

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/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 MEM-○○○○ (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	MEM-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	MEM-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	MEM-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	MEM-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	MEM-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	MEM-9017	NM-0546			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	MEM-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	MEM-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	MEM-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	MEM-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	MEM-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	MEM-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	MEM-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	MEM-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	MEM-0033	NM-2577			カンボウプラス(株)
B	EF-200	985/993	900	0.5	50		MEM-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	MEM-0058	NM-0414		2021年12月	帝人フロンティア(株)
B	ターボロン G-3000S	800/800	840	0.53	4.0	不燃材料	MEM-0064	NM-3534	---	#####	平岡織染(株)
B	ターボロン G-3000 II	800/800	840	0.53	---	不燃材料	MEM-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 MEM-0000 (法第37条第二号)	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・燃抜なし 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・燃抜なし 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)		
テ	シャットバーン320FH	880/880	780	0.48	8.0	不燃材料	MEM-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	MEM-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	MEM-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	MEM-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	MEM-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	MEM-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	MEM-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	MEM-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	MEM-0021			UW-9010	2023年3月 泉(株)
テ	5R	460/400	580	0.52	10.0	防汚膜材料	MEM-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	MEM-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	MEM-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	MEM-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	MEM-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	MEM-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	MEM-9036			UW-9019	平岡織染(株)
テ	SPH-100	533/500	595	0.5	11	防汚膜材料	MEM-9036			UW-9019	平岡織染(株)
テ	H-750	410/410	800	0.65	6.8	防汚膜材料	MEM-9036			UW-9019	平岡織染(株)
テ	DesignMax125	410/410	800	0.75	14.3	防汚膜材料	MEM-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	MEM-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/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22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93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 ビ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ス(株)
テ E5		457/408	590	0.52			MMEM-9007		UW-9003		クラレプラスチックス(株)
テ サンプレイク SH-750		516/459	770	0.72		遮熱性	MMEM-0038		DW-0105		クラレプラスチックス(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-○○○○ (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)		
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(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。

<p>膜材料等認定品マップ【膜構造用フィルム】</p> <p>種類表示“F”:膜構造用フィルム</p>	<p>□膜材料等の性能及び機能標準</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">① 基準強度</td> <td style="width: 33%;">単位: [N/mm²]</td> <td style="width: 33%;">試験法: 引張強さ (JIS K7127)</td> </tr> <tr> <td>② 質量</td> <td>単位: [g/m²]</td> <td>試験法: 膜協標準 MSAJ/M03 質量 (参考: JIS K6404-2-2)</td> </tr> <tr> <td>③ 厚さ</td> <td>単位: [mm]</td> <td>試験法: 厚さ (JIS K7130)</td> </tr> <tr> <td>④ 透光性(透光率)</td> <td>単位: [%]</td> <td>試験法: JIS K 7361-1:1997</td> </tr> </table>	① 基準強度	単位: [N/mm ²]	試験法: 引張強さ (JIS K7127)	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: 厚さ (JIS K7130)	④ 透光性(透光率)	単位: [%]	試験法: JIS K 7361-1:1997
① 基準強度	単位: [N/mm ²]	試験法: 引張強さ (JIS K7127)											
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: 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	材料の防火性能	屋根の防火性能		
		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]	[%]	建築材料の品質 MMEM-〇〇〇〇 <small>(法第37条第二号)</small> 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 <small>(令第1条第五号)</small> 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 <small>(法第22条 令第109条の6)</small> 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 <small>(法第63条 令第136条の2の2)</small>					
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)