



ハリケーン・ファブリック・スクリーン

大型台風
の風圧、雨、飛来物のすべてに効果を発揮する、画期的な台風対策！

アストロフレックス

綺麗！ 建物の外観を損ないません。また半透明で、長引く台風や停電時の圧迫感が解消されます。

強い！ 70m/s相当の風圧検査に合格し、米国の最も危険な地域での使用が認可されています。飛来物を止め、風も雨も95%カットします。

安い！ アルミシャッターよりダンゼンやすい！

簡単！ 目立たないアンカーを予め設置し、スクリーンの取り付け、取り外しは簡単です。

ソーラーガード

耐候性！ 紫外線、カビ、大気中の化学物質の影響は受けない。

強い！ 70m/s相当の風圧検査に合格し、米国の最も危険な地域での使用が認可されています。飛来物を止め、風も雨も95%カットします。

綺麗！ 建物の外観を損ないません。半透明でシャッターの圧迫感が解消されます。

耐久性！ 10年間のメーカー限定保証。

アストロガード

強い！ 破裂強度が1500psiで、金属シャッターより優れています。

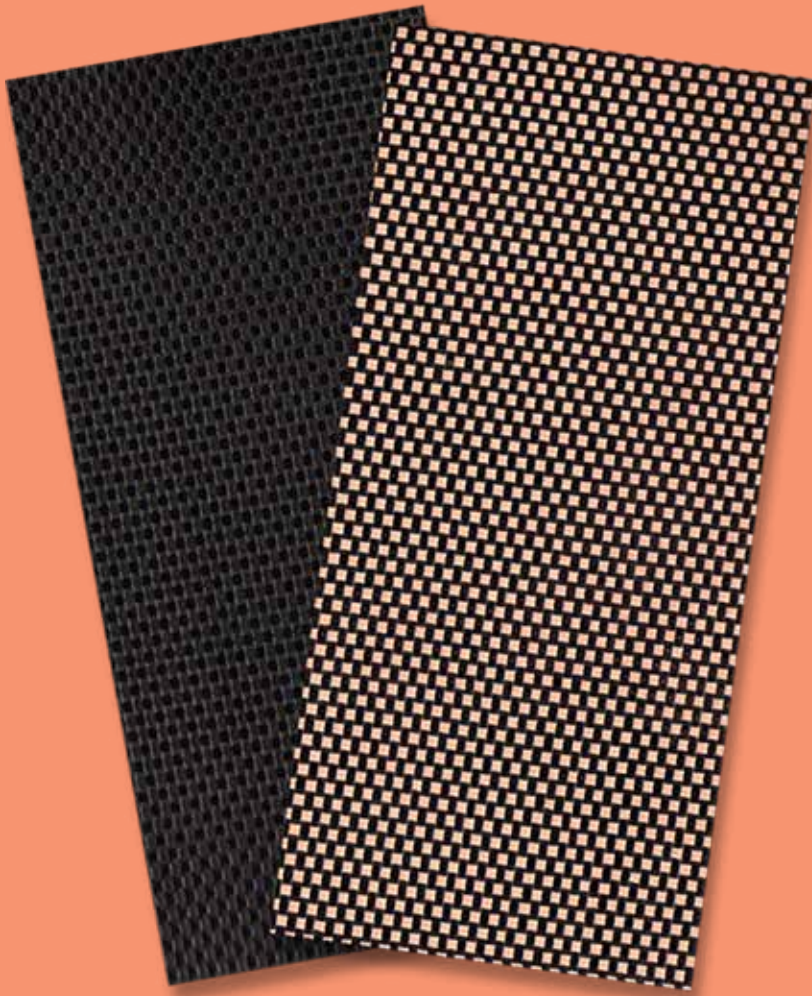
UVカット！ 紫外線に強いレジンコーティング加工で、長期的に張ってもOK！

安い！ 同等のロールシャッターよりダンゼンやすい！

綺麗！ 建物の外観を損ないません。光を通しますのでシャッターの圧迫感が解消されます。

アストロフレックス

従来のハリケーン・ファブリック



「アストロフレックス」は台風対策専用で開発された100%ポリプロピレン編物で、米国の最もハリケーンが危険と指定された地域での利用が認められている信頼の台風防災システムです。半透明で外の様子が綺麗に見えるのは大きな特徴。ハリケーン対策として22年以上の歴史がある、世界的に承認済み信頼の商品です。95%の雨風をカットします。標準の色は黒とベージュ。

アストロフレックスの特徴

1. 暴風と暴雨を95%カット。
2. 軽い、取り扱いやすい、保管しやすい。
3. 半透明で、外の様子がはっきり見える。
4. 飛来物も止める。

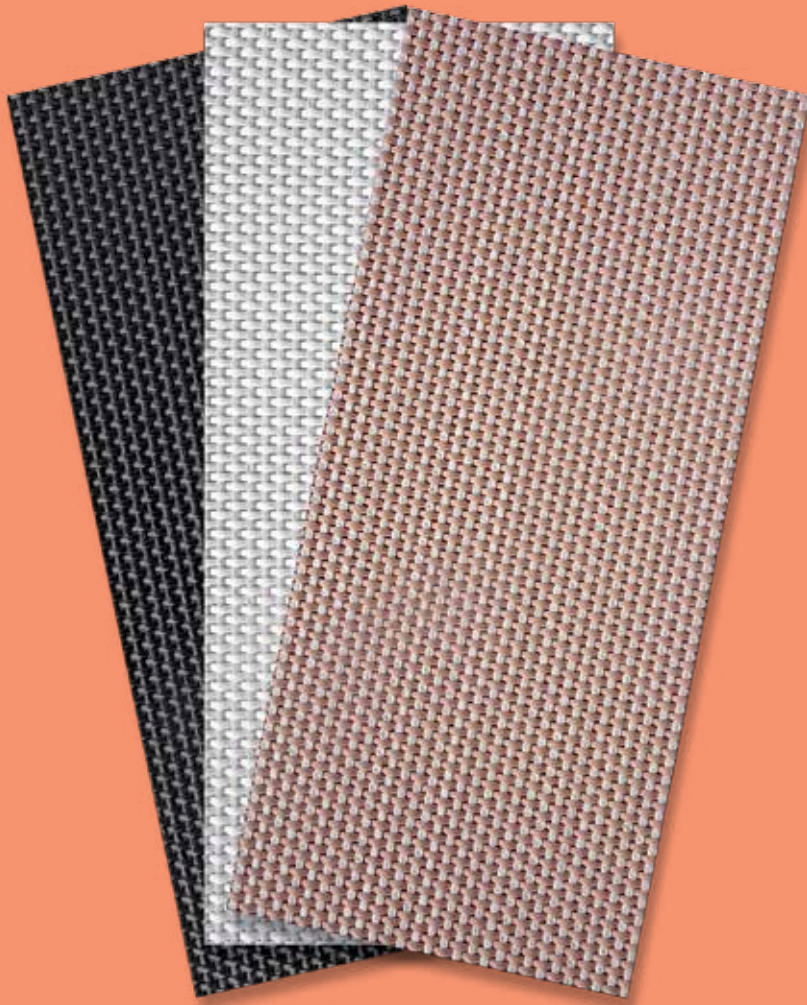
(株)ハリケーン・ファブリック・ジャパンの「アストロフレックス」とは？

台風対策専用で開発された強力なポリプロピレン生地と特殊なカーボン・ファイバー・クリップによる画期的な台風対策！

- ・ 暴風、雨、飛来物、台風の三大脅威のすべてに効果がある革新的台風対策です。
- ・ 風圧3.83kPa、風速70m/s相当の暴風にも耐えられます。台風の雨風を95%以上カットします。
- ・ 風圧を止めるから、窓やサッシなどからの浸水を防ぎます。
- ・ 飛来物を止める、しかもシャッターと違って、物が当たっても変形せず防災効果を発揮し続けます。
- ・ 半透明で外の様子が綺麗に見えます。
- ・ 停電時の圧迫感が解消されます。
- ・ 軽くて、取り付け、取り外しは簡単、保管も場所はとりません。
- ・ シャッターや漁網のようなネット類と違って建物の外観を損なわない、しかもダンゼン安いです。
- ・ FBC(フロリダ州建設基準)、IBC(国際建築基準)、SHU(テキサス州建設基準)など、最も厳しい国際規格承認済みです。
- ・ 米国においてこのシステムを使えば、火災保険料が3割引！
- ・ 納期は早い。送料は安いので、離島でもすぐに役立ちます。

ソーラーガード

日除けと台風対策：世界初の多目的台風スクリーン



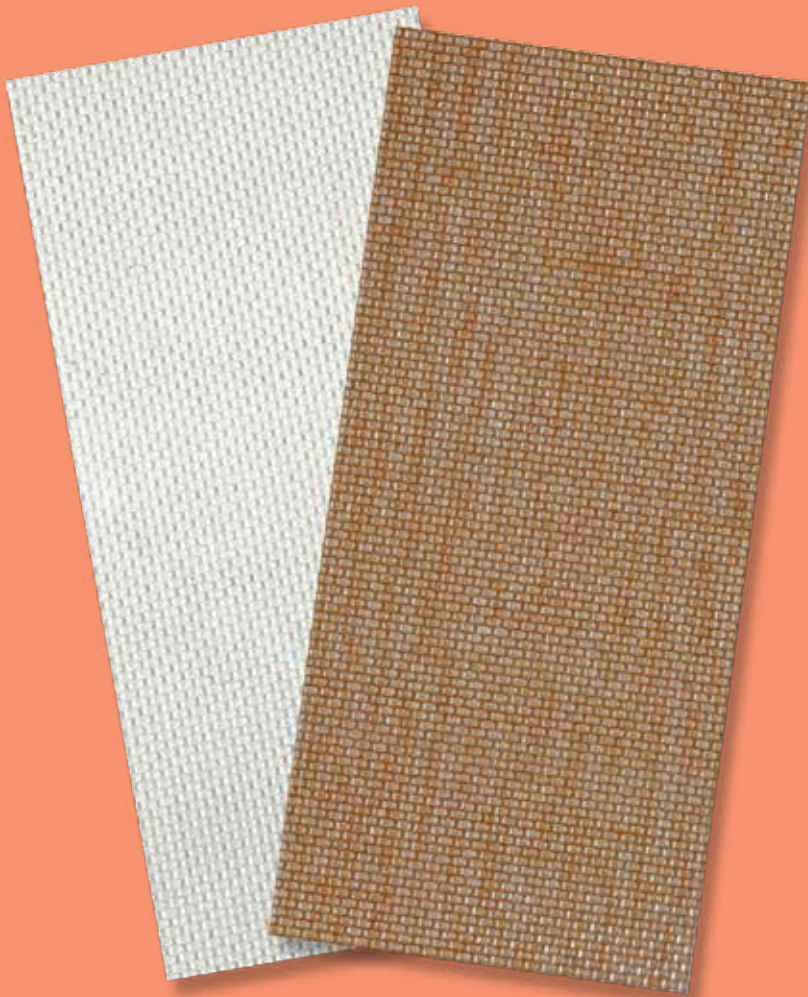
「ソーラーガード」は世界の最も強い、最も耐候性に優れているファブリック・スクリーンです。その秘訣は、特殊なビニール被覆ケブラーの糸です。軽くて強い、熱の影響を受けないケブラーは航空宇宙産業、軍や警察の防弾チョッキなどにも広く使われています。ソーラーガードは年中毎日使うことを想定して設計されています。台風の雨と暴風を95%カットし、さらに日除け（紫外線を95%までカット）や一般的な雨風、防虫網などでも力を発揮します。色褪せや伸び縮みもなく、耐火性能にも優れています。透明性と衝撃に対する強度、それに業界最長の耐候性を備え合わせた世界最高級の台風対策です。紫外線、腐敗、カビ、空气中化学物質による劣化に対して10年間のメーカー限定保証がついています。色はボーン、アイボリー、黒。

ソーラーガードの特徴

1. 飛来物に強く、雨風も95%止める。
2. 紫外線、カビ、大気中の化学物質の影響は受けない。
3. 日除けとして一年中、毎日使える。
4. 半透明で外の様子が見える。
5. 色褪せず、伸び縮みもしない。
6. 耐火性能にすぐれている。
7. 10年間のメーカー限定保証。

(株)ハリケーン・ファブリック・ジャパンの「ソーラーガード」とは？

- ・ 世界最高基準の強度と耐候性を誇る台風対策であり、安心して長期にわたってご利用いただけます。
- ・ 紫外線、カビ、大気中の化学物質の影響を受けません。
- ・ 年間を通して日除けや日常の雨風よけとしてもご利用いただけます。
- ・ 弊社のアストロフレックス(透明性)とアストロガード(衝撃強度)の長所をそれぞれ備え合わせた新世代の商品です。
- ・ 台風の雨や暴風を95%カットします。
- ・ 紫外線を95%カットし、電気代も節約できます。
- ・ 警察の防弾チョッキにも使われるケブラーを利用しているため強力です。
- ・ 耐火性能にすぐれています。
- ・ ハリケーン被害が最も多い「高風速地域」での利用も認められています。
- ・ IBC(国際建築基準)にも適合しています。
- ・ 色はボーン、アイボリー、黒。



「アストロガード」は台風対策市場に革命を引き起こしています。従来のハリケーン・ファブリックは世界的に雨戸やアルミシャッターに取って代わろうとしています。こんどアストロガードは次世代のハリケーン・ファブリックとして登場しています。強力なナイロン・ハイブリッド織物に耐久性のある、紫外線に強いレジン加工を加えています。雨風を100%カット、しかも破裂強度(10.34MPa以上)はロールシャッター、アルミシャッターの強度を上回る、飛来物に対して最も強力な台風対策です。色は白とベージュ。

アストロガードの特徴

1. 暴風と暴雨を100%カット。
2. 飛来物に最も強い。
3. 紫外線に最も強い。長期間張っても劣化しにくい。
4. 軽い、取り扱いやすい、保管しやすい。

(株)ハリケーン・ファブリック・ジャパンの「アストロガード」とは？

- ・ アストロガードは新しく開発された、次世代のハイインパクト防風スクリーンです。高強度で強力なナイロン・ハイブリッド織物に紫外線に強いレジンコーティング加工しています。その結果、風速70ms以上の猛烈な台風の風、雨と飛来物を寄せ付けず、最強の防災システムを実現しています。
- ・ 強い！ 破裂強度が約10.34MPa(1500psi)で、金属シャッター、ロールシャッター、従来の透明なハリケーン・ファブリックを遥かに超えています。
- ・ 安全！アストロガードは強い風圧がかかっても、飛来物を確実に止める、業界最強の能力があります。小さいスクリーンでも、大きな飛来物を止める優れものです。
- ・ 風と雨を100%ストップ！ 通気性がないので、風と雨を100%止めます。
- ・ 取り付けやすい！ アストロガードは平米373gm程度の軽さですから、台風が接近した時は簡単に取り付けます。重い金属シャッターと戦う必要はなくなります。
- ・ 求めやすい！ 他の台風対策よりコストパフォーマンスは抜群！
- ・ 家庭用でも、各種の施設でも使えます！ 家庭も、ホテル、リゾート、福祉施設なども向いています。
- ・ 紫外線に強い！ アストロガードのレジンコーティング加工によって紫外線の抵抗性は抜群です。アストロガードは数ヶ月間そのまま張っても紫外線による劣化の心配は入りません。
- ・ 光を通す！アストロガードは光を通しますのでアルミシャッターや雨戸と違って、スクリーンを張った時でも家の中は明るく、シャッターのような圧迫感は解消されます。
- ・ 厳しい建設基準を合格！ アストロガードは米国フロリダ州の厳しい検査を始め、最もハリケーンの被害が多い高風速地域での利用も認められています。(認可番号FL15208.1、NOA12-1004.02等)。また、米国よりさらに厳しいオーストラリアの検査にも合格しています。
- ・ 5年間の限定保証！ 生地に対して、メーカーの5年間の限定保証がついています。
- ・ 保管も簡単！ 使っていないときは、畳んで専用の袋で保管できます。

アストロフレックスの仕様

重量 (ASTM D-3776) 257.7gm/m²

厚み (ASTM D 5199) 20mils

伸張強度 (ASTM D-4632) 縦糸: 224kg; 横糸: 192.8 kg

破裂強度 (ASTM D-3786) 629.2トン/m²

引裂強度 (ASTM-4533) 縦糸: 84kg; 横糸: 77kg

摩耗抵抗 (ASTM-4886) 95% 残留強度

穿刺力 (ASTM D-4833) 85kg

フロリダ州の防災建築基準合格済 (FL15186.1-RO)

紫外線(UV)抵抗力国際規格合格 (ASTM D-G154) 77% 残留強度@5000時間

(紫外線に最も強いのはアストロガード、アストロフレックス黒、アストロフレックスベージュの順で)

ソーラーガード仕様

材質 ビニール被覆ポリエステルコアヤーン(横)とビニール被覆アラミド(ケブラー)コアヤーン(縦)

グリップ引張強度 ASTM D5035-95 縦横 195kg/118kg

摩耗性 ASTM D3884-92 コアの糸は露出なし

ボール破裂ASTM D3787 209kg以上(検査機の上限值を超えた)

破裂強度ASTM-D3786 8.62 mPa(1250psi)以上(検査機の上限值を超えた)

破壊試験 ASTM-D4833 165kg

飛来物衝撃試験(大/小) 合格(高風速地域)

高風速地域認可 NOA 12-1107.05(参照)

重量 644g/m²

耐候性(UV) ASTM-G53-96/ASTM-G155 1200時間、僅かな色褪せ(10年間相当)

燃焼速度 ASTM D635-03 以上

引火温度 WASTM 1929-96 以上

煙濃度: ASTM D-2843以上

アストロガードの仕様

材質 特殊レジンコーティング加工のナイロン・ハイブリッド

重量(ASTM-3776) 373gm/m²

伸張強度 (ASTM-D-4632) 縦糸 399kg 横糸 399kg

破裂強度 (ASTM-D 3786) 10.34MPa (1500psi)

摩擦抵抗 (ASTM -D- 4886) 95% 残留強度

紫外線(UV)抵抗力 UV抵抗性の強いレジンコーティング

フロリダ州の防災建築基準合格済(認可番号FL 15208.1)

マイアミ/デード郡の高風速地域防災基準合格(認可番号NOA12-1004.02等)

アーストラリア、台風地域での利用も認可済み

*もっと詳しい情報はwww.hurricanefabric.co.jpまで

システムの要は弊社の特種なクリップとアンカー。簡単でどこでも使える。



パレット久茂地、Ryuboデパート
(那覇市)

ホテルマハイナ ウェルネスリゾート
オキナワ (沖縄、本部)



沖縄銀行

ザ シギラ(南西楽園リゾート、宮古島)

(株)ハリケーン・ファブリック・ジャパン
(英名)Hurricane Fabric Japan Co., Ltd.
〒907-0333 沖縄県石垣市野底895-2
Tel 0980-89-2765
Fax 0980-89-2766
mail@hurricanefabric.co.jp
www.hurricanefabric.co.jp
米国のHurricaneFabric LLCの東アジア地域(日本、韓国、台湾、香港、中国、フィリピンを
含む)における総代理店である。