

# 学校施設優良部品 推奨事業 (平成29年度)



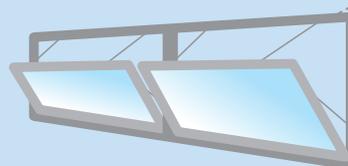
## VENTILATION FAN CONTROLLER

換気扇コントローラ

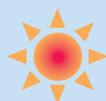
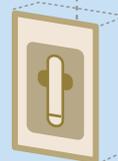


## ECO BALANCE

自然換気装置 エコバランス



過廻し防止機構付  
高窓開閉操作  
ハンドルボックス



太陽熱集熱外壁材  
ソーラーはるひこ

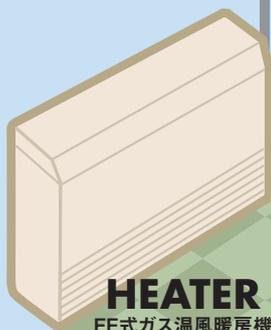
## SEE-THROUGH WALL

学校用 折りたたみ式シースルーウォール



## SEGEL WINDOW

縦型換気ユニット シーガルウィンドウ



## HEATER

FF式ガス温風暖房機

## HYBRID DOORCON

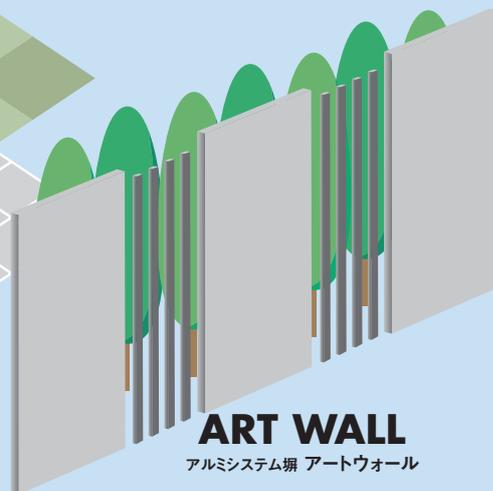
引き戸式遮煙防火設備 ハイブリッドドアコン

## CARPET

学校用 カーペット

## FREE ACCESS FLOOR

学校用 フリーアクセスフロア



## ART WALL

アルミシステム塙 アートウォール

# 学校施設優良部品推奨事業の意義

学校施設とその部品は、一般的な建物の備えるべき性能に加えて、成長期の子ども達を育みその活動を支え、安全・安心性の担保された優れた製品であることが強く求められます。この要望に応えるため、当協会では諸規定の整備と評価・評定を行う体制づくりを、昭和58年（1983年）から9年にわたって進め、平成4年（1992年）から「学校施設優良部品推奨事業」を開始しました。本事業による推奨製品は、厳格な審査を経た安心してご使用いただけるものであるとともに、3年ごとに再審査を行い時代の趨勢にも応えられるようにしています。

これからの学校施設には、教育環境向上への要求に応えるとともに、地域の教育文化の拠点としてふさわしい機能と品質が求められています。本推奨事業は、これからの学校施設の整備・充実へ大きく貢献できるものと確信しております。

今後とも、本協会は、よりよい学校施設づくりのために、各種事業の一層の充実を図っていきたいと考えています。

一般社団法人 文教施設協会 学校施設優良部品推奨事業  
審査委員長 安岡 正人

## 学校施設優良部品推奨事業審査委員会

五十音順

- 委員長 安岡 正人 東京大学名誉教授
- 委員 黒澤 秀行 有限会社テック建築設計事務所 代表取締役
- 長澤 悟 東洋大学名誉教授／株式会社教育環境研究所 所長
- 三井所 清典 芝浦工業大学名誉教授／アルセッド建築研究所 所長
- 三上 貴正 東京工業大学大学院情報理工学研究科 准教授

| 品目名                     | 内容                                 | 特長  | ページ         |
|-------------------------|------------------------------------|---|-------------|
| カーペット<br>タイル            | カーペットタイル                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>・滑りにくく、万一転倒した場合も衝撃吸収性に優れているため、安全性の高い床材です</li> <li>・防音性能に優れているため、歩行時や椅子を動かしたときの騒音を抑えることができます</li> <li>・ユニット型ですので、汚れた場合もその部分だけ外して洗淨することができます</li> </ul>              | 2<br>5<br>6 |
| フリー<br>アクセス<br>フロア      | フリーアクセス<br>フロア                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>・コンピューターを設置する教室の安全性と機能性向上、よりよい環境づくりに寄与します</li> <li>・子供たちの安全確保のための、十分な床強度を持っています</li> <li>・パソコンなどの情報機器の更新や増設、将来的な配線変更も簡単にできます</li> </ul>                            | 7<br>8<br>9 |
| 折りたたみ式<br>シースルー<br>ウォール | 折りたたみ式<br>シースルーウォール                | <ul style="list-style-type: none"> <li>・透明な材料を使用しているため、閉じた状態でも中が見える安心感、開放感が得られます</li> <li>・開閉は軽い操作で可能です</li> <li>・図書室、給食室の仕切り、オープンスペースの仕切りなどに有効です</li> </ul>  | 10<br>11    |
| 暖房機器                    | FF 式ガス<br>温風暖房機                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・室内空気を汚さないクリーン暖房です</li> <li>・排気筒のはずれ時には運転を自動停止します</li> <li>・集中コントロールシステムにより職員室などからの集中運転、監視が可能です</li> </ul>   | 12          |
| 防火戸                     | 引き戸式遮煙防火設備<br>自動閉鎖装置<br>ハイブリッドドアコン | <ul style="list-style-type: none"> <li>・引き戸式（直線移動）ですので、開閉時の安全性に優れています</li> <li>・作動時の閉鎖速度がゆっくりですから、子供たちが挟まれる危険性がほとんどありません</li> <li>・風圧の影響を受けることが少ないため、途中で止まることなく完全に閉鎖します</li> </ul>                        | 13          |
| 換気機器                    | 過廻し防止機構付<br>高窓開閉操作<br>ハンドルボックス     | <ul style="list-style-type: none"> <li>・窓が全閉するとハンドルが空回りして過廻しによるハンドルの故障を防ぎます</li> <li>・窓の開閉状態が確認しにくい高窓などの開閉操作に有効です</li> </ul>  | 14          |
|                         | 自然換気装置<br>エコバランス                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・建屋からの排熱に自然の力を利用することで、換気のために動力を必要としないシステムです</li> <li>・冷暖房設備のない体育館などの施設での、夏季の排熱に有効です</li> <li>・開閉操作は電動式で、緊急時に手元ハンドルで手動操作することが可能です</li> </ul>                        | 15          |
|                         | 自然換気装置<br>シーガルステップ                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・建屋からの排熱に自然の力を利用することで、換気のために動力を必要としないシステムです</li> <li>・冷暖房設備のない体育館などの施設での、夏季の排熱に有効です</li> <li>・開閉操作を手元ハンドルで行う手動式と電動式があります</li> </ul>                                | 16          |
|                         | 縦型換気ユニット<br>シーガルウィンドウ              | <ul style="list-style-type: none"> <li>・風が外壁面に沿って流れる特性を利用した片面開口の換気ユニットです</li> <li>・1つのユニットで吸気と排気ができます</li> <li>・学校の普通教室など、幅広い空間に利用できます</li> </ul>   | 17          |
|                         | 換気扇コントローラ                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>・センサで教室の空気汚れを検知し、換気扇のオン / オフ（または強 / 弱）をコントロールします。</li> <li>・居室の空気をいつもきれいに保ちつつ、無駄な換気を抑えることで外気の導入を削減し、空調の省エネを実現します。</li> <li>・低コスト（イニシャル、ランニング）で省エネを実現します</li> </ul> | 18          |
|                         | 太陽熱集熱外壁材<br>ソーラーはるひこ               | <ul style="list-style-type: none"> <li>・暖房費の大幅な節減が可能になります。</li> <li>・簡単な構造ですのでメンテナンスはほとんど不要です。</li> <li>・換気が不十分になりがちな暖房時（冬季）にも確実な換気が行えます。</li> </ul>  | 19          |
| 外構材                     | アルミシステム塀<br>アートウォール                | <ul style="list-style-type: none"> <li>・本体に軽くて丈夫なアルミ材を使用しているため、地震などによる転倒時の危険から子供たちを守ります</li> <li>・躯体工事に大掛かりな基礎工事は不要です</li> <li>・ユニットの組み合わせと仕上げにより、ブロック塀では難しい、多彩なデザインが可能です</li> </ul>                      | 20          |