



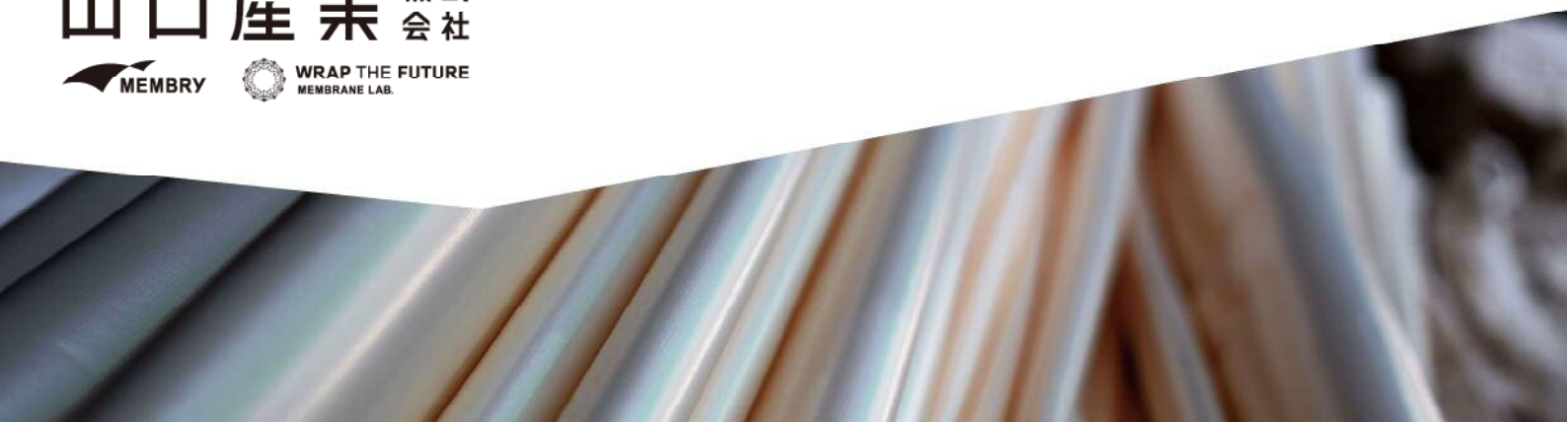
Grid House

YAMAGUCHISANGYO
MEMBRY PRODUCTS.

山口産業株式会社



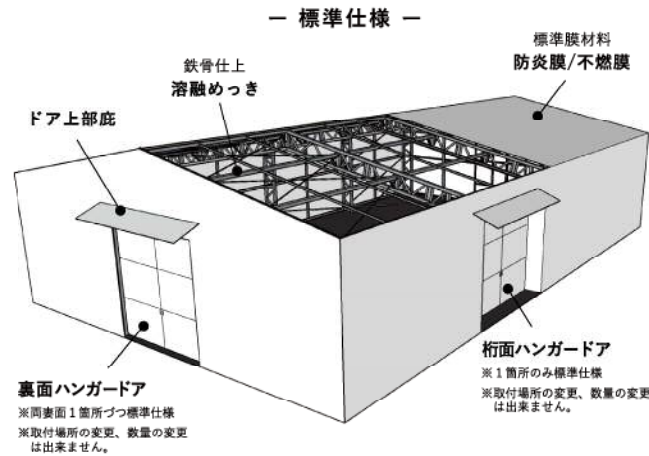
WRAP THE FUTURE
MEMBRANE LAB.



規格化テント倉庫 Grid House

品質はそのままに 短納期・低コスト化を実現

Grid House は、倉庫本体のサイズをあらかじめ規格化する事で、従来品に比べ短納期且つ低コストを実現しました。規格化倉庫でありながら、33種類のサイズバリエーションからお選びいただけます。また、標準仕様に追加オプションを設置する事で、より効率的にご使用いただけるように設計されております。



Grid House のメリット



Point 1
短納期

打合せ～設計～製作にかかる時間を大幅に短縮することで短い期間での建築が可能です。



Point 2
低コスト

規格化することで材料ロスの削減・製作にかかる時間の短縮に繋がるとして、低コストを実現します。



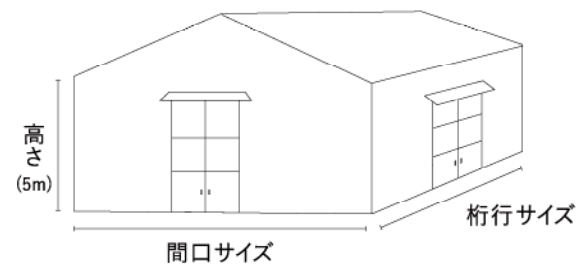
Point 3
高品質

設計～製作～施工まで自社で一貫して行うため、高い品質の商品を提供することができます。

規格サイズ表

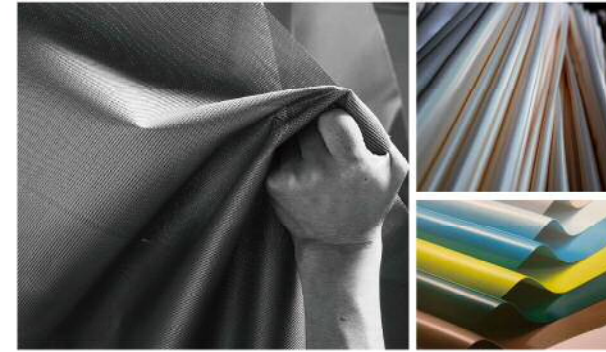
規格ながら、幅広いサイズバリエーションに対応いたします。

※ 表以外のサイズにつきましては、自由設計に対応いたします。
※ 施設について：出入口の施設方法については、所轄の消防署との協議が必要となります。
※ 高さは全サイズ共通（軒高=5m）となります。



桁行サイズ (m)		15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45
間口サイズ (m)	10	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450
	15	225	270	315	360	405	450	495	540	585	630	675
	20	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900

■ 自動火災報知器必要 ■ 自動火災報知器・屋内消火栓必要



防災膜材料 SIKI62

日本の四季をイメージした全7色のカラーバリエーションがあり、周囲の景観と溶け込み、倉庫のイメージアップにつながります。さらに、世界唯一の特殊なコーティング方法（Preconstraint 製法）を採用し、表面はPVDF フッ素コーティングとする事で、耐久性・防汚性能・防カビ性能、滑雪性能に優れています。

Point

防災・高耐久・PVDF 防汚・イメージアップ・防カビ・撥水



ライムグリーン



テニスグリーン



エメラルドブルー



オーシャンブルー



グレー



アイボリー



ホワイト

不燃膜材料

クローザー®V3

ガラス繊維基布に樹脂をコーティングする事で、高い不燃性能を有し、建築基準法第2条第九号及び同法施工令第108条の2(不燃材料)の規定に適合した膜材料 (NM 認定) です。

Color

アイボリー / ホワイト / グレー



ハンガードア

庇 (出巾 900 付)

鉄骨フレームに膜材を張った大型の引き分けドアです。コストパフォーマンスに優れるのはもちろん、膜材料が軽量な事から比較的大きな開口を設けることが可能です。

※ ハンガードアの取付場所の変更、数量の変更はできません。

詳しくは標準建屋図面をご参照ください。

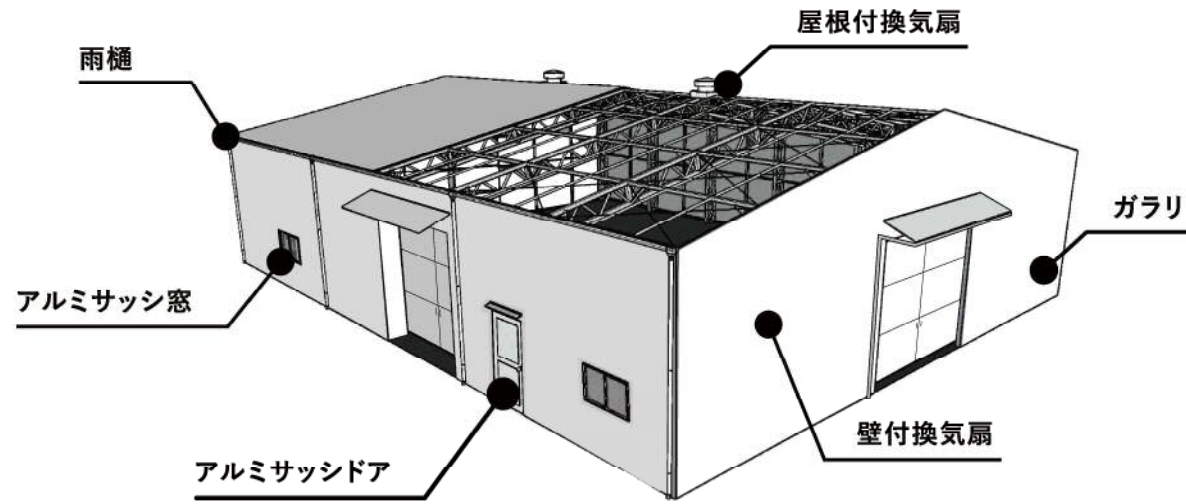
ドア種類	間口(m)	ドアサイズ(m)
桁面	共通	W6xH4
	10	W4xH4
	15	W5xH4
裏面	15	W5xH4
	20	W5xH4

※ 設置場所は固定となります。



オプション設備一覧

※ オプション製品は標準品より選択ください。
サイズ、品番の変更は出来ません。一部、取付が出来ない場所がございます。
詳しくは、標準設備一覧をご参照ください。



アルミサッシドア (W855xH2035)

人の出入り用のドア。倉庫に取付ける事で、作業効率の向上に貢献します。※長手方向の取付位置は、両端以外のスパンとなります。



アルミサッシ窓 (W1694xH1055)

アルミニウムを主成分とする合金で製造された枠を使用した窓。加工がしやすく耐久性に優れています。



屋根付換気扇

天井に取り付ける換気扇は、主に夏季の天井付近の熱だまりの解消に効果があります。ガルバ鋼板を採用し、高い耐食性・耐候性を実現します。※自然換気・強制換気からお選び頂けます。



壁付換気扇

臭いや煙、蒸気は壁に沿って上がっていくため壁に付ける換気扇は効率よく換気することが可能。取付け、メンテナンスが容易で、空気の流れを最適化し、均一に循環させることができます。



ガラリ (W740xH1180)

換気扇と併用することで換気効率を上げ、良好な室内環境を維持することができます。湿気や臭いの排出、換気の促進など、快適性を確保するのに有益。



雨樋 (色：グレー)

雨水を集めて排水させる筒状の建材。屋根から流れ落ちた雨水による騒音、建屋の腐食、水たまりや溝を防ぎます。

FAQ よくある質問

Q. 膜構造建築物のメリットは何ですか？

A. 膜構造建築物は「軽い」「柔らかい」「強い」という大きなメリットに加え、美しく軽快な空間を創り出すことが可能です。またシンプルな構造かつ軽量の素材構成であるため、計画におけるトータルコストの削減につながります。また、膜の高い透光性は日中に外部の光を取り込むため、照明器具等によるランニングコストの削減にもつながります。

Q. オプションは何がありますか？

A. 換気扇や庇などを準備しております。詳細は P4 のオプション設備一覧をご覧ください。その他、設備が必要な場合は自由設計で対応が可能です。

Q. 確認申請は必要ですか？ 手続き期間はどれくらいですか？

A. 建築確認申請手続きは必要になります。期間は、確認申請提出前の事前調査は約 1 ヶ月、審査期間はおおむね 1 ヶ月～1 ヶ月半となります。

Q. 消防設備は必要ですか？

A. 消防法に準じて、必要となります。用途・規模により必要設備が異なりますので、ご相談下さい。P2 を参照。

Q. 清掃（メンテナンス）方法は？

A. 専用洗浄剤か中性洗剤で清掃して下さい。

Q. 積雪・台風に対する安全性に問題はありますか？

A. 問題ありません。規格化テントは、風速 34m/s、積雪 30cm で設計されています。設計条件を超える地域でも、自由設計にて対応が可能です。

Q. 照明の設置は必要ですか？

A. 当社オリジナル膜材（SIKI シリーズ 白色）は透光率が 19% と高く、日中の照明はほとんど必要ありません。照明を取付ける際は、照明下地（金物）が別途必要となります。

Q. 発注からの納期は？

A. 確認申請の期間により前後いたしますが、500㎡の建屋の場合で約 90 日(3 ヶ月)です。

Q. テント生地の部分的な張替や補修は可能ですか？

A. 可能です。小さな破れに関しては、同一の生地を専用ボンドで貼り付けることで部分補修が可能です。※50 センチ以上の破れについては、ご相談下さい。

Q. 倉庫以外の用途でも建築可能ですか？

A. 規格化テントの場合は、倉庫用途のみとなります。その他用途の場合でも、自由設計にて対応が可能です。

Q. テント倉庫に可燃物の保管は可能ですか？

A. 不燃膜材料を採用することで可能です。建築物の配置計画や防火地域等の指定により必要な対応が異なります。詳しくはお問い合わせください。

Q. テント倉庫 / 膜構造建築物の耐用年数は？

A. 使用環境と使用膜材により異なりますが、一般的にテント倉庫で 10 年間、膜構造建築物で 15 年～ 20 年が張替えの目安となります。また、長寿命の恒久膜もございます。詳しくはお問い合わせください。

Q. テント生地の種類は？

A. 規格化テントでは、不燃膜と防炎膜を選択でき、その他自由設計では、透明フィルム、遮光膜、断熱シート（内張）、遮熱シート、防汚シート、結露防止シート（内張）を選択いただけます。

テント膜材 張り替えのご提案

———— テント膜は張り替える事で、長期使用が可能です。 ————



Before



テント膜の寿命は
使用状況で異なりますが、10年程度です。

年数の経過したテントも、張り替えリニューアルをすれば、見違えるように変身します。張替に伴い、フレームに補強が必要な場合も 同時に対応致します。



After



Before



自社のテントだけでなく
他社のテントの張り替えも対応致します。

自社のテントではなく、他社のテントも張替いたします。張替えをお考えのお客様もお気軽にご相談ください。お客様の状況にあった納得のご提案をお約束致します。



After

About Us

— 会社情報 —

約50年にわたりお客様のニーズに応じてきた私たち山口産業は、これからも数多くの課題解決に向けて膜構造の提案を続けていきます。



山口産業株式会社

1972年にテントシートの縫製工場として創業した山口産業は、わずか3年後には自社でフレーム製造も行うようになり、現在はテント倉庫に留まらず、デザイン性の高い膜天井やシェードセイル、大規模なスポーツ施設や子どもたちが飛び跳ねられる遊具まで、さまざまな膜構造の製造に取り組んでいます。これまで長く「膜で街を未来を華やかに」をスローガンに掲げ、膜構造の限らない可能性を模索し、それらを実現するための研究を重ね、世の中の人々に、そして何よりお客様に喜んでいただけるモノづくりに動んできました。そしてこれからは、ますます広い視野と柔軟な発想を持ち、「社会課題の解決」にも取り組んでいきたいと考えています。私たちが目指してきた「納得の空間づくり」に加えて、もっと「世の中の役に立つ」「新しい未来を築く」を実現していきたい。山口産業

に「できない」という言葉はありません。持てる技術と積み重ねてきた経験を武器に、設計・製造・施工のプロフェッショナルがチームとなって新たなVision「Wrap the Future」を実現していきます。



本社

〒 846-0031 佐賀県多久市多久町 3555-120
tel.0952-74-2525 (代表) fax.0952-74-2527

東京営業所

〒 101-0024 東京都千代田区神田和泉町 1-3-3 タイワビル 5F
tel.03-5839-2677 fax.03-5839-2678

名古屋営業所

〒 452-0822 愛知県名古屋市西区中小田井 5 丁目 300 丸協ビル 103 号室
tel.052-982-7530 fax.052-982-7531

大阪営業所

〒 566-0043 大阪府摂津市一津屋1丁目 22-2
tel.06-6195-8940 fax.06-6195-8941

仙台営業所

〒 981-0911 宮城県仙台市青葉区台原 1 丁目 10 番 4-101
tel.022-346-7531 fax.022-346-7541

北関東営業所

〒 319-1556 茨城県北茨城市中郷町日棚字宝壺 2138-2
tel.0293-44-6150 fax.0293-44-6151

北九州営業所

〒 802-0022 福岡県北九州市小倉北区上富野 4 丁目 16-36
tel.093-967-3517 fax.093-967-3518

福岡営業所

〒 813-0032 福岡県福岡市東区土井 1 丁目 11-7 グレース土井 102 号室
tel.092-292-1385 fax.092-292-1386

八女営業所

〒 834-0047 福岡県八女市稲富 137-1
tel.0943-30-5900 fax.0943-30-5901

宮崎営業所

〒 880-0805 宮崎県宮崎市橋通東 4-1-4 河北ビル 211号室
tel.0985-44-2095 fax.050-3142-2103