

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

□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。

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9) 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)		
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㈱
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㈱
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㈱
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㈱(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㈱(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㈱(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㈱(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㈱(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㈱
内膜	FGT-250A		600	0.40	18.0	不燃材料/内膜		NM-8666		—	中興化成工業㈱
内膜	FGT-250B		280	0.23	40.0	不燃材料/内膜		NM-0883		—	中興化成工業㈱
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㈱(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㈱(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)

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 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。

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9) 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)		
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	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)
B	Shield 800	900/800	800	0.51	10.0	幅広不燃膜材	MMEM-0112	NM-5792			(株)セルジュ・フェラーリ・ジャパン

※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】 2/4

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・燃焼なし UR-○○○○ 通常の火災 発炎なし UW-○○○○ (法第22条 令第109条の9) 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)		
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	エバーマックス	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	サイバーマックス	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・燃焼なし UR-○○○○ 通常の火災 発炎なし UW-○○○○ (法第22条 令第109条の9) 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)		
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	エパーマックス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)セルジュ・フェラーリ・ジャパン(製造中止)
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)セルジュ・フェラーリ・ジャパン(製造中止)
C	FE-1002T	719/752	992	0.74	8.0	EPD取得膜材料 ^(注)	MMEM-9038		UW-9020		(株)セルジュ・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)セルジュ・フェラーリ・ジャパン(製造中止)
C	FE-502	490/523	705	0.53	13.0	高透光膜材料	MMEM-9038		UW-9020		(株)セルジュ・フェラーリ・ジャパン
C	FE-702	523/523	765	0.57	12.0	EPD取得膜材料 ^(注)	MMEM-9038		UW-9020		(株)セルジュ・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	ダイナスターC200	697.2/666.9	808	0.68	14	防汚膜材料	MMEM-0039		DW-0109		カンボウプラス(株)
C	KBT-15ST	424/359	670	0.6	8	防汚膜材料	MMEM-9032		UW-9016		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。EPD: Environmental Product Declaration: 環境製品宣言
 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【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-○○○○ (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9) 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)		
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キヤン)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 基準強度	単位: [N/cm]
② 質量	単位: [g/m ²]
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-○○○○ (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9) 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)			
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)セルジュ・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	サンブレイク 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	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)
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(株)(受託生産品)
テ	5MR-FS / 5MR-COOL	460/400	595	0.51	10.0	防汚膜材料	MMEM-0110			UW-9010		IMSテクノ(株)
テ	SD1000H/VLP1000H	440/440	620	0.53		防汚膜材料	MMEM-0086			UW-9007		ダイニック(株)
テ	ST-4500H-T	430/430	552	0.47		防汚膜材料	MMEM-0093			UW-9007		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]
- 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-○○○○ (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9) 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)		
テ	MARS-H	523/449	668	0.59		防汚膜材料	MMEM-0098		UW-9007		ダイニック(株)
テ	FLOTUS5200H	567/445	602	0.54		防汚膜材料	MMEM-0099		UW-9007		ダイニック(株)
テ内	KS2500					テント倉庫屋根内膜			UR-9010*	—	日東紡績(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)

*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/m]	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 [g/m ²]	③厚さ [mm]	④透光率 [%]		建築材料 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9) 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 MD/TD[N/mm2]	第二基準強度 MD/TD[N/mm2]									
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 / AGCグリーンテック株
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 / AGCグリーンテック株
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 / AGCグリーンテック株
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 / AGCグリーンテック株
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 / AGCグリーンテック株
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 / AGCグリーンテック株
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/AGCグリーンテック株
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/AGCグリーンテック株
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/AGCグリーンテック株
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/AGCグリーンテック株

※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)