

**□膜材料等の性能及び機能標準**

『A種膜材料』は膜構造建築物に使用される膜材料です。

『内膜』は天井などに使用可能な膜材料です。(構造耐力上主要な部分には使用できません。)

- |            |                         |  |
|------------|-------------------------|--|
| ① 基準強度     | 単位: [N/cm]              | 国土交通大臣が指定した数値  |
| ② 質量       | 単位: [g/m <sup>2</sup> ] | 試験法: 膜協標準 MSAJ/M03 質量 (参考: JIS K6404-2-2)                    |
| ③ 厚さ       | 単位: [mm]                | 試験法: 膜協標準 MSAJ/M03 厚さ  |
| ④ 透光性(透光率) | 単位: [%]                 | 試験法: JIS Z8722(条件g、C光源、2度視野(白又は淡色の透光率を表示))など、各メーカーの定めた方法による。 |

**膜材料等認定品マップ【A種】及び【内膜】**

種類表示“A”:A種膜材料  
種類表示“内膜”:内膜材料

1. 膜材料種類	2. 商品名	3. スペック				4. 機能特性 (自社比較)	5. 認定番号			6. 問合せ先
		①基準強度	②質量	③厚さ	④透光率		材料の防火性能	屋根の防火材料	建築材料	
		たて/よこ[N/cm]	[g/m <sup>2</sup> ]	[mm]	[%]		不燃材料 NM-○○○○ (法第2条第九号) 準不燃材料 QM-○○○○ (令第1条第五号)	通常の火災 発炎・燃抜なし UR-○○○○ 通常の火災 発炎なし UW-○○○○ (法第22条 令第109条の6) 市街地火災 発炎・燃抜なし DR-○○○○ 市街地火災 発炎なし DW-○○○○ (法第63条 令第136条の2の2)	建築材料の品質 MMEM-○○○○ (法第37条第二号)	
A	FGT-600	1227/980	1000	0.60	15.0	不燃材料	NM-8665		MMEM-9029	中興化成工業株
A	FGT-800	1470/1176	1300	0.80	12.0	不燃材料	NM-8665		MMEM-9029	中興化成工業株
A	FGT-1000	1640/1470	1700	1.00	10.0	不燃材料	NM-8665		MMEM-9029	中興化成工業株
A	シヤフィル I	1791/1661	1570	1.00	10.0	不燃材料	NM-8669		MMEM-9040	サンゴバン株
A	シヤフィル II	1468/1174	1300	0.80	13.0	不燃材料	NM-8669		MMEM-9040	サンゴバン株
A	シヤフィル II A	1372/1241	1290	0.75	17.0	不燃材料	NM-8669		MMEM-9040	サンゴバン株
A	シヤフィル V	979/1044	1015	0.60	18.0	不燃材料	NM-8669		MMEM-9040	サンゴバン株
A	レーデルR60	2100/2100	1970	1.25	5.0	不燃材料	NM-8669		MMEM-9040	サンゴバン株
内膜	FGT-250		500	0.35	19.0	不燃材料/内膜	NM-8666			中興化成工業株
内膜	FGT-250A		600	0.40	18.0	不燃材料/内膜	NM-8666			中興化成工業株
内膜	FGT-250B		280	0.23	40.0	不燃材料/内膜	NM-0883			中興化成工業株
内膜	ファブラソープ I		480	0.35	23.0	不燃材料/内膜	NM-8670			サンゴバン株
内膜	ファブラソープ II		297	0.22	27.5	不燃材料/内膜	NM-8670			サンゴバン株

※注 性能②～④はメーカー各社の測定値です。「4. 機能特性」はメーカー各社の表現をそのまま掲載しています。詳細についてはメーカー各社にお問い合わせ下さい。

## 膜材料等認定品マップ【B種】

種類表示“B”：B種膜材料

### □膜材料等の性能及び機能標準

『B種膜材料』は膜構造建築物及びテント倉庫建築物に使用できる膜材料です。(ただし、テント倉庫建築物に使用する場合は基準強度400N/cmのものに限ります。)

- |            |                        |   |
|------------|------------------------|---|
| ① 基準強度     | 単位：[N/cm]              | 国土交通大臣が指定した数値   |
| ② 質量       | 単位：[g/m <sup>2</sup> ] | 試験法：膜協標準 MSAJ/M03 質量（参考：JIS K6404-2-2）                      |
| ③ 厚さ       | 単位：[mm]                | 試験法：膜協標準 MSAJ/M03 厚さ  |
| ④ 透光性(透光率) | 単位：[%]                 | 試験法：JIS Z8722(条件g、C光源、2度視野(白又は淡色の透光率を表示))など、各メーカーの定めた方法による。 |

1 膜材料種類	2. 商品名	3. スペック				4. 機能特性 (自社比較)	5. 認定番号			6. 問合せ先
		①基準強度	②質量	③厚さ	④透光率		材料の防火性能	屋根の防火材料	建築材料	
		たて/よこ[N/cm]	[g/m <sup>2</sup> ]	[mm]	[%]					
B	シャットバーン21	730/730	785	0.55	11.0	不燃材料	NM-2556		MMEM-9023	日東紡績(受託生産品)
B	クリーンマックス220	730/730	785	0.55	14.0	準不燃材料	QM-9869	UR-9007	MMEM-9023	日東紡績(受託生産品)
B	クリーンマックス270NMR	880/880	820	0.54	15.0	高透光膜材料	NM-2148		MMEM-0032	日東紡績(受託生産品)
B	ピュリファイファインスカイ260	867/767	830	0.53	11.4	防汚空気浄化膜材	NM-4003		MMEM-0050	日東紡績(受託生産品)
B	ヒット100	980/980	780	0.55	7.0	不燃材料	NM-0545		MMEN-9017	泉(株)
B	SSB-3000G	980/980	985	0.58	8.0	高耐久膜材料	NM-0546		MMEM-9017	泉(株)(受注生産品)
B	ターボロンG-3500	776/870	840	0.53	4.9	不燃材料	NM-0507		MMEM-0006	平岡織染(株)
B	MEC270NM	900/900	830	0.54	12.2	不燃材料	NM-1162		MMEM-0022	平岡織染(株)(受託生産品)
B	STB300F	880/880	840	0.53	13.0	不燃材料	NM-1483		MMEM-0028	平岡織染(株)(受託生産品)
B	FG-8F	1000/841	846	0.57	8.7	不燃材料	NM-0415		MMEM-0009	ユニチカ(受託生産品)
B	スタードーム(RG8201F)/アイボリー	900/900	815	0.56	11.2	不燃材料	NM-1855		MMEM-0029	日本ウェーブロック(株)
B	スタードーム(RG8201F)/ミルクィーグレー	900/900	815	0.56	4.7	不燃材料	NM-1855		MMEM-0029	日本ウェーブロック(株)
B	スタードーム(RG8201F)/クールグレー	900/900	815	0.56	0.1	不燃材料	NM-1855		MMEM-0029	日本ウェーブロック(株)
B	スタードーム(RG8201F)/グリーン	900/900	815	0.56	0.4	不燃材料	NM-1855		MMEM-0029	日本ウェーブロック(株)
B	ダイナスター-B300	1000/800	847	0.58	14	不燃材料	NM-2577		MMEM-0033	カンボウプラス(株)
B	EF-200	985/993	900	0.5	50				MMEM-0046	中興化成工業(株)

※注 性能②～④はメーカー各社の測定値です。「4. 機能特性」はメーカー各社の表現をそのまま掲載しています。詳細についてはメーカー各社にお問い合わせ下さい。

膜材料等認定品マップ【C種】 1/5

種類表示“C”: C種膜材料

□膜材料等の性能及び機能標準

『C種膜材料』は膜構造建築物及びテント倉庫建築物に使用できる膜材料です。(ただし、テント倉庫建築物に使用する場合は基準強度400N/cmのものに限ります。)

- ① 基準強度 単位: [N/cm]
- ② 質量 単位: [g/m<sup>2</sup>]
- ③ 厚さ 単位: [mm]
- ④ 透光性(透光率) 単位: [%]

- 国土交通大臣が指定した数値
- 試験法: 膜協標準 MSAJ/M03 質量(参考: JIS K6404-2-2)
- 試験法: 膜協標準 MSAJ/M03 厚さ
- 試験法: JIS Z8722(条件g、C光源、2度視野(白又は淡色の透光率を表示))など、各メーカーの定めた方法による。

1 膜材料種類	2. 商品名	3. スペック				4. 機能特性 (自社比較)	5. 認定番号			6. 問合せ先
		①基準強度	②質量	③厚さ	④透光率		材料の防火性能	屋根の防火材料	建築材料	
		たて/よこ[N/cm]	[g/m <sup>2</sup> ]	[mm]	[%]					
C	TH500A ★	326.7/326.7	615	0.53	-	高耐久膜材料		UW-9004	MMEM-9010	帝人㈱
C	(Fキャン)TH1000A	490.1/490.1	690	0.59	6.7	高耐久膜材料		UW-9004	MMEM-9010	帝人㈱
C	TH20D	653.4/653.4	760	0.63	5.9	高耐久膜材料		UW-9004	MMEM-9010	帝人㈱
C	TH20DZ	653.4/653.4	930	0.74	5	高耐久膜材料		UW-9004	MMEM-9010	帝人㈱
C	TH25D	816.8/816.8	1096	0.92	-	高耐久膜材料		UW-9004	MMEM-9010	帝人㈱
C	TH25DL	816.8/816.8	947	0.81	-	高耐久膜材料		UW-9004	MMEM-9010	帝人㈱
C	TH125	490.1/490.1	655	0.54	4.6	高耐久膜材料		UW-9004	MMEM-9010	帝人㈱
C	TH30G	830.1/830.1	1250	1.04	1.6	高耐久膜材料		UW-9004	MMEM-9010	帝人㈱
C	TH40G	1306.8/1306.8	1450	1.23	-	高耐久膜材料		UW-9004	MMEM-9010	帝人㈱
C	TH500A-A	408.4/408.4	625	0.53	-	高耐久膜材料		UW-9004	MMEM-9010	帝人㈱
C	(Fキャン)TH1000A-A	490.1/490.1	690	0.59	6.7	高耐久膜材料		UW-9004	MMEM-9010	帝人㈱
C	TT125A	457.4/457.4	650	0.54	4.6	高耐久膜材料		UW-9004	MMEM-9010	帝人㈱
C	TH30G-A	980.1/980.1	1220	1.04	-	高耐久膜材料		UW-9004	MMEM-9010	帝人㈱
C	(シェルパジュニア)TK08B ★	326.7/326.7	690	0.56	4	高耐久膜材料		UW-9004	MMEM-9011	帝人㈱
C	(アウトテリア)TK15C	490.1/490.1	840	0.68	47	高透光膜材料		UW-9004	MMEM-9011	帝人㈱
C	(シェルパジュニア)TK08B-A ★	326.7/326.7	690	0.55	4	高耐久膜材料		UW-9004	MMEM-9011	帝人㈱
C	(アウトテリア)TK15C-A	490.1/490.1	830	0.68	47	高透光膜材料		UW-9004	MMEM-9011	帝人㈱
C	(サンルーチェ)FX-10 ★	392/326	865	0.77	48.0	高透光膜材料		UW-9008	MMEM-9018	泉㈱
C	IC-600 ★	457/392	650	0.55	10.0	防汚膜材料		UW-9008	MMEM-9018	泉㈱(受注生産品)
C	(クリーンライダック)IC-1500F	506/506	715	0.58	10.0	防汚膜材料		UW-9008	MMEM-9018	泉㈱

※注 性能②～④はメーカー各社の測定値です。「4. 機能特性」はメーカー各社の表現をそのまま掲載しています。詳細についてはメーカー各社にお問い合わせ下さい。

★印の付いた膜材料はテント倉庫には使用できません。

□膜材料等の性能及び機能標準

『C種膜材料』は膜構造建築物及びテント倉庫建築物に使用できる膜材料です。(ただし、テント倉庫建築物に使用する場合は基準強度400N/cmのものに限ります。)

- ① 基準強度 単位: [N/cm]
- ② 質量 単位: [g/m<sup>2</sup>]
- ③ 厚さ 単位: [mm]
- ④ 透光性(透光率) 単位: [%]

国土交通大臣が指定した数値  
 試験法: 膜協標準 MSAJ/M03 質量(参考: JIS K6404-2-2)  
 試験法: 膜協標準 MSAJ/M03 厚さ  
 試験法: JIS Z8722(条件g、C光源、2度視野(白又は淡色の透光率を表示))など、各メーカーの定めた方法による。

膜材料等認定品マップ【C種】 2/5

種類表示“C”: C種膜材料

1 膜材料種類	2. 商品名	3. スペック				4. 機能特性 (自社比較)	5. 認定番号			6. 問合せ先
		①基準強度	②質量	③厚さ	④透光率		材料の防火性能	屋根の防火材料	建築材料	
		たて/よこ[N/cm]	[g/m <sup>2</sup> ]	[mm]	[%]		不燃材料 NM-〇〇〇〇 (法第2条第九号) 準不燃材料 QM-〇〇〇〇 (令第1条第五号)	通常の火災 発炎・燃抜なし UR-〇〇〇〇 通常の火災 発炎なし UW-〇〇〇〇 (法第22条 令第109条の6) 市街地火災 発炎・燃抜なし DR-〇〇〇〇 市街地火災 発炎なし DW-〇〇〇〇 (法第63条 令第136条の2の2)	建築材料の品質 MMEM-〇〇〇〇 (法第37条第二号)	
C	TF-3000	1078/980	1200	1.00	5.0	防汚膜材料		UW-9008	MMEM-9018	泉株(受注生産品)
C	TF-5	1078/980	1200	1.00	5.0	防汚膜材料		UW-9008	MMEM-9018	泉株(受注生産品)
C	TF-6	718/653	930	0.75	10.0	防汚膜材料		UW-9008	MMEM-9018	泉株(受注生産品)
C	TF-7	457/424	700	0.58	13.0	防汚膜材料		UW-9008	MMEM-9018	泉株(受注生産品)
C	TF-10 ★	326/326	785	0.60	10.0	防汚膜材料		UW-9008	MMEM-9018	泉株(受注生産品)
C	TF-61	653/653	810	0.66	11.0	防汚膜材料		UW-9008	MMEM-9018	泉株(受注生産品)
C	TF-150	490/490	925	0.75	13.0	防汚膜材料		UW-9008	MMEM-9018	泉株(受注生産品)
C	TF-200	653/653	810	0.66	11.0	防汚膜材料		UW-9008	MMEM-9018	泉株(受注生産品)
C	TF-770R ★	327/327	700	0.65	52.0	防汚膜材料		UW-9008	MMEM-9018	泉株(受注生産品)
C	TF-880R ★	327/327	795	0.65	52.0	防汚膜材料		UW-9008	MMEM-9018	泉株(受注生産品)
C	TF-1000 ★	327/327	785	0.60	49.0	防汚膜材料		UW-9008	MMEM-9018	泉株(受注生産品)
C	TF-2000	718/653	930	0.75	7.0	防汚膜材料		UW-9008	MMEM-9018	泉株(受注生産品)
C	SSB-2020	653/621	920	0.64	11.0	高耐久膜材料		UW-9009	MMEM-9018	泉株(受注生産品)
C	T-2020SF	653/621	920	0.64	11.0	高耐久膜材料		UW-9009	MMEM-9018	泉株(受注生産品)
C	サンシス TF-7	523/458	655	0.55	13	防汚膜材料		UW-9008	MMEM-0036	泉株(受注生産品)
C	グラスシスT-8000-F ★	371/336	660	0.55	11	防汚膜材料		UW-9008	MMEM-0063	泉株
C	ニューサンシャイン#90	441/425	720	0.62	8	防汚膜材料		UW-9018	MMEM-9035	平岡織染株
C	ウルトラマックスタイプ-C ★	425/359	700	0.55	6.3	防汚膜材料		UW-9018	MMEM-9035	平岡織染株
C	H-750-C ★	400/347	765	0.63	8	防汚膜材料		UW-9018	MMEM-9035	平岡織染株
C	エバーマックス	500/500	770	0.65	18	高耐久膜材料		UW-9018	MMEM-9035	平岡織染株

※注 性能②～④はメーカー各社の測定値です。「4. 機能特性」はメーカー各社の表現をそのまま掲載しています。詳細についてはメーカー各社にお問い合わせ下さい。

★印の付いた膜材料はテント倉庫には使用できません。

膜材料等認定品マップ【C種】 3/5

種類表示“C”: C種膜材料

□膜材料等の性能及び機能標準

『C種膜材料』は膜構造建築物及びテント倉庫建築物に使用できる膜材料です。(ただし、テント倉庫建築物に使用する場合は基準強度400N/cmのものに限ります。)

- |            |                         |   |
|------------|-------------------------|---|
| ① 基準強度     | 単位: [N/cm]              | 国土交通大臣が指定した数値   |
| ② 質量       | 単位: [g/m <sup>2</sup> ] | 試験法: 膜協標準 MSAJ/M03 質量 (参考: JIS K6404-2-2)                   |
| ③ 厚さ       | 単位: [mm]                | 試験法: 膜協標準 MSAJ/M03 厚さ                                       |
| ④ 透光性(透光率) | 単位: [%]                 | 試験法: JIS Z8722(条件g、C光源、2度視野(白又は淡色の透光率を表示)など、各メーカーの定めた方法による。 |

1 膜材料種類	2. 商品名	3. スペック				4. 機能特性 (自社比較)	5. 認定番号			6. 問合せ先
		①基準強度 たて/よこ[N/cm]	②質量 [g/m <sup>2</sup> ]	③厚さ [mm]	④透光率 [%]		材料の防火性能	屋根の防火材料	建築材料	
C	OTEC-200	654/654	790	0.66	8.0	防汚膜材料	不燃材料 NM-〇〇〇〇 (法第2条第九号)	通常の火災 発炎・燃抜なし UR-〇〇〇〇 通常の火災 発炎なし UW-〇〇〇〇 (法第22条 令第109条の6)	MMEM-9035	平岡織染(株)
C	UM-200	654/654	760	0.63	14.0	高耐久膜材料	準不燃材料 QM-〇〇〇〇〇 (令第1条第五号)	市街地火災 発炎・燃抜なし DR-〇〇〇〇 市街地火災 発炎なし DW-〇〇〇〇 (法第63条 令第136条の2の2)	MMEM-9035	平岡織染(株)
C	サンドリーム ★	400/347	787	0.65	62.8	高透光膜材料			MMEM-9035	平岡織染(株)
C	UM-150	500/500	800	0.62	8.0	防汚膜材料			MMEM-9035	平岡織染(株)
C	Design Max 150	523/500	935	0.86	13.0	防汚膜材料			MMEM-9035	平岡織染(株)
C	スカイクリアコート100-H ★	327/327	660	0.55	6.5	防汚膜材料			MMEM-9035	平岡織染(株)(受託生産品)
C	スカイクリアコート125-J	409/409	650	0.54	9.0	防汚膜材料			MMEM-9035	平岡織染(株)(受託生産品)
C	スカイクリアコート150-H	500/500	800	0.62	6.0	防汚膜材料			MMEM-9035	平岡織染(株)(受託生産品)
C	スカイクリアコート200-J	654/654	760	0.63	7.5	防汚膜材料			MMEM-9035	平岡織染(株)(受託生産品)
C	スカイクリアコート300-H	981/981	1240	1.05	3.0	防汚膜材料			MMEM-9035	平岡織染(株)(受託生産品)
C	サイバーマックス	500/500	800	0.62	6.0	防汚膜材料			MMEM-9035	平岡織染(株)
C	スカイシースルー	451/400	820	0.68	58.2	高透光膜材料			MMEM-0004	平岡織染(株)(受託生産品)
C	ライトスルー	448/440	880	0.75	62.0	高透光膜材料			MMEM-0005	平岡織染(株)(受託生産品)
C	ピュリファイシャインスカイ125	409/409	680	0.54	6.7	防汚空気浄化膜材		DW-0121 (DW-0119)*	MMEM-0047	平岡織染(株)(受託生産品)
C	ピュリファイシャインスカイ200	654/654	890	0.7	10.6	防汚空気浄化膜材		DW-0121 (DW-0119)*	MMEM-0044	平岡織染(株)(受託生産品)
C	スカイクリアコート200-H	654/654	890	0.7	11.6	防汚膜材料		DW-0012	MMEM-0012	平岡織染(株)(受託生産品)
C	UM 325-H	1063/1063	1140	0.91	9.3	防汚膜材料			MMEM-0014	平岡織染(株)
C	TT 200	654/654	790	0.63	13.9	防汚膜材料		DW-0015 (DR-0590)**	MMEM-0015	平岡織染(株)(受託生産品)
C	UM 200-H	654/654	790	0.63	11.6	防汚膜材料			MMEM-0016	平岡織染(株)
C	MEC125-J	409/409	650	0.54	7.8	環境対策膜材料			MMEM-0020	平岡織染(株)(受託生産品)

※注 性能②～④はメーカー各社の測定値です。「4. 機能特性」はメーカー各社の表現をそのまま掲載しています。詳細についてはメーカー各社にお問い合わせ下さい。

★印の付いた膜材料はテント倉庫には使用できません。

\*DW-0121: 一般膜構造用屋根 DW-0119: テント倉庫用屋根 \*\*DR-0590は、『TT200』とテント倉庫用内膜 『KS2500』を組み合わせた場合に限り有効となります。

膜材料等認定品マップ【C種】 4/5

種類表示“C”：C種膜材料

□膜材料等の性能及び機能標準

『C種膜材料』は膜構造建築物及びテント倉庫建築物に使用できる膜材料です。(ただし、テント倉庫建築物に使用する場合は基準強度400N/cmのものに限ります。)

- ① 基準強度 単位：[N/cm]
- ② 質量 単位：[g/m<sup>2</sup>]
- ③ 厚さ 単位：[mm]
- ④ 透光性(透光率) 単位：[%]

国土交通大臣が指定した数値  
 試験法：膜協標準 MSAJ/M03 質量(参考：JIS K6404-2-2)  
 試験法：膜協標準 MSAJ/M03 厚さ  
 試験法：JIS Z8722(条件g、C光源、2度視野(白又は淡色の透光率を表示))など、各メーカーの定めた方法による。

1 膜材料種類	2. 商品名	3. スペック				4. 機能特性 (自社比較)	5. 認定番号			6. 問合せ先
		①基準強度 たて/よこ[N/cm]	②質量 [g/m <sup>2</sup> ]	③厚さ [mm]	④透光率 [%]		材料の防火性能	屋根の防火材料	建築材料	
C	エパーマックス450	413/413	660	0.54	9.4	高透光膜材料	不燃材料 NM-〇〇〇〇 (法第2条第九号)	通常の火災 発炎・燃抜なし UR-〇〇〇〇 通常の火災 発炎なし UW-〇〇〇〇 (法第22条 令第109条の6)	建築材料の品質 MMEM-〇〇〇〇 (法第37条第二号)	平岡織染(株)
C	ウルトラマックス CG	500/450	754	0.60	7.6	防汚膜材料	準不燃材料 QM-〇〇〇〇 (令第1条第五号)	市街地火災 発炎・燃抜なし DR-〇〇〇〇 市街地火災 発炎なし DW-〇〇〇〇 (法第63条 令第136条の2の2)		平岡織染(株)
C	FE-702T	539/490	770	0.57	14.0	防汚膜材料				(株)フェラーリ・ジャパン
C	プレコンTRANFK-150	539/490	770	0.57	14.0	防汚膜材料				(株)フェラーリ・ジャパン
C	FE-1002T	719/752	992	0.74	8.0	防汚膜材料				(株)フェラーリ・ジャパン
C	プレコンTRANFK-220	719/752	992	0.74	8.0	防汚膜材料				(株)フェラーリ・ジャパン
C	FE-502	490/523	705	0.53	13.0	高耐久膜材料				(株)フェラーリ・ジャパン
C	FE-702	523/523	765	0.57	12.0	高耐久膜材料				(株)フェラーリ・ジャパン
C	KTR150P	473/457	1005	0.86		高透光				クラレプラスチック(株)
C	TRF9200	588/555	1045	0.92		高透光				クラレプラスチック(株)
C	KTR90P ★	261/212	880	0.92		高透光				クラレプラスチック(株)
C	KFL6140	457/457	840	0.7						クラレプラスチック(株)
C	K-200	653/653	760	0.63		大型テント膜材				クラレプラスチック(株)
C	K-300	980/980	1095	0.89		大型テント膜材				クラレプラスチック(株)
C	K-400	1306/1306	1360	1.15		大型テント膜材				クラレプラスチック(株)
C	シャルマン500N	458/409	665	0.53		遮光膜材料				ダイニック(株)
C	シャルマン8000	600/560	710	0.63		防汚膜材料				ダイニック(株)
C	ダイナスターC200	697.2/666.9	808	0.68	14	防汚膜材料				カンボウプラス(株)
C	KBT-15ST ★	424/359	670	0.6	8	防汚膜材料				カンボウプラス(株)
C	ケナファインTA125	420/420	780	0.81	6.0	紙リサイクル・ノンハロゲン				太陽工業(株)

※注 性能②～④はメーカー各社の測定値です。「4. 機能特性」はメーカー各社の表現をそのまま掲載しています。詳細についてはメーカー各社にお問い合わせ下さい。

★印の付いた膜材料はテント倉庫には使用できません。

**膜材料等認定品マップ【C種】 5/5**

種類表示“C”: C種膜材料

**膜材料等の性能及び機能標準**

『C種膜材料』は膜構造建築物及びテント倉庫建築物に使用できる膜材料です。(ただし、テント倉庫建築物に使用する場合は基準強度400N/cmのものに限ります。)

- ① 基準強度                          単位: [N/cm]
- ② 質量                                単位: [g/m²]
- ③ 厚さ                                単位: [mm]
- ④ 透光性(透光率)                単位: [%]

国土交通大臣が指定した数値  
 試験法: 膜協標準 MSAJ/M03 質量 (参考: JIS K6404-2-2)  
 試験法: 膜協標準 MSAJ/M03 厚さ  
 試験法: JIS Z8722(条件g、C光源、2度視野(白又は淡色の透光率を表示)など、各メーカーの定めた方法による。)

1 膜材料種類	2. 商品名	3. スペック				4. 機能特性 (自社比較)	5. 認定番号			6. 問合せ先
		①基準強度	②質 量	③厚 さ	④透光率		材料の防火性能	屋根の防火材料	建築材料	
		たて/よこ[N/cm]	[g/m²]	[mm]	[%]		不燃材料 NM-〇〇〇〇 (法第2条第九号) 準不燃材料 QM-〇〇〇〇 (令第1条第五号)	通常の火災 発炎・燃抜なし UR-〇〇〇〇 通常の火災 発炎なし UW-〇〇〇〇 (法第22条 令第109条の6) 市街地火災 発炎・燃抜なし DR-〇〇〇〇 市街地火災 発炎なし DW-〇〇〇〇 (法第63条 令第136条の2の2)	建築材料の品質 MEM-〇〇〇〇 (法第37条第二号)	
C	ケナファインTA200	670/670	791	0.86	13.6	紙リサイクル・ノンハロゲン		MEM-0001	太陽工業(株)	
C	ケナファインTA300	1000/1000	979	1.00	—	紙リサイクル・ノンハロゲン		MEM-0001	太陽工業(株)	
C	ユニファイン	500/500	682	0.96	14.8	易リサイクル・ノンハロゲン		MEM-0010	太陽工業(株)	
C	ケナファインSA200	667/667	796	0.95	5.9	紙リサイクル・ノンハロゲン	DW-0064	MEM-0026	太陽工業(株)	

※注 性能②~④はメーカー各社の測定値です。「4. 機能特性」はメーカー各社の表現をそのまま掲載しています。詳細についてはメーカー各社にお問い合わせ下さい。

□膜材料等の性能及び機能標準

『テント倉庫用膜材料』とは、テント倉庫建築物にのみ使用できる膜材料です。

膜材料等認定品マップ【テント倉庫用】 1/3

種類表示“テ”：テント倉庫用膜材料

- ① 基準強度 単位：[N/cm]
- ② 質量 単位：[g/m<sup>2</sup>]
- ③ 厚さ 単位：[mm]
- ④ 透光性(透光率) 単位：[%]

国土交通大臣が指定した数値  
 試験法：膜協標準 MSAJ/M03 質量(参考：JIS K6404-2-2)  
 試験法：膜協標準 MSAJ/M03 厚さ  
 試験法：JIS Z8722(条件g、C光源、2度視野(白又は淡色の透光率を表示))など、各メーカーの定めた方法による。

1 膜材料種類	2. 商品名	3. スペック				4. 機能特性 (自社比較)	5. 認定番号			6. 問合せ先
		①基準強度 たて/よこ[N/cm]	②質量 [g/m <sup>2</sup> ]	③厚さ [mm]	④透光率 [%]		材料の防火性能	屋根の防火材料	建築材料	
テ	シャットバーン320FH	880/880	780	0.48	8.0	不燃材料	NM-0226		MMEM-9024	日東紡績(株)(受託生産品)
テ	クリーンマックス220	730/730	785	0.54	13.4	準不燃材料/防汚膜材料	QM-9869	UR-9007	MMEM-0059	日東紡績(株)(受託生産品)
テ	シャットバーン21	730/730	785	0.55	11.0	不燃材料	NM-2556		MMEM-0060	日東紡績(株)(受託生産品)
テ	TT125	408.4/408.4	655	0.51	4.6	高耐久膜材料		UW-9005	MMEM-9012	帝人(株)
テ	TT125-A	457.4/457.4	650	0.54	4.6	高耐久膜材料		UW-9005	MMEM-9012	帝人(株)
テ	TH500A-A	408.4/408.4	625	0.53		高耐久膜材料		UW-9005	MMEM-9012	帝人(株)
テ	(Fキャン)TH1000A-A	490.1/490.1	690	0.59	6.7	高耐久膜材料		UW-9005	MMEM-9012	帝人(株)
テ	TST5-S	408.4/408.4	740	0.68		高耐久膜材料		UW-9005	MMEM-9013	帝人(株)
テ	5MR	460/400	580	0.52	10.0	防汚膜材料		UW-9010	MMEM-0021	泉(株)
テ	5R	460/400	580	0.52	10.0	防汚膜材料		UW-9010	MMEM-0021	泉(株)(受託生産品)
テ	IC-1500F	490/490	730	0.62	10.0	防汚膜材料		UW-9010	MMEM-9019	泉(株)
テ	エステル5	456/410	570	0.5	11.0	防汚膜材料		UW-9019	MMEM-9036	平岡織染(株)
テ	パーシスF	456/410	570	0.50	13.1	防汚膜材料		UW-9019	MMEM-9036	平岡織染(株)
テ	バリアス5000	456/410	570	0.50	12.4	防汚膜材料		UW-9019	MMEM-9036	平岡織染(株)
テ	ウルトラマックス	456/410	570	0.47	10.4	防汚膜材料		UW-9019	MMEM-9036	平岡織染(株)
テ	パーシス3	457/408	570	0.5	11	防汚膜材料		UW-9019	MMEM-9036	平岡織染(株)
テ	ウルトラマックスジュニア	457/425	550	0.48	11	防汚膜材料		UW-9019	MMEM-9036	平岡織染(株)
テ	SPH-100	533/500	595	0.5	11	防汚膜材料		UW-9019	MMEM-9036	平岡織染(株)
テ	H-750	410/410	800	0.65	6.8	防汚膜材料		UW-9019	MMEM-9036	平岡織染(株)
テ	DesignMax125	410/410	800	0.75	14.3	防汚膜材料		UW-9019	MMEM-9036	平岡織染(株)

※注 性能②～④はメーカー各社の測定値です。「4. 機能特性」はメーカー各社の表現をそのまま掲載しています。詳細についてはメーカー各社にお問い合わせ下さい。



膜材料等認定品マップ【テント倉庫用】 2/3

種類表示“テ”:テント倉庫用膜材料

□膜材料等の性能及び機能標準

『テント倉庫用膜材料』とは、テント倉庫建築物にのみ使用できる膜材料です。

- ① 引張強さ 単位: [N/cm] 試験法: 膜協標準 MSAJ/M03 引張強さ (JIS L1096)
- ② 質量 単位: [g/m<sup>2</sup>] 試験法: 膜協標準 MSAJ/M03 質量 (参考: JIS K6404-2-2)
- ③ 厚さ 単位: [mm] 試験法: 膜協標準 MSAJ/M03 厚さ
- ④ 透光性(透光率) 単位: [%] 試験法: JIS Z8722(条件g、C光源、2度視野(白又は淡色の透光率を表示))など、各メーカーの定めた方法による。

1 膜材料種類	2. 商品名	3. スペック				4. 機能特性 (自社比較)	5. 認定番号			6. 問合せ先
		①基準強度	②質量	③厚さ	④透光率		材料の防火性能	屋根の防火材料	建築材料	
		たて/よこ[N/cm]	[g/m <sup>2</sup> ]	[mm]	[%]		不燃材料 NM-〇〇〇〇 (法第2条第九号) 準不燃材料 QM-〇〇〇〇 (令第1条第五号)	通常の火災 発炎・燃抜なし UR-〇〇〇〇 通常の火災 発炎なし UW-〇〇〇〇 (法第22条 令第109条の6) 市街地火災 発炎・燃抜なし DR-〇〇〇〇 市街地火災 発炎なし DW-〇〇〇〇 (法第63条 令第136条の2の2)	建築材料の品質 MEM-〇〇〇〇 (法第37条第二号)	
テ	セルフマックス-H	410/410	620	0.50	10.5	防汚膜材料		UW-9019	MEM-9036	平岡織染(受託生産品)
テ	エントリー EC	490/400	600	0.48		防汚膜材料		DW-0107	MEM-0041	平岡織染(受託生産品)
テ	ピュリファイクリーンスカイ	408/408	620	0.50	8.3	防汚空気浄化膜材		DW-0118	MEM-0048	平岡織染(受託生産品)
テ	FE-602	409/490	685	0.51	13.0	高耐久膜材料		UW-9021	MEM-9039	(株)フェラーリ・ジャパン
テ	E4	555/457	620	0.56				UW-9003	MEM-9007	クラレプラスチック(株)
テ	E5	457/408	590	0.52				UW-9003	MEM-9007	クラレプラスチック(株)
テ	サンブレイク SH-750	516/459	770	0.72		遮熱性		DW-0105	MEM-0038	クラレプラスチック(株)
テ	マース	409/409	550	0.48	—	防汚膜材料		UW-9007	MEM-9016	ダイニック(株)
テ	フロータス5200	409/409	550	0.48	—	防汚膜材料		UW-9007	MEM-9016	ダイニック(株)
テ	SD-1000	441/441	630	0.5	—	防汚膜材料		UW-9007	MEM-9016	ダイニック(株)
テ	VLP-1000	441/441	630	0.50	—	防汚膜材料		UW-9007	MEM-9016	ダイニック(株)
テ	ダイナスター	466/403	557	0.48	11.0	防汚膜材料		UW-9017	MEM-0027	カンボウプラス(株)
テ	ハリケーン	420/400	560	0.50	11.0	防汚膜材料		UW-9017	MEM-9033	カンボウプラス(株)(受託生産品)
テ	ET825	521.2/433.6	550	0.50	11.0	防汚膜材料		UW-9023	MEM-9042	カンボウプラス(株)
テ	TST5	512.3/415.5	550	0.5	11	防汚膜材料		UW-9023	MEM-9042	カンボウプラス(株)
テ	KBT-15ST	420/400	670	0.59	8	防汚膜材料		UW-9017	MEM-9033	カンボウプラス(株)
テ	エステル50	400/400	580	0.5	11	防汚膜材料		UW-9017	MEM-9033	カンボウプラス(株)
テ	エステル50F	400/400	570	0.5	11	防汚膜材料		UW-9017	MEM-9033	カンボウプラス(株)
テ	スーパースター2001	500/400	570	0.48	12	防汚膜材料		UW-9017	MEM-9033	カンボウプラス(株)

※注 性能②~④はメーカー各社の測定値です。「4. 機能特性」はメーカー各社の表現をそのまま掲載しています。詳細についてはメーカー各社にお問い合わせ下さい。

## 膜材料等認定品マップ【テント倉庫用】 3/3

種類表示“テ”:テント倉庫用膜材料  
種類表示“テ内”テント倉庫用内膜材料

### □膜材料等の性能及び機能標準

『テント倉庫用膜材料』とは、テント倉庫建築物にのみ使用できる膜材料です。

『テント倉庫用内膜材料』とは、テント倉庫用膜材料やC種膜材料と組み合わせてテント倉庫の内膜(天井)などに使用する膜材料です。

- |            |                         |  |
|------------|-------------------------|--|
| ① 引張強さ     | 単位: [N/cm]              | 試験法: 膜協標準 MSAJ/M03 引張強さ (JIS L1096)                          |
| ② 質量       | 単位: [g/m <sup>2</sup> ] | 試験法: 膜協標準 MSAJ/M03 質量(参考: JIS K6404-2-2)                     |
| ③ 厚さ       | 単位: [mm]                | 試験法: 膜協標準 MSAJ/M03 厚さ  |
| ④ 透光性(透光率) | 単位: [%]                 | 試験法: JIS Z8722(条件g、C光源、2度視野(白又は淡色の透光率を表示))など、各メーカーの定めた方法による。 |

1 膜材料種類	2. 商品名	3. スペック				4. 機能特性 (自社比較)	5. 認定番号			6. 問合せ先
		①基準強度	②質量	③厚さ	④透光率		材料の防火性能	屋根の防火材料	建築材料	
		たて/よこ[N/cm]	[g/m <sup>2</sup> ]	[mm]	[%]		不燃材料 NM-〇〇〇〇 <small>(法第2条第九号)</small> 準不燃材料 QM-〇〇〇〇〇 <small>(令第1条第五号)</small>	通常の火災 発炎・燃抜きなし UR-〇〇〇〇 通常の火災 発炎なし UW-〇〇〇〇 <small>(法第22条 令第109条の6)</small> 市街地火災 発炎・燃抜きなし DR-〇〇〇〇 市街地火災 発炎なし DW-〇〇〇〇 <small>(法第63条 令第136条の2の2)</small>	建築材料の品質 MMEM-〇〇〇〇 <small>(法第37条第二号)</small>	
テ内	KS2500				テント倉庫屋根内膜		UR-9010 *		日東紡績株式会社	

※注 性能②~④はメーカー各社の測定値です。「4. 機能特性」はメーカー各社の表現をそのまま掲載しています。詳細についてはメーカー各社にお問い合わせ下さい。

\*UR-9010は、テント倉庫用内膜『KS2500』をUW-9001~9022に認定された膜材料等と組み合わせた場合に限り有効となります。

**□膜材料等の性能及び機能標準**

**膜材料等認定品マップ【膜構造用フィルム】**

種類表示“F”:膜構造用フィルム

① 引張強さ 単位: [N/cm]  
 ② 質量 単位: [g/m<sup>2</sup>]  
 ③ 厚さ 単位: [mm]  
 ④ 透光性(透光率) 単位: [%]

試験法: 引張強さ (JIS K7127)  
 試験法: 膜協標準 MSAJ/M03 質量 (参考: JIS K6404-2-2)  
 試験法: 厚さ (JIS K7130)  
 試験法: JIS K 7361-1:1997

1 膜材料種類	2. 商品名	3. スペック				4. 機能特性 (自社比較)	5. 認定番号			6. 問合せ先
		①引張強さ たて/よこ[N/cm]	②質量 [g/m <sup>2</sup> ]	③厚さ [mm]	④透光率 [%]		材料の防火性能	屋根の防火材料	建築材料	
						不燃材料 NM-0000 <small>(法第2条第九号)</small> 準不燃材料 QM-0000 <small>(令第1条第五号)</small>	通常の火災 発炎・燃抜なし UR-0000 通常の火災 発炎なし UW-0000 <small>(法第22条 令第109条の6)</small> 市街地火災 発炎・燃抜なし DR-0000 市街地火災 発炎なし DW-0000 <small>(法第63条 令第136条の2の2)</small>	建築材料の品質 MEM-0000 <small>(法第37条第二号)</small>		
F	Fluon ETFE FILM 200NJ	≥ 100	350±17	0.200 ±0.010	≥ 89			MEM-0053	旭硝子(株) / AGCグリーンテック(株)	
F	Fluon ETFE FILM 250NJ	≥ 125	437±22	0.250 ±0.013	≥ 87			MEM-0054	旭硝子(株) / AGCグリーンテック(株)	
F	Fluon ETFE FILM 300NJ	≥ 150	525±26	0.300 ±0.015	≥ 85			MEM-0055	旭硝子(株) / AGCグリーンテック(株)	
F	Fluon ETFE FILM 500NJ	≥ 250	875±43	0.500 ±0.026	≥ 82			MEM-0056	旭硝子(株) / AGCグリーンテック(株)	

※注 性能①~④はメーカー各社の測定値です。詳細についてはメーカー各社にお問い合わせ下さい。