

ユニコンハウスカタログ

UNIT CONSTRUCTION HOUSE CATALOG

膜構造を通じ産業界と地域社会の発展に貢献する

一般建設業国土交通大臣許可 (般-4)第16080号
一級建築士事務所 登録 理-302号 (佐賀県知事登録)
一級建築士事務所 第16263号 (神奈川県知事登録)
一般社団法人 日本膜構造協会第一種正会員 (膜材料A種を除く膜材料を加工する工場)
社団法人 全国鉄構工業協会会員 (鉄骨製作工場評価認定グレードR)

三研工業株式会社

本社・工場 〒846-0002 佐賀県多久市北多久町大字小侍688-4
TEL(0952)75-4101 FAX(0952)75-4104
開発本部 〒221-0057 神奈川県横浜市神奈川区青木町7-6広洋フォルム横浜4階404号
TEL(045)620-0172 FAX(045)620-0173
中国営業所 〒721-0913 広島県福山市南蔵王町2丁目9番3号
TEL(084)999-1202 FAX(084)999-1203
北九州営業所 〒800-0114 北九州市門司区吉志7丁目2番18号 サンプラザ吉志A棟2階201号
TEL(093)342-8616 FAX(093)342-8617

2023.3.500



三研工業株式会社

<http://sankenkogyo.co.jp>

ユニコンハウス で 検索

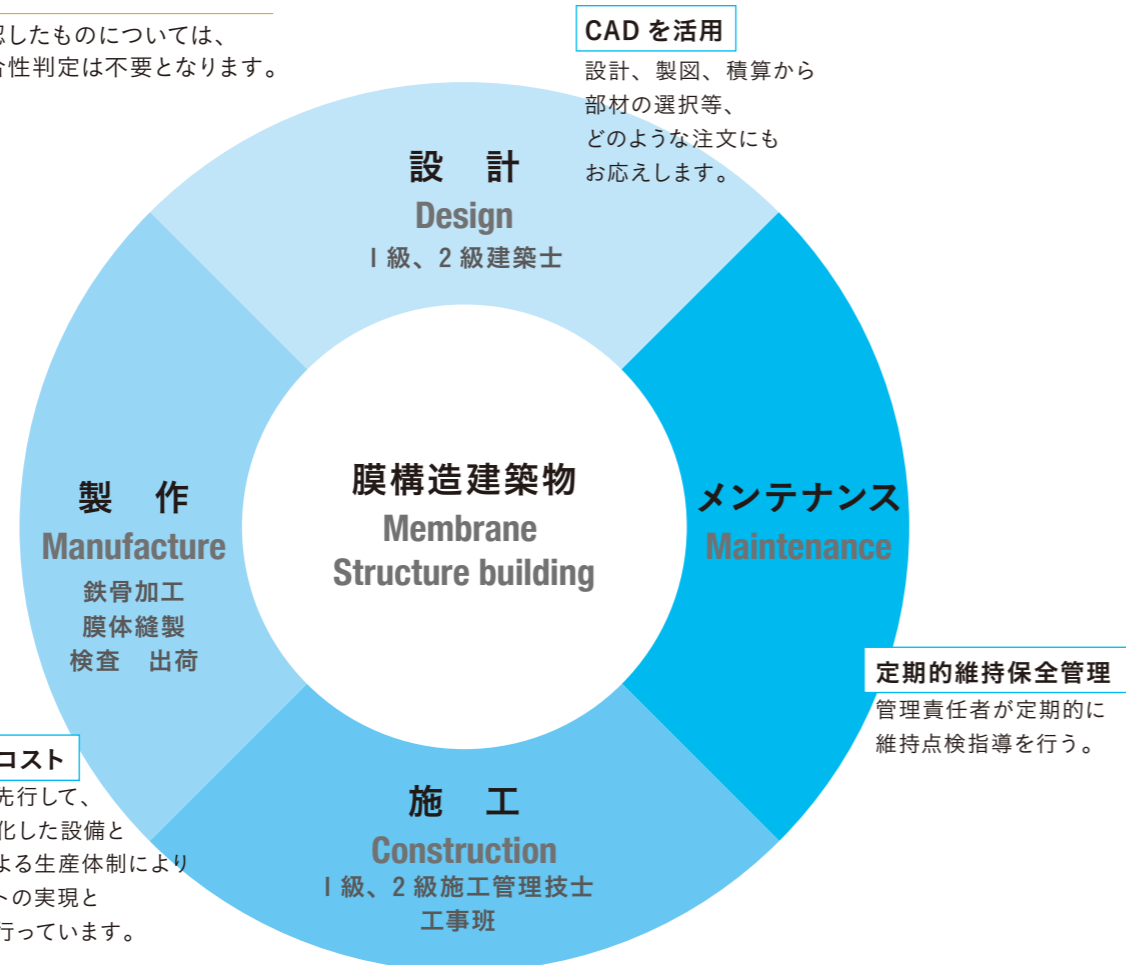


50年余の実績を持つ(創立1969年)
 設計から施工、メンテナンスまで一貫した体制の
 膜体建築システムメーカーです。

ユニコンハウス 9大特徴 種類【固定式ハウス 伸縮式ハウス 可動式ハウス 開閉式ハウス】

“用途は無限に” ●倉庫 ●荷さばき場 ●作業場 ●養生乾燥 ●通路上屋

- 1 抜群の耐震耐久性**
 テント倉庫技術(告示666,667)基準に適合した骨組膜構造。
- 2 用途に合った建物**
 常設倉庫、伸縮自在式、移動式、開閉式、ご要望に合った建物を作ります。
- 3 敷地に合った設計施工**
 限られたスペースを、より有効に使う合理的な建物。
- 4 使い勝手が抜群によい**
 室内に間柱がなくスペースを最大限利用でき、効率的。
- 5 現地施工が早い**
- 6 すぐれた採光性・完璧な防水**
- 7 解体、撤去が簡単、移設が容易**
- 8 安価で経済性に富む**
- 9 適合性判定の対象外建築物**
 安全性を確認したものについては、構造計算適合性判定は不要となります。



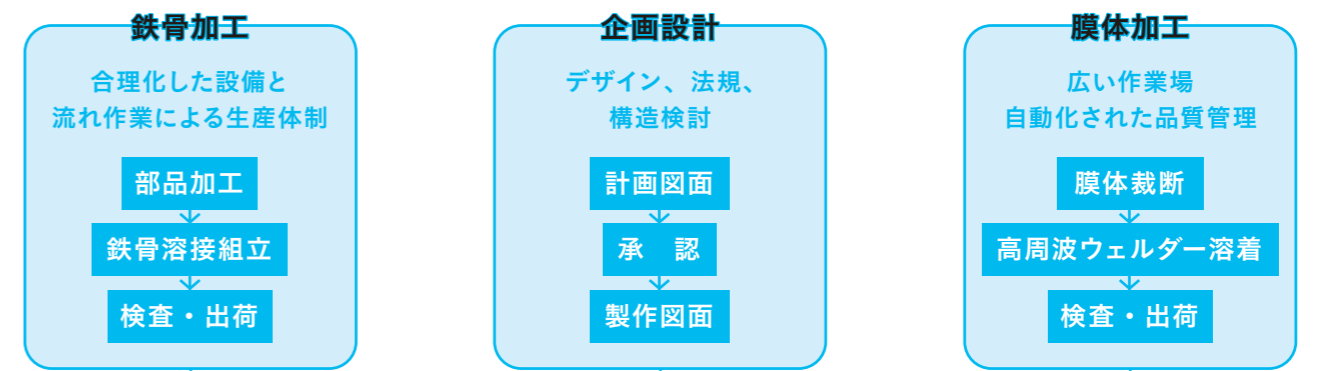
本社工場建物 (佐賀県多久市)

事務所	1棟	330 m ²
社員センター	1棟	310 m ²
鋼材切断工場	2棟	590 m ²
部品加工工場	2棟	1,953 m ²
鉄骨溶接工場	2棟	1,598 m ²
塗装工場	2棟	1,825 m ²
膜体加工工場	2棟	2,500 m ²
製品検査置場	2ヶ所	10,800 m ²
試験室	1棟	120 m ²
資材倉庫	2棟	210 m ²



工場全景

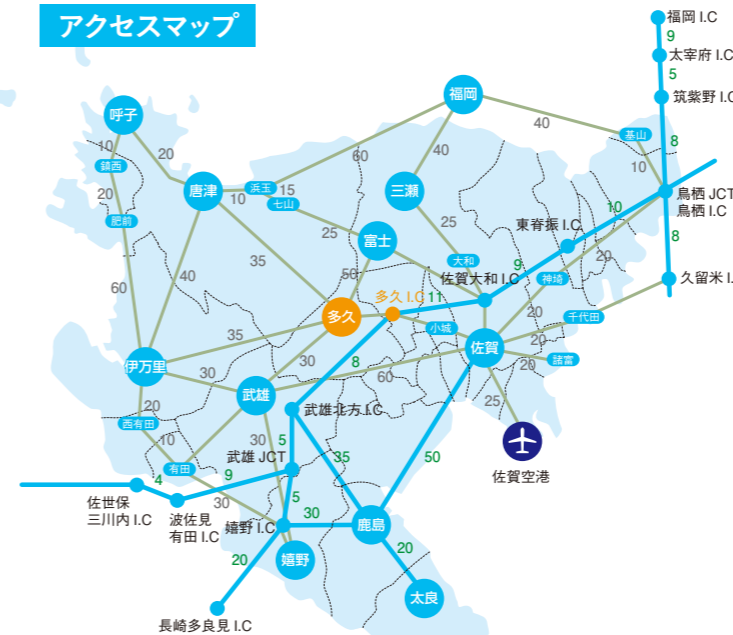
一貫した生産体制



現地施工



アクセスマップ



空路		
福岡空港へ	東京から	約1時間25分
	大阪から	約1時間
	名古屋から	約1時間10分
有明佐賀空港へ	東京から	約1時間40分
長崎空港へ	東京から	約1時間30分
	大阪から	約1時間15分
	名古屋から	約1時間10分
陸路		
福岡・博多駅	から	約1時間10分
長崎駅	から	約1時間20分
熊本	から	約2時間10分
大分	から	2時間30分
鉄道		
博多駅⇒佐賀駅⇒多久駅		約1時間10分 (乗換え含まず)
長崎駅⇒佐賀駅⇒多久駅		約1時間10分 (乗換え含まず)

固定式ハウス

倉庫の暗いイメージを一新、 明るくスペースを最大限に利用出来るテント倉庫

耐久性 Durability

国土交通大臣認定の張力強度を備えたシートを用いており、構造計算により風・雪・地震への安全を確認しています。骨組にはメッキ塗装を標準とする事で長期間の腐食や錆に強い仕様としています。

経済性 Economical

組立工事の期間が短く、後から増設や移設ができるため、初期投資が安く出来ます。

透光性 Transparency

透光性の高いシートを使用することにより、ハウス室内に光が通過してくるため、日中は照明を使用することなく快適な明るさを確保できます。

大空間 Big Space

室内の中間に柱を必要としない大規模な空間を実現することで、倉庫内のレイアウトにも柔軟性が生まれ、効率的に配置できます。

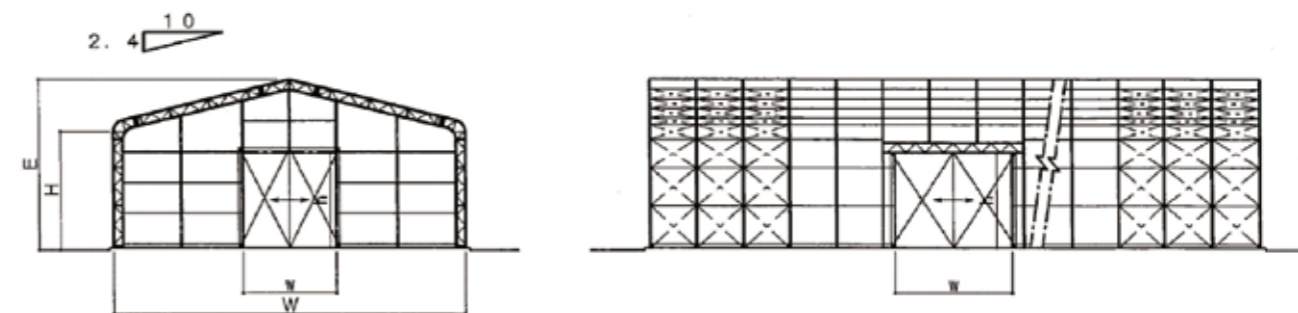


透光性に優れた膜面が内部空間を一様の明るさに



型式認定品

型式認定品とすることで確認申請時の、構造計算についての審査が不要となる。又、構造計算適合性判定も不要。



型式認定規格

呼称	間口 (W)	軒高 (H)	最高高さ (E)	表面開口		側面開口		最小長さ	桁長さ	壁ブレース配置		単位: m
				(W)	(h)	(W)	(h)			配置列	配置列	
型式 10	10~11	5	6.7~6.8	4.5 以下	4.5 以下	5.0 以下	4.5 以下	8.0	L<64	片側2スパン	L<64	片側3スパン
型式 12	12		7.0	5.0 以下	4.0 以下		4.0 以下					
型式 15	15		7.3	4.0 以下	最大長さ		片側2スパン	片側3スパン				
型式 18	17~19		7.7	5.0 以下					4.5 以下			
型式 20	19~20		7.7~7.9						4.5 以下			
型式 25	24~25		8.4~5.8	4.0 以下					4.0 以下	16.0		

※出入口はブレースに干渉不可

伸縮式ハウス

重量物や長尺物の保管に最適。 テントハウスを操作・伸縮して物品を収納・搬出します。

作業性 Workability

ハウス本体が伸縮するため、多種多様な利用と製品等の搬入搬出に便利なハウスです。
 固定の倉庫では難しい重量物や長尺物の出し入れに門型クレーン等を使用する事で、トラックから直接倉庫へ搬入搬出する事が簡単に出来ます。
 レールを埋め込む（特別仕様）事でハウスの横からフォークリフトなどによる乗り入れが可能です。

特徴 Feature

屋外での作業に適した仕事にはハウスを開いて利用できます。雨天時には雨除けとすることも可能です。
 通常は倉庫として利用し、倉庫を必要としない時は、ハウスを縮める事により作業スペースを確保することができます。
 ハウスの伸縮は手動で行う物と電動モーターを利用する物とあります。

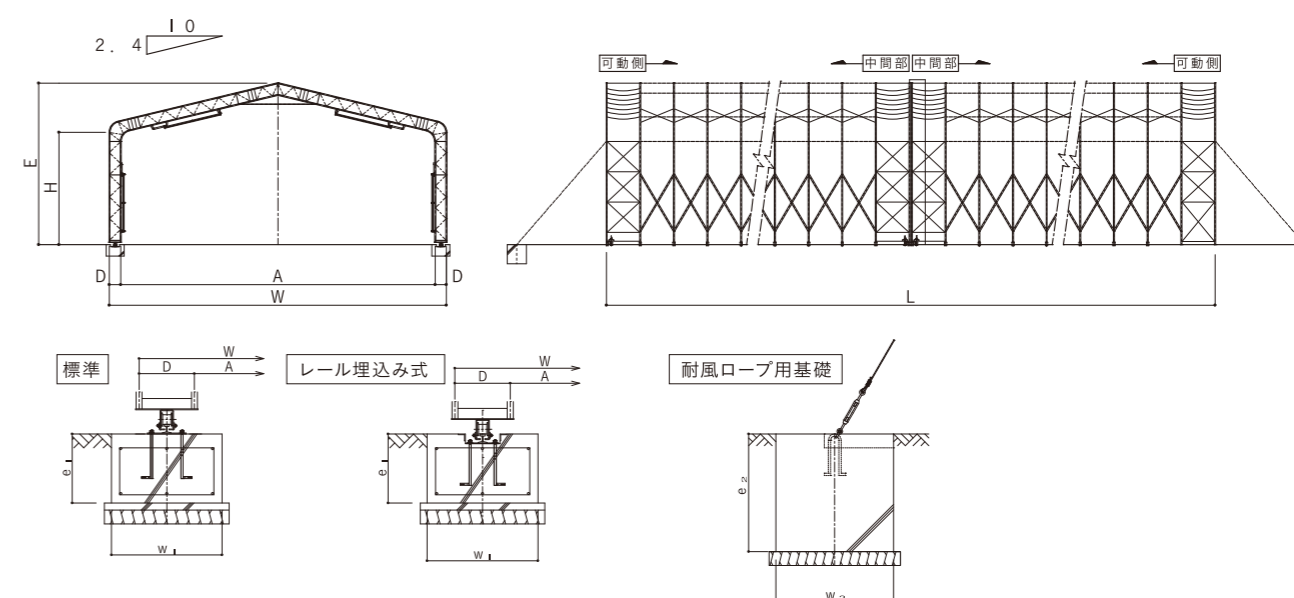


開閉操作がスムーズで簡単です



型式認定品

型式認定品とすることで確認申請時の、構造計算についての審査が不要となる。又、構造計算適合性判定も不要。



単位：m

呼称	間口 (W)	デプス (D)	内パイプ芯 (A)	軒高 (H)	最高高さ (E)	最大長さ (L)	基礎幅 (w ₁)(w ₂)	基礎高 (e ₁)(e ₂)	基礎鉄筋 上下共
型式 I5	15	0.5	14	5	7.3	66.66	0.85	0.5 0.85	3-D13

※N= ピッチ (P) 数

荷捌場

「告示666号」

天候に左右されず作業性が向上。



テント倉庫と荷さばき場



その他施工例

多種多様
皆様のイメージを創造します。



スポーツ公園観覧席上屋



ハンガーカーテン



屋内野球練習場（外観）



屋内野球練習場（室内）



固定移動ハウス



片流れ屋根の倉庫ハウス



自動販売机上屋



駐車場

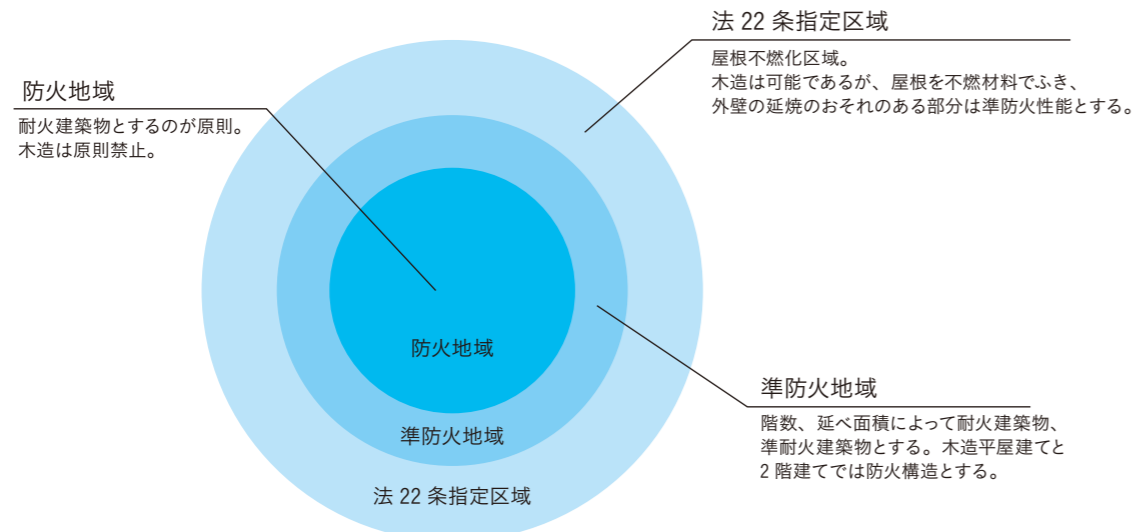
法 22 条区域での使用膜材料について

防火地域・準防火地域

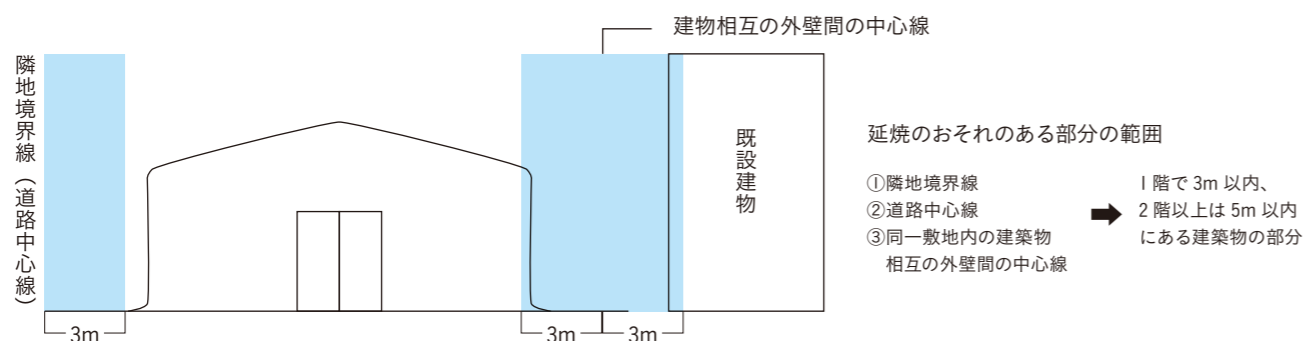
市街地における火災の危険を防除するために都市計画によって定められた地域。

建築基準法 22 条指定区域

防火地域・準防火地域外の市街地で火災の危険を防除するため、特定の行政庁により定められた地域。



建築物	用途	延焼のおそれのある場合	
		屋根	壁
テント倉庫建築物	不燃性物品の保管倉庫	屋根	準不燃材料
		屋根	テント倉庫用膜材料
	可燃性物品の保管倉庫	屋根	テント倉庫用膜材料 + 燃え抜け防止膜 又は不燃材料
		壁	テント倉庫用膜材料
膜構造建築物	簡易な構造の建築物	屋根	準不燃材料
		屋根	旧 C 種
	不燃性物品の保管倉庫	屋根	旧 C 種 + 燃え抜け防止膜 又は不燃材料
		壁	旧 C 種



ユニコンハウスの選定方法

ユニコンハウスとは、三研工業オリジナルの膜構造建築物の総称です。大型テント倉庫を主力製品とし、スポーツ・イベント・産業施設から物流倉庫など、あらゆる部門の空間創造に貢献しております。

ユニコンハウスの選定方法は次のような手順で行った場合がより有効です。

- 1 ユニコンハウスの接地面（建築場所）の状況はどうなっていますか
- 2 固定式又は伸縮式（アコーディオン）ですか
- 3 幅（間口）、長さ（奥行）、高さはいかがですか
- 4 伸縮式の場合、手動又は電動式にされますか
- 5 出入口は表面（妻面）、側面のどの位置に設けますか
- 6 オプションはどうされますか
- 7 シートの色はどれを選択されますか

アンカーボルトセット施工例

テント建設の基礎工事について、アンカーボルトの施工例です。



ユニコンハウスオプションの選定

弊社ではお客様のご要望に対応できるよう、以下のオプションを用意しております。
下記フローに沿ってオプションをご指定いただきますようお願いいたします。

1. 出入口仕様

出入口は以下の4種類からお選びいただけます。



A ハンガードア仕様



B ハンガーカーテン仕様



C 軽量シャッター仕様



D シートシャッター仕様

2. マンドア（アルミドア）・サッシ窓設置



3. 出入口庇 設置



4. 天井換気扇 設置



5. ウェザーカバー・ガラリ・エアルーバー 設置



6. 雨樋 設置



テント倉庫 屋根内幕施工例

テント倉庫（官報 国土交通省告示第667号）において、建築場所が屋根不燃区域（法22条区域）の場合可燃性の収納物を置かれる計画であれば、屋根外膜と屋根内幕の二重構造が必要となります。
以下の写真はその施工例となります。



テント倉庫・膜構造建築物用膜材料

不燃膜材料 (B種)

ヒット® 100F

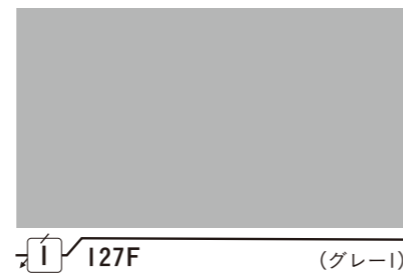
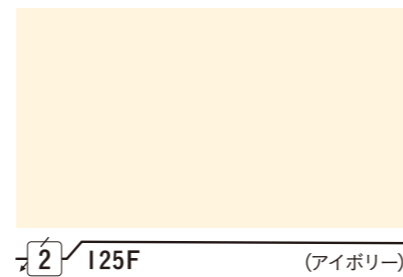
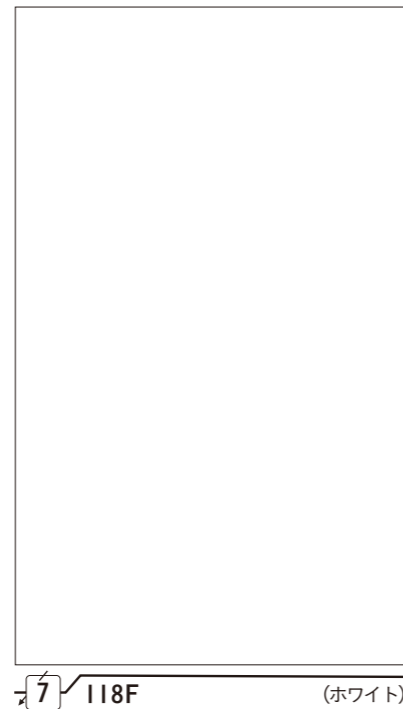


規格: 203cm×50m乱
用途: テント上屋/テント倉庫等

●建築基準法 第37条 第二号 認定品 **MMEM-9017**

●建築基準法 第二条第9号及び 建築基準法施工令第108条の2 **NM-5063** (不燃材料認定)

●防災認定番号 **F-29236**



150kg膜材料 (C種/防災)

サンシス® TF-7

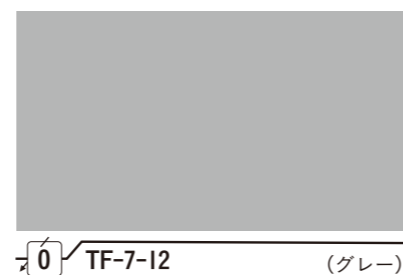
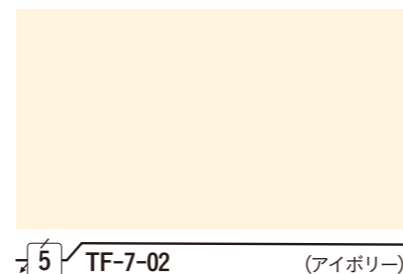
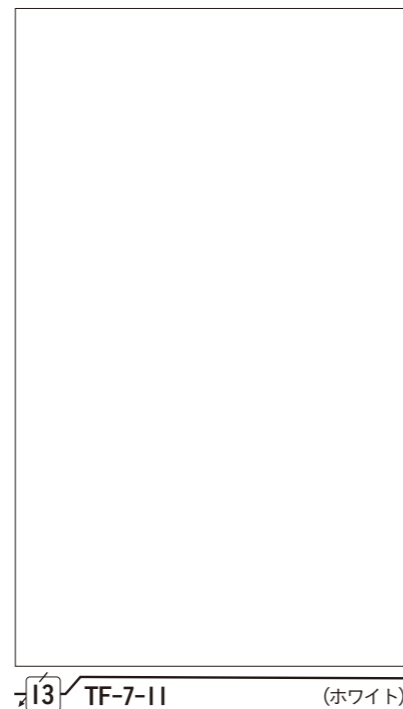


規格: 203cm×50m乱
用途: 中大型膜構造物

●建築基準法 第37条 第二号 認定品 **MMEM-0036**

●建築基準法施工令第109条の6第一号 **UW-9008** (防火認定)

●防災認定番号 **F-24197**



この品番は在庫がなくなり次第廃盤とさせていただきます。

テント倉庫用膜材料 (防災)

5MR-FS

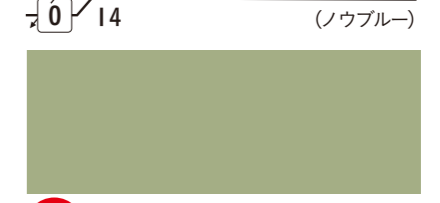
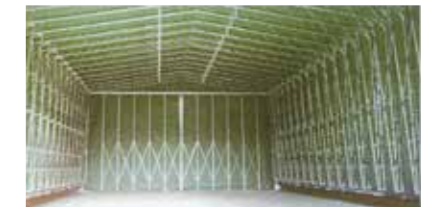
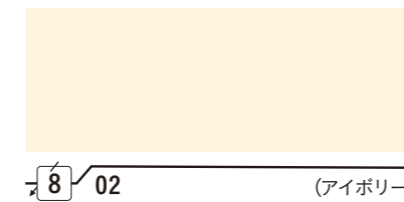
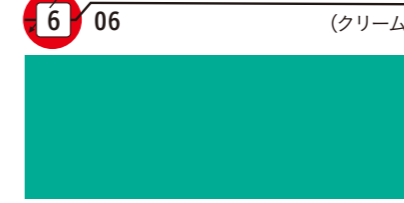
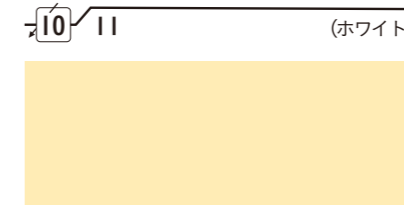


規格: 203cm×50m乱
用途: テント倉庫・簡易テント構造物

●建築基準法 第37条 第二号 認定品 **MMEM-0021**

●建築基準法施工令第109条の6第一号適合品 **UW-9010** (防火認定)

●防災認定番号 **F-02030**



補修用粘着テープ (コスモワッペン)

COSMO WAPPEN

規格: 14cm(巾)×25m巻・6巻入り(1ケース)

