

ダイポルギー

ダイポルギーは、音・振動・衝撃エネルギーを効率よく熱エネルギーに変換することができる技術です。

サイトはこちらからです



ご相談・お問合せは

シーシーアイ株式会社
TEL.0575-24-4798

住設・建材事業部
〒501-3923 岐阜県関市新迫間12番地
FAX.0575-24-4176
受付時間9:00~17:00(土・日・祝日は除く)

ダイポルギー技術は、主に吸音、制振、衝撃吸収の効果について、研究が進んでおります。シーシーアイでは、共同開発に取り組んでいただけるパートナーも探しております。ご興味を抱かれた方は、ぜひ、一度お問い合わせ下さいませ。

■ダイポルギーのネーミングは

「ダイポルギー」= ダイポール + エネルギー
ダイポルギーのネーミングは、ダイポール(双極子)とエネルギーを組み合わせた造語で、当社の商標です。私達はこの技術から生まれる商品にダイポルギーの名前を付けています。

ダイポルギー活用事例 発生している音に対し適した対策方法(吸音・遮音・制振・防振)を選択することが重要です。

音を熱エネルギーに変換し、吸収します。



P.94 **ダイポルギー 吸音フォーム**

航空機



画像提供:新明和工業株式会社

ポスト



画像提供:美濃クラフト
商品紹介ページはこちら



エネルギー反射

吸音



換気口



画像提供:大佐
製品名:DS-TESS型

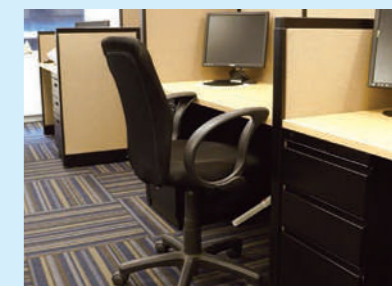
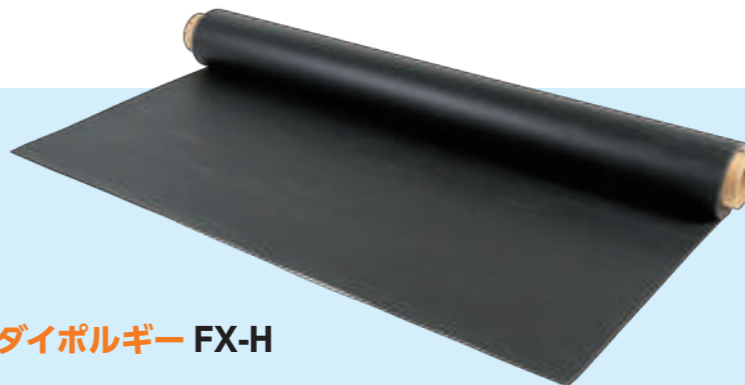


空気伝播音

音を熱エネルギーに変換し、吸収します。

P.101 **ダイポルギー FX-H**

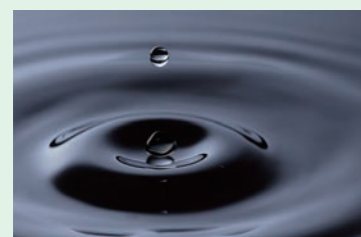
遮音



床・パーティション ※この画像はイメージです

エネルギー吸収

振動・衝撃を熱エネルギーに変換し、抑えます。



P.98 **ダイポルギー DP**

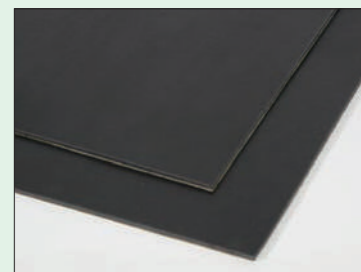


新幹線 N700S(協力) J R 東海



エスカレーター
※この画像はイメージです

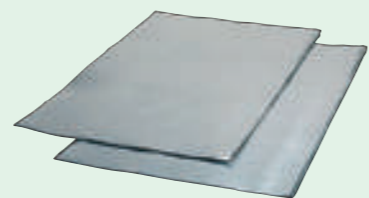
制振



P.96 **ダイポルギー FD**



画像提供:三協アルミ



P.100 **ダイポルギー FDC**

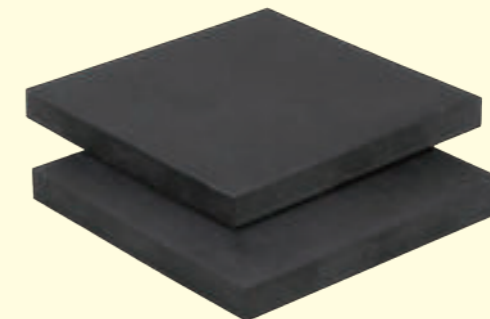


シートベルト
※この画像はイメージです

固体伝播音

振動・衝撃を熱エネルギーに変換し、抑えます。

防振



P.102 **ダイポルギー FAV**



室外機とポンプ ※この画像はイメージです