

使用量 順位	規格先	表示名	判断樹 番号	含量(GC)	含量(%) (GC/MS)	含量備考	融点 区分 <sup>4)</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> NMR	
	再調査	alpha-pinene	95	97					1.463-1.468		0.856-0.862								
	再調査	alpha-pinene	75以下 (主成 分)						1.464-1.467		0.857-0.863			-40~-30	10				
	再調査	alpha-pinene							1.460-1.480		0.850-0.870								
	再調査	alpha-pinene	93						1.468		0.857								
	再調査	alpha-pinene	95						1.464-1.468		0.855-0.870	20/4							
	再調査	alpha-pinene	95						1.460-1.470		0.855-0.865	20/4		30-40					
228	JFFMA	valencene	4	90					1.498-1.510	20	0.910-0.922	20					4.5	1	
228	JFFMA	valencene	4	75					1.490-1.510	20	0.910-0.930	20					4.5	1	
228	JFFMA	valencene	4	65					1.501-1.507	20	0.910-0.930	20					4.5	1	
228	JFFMA	valencene	4	50					1.491-1.501	20	0.910-0.930	20					4.5	1	
	JECFA	1,2-Dimethyl-9-isopropylene- bicyclo[4.0.0]dec-5-ene		94					1.498-1.508		0.914-0.919								
	流通	valencene			>50.0	化学法			1.491-1.501		0.910-0.930								
	流通	valencene		85															
	流通	valencene		77					1.498-1.505		0.910-0.920								
	流通	valencene		75					1.498-1.505		0.910-0.920								
	流通	valencene		70					1.496-1.506		0.910-0.930								
	流通	valencene		68					1.500-1.510		0.905-0.925								
	流通	valencene		67															
	流通	valencene		>75															
	流通	valencene																	
	流通	valencene																	
	流通	valencene							1.498-1.510		0.905-0.917								
	流通	valencene																	
	流通	valencene																	
	流通	valencene																	
	流通	valencene																	
	流通	valencene																	
	流通	valencene																	
	再調査	valencene			50	化学法			1.491-1.501		0.910-0.930								
	再調査	valencene		75					1.490-1.510	25	0.910-0.930	25							
	再調査	valencene		77					1.498-1.505		0.910-0.920	25			20				
	再調査	valencene		65					1.501-1.507		0.910-0.920	25							
	再調査	valencene		65					1.501-1.507										
	再調査	valencene		-															
	再調査	valencene		90					1.498-1.510		0.910-0.922								
	再調査	valencene		78					1.498-1.510		0.910-0.922	25							
	再調査	valencene		-					1.500-1.515		0.910-0.916								
	再調査	valencene		-							0.912-0.922								
	再調査	valencene		75					1.500-1.506		0.913-0.923								
	再調査	valencene							1.508		0.914	28							
	再調査	valencene		74.6					1.505		0.921								
265	JFFMA	myrcene	4	90					1.466-1.474	20	0.788-0.803	20					3.56	3.45	1.36
265	JFFMA	myrcene	4	74					1.468-1.478	20	0.795-0.808	20					3.56	3.45	1.36
	JECFA	7-Methyl-3-methylocta-1,6-diene		90					1.466-1.471		0.789-1.793								
	流通	myrcene		90					1.466-1.471		0.789-0.793								
	流通	myrcene		74		化学法			1.468-1.473		0.794-0.804								
	流通	myrcene		95.0					1.468-1.472		0.788-0.794								
	流通	myrcene		90					1.468-1.472		0.793-0.797								
	流通	myrcene		76					1.468-1.473		0.795-0.805								
	流通	myrcene		74.0					1.468-1.473		0.795-0.805								
	流通	myrcene		74.0					1.468-1.473		0.795-0.805								

使用量 單位	規格先	表示名	判斷樹 番号	含量(%)(GC)	含量(%)(GC/EL*)	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 (μg/g)	重金屬		確認試験 <sup>2)</sup>	
															IR	MS		NMR
	流通	myrcene		74					1.468-1.478		0.795-0.808			旋光度:( )10-(-)7				
	流通	myrcene		74					1.468-1.473		0.795-0.805							
	流通	myrcene		70					1.467-1.477		0.798-0.808							
	流通	myrcene		>95														
	流通	myrcene																
	流通	myrcene																
	流通	myrcene																
	流通	myrcene																
	流通	myrcene																
	再調査	myrcene		98					1.469-1.474									
	再調査	myrcene		74					1.468-1.473	20	0.791-0.797	20/4		-2 to 2				
	再調査	myrcene		74.00					1.468-1.473	20	0.795-0.803	20						
	再調査	myrcene		74					1.468-1.478	20	0.795-0.808	20						
	再調査	myrcene		74.0					1.468-1.473	20	0.795-0.805	20/4						
	再調査	myrcene		76					1.468-1.473	20	0.795-0.805	20						
	再調査	myrcene		90					1.466-1.474	20	0.79-0.799	20						
	再調査	myrcene		-					1.466-1.471	20	0.789-0.793	25						
	再調査	myrcene		-					1.468-1.474	20	0.793-0.803	20	1					
	再調査	myrcene		74					1.468-1.473	20	0.795-0.805	20						
	再調査	myrcene		74					1.468-1.473	20	0.795-0.805	20/4						
	再調査	myrcene		76					1.468-1.473	20	0.795-0.805	20/4						
	再調査	myrcene		95.0					1.468-1.478	20	0.801-0.816	20/4						
293	JFFMA	alpha-terpinene	4	89					1.475-1.480	20	0.836-0.841	20				3.56	3.4.5	1.3.6
293	JFFMA	alpha-terpinene	4	80					1.475-1.485	20	0.832-0.838	20				3.5.6	3.4.5	1.3.6
293	JFFMA	alpha-terpinene	4	60					1.470-1.480	20	0.840-0.862	20				3.5.6	3.4.5	1.3.6
	JEGFA	p-terpinene 1,3-diene		89					1.475-1.480		0.833-0.838							
	FCC	alpha-terpinene		89		GC(M-1a)			1.475-1.480		0.833-0.838							
	流通	alpha-terpinene		90					1.475-1.480		0.836-0.841							
	流通	alpha-terpinene		80														
	流通	alpha-terpinene		60					1.470-1.480		0.840-0.860							
	流通	alpha-terpinene		>80					1.475-1.485		0.853							
	流通	alpha-terpinene																
	流通	alpha-terpinene																
	流通	alpha-terpinene																
	再調査	alpha-terpinene		60					1.470-1.480		0.840-0.860							
	再調査	alpha-terpinene		89					1.475-1.480		0.833-0.838	25						
	再調査	alpha-terpinene		89					1.475-1.480		0.833-0.838	25						
	再調査	alpha-terpinene		80					1.475-1.485		0.853							
	再調査	alpha-terpinene		60		JIS K 0114			1.470-1.480		0.842-0.862	20/4						
	再調査	alpha-terpinene		80					1.478		0.837							
514	JFFMA	2-methyl-3-furanthiol	2	90					1.512-1.520	20	1.142-1.147	25				3	3.4.5	1
514	JFFMA	2-methyl-3-furanthiol	2	90					1.509-1.518	20	1.113-1.123	20				3	3.4.5	1
514	JFFMA	2-methyl-3-furanthiol	2	90					1.510-1.550	20	1.050-1.189	20				3	3.4.5	1
	JEGFA	2-methyl-3-furanthiol		95					1.509-1.530		1.141-1.150							
	流通	2-methyl-3-furanthiol		98					1.515-1.519		1.143-1.147							
	流通	2-methyl-3-furanthiol		97					1.510-1.525		1.115-1.135							
	流通	2-methyl-3-furanthiol		95.00					1.509-1.527									
	流通	2-methyl-3-furanthiol		90.0					1.510-1.550									
	流通	2-methyl-3-furanthiol		90					1.510-1.550									
	流通	2-methyl-3-furanthiol		90					1.510-1.550		1.135-1.155							
	流通	2-methyl-3-furanthiol		90					1.509-1.518									

使用量 單位	規格先	表示名	判断樹 番号	含量(%) (GC)	含量(%) (GC&H)	含量備考	融点 区分 <sup>4)</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>5)</sup>	
																IR	MS
	流通	2-methyl-3-furanthiol		>99													
	流通	2-methyl-3-furanthiol							1.510-1.550								
	流通	2-methyl-3-furanthiol							1.509-1.518	20							
	再調査	2-methyl-3-furanthiol		95					1.51-1.53	20		1.05-1.11	20				
	再調査	2-methyl-3-furanthiol		90					1.509-1.518	20							
	再調査	2-methyl-3-furanthiol		90					1.509-1.518	20							
	再調査	2-methyl-3-furanthiol		99.00					1.509-1.518	20		1.113-1.123	20	10			
	再調査	2-methyl-3-furanthiol		95					1.51-1.57	20							
	再調査	2-methyl-3-furanthiol		90					1.51-1.55	20		1.069-1.189	20				
	再調査	2-methyl-3-furanthiol		-					1.500-1.520	20							
	再調査	2-methyl-3-furanthiol		95					1.512-1.52	20		1.142-1.147	20	10			
	再調査	2-methyl-3-furanthiol		90					1.508-1.518	20							
	再調査	2-methyl-3-furanthiol															
	再調査	2-methyl-3-furanthiol		97													
549	JFFMA	8-mercapto-p-menthan-3-one	2	94		sum of isomers			1.492-1.509	20	0.995-1.010	20	-		1.6	4.5	6
549	JFFMA	8-mercapto-p-menthan-3-one	2	80		pulegone 8-15%			1.492-1.509	20	0.995-1.010	20	-		1.6	4.5	6
	JFCFA	8-Mercapto-3-p-menthanone		97					1.492-1.509		0.995-1.010						
	流通	8-mercapto-p-menthan-3-one			>97.0	化学法			1.493-1.499		1.000-1.010						
	流通	8-mercapto-p-menthan-3-one		95.0							0.997-1.003						
	流通	8-mercapto-p-menthan-3-one		95.0							0.997-1.003						
	流通	8-mercapto-p-menthan-3-one		95													
	流通	8-mercapto-p-menthan-3-one		94.0													
	流通	8-mercapto-p-menthan-3-one		94		純度(GC):c-72 合計											
	流通	8-mercapto-p-menthan-3-one		94							0.990-1.010						
	流通	8-mercapto-p-menthan-3-one		94					1.491-1.499		0.995-1.010						
	流通	8-mercapto-p-menthan-3-one		80.00					1.493-1.509								
	流通	8-mercapto-p-menthan-3-one		80					1.492-1.509								
	流通	8-mercapto-p-menthan-3-one		80					1.493-1.509		0.995-1.010						
	流通	8-mercapto-p-menthan-3-one		80					1.495-1.499								
	流通	8-mercapto-p-menthan-3-one		80					1.493-1.509		0.995-1.010						
	流通	8-mercapto-p-menthan-3-one		80													
	流通	8-mercapto-p-menthan-3-one		>95					1.495		1.000						
	流通	8-mercapto-p-menthan-3-one		>94					1.493-1.509		0.995-1.010						
	流通	8-mercapto-p-menthan-3-one		80													
	流通	8-mercapto-p-menthan-3-one															
	流通	8-mercapto-p-menthan-3-one															
	流通	8-mercapto-p-menthan-3-one															
	流通	8-mercapto-p-menthan-3-one															
	流通	8-mercapto-p-menthan-3-one															
	再調査	8-mercapto-p-menthan-3-one		80					1.496-1.509	20	0.995-1.01	20					
	再調査	8-mercapto-p-menthan-3-one		80					1.493-1.509	20	0.995-1.010	20					
	再調査	8-mercapto-p-menthan-3-one		80					1.493-1.509	20	0.995-1.01	20					
	再調査	8-mercapto-p-menthan-3-one		80.00					1.492-1.509	20							
	再調査	8-mercapto-p-menthan-3-one		80	85				1.493-1.509	20	0.995-1.01	20					
	再調査	8-mercapto-p-menthan-3-one		85		pulegone 8-15%			1.493-1.5	20	1.004-1.01	20	1				
	再調査	8-mercapto-p-menthan-3-one		90.00													
	再調査	8-mercapto-p-menthan-3-one		94		mixture of cis and trans isomers			1.492-1.498	20	0.995-1.005	25					
	再調査	8-mercapto-p-menthan-3-one		94					1.492-1.498	20							
	再調査	8-mercapto-p-menthan-3-one		94													

使用量 單位	規格先 再調査	表示名	判断樹 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	融面 比旋光度	旋光度又は 比旋光度	重金属 (μg/g)	確認試験*	
																IR	MS
	再調査	8-mercapto-p-menthan-3-one		94		異性体合計 含有:異性体の 混合物 化学法			1.492-1.498	20							
	再調査	8-mercapto-p-menthan-3-one		94					1.492-1.498	20							
	再調査	8-mercapto-p-menthan-3-one		95							0.997-1.003						
	再調査	8-mercapto-p-menthan-3-one		95.0					1.493-1.499	20							
	再調査	8-mercapto-p-menthan-3-one		97					1.493-1.497	20	1.002-1.007	20			10		
	再調査	8-mercapto-p-menthan-3-one		97					1.493-1.499	20	1-1.01	20			10		
	再調査	8-mercapto-p-menthan-3-one		97		異性体合計 含量:構造異性 体合算			1.493-1.497	20	1.002-1.007	20	1				
	再調査	8-mercapto-p-menthan-3-one		-					1.495-1.507	20	0.996-1.007	20			10		
	再調査	8-mercapto-p-menthan-3-one		-													
	再調査	8-mercapto-p-menthan-3-one		-													
	再調査	8-mercapto-p-menthan-3-one		-													
	再調査	8-mercapto-p-menthan-3-one		-													
623	JFFWA	rhodinol	4	96		sum of isomers			1.460-1.470	20	0.852-0.862	20				1.2	4.5
623	JFFWA	rhodinol	4	90		sum of isomers sum of 2 isomers, geraniol 25-45%, citronellol 45- 65%			1.460-1.470	20						1.2	4.5
623	JFFWA	rhodinol	4	82		sum of citronellol, geraniol (citronellyl formate 2-8%, nerol 0-3%), total alcohols as C10H20O			1.466-1.474	20	0.868-0.874	20				1.2	4.5
623	JFFWA	rhodinol	4	71		total alcohols as C10H20O			1.463-1.473	20	0.861-0.874	20				1.2	4.5
	JECFA	(S)-3,7-Dimethyl-7-octenol		82					1.463-1.473		0.860-0.880	1.0					
	FGC	Rhodinol		82		total alcohols as C10H20O /chem(Appendix VI, 1.2. g/78.14)			1.463-1.473		0.860-0.880			-9 to -4			
	流通	rhodinol		>55		天然											
	流通	rhodinol		98					1.463-1.473		0.860-0.870						
	流通	rhodinol		>80.0					1.463-1.473		0.870-0.880						
	流通	rhodinol							1.463-1.473		0.868		0.08				
	流通	rhodinol							1.464-1.470		0.867		0.2				
	流通	rhodinol									0.865-0.885		1.0				
	流通	rhodinol									0.865-0.885		1.0				
	流通	rhodinol									0.865-0.885		1.0				
	流通	rhodinol									0.865-0.885		1.0				
	流通	rhodinol		65							0.865-0.885		1.0				
	流通	rhodinol		85							0.866-0.872						
	流通	rhodinol									0.873-0.880						
	流通	rhodinol															
	流通	rhodinol															
	流通	rhodinol															
	流通	rhodinol															
	再調査	rhodinol		90		天然			1.456-1.466	20	0.859-0.869	20					
	再調査	rhodinol		-													

使用量 順位	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 <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)	確認試験 <sup>*2</sup>	
																IR	MS
	再調査	rhodinol		-		Geranium Oil から分別蒸留			1.457-1.467	20	0.862-0.872	20	1				
	再調査	rhodinol		-					1.457-1.467	20	0.862-0.872	20					
	再調査	rhodinol	82						1.463-1.473	20	0.86-0.88	25					
	再調査	rhodinol		-					1.466-1.474	20	0.872-0.88	20	1				
	再調査	rhodinol	82			2ピーク合計, geraniol 25-45%, citronellol 45-65%			1.464-1.47	20	0.868-0.874	20					
	再調査	rhodinol	71			含量: citronellol, geraniol合算 (citronellyl formate 2-8%, nerol 0-3%)			1.458-1.476	20	0.861-0.874	20					
	再調査	rhodinol	96						1.45-1.46	20	0.85-0.86	20/4					
	再調査	rhodinol															
624	JFFMA	ocimene	4	90					1.480-1.500	20	0.796-0.806	20	-			4.5	1
624	JFFMA	ocimene	4	70					1.481-1.491	20	0.804-0.812	20	-			4.5	1
	JECFA	3,7-Dimethylocta-1,3(trans),6-triene		80					1.478-1.491		0.801-0.805						
	流通	ocimene	90						1.484-1.492		0.797-0.805						
	流通	ocimene	>90						1.484-1.482		0.796-0.804						
	流通	ocimene															
	流通	ocimene															
	流通	ocimene							1.484-1.492		0.796-0.804						
	流通	ocimene	90						1.484-1.482	20	0.796-0.804	20					
	再調査	ocimene	90			含量: 構造異性 体合算			1.48-1.5	20	0.8-0.806	20					
	再調査	ocimene															
	再調査	ocimene															
	再調査	ocimene															
	再調査	ocimene							1.481-1.492	20	0.799-0.813	20	2				
	再調査	ocimene	70			Ocimene 69- 75%、不純物とし て limonene 0- 24%			1.481-1.488	20	0.804-0.812	20					
	再調査	ocimene	70			Limonene 22% / cis-β-Ocimene 2-4%			1.485-1.491	20							
	再調査	ocimene	73			limonene 24%											
	再調査	ocimene	90			sum of isomer			1.483-1.492	20	0.806-0.81	20					
	再調査	ocimene	90						1.480-1.490	20	0.797-0.805	20/4					
712	JFFMA	2-propenethiol	4	90					1.480-1.490	20	0.822-0.932	20	-			1.36	4.5
712	JFFMA	2-propenethiol	4	80					1.470-1.480	20	0.885-0.905	20	-			1.36	4.5
712	JFFMA	2-propenethiol	4	70					1.471-1.510	20	0.892-0.922	20	-			1.36	4.5
	JECFA	Allylthiol		75		min. 98% allyl disulfide + allyl sulfide + allyl mercaptan			1.470-1.491		0.888-0.930						
	流通	2-propenethiol	95														
	流通	2-propenethiol	78														
	流通	2-propenethiol	70.00						1.473-1.477		0.892-0.896						
	流通	2-propenethiol	>80						0.920								
	流通	2-propenethiol															
	流通	2-propenethiol							1.470-1.480		0.888-0.899						

使用量 単位	規格先	表示名	判断値 番号	含量(%)(GC)	含量(%)(GC外)	含量備考	融点 区分 <sup>4)</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>5)</sup>	
																IR	MS
	再調査	2-propenethiol		80													
	再調査	2-propenethiol		90.00					1.484-1.486	20	0.920-0.930	20/4			10		
	再調査	2-propenethiol		70					1.471-1.51	20	0.892-0.922	20					
	再調査	2-propenethiol		80		(カタログデータ)					0.92(カタログ データ)	20					
	再調査	2-propenethiol		80					1.47-1.48	20	0.885-0.905	20					
	再調査	2-propenethiol		80													
792	JFFMA	alpha-phellandrene	4	85					1.470-1.474	20	0.829-0.849	20				1.236 3.45	
792	JFFMA	alpha-phellandrene	4	68					1.471-1.477	20	0.835-0.865	25				1.236 3.45	
792	JFFMA	alpha-phellandrene	4	50					1.471-1.477	20	0.835-0.865	25				1.236 3.45	
	JEOFA	beta-mentha-1,5-diene		95					1.471-1.477		0.845-0.865						
	FCC	alpha-phellandrene							1.471-1.477		0.835-0.865						
	流通	alpha-phellandrene		50	80	純度: 50-80、 ヘ-タ体純度: 5- 20											
	流通	alpha-phellandrene		>55													
	流通	alpha-phellandrene															
	流通	alpha-phellandrene															
	流通	alpha-phellandrene									0.840						
	流通	alpha-phellandrene															
	流通	alpha-phellandrene															
	流通	alpha-phellandrene															
	流通	alpha-phellandrene															
	流通	alpha-phellandrene															
	再調査	alpha-phellandrene		original													
	再調査	alpha-phellandrene		50.00					1.471-1.477	20	0.835-0.865	25					
	再調査	alpha-phellandrene		55													
	再調査	alpha-phellandrene		68					1.471-1.477	20	0.835-0.865	25					
	再調査	alpha-phellandrene		85					1.47-1.474	20	0.829-0.849	20	1		10		
	再調査	alpha-phellandrene							1.471-1.477	20	0.835-0.865	25					
	再調査	alpha-phellandrene							1.471-1.477	20	0.838-0.868	20					
	再調査	alpha-phellandrene							1.471-1.477	20	0.836-0.85	20					
	再調査	alpha-phellandrene							1.472--	20	0.836-0.848	20/4					
	再調査	alpha-phellandrene		73					1.468-1.478	20	0.839-0.849	20/4					
	再調査	alpha-phellandrene							1.471-1.477	20	0.838-0.868	20					
809	JFFMA	beta-ocimene	4	90					1.483-1.492	20	0.797-0.817	20				4.5	1
809	JFFMA	beta-ocimene	4	69					1.475-1.495	20	0.795-0.815	20				4.5	1
	JEOFA	3,7-Dimethylocta-1,3(trans),6-triene		80					1.478-1.491		0.801-0.805						
	流通	beta-ocimene			73	化学法、 limonene 24%											
	流通	beta-ocimene		90.00					1.486-1.491		0.798-0.806						
	流通	beta-ocimene		90					1.484-1.492								
	流通	beta-ocimene		90					1.484-1.492		0.799-0.807						
	流通	beta-ocimene		69.0					1.483-1.486		0.807-0.812						
	流通	beta-ocimene		55					1.475-1.495		0.795-0.820						
	再調査	beta-ocimene		69					1.483-1.486	20	0.807-0.812	20					
	再調査	beta-ocimene		69.00					1.475-1.495	20	0.795-0.815	20					
	再調査	beta-ocimene		73					1.484-1.487	20	0.806-0.81	20			10		
	再調査	beta-ocimene		80.00					1.481-1.491	20	0.800-0.810	20			10		
	再調査	beta-ocimene		90.00					1.484-1.492	20	0.797-0.817	20					
	再調査	beta-ocimene		90					1.483-1.492	20	0.799-0.811	20					
	再調査	beta-ocimene		90		含量: cis, trans 合算			1.483-1.492	20	0.797-0.805	20					
	再調査	beta-ocimene		97					1.428-1.432	20	0.82-0.83	20					

使用量 単位	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>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)	確認試験 <sup>2)</sup>		
																IR	MS	NMR
921	JFFWA	methyl propyl disulfide	2	98					1.506-1.509	20	0.993-1.001	25	-		6	1.4.5	6	
921	JFFWA	methyl propyl disulfide	2	90					1.506-1.510	20	0.975-0.985	25	-		6	1.4.5	6	
921	JFFWA	methyl propyl disulfide	2	80					1.503-1.509	20	0.990-1.001	20	-		6	1.4.5	6	
921	JFFWA	methyl propyl disulfide	2						1.535-1.555	20	1.055-1.080	20	-		6	1.4.5	6	
	JEGFA	Methyl propyl disulfide		95					1.508-1.518		0.990-0.999							
	流通	methyl propyl disulfide		90														
	流通	methyl propyl disulfide		90					1.503-1.509		0.990-0.999							
	流通	methyl propyl disulfide		65														
	流通	methyl propyl disulfide		>95														
	流通	methyl propyl disulfide		>80					1.503-1.509		0.996							
	流通	methyl propyl disulfide																
	流通	methyl propyl disulfide							1.505-1.509									
	流通	methyl propyl disulfide		80					1.503-1.509	20								
	再調査	methyl propyl disulfide		90.00														
	再調査	methyl propyl disulfide		98					1.506-1.509	20	0.993-1.001	20						
	再調査	methyl propyl disulfide		80					1.503-1.509	20	0.99-0.999	20						
	再調査	methyl propyl disulfide		-					1.535-1.555	20	1.055-1.08	20						
	再調査	methyl propyl disulfide		90					1.506-1.51	20	0.98-	25						
	再調査	methyl propyl disulfide		80					1.503-1.509	20	0.990-0.999	20						
951	JFFWA	caryophyllene acetate	3	70		sum of 3 peaks			1.483-1.497	20	0.982-1.002	20	1			4		
951	JFFWA	caryophyllene acetate	3	30					1.490-1.510	20	0.980-1.000	25	1			4		
	流通	caryophyllene acetate		70		純度(GC):3ピーク 合計			1.487-1.497		0.982-1.002		1					
	流通	caryophyllene acetate		>45														
	流通	caryophyllene acetate																
	再調査	caryophyllene acetate		70		純度:3ピーク合 計			1.483-1.497	20	0.982-1.002	20	1					
	再調査	caryophyllene acetate		30					1.49-1.51	20	0.98-1	25	1					
	再調査	caryophyllene acetate																
990	JFFWA	linolenic acid	4	98					1.556-1.566	20	1.162-1.172	20	-			1.3.6	3.4.5	
990	JFFWA	linolenic acid	4	95					1.473-1.483	20	0.911-0.921	20	-			1.3.6	3.4.5	
990	JFFWA	linolenic acid	4	70							0.905-0.915	20	-			1.3.6	3.4.5	
990	JFFWA	linolenic acid	4	60							0.905-0.920	20	-			1.3.6	3.4.5	
990	JFFWA	linolenic acid	4						1.462-1.471	20			-			1.3.6	3.4.5	
	FCC	Linoleic Acid		60			MP	ca.-5	1.469		0.901		196- 202		2			
	流通	linolenic acid		98														
	流通	linolenic acid		60							0.905-0.920							
	流通	linolenic acid																
	流通	linolenic acid																
	流通	linolenic acid																
	流通	linolenic acid																
	流通	linolenic acid																
	再調査	linolenic acid		-					1.462-1.471	20	0.895-0.91	20						
	再調査	linolenic acid		70		(カタログデータ)					0.91(カタログ データ)	20						
	再調査	linolenic acid		98					1.556-1.566	20	1.162-1.172	20						
	再調査	linolenic acid		-														
	再調査	linolenic acid		95					1.473-1.483	20	0.909-0.919	20/4						
	再調査	linolenic acid																

使用量 單位	規格先	表示名	判斷樹 番号	含量(%) (GC)	含量(%) (GC/IR)	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	NMR
1014	JFFMA	1-p-menthene-8-thiol	4	99							0.846-0.866	20				1		
1014	JFFMA	1-p-menthene-8-thiol	4	80					1.496-1.516	20	0.937-0.957	20				1		
1014	JFFMA	1-p-menthene-8-thiol	4	80					1.495-1.507	20	0.966-1.007	20				1		
	JEGFA	1-p-Menthene-8-thiol		98					1.504		0.948	20						
	流通	1-p-menthene-8-thiol		1		1% in d-limonene			1.463-1.483		0.834-0.854							
	流通	1-p-menthene-8-thiol		88		10%溶液												
	流通	1-p-menthene-8-thiol		85														
	流通	1-p-menthene-8-thiol		84					1.502-1.508									
	流通	1-p-menthene-8-thiol		80					1.493-1.509		0.995-1.010							
	流通	1-p-menthene-8-thiol		1		希釈品, 99.9%			1.362-1.366									
	流通	1-p-menthene-8-thiol		0.1		GRAPEFRUIT OIL												
	流通	1-p-menthene-8-thiol																
	流通	1-p-menthene-8-thiol																
	流通	1-p-menthene-8-thiol																
	再調査	p-1-menthene-8-thiol		80					1.495-1.507	20	0.996-1.007	20						
	再調査	p-1-menthene-8-thiol		84					1.502-1.508	20	0.945-0.955	20						
	再調査	p-1-menthene-8-thiol		99							0.846-0.866	20						
	再調査	p-1-menthene-8-thiol		-														
	再調査	p-1-menthene-8-thiol		-														
	再調査	p-1-menthene-8-thiol		-														
	再調査	p-1-menthene-8-thiol		80					1.49-1.493	20	1.157-1.162	20						
	再調査	p-1-menthene-8-thiol		80					1.496-1.516	20	0.937-0.957	20			10			
	再調査	p-1-menthene-8-thiol		75					1.352-1.366	20								
1245	JFFMA	1-propenyl propyl disulfide	4	97		dipropyl disulfide ca.30%			1.513-1.523	20	0.972-0.992	20						1(H)
1245	JFFMA	1-propenyl propyl disulfide	4	60					1.512-1.522	20	0.979-0.999	20						1(H)
	JEGFA	Propenyl propyl disulfide		92		mixture of cis and trans			1.522-1.532		0.972-0.978							
	流通	1-propenyl propyl disulfide		60														
	再調査	1-propenyl propyl disulfide		99.1		含量:実測値 外最低値			1.513-1.523	20	0.972-0.992	20			10			
	再調査	1-propenyl propyl disulfide		60.0		dipropyl disulfide ca.30%			1.512-1.522	20	0.979-0.999	20						
1447	JFFMA	(+)-3-carene	8	90					1.468-1.480	20	0.848-0.870	25		+10 to +20		6	4.5	1.6
1447	JFFMA	(+)-3-carene	8	80					1.468-1.480	20	0.857-0.870	20		+5 to +15		6	4.5	1.6
	JEGFA	3,7,7-trimethyl-bicyclo-[4,1,0]hept-3-ene		92					1.468-1.478		0.860-0.868							
	流通	(+)-3-carene		>90							0.870							
	再調査	(+)-3-carene		90.0					1.471-1.476	20	0.863-0.868	20		5 to 15				
	再調査	(+)-3-carene		80.0					1.468-1.478	20	0.855-0.865	20/4						
	再調査	(+)-3-carene		90.0					1.468-1.473	20	0.848-0.87	25		10 to 20				
	再調査	(+)-3-carene		90.0							0.87(実測)	20						
	再調査	(+)-3-carene		90.0					1.468-1.48	20								
2056	JFFMA	2-(methylthiomethyl)-2-butenal	3	92					1.465-1.526	20	0.926-1.046	20	10			1		
2056	JFFMA	2-(methylthiomethyl)-2-butenal	3	90					1.515-1.525	20	1.028-1.048	20	10			1		
	JEGFA	2-(Methylthiomethyl)-2-butenal		99					1.523-1.533		0.982-0.987							
	流通	2-(methylthiomethyl)-2-butenal		85														
	再調査	2-(methylthio)methyl)-2-butenal		92.0					1.465-1.526	20	0.926-1.046	20						
	再調査	2-(methylthio)methyl)-2-butenal		90.0					1.515-1.525	20	1.028-1.048	20						



資料－ 6 － 5

流通規格が1つの規格に集約  
できなかつた品目（理由⑤）

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)	IR	MS	確認試験 <sup>2</sup> NMR
404	JFFMA	ethyl beta-(4-methylphenyl)glycidate	1	98					1.503-1.508	20	1.091-1.098	20	1					
404	JFFMA	ethyl beta-(4-methylphenyl)glycidate	9.17	>98			MP 38-42		1.503-1.508		1.091-1.098		1		10			
	流通	ethyl beta-(4-methylphenyl)glycidate																
	流通	ethyl beta-(4-methylphenyl)glycidate																
	再調査	ethyl beta-(4-methylphenyl)glycidate		-														
	再調査	ethyl beta-(4-methylphenyl)glycidate		-				38-42										
	再調査	ethyl beta-(4-methylphenyl)glycidate		-														
626	JFFMA	hexanal glyceryl acetal	1	95					1.446-1.453	20	1.008-1.015	20	1					
626	JFFMA	hexanal glyceryl acetal	1	>98					1.446-1.453		1.008-1.015		1					
	流通	hexanal glyceryl acetal																
	流通	hexanal glyceryl acetal																
	再調査	hexanal glyceryl acetal		95														
723	JFFMA	allyl methyl trisulfide	4	94		dimethyl trisulfide 27% diallyl disulfide 11%, diallyl trisulfide 6%, allyl methyl disulfide 4%							-					4.5
723	JFFMA	allyl methyl trisulfide	4	40					1.580-1.610	20	1.100-1.160	20	-					4.5
									1.580-1.610		1.100-1.160							
	JFCFA	Trisulfide, methyl 2-propenyl		80					1.593-1.603		0.975-0.985							
	流通	allyl methyl trisulfide		94														
	流通	allyl methyl trisulfide		40.00														
	流通	allyl methyl trisulfide																
	再調査	allyl methyl trisulfide		45.00														
871	JFFMA	2-mercaptoacetic acid	2	90	80	化学法							-					3.56 3.45 3
871	JFFMA	2-mercaptoacetic acid	2	>90									-					3.56 3.45 3
	流通	2-mercaptoacetic acid																
	流通	2-mercaptoacetic acid			80	化学法												
	再調査	2-mercaptoacetic acid		90														
	再調査	2-mercaptoacetic acid		90														
948	JFFMA	elemol	4	95					1.492-1.502	25	0.940-0.950	25	-					3 3.45 3
948	JFFMA	elemol	4	60					1.492-1.502	25	0.940-0.950	25	-					3 3.45 3
	流通	elemol		88														
	流通	elemol		55					1.495-1.499	25	0.935-0.945							
	流通	elemol																
	流通	elemol																
	流通	elemol																
	流通	elemol																
	再調査	elemol		95														
	再調査	elemol		60.00					1.495-1.500	25	0.940-0.950	25						
	再調査	elemol		-														
	再調査	elemol																
	再調査	elemol																
	再調査	elemol																

使用量 順位	規格先	表示名	判断樹 番号	含量(GC)	含量(%) (GC/EI)	含量備考	融点 区分 <sup>4)</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>
1061	JFFMA	alpha-farnesene	4	35		beta-farnesene (sum of α, β =75%)			1.485-1.495	20	0.830-0.845	20	-				4.5	1
1061	JFFMA	alpha-farnesene	4			38% alpha + 29% beta (sum of cis/trans isomers)			1.493-1.498	20	0.856-0.865	20	-				4.5	1
	JECFA	3,7,11-Trimethyldodeca-1,3,6,10- tetraene and 3-Methylene-7,11- dimethyldodeca-1,6,10-triene		67					1.490-1.500		0.834-0.845							
	流通	alpha-farnesene		75					1.485-1.495		0.830-0.845		1					
	再調査	alpha-farnesene		35.00		beta-farnesene α, β 合わせて 75%			1.485-1.495	20	0.830-0.845	20	1.0					
	再調査	alpha-farnesene		-					1.493-1.498	20	0.856-0.865	20						
	再調査	alpha-farnesene							1.446-1.450	20	0.844-0.852	20	-				3.56	3.45
1084	JFFMA	9-decenol	4	97					1.446-1.450	20	0.844-0.852	20	-				3.56	3.45
1084	JFFMA	9-decenol	4	95					1.446-1.450	20	0.844-0.852	20	-				3.56	3.45
	流通	9-decenol		98					1.446-1.450		0.844-0.852							
	流通	9-decenol		95.0							0.873-0.979							
	流通	9-decenol		>97							0.873-0.979							
	流通	9-decenol		97					1.446-1.45	20	0.844-0.852	20	1					
	再調査	9-decenol		95.0					1.446-1.450	20	0.844-0.852	20	-				3.56	3.45
	再調査	9-decenol							1.446-1.450	20	0.844-0.852	20	-				3.56	3.45
1258	JFFMA	thiogeraniol	4	85		sum of 2 isomers, cis体 20-35%, trans体 55-70%			1.496-1.506	20	0.892-0.912	20	-				1.4	1
1258	JFFMA	thiogeraniol	4						1.492-1.509	20	0.886-0.913	20	-				1.4	1
1258	JFFMA	thiogeraniol	4						1.503-1.513	20	0.903-0.921	20	-				1.4	1
1258	JFFMA	thiogeraniol	4						1.475-1.525	20	0.900-0.970	20	-				1.4	1
	JECFA	3,7-Dimethyl-2(trans),6-octadiene-1- thiol		95		+ 5% terpinol; trans:cis isomer ratio = 6:1			1.503-1.513		0.903-0.921							
	流通	thiogeraniol		>98.0		化学法			1.493-1.503		0.905-0.925							
	流通	thiogeraniol		3														
	流通	thiogeraniol		>97														
	流通	thiogeraniol							1.468-1.473									
	流通	thiogeraniol																
	流通	thiogeraniol							1.480-1.492									
	再調査	thiogeraniol		85.0		sum of 2 isomers, cis体 20-35%, trans体 55-70%, 異性体 以外の成分不明 だが<10%			1.496-1.506	20	0.892-0.912	20						
	再調査	thiogeraniol		-					1.492- 1.509(実測 値)	20	0.886- 0.913(実測 値)	20						
	再調査	thiogeraniol		-					1.475-1.525	20	0.9-0.97	20						
	再調査	thiogeraniol		-					1.487-1.495	20	0.882-0.912	20						
	再調査	thiogeraniol							1.503-1.513	20	0.903-0.921	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*	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	確認試験 <sup>2</sup> MS NMR
1301	JFFMA	methanethiol	2	99					1.436-1.441	20	1.083-1.123	20	-			1	1.45
1301	JFFMA	methanethiol	2						1.430-1.436	(gas)	0.862-0.894	(gas)	1.0			1	1.45
	JECFA	Methanethiol		95													
	流通	methanethiol	2			希釈品											
	流通	methanethiol		95.0													
	流通	methanethiol		15		希釈品											
	流通	methanethiol		>98													
	流通	methanethiol															
	流通	methanethiol															
	再調査	methanethiol							1.436-1.441	20	1.083-1.123	20					
	再調査	methanethiol		99.0													
1330	JFFMA	guaiyl acetate	3	90					1.487-1.498	20	0.973-0.988	20	1			5	4.5
1330	JFFMA	guaiyl acetate	3						1.490-1.500		0.950-0.980		1			5	4.5
	流通	guaiyl acetate		40													
	流通	guaiyl acetate															
	流通	guaiyl acetate				天然由来											
	再調査	guaiyl acetate							1.487-1.498	20	0.973-0.988	20	1				
	再調査	guaiyl acetate		90.0													
1428	JFFMA	8-nonen-2-one	4	95					1.428-1.438	20	0.842-0.852	20	-				1.45
1428	JFFMA	8-nonen-2-one	4						1.436-1.437		0.853-0.855		-				1.45
	JECFA	8-Nonen-2-one		99													
	流通	8-nonen-2-one		95.0													
	流通	8-nonen-2-one															
	再調査	8-nonen-2-one							1.428-1.438	20	0.842-0.852	20					
1463	JFFMA	piperitenone	4	98					1.480-1.490	20	0.922-0.942	20	-				1.45
1463	JFFMA	piperitenone	4	85					1.522-1.532	20			-				1.45
	JECFA	3-Methyl-6-(1-methyl-2-propenylidene)cyclohex-2-en-1-one		95		total of isomers			1.472-1.475		0.976-0.983						
	流通	piperitenone		80					1.520-1.540		0.965-0.985	20/4					
	流通	piperitenone															
	再調査	piperitenone		98.0					1.48-1.49	20	0.92-0.94	20/4					
	再調査	piperitenone		85.6					1.522-1.532	20							
1517	JFFMA	d-limonen-10-yl acetate	7	85					1.474-1.484	20	0.981-0.991	20	1	+70 (比旋光度)			4
1517	JFFMA	d-limonen-10-yl acetate	7	63									1				4
	流通	d-limonen-10-yl acetate															
	流通	d-limonen-10-yl acetate															
	再調査	d-limonen-10-yl acetate		63.0					1.474-1.484	20	0.979-0.989	20/4					
	再調査	d-limonen-10-yl acetate		85.0													
2082	JFFMA	2-ethoxythiazole	2	95					1.502-1.506	20			-				6
2082	JFFMA	2-ethoxythiazole	2						1.525-1.535	20	1.130-1.140	20	-				6
	JECFA	2-Ethoxythiazole		99					1.498-1.502		1.131-1.135						6
	流通	2-ethoxythiazole		95.0							1.130-1.136						
	流通	2-ethoxythiazole															
	流通	2-ethoxythiazole															
	再調査	2-ethoxythiazole							1.525-1.535	20	1.13-1.14	20					
	再調査	2-ethoxythiazole															
	再調査	2-ethoxythiazole		95.0													
	再調査	2-ethoxythiazole		99.0					1.502-1.506	20							

使用量 単位	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>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	NMR
2152	JFEMA	2,4-dimethylphenol	2	95						1.537-1.542	20	1.015-1.025	20	-		3.56	3.45	3(C)
2152	JFEMA	2,4-dimethylphenol	2	90							20	1.020				3.56	3.45	3(C)
	流通	2,4-dimethylphenol		>90														
	流通	2,4-dimethylphenol		90.0														
	再調査	2,4-dimethylphenol		95.0														
	再調査	2,4-dimethylphenol		95.0														
2183	JFEMA	furfuryl methanethioate	1	97						1.539-1.549	20	1.191-1.201	20	5				1
2183	JFEMA	furfuryl methanethioate	1	97						1.540-1.546	20	1.219-1.229	20	5				1
	JECFA	2-Furfuryl thioformate		97						1.539-1.549	20	1.196						
	流通	furfuryl methanethioate		97						1.539-1.549		1.196						
	流通	furfuryl methanethioate		>90						1.539-1.549		1.196						
	再調査	furfuryl methanethioate		97.0						1.539-1.549	20	1.191-1.201	20					
	再調査	furfuryl methanethioate		97.0						1.539-1.549	20	1.191-1.201	20					
	再調査	furfuryl methanethioate		97.0						1.539-1.549	20	1.191-1.201	20					
	再調査	furfuryl methanethioate		-						1.54-1.546	20	1.219-1.229	20	5				
	再調査	furfuryl methanethioate		97						1.539-1.549	20	1.191-1.201	20					
2198	JFEMA	1,6-hexanedithiol	2	97						1.510-1.514	20	0.985-0.995	20	-		1.356	3.45	1.36
2198	JFEMA	1,6-hexanedithiol	2	95								0.985-0.995	20	-		1.356	3.45	1.36
	JECFA	1,6-Hexanedithiol		95						1.511-1.514		0.983-0.995						
	流通	1,6-hexanedithiol		>95								0.990						
	流通	1,6-hexanedithiol		97.0						1.511-1.514		0.990						
	再調査	1,6-hexanedithiol		95.0						1.51-1.514	20							
	再調査	1,6-hexanedithiol		95.0														
	再調査	1,6-hexanedithiol		95.0														
	再調査	1,6-hexanedithiol		95.0														
2246	JFEMA	3-methylcyclopentadecanone	2	95														4.5
2246	JFEMA	3-methylcyclopentadecanone	2	95														4.5
	JECFA	3-Methylcyclopentadecan-1-one		98														
	流通	3-methylcyclopentadecanone																
	流通	3-methylcyclopentadecanone																
	再調査	3-methylcyclopentadecanone		95.0						1.477-1.482		0.919-0.923						
2302	JFEMA	vetiveryl acetate	3	80						1.509-1.515	20	1.011-1.021	20	-				1
2302	JFEMA	vetiveryl acetate	3	80						1.508	20	0.995	20	-				1
	JECFA	Vetiveryl acetate		95														
	流通	vetiveryl acetate																
	流通	vetiveryl acetate																
	再調査	vetiveryl acetate		-														
	再調査	vetiveryl acetate		80						1.509-1.515		1.011-1.021						
	再調査	vetiveryl acetate		80						1.509-1.515		1.011-1.021						
	再調査	vetiveryl acetate		80						1.508		0.995						
	再調査	vetiveryl acetate		80						1.508		0.995						
2314	JFEMA	lenthionine	10,18	90														4.5
2314	JFEMA	lenthionine	10,18	75														4.5
	流通	lenthionine		1														
	流通	lenthionine		>99														
	再調査	lenthionine		90.0														
	再調査	lenthionine		75.0														
	再調査	lenthionine		95														
2395	JFEMA	2-ethoxy-3-ethylpyrazine	2	98														4.5
2395	JFEMA	2-ethoxy-3-ethylpyrazine	2	95														4.5
	流通	2-ethoxy-3-ethylpyrazine		95.0														
	再調査	2-ethoxy-3-ethylpyrazine		98.0														

使用量 單位	規格先	表示名	判斷 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 ( $\mu\text{g/g}$ )	確認試験 <sup>2)</sup>	
																IR	MS
2397	JFFMA	2-ethoxy-5-methylpyrazine	2	95					1.489-1.499	20						1	4.5
2397	JFFMA	2-ethoxy-5-methylpyrazine	2						1.493-1.497		1.034-1.041					1	4.5
	JECFA	2-Methyl-3-ethoxypyrazine and 2-Methyl-6-ethoxypyrazine		97													
	流通	2-ethoxy-5-methylpyrazine		95.0													
	再調査	2-ethoxy-5-methylpyrazine															
2567	JFFMA	8-undecen-5-olide	3	95					1.470-1.480	20			10			1	
2567	JFFMA	8-undecen-5-olide	3						1.473-1.480		0.970-0.990		10			1	
	JECFA	8-Undecen-5-olide, 6-Hexyltetrahydro-2-pyrone		95													
	流通	8-undecen-5-olide		95.0													
	再調査	8-undecen-5-olide							1.47-1.48	20							
2595	JFFMA	benzenethiol	2	98					1.588-1.594	20	1.077-1.083	20				1,3,5	3,4,5
2595	JFFMA	benzenethiol	2	98												1,3,5	3,4,5
	流通	benzenethiol		>98							1.080						
	再調査	benzenethiol		98.0													
2849	JFFMA	3,5-dimethyl-1,2,4-trithiolane	2	95												1	4.5
2849	JFFMA	3,5-dimethyl-1,2,4-trithiolane	2	80					1.593-1.603		1.241-1.261					1	4.5
	JECFA	3,5-Dimethyl-1,2,4-trithiolane		98													
	流通	3,5-dimethyl-1,2,4-trithiolane		80													
	再調査	3,5-dimethyl-1,2,4-trithiolane		-													
	再調査	3,5-dimethyl-1,2,4-trithiolane		95.0													
	再調査	3,5-dimethyl-1,2,4-trithiolane		80.0													

## 資料－ 7

日本香料工業会 自主規格 一覽

表示名	判断番号	含量 (%)	测定法	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	融価	旋光度又は比旋光度	重金属(μg/g)	確認試験 <sup>*)</sup>			使用量單位
														IR	MS	NMR	
acetaldehyde 1,3-octanediol acetal	1	96					1.429-1.433	20	0.900-0.906	20	1			1		2571	
acetaldehyde amyl ethyl acetal	1	95					1.400-1.404	25	0.828-0.832	25	1			4.5		1546	
acetaldehyde benzyl ethyl acetal	1	96		sum of isomers			1.477-1.487	20	0.968-0.978	20	1			3	3	935	
acetaldehyde bis(2-methylbutyl) acetal	1	97					1.412-1.418	20	0.833-0.839	20	1			4.5		694	
acetaldehyde di-cis-3-hexenyl acetal	3	97		sum of isomers			1.442-1.448	20	0.864-0.870	20	1			3	1.3, 4	842	
acetaldehyde diamyl acetal	1	97					1.414-1.420	20	0.833-0.840	20	1			3	3	570	
acetaldehyde dibutyl acetal	1	98					1.405-1.411	20	0.830-0.836	20	1			2	4.5	683	
acetaldehyde diethyl acetal	1	95					1.377-1.387	20	0.823-0.833	20	1			1.2, 3.6	3.4, 5	35	
acetaldehyde dihexyl acetal	1	95					1.418-1.428	20	0.834-0.844	20	1			4.5		438	
acetaldehyde diisooamyl acetal	1	95					1.411-1.421	20	0.827-0.837	20	1			1.3	1.3	858	
acetaldehyde diisopropyl acetal	1	97					1.387-1.393	20	0.814-0.820	20	1			4.5		1468	
acetaldehyde dimethyl acetal	1	95					1.363-1.373	20	0.851-0.871	20	1			1.3, 6	4.5	791	
acetaldehyde ethyl 3-hexenyl acetal	3	95					1.418-1.428	20	0.847-0.857	20	1			3	4	539	
acetaldehyde ethyl cis-3-hexenyl acetal	3	98					1.419-1.430	20	0.848-0.856	20	2			1.3	3.4, 5	376	
acetaldehyde ethyl trans-2-hexenyl acetal	3	95					1.418-1.428	20	0.847-0.857	20	1			3	3	1248	
acetaldehyde ethyl hexyl acetal	1	93					1.405-1.415	20	0.828-0.838	20	1			4.5		639	
acetaldehyde ethyl isoamyl acetal	1	95		sum of acetaldehyde ethyl isoamyl acetal, acetaldehyde diethyl acetal and acetaldehyde diisooamyl acetal			1.396-1.406	20	0.824-0.834	20	1			3		776	
acetaldehyde ethyl phenethyl acetal	1	98					1.477-1.484	20	0.957-0.963	20	1			3	3	1512	
acetaldehyde glyceryl acetal	1	97					1.440-1.447	20	1.125-1.135	20	1			4		883	
acetaldehyde hexyl isoamyl acetal	1	97		sum of acetaldehyde hexyl isoamyl acetal(ca.52%), acetaldehyde dihexyl acetal(ca.27%) and acetaldehyde diisooamyl acetal(ca.18%)			1.418-1.423	20	0.833-0.838	20	1			1	3	500	
acetaldehyde phenethyl propyl acetal	1	98					1.475-1.481	20	0.948-0.954	20	1			6	4.5	992	
acetaldehyde propylene glycol acetal	1	95					1.391-1.401	20	0.927-0.937	20	1				1	87	
acetanisole	10, 18	97			MP	36-42					-			10		249	
acetoin	2	95					1.414-1.424	20	0.997-1.014	20	-					30	
acetoin acetate	1	97					1.407-1.417	20	1.022-1.032	20	3			1	4	797	
acetoin butyrate	1	98					1.415-1.423	20	0.975-0.983	20	3			1.2, 6	4	1469	
acetone	2	99					1.356-1.362	20	0.790-0.795	20	-			1.3, 6	3.4, 5	999	
acetone propylene glycol acetal	1	98					1.384-1.402	20	0.888-0.906	20	1			4.5	1	1005	
acetovanillone	10, 18	98			MP	113-118					-			10	3.5, 6	1435	
6-acetoxylidhydrotheaspirane	11, 19	97			MP	50-53					1			10	1	2552	
4-acetyl-6-tert-butyl-1,1-dimethylindane	10, 18	98			MP	75-79					-			10	4.5	3189	
2-acetyl-3,5(3,6)-dimethylpyrazine	2	98					1.510-1.520	20	1.070-1.080	20	-			1	6	1151	
2-acetyl-3,5-dimethylpyrazine	2	98		sum of isomers			1.515-1.521	20	1.063-1.083	20	-			1	4.5	1345	
5-acetyl-2,4-dimethylthiazole	2	96					1.535-1.545	20	1.149-1.159	20	-			3.5	3.4, 5	1483	
3-acetyl-2,5-dimethylthiophene	2	98					1.541-1.548	20	1.095-1.105	20	-			4.5	1.6	1058	
2-acetyl-3-ethylpyrazine	2	97					1.509-1.518	20	1.070-1.080	20	-			1.5, 6	4.5	655	
2-acetyl-5-methylfuran	2	98					1.511-1.517	20	1.064-1.070	20	-			1.3, 6	3.4, 5	1,6	
2-acetyl-3-methylpyrazine	2	98					1.517-1.523	20	1.110-1.118	20	-			1.6	4.5	729	
2-acetyl-2-thiazoline	2	95			MP	26-30	1.526-1.534	20	1.187-1.197	20	-			10	1.6	1,4, 5	



表示名	判断番号	含量 (%)	测定法	含量備考	融点 区分 <sup>4)</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>			使用量 單位
														IR	MS	NMR	
2-acetylfuran	10,18	95			CP	27-34							10	1,2,3,5, 6	3,4,5	3,6	211
acetylpyrazine	10,18	99			MP	75-80							10	1,2,3,5, 6	3,4,5	3,6	123
2-acetylpyridine	2	95					1.515-1.525	20	1.078-1.088	20				3,6	3,4,5	1,3,6	172
3-acetylpyridine	2	97					1.530-1.540	20	1.103-1.118	20				2,3,5,6	4,5	1,3	533
2-acetylpyrrole	10,18	97			MP	87-93							10	3,6	3,4,5	1,3(C), H),6	337
2-acetylthiazole	2	98					1.542-1.552	20	1.220-1.230	20				2,6	3,4,5	1	353
3-acetylthio-2-methylfuran	2	98					1.516-1.522	20	1.148-1.154	20				3,6	3,4,5	1	2473
2-acetylthiophene	2	98					1.563-1.569	20	1.170-1.176	20				3,6	3,4,5	3,6	1536
4-allyl-2,6-dimethoxyphenol	4	97					1.544-1.553	20	1.114-1.124	20				1,6	4,5	6	3038
allyl (3-methylbutoxy)acetate	3	98					1.428-1.434	20	0.937-0.943	20				1	4,5		763
allyl 2-ethylbutyrate	3	98					1.419-1.425	20	0.883-0.889	20	1			1	4,5		1018
allyl 3-(methylthio)propionate	3	96					1.473-1.483	20	1.040-1.050	20	1			3	3		2579
allyl acetate	3	98					1.401-1.407	20	0.926-0.932	20	2			3,6	3,4,5	3,6	1053
allyl benzoate	3	98					1.515-1.521	20	1.051-1.057	20	1			3	3,4,5		1391
allyl butyrate	3	95					1.409-1.419	20	0.897-0.907	20	1			1,3	3,4,5	3	662
allyl cinnamate	3	97					1.564-1.570	20	1.053-1.059	20	1			1,3,6	3,4,5	3,6	286
allyl cyclohexylacetate	3	94					1.455-1.461	20	0.953-0.960	20	1			3	3		1548
allyl cyclohexyloxyacetate	3	98					1.459-1.465	20	1.014-1.020	20	1			3	3		1249
allyl decanoate	3	98					1.435-1.441	20	0.876-0.882	20	1			3	3,4,5		1429
allyl heptanoate	3	97					1.426-1.432	20	0.882-0.888	20	1			1,2,5	4,5	6	112
allyl isovalerate	3	98					1.414-1.420	20	0.882-0.888	20	1			1,2,3,5	3,4,5	3	965
allyl levulinate	3	98					1.438-1.444	20	1.024-1.030	20	1			4,5			1004
allyl methyl sulfide	4	95					1.465-1.475	20	0.873-0.883	20				3,6	3,4,5	6	1235
allyl octanoate	3	98					1.429-1.435	20	0.880-0.886	20	1			3,5,6	3,4,5	3,6	207
allyl phenoxyacetate	3	98					1.513-1.519	20	1.105-1.111	20	1			1,2,6	4,5		165
allyl phenylacetate	3	98					1.507-1.513	20	1.037-1.043	20	1			1,5	4,5	6	1451
allyl propionate	3	98					1.407-1.413	20	0.913-0.921	20	1			1,2,5	4,5		1085
allyl propyl disulfide	4	90					1.508-1.520	20	0.970-0.985	20				1	4,5		1307
allyl sorbate	3	92					1.500-1.512	20	0.943-0.953	20	1			1	4,5	6	1470
allyl tiglate	3	98					1.450-1.456	20	0.940-0.946	20	1			1	4,5	6	1392
allyl valerate	3	98					1.417-1.423	20	0.891-0.897	20	1			3	3,4,5	3	600
allylionone	4	92					1.502-1.512	20	0.928-0.938	20				1,2	4		2581
4-allylphenol	4	95					1.538-1.548	20	1.013-1.023	25					4,5	1	1252
ambrettolide	3	97					1.474-1.482	20	0.949-0.959	20	5			1	4,5		1200
2-aminoacetophenone	2	98					1.612-1.618	20	1.115-1.121	20				3,5,6	3,4,5	3,6	2218
amyl 2-methylbutyrate	1	95					1.409-1.419	20	0.857-0.867	20	1			4,5			741
amyl acetate	1	98					1.400-1.406	20	0.875-0.881	20	1			3,6	3,4,5	3,6	116
amyl benzoate	1	98					1.492-1.498	20	0.989-0.996	20	1			3	3,4,5	3	1274
amyl butyrate	1	98					1.409-1.415	20	0.866-0.872	20	1			1,3	3,4,5	3,6	229
amyl cinnamate	3	98					1.535-1.542	20	0.996-1.003	20	1			2	4,5		853
amyl decanoate	1	98					1.429-1.436	20	0.857-0.865	20	1			4	3		1171
amyl formate	1	95					1.397-1.403	20	0.884-0.892	20	2			1,3,5,6	3,4,5	3	830
amyl heptanoate	1	98					1.422-1.428	20	0.861-0.867	20	1			1			962
amyl hexanoate	1	98					1.418-1.424	20	0.862-0.868	20	1			1,3,5	3,4,5	3	486
amyl isobutyrate	1	98					1.405-1.411	20	0.859-0.865	20	1			4,5			528
amyl isothiocyanate	2	97					1.495-1.501	20	0.942-0.948	20					1,4,5		1264
amyl lactate	1	98					1.411-1.417	20	0.857-0.863	20	1			3	3,4,5	3,6	261
amyl laurate	1	98					1.422-1.428	20	0.963-0.972	20	1				4,5		1297
amyl levulinate	1	98					1.434-1.442	20	0.856-0.864	20	1			3	3,4	3	1339
amyl octanoate	1	98					1.429-1.436	20	0.960-0.967	20	1			1,2,3	3,4,5	3	1611
amyl octanoate	1	98					1.424-1.431	20	0.860-0.866	20	1				3,4,5	3	949

表示名	判断番号	含量 (%)	测定法	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*			使用量 單位
														IR	MS	NMR	
amyl phenylacetate	1	98					1.484-1.490	20	0.979-0.985	20	1			5	4.5	705	
amyl propionate	1	98					1.404-1.410	20	0.871-0.877	20	1			2	4.5	855	
amyl salicylate	1	98					1.505-1.511	20	1.052-1.058	20	1			2	4.5	1013	
amyl valerate	1	98					1.413-1.419	20	0.863-0.869	20	1			2.3.6	3.4.5	3	413
4-tert-amylcyclohexanone	2	92					1.464-1.474	20	0.920-0.930	20	-			3.5	4.5	3	933
trans-anethole	4	98					1.557-1.563	20	0.981-0.991	20	-			1.2.3.6	3.4.5	3.6	13
alpha-angelicalactone	3	95					1.440-1.450	20	1.087-1.100	20	10			1.3.5.6	3.4.5	3.6	397
beta-angelicalactone	3	98	化学法				1.451-1.459	25	1.085-1.095	25	1			4.5	3(H)	2131	
anisaldehyde propyleneglycol acetal	1	95					1.516-1.526	20	1.113-1.123	20	1			4.5	4.5	529	
anisic acid	2	95			MP	181-187					-		10	1.3.6	3.4.5	3.6	2175
anisole	2	98					1.514-1.520	20	0.993-0.999	20	-			1.2.3.5,	3.4.5	6	1086
anisyl acetate	1	97					1.511-1.517	20	1.107-1.113	20	1			1.2.3	3.4.5	3(C,H)	324
anisyl alcohol	10,18	97			CP	23-27					-		10	1.2.3.6	3.4.5	3.6	132
anisyl butyrate	1	97					1.500-1.506	20	1.056-1.062	20	1			1	4.5	1239	
anisyl formate	1	95					1.517-1.527	20	1.139-1.149	20	1			1.2.6	4.5	6	1069
anisyl propionate	1	95					1.503-1.513	20	1.080-1.090	20	1			1.6	4.5	6	1024
anisylacetone	2	95					1.515-1.525	20	1.043-1.053	20	-			1.2.3	3.4.5	3	675
benzaldehyde diethyl acetal	1	95					1.474-1.484	20	0.963-0.973	20	1			3	3.4.5	3(C,H)	338
benzaldehyde dimethyl acetal	1	96					1.488-1.498	20	1.014-1.024	20	1			1.3.6	3.4.5	3.6	773
benzaldehyde glyceryl acetal	1	95					1.532-1.542	20	1.184-1.197	20	2			1.2	4	617	
benzaldehyde propyleneglycol acetal	1	95					1.506-1.516	20	1.065-1.075	20	1			1.3	3.4.5	3	137
benzenemethanethiol	2	96					1.571-1.581	20	1.052-1.062	20	-			1.3.5.6	3.4.5	3.6	2092
benzophenone	10,18	98			MP	47-52					-		10	1.2.3.5,	3.4.5	3.6	1393
benzothiazole	2	96					1.637-1.647	20	1.241-1.251	20	-			3	3.4.5	1.3.6	1045
benzyl 2-methylbutyrate	1	98					1.485-1.491	20	0.990-0.999	20	1			5	4.5	654	
benzyl acetoacetate	1	93	化学法				1.498-1.516	20	1.111-1.121	20	3			1	4.5	720	
benzyl benzoate	1	98					1.566-1.572	20	1.118-1.124	20	1			1.2.3.5,	3.4.5	3.6	97
benzyl butyrate	1	98					1.490-1.496	20	1.009-1.015	20	1			1.2.3.5,	3.4.5	3.6	121
benzyl cinnamate	11,19	98			MP	32-36					1		10	1.2.3.6	3.4.5	3.6	551
benzyl crotonate	3	96					1.518-1.523	20	1.041-1.047	20	1			3	3	485	
benzyl decanoate	1	95					1.477-1.487	20	0.947-0.957	20	1			1	4.5	805	
benzyl formate	1	95					1.506-1.516	20	1.088-1.096	20	5			1.2.3	3.4.5	3	154
benzyl hexanoate	1	98					1.486-1.492	20	0.979-0.985	20	1			1	4.5	606	
benzyl isoamyl ether	2	97					1.480-1.487	20	0.908-0.914	20	-			5	4.5	1616	
benzyl isobutyrate	1	97					1.488-1.492	20	1.004-1.010	20	1			1.2.6	4.5	407	
benzyl isoeugenyl ether	12,20	95			MP	55-63					-		10	3	3.4.5	1	433
benzyl isothiocyanate	2	98					1.600-1.606	20	1.124-1.130	20	-			3	3.4.5	1	2053
benzyl isovalerate	1	98					1.482-1.490	20	0.987-0.993	20	1			1.2	4.5	414	
benzyl lactate	1	96					1.508-1.518	20	1.121-1.131	20	2			1	4.5	71	
benzyl laurate	1	98	化学法				1.479-1.485	20	0.935-0.941	20	1			3	3.4.5	3	1165
benzyl levulinate	1	98					1.503-1.509	20	1.095-1.101	20	1			3	3	1331	
benzyl methyl disulfide	2	98					1.599-1.607	20	1.118-1.126	20	-			1	4.5	1	2596
benzyl nonanoate	1	97					1.481-1.487	20	0.953-0.959	20	1			1	4.5	964	
benzyl octanoate	1	95					1.481-1.491	20	0.959-0.969	20	1			1	4.5	210	
benzyl phenylacetate	1	98					1.553-1.559	20	1.098-1.104	20	1			1.2.3.5	3.4.5	3	102
benzyl salicylate	1	95					1.577-1.587	20	1.177-1.187	20	1			1.2.3	3.4.5	3	1006
benzyl valerate	1	95					1.484-1.494	20	0.992-1.002	20	1			4.5	4.5	784	
bis(2-methyl-3-furyl) disulfide	2	98					1.572-1.583	20	1.207-1.217	20	-					1	908
borneol	12,20	95			MP	200-210					-		10	1.3.5.6	4.5	1138	
borneol	12,20	95			MP	200-208					-		10	1.3.5.6	4.5	125	
bornyl acetate	3	95					1.460-1.470	20	0.982-0.992	20	1			1.2	4.5	3	276
butanal diethyl acetal	1	98					1.394-1.400	20	0.827-0.833	20	1				4.5	542	

表示名	判断番号	含量 (%)	测定法	合量備考	融点 区分 <sup>4)</sup>	融点又は 凝固点(°C)	屈折率	屈折 温度	比重	比重 温度	旋光度又は 比旋光度	重金属 (μg/g)	確認試験 <sup>2)</sup>	MS	NMR	使用量 単位
butanal	1	95					1.406-1.416	20	0.905-0.915	20	1		IR	4		564
2,3-butanediol diacetate	1	98	化学法				1.411-1.418	20	1.025-1.034	20	1			4.5		2364
butanethiol	2	97					1.438-1.448	20	0.835-0.845	20	-		1.3,5,6	3.4,5	3.6	2132
2-buten-4-olide	3	98					1.465-1.475	20	1.197-1.212	20	3		4.5	6		1137
3-butenyl isothiocyanate	4	97					1.520-1.526	20	0.990-0.996	20	-		1.4,5			153
2-butoxyethanol	2	99					1.416-1.422	20	0.899-0.905	20	-		3.6	3.4,5	6	245
2-butoxyethyl acetate	1	98					1.411-1.417	20	0.938-0.944	20	1		3.5,6	3.4,5	3.6	194
butyl 10-undecenoate	3	98					1.439-1.445	20	0.871-0.877	20	1		1.5	4.5		505
butyl 2-methylbutyrate	1	98					1.407-1.413	20	0.862-0.868	20	1		1.2,6	4.5	6	243
butyl anthranilate	1	98					1.543-1.549	20	1.064-1.070	20	1		3	3.4,5	1.3	421
butyl benzoate	1	98			MP	31-35	1.494-1.500	20	1.005-1.011	20	1		3.5	3.4,5	3	1314
butyl beta-naphthyl ether	10,18	98					1.577-1.582	20	1.022-1.026	20	-	10	4.5			428
butyl butyrylacetate	1	95					1.417-1.427	20	0.971-0.981	20	2		1.2,5,6	4.5		57
butyl crotonate	3	98					1.430-1.436	20	0.897-0.903	20	1		3	3.4,5	3	1407
butyl decanoate	1	98					1.427-1.433	20	0.859-0.865	20	1		3	3.4	3	590
2-butyl ethyl ether	2	97					1.372-1.382	20	0.740-0.750	20	-		4.5			274
butyl formate	1	95					1.385-1.395	20	0.889-0.899	20	1		1.3,5,6	3.4,5	3.6	357
butyl heptanoate	1	98					1.418-1.424	20	0.862-0.868	20	1		1	4.5		1190
butyl hexanoate	1	98					1.413-1.419	20	0.865-0.871	20	1		1.3	3.4,5	3.6	208
butyl isobutyrate	1	97					1.400-1.406	20	0.861-0.867	20	1		1.2,3,5	3.4,5	3(C,H)	469
2-butyl isothiocyanate	2	96					1.488-1.498	20	0.937-0.947	20	-		1.4,5			384
butyl isothiocyanate	2	98					1.498-1.504	20	0.956-0.962	20	-		3.6	3.4,5	1.3,6	584
butyl isovalerate	1	98					1.406-1.412	20	0.858-0.864	20	1		1.2,3,6	3.4,5	3	170
butyl lactate	1	95					1.417-1.427	20	0.979-0.989	20	1		1.3,5,6	3.4,5	3.6	195
butyl laurate	1	98					1.432-1.438	20	0.858-0.865	20	1		1.3,5	3.4,5	3.6	845
butyl levulinate	1	98					1.425-1.431	20	0.973-0.979	20	1		1.3,5,6	3.4,5	3.6	885
butyl methacrylate	3	99					1.422-1.426	20	0.893-0.899	20	1		3.6	3.4,5	3(C,H)	1106
butyl myristate	1	98					1.436-1.442	20	0.857-0.863	20	1		3.5	3.4,5	3	1452
butyl nonanoate	1	97					1.425-1.431	20	0.860-0.867	20	1		4.5			650
butyl octanoate	1	98					1.422-1.428	20	0.862-0.868	20	1		3.5	4.5	3	519
butyl oleate	3	98-104	化学法				1.449-1.454	20	0.865-0.870	20	1		3.5	3.4,5	3	193
butyl palmitate	1	98					1.439-1.445	20	0.856-0.863	20	1		3	3.4,5	3	1055
butyl phenylacetate	1	98					1.487-1.493	20	0.992-0.998	20	1		1.2,5	4.5		879
butyl propionate	1	98					1.398-1.404	20	0.875-0.881	20	1		1.3,5	3.4,5	3.6	70
butyl stearate	9,17	97			MP	25-28	1.408-1.414	20	0.866-0.872	20	1	10	1.3,5	3.4,5	3	1833
butyl valerate	1	98					1.511-1.521	20	1.052-1.072	20	-		1.5,6	3.4,5	6	434
butyl vanillyl ether	2	98					1.448-1.456	20	0.938-0.948	20	-	10	1			832
4-tert-butylcyclohexanol	10,18	98			MP	65-70	1.448-1.456	20	0.934-0.944	20	-	10	3.5,6	4.5	3.6	1449
2-tert-butylcyclohexyl acetate	9,17	98			MP	25-29	1.448-1.456	20	0.934-0.944	20	10		3	3	295	
4-tert-butylcyclohexyl acetate	1	98					1.521-1.531	20	1.068-1.078	20	10		3.5	3.4,5	6	827
3-butylphthalide	1	95		sum of isomers			1.432-1.442	20	1.125-1.135	20	3		1	4	1	2475
gamma-butyrolactone	1	95											1.2,3,5,	3.4,5	3.6	82
camphor	12,20	90			MP	170-182					-	6				
d-camphor	14,22	96			MP	174-182					-	10	1.2,3	3.4,5	3	218
dl-camphor	12,20	90			MP	170-182					-	10	1.2,3,6	3.4,5	3.6	380
3-carene	4	98					1.471-1.477	20	0.854-0.860	20	-	10	1.2	4.5		143
carvacrol	2	95					1.518-1.528	20	0.974-0.984	20	-		6	4.5	1.6	2087
carveol	4	95					1.491-1.501	20	0.949-0.959	20	-		1.2,6	4.5	6	629
l-carveol	8	95					1.491-1.501	20	0.949-0.959	20	-		1.2,6	4.5	6	234
d-carvone	8	96			MP	170-182					-	10	1.2	3.4,5	3	509
l-carvone	8	97			MP	174-182					-	10	1.2,3	3.4,5	3.6	556
carvone oxide	4	94					1.495-1.501	20	0.959-0.965	20	-		1.2,3,6	3.4,5	3.6	3
carvyl acetate	3	95					1.470-1.481	20	0.967-0.980	20	1		1.2,3,6	3.4,5	3.6	722
													1.2,3,6	3.4,5	3.6	412

表示名	判断樹番号	含量 (%)	測定法	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 (μg/g)	確認試験 <sup>*)</sup>			使用量 単位
													IR	MS	NMR	
l-carvyl acetate	7	95		sum of isomers (cis- 60%, trans- 40%)			1.471-1.481	20	0.967-0.977	20	1	-120 to -90	1	4	6	2288
carvyl butyrate	3	97		sum of isomers			1.469-1.475	20	0.948-0.954	20	1		3	3		1361
carvyl formate	3	95		sum of isomers			1.477-1.487	20	0.987-0.997	20	1		3	3	3	1097
carvyl isovalerate	3	97		sum of isomers			1.467-1.473	20	0.936-0.942	20	1		3	3		1212
carvyl propionate	3	98					1.471-1.477	20	0.958-0.964	20	1		1.5, 6	4.5	6	1332
catechol diethyl ether	10,18	98			MP	42-46					-		3.5	3.4, 5	3	2620
alpha-cedrene	4	90		sum of isomers			1.496-1.509	20	0.929-0.939	20	-			4.5		2585
1,4-cineole	2	75		1,8-cineole(5-10%)、limonene, alpha-terpinene, gamma-terpinene, myrcene, alpha-phellandrene, p-cymene, camphene(合計20%)			1.447-1.457	20	0.880-0.905	20	-		5.6	4.5	1.6	454
cinnamaldehyde diethyl acetal	3	96					1.510-1.520	20	0.973-0.983	20	1		3	3		903
cinnamaldehyde dimethyl acetal	3	95					1.527-1.537	20	1.016-1.026	20	1		5	4		1465
cinnamaldehyde propyleneglycol acetal	3	95					1.542-1.552	20	1.059-1.069	20	1			4		580
cinnamyl benzoate	11,19	98			MP	31-35					1		1			1284
cinnamyl butyrate	3	95					1.523-1.533	20	1.012-1.025	20	1		1.2	4.5		859
cinnamyl cinnamate	11,19	95-100.5	化学法		MP	40-46	1.612-1.622	20	1.099-1.109	20	1		1.2	4.5		724
cinnamyl formate	3	92					1.548-1.558	20	1.078-1.088	20	3		1.2, 6	4.5		1275
cinnamyl isobutyrate	3	96					1.519-1.529	20	1.005-1.015	20	3		1.2	4.5		300
cinnamyl isovalerate	3	95					1.514-1.524	20	0.989-0.999	20	1		6	3.5, 3.4, 5	3.6	459
cinnamyl propionate	3	97					1.531-1.537	20	1.032-1.039	20	1		1.2	4.5		686
cinnamyl valerate	3	98	化学法				1.518-1.525	20	0.998-1.005	20	1			4.5		1472
citral diethyl acetal	3	95					1.446-1.459	20	0.864-0.882	20	2		1.6	4.5		574
citral dimethyl acetal	3	95					1.450-1.460	20	0.885-0.895	20	1		1.6	4	6	701
citral propyleneglycol acetal	3	95		sum of isomers			1.466-1.476	20	0.925-0.935	20	1			4		306
citronellal propyleneglycol acetal	3	95		sum of isomers			1.448-1.458	20	0.906-0.916	20	1		3	3		1623
citronellal acid	4	96					1.449-1.459	20	0.920-0.930	20	-		6	4.5	1.6	1265
l-citronellol	8	95					1.453-1.463	20	0.853-0.863	20	-		1.3, 6	3.4, 5	3.6	2289
citronellyl butyrate	3	98	化学法				1.440-1.450	20	0.877-0.890	20	1		1.2	4.5		547
citronellyl hexanoate	3	98	化学法				1.444-1.450	20	0.874-0.880	20	1		3			1027
citronellyl isobutyrate	3	98	化学法				1.438-1.445	20	0.873-0.883	20	1		1.2	4		316
citronellyl isovalerate	3	98	化学法	tetrahydrogeranyl isovalerateを含む			1.440-1.446	20	0.871-0.877	20	1		3	3.4	3	536
citronellyl phenylacetate	3	98	化学法				1.492-1.499	20	0.958-0.965	20	1			4.5	1	1276
citronellyl propionate	3	95	化学法				1.440-1.450	20	0.880-0.890	20	1		1.2	4.5		468
citronellyl tiglate	3	98	化学法				1.460-1.468	20	0.901-0.909	20	1		6	1.4	6	1076
creosol	2	95					1.531-1.541	20	1.089-1.099	20	-		1.3	3.4, 5	3.6	569
crotonic acid	12,20	98	化学法		MP	70-74					-		3.5	3.4, 5	1.3	1139
cuminaldehyde	1	95					1.527-1.534	20	0.974-0.984	20	5		1.2, 3	3.4, 5	3.6	297
cyclamen aldehyde	1	95		sum of isomers			1.501-1.511	20	0.945-0.958	20	5		1.2, 5	4.5		926
cyclohexanethiol	2	90					1.488-1.498	20	0.944-0.954	20	-		3.5, 6	3.4, 5	3.6	1329
cyclohexanol	2	98					1.461-1.467	20	0.946-0.956	25	-		3.6	3.4, 5	3.6	758
cyclohexanone	2	98					1.447-1.453	20	0.944-0.950	20	-		1.3, 5, 6	1.3, 4, 5	1.3, 6	1437
cyclohexanone diethyl acetal	1	95					1.432-1.442	20	0.911-0.921	20	1		3	3		573
cyclohexyl anthranilate	1	97					1.559-1.569	20	1.101-1.112	20	1		5	4.5	1	1485
cyclohexyl isobutyrate	1	98					1.435-1.441	20	0.930-0.936	20	1			4.5		1376