

XB

Xanita

高耐久性ハニカム エコボード Xanita



ジェットグラフ株式会社

XB

エコボードの中で最強の丈夫さを誇る **X-Board**



→ライナー
→芯

X-Boardは中芯に古紙配合率100%のクラフト紙を使用したハニカム構造で、軽量で反りに強い、かつ耐加重にも強いボードです。UVプリンターでの印字特性にも優れ、マウントボード、ダイレクトプリントによる平面ディスプレイだけではなく、棚やテーブルなどPOPディスプレイマーケット全般で広く使用いただく事ができます。2009年3月にはグリーンマークを取得いたしました。



素材は何でできている？



● X-Board はサンドイッチ状の100%自然素材でできている紙原料の革新的構造新素材ボードです。芯はハニカム構造で100%古紙と副産繊維から構成されています。ライナーは少なくとも90%の再生パルプで構成され、使用されるバージンパルプは森林管理協議会 (FSC) に認定されています。



環境にやさしい？



● ハイ。地球温暖化やシックハウス問題が深刻になっている今、環境安全がとても重視されています。X-Boardは生産過程でワックスやポリエチレンを使用していないので、100%リサイクル、再パルプ化が可能です。そして燃焼しても有毒物質を発生しません。その上、人間に害がある化学物質は含まれていませんので、本当に環境にやさしく、人間にもやさしいボードと言えます。



温度や湿気が強い所で反らない？



● さまざまな環境下で湿気に対して優れた耐久性をもっているのです。湿気温度の変わる室内環境に置いても優れた剛性と安定性を発揮し、反りもほとんどありません。X-Boardは水に浸けても沈めた所だけ水を吸い込み、引っ張らない限りダンボールの様な、層間剥離や膨潤はしません。



耐久性、重量、サイズ



丈夫で軽量、屋内使用に適したクラフト紙ベースで構成されたボードです。ハニカム構造でできている芯は他社より断然に密度が高く、一平米当たり耐えられる重量は90,000kgで、正常な加工、環境で使用した場合少なくとも3年以上の耐久性を有します。

物性	テスト 方法	測定値			
		6mm	10mm	12mm	16mm
重量 (kg/m ²)	スケール	1.5	1.9	2.2	2.4
粉碎力 (ton/m ²)	ASTM C473-03	96	90	90	90
曲げ強度 (kg)	ASTM C473-03	20	31	39	55
釘抜け抵抗 (kg)	ASTM C473-03	18	25	25	25

物性	テスト 方法	結果
低温耐久性	-5℃で48時間暴露	見た目の変化なし
高温耐久性	70℃で48時間暴露	見た目の変化なし
湿度耐久性	温度40℃、湿度90%のキャビネットに縦置き48時間暴露	見た目の変化なし 変形、反り、気泡、カビの発生なし
浸水テスト	25ml 水の中に縦置き48時間暴露した時	沈めた所だけ水を吸い込み、引っ張らない限り層間剥離や膨潤等はない。

※この情報は製品の開発過程においてXanita社開発研究所の調査結果に基づいたものです。

X-Board ボード厚	サイズ
6mm	1200mm X 2400mm
10mm	
12mm	
16mm	



印刷適正と特性は？



X-Board は両面ダイレクト印刷が可能な白いライナーをもっています。各種溶剤インク、UVインクでの優れた印刷適性を持っているので、UVプリンターでX-Boardにダイレクトプリントをする事によってPOPディスプレイマーケット全般で幅広く使用いただく事ができます。スタンダード水性PVA水性塗料でX-Boardにペインティングする事も可能です。



耐久性、重量、サイズ



丈夫で軽量、屋内使用に適したクラフト紙ベースで構成されたボードです。ハニカム構造でできている芯は他社より断然に密度が高く、一平米当たり耐えられる重量は90,000kgで、正常な加工、環境で使用した場合少なくとも3年以上の耐久性を有します。

物性	テスト 方法	測定値			
		6mm	10mm	12mm	16mm
重量 (kg/m ²)	スケール	1.5	1.9	2.2	2.4
粉碎力 (ton/m ²)	ASTM C473-03	96	90	90	90
曲げ強度 (kg)	ASTM C473-03	20	31	39	55
釘抜け抵抗 (kg)	ASTM C473-03	18	25	25	25

物性	テスト 方法	結果
低温耐久性	-5℃で48時間暴露	見た目の変化なし
高温耐久性	70℃で48時間暴露	見た目の変化なし
湿度耐久性	温度40℃、湿度90%のキャビネットに縦置き48時間暴露	見た目の変化なし 変形、反り、気泡、カビの発生なし
浸水テスト	25ml 水の中に縦置き48時間暴露した時	沈めた所だけ水を吸い込み、引っ張らない限り層間剥離や膨潤等はない。

※この情報は製品の開発過程においてXanita社開発研究所の調査結果に基づいたものです。

X-Board ボード厚	サイズ
6mm	1200mm X 2400mm
10mm	
12mm	
16mm	



印刷適正と特性は？



X-Board は両面ダイレクト印刷が可能な白いライナーをもっています。各種溶剤インク、UVインクでの優れた印刷適性を持っているので、UVプリンターでX-Boardにダイレクトプリントをする事によってPOPディスプレイマーケット全般で幅広く使用いただく事ができます。スタンダード水性PVA水性塗料でX-Boardにペインティングする事も可能です。

XB



用途実例

● POPディスプレイ



● 展示会ブース装飾



XB

用途実例

● オフィス, レジャー家具, パーテーション



ジェットグラフ株式会社

〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-6-2

東京営業所	〒130-0002	東京都墨田区業平2-19-1
名古屋営業所	〒460-0002	名古屋市中区丸ノ内2-2-29
大阪営業所	〒530-0043	大阪府大阪市北区天満4-5-16
福岡営業所	〒812-0016	福岡市博多区博多駅南1-5-10

TEL 03-5819-4630(代)	FAX 03-3621-8510
TEL 052-204-1561(代)	FAX 052-204-1567
TEL 06-6355-2590(代)	FAX 06-6355-1500
TEL 092-483-3050(代)	FAX 092-483-3065

www.jetgraph.jp