



# 5MR series

## TypeC/COOL/FS203/FS103

国土交通大臣認定商品

テント倉庫・膜構造物用 高性能膜材

IZUMI-COSMO COMPANY, LIMITED

### ● 性能一覧表

項目	品名	5MR-TypeC	5MR-COOL	5MR-FS	試験方法
巾×長さ(cm×m)		203×50乱	203×50乱	203×50乱 103×50乱	JIS L 1096
厚さ(mm)		0.58	0.52	0.52	JIS K 6404
重量(g/m <sup>2</sup> )		715	580	580	JIS K 6404
引張強さ(N/3cm)		1500×1340	1470×1340	1470×1340	JIS L 1096 A法 (ストリップ法)
伸び率(%)		24×22	25×20	25×20	JIS L 1096 A法 (ストリップ法)
引裂強さ(N)		140×130 C法(トラペゾイド法)	78×78 A法(シングルタング法)	78×78 A法(シングルタング法)	JIS L 1096A-1法・C法
耐もみ性		異常なし	異常なし	異常なし	JIS K 6404 (スコット形もみ試験機)
耐水度(mm)		2000	1500	1500	JIS L 1092 A法 (低水圧法)
耐寒性		-25℃異常なし			JIS M 7102

- 上記数値は測定平均値で保証値ではありません。
- 内の数字はハロゲンランプを光源として照射したときの光の透過率の測定平均値です。
- 表示の0は、0.5%未満を表すもので、完全遮光を意味するものではありません。
- 上記データは国際単位表示です。(強力単位: ニュートン (N) 表示)。従来との Kgf との換算式は 1kgf=9.8N です。
- 特注色はロット 203cm は 1,000m、103cm は 2,000m より承ります。
- シルバー色は別価格となります。
- RoHS 規制・・・RoHS 指令で規制されている環境物質 10 物質の意図的使用が無い製品です。

### ● 設計時基準強度

項目	品名	5MR-TypeC	5MR-COOL	5MR-FS
設計時の基準強度(N/cm)		480×420	460×400	460×400

### ● 各種認定番号

国土交通大臣認定	MMEM-0094	MMEM-0021	MMEM-0021	建築基準法第37条二号に関する認定番号
防火関係認定	DW-0143			建築基準法施工令第136条の2の2第一号認定番号
		UW-9010	UW-9010	建築基準法施工令第109条の6一号認定番号
防災認定番号	FR-04326	F-02030	F-02030	(財)日本防災協会認定
建築用薄物材料の難燃試験	防災2級合格	防災2級合格	防災2級合格	JIS A 1322

### ⚠ 注意事項

- シルバー色は表面に特殊なうすい樹脂で印刷しておりますので、縫製及び取付けの際にはこすったり、引きずらない様に御注意下さい。
- 表面の防汚処理にフッ素樹脂コート加工が施されていますので、お手入れの際にはシンナー等溶剤は使用しないで下さい。
- 巾継ぎの場合は、一定方向に揃えてお取り付け下さい。
- 縫込みロープ、ハトメ部分の縫製時には必ず補強布を当てて御使用下さい。
- 製造ロットにより色相及び透光性に若干の差が生じますので、同一ロットでの御使用をお願い致します。
- 膜材料及び膜材料縫製品を廃棄される際は、下記の方法で処理して下さい。
  - ①廃棄物処理法、都道府県条例に従って処理して下さい。
  - ②許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託して下さい。
- 本カタログの記載内容は改善のため事前の予告なしに変更することがあります。



発売元  
泉株式会社

<https://www.izumi-cosmo.co.jp/>

本社 大阪市北区中之島三丁目3番3号  
〒530-0005 (中之島三井ビルディング) TEL:06-6448-5388

東京本社 東京都品川区上大崎三丁目1番1号  
〒141-0021 (JR東急目黒ビル) TEL:03-5719-7483

名古屋支店 名古屋市中区栄一丁目9番16号  
〒460-0008 (NFビルディング) TEL:052-220-2050

福岡支店 福岡市博多区博多駅南一丁目9番8号  
〒812-0016 (ケイアイビル) TEL:092-472-0741

製造元 IMSテクノ株式会社 TEL:0584-27-4146



カタログサンプル請求は  
上記ホームページから

**NEW**

C種膜材に帆布織物使用の新タイプが仲間入りです。

# 5MR-TypeC

## 膜構造物用 C種膜材

**特徴**

- フラッタリングに強い帆布(短繊維織物)を芯材に使用

用途: 膜構造物・テント倉庫他  
規格: 203cm巾×50m乱 フッ素樹脂コート加工



建築基準法第37条第二号認定番号 **MMEM-0094**  
建築基準法施工令第136条の2の2第一号認定番号 **DW-0143**  
防災認定番号 **FR-04326**

02  
アイボリー  
(マンセル値)  
(H)3.35Y(V)9.27(C)1.68

11  
ホワイト  
(マンセル値)  
(H)ー(V)N9.50(C)ー

5MR-TypeC

テント倉庫用膜材の遮熱タイプ登場!

# 5MR-COOL

**特徴**

- PVC配合中に遮熱効果を持った特殊顔料を使用し、遮熱効果を高めました。
- 一般品の同系色に比べて、倉庫内の温度上昇を抑えます。

用途: テント倉庫・簡易テント構造物他  
規格: 203cm巾×50m乱 フッ素樹脂コート加工

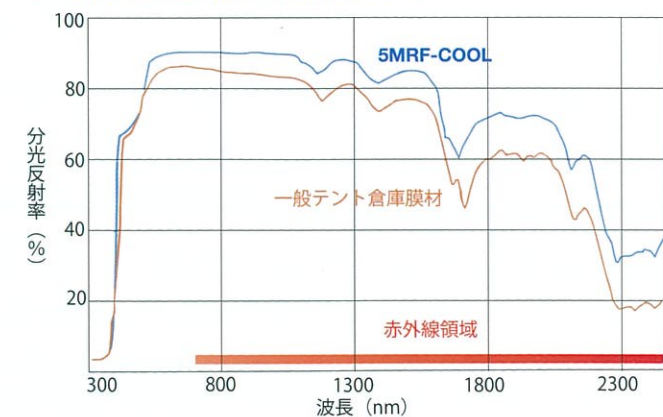


建築基準法第37条第二号認定番号 **MMEM-0021**  
建築基準法施工令第109条の6一号認定番号 **UW-9010**  
防災認定番号 **F-02030**

COOL  
アイボリー  
(マンセル値)  
(H)1.83Y(V)9.31(C)1.89

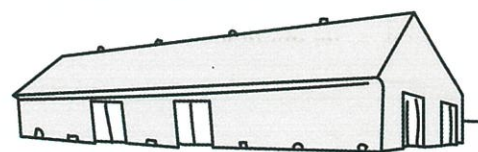
PVC配合中に遮熱効果を持った顔料を使用しました。

● 5MR-COOL の遮熱効果について



テント倉庫内の温度上昇に影響する太陽光の赤外線領域をシートの表面でカットすることにより、従来品の同系色に比べてテント倉庫内部の温度上昇を和らげます。

	5MR-COOL アイボリー	一般テント倉庫膜材 アイボリー
赤外線反射率 (%)	81.7	76.0
赤外線透過率 (%)	7.5	11.6



5MR-COOL

# 5MR-FS203/103

用途: テント倉庫・簡易テント構造物他  
規格: 203cm巾×50m乱 フッ素樹脂コート加工  
103cm巾×50m乱 フッ素樹脂コート加工



建築基準法第37条第二号認定番号 **MMEM-0021**  
建築基準法施工令第109条の6一号認定番号 **UW-9010**  
防災認定番号 **F-02030**

**特徴**

- 高強力ポリエステル基布にPCV加工を行った高機能エステル帆布
- 表面フッ素樹脂防汚処理
- シート端部からの吸水防止処理

## 5MR-FS203

02 アイボリー (マンセル値) (H)3.65Y(V)9.20(C)1.45	07 ライトグリーン (マンセル値) (H)0.48G(V)6.04(C)11.24	08 ブルー (マンセル値) (H)0.97PB(V)4.17(C)11.20	10 エメラルドグリーン (マンセル値) (H)2.70BG(V)5.82(C)5.59
14 ノブブルー (マンセル値) (H)4.11PB(V)3.18(C)11.24	17 SG1 (マンセル値) (H)3.33G(V)4.72(C)5.97	11 ホワイト (マンセル値) (H)ー(V)N9.50(C)ー	12 グレー (マンセル値) (H)0.35PB(V)6.78(C)0.82
			13 グリーン (マンセル値) (H)7.61G(V)4.74(C)8.99

## 5MR-FS103

02 アイボリー (マンセル値) (H)3.65Y(V)9.20(C)1.45	01 レッド (マンセル値) (H)5.20R(V)4.02(C)14.34	03 オレンジ (マンセル値) (H)2.93YR(V)6.21(C)14.52	04 イエロー (マンセル値) (H)3.52Y(V)8.46(C)12.51
13 グリーン (マンセル値) (H)7.61G(V)4.74(C)8.99	09 シルバー (マンセル値) (H)ー(V)N5.85(C)ー	16 ブラック (マンセル値) (H)ー(V)N1.22(C)ー	08 ブルー (マンセル値) (H)0.97PB(V)4.17(C)11.20
			14 ノブブルー (マンセル値) (H)4.11PB(V)3.18(C)11.24
11 ホワイト (マンセル値) (H)ー(V)N9.50(C)ー	07 ライトグリーン (マンセル値) (H)0.48G(V)6.04(C)11.24	12 グレー (マンセル値) (H)0.35PB(V)6.78(C)0.82	10 エメラルドグリーン (マンセル値) (H)2.70BG(V)5.82(C)5.59

5MR-FS203/103