

ダイプラストウッド

環境にやさしい再生プラスチック

ダイプラストウッドは廃電線被覆材などの
プラスチック廃材をリサイクルした
100%再生プラスチック(LDPE, PP) 製品です。

独自の原料管理技術と成形技術により
安定した品質と耐久性にすぐれています。
特に耐荷重や強度を要求される大型製品に適しています。



第一パイプ工業株式会社

〒210-0865 神奈川県川崎市川崎区千鳥町9-4 TEL:044-276-1800 FAX:044-277-0619

メールアドレス: plastics@dai-1-pipe.co.jp ホームページ: <http://dai-1-pipe.co.jp>

Merit

ダイプラストウッドの特長

強度／耐久性

独自の原料技術と成形技術により従来の再生プラスチックのイメージを変える強度と耐久性を可能にしました。

折れない

ダイプラストウッド(低密度ポリエチレン／ポリプロピレン)の再生プラスチック。
木材などの材質より柔軟性がありますので、
折れることはほとんどありません。

割れない

木材やコンクリートなどの材質と異なり、落下や衝撃により
割れたり欠けたりすることはほとんどありません。

腐らない

ダイプラストウッドは木材より耐水性、
耐候性にすぐれています。

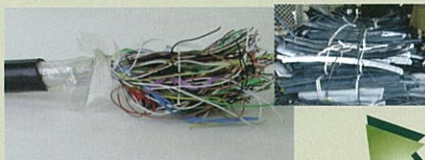
錆びない

鉄などの材質と異なり、錆びることなく、
また酸にも強い。耐薬性があります。

Recycles

リサイクル

電線の被覆材などの
プラスチック廃材を
選別して粉碎加工



ダイプラストウッドの
廃材は粉碎処理後、
原料の一部として
再利用しています。

Reuse

[リユース]



粉碎した原料を独自の技術により成形



Reduce

[リデュース]

ダイプラストウッドは資源の有効利用で
廃棄物の減少と環境負荷の低減に貢献します。

Product

ダイプラストウッド 製品

型込成形製品

角材、変形角材、板材、各種サイズ 別紙参照

木材と同じように、切断、削り、穴加工、
クギ止めなどの加工ができます。

特注品

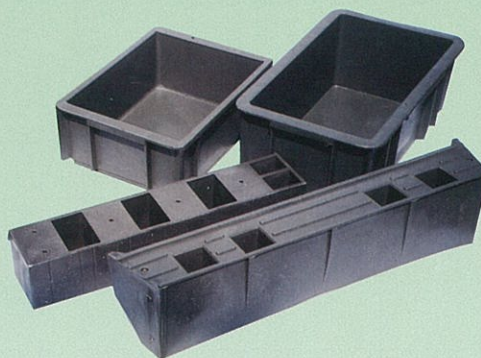
受注生産

形状にあわせて金型製作、成形いたします。
ヒケもなく安定した形状の製品が経済的に
生産できます。



プレス成形製品

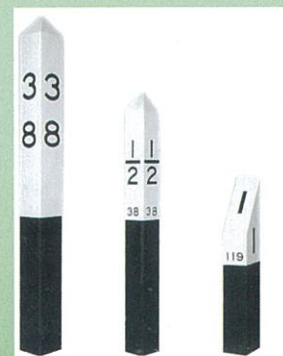
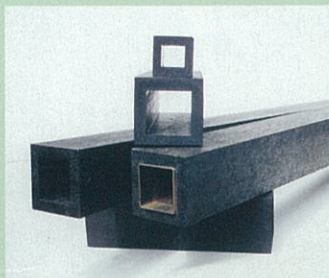
肉厚成形により割れにくく、耐久性に
すぐれています。
コンテナ以外の特注品も成形できます。



押出成形製品

受注生産

酢酸ビニル系樹脂を添加した柔軟性の高い
ベルト状の製品です。用途は鋼帯結束時の
緩衝材やプレハブ建材の段積みスパーサー
など幅広い用途に使用されています。
幅35～120 厚さ8～12ミリ 連続押出成形
長さは自在に調整できます。



ダイプラストウッド製品データ

材質	ポリエチレン（LDPE）（一部PP混合）			参考	
比重	0.96			米松/0.5 コンクリート/2.3 鋼/7.8	
色	黒（プレス製品、グレー）				
圧縮強さ(縦方向)	圧縮弾性率 154Mpa(15.7kgf/mm ²)		圧縮比例限度強さ 2.41Mpa(0.24kgf/mm ²)	JIS K6931	
曲げ	曲げ弾性率 272Mpa(27.7kgf/mm ²)		曲げ強さ 13.7Mpa(1.40kgf/mm ²)	JIS K6931	
硬さ	38.0（HRR）				
耐薬品性	ガソリン	×	10%水酸化ナトリウム ○	JIS K7114	
	軽油	○	10%塩酸 ○		
	エンジンオイル	○	10%硫酸 ○		
	エチルアルコール	○	中性洗剤 ○		
	10%アンモニア水	○	塩素系漂白剤 ○		
			蒸留水 ○		
融点	120℃ 以上（軟化点80℃ 以上）				
発火点	350℃ 以上（引火点340℃ 以上）			米松 260℃ 以上	
燃焼ガス	一酸化炭素	○	シアン化水素	×	JIS K7217
	二酸化炭素	○	アンモニア	×	
	塩化水素	×	硫黄酸化物	×	
			窒素酸化物	×	
摩擦係数	0.27（静摩擦） 0.25（動摩擦）			米松 0.34（静摩擦） 0.33（動摩擦）	

※使用上の注意：木材より弾力性があり、2点間支持の場合ベンディングが生じることがあります。常温使用であっても温度差により伸縮することがあります。(温度差10℃で約0.5%)

ダイプラストウッドのお問い合わせ
第一パイプ工業株式会社 プラスチック営業部
又は下記まで

〒210-0865 神奈川県川崎市川崎区千鳥町9-4
TEL:044-276-1800 FAX:044-277-0619
メールアドレス: plastics@dai-l-pipe.co.jp
ホームページ: <http://dai-l-pipe.co.jp>

