

HYDRO-BLOK[®] Japan
LET'S BUILD IT QUICK!

株式会社HYDRO-BLOK Japan

東京都新宿区西新宿3-7-1
新宿パークタワー N30F

Tel: 03-5326-3440

HP : <http://hydronlok.jp>

HYDRO-BLOK[®]
LET'S BUILD IT QUICK!

Japan

CATALOG 2025



BRAND STORY

HYDRO-BLOKは1990年に北米で創業しました。

HYDRO-BLOKは、一体型防水基材に特化したアメリカ発の高品質ブランドです。アメリカ、カナダなどの北米市場で30年以上にわたり使用され、多くの実績を積み重ねてきました。

2017年には、組立式住宅やリフォーム用途を中心に、中国でも本格展開を開始。独自に改良を加えた「HYDRO-BLOKポリスチレンフォーム改質セメントポリマー複合パネル」は、防水、防湿、断熱、遮音、耐久性、施工性といった特長を生かし、壁材、床材、間仕切りとして幅広い用途に対応可能です。地下空間の断熱やロフト住宅の間切りなど、様々な設計に対応できる柔軟性も特長です。

今後もHYDRO-BLOKは、「快適な住環境を支え、断熱、遮音solution」として、更なるより良い提案を進めてまいります。

代表挨拶

平素より格別のご高配を賜り、誠にありがとうございます。

当社は、北米を中心に高い評価をいただいている防水建材メーカー

「HYDRO-BLOK」の日本市場における展開を担う専門企業として、2024年より本格的に事業を開始いたしました。

HYDRO-BLOK製品は、優れた防水性能と施工性を兼ね備えており、建築現場での作業効率を高めるだけでなく、施工に関わる皆さまの負担を軽減し、建築物の長寿命化にも大きく貢献します。

私たちは、単なる建材の提供にとどまらず、“次世代のスタンダード”として、快適で安心な空間づくりを支える存在でありたいと考えています。

そして、日本の建築業界と共に歩みながら、より良い未来の実現に貢献してまいります。今後とも、皆様の変わらぬご支援とご愛顧を賜りますよう、心よりお願い申し上げます。

株式会社HYDRO-BLOK Japan

代表取締役 劉 夢琰

目次

GLOBALIZATION	3ページ
SHOWER SYSTEM	5ページ
製品紹介	7ページ
WATERPROOF SOLUTIONS FOR KITCHENS AND BATHROOMS	9ページ
室内向け SOLUTIONS	11ページ
建物全体へのSOLUTION	13ページ
HYDRO-BLOKポリスチレンフォーム 改質セメントポリマー複合パネル	15ページ
HYDRO-BLOK専用、補助部材・アクセサリ	17ページ
HYDRO-BLOK セメントポリマー 複合パネル性能認証	19ページ



会社沿革

- 1** — **2009**
 HYDRO-BLOK 創業者が製品研究開発を開始。
 革新的な防水 Solutionを開発を開始
- 2** — **2015**
 米国市場へ参入。
 北米市場は現在、事業全体の約**70%**を占めるまでに成長
- 3** — **2018**
 米国に営業・Marketing Officeを設立
 現在、米国本社はSalt Lake Cityに所在
- 4** — **2024**
 北米に300社以上のDistributorを展開
 北米市場における販売・Marketing 経験は10年以上製造
 拠点2カ所（中国・タイ）
 日本で事業がスタート

GLOBALIZATION

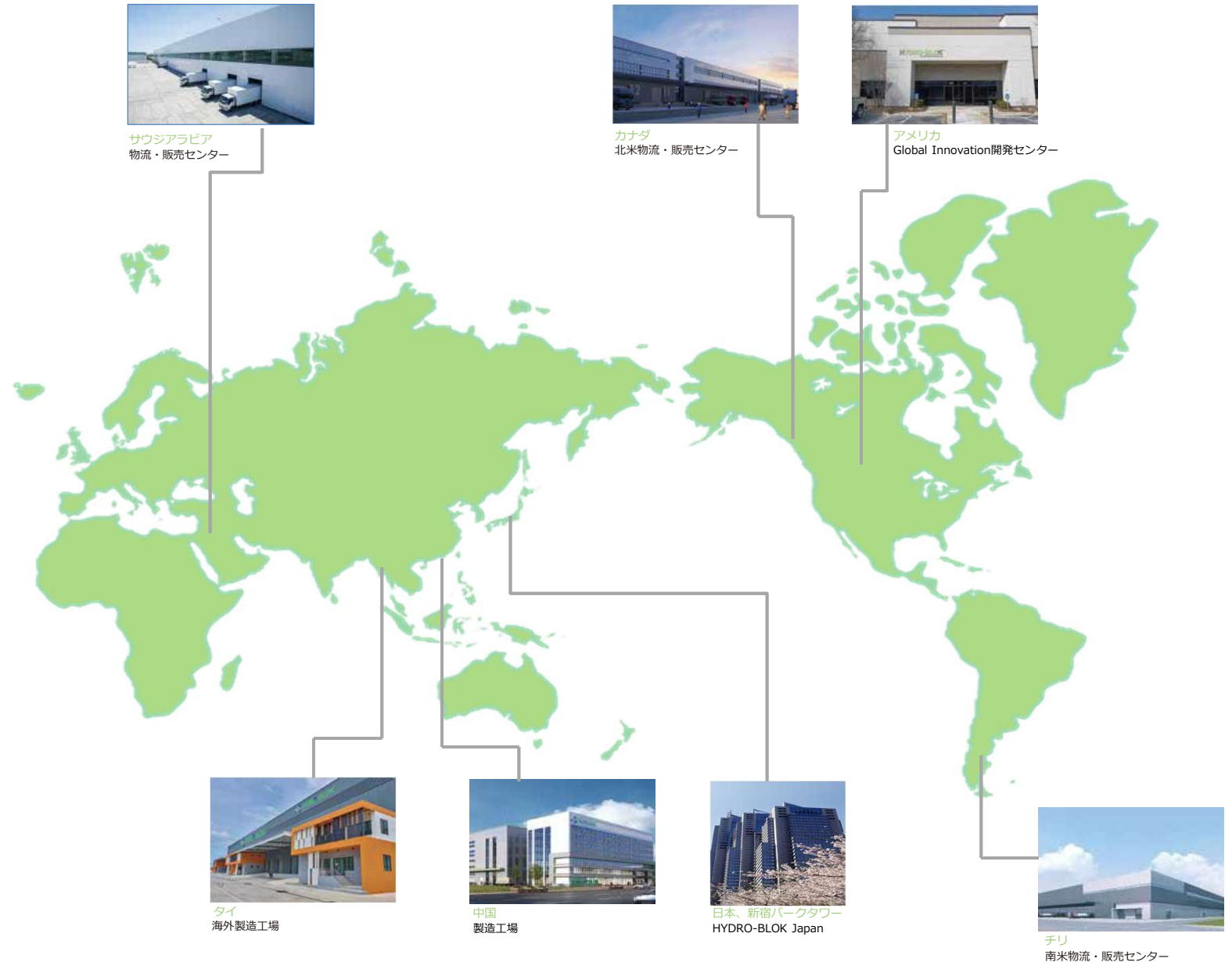
HYDRO-BLOKは、アメリカ合衆国ワシントン州シアトルに本社を構える企業で、2009年に設立されました。住宅や商業施設向けの防水、タイル施工対応のシャワースystemを提供しており、特にモジュール式のシャワーパンや壁パネルで知られています。

設立から約4年後の2013年には、製造拠点としてタイと中国に最新のハイテク施設を開設し、さらにサウジアラビアとアメリカ国内にも新たな工場を設立しています。これにより、グローバルな生産体制と高品質な製品の提供を実現しています。

また、HYDRO-BLOKは、アメリカ国内での販売拠点として、ワシントン州シアトルとミズーリ州セントルイスに拠点を構え、100名以上の従業員が在籍しています。同社の製品は、Ritz-Carlton、Marriott、Hiltonなどの高級ホテルで採用実績もあり、信頼性と品質の高さが評価されています。

GLOBAL TEAM

HYDRO-BLOKのチームは多文化・多国籍で構成され、アメリカ、日本、中国、カナダ、チリ、オランダなどのメンバーが連携。異なる文化背景や市場ニーズを理解した上で、最適なソリューションを提供できる体制を築いています。



HYDRO-BLOK Japan



HYDRO-BLOKの製品は、従来のモルタル下地や重厚な施工方法に代わる、軽量かつ高性能な防水ボードシステムとして開発されました。

その最大の特長は、優れた防水性・断熱性・耐久性を兼ね備えながらも、驚くほど軽く、施工が容易であることです。職人の熟練度に依存せず、安定した品質と仕上がりを実現できるため、住宅から商業施設、ホテル、スパなど、あらゆる施工現場で高い評価を得ています。

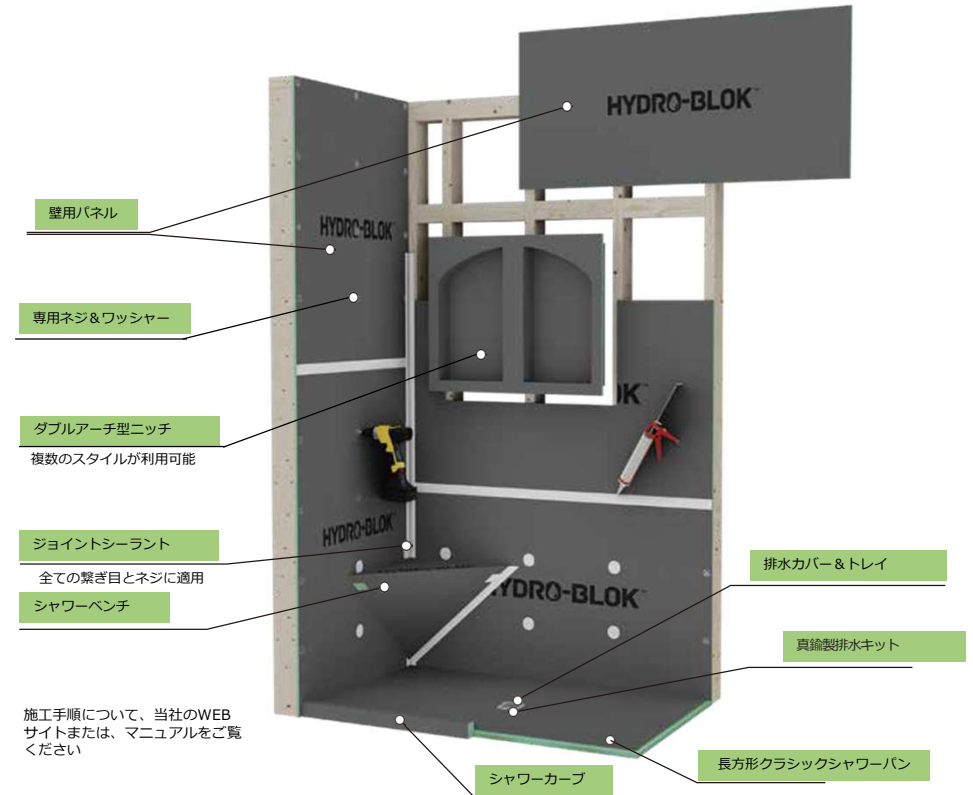
さらに、HYDRO-BLOKは一体型の防水構造を採用しており、施工後に別途防水層を設ける必要がありません。これにより、工期の短縮とコストの削減を同時に実現します。また、断熱性能にも優れているため、室内温度を一定に保ち、快適な空間づくりに貢献します。

その優れた性能と扱いやすさにより、HYDRO-BLOKは現代的な石材やタイルを用いたシャワー空間の施工方法に革新をもたらしました。

従来の複雑な工程をシンプルにしなが、高いデザイン性と耐久性を両立することで、建築業界の新たなスタンダードとして注目されています。

私たちHYDRO-BLOKは、「より安全に」「より美しく」「より効率的に」をコンセプトに、これからも施工現場の未来を支える建材を提供してまいります。

SHOWER SYSTEM

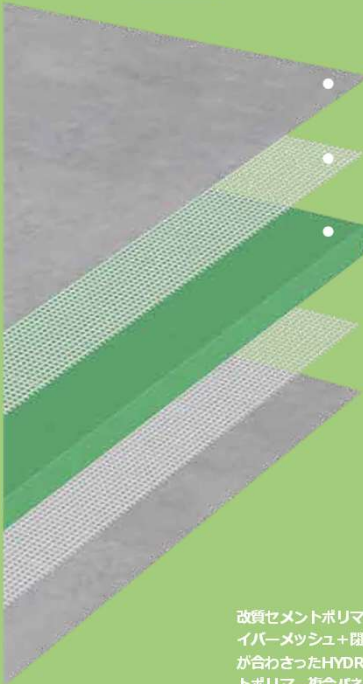


カッターナイフなどで簡単に加工可能です。

全ての繋ぎ目にHYDRO-BLOKのジョイントシーラントを塗布すると、タイルや石などを貼れる防水シャワールームが完成する。

全ての部材は1時間以内にタイル施工が可能な状態になります。

製品紹介 PRODUCTS



- 改質セメントポリマーコーティング
- 耐アルカリ性ガラスファイバーメッシュ
- 閉鎖孔型XPS(押出法ポリスチレンフォーム)

改質セメントポリマーコーティング+耐アルカリ性ガラスファイバーメッシュ+閉鎖孔型XPS(押出法ポリスチレンフォーム)が合わさったHYDRO-BLOKポリスチレンフォーム改質セメントポリマー複合パネル(HBパネル)

閉鎖孔型XPS(押出法ポリスチレンフォーム)は保温、断熱、防水、防湿、軽量に作られている。

耐アルカリ性ガラス繊維ガラスファイバーメッシュ+改質セメントポリマーコーティングは高い曲げ応力と引張強度を兼ね備えておりタイルや石材の接着面に適用し塗装剤塗料とも組み合わせ可能。

これらの素材特性により、施工が簡単かつ効率的になり、作業強度を大幅に軽減。工期の短縮と材料コストの削減にもつながりポリスチレンを使用している為、再生、再利用可能。

- 防水
- 防湿
- 保温
- 断熱
- 簡単施工
- 圧縮

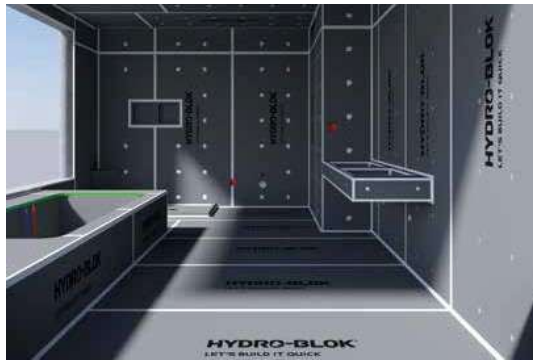
HYDRO-BLOK 業界をリード 革新的素材のブランド

軽量、高強度、高性能の複合新建材と付属品を販売するシステム・ソリューション・プロバイダー

- HBパネル
- 埋込ソープボックス
- 棚付きソープボックス
- ソープホルダー
- シャワーベンチ
- シャワーカーブ
- シャワースロープ

HYDRO-BLOK

WATERPROOF SOLUTIONS FOR KITCHENS AND BATHROOMS





キッチン・バスルーム

キッチン、浴室、バルコニーにおける防水・漏水対策として、HYDRO-BLOK複合パネルを活用可能です。壁面収納（ニッチ）配管カバー、サウナベンチなどの造作にもお使いいただけます。

HYDRO-BLOK複合パネルは、現代建築に革新をもたらす新素材です。

優れた防水性・耐久性・断熱性を備え、住宅・商業施設・産業施設からインフラ工事まで、あらゆる建築分野で幅広く活用しています。デザイン性と機能性を両立する次世代建材として、快適で高品質な住環境づくりに貢献します。



戸建住宅、室内

戸建住宅の全面リフォームにおいて、HYDRO-BLOK複合パネルを使用することで、優れた防水、防湿性、断熱。保温性を実現。省エネ・環境配慮型のパッシブハウスを可能にします。



閉鎖空間の防湿、防カビ

地下室、閉鎖区間の湿気・カビ対策に、簡単＆確実な防水施工。既存の壁を壊さずにそのまま施工できるHYDRO-BLOK複合パネルはカビの繁殖を抑え、漏水や結露によるダメージから住宅空間を守ります。



防音木製ドア

木製ドアと一体化した高性能防音。HYDRO-BLOK複合パネルは優れた遮音性と高い成形性を活かし、木製ドアと美しく融合。静けさを大切にした暮らしや、集中できるオフィス空間づくりに最適です。



天井の防水・ひび割れ対策

軽くて強い、防水・耐ひび割れ性に優れた天井材。軽量で高強度なパネルが天井の負担を軽減しつつ、優れた防水・防湿効果を発揮。確かな安定性で落下リスクを抑え、施工後も安心です。高い成形性により、各種下地材やデザイン性の高い仕上げに柔軟に対応します。



軽量・高強度・多機能一体化

短工期・省エネ・排出軽減

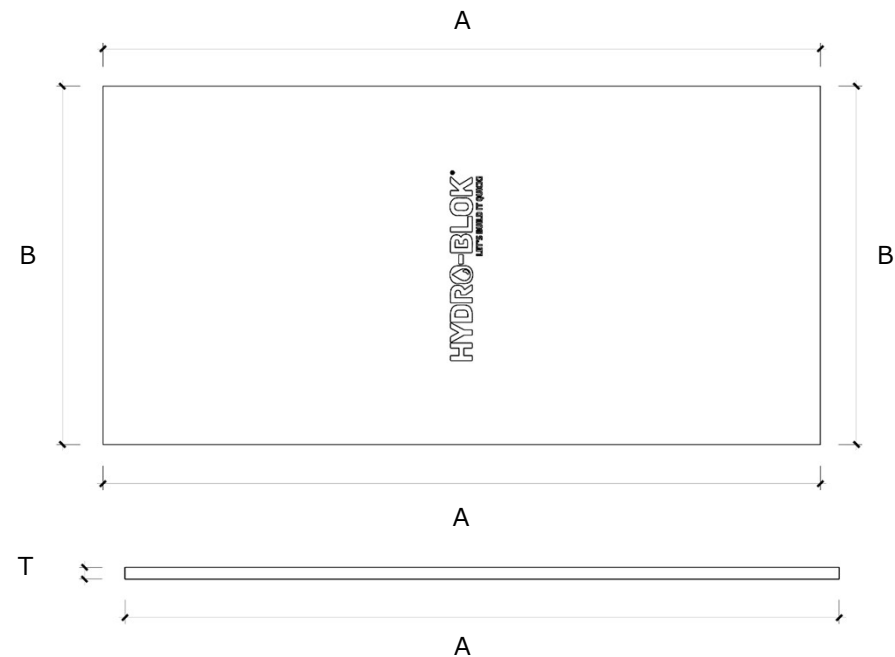
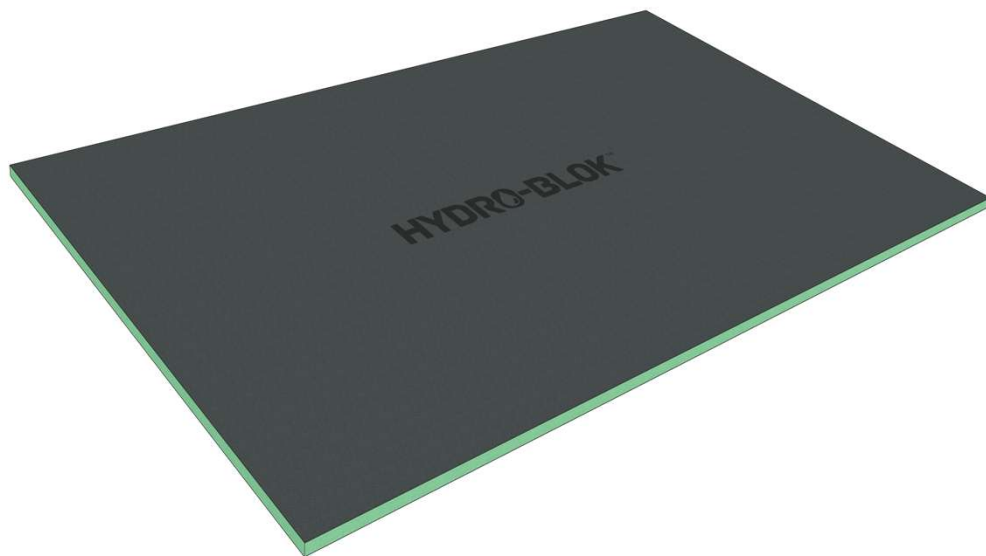
防水・防湿・断熱・防音

HBパネルが、建物全体の性能を変える。

リフォームも効率的に、安全、快適に。

EASIER QUICKER BETTER

HYDRO-BLOKポリスチレンフォーム 改質セメントポリマー複合パネル



型番	サイズ	T (厚み)
	A×B	
HBWB91018206	1820×910	6mm
HBWB910182010	1820×910	10mm
HBWB910182012.5	1820×910	12.5mm
HBWB910182020	1820×910	20mm
HBWB910182030	1820×910	30mm
HBWB910182040	1820×910	40mm
HBWB910182050	1820×910	50mm

※サイズも含め変更可能です。お気軽にご相談ください。

HYDRO-BLOK専用、補助部材・アクセサリ

シーラント材

強力な接着性能と防水シーリング効果。



シーリングガン/ノズル

シーリング材や接着剤などを押し出すための工具です。



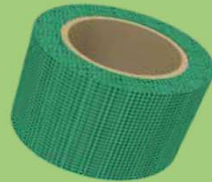
パネル固定用 ビス&ワッシャー

パネルを固定するための部材です。
一緒に使用していただいております。

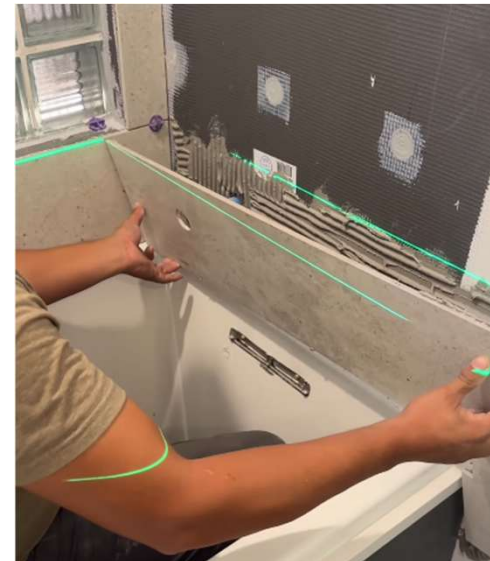


強化繊維メッシュテープ

HBパネルの接合部には、柔軟なタイル接着剤を埋め込む必要があります。



HYDRO-BLOK複合パネルの優れた性能を最大限に活かすために、専用に開発・設計されたツールとアクセサリです。これらの製品は、パネルの設置や固定、補強作業を効率化することを目的としており、現場での施工スピードを大幅に向上させます。プロの施工現場では、精度の高い仕上がりや作業効率の両立を可能にし、作業者の負担を軽減します。また、工具やアクセサリの使い方も直感的でわかりやすく、DIYでの使用にも対応可能です。初心者でも安心して扱える設計になっており、自宅のリフォームや小規模な工事でも活躍します。さらに、各ツールはパネルの耐久性や防水・断熱性能を損なわずに作業が行えるよう設計されており、長期にわたって安定した性能を発揮します。施工現場の状況や用途に応じて選べる豊富なラインナップをご用意しており、作業の効率化と品質向上を同時に実現します。



HYDRO-BLOK® Japan
LET'S BUILD IT QUICK!

HYDRO-BLOK セメントポリマー複合パネル性能認証

【※：当社は設立当初から他国への輸出市場に重点を置いていたため、国家標準の認証データが不十分な項目については、アメリカ企画またはヨーロッパ規格の認証データで記載しております。】

認証基準	認証機関	試験基準	試験項目	試験結果	結果分析	試験報告 (Y/M)
アメリカ規格	SGS	ASTM E 96-2016	水蒸気透過率	0.343g/(m ² .h)	水蒸気透過率が低く、防湿および絶縁性能が優れている	Y
	SGS	ASTM C518	熱伝導率(K値)	0.037W/(m・K)	熱伝導率が低いほど、断熱効率が低い	Y
	SGS	ASTM C518	熱抵抗係数(R値)	0.327W/m ² ・K)	12mm厚の板材をもとに、熱抵抗が高いほど、断熱効果が高い	Y
	SGS	ASTM C666 -25個周期	凍結・融解変形の平均値	0.01%	1/10,000分の1の変形率は、ゼロ変形とみなすことができる	Y
	SGS	ASTM C666 -25個周期	凍結融解サイクル耐性	通過	凍結・融解サイクル中に変化せず、安定性が高く、厳しい天候の変化に対応できる	Y
	SGS	EPA 5021A-2003	フロンなどの冷却剤物質	通過	低炭素環境保護	Y
	SGS	TSCA SGS-TOP-149-07	フェノールやフェニルエーテルなどの有毒物質	通過	自然環境やエコロジーを象徴する緑色で人体の健康にも安全で無害	Y
	SGS	ASTM E84	火炎と煙(タイルを含む)	A級 火炎拡大指数(FSI):0 煙霧拡大指数(SDI):0	火炎の広がりが遅く、煙の量が少ない	Y
	SGS	ASTM E84	火炎と煙(タイルを含まない)	A級 火炎拡大指数(FSI):15 煙霧拡大指数(SDI):10		Y
	SGS	ASTM C578-23	吸水率	0.008g/cm ³	フォーム層のテストにおいて、フォームの吸水率は低く、防水性能は良好	Y
	SGS	ASTM C578-23	圧縮強度	436KPa	フォームテストに対して、水平面での圧縮強度が高い	Y
	SGS	ASTM C578-23	曲げ強度	曲げ強度:0.604 MPa 屈服点曲げ強度: 屈服点が存在しない 破断力:102 N 最大ひずみ:18.3mm	このテスト項目はフォームに対して、フォームの圧縮強度が良好であることを確認するものです	Y
	SGS	ASTM C578-23	密度(厚さ:50mm)	36Kg/m ³	フォーム層に対して密度が低く、製品が軽量	Y
	ICC	ASTM D 1623	引張強度	>33 psi(COMPLIED) または2.32kgf/cm ² または23200N/m ²	アメリカ規格に適合	Y
	ICC	Tested in according to Section 5.3 and 5.4 of ANSI A118.10	剪断強度	>50 psi(COMPLIED) または3.52kgf/cm ² または35200kgf/m ²	アメリカ規格に適合	Y
	ICC	ASTM D1037	線膨張	通過0.005%	アメリカ規格に適合	Y
	ICC	ASTM D4551-12	28日間のカビ繁殖実験	繁殖しない	防カビ	Y
	ICC	IAPMO PS 106-2015e1	タイル張り可能なシャワーパンとシャワーキット	通過	ICC認証を受けた防水浴室システム(年次検査)	Y

認証基準	認証機関	試験基準	試験項目	試験結果	結果分析	試験報告 (Y/M)
ヨーロッパ規格	INTERTK	VOC*ISO 16000-3:2011 Indoor air	VOC気体検出	通過	ホルムアルデヒドを含まず、環境に優しく、人体に害を及ぼさない	Y
	INTERTK	EN 12086:2013	水蒸気透過率	平均水蒸気透過率: 764.51mg/m ² /h 平均水蒸気透過量: 0.55mg/m ² /h/Pa	防水と防カビ性能が良好	Y
	CSI	EN 13164:2012+A1:2025 EN 13501-1:2018	耐火性能(厚さ4mm)	B級	難燃剤を添加しない状態で、EUの防火テストの検査基準を満たす	Y
	CSI	EN 13164:2012+A1:2025 EN 13501-1:2019	耐火性能(厚さ4mm~100mm)	E級		Y
	SGS	EN 13164+A1:2015 Clause 4.2.4&EN ISO 29469:2022	圧縮強度	平均値:473 kPa	水平面での圧縮強度が高い	Y
	SGS	EN 13164+A1:2015 Clause 4.2.5&EN 1607:2013	垂直方向表面引張強度	平均値:508 kPa	垂直面での引張力が強く、仕上げ材の張り付けが容易で剥がれにくい	Y
	SGS	EN 13164:2012+A1:2015 Clause 4.3.7.1&EN ISO 16535:2019 Method2A	長時間浸漬吸水率	2.30%	長時間浸漬した際の吸水率	Y
SGS	EN 13164:2012+A1:2015 Clause 4.3.3&EN 1605:2013	特定荷重および温度下における変形	通過	熱膨張・冷却収縮による変形率が小さい	Y	