

環境配慮型の製品・サービス

当社グループ各社では、多様化する社会のニーズに応えるべく様々な技術開発に取り組み、環境に配慮した機能を持つ製品・サービスを提供し、生活環境の向上や省資源、CO2削減に貢献しています。

●超軽量太陽光発電パネル

「A&AMライトソーラー」は、軽量で強度のあるFRPを基板とし、フィルム型アモルファス太陽電池を一体化した超軽量太陽光発電パネルです。従来の結晶系太陽光発電システムは、設置架台を含めると約20kg/m²程度の積載重量となり、スレート屋根や金属折板屋根のような軽量屋根の建屋では構造的に搭載できないケースがありました。A&AMライトソーラーはパネル重量が3.8kg/m²、取付下地を含めても5.6kg/m²と、従来の約4分の1の積載重量なので軽量屋根にも搭載することができます。工場、倉庫、物流基地、駅ホーム等の大面積の屋根に最適です。



(株)エーアンド エーマテリアル 「A&AMライトソーラー」(スレート建屋：茨城県)

●バックロック(推進工法用分割式プレキャスト支圧壁)

従来、推進工事において立坑内の支圧壁築造の際には、生コンクリートを打設していました。この支圧壁は工事終了時に破碎、撤去しなければならず、騒音問題と産廃処理が発生します。「バックロック」は、解体・移動・再使用が可能で、設置や撤去の際に振動・騒音・粉じんが発生しません。公共工事における総合評価落札方式の評価でも、高い評価を受けられる支圧壁です。



秩父コンクリート工業(株) 「バックロック」(公共下水道工事：東京都)

●高機能吸音遮音パネル

「シャオンキュウフレキ」は、一般的なコンクリート系遮音壁と異なり、遮音性能と吸音性能の両方の機能を併せ持つ薄型軽量パネルです。

ALC(軽量気泡コンクリート)パネル技術を基盤に開発された吸音材「シズカライト」と遮音材「フレキシブルボード」との複合により、61mmという薄さながら、遮音性能だけでなく、低音域から高音域まで幅広い周波数域で優れた吸音性能を発揮します。

また、一般の外壁に相当する強度があり、各種産業、鉄道・道路や住居などあらゆる分野で、静かで快適な環境を提供します。



クリオン(株) 「シャオンキュウフレキ」(病院施設騒音対策：愛知県)

●スリット入り透水性・保水性ブロック

「アートスルー」と「オーシャンスリット」は、表面にスリットを施した透水性・保水性ブロックです。意匠性が高くバリアフリー機能を持ち、水たまりがなく滑りにくく歩きやすいことが特長です。集中豪雨による河川や下水道への流水を緩和し、洪水防止の一助にもなります。また表面に目地と同じ幅のスリットがあるため、不快な振動が伝わらず、車椅子や自転車、ベビーカー等もスムーズに走行できます。



太平洋プレコン工業(株) 「アートスルー」(新宿伊勢丹前：東京都)