

木粉一体成型アルミ材
「キアル」ルーバー



■お問い合わせ・ご用命は

人工木デッキ・ルーバー・フェンス、フローターシステム 製造・販売・施工
ツチシン
株式会社 土新建材 2021.10

本社 〒537-0002
大阪市東成区深江南2丁目20番16号
TEL 06-6976-5515 FAX 06-6976-5517

検索 人工木材.com <http://www.jinkoumoku.com>

●施工に当たっては必ず施工要領書を参照し、注意事項を守って下さい。●印刷の性質上、商品写真の色は実際と異なります。●冊子中の表示価格には、施工費・送料・消費税は含まれておりません。●仕様は改良・改善のため、予告なく変更する場合があります。●ご不明な点があれば、お気軽にお問い合わせ下さい。

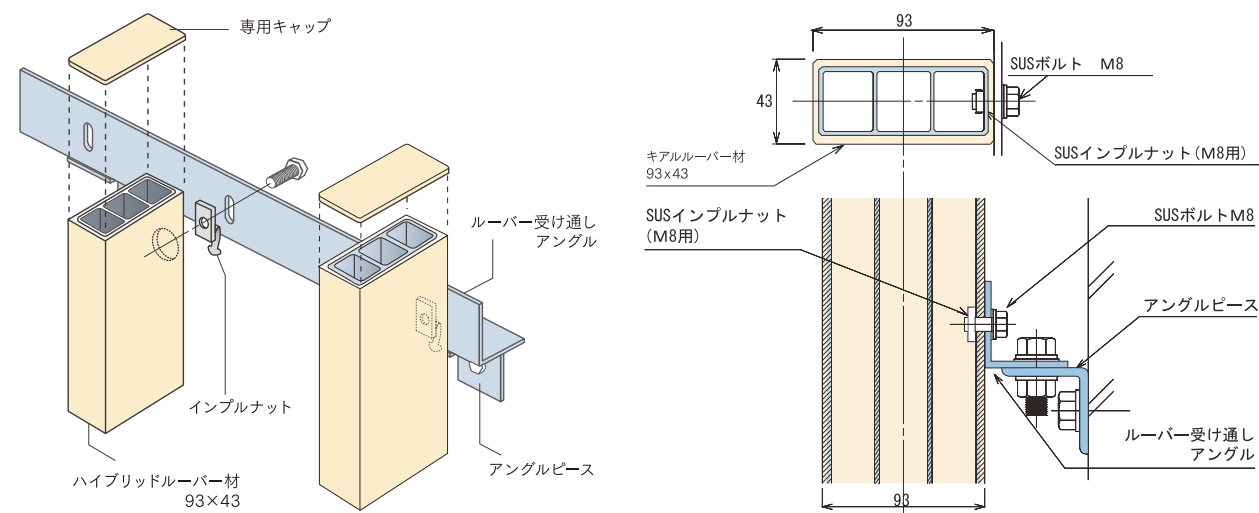
ツチシン
株式会社 土新建材

基本物性 (アルミ/木粉入一体成型品)

評価項目		数値	
線膨張係数	$\times 10^{-5}$ 1/°C JIS-K6911 準拠	2.5	
曲げ強度	曲げ JIS-K7209 準拠	応力 (Mpa)	340
		弾性率 (Mpa)	57,000
吸水率	吸水率 JIS-K7209 準拠	1日後 30日後	0.5% 以下
	巾膨張率 高さ膨張率	1日後 30日後	0.1% 以下
耐久性試験	温水乾燥試験 60°C温水 5D、80°C乾燥 5D→15CYC	異常なし (クラック、剥離、膨れなし)	

※強度計算時はアルミニウム部分のみの強度で計算してください。アルミニウムの強度 (曲げ強度:107Mpa、曲げ弾性率: 68,000Mpa)
※温水乾燥試験は、自然暴露の2年間に相当します。

取付方法 (例: 93x43)



支持スパン表

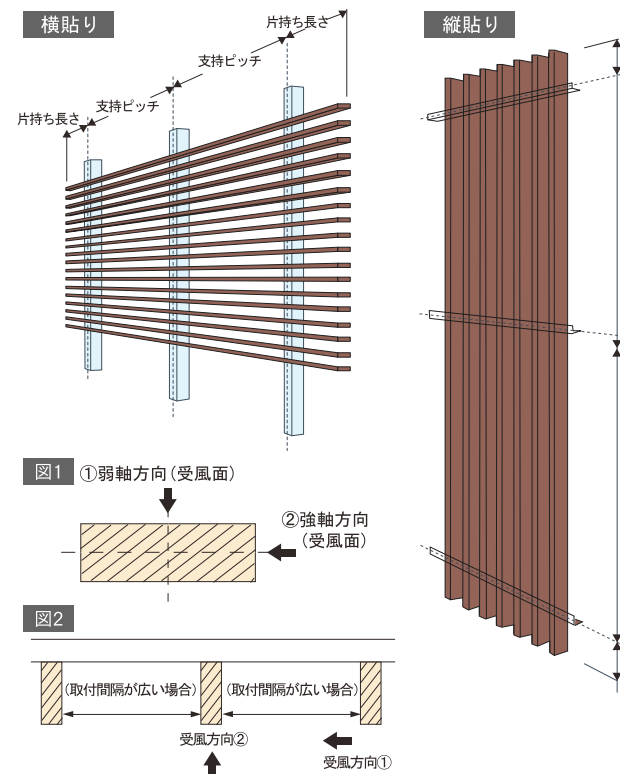
名称	縦貼り(最大)		横貼り(最大)	
	支持ピッチ	片持ち長さ	支持ピッチ	片持ち長さ
40×30	1,500	300	1,200	250
52×32	2,000	300	1,200	250
60×30	2,200	400	1,200	250
80×30	2,800	500	1,200	250
103×33	3,000	500	1,200	250
60×40	2,100	400	1,500	300
93×43	3,000	500	1,500	300
128×53	3,000	500	1,800	400
126×28	3,000	500	3,000	500

支持スパン算定条件

- ・受風方向は、強軸方向とする。(図1,②参照)
- ・基準風速:34(m/S)東京(除島)
- ・地表面粗度区分: II (海岸線地域)
- ・建物高さ(ルーバー取付高さ):35m
- ・設計風圧力:4256(N/m²)
- ・強度計算の数値に関わらず、胴縁ピッチは、最大3000mm:限度として下さい。
- ・ルーバー取付は、胴縁3点固定を標準として下さい。
- ・ルーバー取付間隔が広い場合(図2参照)は、受風方向を2方向(①②)から検討し、支持スパンを決定して下さい。

下記の場合、別途、強度の確認が必要となります。

- ・受風面が弱軸方向となる場合(図1図2,①参照)
- ・支持スパン算定条件を超える条件での使用。
- ・積雪のある地域での使用。
- ・過度の集中荷重や、人的荷重がかかる場合。



注意事項

再生木材の商品特性

- 品質には万全を期しておりますが、同色の製品間で若干のばらつきや、ご使用上で支障をきたさない範囲での変形がある場合がありますので、予めご了承下さい。
- 製品は建築基準法の不燃・準不燃・難燃ではありません。
- 製品の表層材には樹脂が含まれているため、摩擦などにより静電気を帯電する事があります。予めご承知ください。
- 製品の表層材は温度や湿度変化、紫外線の暴露、あるいは使用上の摩擦等によって、粉が発生する事があります。服などで擦りますと、この粉が付着し、色がつく場合がありますのでご注意ください。
- 製品は夏季の直射日光下で表面が熱くなりますのでご注意ください。

安全・施工環境についてのご注意

- 軽量ハイブリッドルーバーは、建物の化粧・目隠し・日除けを目的とした製品です。本来の目的以外の用途でご使用になると大変危険ですのでおやめください。
- 周辺での火気の取り扱いにご注意ください。また