

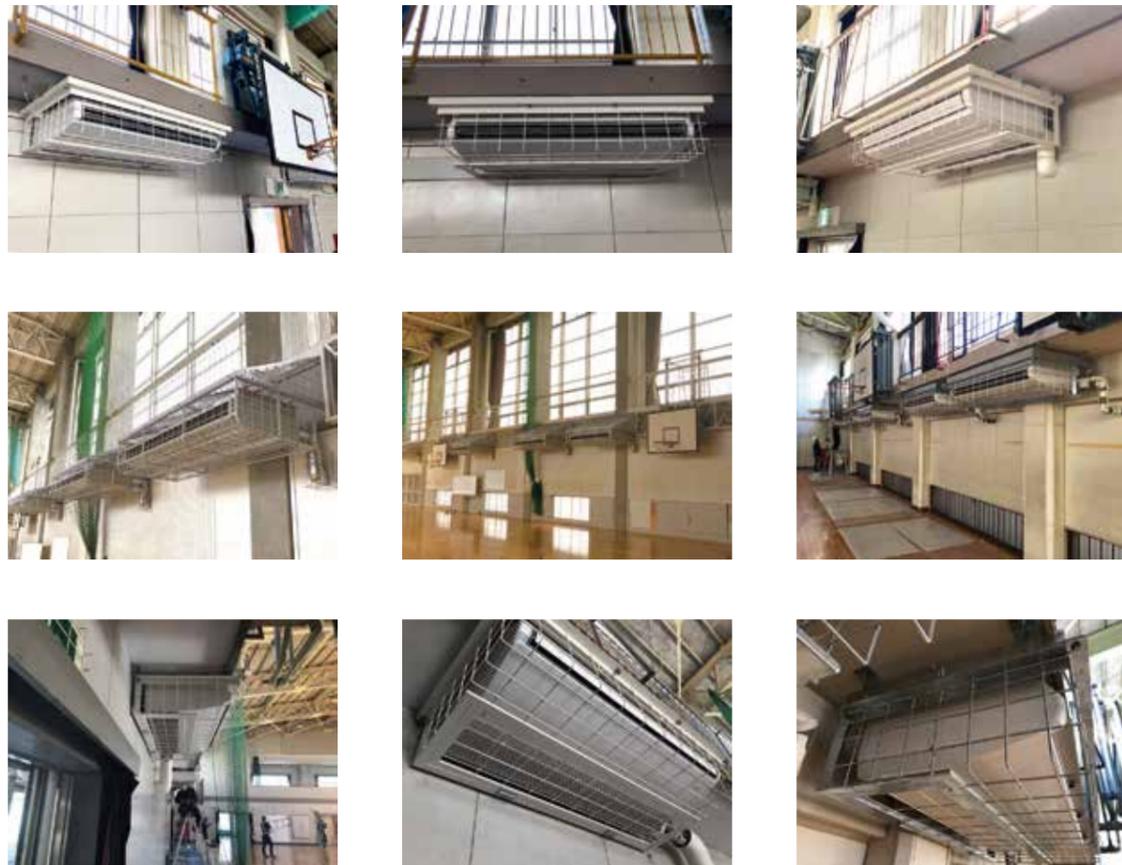
防球ガード納品実績

東京都立町田高等学校
 愛知県立岡崎高等学校
 福岡県立築城特別支援学校
 荒川区立第五中学校
 船橋市立船橋高等学校
 船橋市立習志野台第二小学校
 横浜市立みなと総合高等学校
 横浜市立豊田中学校
 越谷市立越谷東中学校
 越谷市立大沢小学校

吉川市立吉川中学校
 吉川市立中央中学校
 伊勢崎市立三郷小学校
 伊勢崎市立境東小学校
 前橋市立箱田中学校
 岐阜市立岐阜小学校
 岐阜市立岩野田北小学校
 岐阜市立長森南小学校
 恵那市立大井小学校
 恵那市立武並小学校

岐南町立北小学校
 各務原市立川島中学校
 各務原市立稲羽中学校
 熊取町立中央小学校
 丹波篠山市立篠山養護学校
 田辺市立朝来小学校
 上富田町立生馬小学校

ほか



学校体育館の空調機設置工事に

防球ガード

エス
S



子どもたちが利用する学校体育館に特におすすめ



強度向上

丸棒製より
高強度なツイストバー製

軽量化

丸棒製より
最大13%重量軽減

環境配慮

揮発性有機化合物不使用で
人体や環境にやさしい



安心・安全の防球ガードS



高強度・軽量化を実現する鋼材を使用!!

一般的な丸棒ではなくツイストバー（ねじり六角鋼）を使用しています。丸棒製と比較して強度が高く軽量化できるのが特徴です。



ツイストバーは25tトレーラーなど大型車両用の鋼製みぞぶた（グレーチング）の補助部材としても古くから使用されている鋼材です。

外部機関の強度試験において6mmの丸棒よりも5mmのツイストバーの方が良好であることが証明されています。

	丸棒 6mm SS400	ツイストバー 5mm SS400
耐力	555MPa	574MPa
引張強さ	639MPa	671MPa



※ 設計仕様書にあわせて6φ丸棒タイプの防球ガードもご対応いたします。

人体や環境にやさしい塗装を使用!!



高耐久かつ環境・身体にやさしいFF塗装が標準仕様です。

FF塗装のメリット

▶ 剥がれにくい

一般的なペイント塗装と比較してひび割れや剥がれに強い特性があります。

▶ 対候性が高い

塩水噴霧試験・促進対候性試験において屋内想定で**10年以上の耐久性**があります。

▶ 環境・人体にやさしい

環境汚染や人体に悪影響のある揮発性有機化合物（VOC）は**一切不使用**です。

▶ 工程写真の手間削減

下塗りや中塗りがないため、業者様にとっては工程写真の**手間と回数を削減**できます。



FF塗装

FF塗料：ポリエステル/ウレタン主成分・高平滑タイプ

試験項目：光沢試験、鉛筆硬度、衝撃試験、耐酸試験、耐アルカリ試験、耐湿試験、塩水噴霧試験、促進対候性試験 他

環境対応：VOC（揮発性有機化合物）不使用
PRTR法管理対象物質の削減が可能

防球ガードの色について

ご指定がない限り、塗装カラーは標準色（マンセル値2.5Y9/1）にてお見積りいたします



※ 設計仕様書にあわせてその他の表面処理もご相談ください。

天吊り形防球ガードS規格サイズ



仕様	サイズmm	重量	品番
底面扉型	1200×350×750	23kg	SFBT12-S
	1800×350×750	30kg	SFBT18-S
	2200×450×850	33kg	SFBT22-S
開閉扉型	1200×350×800	18kg	SFBK12-S
	1800×350×800	23kg	SFBK18-S
	2200×450×900	28kg	SFBK22-S
昇降グリル用	1800×350×750	24kg	SFBG18-S

材質：ツイストバー製SS400・SPCC 標準塗装：FF塗装 ボルト材質：ユニクロメッキ
溶融亜鉛めっき、ステンレス製なども対応可能です

防球ガード用 架台・配管用金物

製品の取り付けに必要な吊り架台や配管用の支持金物等もご対応可能です。



吊り架台



上部用補助ガード(傾斜付)



配管用ガード



配管用支持金物

規格サイズ以外の防球ガードや架台・各種金物のお見積りには詳細図が必要です。図面がない場合は既存施設の形状に合わせて詳細なお打ち合わせが必要となります。



ぜひ、お気軽にお問い合わせください!