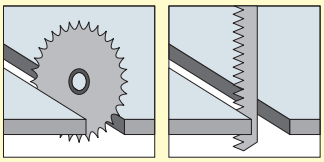
特　徴

加 工 性

特殊な工具が要らないため、切断・仕上げ・取り付けも簡単です。

切 断

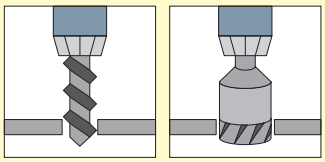
丸鋸、ランニングソー、
ジグソーなどで、
直線、曲線切断が可能です。



丸鋸　　ジグソー

穴あけ

ハンドドリル、ボール盤、
ホールソーなどで、穴あけ
もできます。



ハンドドリル　　ボール盤

断 熱 性

アルリーダー®と発泡ポリスチレン芯材の組み合わせにより高い断熱性能を発揮します。

軽 量 性

軽量なアルリーダー®とポリスチレン芯材を使用することで、高い剛性と軽量性を実現しました。

フラット性

美しく丈夫で平滑性に優れています。

カラーバリエーション［全13色］

ホワイト	オフホワイト	シルバー	マットシルバー	ブロンズ
ブラック	Yブラウン	Tブラウン	Sブラウン	
Yブラック	Yステン	Tステン	Sステン	

※表裏別色でのご注文は
別途お問い合わせください。

※本カタログの色調は、印刷のため実物と多少異なります。詳細はサンプルにてご確認の上、弊社または取扱店まで、お問い合わせください。

製品サイズ・重量・物性

項　　目	総厚（標準）	サイズ（標準）	表・裏面材厚	比重	m^2当たり重量	曲げ強度	曲げ弾性率	熱貫流率
単　　位	mm	mm	mm	-	kg/m^2	N/mm^2	N/mm^2	$W/m^2 \cdot K$
アルリーダー®DB	12 ※1	890×1800 ※1	3	0.42	5.0	16.0	3680	2.61
	18 ※1			0.29	5.2	11.0	2330	1.79
試 験 方 法				JIS K 7222	同左	JIS A 1408	同左	JIS A 1420B

※1：特注厚み・サイズは別途ご相談ください。　※上記の数値は測定値であり、保証値ではありません。

設計・施工の前に必ずお読みください

■切断面は大変危険ですので、手を切る恐れがあります。保護手袋を使うなど取扱いはできるだけ慎重に行ってください。
■本製品は火気を避けて保管してください。

■アルリーダー®の熱変形温度はポリエチレン単体と比較して高く、約110℃前後です。そのため大きな力がかからず短時間であれば100℃程度の高温にも耐えられます。ただし、実用上、高温雰囲気で長時間使用する場合は70℃以下でご使用ください。
■アルリーダー®の面材はアルミニウムのため、腐食のメカニズムはアルミ単板と同様に起こります。酸性やアルカリ性の物質（土やモルタル等）とは直接の接触を避けてご使用ください。
■アルリーダー®の端部（こぐち）が、アルミニウムを侵す環境（特に海岸部等）では、注意してご使用ください。
■アルリーダー®の面材は、アルミニウムであり、湿潤状態で異種金属と接触しますと電位差によって、電食が発生します。接合に使用するビス・ボルト類は、電食等を考慮し、材質の選定を行ってください。
■表面の保護フィルムは直射日光・湿気により劣化し、糊残り等の問題をおこす恐れがありますので、乾燥した室内に保管するようにしてください。また施工完了後は速やかにはがしてください。
■保護フィルムの上から接着テープやマジックを使用すると、アルリーダー®の表面にその跡がうつることがありますのでご注意ください。
■アルミニウムとプラスチックの複合材ですので、割れにくい素材ですが、衝撃又は異物の挟み込みにより、打こん・へこみ・エッジの変形が発生する恐れがあります。運搬・保管・加工、および施工時には十分注意してください。
■本製品の線膨張係数はアルミニウムとほぼ同等であり、温度差により膨張、収縮がありますので、施工の際はご配慮願います。
■アルリーダー®へのフィルム貼りは、各フィルムの取り扱いに則って行ってください。フィルムの取り扱いに関しましては、各メーカーへご確認ください。

三菱ケミカルインフラテック株式会社

本　　社	〒100-8251	東京都千代田区丸の内1-1-1パレスビル	tel.03-6748-7349	fax.03-3286-1354
北 海 道	〒060-0807	札幌市北区北七条西 4-3-1新北海道ビル	tel.011-746-6241	fax.011-746-7427
中　　部	〒450-6419	名古屋市中村区名駅3-28-12 大名古屋ビルヂング	tel.052-565-3584	fax.052-564-0216
大　　阪	〒541-0044	大阪市中央区伏見町 4-1-1明治安田生命大阪御堂筋ビル	tel.06-6204-8470	fax.06-6204-8474
九　　州	〒812-0026	福岡市博多区上川端町12-20ふくぎん博多ビル	tel.092-262-9405	fax.092-262-5114

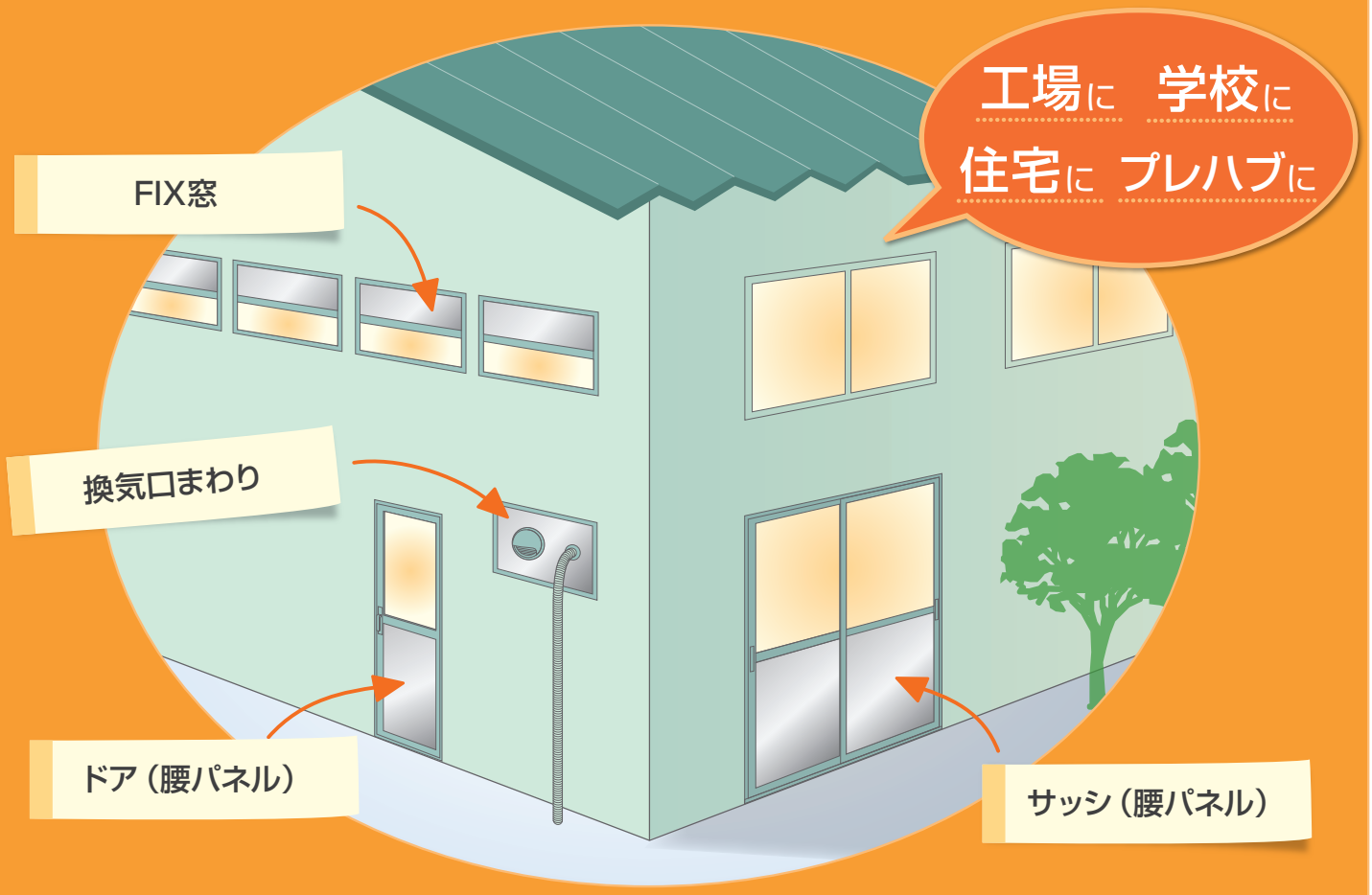
alpolic.com/japan/

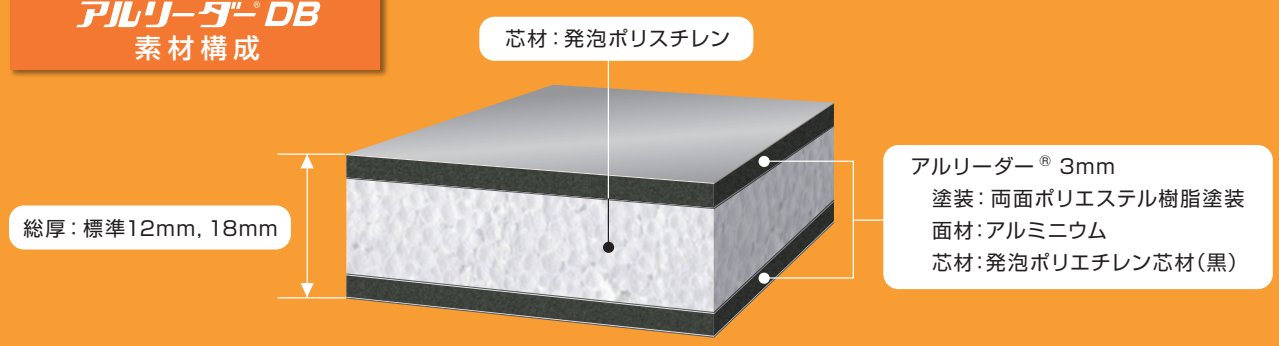
●本カタログ記載の内容については、予告なく変更することがありますのでご了承ください。
●本カタログからの無断転載を禁じます。

文書No.L01251P11404
2020年4月1日改訂（YM）

軽量で加工がしやすい　断熱ボード

アルリーダー® DB



三菱ケミカルインフラテックのアルポリック®は、軽量かつ高剛性、加工性、平滑性に優れた建築素材です。
そのアルポリック®の特長を残し、さらに軽量化したアルリーダー®で、発泡ポリスチレンをサンドイッチしました。
軽量で加工のしやすい断熱ボードとして幅広い用途でご使用いただけます。

アルリーダー® DB 素材構成