酸価	旋光度又は 比旋光度	重金属 (μg/g)	IR	MS	確認試験 <sup>*)</sup>	
2580	JFFMA	4-phenyl-3-buten-2-ol	4						1.560-1.569	20	1.009-1.015	20					1	4.5		
	JECFA	4-phenyl-3-buten-2-ol		96					1.566-1.567		1.006-1.012									
	流通	4-phenyl-3-buten-2-ol							1.560-1.569		1.009-1.015	1								
2598	JFFMA	beta-methylionone	4						1.503-1.513	20	0.932-0.942	20					1.3.5	3.4.5	3	
	JECFA	5-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-4-penten-3-one		88					1.503-1.508		0.930-0.935									
	流通	beta-methylionone							1.503-1.513		0.932-0.942	1								
2619	JFFMA	cadinene	4						1.506-1.519	20	0.903-0.923	20							4	1
	JECFA	1,2,4a,5,8a-hexahydro-1-isopropyl-4,7-dimethylnaphthalene		96		alpha + beta			1.506-1.512		0.919-0.925									
	流通	cadinene																		
	再調査	cadinene							1.508-1.518	20	0.908-0.918	20								
	再調査	cadinene							1.509-1.519	20	0.903-0.923	20			-18 to -8					
	再調査	cadinene							1.506-1.516	20	0.906-0.916	20								
2692	JFFMA	ethyl octadienoate	3						1.440-1.446	20	0.901-0.913	20							1	4
	流通	ethyl octadienoate							1.440-1.444		0.901-0.909	1								
	再調査	ethyl cis-4,7-octadienoate							1.44-1.446	20	0.903-0.913	20	1							
2789	JFFMA	phenethyl 3-methyl-2-butenate	3						1.515-1.519	20	1.010-1.015	20							4.5	1
	JECFA	2-Phenylethyl 3-methylbut-2-enoate		97					1.514-1.520		1.011-1.019	1.0								
	流通	phenethyl 3-methyl-2-butenate																		
	再調査	phenethyl 3-methyl-2-butenate							1.515-1.519	20	1.01-1.015	20	1							
3020	JFFMA	(2S,4aR,8aS)-3,4,4a,5,6,8a-hexahydro-2,5,5,8a-tetramethyl-2H-1-benzopyran	4						1.474-1.480	25	0.937-0.945	25								4.5
	再調査	(2S,4aR,8aS)-3,4,4a,5,6,8a-hexahydro-2,5,5,8a-tetramethyl-2H-1-benzopyran							1.474-1.48	25	0.937-0.945	25								
3043	JFFMA	glyceryl (mono or di or tri)-5-hydroxydodecanoate	1						1.465-1.468	20	1.010-1.020	20	1							1
	JECFA	2,3-Dihydroxypropyl 5-hydroxydodecanoate		40		mono, di and triglycerides			1.464-1.467		1.007-1.013	10.0								
	再調査	glyceryl (mono or di or tri)-5-hydroxydodecanoate							1.465-1.468	20	1.01-1.02	20				10				
3084	JFFMA	cyclohexane	2						1.419-1.429	20										3.5
	再調査	cyclohexane							1.419-1.429	20										
3093	JFFMA	3-(methylthio)propyl phenylacetate	1						1.515-1.520	20	1.160-1.165	20	1							3
	再調査	3-(methylthio)propyl phenylacetate							1.515-1.52	20	1.16-1.165	20	1							
3171	JFFMA	3-mercaptop-2-methylpentanal	1						1.385-1.391	20	0.922-0.932	20	50							1
	JECFA	3-Mercapto-2-methylpentanal		96					1.385-1.393		0.922-0.932	1.0								
	再調査	3-mercaptop-2-methylpentanal							1.385-1.391	20	0.922-0.932	20	50							

資料－ 5 － 4

暫定規格 一覧  
(固体すべて)

使用量 單位	規格先	表示名	判斷樹 番号	含量(G)	含量(%) (GC以外)	含量備考	融点 区分*1	融点又は 凝固点(°C)	屈折率	屈折 温度	比重	比重 温度	酸価	旋光度又は 比旋光度	重金属 (μg/g)	確認試験*2		
																IR	MS	NMR
120	JFFMA	dihydroxyacetone	10,18	94												1.5	1.45	1
	JEGFA	Dihydroxyacetone dimer		97		MP												
	流通	dihydroxyacetone			98													
	流通	dihydroxyacetone			98.6													
	流通	dihydroxyacetone																
	再調査	dihydroxyacetone			94										10			
	再調査	dihydroxyacetone			94										10			
	再調査	dihydroxyacetone			95													
244	JFFMA	caryophyllene oxide	12,20	80			SP	44-65								3.6	1.34	1.3,6
	JEGFA	4,5-Epoxy-4,12,19-trimethyl-8-methylene-bicyclo[8,2,0]dodecane		95			MP	61										
	流通	caryophyllene oxide		80														
	流通	caryophyllene oxide		80										比旋光度:( )-70(-)40				
	流通	caryophyllene oxide		80														
	流通	caryophyllene oxide		80														
	流通	caryophyllene oxide		80														
	流通	caryophyllene oxide		80														
	流通	caryophyllene oxide		80														
	流通	caryophyllene oxide		95.0				55.0					1					
	流通	caryophyllene oxide		97														
	流通	caryophyllene oxide																
	再調査	caryophyllene oxide		80				44-65 (S)										
	再調査	caryophyllene oxide		90				44-65										
	再調査	caryophyllene oxide		80				44-65										
	再調査	caryophyllene oxide		80														
	再調査	caryophyllene oxide		85														
	再調査	caryophyllene oxide		91														
	再調査	caryophyllene oxide		95														
	再調査	caryophyllene oxide		95				60.0min.										
331	JFFMA	12-tridecenoic acid	12,20	97														
	流通	12-tridecenoic acid		97.0														
538	JFFMA	beta-caryophyllene oxide	12,20	80			SP	49-65								3.6	1.34,5	1.3,6
	JEGFA	4,5-Epoxy-4,12,19-trimethyl-8-methylene-bicyclo[8,2,0]dodecane		95			MP	61										
	流通	beta-caryophyllene oxide		80				49.0-62.0凝固 点										
	流通	beta-caryophyllene oxide		95				55										
	流通	beta-caryophyllene oxide																
	流通	beta-caryophyllene oxide																
	再調査	beta-caryophyllene oxide		80														
	再調査	beta-caryophyllene oxide		90.00														
	再調査	beta-caryophyllene oxide		91														
	再調査	beta-caryophyllene oxide		95				50-65										
	再調査	beta-caryophyllene oxide		95				57-63										
	再調査	beta-caryophyllene oxide		95				60										
	再調査	beta-caryophyllene oxide		95														
	再調査	beta-caryophyllene oxide		90				1.491-1.497		25	0.966-0.972	25						
684	JFFMA	menthyl stearate	9,17															
	流通	menthyl stearate		95				92-112 化学法										
	流通	menthyl stearate		95				92-112										
	流通	menthyl stearate																
	再調査	menthyl stearate			92													

使用量 單位	規格先	表示名	判斷樹 番号	含量(%) (GC)	含量(%) (GC以外)	含量備考	融点 区分 <sup>*1</sup>	融点又は 凝固点(°C)	屈折率	屈折 温度	比重	比重 温度	酸価	旋光度又は 比旋光度	重金属 (μg/g)	IR	MS	確認試験 <sup>2)</sup>
699	JFFMA	caryophyllene alcohol	12,20	80														4
	流通	caryophyllene alcohol		98		Assay: 40% min.(main peak)												
	流通	caryophyllene alcohol		80														
	流通	caryophyllene alcohol		>80														
	流通	caryophyllene alcohol		>40														
	再調査	caryophyllene alcohol		88														
	再調査	caryophyllene alcohol																
744	JFFMA	camphene	12,20	70		SC-tricyclene 5- 10%	MP	40-46								3	3,4,5	1,3
	JECFA	Camphene		80			MP	52										
	FCC	Camphene		80		GC(M-1a)	SP	40										
	流通	camphene		98				179-181										
	流通	camphene		96														
	流通	camphene		88				40-46										
	流通	camphene		73.0														
	流通	camphene		70														
	流通	camphene		70				45										
	流通	camphene																
	流通	camphene																
	再調査	camphene		80														
	再調査	camphene		70.00				45-100					3.0					
	再調査	camphene		70.00														
	再調査	camphene		88				40-46										
	再調査	camphene		90														
	再調査	camphene		95														
	再調査	camphene		80				40-46		20		20						
	再調査	camphene		70				45			0.86-0.88	20						
	再調査	camphene																
	再調査	camphene		70				45										
	再調査	camphene		70				45										
	再調査	camphene																
1262	JFFMA	3-oxooctanoic acid	10,18	94														
	流通	5-oxooctanoic acid		>94														
	再調査	5-oxooctanoic acid		94														
1386	JFFMA	beta-caryophyllene alcohol	12,20	80				82-94										4
	流通	beta-caryophyllene alcohol		80				82-94										
	再調査	beta-caryophyllene alcohol		80.00				82-94										
	再調査	beta-caryophyllene alcohol		80.00														
	再調査	beta-caryophyllene alcohol									1.495-1.505	20		0.921-0.956	20/4			
	再調査	beta-caryophyllene alcohol																
1504	JFFMA	vanillic acid	10,18	92														6
	JECFA	4-Hydroxy-3-methoxybenzoic acid		99		by HPLC	MP	210 to 212										
	流通	vanillic acid		>98														
	流通	vanillic acid																
	再調査	vanillic acid		92.0														
1897	JFFMA	dl-camphene	12,20	80														
	JECFA	Camphene		80			MP	52										3,6(G)体 3,4,5 1,3,6(d)
	FCC	Camphene		80		GC(M-1a)	SP	-40										
	流通	dl-camphene		>80														
	流通	dl-camphene																
	再調査	camphene		70.0			MP	45										
	再調査	camphene		88.0			SP	40-46										
	再調査	camphene		90.0							0.855	50						
	再調査	camphene		95-100														

使用量 順位	規格先	表示名	判断樹 番号	含量(% (GC)	含量(% (GC以外)	含量備考	融点 区分 <sup>*)</sup>	融点又は 凝固点(°C)	屈折率	屈折 温度	比重	比重 温度	酸価	旋光度又は 比旋光度	重金属 (µg/g)	確認試験 <sup>*)</sup>	
																IR	MS
	再調査	camphene		75.0			MP	45									
	再調査	camphene		70.0			MP	45									
	再調査	camphene		98.0													
	再調査	camphene		80.0			MP	40-46		20	0.86-0.88	20					
	再調査	camphene		70.0			MP	45									
2111	JFFMA	5,6-epoxy-beta-ionone	12,20	95													1,4,5
	JECFA	4-(1,2-Epoxy-2,6,6-trimethylcyclohexyl)but-3-en-2-one		95			MP	48									
	流通	5,6-epoxy-beta-ionone		>98													
	流通	5,6-epoxy-beta-ionone															
	再調査	5,6-epoxy-beta-ionone		95.0													
2795	JFFMA	p-menthane-3,8-diol	10,18	98													4
	JECFA	p-Menthane-3,8-diol		99			MP	34 to 35									
	流通	p-menthane-3,8-diol		98													
	再調査	p-menthane-3,8-diol		99.0		cis/(cis+trans) =60%以上						20					

## 資料－ 6 － 1

流通規格が 1 つの規格に集約  
できなかつた品目（理由①）

使用量 単位	規格先	表示名	判断機 番号	含量(% (GC)	含量(% (GC以外)	含量備考	融点 区分 <sup>1)</sup>	融点又は 凝固点(°C)	屈折率	屈折 温度	比重	比重 温度	融価	旋光度又は 比旋光度	重金属 (μg/g)	確認試験 <sup>2)</sup>		
																IR	MS	NMR
65	JFEMA	nootkatone	12,20	95			MP	32-37							10		4.5	1
65	JFFWA	nootkatone	4	85					1.515-1.526	20	0.997-1.012	25	-			4.5	1	
65	JFFMA	nootkatone	4	60					1.510-1.530	20	0.913-1.022	20	-			4.5	1	
	JECFA	4,4a,5,6,7,8-Hexahydro-4,4a-dimethyl- 6-(1-methylene-ethyl)-2(3H)- naphthalene		93					1.510-1.523		1.003-1.032		3.0					
	流通	nootkatone		60		化学法 純度(GC以外): ヌートカトン含量			1.517-1.524		0.913-1.017		5					
	流通	nootkatone		80					1.520-1.530		0.994-1.014							
	流通	nootkatone		95.9														
	流通	nootkatone		95.0				36-37										
	流通	nootkatone		87.8					1.515-1.525		0.997-1.012							
	流通	nootkatone		86.00		原料ハシヤ			1.515-1.527		0.997-1.012							
	流通	nootkatone		86					1.515-1.525		0.997-1.012							
	流通	nootkatone		86					1.515-1.525		0.997-1.012							
	流通	nootkatone		86					1.522-1.531		0.998-1.014							
	流通	nootkatone		70					1.520-1.525	25	0.998-1.018	25						
	流通	nootkatone		65														
	流通	nootkatone		64														
	流通	nootkatone		60					1.504-1.524	25	0.954-0.974	25						
	流通	nootkatone		60					1.518-1.525		0.915-1.018	25						
	流通	nootkatone		60					1.518-1.525		0.915-1.018							
	流通	nootkatone		60					1.515-1.530		0.990-1.021							
	流通	nootkatone		55		55/60%												
	流通	nootkatone		50					1.510-1.531		0.990-1.010							
	流通	nootkatone		50														
	流通	nootkatone		45					1.520-1.529		0.994-1.003	25						
	流通	nootkatone		>86														
	流通	nootkatone		>84														
	流通	nootkatone																
	流通	nootkatone																
	流通	nootkatone		original														
	再調査	nootkatone		86					1.515-1.525		0.997-1.012	25			10			
	再調査	nootkatone		60					1.518-1.525		0.915-1.018	25						
	再調査	nootkatone		-														
	再調査	nootkatone		50-60														
	再調査	nootkatone		95.0				36-37										
	再調査	nootkatone		-														
	再調査	nootkatone		60					1.517-1.524		0.913-1.017		5					
	再調査	nootkatone		50					1.510-1.525		0.990-1.010							
	再調査	nootkatone							1.510-1.525		0.990-1.010							
	再調査	nootkatone		98				32	1.515-1.523		0.994-1.008							
	再調査	nootkatone		65					1.515-1.523		0.988-0.998							
	再調査	nootkatone		65					1.510-1.520		0.980-1.000	25		+105	10			
	再調査	nootkatone		86					1.515-1.526		0.997-1.012	25						
	再調査	nootkatone		60					1.520-1.530		0.996-1.022							
	再調査	nootkatone		86														
	再調査	nootkatone		85				36-37										
	再調査	nootkatone																
	再調査	nootkatone																

使用量 單位	規格先	表示名	判断箇 番号	含量(%)(GC)	含量(%)(GC以外)	含量備考	融点 区分*1	融点又は 凝固点(°C)	屈折率	屈折 温度	比重	比重 温度	酸価	旋光度又は 比旋光度	重金属 (µg/g)	IR	MS	NMR
668	JFFMA	cedryl acetate	9,17	99			MP	45-51	1.493-1.501	20	1.008-1.016	20	1		10			4.5
668	JFFMA	cedryl acetate	1	75					1.491-1.501	20	0.978-1.023	20	1					4.5
668	JFFMA	cedryl acetate	1	73					1.491-1.502	20	0.986-1.016	20	1					4.5
668	JFFMA	cedryl acetate	1	50					1.491-1.501		0.978-1.023		3					
	流通	cedryl acetate		73	40	化学法では40%			1.493-1.501		1.008-1.016							
	流通	cedryl acetate			75	化学法												
	流通	cedryl acetate																
	流通	cedryl acetate																
	再調査	cedryl acetate			75.0	化学法			1.493-1.501	20	1.008-1.016	20	1					
	再調査	cedryl acetate			99.0	化学法		45-51					0.5					
	再調査	cedryl acetate		73					1.491-1.501	20	0.978-1.023	20	3		1			
	再調査	cedryl acetate		50					1.493-1.502	20	0.986-1.016	20/4						
1007	JFFMA	cyclotene propionate	1,19	98			MP	35-40	1.479-1.484	20	1.092-1.097	20	2		10			3
1007	JFFMA	cyclotene propionate	3	98					1.503-1.508	20	1.137-1.142	20	2					3
1007	JFFMA	cyclotene propionate	3	98					1.479-1.484		1.092-1.097		2					3
	流通	cyclotene propionate		98.0				35-40					2					
	流通	cyclotene propionate		98					1.503-1.508		1.137-1.142							
	流通	cyclotene propionate		98					1.479-1.484		1.092-1.097		2					
	流通	cyclotene propionate																
	再調査	cyclotene propionate		98					1.479-1.484	20	1.092-1.097	20	2					



資料－ 6 － 2

流通規格が 1 つの規格に集約  
できなかつた品目（理由②）

使用量 單位	規格先	表示名	判斷編 番號	含量(%) (GC)	含量(%) (GC以外)	含量備考	融点 区分*	融点又は 凝固点(°C)	屈折率	屈折 溫度	比重	比重 溫度	融價	旋光度又は 比旋光度	重金屬 (μg/g)	確認試験 <sup>2)</sup>		
																IR	MS	NMR
358	JFFWA	furfuryl propanethioate	1	98					1.515-1.521	20	1.120-1.130	20	1			6	4.5	1.6
358	JFFWA	furfuryl propanethioate	1	96					1.487-1.492	20	1.147-1.150	20	5			6	4.5	1.6
	JEGFA	S-furfuryl propanethioate	97	99					1.509-1.521	20	1.089-1.111	20						
	流通	furfuryl propanethioate	99	99					1.515-1.521		1.120-1.128		1					
	流通	furfuryl propanethioate	98	98					1.487-1.492		1.147-1.150		5					
	流通	furfuryl propanethioate	96.0	96.0					1.487-1.492		1.147-1.150		5					
	流通	furfuryl propanethioate	99	99					1.515-1.521		1.120-1.128		1					
	流通	furfuryl propanethioate																
	再調査	furfuryl propanethioate	96	96					1.487-1.492	20	1.147-1.15	20	5					
	再調査	furfuryl propanethioate	99	99					1.515-1.521	20	1.12-1.128	20	1		10			
	再調査	furfuryl propanethioate	99	99					1.515-1.521	20	1.122-1.13	20	1					
	再調査	furfuryl propanethioate	-	-														
734	JFFWA	furfuryl propanethioate	98	98					1.515-1.521	20	1.12-1.128	20	1					
734	JFFWA	beta-cyclocitral	3	97					1.481-1.503	20	0.948-0.958	20	10			1	4.5	1
	JFFWA	beta-cyclocitral	3	95					1.481-1.488	20	0.938-0.944	20	10			1	4.5	1
	JEGFA	2,6,6-Trimethylcyclohex-1-ene-1- carboxaldehyde and 2,6,6- Trimethylcyclohex-2-ene-1- carboxaldehyde	99	99		approximately 50% alpha- cyclocitral and 50% beta- cyclocitral			1.476-1.483		0.950-0.957							
	流通	beta-cyclocitral	90	90														
	流通	beta-cyclocitral	90	90					1.494-1.500									
	流通	beta-cyclocitral	95	95					1.481-1.488		0.938-0.944							
	流通	beta-cyclocitral	>95	>95					1.481-1.488		0.938-0.944							
	流通	beta-cyclocitral	98	98					1.495-1.499		0.954-0.958							
	流通	beta-cyclocitral																
	流通	beta-cyclocitral																
	流通	beta-cyclocitral																
	流通	beta-cyclocitral							1.499		0.955							
	流通	beta-cyclocitral																
	流通	beta-cyclocitral																
	再調査	beta-cyclocitral	90	90					1.494-1.5	20								
	再調査	beta-cyclocitral	90	90					1.494-1.5	20								
	再調査	beta-cyclocitral	90	90														
	再調査	beta-cyclocitral	95	95					1.484-1.5	20	0.938-0.944	20						
	再調査	beta-cyclocitral	-	-					1.481-1.488	20	0.942-0.967	20						
	再調査	beta-cyclocitral	97	97					1.496-1.503	20	0.948-0.956	20						
	再調査	beta-cyclocitral																
	再調査	beta-cyclocitral																
781	JFFWA	2-hexylcyclopentanone	2	98					1.447-1.453	20	0.885-0.891	20	-			3	3.4.5	3
781	JFFWA	2-hexylcyclopentanone	2	85		化学法			1.468-1.474	20	0.915-0.923	20	-			3	3.4.5	3
	流通	2-hexylcyclopentanone	85.0	85.0					1.488-1.474		0.915-0.923		1.0					
	流通	2-hexylcyclopentanone	98.0	98.0					1.447-1.453		0.885-0.891		1.0					
	流通	2-hexylcyclopentanone	98.0	98.0					1.447-1.453		0.885-0.891		1.0					
	流通	2-hexylcyclopentanone																
	再調査	2-hexylcyclopentanone																

使用量 單位	規格先	表示名	判斷號 番号	含量(%) (GC)	含量(%) (GC以外)	含量備考	融点 区分 <sup>1)</sup>	融点又は 凝固点(°C)	屈折率	屈折 温度	比重	比重 温度	酸価	旋光度又は 比旋光度	重金属 ( $\mu g/g$ )	IR	MS	NMR
981	JFFMA	1-penten-3-one	4	95					1.418-1.423	20	0.834-0.841	20	-		3.6	3.4,5	1,3,6	
981	JFFMA	1-penten-3-one	4	95					1.418-1.423	20	0.850-0.860	20	-		3.6	3.4,5	1,3,6	
981	JFFMA	1-penten-3-one	4	97					1.363-1.369	25	0.807-0.815	25	-		3.6	3.4,5	1,3,6	
	JEGFA	Pent-1-en-3-one		97					1.417-1.422		0.842-0.848							
	流通	1-penten-3-one			10	希釈品/化学法			1.363-1.369	25	0.807-0.815							
	流通	1-penten-3-one		95.0							0.842-0.848							
	流通	1-penten-3-one		>97					1.419		0.834-0.841							
	流通	1-penten-3-one																
	再調査	1-penten-3-one		97					1.419	20	0.834-0.841	20						
	再調査	1-penten-3-one		-					1.363-1.369	25	0.807-0.815	25						
	再調査	1-penten-3-one		95					1.418-1.422	20								
	再調査	1-penten-3-one		95					1.418-1.423	20	0.85-0.86	20						
1220	JFFMA	2-ethyl-5-methyl-1,3-dioxolan-4-one	2	98					1.448-1.454	20	0.938-0.948	20	-					
1220	JFFMA	2-ethyl-5-methyl-1,3-dioxolan-4-one	2	97					1.409-1.418	20	1.050-1.058	20	-					
	流通	2-ethyl-5-methyl-1,3-dioxolan-4-one		98					1.448-1.454		0.938-0.948		1					
	流通	2-ethyl-5-methyl-1,3-dioxolan-4-one		97.0					1.409-1.418		1.050-1.058							
1526	JFFMA	phenyl acetate	1	98					1.497-1.504	20	1.077-1.083	20				1,3,5,6	3,4,5	3,6
1526	JFFMA	phenyl acetate	1	98					1.497-1.504	20	1.033-1.037	20				1,3,5,6	3,4,5	3,6
1526	JFFMA	phenyl acetate	1	98					1.428-1.433	20	0.916-0.923	20				1,3,5,6	3,4,5	3,6
	JEGFA	Phenyl acetate		97					1.500-1.506		1.073-1.079		1.0					
	流通	phenyl acetate		99.0					1.500-1.504		1.078-1.082		1					
	流通	phenyl acetate		98					1.428-1.433		0.916-0.923		1					
	流通	phenyl acetate		>98					1.497-1.501		1.033-1.037		1					
	再調査	phenyl acetate		98.0		参考値					1.08(参考値)	20						
2055	JFFMA	dipropyl trisulfide	2	95					1.539-1.549	20	1.047-1.057	20	-					
2055	JFFMA	dipropyl trisulfide	2	45					1.555-1.575	20	1.080-1.105	20	-					
	JEGFA	Dipropyl trisulfide		99		including up to 15% dipropyl disulfide			1.542-1.590		0.952							
	流通	dipropyl trisulfide		90														
	流通	dipropyl trisulfide		>95														
	流通	dipropyl trisulfide		>45					1.555-1.575		1.080-1.105							
	流通	dipropyl trisulfide																
	流通	dipropyl trisulfide																
	再調査	dipropyl trisulfide		50.0	70				1.555-1.575		1.07-1.095	20						
	再調査	dipropyl trisulfide		45.0					1.555-1.62	20	1.08-1.16	20		10				
	再調査	dipropyl trisulfide		-					1.555-1.575	20	1.08-1.105	20						
	再調査	dipropyl trisulfide		95.0					1.539-1.549	20	1.047-1.057	20						
	再調査	dipropyl trisulfide		90.0														
	再調査	dipropyl trisulfide		95.0					1.539-1.549	20	1.047-1.057	20						
2074	JFFMA	4-methyl-cis-7-decen-4-olide	3	97					1.463-1.468	20	0.960-0.967	25	10					
2074	JFFMA	4-methyl-cis-7-decen-4-olide	3	95					1.475-1.479	20	0.995-1.005	20	10					
	JEGFA	(Z)-5-Hex-3-enylcyclohex-5-ene-2,3-diol-furanone		97					1.463-1.468		0.960-0.967		1.0					
	流通	4-methyl-cis-7-decen-4-olide		97.00					1.463-1.468		0.960-0.967							
	流通	4-methyl-cis-7-decen-4-olide		>97					1.463-1.468		0.960-0.967							
	流通	4-methyl-cis-7-decen-4-olide																
	再調査	4-methyl-cis-7-decen-4-olide		97.0					1.463-1.468	20	0.96-0.967	25						
	再調査	4-methyl-cis-7-decen-4-olide		95.0					1.475-1.479	20	0.995-1.005	20						

使用量 單位	規格先	表示名	判斷樹 番号	含量(%) (GC)	含量(%) (GC以外)	含量備考	融点 区分*1	融点又は 凝固点(°C)	屈折率	屈折 温度	比重	比重 温度	融面	旋光度又は 比旋光度	重金属 (μg/g)	確認試験*2	
																IR	MS
2117	JFFMA	3-mercapto-2-butanone	2	99					1.469-1.479	20	1.011-1.021	20	-			1	
2117	JFFMA	3-mercapto-2-butanone	2	94					1.470-1.490	20	1.020-1.060	20	-			1	
	JFCFA	3-Mercapto-2-butanone		99					1.469-1.479		1.016	20					
	流通	3-mercapto-2-butanone				10%溶液			1.430-1.440		1.130-1.145						
	流通	3-mercapto-2-butanone		95.0													
	流通	3-mercapto-2-butanone							1.430-1.440		1.130-1.145						
	再調査	3-mercapto-2-butanone		10.0					1.43-1.44	20	1.13-1.145	20					
	再調査	3-mercapto-2-butanone		94-100					1.47-1.49	20	1.02-1.06	20					
	再調査	3-mercapto-2-butanone		99.0					1.469-1.479	20	1.011-1.021	20					
	再調査	3-mercapto-2-butanone		10%-TA		10%溶液											

## 資料－ 6 － 3

流通規格が 1 つの規格に集約  
できなかつた品目（理由③）

使用量 単位	規格先	表示名	判断機 番号	含量(% (GC)	含量(% (GC以外)	含量備考	融点 区分*	融点又は 凝固点(°C)	屈折率	屈折 温度	比重	比重 温度	酸価	旋光度又は 比旋光度	重金属 (µg/g)	IR	MS	NMR
399	JFFMA	formic acid	2	98	98	化学法			1.366-1.376	20	1.216-1.223	20				1.35	3.45	3
399	JFFMA	formic acid	2	88	88	化学法			1.360-1.380	20	1.199-1.203	20				1.35	3.45	3
	JECFA	Formic acid		95					1.366-1.376		1.200				Heavy Metals < 10 mg/kg			
	ECC	Formic Acid		85							1.200		320-329					
	流通	formic acid			98.0	化学法												
	流通	formic acid		98				8.5			1.217-1.223							
	流通	formic acid		95.0														
	流通	formic acid		>98														
	流通	formic acid																
	再調査	formic acid		88		化学法			1.36-1.38	20	1.193-1.203	20						
	再調査	formic acid		97		化学法 化学法では98%			1.366-1.376	20	1.216-1.22	20/4						
	再調査	formic acid		99														
	再調査	formic acid		98														
	再調査	formic acid		98.00														
	再調査	formic acid		85					1.37-1.374	20								
	再調査	formic acid		-														
	再調査	formic acid		-					1.369-1.374	20	1.216-1.223	20						
893	JFFMA	ethyl 3-mercaptopropionate	1	95					1.450-1.462	20	1.035-1.040	20	1			1.3	1.3,4.5	1.3
893	JFFMA	ethyl 3-mercaptopropionate	1	95					1.450-1.462	20	1.055-1.065	20	1			1.3	1.3,4.5	1.3
	JECFA	Ethyl 3-mercaptopropionate		98	>96.0	化学法			1.454-1.460		1.054							
	流通	ethyl 3-mercaptopropionate		99.0														
	流通	ethyl 3-mercaptopropionate		98					1.455-1.459									
	流通	ethyl 3-mercaptopropionate		93					1.457		1.059							
	流通	ethyl 3-mercaptopropionate		>96					1.450-1.466									
	流通	ethyl 3-mercaptopropionate		96					1.455-1.459		1.057-1.062							
	流通	ethyl 3-mercaptopropionate																
	流通	ethyl 3-mercaptopropionate																
	流通	ethyl 3-mercaptopropionate																
	流通	ethyl 3-mercaptopropionate																
	流通	ethyl 3-mercaptopropionate																
	流通	ethyl 3-mercaptopropionate																
	再調査	ethyl 3-mercaptopropionate		98					1.457-1.462		1.035-1.040							
	再調査	ethyl 3-mercaptopropionate		96.00					1.45-1.46	20	1.035-1.04	20						
	再調査	ethyl 3-mercaptopropionate		99					1.455-1.459	20	1.057-1.062	20						
	再調査	ethyl 3-mercaptopropionate		95					1.455-1.459	20								
	再調査	ethyl 3-mercaptopropionate		-					1.452-1.462	20	1.055-1.065	20						
	再調査	ethyl 3-mercaptopropionate		-														
	再調査	ethyl 3-mercaptopropionate		95					1.45-1.46	20								
	再調査	ethyl 3-mercaptopropionate		98					1.450-1.460	20	1.035-1.040	20						
922	JFFMA	2,3-butanedithiol	2	98					1.514-1.525	20	0.995-1.005	20				1.36	3.4,5	3
922	JFFMA	2,3-butanedithiol	2	98					1.514-1.525	20	1.027-1.037	20				1.36	3.4,5	3
922	JFFMA	2,3-butanedithiol	2	98					1.514-1.525	20	0.995-1.005	20				1.36	3.4,5	3
	JECFA	2,3-butanedithiol		99					1.517-1.527		0.997	20						
	流通	2,3-butanedithiol		99					1.514-1.524		0.995-1.005							
	流通	2,3-butanedithiol		99					1.514-1.524		0.995-1.005							
	流通	2,3-butanedithiol		99					1.518-1.524		1.027-1.037							
	流通	2,3-butanedithiol		98														
	流通	2,3-butanedithiol		>99					1.514-1.524		0.995-1.005							
	流通	2,3-butanedithiol							1.515-1.525		0.995-1.005							
	再調査	2,3-butanedithiol		99					1.514-1.524	20	0.995-1.005	20						
	再調査	2,3-butanedithiol		98.00					1.515-1.525	20	0.995-1.005	20			10			
	再調査	2,3-butanedithiol		99					1.518-1.524	20	1.029-1.027	20						
	再調査	2,3-butanedithiol		-					1.514-1.524	20								
	再調査	2,3-butanedithiol		99					1.514-1.524	20	0.995-1.005	20						

使用量 単位	規格先	表示名	判断 番号	含量(% (GC)	含量(% (GC以外)	含量備考	融点 区分*	融点又は 凝固点(°C)	屈折率	屈折 温度	比重	比重 温度	酸価	旋光度又は 比旋光度	重金属 (μg/g)	確認試験 <sup>2)</sup>		
																IR	MS	NMR
	再調査	2,3-butanedithiol		99					1.514-1.524	20	0.995-1.095	20						
	再調査	2,3-butanedithiol		-					1.515-1.525	20								
938	JFFMA	4-methylthiazole	2	98					1.519-1.528	20	1.112-1.122	20	-			1.3,6	1.3,4,5	1.3
938	JFFMA	4-methylthiazole	2	98					1.519-1.528	20	1.088-1.092	20	-			1.3,6	1.3,4,5	1.3
	JFOFA	4-Methylthiazole		97					1.519-1.528		1.088-1.092							
	流通	4-methylthiazole		99					1.524-1.528		1.088-1.092							
	流通	4-methylthiazole		98.0					1.519-1.527									
	流通	4-methylthiazole		98					1.521-1.527									
	流通	4-methylthiazole		>98														
	流通	4-methylthiazole							1.524-1.528		1.088-1.092							
	流通	4-methylthiazole																
	流通	4-methylthiazole							1.522-1.526									
	再調査	4-methylthiazole		99					1.52-1.525	20	1.112-1.119	20						
	再調査	4-methylthiazole		98														
	再調査	4-methylthiazole		98					1.524-1.528	20	1.088-1.092	20						
	再調査	4-methylthiazole		98.00					1.521-1.527	20								
	再調査	4-methylthiazole		98					1.521-1.527	20								
	再調査	4-methylthiazole		-														
	再調査	4-methylthiazole		99					1.52-1.525	20	1.114-1.121	20	1					
	再調査	4-methylthiazole																
	再調査	4-methylthiazole							1.522-1.526	20	1.118-1.122	20						
	再調査	4-methylthiazole		98														
	再調査	4-methylthiazole		98					1.522-1.526	20	1.118-1.122	20						
972	JFFMA	isoamyl lactate	1	97					1.421-1.427	20	0.963-0.969	20	1			3	3,4,5	3
972	JFFMA	isoamyl lactate	1	97					1.421-1.427	20	0.941-0.947	20	1			3	3,4,5	3
	流通	isoamyl lactate		95		化学法			1.421-1.426		0.970-0.975		1					
	流通	isoamyl lactate		98.0					1.421-1.426		0.963-0.969		1					
	流通	isoamyl lactate		98.0					1.421-1.426		0.963-0.969		1					
	流通	isoamyl lactate		97.00		化学法では98%			1.421-1.426		0.963-0.969		1					
	流通	isoamyl lactate		97.0		化学法では98%			1.421-1.426		0.963-0.969		1					
	流通	isoamyl lactate				化学法では98%			1.421-1.426		0.963-0.969		1					
	流通	isoamyl lactate		97		化学法では98% 純度(GC以外).I エステル含量測定法			1.421-1.426		0.963-0.969		1					
	流通	isoamyl lactate																
	流通	isoamyl lactate		98					1.518-1.524		0.870-0.876							
	流通	isoamyl lactate		97					1.421-1.426		0.963-0.969		1					
	流通	isoamyl lactate		97														
	流通	isoamyl lactate		95					1.422-1.427		0.970-0.975		1					
	流通	isoamyl lactate		>95														
	流通	isoamyl lactate																
	流通	isoamyl lactate																
	流通	isoamyl lactate																
	再調査	isoamyl lactate		98					1.421-1.426	20	0.963-0.969	20	1					
	再調査	isoamyl lactate		97.00		化学法では98%			1.421-1.426	20	0.963-0.969	20	1					
	再調査	isoamyl lactate		97					1.421-1.426	20	0.963-0.969	20	1					
	再調査	isoamyl lactate		-					1.421-1.426	20	0.963-0.969	20	1					
	再調査	isoamyl lactate		97					1.421-1.426	20	0.963-0.969	20	1					
	再調査	isoamyl lactate		98					1.421-1.427	20	0.941-0.947	20	1					
	再調査	isoamyl lactate		98					1.421-1.427	20	0.941-0.947	20	1					
	再調査	isoamyl lactate		97		エステル含 量:98%			1.421-1.426	20	0.963-0.969	20	1					
	再調査	isoamyl lactate		-														
	再調査	isoamyl lactate		98					1.421-1.427	20	0.941-0.947	20	1					
	再調査	isoamyl lactate																
	再調査	isoamyl lactate							1.421-1.427	20	0.941-0.947	20	1					

使用量 單位	規格先	表示名	判断樹 番号	含量(%) (GC)	含量(%) (GC以外)	含量備考	融点 区分 <sup>*)</sup>	融点又は 凝固点(°C)	屈折率	屈折 温度	比重	比重 温度	酸価	旋光度又は 比旋光度	重金属 (μg/g)	確認試験 <sup>2)</sup>	
																IR	MS
1311	JFFMA	2,4,5-trimethylthiazole	2	97					1.503-1.512	20	1.010-1.017	25	-	-	-	3	3.4.5
1311	JFFMA	2,4,5-trimethylthiazole	2	97					1.503-1.512	20	1.028-1.041	20	-	-	-	3	3.4.5
	JEGFA	2,4,5-trimethylthiazole		97					1.503-1.511		1.011-1.015						
	流通	2,4,5-trimethylthiazole		98					1.506-1.511		1.028-1.038						
	流通	2,4,5-trimethylthiazole		98					1.506-1.511		1.028-1.038						
	流通	2,4,5-trimethylthiazole		95.0							1.010-1.017						
	流通	2,4,5-trimethylthiazole		>98													
	流通	2,4,5-trimethylthiazole							1.506-1.511		1.028-1.038						
	流通	2,4,5-trimethylthiazole							1.507-1.511		1.013						
	再調査	2,4,5-trimethylthiazole		98.0					1.507-1.511	20							
	再調査	2,4,5-trimethylthiazole		98.0					1.506-1.511	20	1.028-1.038	20/4					
	再調査	2,4,5-trimethylthiazole		98.0	100				1.505-1.511	20	1.031-1.041	20					
	再調査	2,4,5-trimethylthiazole		97.0					1.503-1.511	20	1.011-1.015	25					
	再調査	2,4,5-trimethylthiazole		98.0													
	再調査	2,4,5-trimethylthiazole		98.0					1.506-1.511	20	1.028-1.038	20					
	再調査	2,4,5-trimethylthiazole		98.0					1.503-1.512	20	1.03-1.038	20					
	再調査	2,4,5-trimethylthiazole		98.0					1.507-1.522	20							
	再調査	2,4,5-trimethylthiazole		95.0					1.529-1.539	20							
1337	JFFMA	2-methoxy-3-(1-methylpropyl)pyrazine	2	98					1.491-1.496	20	0.990-1.004	20	-	-	-	1.3	3.4.5
1337	JFFMA	2-methoxy-3-(1-methylpropyl)pyrazine	2	98					1.470-1.490	20	0.980-1.000	20	-	-	-	1.3	3.4.5
	JEGFA	2-(1-Methylpropyl)-3-methoxypyrazine		99					1.478-1.498		0.976-1.002						
	流通	2-methoxy-3-(1-methylpropyl)pyrazine		99					1.470-1.490		0.980-1.000						
	流通	2-methoxy-3-(1-methylpropyl)pyrazine		99					1.491-1.496		0.999-1.000						
	流通	2-methoxy-3-(1-methylpropyl)pyrazine		93							1.002-1.004						
	流通	2-methoxy-3-(1-methylpropyl)pyrazine		98					1.493								
	流通	2-methoxy-3-(1-methylpropyl)pyrazine									0.995						
	流通	2-methoxy-3-(1-methylpropyl)pyrazine															
	流通	2-methoxy-3-(1-methylpropyl)pyrazine															
	再調査	2-(sec-butyl)-3-methoxypyrazine		99.0					1.470-1.490	20	0.98-1	20					
	再調査	2-(sec-butyl)-3-methoxypyrazine		98.0					1.491-1.495	20	1.002-1.004	20					
	再調査	2-(sec-butyl)-3-methoxypyrazine		99.0					1.491-1.496	20	0.99-1.002	25			10		
	再調査	2-(sec-butyl)-3-methoxypyrazine		-					1.431-1.436	20	1.034-1.041	20					
1402	JFFMA	2-ethylbenzenethiol	2	90					1.565-1.574	20	1.020-1.030	20	-	-	-	1	6
1402	JFFMA	2-ethylbenzenethiol	2	90					1.565-1.574	20	1.043-1.053	20	-	-	-	1	6
	JEGFA	2-Ethylbenzenethiol		98					1.568-1.570		1.040-1.045						
	流通	2-ethylbenzenethiol			>95.0						1.048						
	流通	2-ethylbenzenethiol		98					1.568-1.574		1.044-1.058						
	流通	2-ethylbenzenethiol		95.0							1.022-1.028						
	流通	2-ethylbenzenethiol		94.0													
	流通	2-ethylbenzenethiol		>90					1.565-1.571								
	再調査	2-ethylbenzenethiol		94.0					1.565-1.571	20							
	再調査	2-ethylbenzenethiol		99.0					1.565-1.571								
	再調査	2-ethylbenzenethiol		90.0					1.5682	20	1.025	25					



## 資料－ 6 － 4

流通規格が 1 つの規格に集約  
できなかつた品目（理由④）

使用量 単位	規格先	表示名	判断樹 番号	含量(% (GC)	含量(% (GC外)	含量備考	融点 区分*	融点又は 凝固点(°C)	屈折率	屈折 温度	比重 温度	比重	旋光度又は 比旋光度	重金属 (μg/g)	確認試験 <sup>2</sup>		
															IR	MS	NMR
28	JFFMA	5(6)-decenic acid	4	82		5(6)-decenic acid 82-86%, delta-Decalactone 10-14% 化学法			1.446-1.456	20	0.923-0.933	20			1		
28	JFFMA	5(6)-decenic acid	4		70				1.454-1.460	20	0.936-0.950	20			1		
	JEGFA	5(6)-decenic acid		95		6:1 trans:cis isomer ratio 純度:Z量体を含む			1.447-1.460		0.916-0.945						
	流通	5(6)-decenic acid			70				1.454-1.460		0.936-0.948				190-240		
	流通	5(6)-decenic acid		90													
	流通	5(6)-decenic acid		82					1.446-1.446		0.923-0.933						
	流通	5(6)-decenic acid		>95													
	流通	5(6)-decenic acid							1.454-1.460		0.936-0.948						
	流通	5(6)-decenic acid							1.452-1.462		0.936-0.946						
	流通	5(6)-decenic acid							1.400-1.410		0.862-0.872						
	流通	5(6)-decenic acid							1.454-1.460		0.936-0.948						
	流通	5(6)-decenic acid				エステル価 30-140,中和価1) 190-240			1.454-1.460		0.936-0.948						
	流通	5(6)-decenic acid							1.454-1.460		0.936-0.950						
	流通	5(6)-decenic acid							1.446-1.456		0.923-0.933						
	再調査	5(6)-decenic acid			70	化学法			1.454-1.460		0.936-0.948				190-240		
	再調査	5(6)-decenic acid							1.454-1.460		0.936-0.948				190-240		
	再調査	5(6)-decenic acid		82-86		化学法では 80.4-86.5			1.446-1.456		0.923-0.933			10			
	再調査	5(6)-decenic acid							1.454-1.160		0.936-0.948				190-240		
	再調査	5(6)-decenic acid							1.454-1.160		0.936-0.948				190-240		
	再調査	5(6)-decenic acid							1.454-1.160		0.936-0.948				190-240		
	再調査	5(6)-decenic acid							1.454-1.160		0.936-0.948				190-240		
	再調査	5(6)-decenic acid		95					1.446-1.456		0.923-0.933			10			
	再調査	5(6)-decenic acid							1.446-1.456		0.923-0.933			10			
	再調査	5(6)-decenic acid		82					1.446-1.456		0.923-0.933			10			
72	JFFMA	linalool oxide	4	95		sum of isomers (F-, 70%, P-, 30%)			1.455-1.465	20	0.952-0.972	20			2	4.5	1
72	JFFMA	linalool oxide	4	95					1.440-1.460	20	0.931-0.953	20			2	4.5	1
72	JFFMA	linalool oxide	4	90					1.450-1.460	20	0.940-0.950	20			2	4.5	1
72	JFFMA	linalool oxide	4						1.475-1.478	20	0.935-0.945	25			2	4.5	1
	JEGFA	5-(1-hydroxy-1-isopropyl)-2-methyl-2-vinyl tetrahydrofuran		95					1.451-1.456		0.932-0.942				3.0		
	FCC	Linalool Oxide			98	sum of cis and trans isomers 化学法			1.449-1.455		0.940-0.947						
	流通	linalool oxide			>97.0				1.478		0.955				0.03		
	流通	linalool oxide		99.3					1.450-1.460		0.940-0.950						
	流通	linalool oxide		98.0					1.447-1.457		0.939-0.949						
	流通	linalool oxide		98					1.450-1.460		0.940-0.950						



