

□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/m²] 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. 第三者機関による品質確認	7. 問合せ先
		①基準強度	②質量	③厚さ	④透光率		建築材料	材料の防火性能			
		たて/よこ[N/cm]	[g/m ²]	[mm]	[%]		建築材料の品質 MMEM-○○○○ (法第37条第二号)	不燃材料 NM-○○○○ (法第2条第九号)	屋根の防火性能 通常の火災 発炎・燃焼なし UR-○○○○ 通常の火災 発炎なし UW-○○○○ (法第22条 令第109条の6) 準不燃材料 QM-○○○○ (令第1条第五号)		
A	スカイトップFGT-600	1227/980	1000	0.60	15.0	不燃材料	MMEM-9029	NM-8665		2020年3月	中興化成工業(株)
A	スカイトップFGT-800	1470/1176	1300	0.80	12.0	不燃材料	MMEM-9029	NM-8665		2020年3月	中興化成工業(株)
A	スカイトップFGT-1000	1640/1470	1700	1.00	10.0	不燃材料	MMEM-9029	NM-8665		2021年3月	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	MMEM-9040	NM-8669		2020年5月	サンゴバン(株)(製造中止)
A	シヤフィル II	1468/1174	1300	0.80	13.0	不燃材料	MMEM-9040	NM-8669		2020年5月	サンゴバン(株)(製造中止)
A	シヤフィル II A	1372/1241	1290	0.75	17.0	不燃材料	MMEM-9040	NM-8669			サンゴバン(株)(製造中止)
A	シヤフィル V	979/1044	1015	0.60	18.0	不燃材料	MMEM-9040	NM-8669		2021年3月	サンゴバン(株)(製造中止)
A	レーデルR60	2100/2100	1970	1.25	5.0	不燃材料	MMEM-9040	NM-8669		2021年3月	サンゴバン(株)(製造中止)
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)(製造中止)
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)(製造中止)

※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。
 6. 第三者機関による品質確認:指定建築材料として認定された膜材料が、適切な品質で製造されていることについて、製造メーカーが第三者機関において実施した品質確認の時期を示す。(確認項目:質量、厚さ、引張強さ、コーティング層密着強さ)

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. 第三者機関による品質確認	7. 問合せ先
		①基準強度	②質量	③厚さ	④透光率		建築材料	材料の防火性能	屋根の防火性能		
		たて/よこ[N/cm]	[g/m ²]	[mm]	[%]		建築材料の品質 MMEM-○○○○ (法第37条第二号)	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・燃焼なし 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・燃焼なし DR-○○○○ 市街地火災 発炎なし DW-○○○○ (法第63条 令第136条の2の2)		
B	シャットバーン21	730/730	785	0.55	11.0	不燃材料	MMEM-9023	NM-2556		2022年3月	日東紡績(株)(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	MMEM-9023	QM-9869	UR-9007	2022年3月	日東紡績(株)(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	MMEM-0032	NM-2148			日東紡績(株)(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	MMEM-0050	NM-4003			日東紡績(株)(受託生産品)
B	ヒット100	980/980	780	0.55	7.0	不燃材料	MMEM-9017	NM-5063		2023年3月	泉(株)
B	SSB-3000G	980/980	985	0.58	8.0	高耐久膜材料	MMEM-9017	NM-0546			泉(株)(受注生産品)
B	ターポロン G-3500	776/870	840	0.53	4.9	不燃材料	MMEM-0006	NM-0507		2020年11月	平岡織染(株)
B	MEC270NM	900/900	830	0.54	12.2	不燃材料	MMEM-0022	NM-1162			平岡織染(株)(受託生産品)
B	STB300F	880/880	840	0.53	13.0	不燃材料	MMEM-0028	NM-1483		2023年3月	平岡織染(株)(受託生産品)
B	FG-8F	1000/841	846	0.57	8.7	不燃材料	MMEM-0009	NM-0414		2021年12月	帝人フロンティア(株)
B	スタードーム(RG8201F)/アイボリー	900/900	815	0.56	11.2	不燃材料	MMEM-0029	NM-1855			日本ウェーブブロック(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	MMEM-0029	NM-1855			日本ウェーブブロック(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	MMEM-0029	NM-1855			日本ウェーブブロック(株)
B	スタードーム(RG8201F)/グリーン	900/900	815	0.56	0.4	不燃材料	MMEM-0029	NM-1855			日本ウェーブブロック(株)
B	ダイナスターB300	1000/800	847	0.58	14	不燃材料	MMEM-0033	NM-2577			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)
B	クローザー	938/910	840	0.57	8.0	不燃膜材料	MMEM-0058	NM-0414		2021年12月	帝人フロンティア(株)
B	ターポロン G-3000S	800/800	840	0.53	4.0	不燃材料	MMEM-0064	NM-3534	---	2021年12月	平岡織染(株)
B	ターポロン G-3000 II	800/800	840	0.53	---	不燃材料	MMEM-0090	NM-3534	---		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。

6. 第三者機関による品質確認: 指定建築材料として認定された膜材料が、適切な品質で製造されていることについて、製造メーカーが第三者機関において実施した品質確認の時期を示す。(確認項目: 質量、厚さ、引張強さ、コーティング層密着強さ)

□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 ²] | 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【B種】

種類表示“B”: B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. 第三者機関による品質確認	7. 問合せ先
		①基準強度	②質量	③厚さ	④透光率		建築材料	材料の防火性能	屋根の防火性能		
		たて/よこ[N/cm]	[g/m ²]	[mm]	[%]		建築材料の品質 MMEM-〇〇〇〇 (法第37条第二号)	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・燃焼なし 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・燃焼なし 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)		
C	TH500A	326.7/326.7	615	0.53	-	高耐久膜材料	MMEM-9010		UW-9004		帝人フロンティア㈱
C	(Fキャン)TH1000A	490.1/490.1	690	0.59	6.7	高耐久膜材料	MMEM-9010		UW-9004	2023年12月	帝人フロンティア㈱
C	TH20D	653.4/653.4	760	0.63	5.9	高耐久膜材料	MMEM-9010		UW-9004		帝人フロンティア㈱
C	TH20DZ	653.4/653.4	930	0.74	5	高耐久膜材料	MMEM-9010		UW-9004		帝人フロンティア㈱
C	TH25D	816.8/816.8	1096	0.92	-	高耐久膜材料	MMEM-9010		UW-9004		帝人フロンティア㈱
C	TH25DL	816.8/816.8	947	0.81	-	高耐久膜材料	MMEM-9010		UW-9004		帝人フロンティア㈱
C	TH125	490.1/490.1	655	0.54	4.6	高耐久膜材料	MMEM-9010		UW-9004		帝人フロンティア㈱
C	TH30G	830.1/830.1	1250	1.04	1.6	高耐久膜材料	MMEM-9010		UW-9004		帝人フロンティア㈱
C	TH40G	1306.8/1306.8	1450	1.23	-	高耐久膜材料	MMEM-9010		UW-9004		帝人フロンティア㈱
C	TH500A-A	408.4/408.4	625	0.53	-	高耐久膜材料	MMEM-9010		UW-9004		帝人フロンティア㈱
C	(Fキャン)TH1000A-A	490.1/490.1	690	0.59	6.7	高耐久膜材料	MMEM-9010		UW-9004		帝人フロンティア㈱
C	TT125A	457.4/457.4	650	0.54	4.6	高耐久膜材料	MMEM-9010		UW-9004		帝人フロンティア㈱
C	TH30G-A	980.1/980.1	1220	1.04	-	高耐久膜材料	MMEM-9010		UW-9004		帝人フロンティア㈱
C	(シェルバジュニア)TK08B	326.7/326.7	690	0.56	4	高耐久膜材料	MMEM-9011		UW-9004	2021年2月	帝人フロンティア㈱
C	(アウトリア)TK15C	490.1/490.1	840	0.68	47	高透光膜材料	MMEM-9011		UW-9004		帝人フロンティア㈱
C	(シェルバジュニア)TK08B-A	326.7/326.7	690	0.55	4	高耐久膜材料	MMEM-9011		UW-9004		帝人フロンティア㈱
C	(アウトリア)TK15C-A	490.1/490.1	830	0.68	47	高透光膜材料	MMEM-9011		UW-9004	2021年3月	帝人フロンティア㈱
C	TF-200	653/653	810	0.66	11.0	防汚膜材料	MMEM-9018		UW-9008	2020年12月	泉㈱
C	サンシス TF-7	523/458	655	0.55	13.0	防汚膜材料	MMEM-0036		UW-9008	2023年3月	泉㈱
C	グラスシスT-8000-F	371/336	660	0.55	11.0	防汚膜材料	MMEM-0063		UW-9008	2020年12月	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。

6. 第三者機関による品質確認: 指定建築材料として認定された膜材料が、適切な品質で製造されていることについて、製造メーカーが第三者機関において実施した品質確認の時期を示す。(確認項目: 質量、厚さ、引張強さ、コーティング層密着強さ)

□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。

膜材料等認定品マップ【C種】 1/4

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ビ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。)

膜材料等認定品マップ【C種】 2/4

種類表示“C”:C種膜材料

- 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/m²] 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. 第三者機関による品質確認	7. 問合せ先
		①基準強度	②質量	③厚さ	④透光率		建築材料	材料の防火性能	屋根の防火性能		
		たて/よこ[N/cm]	[g/m ²]	[mm]	[%]		建築材料の品質 MMEM-○○○○ (法第37条第二号)	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)		
C	ニューサンシャイン#90	441/425	720	0.62	8	防汚膜材料	MMEM-9035		UW-9018		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	MMEM-9035		UW-9018	2020年1月	平岡織染(株)
C	H-750-C	400/347	765	0.63	8	防汚膜材料	MMEM-9035		UW-9018		平岡織染(株)
C	エパーマックス	500/500	770	0.65	18	高耐久膜材料	MMEM-9035		UW-9018		平岡織染(株)
C	OTEC-200	654/654	790	0.66	8	防汚膜材料	MMEM-9035		UW-9018		平岡織染(株)
C	UM-200	654/654	760	0.63	14	高耐久膜材料	MMEM-9035		UW-9018	2020年1月	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		UW-9018	2020年12月	平岡織染(株)
C	UM-150	500/500	800	0.62	8.0	防汚膜材料	MMEM-9035		UW-9018		平岡織染(株)
C	Design Max 150	523/500	935	0.86	13.0	防汚膜材料	MMEM-9035		UW-9018		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		UW-9018		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		DW-0012		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		UW-9018		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		UW-9018		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		UW-9018		平岡織染(株)(受託生産品)
C	サイパーマックス	500/500	800	0.62	6.0	防汚膜材料	MMEM-9035		UW-9018		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		DW-0014		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	MMEM-0047		DW-0121 (DW-0119)*		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	0.70	10.6	防汚空気浄化膜材	MMEM-0044		DW-0121 (DW-0119)*		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	0.70	11.6	防汚膜材料	MMEM-0012		DW-0012		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。

6. 第三者機関による品質確認: 指定建築材料として認定された膜材料が、適切な品質で製造されていることについて、製造メーカーが第三者機関において実施した品質確認の時期を示す。(確認項目: 質量、厚さ、引張強さ、コーティング層密着強さ)

膜材料等認定品マップ【C種】 3/4

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/m²] 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. 第三者機関による品質確認	7. 問合せ先
		①基準強度	②質量	③厚さ	④透光率		建築材料	材料の防火性能	屋根の防火性能		
		たて/よこ[N/cm]	[g/m ²]	[mm]	[%]		建築材料の品質 MMEM-○○○○ (法第37条第二号)	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)		
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	MMEM-0015		DW-0015 (DR-0590)**	2020年1月	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)
C	エバーマックス450	413/413	660	0.54	9.4	高透光膜材料	MMEM-0021		DW-0017	2020年12月	平岡織染(株)
C	ウルトラマックス CG	500/450	754	0.6	7.6	防汚膜材料	MMEM-0037				平岡織染(株)
C	FE-702T	539/490	770	0.57	14.0	防汚膜材料	MMEM-9038		UW-9020		(株)フェラーリ・ジャパン
C	プレコトランFK-150	539/490	770	0.57	14.0	防汚膜材料	MMEM-9038		UW-9020		(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	MMEM-9038		UW-9020		(株)フェラーリ・ジャパン
C	プレコトランFK-220	719/752	992	0.74	8.0	防汚膜材料	MMEM-9038		UW-9020		(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	MMEM-9038		UW-9020		(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	MMEM-9038		UW-9020		(株)フェラーリ・ジャパン
C	KTR150P	473/457	1005	0.86		高透光	MMEM-9006		UW-9002		クラレプラスチック(株)
C	TRF9200	588/555	1045	0.92		高透光	MMEM-9006		UW-9002		クラレプラスチック(株)
C	KTR90P	261/212	880	0.92		高透光	MMEM-9006		UW-9002		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	MMEM-9003		UW-9002		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	MMEM-9003		UW-9002		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	MMEM-9003		UW-9002		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	MMEM-9014		UW-9006		ダイニック(株)
C	シャルマン8000	600/560	710	0.63		防汚膜材料	MMEM-9015		UW-9006		ダイニック(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。

6. 第三者機関による品質確認: 指定建築材料として認定された膜材料が、適切な品質で製造されていることについて、製造メーカーが第三者機関において実施した品質確認の時期を示す。(確認項目: 質量、厚さ、引張強さ、コーティング層密着強さ)

*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】 4/4

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
- ② 質量
- ③ 厚さ
- ④ 透光性 (透光率)

単位: [N/cm]
 単位: [g/m²]
 単位: [mm]
 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、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. 第三者機 関による品質 確認	7. 問合せ先
		①基準強度	②質 量	③厚 さ	④透光率		建築材料	材料の防火性能	屋根の防火性能		
		たて/よこ[N/cm]	[g/m ²]	[mm]	[%]						
C	ダイナスターC200	697.2/666.9	808	0.68	14	防汚膜材料 MMEM-0039	不燃材料 NM-0000 (法第2条第九号) 準不燃材料 QM-0000 (令第1条第五号)	通常の火災 発炎・燃焼なし UR-0000 通常の火災 発炎なし UW-0000 (法第22条 令第109条の6) 市街地火災 発炎・燃焼なし DR-0000 市街地火災 発炎なし DW-0000 (法第63条 令第136条の2の2)		カンボウプラス㈱	
C	KBT-15ST	424/359	670	0.6	8	防汚膜材料 MMEM-9032				カンボウプラス㈱	
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 MMEM-0001				太陽工業㈱	
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 MMEM-0001				太陽工業㈱	
C	ケナファインTA300	1000/1000	979	1	—	紙リサイクル・ノンハロゲン MMEM-0001				太陽工業㈱	
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 MMEM-0010				太陽工業㈱	
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 MMEM-0026		DW-0064		太陽工業㈱	
C	サンルーチェシリーズ FX-10 II	328/327	964	0.79	48.0	高透光膜材料 MMEM-0065		UW-9008	2019年11月	泉㈱	
C	クリーンライダック II IC-1300F	430/410	730	0.58	10.0	防汚膜材料 MMEM-0069		UW-9008	2019年11月	泉㈱	
C	ハリケーンC	522/368	560	0.58	7.0	高耐久膜材料 MMEM-0070		UW-9017	2020年3月	帝人フロンティア㈱	
C	5MR-TypeC	480/420	716	0.58	9.0	防汚膜材料 MMEM-0094		DW-0143		泉㈱/IMSテクノ㈱	

※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。

6. 第三者機関による品質確認: 指定建築材料として認定された膜材料が、適切な品質で製造されていることについて、製造メーカーが第三者機関において実施した品質確認の時期を示す。(確認項目: 質量、厚さ、引張強さ、コーティング層密着強さ)

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

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 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. 第三者機関による品質確認	7. 問合せ先
		①基準強度	②質量	③厚さ	④透光率		建築材料	材料の防火性能	屋根の防火性能		
		たて/よこ[N/cm]	[g/m ²]	[mm]	[%]		建築材料の品質 MMEM-〇〇〇〇 (法第37条第二号)	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・燃焼なし 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・燃焼なし 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)		
テ	シャットバーン320FH	880/880	780	0.48	8.0	不燃材料	MMEM-9024	NM-0226			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	MMEM-0059	QM-9869	UR-9007		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	MMEM-0060	NM-2556			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	MMEM-9012		UW-9005		帝人フロンティア(株)
テ	TT125-A	457.4/457.4	650	0.54	4.6	高耐久膜材料	MMEM-9012		UW-9005		帝人フロンティア(株)
テ	TH500A-A	408.4/408.4	625	0.53		高耐久膜材料	MMEM-9012		UW-9005		帝人フロンティア(株)
テ	(Fキャン)TH1000A-A	490.1/490.1	690	0.59	6.7	高耐久膜材料	MMEM-9012		UW-9005		帝人フロンティア(株)
テ	TST5-S	408.4/408.4	740	0.68		高耐久膜材料	MMEM-9013		UW-9005		帝人フロンティア(株)
テ	5MR	460/400	580	0.52	10.0	防汚膜材料	MMEM-0021		UW-9010	2023年3月	泉(株)
テ	5R	460/400	580	0.52	10.0	防汚膜材料	MMEM-0021		UW-9010	2023年3月	泉(株)(受託生産品)
テ	エステル5	456/410	570	0.5	11.0	防汚膜材料	MMEM-9036		UW-9019	2020年1月	平岡織染(株)
テ	パーシスF	456/410	570	0.50	13.1	防汚膜材料	MMEM-9036		UW-9019	2021年12月	平岡織染(株)
テ	バリアス5000	456/410	570	0.50	12.4	防汚膜材料	MMEM-9036		UW-9019	2021年12月	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	MMEM-9036		UW-9019	2020年12月	平岡織染(株)
テ	パーシス3	457/408	570	0.5	11	防汚膜材料	MMEM-9036		UW-9019	2020年1月	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	MMEM-9036		UW-9019		平岡織染(株)
テ	SPH-100	533/500	595	0.5	11	防汚膜材料	MMEM-9036		UW-9019		平岡織染(株)
テ	H-750	410/410	800	0.65	6.8	防汚膜材料	MMEM-9036		UW-9019		平岡織染(株)
テ	DesignMax125	410/410	800	0.75	14.3	防汚膜材料	MMEM-9036		UW-9019		平岡織染(株)
テ	セルフマックス-H	410/410	620	0.50	10.5	防汚膜材料	MMEM-9036		UW-9019	2021年12月	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。

6. 第三者機関による品質確認: 指定建築材料として認定されたテント倉庫用膜材料が、適切な品質で製造されていることについて、製造メーカーが第三者機関において実施した品質確認の時期を示す。(確認項目: 質量、厚さ、引張強さ)

□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】 2/3

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/m²]
- ③ 厚さ 単位: [mm]
- ④ 透光性 (透光率) 単位: [%]

- 試験法: 膜協標準 MSAJ/M03 引張強さ (JIS L1096)
- 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. 第三者機関による品質確認	7. 問合せ先
		①基準強度	②質量	③厚さ	④透光率		建築材料	材料の防火性能	屋根の防火性能		
		たて/よこ[N/cm]	[g/m ²]	[mm]	[%]		建築材料の品質 MMEM-〇〇〇〇 (法第37条第二号)	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・燃焼なし 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・燃焼なし 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)		
テ エントリー EC	490/400	600	0.48		防汚膜材料	MMEM-0041		DW-0107		平岡織染(株)(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	MMEM-0048		DW-0118		平岡織染(株)(受託生産品)	
テ FE-602	409/409	685	0.51	13.0	高耐久膜材料	MMEM-9039		UW-9021	2019年11月	(株)フェラーリ・ジャパン	
テ E4	555/457	620	0.56			MMEM-9007		UW-9003		クラレプラスチック(株)	
テ E5	457/408	590	0.52			MMEM-9007		UW-9003		クラレプラスチック(株)	
テ サンプルイク SH-750	516/459	770	0.72		遮熱性	MMEM-0038		DW-0105		クラレプラスチック(株)	
テ マース	409/409	550	0.48	—	防汚膜材料	MMEM-9016		UW-9007		ダイニック(株)	
テ フロータス5200	409/409	550	0.48	—	防汚膜材料	MMEM-9016		UW-9007		ダイニック(株)	
テ SD-1000	441/441	630	0.5	—	防汚膜材料	MMEM-9016		UW-9007		ダイニック(株)	
テ VLP-1000	441/441	630	0.50	—	防汚膜材料	MMEM-9016		UW-9007		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	MMEM-0027		UW-9017	2021年3月	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	MMEM-9033		UW-9017	2021年3月	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	MMEM-9042		UW-9023	2021年3月	カンボウプラス(株)	
テ TST5	512.3/415.5	550	0.5	11	防汚膜材料	MMEM-9042		UW-9023		カンボウプラス(株)	
テ KBT-15ST	420/400	670	0.59	8	防汚膜材料	MMEM-9033		UW-9017		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	MMEM-9033		UW-9017		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	MMEM-9033		UW-9017	2020年2月	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	MMEM-9033		UW-9017	2020年2月	カンボウプラス(株)	
テ ハリケーン2	548/400	560	0.48	12	防汚膜材料	MMEM-0071		UW-9017		帝人フロンティア(株)	
テ ダイナスター T150	512/467	558	0.47	11	防汚膜材料	MMEM-0096		UW-9017		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。

6. 第三者機関による品質確認: 指定建築材料として認定されたテント倉庫用膜材料が、適切な品質で製造されていることについて、製造メーカーが第三者機関において実施した品質確認の時期を示す。(確認項目: 質量、厚さ、引張強さ)

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 基準強度 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/m²] 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. 第三者機関による品質確認	7. 問合せ先
		①基準強度	②質量	③厚さ	④透光率		建築材料	材料の防火性能	屋根の防火性能		
		たて/よこ[N/cm]	[g/m ²]	[mm]	[%]		建築材料の品質 MMEM-〇〇〇〇 (法第37条第二号)	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・燃焼なし 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・燃焼なし 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)		
テ	セルフマックス(SMX)	410/408	620	0.50	10.0	防汚膜材料	MMEM-0089	---	UW-9019		平岡織染㈱(受託生産品)
テ内	KS2500					テント倉庫屋根内膜			UR-9010*	—	日東紡績㈱

※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。

6. 第三者機関による品質確認: 指定建築材料として認定されたテント倉庫用膜材料が、適切な品質で製造されていることについて、製造メーカーが第三者機関において実施した品質確認の時期を示す。(確認項目: 質量、厚さ、引張強さ)

*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る場合に限り有効となります。

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

□膜材料等の性能及び機能標準

① 基準強度 単位: [N/mm²] 試験法: 引張強さ (JIS K7127)

② 質量 単位: [g/m²] 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: 厚さ (JIS K7130)

④ 透光性 (透光率) 単位: [%] 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. 第三者 機関による 品質確認	7. 問合せ先
		①基準強度		②質 量	③厚 さ	④透光率		建築材料の品質 MMEM-○○○○ (法第37条第二号)	材料の防火性能 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)	屋根の防火性能 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)		
		第一基準強度	第二基準強度									
MD/TD[N/mm ²]	MD/TD[N/mm ²]	[g/m ²]	[mm]	[%]								
F	Fluon ETFE FILM 200NJ (アフレックス 200NJ)	14.0/14.0	19.0/19.0	350±17	0.200 ±0.010	—		MMEM-0053			2020年12月	旭硝子株式会社 / AGCグリーンテック株式会社
F	Fluon ETFE FILM 250NJ (アフレックス 250NJ)	14.0/14.0	19.0/19.0	437±22	0.250 ±0.013	—		MMEM-0054			2019年9月	旭硝子株式会社 / AGCグリーンテック株式会社
F	Fluon ETFE FILM 300NJ (アフレックス 300NJ)	14.0/14.0	19.0/19.0	525±26	0.300 ±0.015	—		MMEM-0055			2019年9月	旭硝子株式会社 / AGCグリーンテック株式会社
F	Fluon ETFE FILM 500NJ (アフレックス 500NJ)	14.0/14.0	19.0/19.0	875±43	0.500 ±0.026	—		MMEM-0056			2021年9月	旭硝子株式会社 / AGCグリーンテック株式会社
F	Fluon ETFE FILM 250NJ印刷 (アフレックス 250NJ印刷)	14.0/14.0	19.0/19.0	442±27	0.253 ±0.016	—	印刷による熱・光制御	MMEM-0066			2021年9月	旭硝子株式会社 / AGCグリーンテック株式会社
F	Fluon ETFE FILM 500NJ印刷 (アフレックス 500NJ印刷)	14.0/14.0	19.0/19.0	879±48	0.503 ±0.028	—	印刷による熱・光制御	MMEM-0067			2020年12月	旭硝子株式会社 / AGCグリーンテック株式会社
F	Fluon ETFE FILM 250HJ (アフレックス 250HJ)	14.0/14.0	19.0/19.0	437±22	0.250 ±0.013	—	光散乱	MMEM-0082				AGC株式会社 / AGCグリーンテック株式会社
F	Fluon ETFE FILM 250カラーI (アフレックス 250カラーI)	14.0/14.0	19.0/19.0	437±22	0.250 ±0.013	—	カラーフィルム	MMEM-0083				AGC株式会社 / AGCグリーンテック株式会社
F	Fluon ETFE FILM 250カラーI 印刷 (アフレックス 250カラーI 印刷)	14.0/14.0	19.0/19.0	442±27	0.237~ 0.268	—	カラーフィルムへの印刷による熱・光制御	MMEM-0084				AGC株式会社 / AGCグリーンテック株式会社
F	Fluon ETFE FILM 250HC (アフレックス 250HC)	14.0/14.0	19.0/19.0	437±22	0.250 ±0.013	—	高透明	MMEM-0091				AGC株式会社 / AGCグリーンテック株式会社

※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。

6. 第三者機関による品質確認: 指定建築材料として認定された膜構造用フィルムが、適切な品質で製造されていることについて、製造メーカーが第三者機関において実施した品質確認の時期を示す。(確認項目: 質量、厚さ、引張強さ)