



ATパネル

不燃・断熱・吸音パネル
ガラスクロス(柄印刷・写真印刷)貼りグラスウール



徳永産業株式会社

ATパネル ATパネルIJ-G

断熱性、吸音性に優れたグラスウールに、
ガラスクロス(柄印刷品)を貼った不燃材料です。
断熱・吸音・不燃材で人々の安全・安心・快適を
取り揃えた商品となります。



吸音

吸音材であるグラスウールを使用しており、低音域から高音域迄幅広い吸音特性を発揮します。背面空気層を設けたり、グラスウールを2層にする事により吸音性能は更に上がります。



衝突に強い

体育館や武道場に使用した時にボールなどが当たる可能性があります。今までの表面材ですと穴が開いたり切れたりするものが多くありましたが、ATパネルはガラスクロスを使用していて衝撃に強く切れにくい表面材を使用しています。



安全・安心

軽量で柔らかい材料ですので安全・安心です。天井施工で重量がある材料を使用すると地震などで落下する確率が高くなります。万が一落下した場合に人が怪我をする確率も高くなる為、軽い材料を使用する事により安全・安心な空間が出来ます。



断熱

グラスウールは断熱性能も優れております。グラスウール密度を変えることにより断熱性能が変わってきます。



軽量

木や石と違い、軽いグラスウールにガラスクロスを貼っている材料ですので軽い材料となります。



デザイン性

木目柄や石目柄、写真や会社のロゴなどの印刷が可能となります。



不燃認定取得

国土交通省不燃認定番号を取得しております。

≫ 期待されるATパネルの未来

当社のATパネル・ATパネルIJ-Gは、学校の体育館、武道場、公民館、イベントホール、アミューズメントパークなどの天井・壁に施工しています。先の地震の震災復旧工事でもATパネルが採用されました。特に地震で天井が落下してしまう事が、安全を考えて材料の軽量化が進んできております。



・トラバーチン(白) 某大学病院



・御影石柄(大柄) 某体育館



・グリーンバック 某スタジオ



・単色シルバー 某イベントホール



・木目柄(茶) 某大学



・トラバーチン(黒) 某シネコン



・絵柄印刷 某事務所



・シャイニーウッド(グレー、ベージュ) 絵柄印刷

断熱性・吸音性に優れたグラスウールに柄印刷をした
ガラスクロス貼りの材料

受注生産品

ATパネル

簡易内装材(準化粧材)

壁・天井材

不燃 吸音 断熱 軽量



・トラバーチン白・トラバーチン黒



・トラバーチン白・トラバーチン黒



ATパネルの特徴

用途



体育館、武道場、多目的ホールなどの天井・壁に
使用する簡易内装材(準化粧材)となります

仕様



グラスウールにATガラスクロスを貼り
加工した製品です。ATガラスクロスの貼りは、
現場の施工に応じ変えることができます。

額縁貼り



平貼り



額縁貼り・平貼り (不燃認定取得外品)



柄・色



木目柄や石目柄など、ガラスクロスに色々
印刷が出来ます。色調整も可能です。

特注柄



印刷版の製版を行えばオリジナルの柄を
印刷することが出来ます。

受注生産品



各種、ご注文頂いてからの製造となります。

規格

製品番号	密度 (kg/m ³)	表面仕上げ	寸 法(mm)			入数 (枚)	不燃認定番号	ホルムアルデヒド発散等級
			厚み	幅	長さ			
ATP	64,80,96 (32,40,48) ^(※1)	ATガラスクロス	25	605	910	各種入数 異なります	NM-4490	F☆☆☆☆ ホルムアルデヒド発散等級表示 規定による
				910	1,820			
			50	特寸対応				

※1 グラスウール密度は64、80、96kg/m³となります。(32、40、48kg/m³品使用したい場合は弊社へご相談ください)

※グラスウール最大寸法は基本910×1,820となります。現場の納まりに応じてご希望の寸法にグラスウールをカットし、

ATガラスクロスを貼る事も出来ます。(寸法カット、斜めカット、切欠カットなど)

※グラスウールはJIS A 9504/JIS A 6301品を使用しています。ガラスクロスはJIS相当品に色・柄印刷をしています。

※全面貼りの場合は不燃認定取得外品となります。

※一部商品に関しては、認定外品となる場合もあります。詳しくは弊社へお問い合わせください。

ATパネルに関して

正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ずお読みください。

ATパネルとは

ATガラスクロス(ガラスクロスに色柄印刷)をガラスウールに貼った材料となります。

不燃材・断熱材・吸音材・F☆☆☆☆品となります。

ATガラスクロス柄印刷・色印刷について

1) 柄印刷

木目柄や御影石柄などガラスクロスに印刷が出来ます。

新規オリジナルの柄を希望される場合、新たに印刷版を製版する必要があります。(別途、印刷版製版費がかかります)

2) 色印刷

ベース色、柄色の色調整ができます。色合いによっては多少異なってしまう場合もあります。

※柄・色印刷の試作が必要な場合は別途試作費がかかります。

※ご希望の柄・色によっては、表現が難しい場合もあります。(試作時の立会いも必要とする場合があります)

※色を見る時の環境や照明等の影響により、色の見え方が異なって見えます。

色合わせが必要な際は同じ環境で確認していただく必要があります。

ATパネル製作について

1) ATガラスクロス印刷

・新規柄に関しては、印刷版製版前に事前打ち合わせが必要です。製版柄選定や試作などで時間が掛かります。

製版後ガラスクロスへ印刷となります。

・標準柄で特注色の場合もお打ち合わせや試作などで時間が掛かります。

・標準柄、標準色の場合は、ATガラスクロスの在庫が多少ある場合もありますので、都度弊社へご確認ください。

(標準柄色でも印刷ロットによって色が多少異なる場合がございます。)

2) グラスウール

ご希望の規格品がグラスウールメーカーに在庫があるかの確認が必要です。

品種によっては受注生産品となりますので都度弊社へご確認ください。

3) ATパネル加工

弊社指定加工場にて、グラスウールにATガラスクロス貼り加工を行ないます。ATパネルは完全受注生産品となります。

梱包につきましては、基本ポリ袋に各種入枚数分を入れコバ当て(グラスウール原板コバ再利用)をし、最後にPPバンドでとめます。

ATパネル 使用上の注意事項

1) グラスウール材は、石や木とは違い柔らかい材料となる為、仕上がり具合に限界があります。

尚、持ち運びなどで反りが発生し表面のガラスクロスにシワが生じます。取り扱いに十分ご注意ください。

2) グラスウールの凹凸とグラスウールの色(黄色)が多少ガラスクロス表面に反映する事もあります。

3) 柄が多くあるものはシワ・凹凸は目立ちにくいですが、単色や単色に近い柄はシワが目立つ場合があります。

尚、太陽光や照明の当たり具合によってはシワ・凹凸が目立つ場合もあります。

4) この材料は、基本縦置き厳禁です。必ず平置きで保管してください。

5) ATパネルは向きによって色見え方が異なる場合もあります。

(ガラスクロス織の問題で、特に正方形の場合、施工時に材料の向きをご確認ください)

6) 材料保管時に、ケース積み上げには十分ご注意ください。積み上げ過ぎますと材料に負担がかかり、

角の潰れやシワが生じるなどの原因となります。

7) 梱包にPPバンドが掛かっている場合、なるべくPPバンドを引っ張ったりしない様にしてください。

PPバンドが材料に食い込んでしまう為です。

8) 施工場所によっては、内部結露が生じる場合もあります。

9) 通気によっては、表面に汚れが生じます。

10) 荷扱いには十分ご注意ください。

11) 施工場所によっては使用できませんので都度弊社へご相談ください。

ATパネル 色・柄 印刷例

通常在庫品

※2024年8月現在



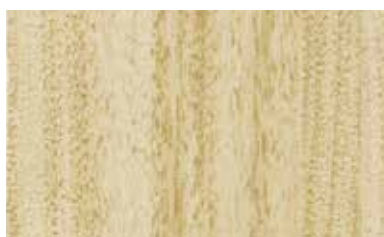
柄：シャイニーウッド
色：ブラウン



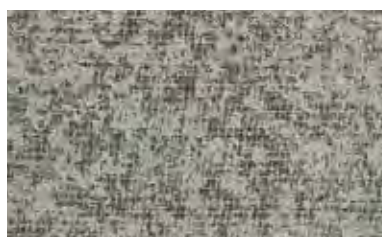
柄：シャイニーウッド
色：ダークブラウン



柄：シャイニーウッド
色：グレー



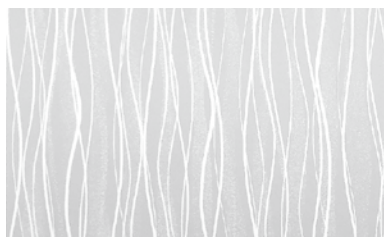
柄：シャイニーウッド
色：ベージュ



柄：御影石柄(大柄)
色：グレー



柄：トラバーチン
色：ホワイト



柄：ウェーブ
色：グレー



柄：ウェーブ
色：ベージュ



柄：ウェーブ
色：オレンジ



柄：ウェーブ
色：エメラルドグリーン



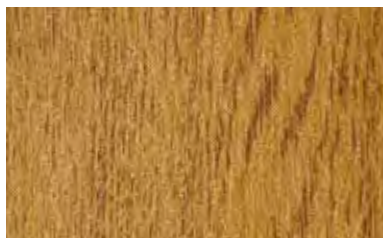
柄：ウェーブ
色：抹茶



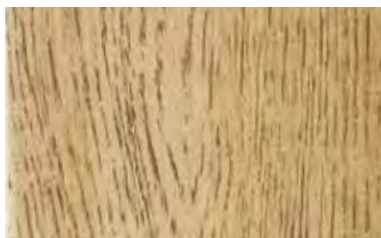
柄：リーフ

・通常在庫品は、大型物件で使用してしまった場合一時的に在庫がない場合がございます。

受注生産品



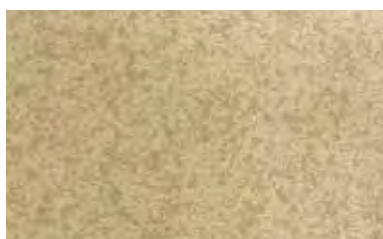
柄：木目柄
色：茶



柄：木目柄
色：白木



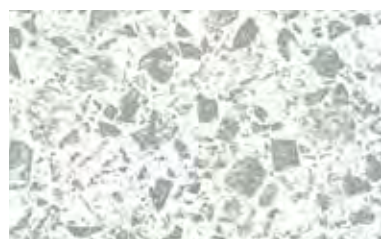
柄：御影石柄
色：グレー



柄：御影石柄
色：ベージュ



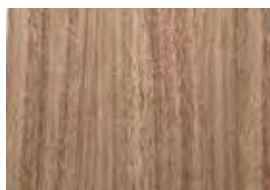
柄：シルバーストーン



柄：ホワイトマーブル

※柄及び色相に関しては多少の変更がある場合がございます。

特注色例



柄：シャイニーウッド特注色



柄：シャイニーウッド特注色



柄：蛍光グリーン(単色)
※単色の場合凹凸やシワが目立つ場合があります



柄：空色(単色)
※単色の場合凹凸やシワが目立つ場合があります

・受注生産時は、受注ロットがあります。・写真の色調は実際のものと多少異なります。・印刷ロットによって、多少色調が異なる場合もあります。
・色の調整は可能です。(試作の場合は別途サンプル試作費がかかります)・尚、ご希望の色、柄の表現が難しいこともあります。

※掲載されている色・柄以外にもオリジナルの柄を印刷することができます。(別途版代が必要となります)

※ATGCのみの販売は行っておりません

※システム天井用としてのATパネルの販売は行っておりません

システム天井

ATパネルは、システム天井(グリット天井)に使用されております。

弊社は、旭ビルト工業株式会社 超軽量・新耐

震システム天井を推奨いたします。

天井重量2Kg/m²以下の超軽量天井でデザイン性あるATパネルを使用しております。詳しくは、旭ビルト工業株式会社ホームページをご覧ください。 <https://www.a-blit.co.jp>



ATGCの貼り方 (木目を例として)



910×605

木目柄の場合、図の通りの柄方向となります。

※その他柄も同様の貼り方です。



910×1,820板

ATパネルIJ-GはATパネルにインクジェット印刷を行なった材料となります

受注生産品

ATパネルIJ-G

簡易内装材(準化粧材)

壁・天井材

不燃

吸音

断熱

軽量



ATパネルIJ-Gの特徴

用途



店舗、テーマパーク、アミューズメントパークなどの天井・壁に使用する簡易内装材(準化粧材)となります。

仕様



グラスウールにATパネル専用ガラスクロスを貼ったものに、インクジェット印刷を行なった製品となります。(表面のみ印刷)

■額縁貼り

■平貼り

■額縁貼り・平貼り
(不燃認定取得外品)

ガラスクロス



ガラスクロス



ガラスクロス



印刷絵柄



木目柄や石目柄も印刷出来ませんが、データを頂ければ写真や会社のロゴなども印刷が出来ます。(基本データを頂き印刷を行ないます)

受注生産品



各種、ご注文頂いてからの製造となります。

規格

製品番号	密度 (kg/mf)	表面仕上げ	寸 法(mm)			入数 (枚)	不燃認定番号	ホルムアルデヒド発散等級
			厚み	幅	長さ			
ATP IJ-G	64/80/96 (32/40/48)	ATガラスクロス	25	605	910	各種入数 異なります	NM-5242	F☆☆☆☆ ホルムアルデヒド発散等級表示 規定による
				910	1,820			
			50 ^(※1)	特寸対応				

※(※1)は、印刷機の関係で25mm迄しか印刷が出来ませんので、現場にてATパネルIJ-G25mmにGW25mmの貼り合わせを行なって下さい。

※グラスウール密度は64、80、96kg/m³となります。(32、40、48kg/m³品使用したい場合は弊社へご相談ください)

※グラスウール最大寸法は基本910×1,820となります。現場の納まりに応じてご希望の寸法にグラスウールをカットし、

ATガラスクロスを貼る事も出来ます。(寸法カット、斜めカット、切欠カットなど)

※全面貼りの場合は不燃認定外品となります。※グラスウールはJIS A 9504/JIS A 6301品を使用しています。ガラスクロスはJIS相当品に色・柄印刷をしています。

ATパネルIJ-Gに関して

正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ずお読みください。

ATパネルIJ-Gとは

ATGC（専用ガラスクロス）をガラスウールに貼り、そのパネル（ATパネル）に印刷工場で写真やロゴなどをインクジェット印刷（表面のみ印刷）したものととなります。不燃材・断熱材・吸音材・F☆☆☆☆品となります。

写真やロゴなどの印刷について

印刷は、PCより印刷機ヘデータを出力して印刷を行ないます。基本、そのデータは御支給いただき印刷を行ないます。データによっては、色柄の表現が難しい場合もあります。画像調整や試作等を行なう必要もありますが、その場合は別途費用がかかる場合もあります。印刷に関しては都度事前のお打ち合わせが必要となります。

ATパネルIJ-G製作について

- 1) ガラスウール
ご希望の規格品がガラスウールメーカーに在庫があるかの確認が必要です。
品種によっては受注生産品となりますので都度弊社へご確認ください。
- 2) ATガラスクロス（ATGC）
ATGCの在庫があるかの確認が必要です。ガラスクロスにインクジェット印刷する為の下地処理をしたもの（ATGC）の在庫が無い場合は下地処理加工が必要です。
- 3) ATパネル加工
1)、2)の材料が整いましたら、ATパネル（インクジェット印刷前のパネル）の加工となります。
基本、ATGCをガラスウールに額縁貼りしたものととなります。
- 4) 印刷（ATパネルIJ-G）
加工したATパネル1枚ずつに指定された色・柄や写真などを表面にインクジェット印刷します。
※ATパネルIJ-G制作時は、既に柄や色調整などが終了している段階となります
※ご希望の柄・色によっては、表現が難しい場合もあります。（試作時の立会いも必要とする場合があります）
※色を見る時の環境や照明等の影響により、色の見え方が異なって見えます。
色合わせが必要な際は同じ環境で確認していただく必要があります。

ATパネルIJ-G 使用上の注意事項

- 1) ガラスウール材は、石や木とは違い柔らかい材料となる為、仕上がり具合に限界があります。
尚、持ち運びなどで反りが発生し表面のガラスクロスにシワが生じます。取り扱いに十分ご注意ください。
- 2) ガラスウールの凹凸とガラスウールの色（黄色）が多少ガラスクロス表面に反映する事もあります。
- 3) 柄が多くあるものはシワ・凹凸が目立ちませんが、単色や単色に近い柄はシワが目立つ場合があります。
尚、太陽光や照明の当たり具合によってはシワ・凹凸が目立つ場合もあります。
- 4) この材料は、基本縦置き厳禁です。必ず平置きで保管してください。
- 5) 材料保管時に、ケース積み上げには十分ご注意ください。積み上げ過ぎますと材料に負担がかかり、角の潰れやシワが生じるなどの原因となります。
- 6) 梱包にPPバンドが掛かっている場合、なるべくPPバンドを引っ張ったりしない様にしてください。
PPバンドが材料に食い込んでしまう為です。
- 7) 施工場所によっては、内部結露が生じる場合もあります。
- 8) 通気によっては、表面に汚れが生じます。
- 9) 荷扱いには十分ご注意ください。
- 10) 施工場所によっては使用できませんので都度弊社へご相談ください。

印刷について

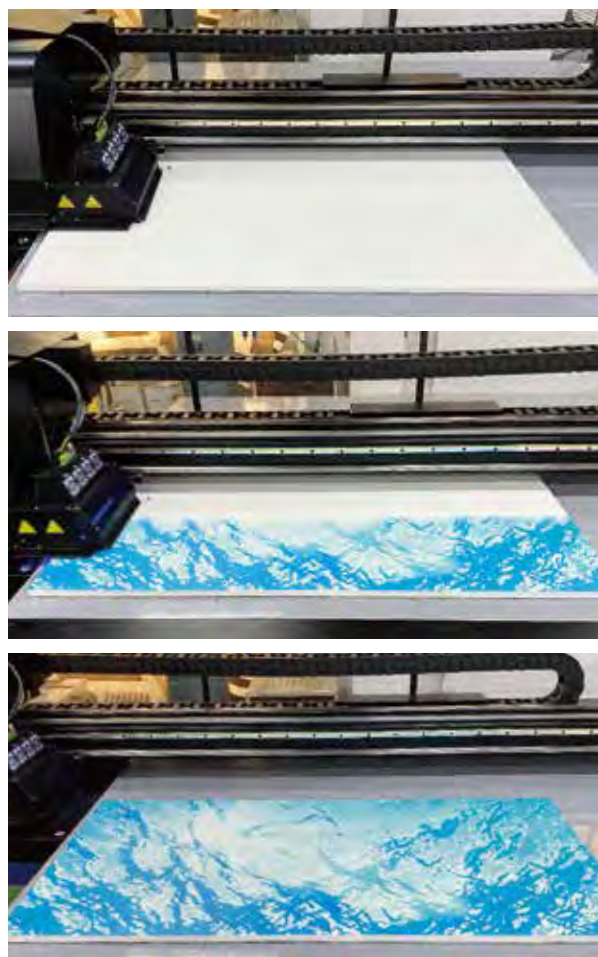
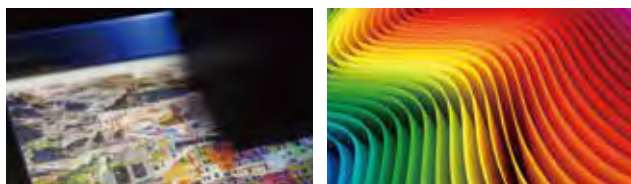
ATパネル *IJ-G*

写真やイラスト、ロゴまで好きな柄を
プリントできます

ATパネルに、お気に入りの模様をプリントできるのが
ATパネルIJ-Gです。写真、イラスト、店舗名やロゴもプリント
できるので活躍の場所を選びません。
パネルを組み合わせることで巨大なグラフィックを
作り上げることも可能です。
※印刷は表面のみ印刷となります。

ハイエンドUVプリンタによる 高精細なプリントを実現

液滴サイズ7plの極小液滴1200dpiの最高水準の印刷品質
広い色域と鮮明なプリントがデザイナーのイメージを
極限まで表現します。インクはVOC(発揮性有機化合物)を
含まない環境に優しいインクを採用。



プリントの流れ

データをご支給の場合

- STEP 01



制作物打ち合わせ
イメージが伝わる写真やプリント
もしくはデータをご支給ください。
- STEP 02



デザイン・加工
いただいた原稿をもとにデータを作成
いたします。
※支給画像やイラストがある場合ご注意ください。
※データなど調整が必要な場合別途費用がかかります。
- STEP 03



本機校正
打ち合わせ後に作成したデータで
出力紙にプリントいたします。

デザインを制作の場合

(料金が別途必要となります)

- STEP 01



制作物打ち合わせ
イメージが伝わる写真やプリント
もしくはデータをご支給ください。
- STEP 02



デザイン・加工
いただいた原稿をもとにデータを作成
いたします。支給画像やイラストがある場合ご注意ください。
- STEP 03



本機校正
打ち合わせ後に作成したデータで
出力紙にプリントいたします。
- STEP 04



プリント・発送
イメージが伝わる写真やプリント
もしくはデータをご支給ください。

・イラストの場合 Adobe Illustratorのデータならそのまま使用可能です。フォントが含まれている場合はアウトラインをかけてください。
・写真の場合データ (JPEG形式・TIFF形式・EPS形式) をご支給ください。現在ポジフィルムは受け付けておりません。データは1mmあたり5.9ピクセル推奨です。
900×1800mmの場合5310×10620×ピクセル必要となります。カラーモードはCMYKをお選びください。
・制作したプリントデータはお渡しすることができません。・画像調整や試作等行う場合は、別途費用がかかります。・料金は別途見積もりさせていただきます。

注意事項

・印刷方式はドロッポンディマンド・ピエゾ型インクジェット方式となります。・UV印刷特有の臭気が多少残ります。
・インクの耐候性は屋内使用でおよそ5年(使用される環境により異なります)となりますが数字は理論値となり、耐候性の年数を保証するものではありません。
・印刷面を強くこすり続けるとインクが剥がれる場合がございます。・規則性のある模様(直線やマス目等)の場合パネルとパネルを繋げた際に多少のズレが生じる場合がございます。
・柄によってはガラスウール材の凹凸が目立ってしまう場合もあります。詳細はP8の資料をご覧ください。



・910×1,820mmサイズ 厚み25mm ※910×1,820mmを並べて撮影



・210×140mmサイズ 厚み25mm組合せ使用例



・300×300mmサイズ ※スマートフォンで撮影したものを印刷



・卓上バーテーション



・910×1,820mmサイズ厚み25mm ※額縁も印刷

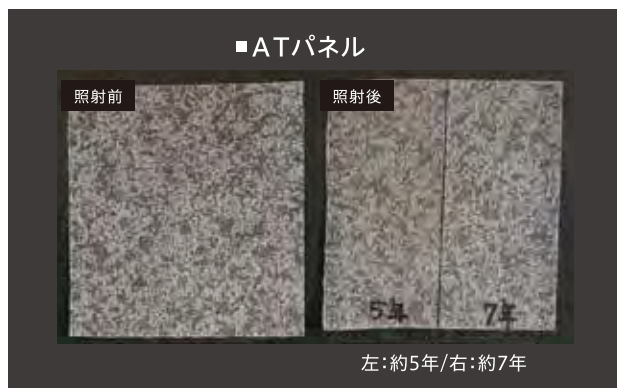


・文字、絵柄を印刷 910×1,820mm 3枚

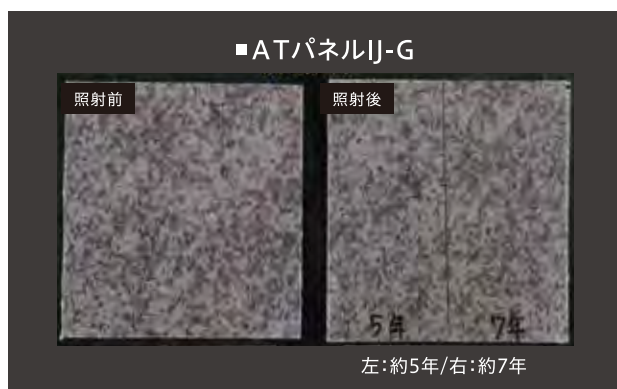


・910×2,500mm 3枚を連結した絵

耐光性試験(キセノンアーク灯式)



※試験体はグレー色御影石柄を使用



※試験体は御影石柄を印刷したものを使用

試験方法

製品の耐光性を試験するために用いるキセノンアーク灯式耐光性試験機にて測定

①照射時間:約5年(1,300時間照射)

②照射時間:約7年(1,800時間照射)

※照射250時間/約1年間

※室内で窓がある部屋を想定(太陽光が当たる時間も想定)
あくまでも想定ですので、目安として考えてください。

ATパネル、ATパネルIJ-G 不燃認定書



ATパネル:認定番号 NM-4490



ATパネルIJ-G:認定番号 NM-5242

ホルムアルデヒド発散等級

F☆☆☆☆ ※標準印刷塗料を使用した時

はっ水度試験(ガラスクロスからの試験)

ATパネルは **はっ水度:4級** (3回試験)
表面に湿潤しないが、小さな水滴の付着を示すもの

ATパネルIJ-Gは **はっ水度:3級** (3回試験) 相当となります。
表面半分に小さな個々の水滴状の湿潤を示すもの

試験結果の見方

・1～5級の5段階ではっ水度の評価をします。・はっ水度の級数が高いほどはっ水性があります。

※レインコート等ははっ水性を表示する場合、家庭用品品質表示法と繊維製品品質表示規程により試験体3枚全てのはっ水度が2級以上と規定されています。

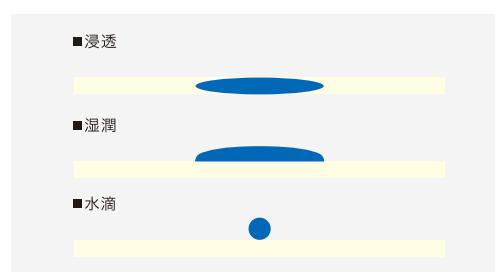
試験方法

はっ水度 JIS L 1092 撥水度試験(スプレー試験) / 試験時の水温21℃

名 称	ATGC		HGC	HGC	GC
	ATパネル用	ATパネルIJ-G用	EP-16A相当 白		
メーカー	徳永産業(株)		某GCメーカーA	某GCメーカーB	某GCメーカー
等 級	4	3	4	2	2
備 考	撥水未処理ガラスクロス		撥水処理済ガラスクロス		撥水未処理ガラスクロス
	水滴の突き抜け粗無し		水滴の突き抜け有り		

1等級	表面全体に湿潤を示すもの
2等級	表面半分に湿潤を示し、小さな個々の湿潤が布を浸透する状態を示すもの
3等級	表面半分に小さな個々の水滴状の湿潤が示すもの ※ATパネルIJ-G
4等級	表面に湿潤しないが、小さな水滴の付着を示すもの ※ATパネル
5等級	表面に湿潤および水滴の付着が無いもの

※上記数値は、はっ水度参考データです。はっ水性や耐久性など性能を保証するものではありません

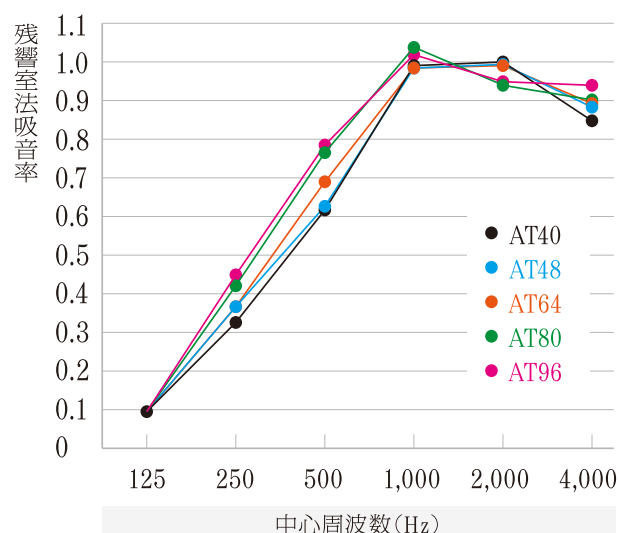


残響室法吸音率データ表

ATパネル(厚さ25mm)

品 種	密度/厚さ/空気層 (kg/m ³)(mm)(mm)			残響室法吸音率							
				125	250	500	1000	2000	4000	N.R.C	
ATパネル40	40	25	0	0.09	0.34	0.63	1.05	1.07	0.88	0.77	
ATパネル48	48	25	0	0.09	0.38	0.66	1.04	1.06	0.9	0.79	
ATパネル64	64	25	0	0.09	0.38	0.72	1.07	1.03	0.91	0.80	
ATパネル80	80	25	0	0.09	0.43	0.78	1.06	0.96	0.92	0.81	
ATパネル96	96	25	0	0.09	0.46	0.80	1.04	0.97	0.96	0.82	

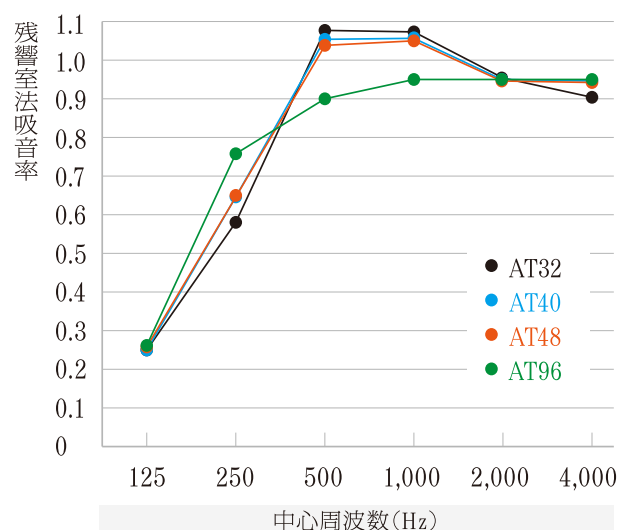
※GW N.R.C値: 64k 25mm 0.75・80k 25mm 0.78・85k 25mm 0.78T
 ※音響計算用参考データとなります。測定値の例であり保障するものではありません。
 ※N.R.Cは250、500、1000、2000HZの平均値となります。



ATパネル(厚さ50mm)

品 種	密度/厚さ/空気層 (kg/m ³)(mm)(mm)			残響室法吸音率							
				125	250	500	1000	2000	4000	N.R.C	
ATパネル32	32	50	0	0.25	0.59	1.08	1.07	0.96	0.91	0.93	
ATパネル40	40	50	0	0.25	0.64	1.06	1.07	0.96	0.94	0.93	
ATパネル48	48	50	0	0.27	0.64	1.03	1.05	0.96	0.94	0.92	
ATパネル96	96	50 (25-25)	0	0.27	0.77	0.90	0.95	0.97	0.96	0.90	

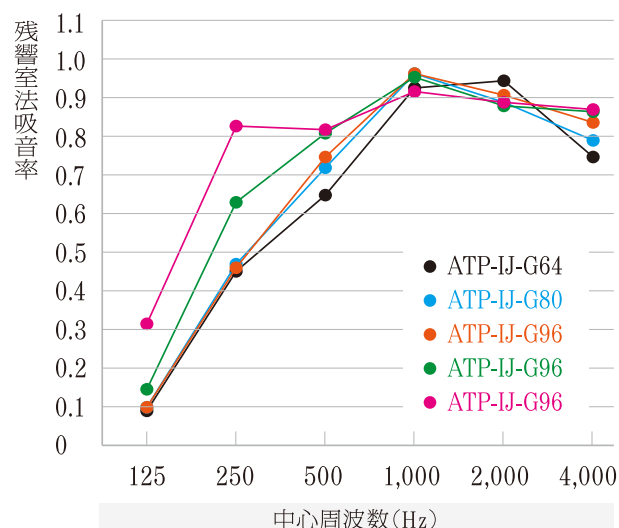
※音響計算用参考データとなります。測定値の例であり保障するものではありません。
 ※N.R.Cは250、500、1000、2000HZの平均値となります。



ATパネルIJ-G(厚さ25mm)

品 種	密度/厚さ/空気層 (kg/m ³)(mm)(mm)			残響室法吸音率							
				125	250	500	1000	2000	4000	N.R.C	
ATP-IJ-G64	64	25	0	0.09	0.46	0.66	0.94	0.96	0.78	0.76	
ATP-IJ-G80	80	25	0	0.10	0.48	0.73	0.98	0.90	0.80	0.77	
ATP-IJ-G96	96	25	0	0.10	0.47	0.76	0.98	0.92	0.85	0.78	
ATP-IJ-G96 空気層25mm	96	25	25	0.15	0.64	0.82	0.97	0.89	0.88	0.83	
ATP-IJ-G96 +GW48K 25	96 (48)	25 (25)	0	0.33	0.84	0.83	0.93	0.90	0.88	0.88	

※GW N.R.C値: 64k 25mm 0.75・80k 25mm 0.78・85k 25mm 0.78T
 ※音響計算用参考データとなります。測定値の例であり保障するものではありません。
 ※N.R.Cは250、500、1000、2000HZの平均値となります。



ショールーム(展示スペース・吸音体感ルーム)



・ATパネルIJG 2500×900 2枚



・ルーバー天井・システム天井



・羽目板タイプ・その他



・300角・ルーバー壁・その他



◎吸音効果の体感(吸音体感ルーム)

ATパネルが貼ってある部屋と貼っていない部屋で実際音楽をかけ、吸音効果を体感することができます。

◎意匠性を見る

実際ATパネルを貼るとどんな空間になるかを見ていただくことができます。

◎不燃の大切さを知る

国土交通省大臣認定で不燃認定取得をしている材料ですが、弊社独自で燃焼実験を行いました。実際燃焼実験をしました試験体も展示をしております。

◎その他

- ・ATパネル、ATパネルIJ-Gの説明パネルや写真などの展示
- ・副資材(ATコネクターやSPアンカー(クリアタイプ)、ATGCテープ)などの展示
- ・システム天井(SLC工法、SLC工法(FH工法))の展示



・燃焼実験結果

ATパネル吸音パーテーション



・ショールーム打合せスペース

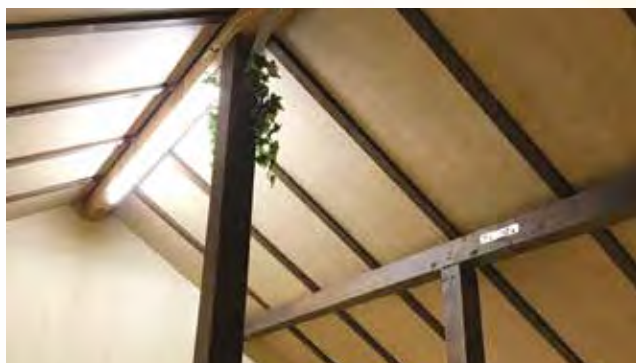


・印刷工場内

その他・施工例



・羽目板タイプ 100×900mm/300角タイプ300×300mm



・屋根裏部屋天井(特寸)

副資材

塩ビ ジョイナー



※インクジェット印刷タイプ
ATパネル300角との組み合わせ例

ATGCテープ貼り 化粧シート貼り



ATコネクター



※ビス留め ※意匠登録商品
ATコネクター(ビス留め)とは別に
接着材も併用してください。
副資材が見えないタイプ

SPアンカー

(ATクリアキャップ仕様)



面ファスナー

(マジックテープ)

極薄タイプの面ファスナーです。
(かみ合わせ厚:約0.7mm)
フィルムの表面にマッシュルーム状の
微細なフック構造を成形し、ファスナー
効果を生みます。

マグネット

厚さ0.8mm程度の異方性マグネット
です。ATパネルを簡単に取付けたい
時に便利です。

スチールペーパー



ハサミやカッターで切れるスチールで、
裏面に糊がついています。
※表面PP貼り、裏面糊付き



※写真は50mm幅

スチール テープ

・50mm幅
・100mm幅

スチールペーパー
をカットアウトした
もので施工する際
にとっても便利です。



※写真はATGC粘着テープ

ATGC 粘着 テープ

※特注品

ATGC 粘着 シート

※特注品

会社概要

CORPORATE PROFILE

会社名	徳永産業株式会社
住所	〒105-0004 東京都港区新橋2-20-15 新橋駅前ビル1号館8階
TEL	03-3573-1751(代表)
FAX	03-3571-8324
代表者	取締役社長 入谷 誠
創業	1955年(昭和30年)

会社名	湘南支店
住所	〒243-0424 神奈川県海老名市社家3-17-3
TEL	046-233-1117(代表)
FAX	046-233-8555

会社名	大阪支店
住所	〒530-0047 大阪府大阪市北区西天満3-14-16 西天満パークビル3号館10階
TEL	06-6364-3771(代表)
FAX	06-6360-3166



徳永産業株式会社

ATパネル以外にも、グラスウールや
ロックウールの2次加工も行っています。
詳しくは、弊社ホームページをご覧ください。

☎ 03-3573-1751
www.tokunaga-s.co.jp

