



表層圧密テクノロジー**Gywood**[®] は、針葉樹に圧密することで、広葉樹の硬さというメリットを取り入れました。全てを均一に圧密するのではなく、特に表層部分に高密度を集中させることで、国産針葉樹の軽さや温かさ等のメリットを継承し、広葉樹の硬さというメリットも備わり、価値ある素材へと生まれ変わりました。



無垢の新素材
フリー板

フリー板の特徴

Gywoodには、キズに強だけでなく、衝撃を和らげるといった特長もあります。単純に木材を高密度化してしまうと、スギなどの針葉樹が持つ軽さや断熱性、温かさ、弾力性といった特徴が失われてしまい、硬くて重たくて冷たい素材となってしまいます。

Gywoodでは、表層部だけを特に高密度化し、中層部はそれほど高密度化していません。そのため、床で転んだり、物を誤って落としてしまったりしたとき、木が本来持っている塑性や弾性といった性質が発揮され、ケガや破損などが起こりにくいという特性があります。

内層部は比較的低密度で、空気を多く含んでいるため、熱伝導率が低く、一般的な無垢材と同様に、触った感じは熱くも冷たくもありません。階段板に使用した場合、冬場でも冷たく感じる事がなく、素足でも快適に過ごすことができます。

硬さ

無垢材のまま
表層部分が
高密度化

軽さ

硬いのに軽い！

温もり

硬いのに温かい！

低反発

硬いのに衝撃吸収性
がある！

	製品規格			設計価格 (円/枚)
	長さ (mm)	幅 (mm)	厚み (mm)	
杉 無塗装 源平 ムジ・上小・小節 込	3900	280~300	25	¥64,530
	3900	280~300	30	¥71,410
	1900	250	20	¥21,140
	1900	250	25	¥23,370
	1900	280~300	25	¥29,640
	1900	280~300	30	¥32,600
	1900	380~400	30	¥55,390
	1900	430~450	30	¥64,680

※上記国産杉材での価格です。地域材指定の場合は別途お見積もりいたします。
※運賃は別途頂戴いたします。
※幅は産地によって多少の前後がございます。
※本製品は二次加工を前提とした半製品です。最終仕上げのための削りしろを1~2mm程度想定しておりますので、現物は表示寸法より厚く仕上がっております。
※天然木の為、細かい割れや反りが入る場合がございます。
※木目や節、色合いは一枚一枚異なり指定はできません。ご了承ください。

フリー板の使い道



表層圧密テクノロジー

Gywood®

お問い合わせ先

ナイス(株)国産材利用開発部
メール：
kokusanzai@nice.co.jp
TEL：045-503-3583
FAX：045-503-1647

進化した無垢材

NICE

ナイス株式会社

木と住まいの素適住生活応援企業