

TOTO

ハイドロセラ
住宅おすすめ建材

HYDROCERA

あしたを、
ちがう「まいにち」に。

美しさ、つづく。

HYDROCERA



CONTENTS

- 04 ハイドロセラのご紹介
- 10 空間プラン
- 16 カラーデザイン
 - ハイドロセラ・フロアJ 全面セラミック
 - ハイドロセラ・フロアJ
 - ハイドロセラ・ウォール
- 23 ハイドロテクトについて
- 24 部材一覧
 - ハイドロセラ・フロアJ 全面セラミック
 - ハイドロセラ・フロアJ
 - ハイドロセラ・ウォール
- 30 施工情報
- 34 注意事項

本カタログの **新** は2017年8月発売予定です。

強さと美しさは、 1000°C以上の窯から生

ハイドロセラは陶器製。

表面にうわぐすりを高温で焼き付けています。

汚れが付きにくく、落ちやすい、焼き物ならではの、
末永く続く美しさを提供します。

まれる。

陶器だから、 汚れが染みにくく落とし

焼き物ならではの硬さを持つハイドロセラは、
傷や汚れが付きにくく、美しさが長持ちします。
陶器であるため、表面は、水や汚れが染みにくく、お掃除も簡単です。



やすい。

日ごろのお手入れは水ぶきだけで十分です。

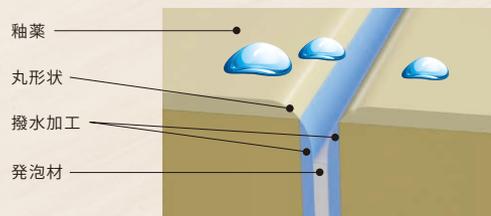
汚れがサッと落ちるので、日ごろのお手入れは水ぶきだけで十分です。家庭用洗剤にも強い素材です。



継ぎ目が丸い形状なのでふきやすい設計です。

継ぎ目の角が丸い形状なので、ふき掃除のときに引っかかりにくく、サッと汚れがふき取れます。

また、継ぎ目には水が染み込みにくい撥水処理をしています。

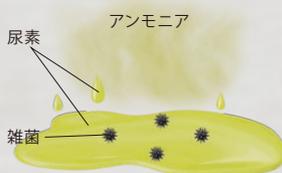


抗菌・抗ウイルス効果で さらにニオイの発生も抑

ハイドロテクト層の光触媒と、抗菌・抗ウイルス金属の働きにより、
菌やウイルスの繁殖を抑え、いつも清潔が保てます。
菌による汚れの発生や、汚れによるニオイの発生を防ぎます。

ご存知ですか？

トイレの気になるニオイは、尿と菌の繁殖によって発生します。



『ニオイ』は雑菌と尿中の尿素により発生したアンモニアより発せられます。

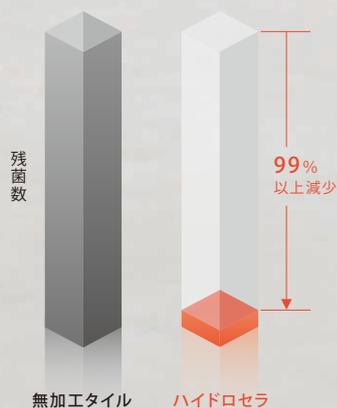


光触媒作用により表面に活性酸素が発生し、菌やウイルスを分解します。

※光の当たらない場所でも、抗菌・抗ウイルス金属が働き、菌やウイルスを抑制します。
※イラストはイメージです。

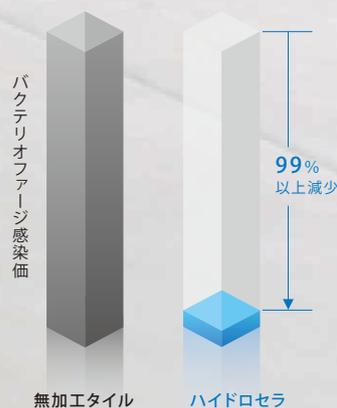
衛生的。 制。

抗菌効果



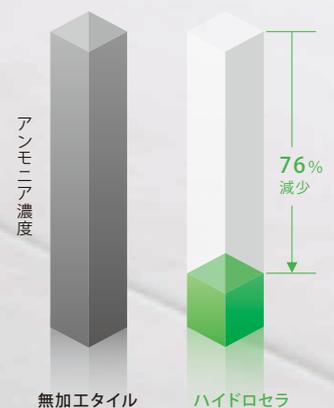
◎抗菌効果／残菌数の比較 ※1

抗ウイルス効果



◎抗ウイルス効果／バクテリオファージ感染価比較 ※2

防臭効果



◎防臭性能／アンモニア濃度比較 ※3



抗菌・防臭の秘密
動画はコチラ

※1: 抗菌効果／残菌数の比較

※2: 抗ウイルス効果／バクテリオファージ感染価比較

※3: 防臭性能／アンモニア濃度比較

●JIS R 1702に準拠。昼間の窓際(紫外線強度0.25mW/cm²)で4時間後の評価。 ●当社試験結果であり、条件により効果が異なる場合があります。

●JIS R 1706に準拠。昼間の窓際(紫外線強度0.25mW/cm²)で4時間後の評価。

●当データは下記での試験結果であり、実環境での感染予防を保障するものではありません。実際の効果は、使用条件や使用方法により異なります。

●菌液と擬似尿を滴下した試験体をそれぞれ々の密閉容器に設置し、24時間後のアンモニア濃度を測定。 ●当社試験結果であり、条件により効果が異なる場合があります。

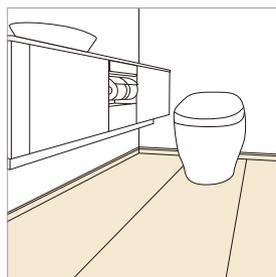
詳細はP.23をご覧ください。

PLAN 1

床色 カームキャメル

ハイドロセラ・フロアJ 全面セラミック

- ・本 体 AGF600R#30 1セット
- ・追加用セラミックパネル AGF602A#30 1枚
- ・調整用セラミックパネル AGF622A#30 1枚
- ・幅 木 AGF352#C 4本



間口 1690mm×奥行 1690mm







PLAN 2

- 床色** カムベージュ
 ハイドロセラ・フロアJ 全面セラミック
 ・本体 AGF632R#29 1セット
- 壁色** 和モダンシリーズ 貫入柄 若葉色
 ハイドロセラ・ウォール AA180#HW42  7枚



※ハイドロセラウォールの枚数は、便器に向かって右側の壁も含まれます。 ※は受注生産品です。納期は約2週間(大型連休除く)がかかります。

間口 910mm×奥行 1690mm
 ×高さ 2400mm



PLAN 3

床色	ウォルグレー		
	ハイドロセラ・フロアJ 全面セラミック		
	・ 本体	AGF600R#28	1セット
	・ 追加用セラミックパネル	AGF602A#28	2枚
壁色	プレーン 白マットN		
	ハイドロセラ・ウォール	AA180#HK4	1枚
壁色	KOTAN (コタン) ベージュ		
	ハイドロソリッド	ARA300#A1 注2	2枚

※ハイドロソリッドに関しては、専用カタログ (No.8874) をご覧ください。 注2 は受注生産品です。納期は約2週間 (大型連休除く) がかかります。



間口 1690mm × 奥行 1690mm
× 高さ 2400mm



PLAN 4

床色 ウッディベージュ

ハイドロセラ・フロアJ 全面セラミック

- ・本体 AGF600R#21 1セット
- ・追加用セラミックパネル AGF602A#21 1枚
- ・幅木 AGF352#5 2本



間口 1030mm×奥行 1690mm



PLAN 5

床色 フローベールグレー

ハイドロセラ・フロアJ 全面セラミック

- ・本 体 AGF600R#22 1セット
- ・追加用セラミックパネル AGF602A#22 1枚

壁壁色 モザイク柄 黒マット

ハイドロセラ・ウォール AA180#HM12 3枚

※ハイドロセラ・ウォールの枚数は、便器に向かって右側の壁も含まれます。
 ※ハイドロセラ・ウォール上部のモール材は当社の商品ではありません。



間口 960mm × 奥行 1690mm

床 | ハイδροセラ・フロアJ全面セラミック

表面: AIII施釉
裏面: けい酸カルシウム板(F☆☆☆☆)



大型陶板で床を全面カバー。清掃性も一段とアップします。



床: ウォルグレイ #28



カラー: ウォルグレイ(表面: 光沢)

カラー: カームキャメル(表面: マット)

セラミックパネルカラー

おすすめ幅木カラー



カームキャメル #30 **新** >> PLAN 1 (P.10)

表面: マット



原寸イメージ



#C **新**



カームベージュ #29 **新** >> PLAN 2 (P.12)

表面: マット



原寸イメージ



#B

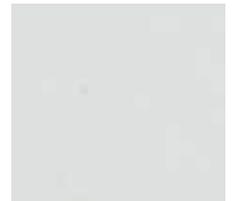


ウォルグレー #28 >> PLAN 3 (P.13)

表面: 光沢



原寸イメージ



#G

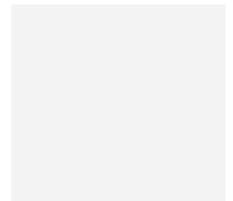


ウォルホワイト #27

表面: 光沢



原寸イメージ



#S

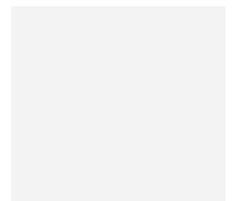


フローパールグレー #22 >> PLAN 5 (P.15)

表面: 光沢



原寸イメージ



#S



ウッディベージュ #21 >> PLAN 4 (P.14)

表面: マット



原寸イメージ



#B

● 品番・寸法などはP.25商品情報一覧、使用上のご注意はP.34をご覧ください。
 ※個々のセラミックパネルはすべて均一な同色ではなく、色差・色幅があります。

床 | ハイドロセラ・フロア

表面: AⅢ施釉
裏面: けい酸カルシウム板 (F☆☆☆☆)



トイレ特有の「尿とび」「尿しみ」「ニオイ」からトイレの足元をガード。『セラミックパネル』+『周辺部材(フローリング材)』タイプです。



床: [セラミックパネル] ナチュラルストーンA #13RS
[周辺部材] ナチュラルウッドJ #N

セラミックパネルカラー



ナチュラルストーンA #13RS



ライトコット #14RR



ライトストーン #12RR



グレイストーン #17RR



ソフトホワイトストーン #16RR

+ 周辺部材(フローリング材)カラー



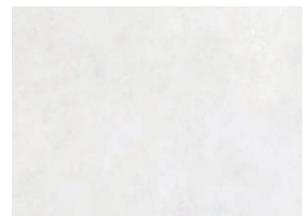
ナチュラルウッドJ #N



ホワイトウッドJ #W



グレイストーン #G



ソフトホワイトストーン #S

● 品番・寸法などはP.27商品情報一覧、使用上のご注意はP.34をご覧ください。

※個々のセラミックパネルはすべて均一な同色ではなく、色差・色幅があります。 ※グレイストーンとソフトホワイトストーンにつきましてはセラミック部と周辺部材のデザインを似せておりますが、製法・素材が異なるため、色調、質感において相違があります。また、光源により色調の見え方が異なる場合があります。

壁 | ハイドロセラ・ウォール

表面: AⅢ施釉
裏面: ガラス繊維

屋内壁 屋内床 居室床 浴室床 屋外壁 屋外床
 (土足歩行) (土足以外)
 寒冷地使用可 ※施工方法をお守りください。

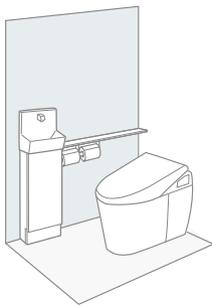


気になる汚れから壁面をガード。さまざまなデザインやカラーが選べます。

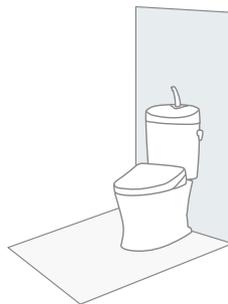


壁: 透明釉柄 白ブライト #HQ11

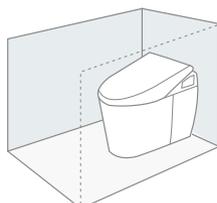
汚れが心配な場所へのご使用をおすすめします



手洗器の水はねが気になる横壁に



手洗付タンクの水はねが気になる後壁に



尿はねの心配な腰壁に

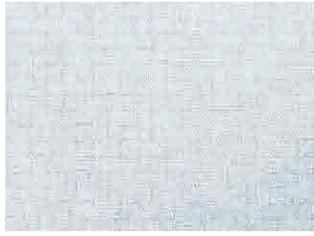


トイレにはもちろん、洗面やキッチンの壁面にも使えます。

和モダンシリーズ



漆ゆらぎ柄 弁柄色 #HW11



織り柄 藍白色 #HW21



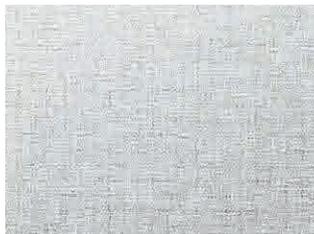
貫入柄 青磁色 #HW41



窯変柄 空色 #HW31



漆ゆらぎ柄 墨色 #HW12



織り柄 珊瑚色 #HW22



貫入柄 若葉色 #HW42

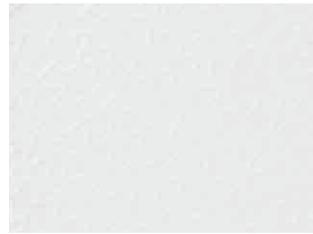
光拡散プレミアムホワイトシリーズ



サンディマット #HS1



シェイドボーダー #HS11

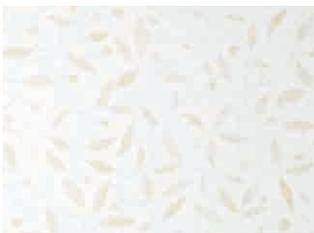


フローダイヤ #HS12



オープンモザイク #HS13

フローラ柄



ベージュ #HT41



ピンク #HT42



アイリス #HT43

シェイドリーフ柄



グレー #HT51



ピンク #HT52



アクア #HT53



このマークの付いた柄には方向性がありますので、割付けおよび施工時に柄方向にご注意ください。また、隣り合うパネル同士の柄は連続しません。

大理石柄



ピアンコ #HT31



ベージュ #HT32



ブラウン #HT33

積み石柄



グレー #HT21



ベージュ #HT22



ブラウン #HT23



クラフトウッド柄



ペール #HT11



ライト #HT12



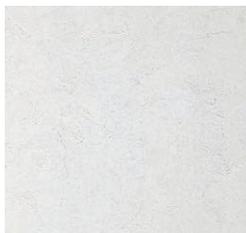
ミディアム #HT13



ブラウン #HT14



スタッコ柄



ホホワイト #HT61



アイボリー #HT62



グレイッシュピンク #HT63



グレイッシュベージュ #HT64



グレイッシュブルー #HT65

シャイン柄



シャインモザイク #HY11

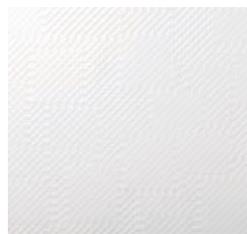


シャインスノー #HY21



シャインリーフ #HY31

モザイク柄



白マット #HM11



黒マット #HM12

● 品番・寸法などはP.28商品情報一覧、使用上のご注意はP.34をご覧ください。

※個々のセラミックパネルはすべて均一な同色ではなく、色差・色幅があります。

※カタログ上の色や柄は、実際の商品と多少異なる場合があります。

透明釉柄



白ブライト #HQ11

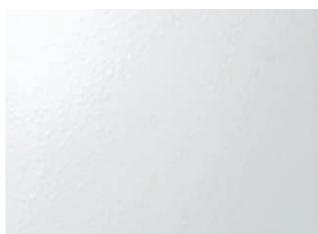


ピンク #HQ12



アクア #HQ13

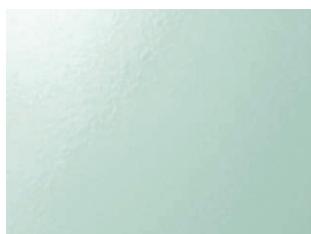
結晶釉柄



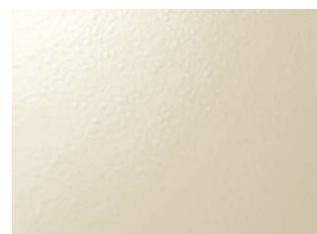
白ブライト #HL1



ピンク #HL2



アクア #HL3



ベージュ #HL4

プレーン



白ブライトN #HK3



白マットN #HK4

フローラ柄 (ボーダーサイズ)



ベージュ #HT41



ピンク #HT42



アイリス #HT43

スリムウッド柄 (ボーダーサイズ)



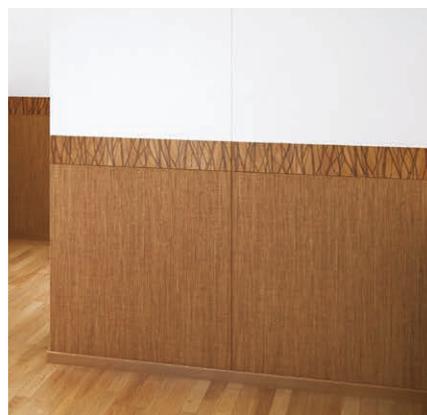
ベール #HT71



ライト #HT72



ミディアムブラウン #HT73



ボーダーサイズ使用イメージ

シェイドリーフ柄 (ボーダーサイズ)



グレー #HT51



ピンク #HT42



アクア #HT53



光触媒を利用したハイドロテクトが、衛生的な空間作りをサポートします。

抗菌

ハイドロテクトの抗菌効果により、菌の繁殖を防ぎます。



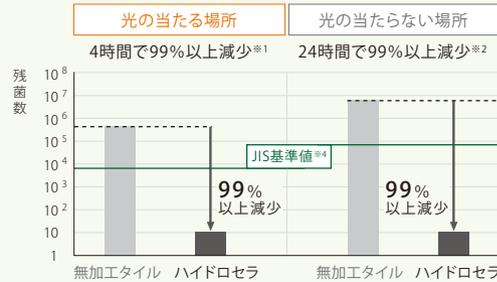
ハイドロテクト加工なし

・菌の繁殖状態(24時間後)(当社試験)



ハイドロテクト加工

◎抗菌効果/大腸菌残数の比較(当社試験)



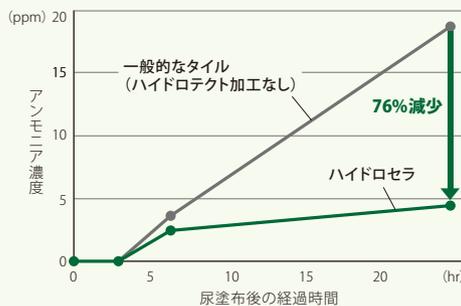
24時間後には、1,000万個近くまで増えてしまう菌※3が、明所、暗所いずれも10個未満にまで減少。JIS基準値※4を大幅に上回る、高い抗菌効果を発揮。

※1 JIS R 1702に準拠、昼間の窓際(紫外線強度0.25mW/cm²)での評価。 ※2 JIS Z 2801に準拠して評価。
 ※3 暗所で24時間後の菌数。 ※4 無加工時の4時間後、24時間後それぞれの残菌数を1/100(99%)以下に減少させた値。
 ※当社試験結果であり、条件により効果が異なる場合があります。

防臭

ハイドロテクトの抗菌効果で、尿の汚れから発生するニオイを防ぎます。

◎防臭性能比較試験(当社試験)



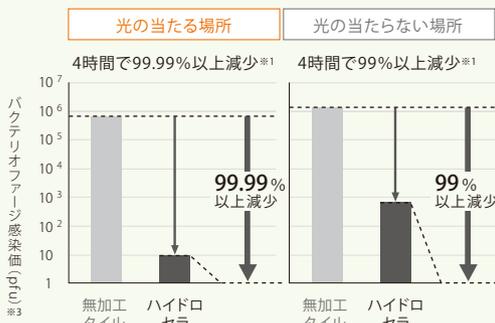
トイレの気になるニオイは、尿素と菌によって発生するアンモニアです。ハイドロテクトの抗菌効果で、アンモニア濃度を76%減少させます。

※試験方法: 菌液と模擬尿を滴下した試験体をそれぞれ別々の密閉容器に設置し、24時間後のアンモニア濃度を測定。
 ※2016年度日本建築学会大会発表資料。
 ※当社試験結果であり、条件により効果が異なる場合があります。

抗ウイルス

ハイドロテクトの抗ウイルス効果により、ウイルスの活動を抑制します。

◎抗ウイルス効果/バクテリオファージ感染価比較(当社試験)



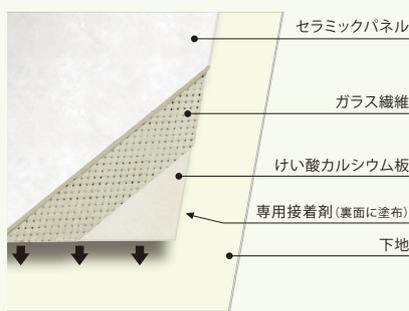
抗ウイルス効果/バクテリオファージ感染価を、明所では4時間で99.99%以上減少、暗所では4時間で99%以上減少させます。※1

※1 当データは下記(※2)での試験結果であり、実環境での感染予防を保障するものではありません。実際の効果は、使用条件や使用方法により異なります。
 ※2 バクテリオファージQβを使用。
 ・試験方法: JIS R 1706に準拠。 ・昼間の窓際(紫外線強度0.25mW/cm²)での評価。
 ※3 バクテリオファージ感染価の指標。
 ※当社試験結果であり、条件により効果が異なる場合があります。

ハイドロセラは、製品と工法の視点で品質を追求しました。

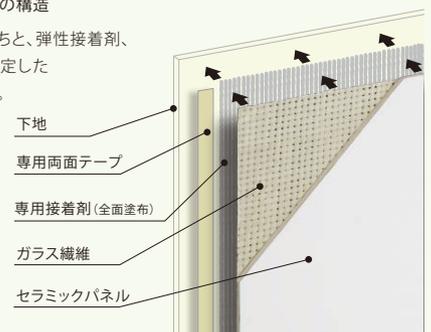
◎ハイドロセラ・フロアJ全面セラミックの構造

セラミックパネルにガラス繊維+けい酸カルシウム板を裏打ちしたことにより、住宅用トイレ床材として十分な強度・施工性を実現します。



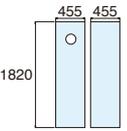
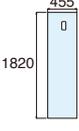
◎ハイドロセラ・ウォールの構造

ガラス繊維による裏打ちと、弾性接着剤、両面テープの併用で安定した施工品質を実現します。



ハイδροセラ・フロアJ全面セラミック品揃え体系

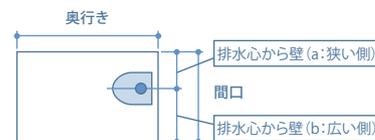
当商品を空間に納める際、本体、追加部材を状況に応じ組み合わせる必要があります。組み合わせの考え方を下表でご確認ください。

	本体	追加部材						
<p>大便器型</p> 	<p>915mm×1825mmの空間まで、セラミックパネル、接着剤の追加なく設置できます。大便器のタイプに対応できる品揃えがあります。</p> <p>対応する便器種により、品番が異なります。(排水管穴の形状などが異なるため)</p>  <p><付属物></p> <table border="1"> <tr> <th>床排水便器用のみ</th> <th>リモデル大便器用のみ</th> <th>レストパルF用のみ</th> </tr> <tr> <td>便器取付部材 (1ケース)</td> <td>フランジ用嵩上げ部材 (1個)</td> <td>フローリング部材 (1本)</td> </tr> </table>	床排水便器用のみ	リモデル大便器用のみ	レストパルF用のみ	便器取付部材 (1ケース)	フランジ用嵩上げ部材 (1個)	フローリング部材 (1本)	<p>追加部材 本体だけで納めきれない場合にご発注ください。</p> <p>追加用セラミックパネル (455, 1820)</p> <p>調整用セラミックパネル (555, 1820)</p> <p>幅木 (7)</p> <p>57 [1818</p> <p>アルミジョイナー (L字型) (10, 10, 1820)</p> <p>追加用専用接着剤</p>
床排水便器用のみ	リモデル大便器用のみ	レストパルF用のみ						
便器取付部材 (1ケース)	フランジ用嵩上げ部材 (1個)	フローリング部材 (1本)						
<p>小便器型</p>	<p>対応する便器種により、品番が異なります。(排水管穴の有無により品番が異なります)</p>  <p><付属物></p> <table border="1"> <tr> <th>床排水便器用のみ</th> </tr> <tr> <td>便器取付部材 (1ケース)</td> </tr> </table>	床排水便器用のみ	便器取付部材 (1ケース)	<p>追加用専用接着剤</p>				
床排水便器用のみ								
便器取付部材 (1ケース)								

トイレ空間サイズ別 部材早見表

トイレ空間の寸法にあわせて、必要部材の品番と個数をお選びいただけます。

1セットで間口660～915mm、奥行き1825mmの広さまで対応可。
※壁とのすき間は3mm程度ですので、幅木の選定にご注意ください。



トイレ空間サイズ			必要部材・個数				割付パターン ※詳しくはP.32を ご参照ください。	
奥行き	間口	排水心から壁 (b)	本体	追加用セラミックパネル (455×1820mm)	調整用セラミックパネル (555×1820mm)	追加用専用接着剤		
		距離 (a)は 328～685mmとします						
～1825	～915	—	1	—	—	—		
	916～1370	～685	1	1	—	1		
		686～785	1	—	1	1		
		786～	1	1	—	1		
	1371～1825	～1140	1	1	2	—	2	
		1141～1240	1	1	1	1	2	
1241～		1	1	2	—	2		
1826～1925	床排水便器の場合、床排水穴の特注加工が必要になります。当社各支社営業センターにお問い合わせください。							
1926～2735 (※注1)	～915	—	1	1	—	1		
	916～1370	～685	1	3	—	3		
		686～785	1	1	2	3		
		786～	1	3	—	3		
	1371～1825	～1140	1	1	5	—	5	
		1141～1240	1	1	3	2	5	
1241～		1	1	5	—	5		

(※注1)馬踏み目地割り付けでの必要枚数になります。・セラミックパネルは、幅100mm以下の細い寸法では割れのおそれがありご使用できません。・出入り口が1820mm以上の場合、追加部材としてアルミジョイナー(L字型) (AD305#ST、1820mm/本) をご注文ください。

ハイドロセラ・フロアJ全面セラミック商品情報一覧

材質	セラミック部:セラミックパネル+ガラスクロス+けい酸カルシウム板(F☆☆☆☆) 幅木:PPシート+MDF(F☆☆☆☆)
ご購入前に	●他社製便器には対応していません。 ●下地構造によっては、設置できない場合、下地造作などで別途工事費用がかかる場合があります。 ●個々のセラミックパネルはすべて均一な同色ではなく、色差・色幅があります。

■品揃え一覧

■●にはカラー品番が入ります。

商品区分	対応便器分類	対応TOTO便器シリーズ	品番	希望小売価格	寸法(mm)	形状図	kg(総重量)/ケース(梱包数)	付属品
本体	排水心200mm 床排水大便器	ネオレストNX/AH/ RH/DH(手洗器付含む) ※リモデルタイプ(排水心200mm)含む、 レストパル、GG(手洗器付含む)、 GG-800、ピュアレストEX/QR、 CS670、CS70、CS20AB	AGF600R#■●	¥80,000/セット	455×1820×11		33/6ケース	・専用接着剤×2 ・便器取付部材(専用ドリル刃)×1 ・アルミジョイナー(L字型)×1
	壁排水大便器	すべての壁排水大便器	AGF602R#■●	¥80,000/セット	455×1820×11		33/6ケース	
	壁掛大便器	レストパルF 【※1】	AGF632R#■●	¥82,200/セット	455×1820×11		35/6ケース	・専用接着剤×2 ・アルミジョイナー(L字型)×1 ・フローリング部材×1
	リモデル大便器 (排水心200mm以外)	ネオレストAH/ RH/DH(手洗器付含む) ※リモデルタイプ (排水心200mm)は除く 【※2】	AGF609R#■●	¥80,000/セット	455×1820×11		33/6ケース	・専用接着剤×2 ・便器取付部材(専用ドリル刃)×1 (フランジ用 嵩上げ部材)×1 ・アルミジョイナー(L字型)×1
		GG(手洗器付含む)、 レストパル 【※3・4】	AGF615R#■●	¥80,000/セット	455×1820×11		33/6ケース	
		GG-800、 ピュアレストEX/QR、 CS70BM 【※5】	AGF613R#■●	¥80,000/セット	455×1820×11		33/6ケース	
	床排水小便器 (排水心180~220mm)	UFS910、 UFJ300CVR、 UFH507CR、UFH508CR 【※6】	AGF611R#■●	¥43,900/セット	455×1820×11		17/4ケース	・専用接着剤×1 ・便器取付部材(専用ドリル刃)×1 ・アルミジョイナー(L字型)×1
壁排水小便器	すべての壁排水小便器	AGF612R#■●	¥38,900/セット	455×1820×11		16/3ケース	・専用接着剤×1 ・アルミジョイナー(L字型)×1	
追加部材	追加用セラミックパネル		AGF602A#■●	¥35,350/枚	455×1820×11		15/1ケース	-
	調整用セラミックパネル		AGF622A#■●	¥43,000/枚	555×1820×11		18/1ケース	-
	幅木 ※幅木はセットに含まれません。必要に応じて発注ください。		AGF352#●	¥2,500/本	57×1818×7		1/1ケース	-
	アルミジョイナー(L字型)		AD305#ST 新	¥2,800/本	10×10×1820 t=1.2		0.2/1ケース	色:ステンカラー
	追加用専用接着剤 ※使用量目安:セラミックパネル1枚で1本必要です。		AY60SS	¥750/本	-		0.7/1ケース	-
施工部材	ダイヤモンドホールソー(φ40mm)		AY400	¥7,300/個	-		0.5/1ケース	-
	ダイヤモンドホールソー(φ50mm)		AY500	¥9,000/個	-		0.5/1ケース	-
	ダイヤモンドホイール		AY401	¥10,300/個	外径:105 刃厚:1.0		0.2/1ケース	チップ高さ5.0mm 内径20mm

※1 床排水・排水心135mmと壁排水の場合、セラミックパネル設置位置を240mm手前に出す必要があります。また、床排水・排水心200mmの場合、セラミックパネル設置位置を300mm手前に出す必要があります。 ※2 排水心が435mmを超える場合、標準品では対応できないため、特注加工をご発注ください。 ※3 GG(手洗器付含む)で排水心が499mmを超える場合、標準品では対応できないため、特注加工をご発注ください。 ※4 レストパル「まるごと収納タイプ」(1型手洗器ありの場合は「収納タイプ」)の場合、セラミックパネル設置位置を86mm手前に出す必要があります。2010年8月までのレストパルSXには対応していません。 ※5 2010年8月までのピュアレストEX/QRには対応していません。 ※6 排水ソケットが新設塩ビ管以外の場合は、標準品では対応できないため、特注加工をご依頼ください。

■カラー

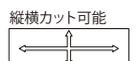
ハイドロセラ・フロアJ全面セラミック					
21 ウッティベージュ	22 フローベールグレー	27 ウォルホホワイト	28 ウォルダグレー	29 カムベージュ 新	30 カムキャメル 新
幅木					
B	S	S	G	B	C 新

■特注加工対応について

便器対応一覧表以外の便器および小便器と併設置で特注加工が必要な場合については、下記範囲にて特注加工対応いたします。(加工費別途)

加工内容	希望小売価格	納期	対応条件
切断	¥45/cm	1週間 (出荷・大型連休除く)	直線カットのみ (切り欠き、Rカットは対応できません)
穴あけ	¥1,850/ヶ	1週間 (出荷・大型連休除く)	穴径φ127mm以下の場合

※常時生産品からの加工になりますので大きくすることはできません。
※輸送中に割れやすくなるため、給水管穴は現場で加工ください。 ※上記以外の特注加工の可否、納期などにつきましては、当社営業センターにお問い合わせください。 ※CS510BM、CS310B、他社製便器は対応不可です。

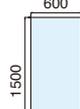
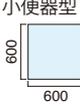
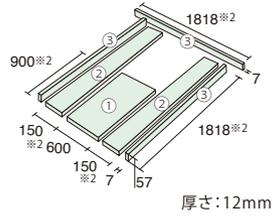
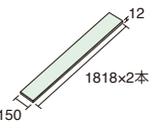
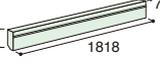


表示価格は税抜き価格です。

ハイドロセラ・フロアJ品揃え体系

■品揃え体系

ハイドロセラ・フロアJの品揃え体系表です。
当商品を空間に納める際、セラミックパネル、周辺部材、追加部材を状況に応じ組み合わせる必要があります。
組み合わせの考え方を下表でご確認ください。

	セラミックパネル サイズは3タイプです。	周辺部材 専用のフローリングセットをご用意しています。市販の床材で納められます。 (厚さ調整が必要な場合もあります。)	追加部材 周辺部材だけで納めきれない場合にご発注ください。			
<p>ハイドロセラ・フロアJ (レギュラータイプ)</p>  <p>0812型</p>  <p>小便器型</p>	<p>0812型</p>  <p>対応する便器種により、品番が異なります。 (排水管穴の形状などが異なるため) ※1 600×900サイズはレストパルF用</p> <p>0816型</p>  <p>対応する便器種により、品番が異なります。 (排水管穴の形状などが異なるため)</p> <p>小便器型</p>  <p>対応する便器種により、品番が異なります。 (排水管穴の有無により品番が異なります)</p> <p><付属物></p> <table border="1"> <tr> <td>専用接着剤 (1本)</td> <td>便器取付部材 (1ケース)</td> <td>リモータルタイプのみ フランジ用嵩上げ部材 (1個)</td> </tr> </table> <p>※品番により便器取付部材が付属されない場合があります。</p>	専用接着剤 (1本)	便器取付部材 (1ケース)	リモータルタイプのみ フランジ用嵩上げ部材 (1個)	<p>フローリングセット</p>  <p>厚さ:12mm</p> <p>※2 間口奥行きにあわせてカット</p> <p><付属物></p> <p>専用接着剤 (1本)</p> <p>①エンドパネル 1枚 ②サイドパネル 2枚 ③幅木 3本</p>	<p>追加用フローリング</p>  <p>追加用幅木</p>  <p>追加用専用接着剤</p> 
	専用接着剤 (1本)	便器取付部材 (1ケース)	リモータルタイプのみ フランジ用嵩上げ部材 (1個)			

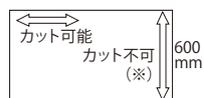
■カラー

セラミックパネル部 #				
12RR ライトストーン	13RS ナチュラルストーンA	14RR ライトコト	16RR ソフトホワイトストーン	17RR グレーストーン
おすすめ周辺部材 #				
W ホワイトウッドJ	N ナチュラルウッドJ	S ソフトホワイトストーン	G グレーストーン	

■特注加工対応について

便器対応一覧表以外の便器については、下記範囲にて特注加工対応いたします。(加工費別途)

加工内容	希望小売価格	納期	対応条件
切断	¥960/カット	1週間 (出荷・大型連休除く)	奥行き方向のみ対応可 幅方向(600mm)は対応不可
穴あけ	¥1,850/ケ	1週間 (出荷・大型連休除く)	穴径φ127mm以下の場合



※幅方向を600mmより短くすることはできません。

※常時生産品からの切り出しになりますので大きくすることはできません。(最大寸法600×1500mm)
※切断は直線のみで切り欠きやRカットは対応できません。
※切断面は実(サネ)がなくなりますので、取り合い部はシリコン系シール材を充てんしてください。
※輸送中に割れやすくなるため、給水管穴は現場で加工ください。
※上記以外の特注加工の可否、納期などにつきましては、当社各支社営業センターにお問い合わせください。
※CS510BM、CS310B、他社製便器は、対応不可です。

ハイドロセラ・フロアJ商品情報一覧

材質 セラミック部:セラミックパネル+ガラスクロス+けい酸カルシウム板(F☆☆☆☆) フローリング:メラミン樹脂+合板(F☆☆☆☆) 幅木:PPシート+MDF(F☆☆☆☆)

必要寸条件 間口※1=603~903mm ※1 903mm以上の場合は追加用フローリング使用。 奥行き※2=0812型)1053~1953mm以内 0816型)1503~2403mm以内
 便器がレストパルFの場合 AGF302:1420~1953mm以内、AGF402:1870~2403mm以内、AGF 332※3:1206~1803mm以内
 ※2 1821mm以上の場合は、追加用フローリング使用。 ※3 床排水(排水心200mm)の場合、最小寸法は1270mmとなります。
 ※セラミックパネル部は施工現場では切断できません。

ご購入前に ●他社製便器には対応していません。 ●下地構造によっては、設置できない場合、別途工事費用がかかる場合があります。 ●個々のセラミックパネルはすべて均一な色ではなく、色差・色幅があります。
 ●セラミックパネル部と周辺部材は、製法・材質が異なります。色調・質感について相違があります。また光源により色調の見え方が異なる場合があります。事前のご確認をお願いいたします。

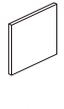
■品揃え一覧

●○にはカラー品番が入ります。詳しくはP.26のカラーバリエーションをご参照ください。

商品区分	対応便器分類	対応TOTO便器シリーズ	品番	希望小売価格	寸法(mm)	形状図()内は0816型の場合	kg(総重量)/ケース(梱包数)	付属品
セラミックパネル	排水心200mm 床排水大便器	ネオレストNX/AH/ RH/DH(手洗器付含む) ※リモデルタイプ (排水心200mm)含む、 レストパル、GG(手洗器付含む)、 GG-800、ピュアレストEX/QR、 CS670、CS70、CS20AB	AGF300#	¥35,000/枚	600×1050×12		13/3ケース	●専用接着剤×1 ●便器取付部材 (専用ドリル刃)×1
			AGF400#	¥45,000/枚	600×1500×12		18/3ケース	
	壁排水大便器	すべての壁排水大便器	AGF302#	¥35,000/枚	600×1050×12		13/3ケース	
			AGF402#	¥45,000/枚	600×1500×12		18/3ケース	
	壁掛大便器	レストパルF	AGF302#	¥35,000/枚	600×1050×12		13/3ケース	
			AGF402#	¥45,000/枚	600×1500×12		18/3ケース	
			AGF332#	¥35,000/枚	600×900×12		10.2/2ケース	
	リモデル大便器 (排水心200mm以外)	ネオレストAH/ RH/DH(手洗器付含む) ※リモデルタイプ (排水心200mm)は除く 【※2】	AGF309#	¥35,000/枚	600×1050×12		13/3ケース	
			AGF409#	¥45,000/枚	600×1500×12		18/3ケース	
		GG(手洗器付含む)、 レストパル 【※3・4】	AGF315#	¥35,000/枚	600×1050×12		13/3ケース	
			AGF415#	¥45,000/枚	600×1500×12		18/3ケース	
		GG-800、 ピュアレストEX/QR 【※5】	AGF313#	¥35,000/枚	600×1050×12		13/3ケース	
AGF413#			¥45,000/枚	600×1500×12	18/3ケース			
床排水小便器 (排水心180~220mm)	UFS910、 UFJ300CVR、 UFH507CR、UFH508CR 【※6】	AGF311#	¥30,000/枚	600×600×12		8/3ケース	●専用接着剤×1 ●便器取付部材 (専用ドリル刃)×1	
壁排水小便器	すべての壁排水小便器	AGF312#	¥30,000/枚	600×600×12		7.5/2ケース	●専用接着剤×1	
周辺部材	フローリングセット 【※7】	AGF350#	¥25,000/セット	900×1818×12		15.7/2ケース	●専用接着剤×1	
追加部材	追加用フローリング ※別売品の追加用専用接着剤をあわせて ご注文ください。	AGF351#	¥9,000/セット	150×1818×12		6/1ケース	—	
	追加用幅木	AGF352#	¥2,500/本	57×1818×7		1/1ケース	—	
	追加用専用接着剤 ※使用量目安:床面積900×900mm相当/本 (専用接着剤はセラミックパネルで1本、 フローリングセットで1本必要です)	AY60SS	¥750/本	—		0.7/1ケース	—	

※1 床排水・排水心135mmと壁排水の場合、セラミックパネル設置位置を240mm手前に出す必要があります。床排水・排水心200mmの場合、セラミックパネル設置位置を300mm手前に出す必要があります。
 ※2 排水心が435mmを超える場合、セラミックパネル設置位置を手前に出す必要があります。排水心120mmタイプには対応していません。
 ※3 GG(手洗器付含む)で排水心が499mmを超える場合、セラミックパネル設置位置を手前に出す必要があります。
 ※4 レストパル「まるごと収納タイプ」(I型手洗器ありの場合は「収納タイプ」)の場合、セラミックパネル設置位置を86mm手前に出す必要があります。2010年8月までのレストパルSXには対応していません。
 ※5 2010年8月までのピュアレストEX/QRには対応していません。
 ※6 排水ソケットが新設塩ビ管用以外の場合は、標準品では対応できないため、特注加工をご依頼ください。
 ※7 小便器用のセラミックパネルと組み合わせる場合は、エンドパネル(中央部フローリング)の奥行き寸法はサイドパネル(両側部フローリング)より短くなるためご注意ください。
 ※8 部材細目:サイドパネル×2、エンドパネル×1、幅木×3

ハイドロセラ・ウォール商品情報一覧

シリーズ	柄	色名	品番 色番	AA180#色番		AA090#色番		AA015#色番		厚さ (mm)		
												
				3×6サイズ	910×1820	3×3サイズ	910×910	ボーダーサイズ	910×144			
希望小売価格(1枚)	生産区分	希望小売価格(1枚)	生産区分	希望小売価格(1枚)	生産区分							
和モダンシリーズ	漆ゆらぎ柄	弁柄色	HW11	¥49,200	常時生産品	¥33,400	-	-	6			
		墨色	HW12									
	織り柄	藍白色	HW21	¥43,500		受注生産品		¥29,600		受注生産品	-	5
		珊瑚色	HW22			注2週						
	窯変柄	空色	HW31	¥43,500				¥29,600		注2週	-	5
	貫入柄	青磁色	HW41	¥43,500				¥29,600			-	-
若葉色		HW42										
光拡散プレミアム ホワイトシリーズ		シェイドボーダー	HS11	¥38,000	常時生産品	¥25,800	-	-	6			
		フローダイヤ	HS12							受注生産品	注1週	
		オープモザイク	HS13									
		サンディマット	HS1							¥33,600		¥22,800
フローラ柄		ベージュ	HT41	¥38,000	受注生産品	¥25,800	受注生産品	¥6,950	受注生産品			
		ピンク	HT42							注2週		
		アイリス	HT43							注2週		
シェイドリーフ柄		グレー	HT51	¥38,000	受注生産品	¥25,800	受注生産品	¥6,950	受注生産品			
		ピンク	HT52							注2週		
		アクア	HT53							注2週		
大理石柄		ピアンコ	HT31	¥38,000	受注生産品	¥25,800	-	-	5			
		ベージュ	HT32							注2週		
		ブラウン	HT33							注2週		
積み石柄		グレー	HT21	¥38,000	受注生産品	¥25,800	-	-	5			
		ベージュ	HT22							注2週		
		ブラウン	HT23							注2週		
クラフトウッド柄		パール	HT11	¥38,000	受注生産品	¥25,800	-	-	5			
		ライト	HT12							注2週		
		ミディアム	HT13							注2週		
		ブラウン	HT14							注2週		
スタッコ柄		ホワイト	HT61	¥38,000	受注生産品	¥25,800	-	-	5			
		アイボリー	HT62							注2週		
		グレイッシュピンク	HT63							注2週		
		グレイッシュベージュ	HT64							注2週		
		グレイッシュブルー	HT65							注2週		
シャイン柄		シャインモザイク	HY11	¥33,600	常時生産品	¥22,800	-	-	5			
		シャインスノー	HY21							受注生産品	注1週	
		シャインリーフ	HY31							注2週		
モザイク柄		白マット	HM11	¥33,600	常時生産品	¥22,800	-	-	6			
		黒マット	HM12							受注生産品	注1週	
透明釉柄		白ブライト	HQ11	¥33,600	常時生産品	¥22,800	-	-	6			
		ピンク	HQ12							受注生産品	注1週	
		アクア	HQ13							注2週		
結晶釉柄		白ブライト	HL1	¥28,000	常時生産品	¥19,000	-	-	5			
		ピンク	HL2							受注生産品	注1週	
		アクア	HL3							注2週		
		ベージュ	HL4							注2週		
プレーン		白ブライトN	HK3	¥28,000	常時生産品	¥19,000	-	-	5			
		白マットN	HK4							受注生産品	注1週	
スリムウッド柄		パール	HT71	-	-	-	-	¥6,950	受注生産品			
		ライト	HT72							注2週		
		ミディアムブラウン	HT73							注2週		

※このほか、3×8サイズの品揃えもあります。3×8サイズは1枚からパレット搬送になりますので、搬入経路の確認と確保が必要です。詳細は「ハイドロセラ パブリックおすすめ建材カタログ」(No.8877)をご覧ください。 ※注1週は受注生産品です。納期は約1週間(大型連休除く)かかります。 ※注2週は受注生産品です。納期は約2週間(大型連休除く)かかります。

ハイドロセラ・ウォール副資材・品質表・特注加工

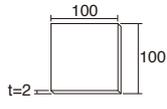
■副資材

●接着剤・両面テープ

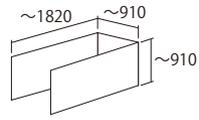
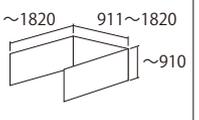
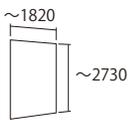
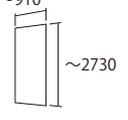
品名・形状	専用接着剤 (低ホルム対策品:F☆☆☆☆)	専用両面テープ
	 ×9袋	 ×10巻
品番	AY30N	AY50R1
希望小売価格	¥20,400/ケース	¥14,000/ケース
サイズ容量	2kg/袋	10m/巻(25mm幅)
入数/ケース	9袋	10巻
kg/ケース	18	1.5
主成分	変成シリコーン	発泡ポリマー支持体 + アクリル系粘着層
使用量目安	1袋/m ²	0.25巻/m ²

※ケース単位でご注文ください。

●手すり取付プレート

品名・形状(mm)	手すり取付プレート
	
カラー	透明
品番	AD312
希望小売価格	¥400/枚
サイズ	100×100×2mm
入数	1枚
kg/ケース	0.03

●専用施工キット

品名・形状	専用施工キット① (低ホルム対策品:F☆☆☆☆)	専用施工キット② (低ホルム対策品:F☆☆☆☆)	専用施工キット③ (低ホルム対策品:F☆☆☆☆)
	 ×4 ×1 5mmクシ目コテ 1枚付属	 ×5 ×2 5mmクシ目コテ 1枚付属	 ×3 ×1 5mmクシ目コテ 1枚付属
品番	AY102	AY103	AY100RR
希望小売価格	¥16,000	¥20,300	¥13,100
サイズ容量	接着剤:2kg/袋 両面テープ:10m/巻(25mm幅)		
入数/ケース	接着剤:4袋 両面テープ:1巻	接着剤:5袋 両面テープ:2巻	接着剤:3袋 両面テープ:1巻
kg/ケース	8.5	10.5	6.2
使用量目安	3×6サイズ2.5枚分/ケース	3×6サイズ3枚分/ケース	3×6サイズ2枚分/ケース
ハイドロセラ・ウォール使用例	腰壁(3面)  (3×6サイズ:2枚、3×3サイズ:1枚)	腰壁(3面)  (3×6サイズ:3枚)	横壁(1面)  (3×6サイズ:3枚)
			後壁(1面)  (3×6サイズ:1枚、3×3サイズ:1枚)

■工具

●ダイヤモンドホールソー

品名・形状	ダイヤモンドホールソー (φ40mm)	ダイヤモンドホールソー (φ50mm)
		
品番	AY400	AY500
希望小売価格	¥7,300/個	¥9,000/個
入数/ケース	1個	1個
kg/ケース	0.5	0.5

●ダイヤモンドホイール

品名・形状	ダイヤモンドホイール
	
	外形105×刃厚1.0×チップ高さ5.0×内径20mm
品番	AY401
希望小売価格	¥10,300/枚
入数/ケース	1枚
kg/ケース	0.2

■品質表

比重	1.85	—
吸水率	16%以下	JIS A 5209
表面吸水率	0.0%	—
吸水長さ変化率	0.0%	JIS A 5403
耐貫入性	合格	JIS A 5209
耐薬品性	合格	JIS A 5209
線熱膨張係数	5.4×10 ⁻⁶ /°C	—
熱伝導率	0.3kcal/m・hr・°C	JIS A 4121
耐衝撃性 (ショットバック)	合格	JIS A 4416 試験体構成:455ピッチ木柱+石コウボード(12.5)+ハイドロセラ・ウォール

※数値は測定値であり、保証値ではありません。

【不燃材料認定番号】
NM-0989
NM-3695

■特注加工

加工内容	希望小売価格	納期目安
切断	¥20/cm	標準納期+1週間(出荷・大型連休除く)

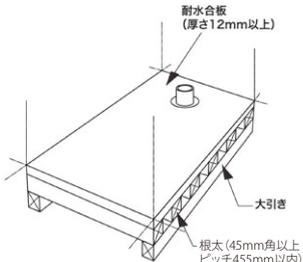
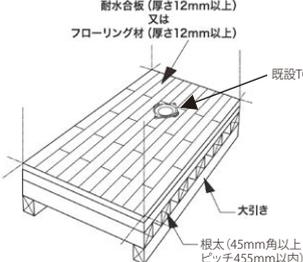
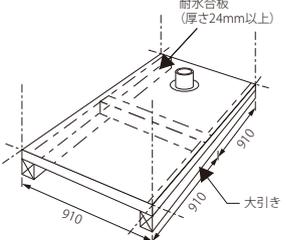
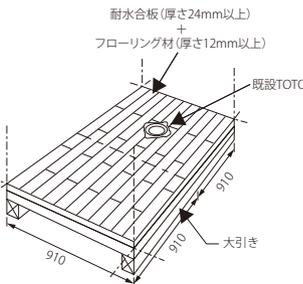
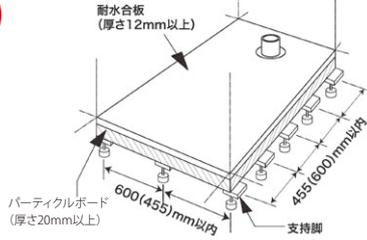
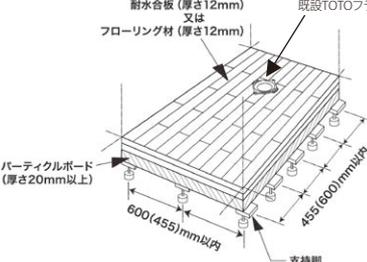
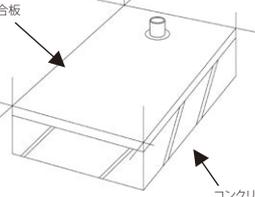
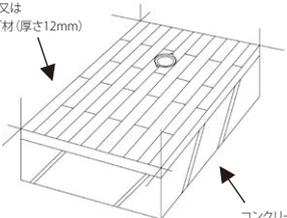
※切断以外の特注加工は受け付けておりません。
納期などにつきましては、
当社各支社営業センターにお問い合わせください。

表示価格は税抜き価格です。

ハイドロセラ・フロアJシリーズご購入前の下地構造確認について

注意 お客様へ 建物の下地構造によっては、設置できない場合、または別途工事費用が発生する場合があります。施工業者様とご相談ください。
 施工業者様へ 下地構造別の設置可否は、下記表のとおりです。下地構造がこれらの条件を満たしているか、建築図面または床下点検口からの目視による確認を行ってください。

■下地構造別の設置可否一覧表

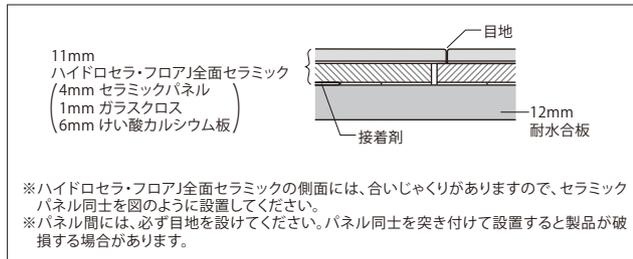
	排水心200mm床排水大便器	リモデル大便器（排水心200mm以外）
<p>下地構造のご注意</p> <ul style="list-style-type: none"> ●下地の腐食がないこと。 ●下地は分割せず1枚物で施工すること。 ●下地は5mm/m以内の不陸であること。 ●下地のゴミ、ほこり、はがし残しなどをきれいに取り除いていること。 	<p>一般大便器をリモデルで使用する場合は、既設フランジを使用できません。必ず排水管を立ち上げ直し、フランジを新設してください。それ以外の上張り可能な条件は、リモデル大便器の条件を参照ください。</p> <p>リモデル大便器用ハイドロセラ・フロアJにはフランジ用嵩上げ部材が同梱されていますので、下記の条件であれば、既存床材をはがさず上張り施工が可能です。排水アジャスターを使用し、そのまま既設TOTOフランジを使用できます。下地について、下記のチェックを行い、適合条件であることを確認してください。当てはまらない場合は、補修してください。</p> <p>●クッションフロアの場合、表面材をはがして、下図○の下地であること。</p>	
<p>根太床</p>	 <p>45mm角以上、455mmピッチ以内の根太が組んであり、12mm厚以上の耐水合板を取り付けた木質根太下地</p>	 <p>45mm角以上、455mmピッチ以内の根太が組んであり、12mm厚以上の耐水合板またはフローリングを取り付けた木質根太下地</p>
<p>剛床（根太レス）</p>	 <p>厚さ24mm～28mmの厚物構造用合板を大引きのすべりに、N75釘を用いて、外周部・中間部ともに150mmピッチで直接打ちつけた床に</p>	 <p>厚さ24mm～28mmの厚物構造用合板を大引きのすべりに、N75釘を用いて、外周部・中間部ともに150mmピッチで直接打ちつけた床に、12mm厚以上の耐水合板またはフローリングを取り付けた下地</p>
<p>乾式二重床</p>	 <p>長手600mm間隔以内、短手455mm間隔以内で設置された支持脚上部に20mm厚以上のパーティクルボード、12mm厚以上の耐水合板を取り付けた乾式二重床下地</p>	 <p>乾式二重床の上に、12mm厚以上の耐水合板もしくはフローリングを取り付けた下地（乾式二重床には長手600mm間隔以内、短手455mm間隔以内で設置された支持脚上部に20mm厚以上のパーティクルボードが取り付けられていること）</p>
<p>直床</p>	 <p>施工できません。 （耐水合板を直張りしてもできません。） （表面に結露が発生し、下地が腐食、変形して商品に破損のおそれがあるため）</p>	 <p>施工できません。 （表面に結露が発生し、下地が腐食、変形して商品に破損のおそれがあるため）</p>

※床暖房の床の場合、仕様によって施工できない場合があります。事前に当社各支社・営業センターまでお問い合わせください。
 ※タイル下地に上張り施工できません（不陸が大きく、水平ではないため）。

ハイドロセラ・フロアJシリーズの取り扱いについて

■ハイドロセラ・フロアJ全面セラミック

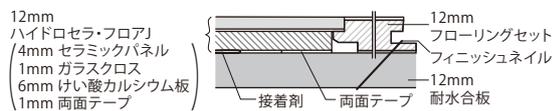
トイレ床全体をセラミックパネルで納める事が可能です。



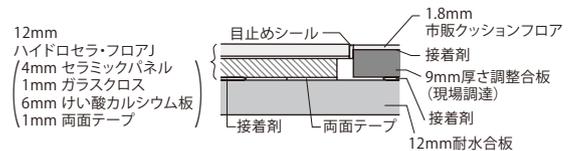
■ハイドロセラ・フロアJ

専用のフローリングセットのほかに、市販のフローリング材やクッションフロアとの組み合わせも可能です。それぞれの周辺床材との取り扱い図を下に掲載しておりますので、ご参照ください。

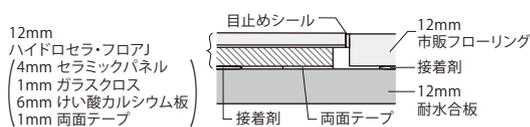
●ハイドロセラ・フロアJフローリングセット



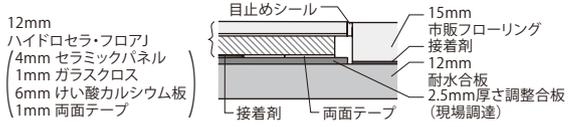
●市販1.8mmクッションフロア使用の場合



●市販12mmフローリング使用の場合

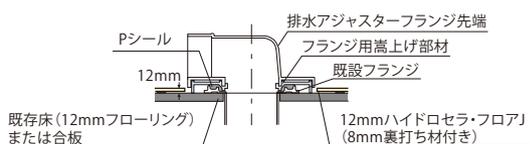


●市販15mmフローリング使用の場合

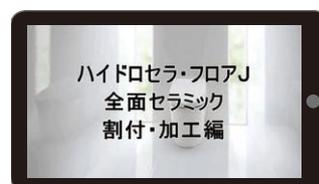


既存床の上へ上張り施工できるリモデルタイプを品揃えしております。排水アジャスターが 傾いて取り付くのを防ぐため、フランジ用嵩上げ部材を設置する必要があります。

●上張り施工(リモデル大便器用のみ)の場合



ハイドロセラ・フロアJ全面セラミックの施工方法を動画でご覧いただけます。



COM-ET
(建築専門家のための情報サイト)
<http://www.com-et.com>

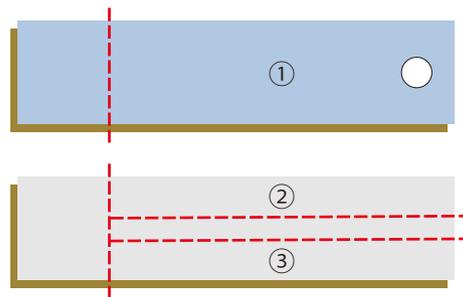
ハイドロセラ・フロアJ全面セラミックの割り付け例

ハイドロセラ・フロアJ全面セラミックをトイレ空間のサイズにあわせて割り付ける手順です。
空間サイズ別に3タイプの事例を紹介します。

■間口660～915mm・奥行き1825mm以内の場合

準備いただく部材

- ・本体 1セット

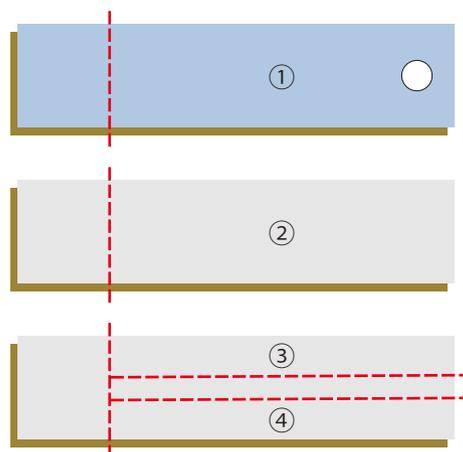
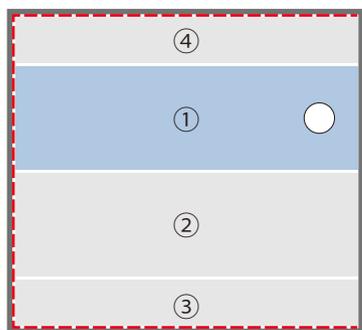


※パネルの合いじゃくりを助合させて敷き並べると、すべての切断面は壁際側にきまします。

■間口915mm以上・奥行き1825mm以内の場合

準備いただく部材

- ・本体 1セット
- ・追加用セラミックパネル 1枚
- ・追加用専用接着剤 1本

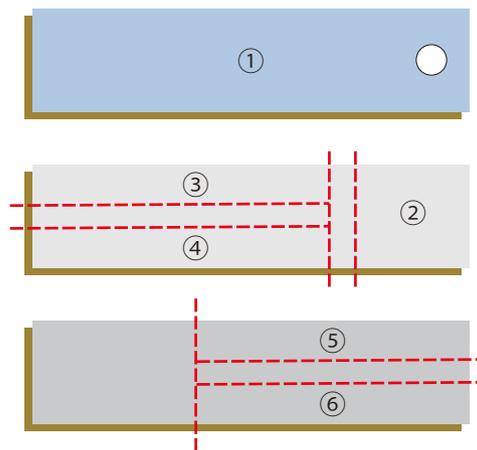
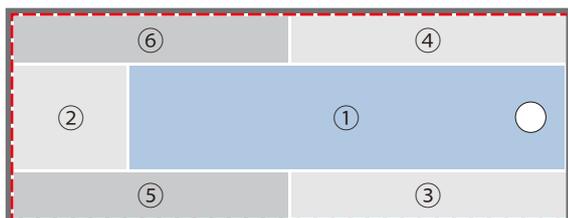


※パネルの合いじゃくりを助合させて敷き並べると、すべての切断面は壁際側にきまします。

■間口660～915mm・奥行き1826mm以上の場合

準備いただく部材

- ・本体 1セット
- ・追加用セラミックパネル 1枚
- ・追加用専用接着剤 1本



※パネルの合いじゃくりを助合させて敷き並べると、すべての切断面は壁際側にきまします。

※準備いただく部材は、現場状況などにより変動する場合がありますので、ご発注前に必ずご確認ください。

※セラミックパネルの切断には、施工部材のダイヤモンドホイール(品番:AY401)をおすすめします。

※本体には付属品(専用接着剤、便器取付部材、アルミジョイナーなど)が含まれます。

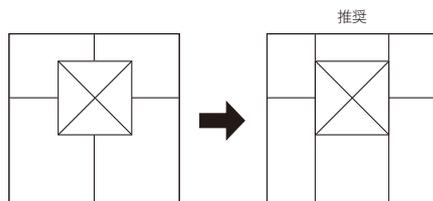
ハイドロセラ・ウォール施工について

下地補強について

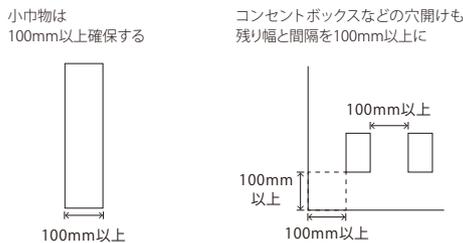
設備	補強方法
・棚付紙巻器 ・手すり インテリア・パーシリーズ (YHR型 / TS134.135.136型) / 天然木手すり / フリースタイル手すり	12mm以上の構造用合板 (JAS規格品) を下地全面に使用する。
・手すり ハンドグリップ※	24mm以上の構造用合板 (JAS規格品) を下地全面に使用する。 ※固定ビスを斜めに取り付けるタイプは設置できません。
・可動式手すり アームレスト / はね上げ手すり / トイレ用手すり (壁固定) / 前方ボード	固定ねじ部分の下地裏面に手すり用取付金具 (T110D37など) を使用する。また取付金具は角パイプに固定する。 ※補強木対応では設置できません。
・カウンター類 (プラケット固定) レストルームドレッサー / スリムタイプC / レストバル型	合板下地裏面に、厚さ60mm以上の補強木を使用する。また補強木は強度のある柱などにしっかりと固定する。

割り付けについて

- パネルのジョイント、天井、床、開口部、他部材との取り合いには3mm程度の目地を設け、突き付けの施工は、行わないでください。
- 開口部まわりには、切り欠きができないように、目地を設けた割り付けにしてください。やむを得ず、切り欠きができる場合は、必ず残幅300mm以上を確保してください。(開口部は、躯体が動きやすく、切り欠き部に応力が集中し、ハイドロセラ・ウォールが割れるおそれがあります。)



- 切断品の寸法や、コンセントボックスの穴あけ、手すり・設備機器などの取り付け位置寸法が、100mm以下とならないように割り付けを行なってください。やむを得ず小さくなる場合は、取り扱い時などに破損しないよう十分注意してください。



ねじ周りの縁切り

荷重のかかるねじの周囲を磁器タイル用ダイヤモンドホールソーで円形に縁切りすることで、万が一ねじ部から割れが生じても、壁全体へ割れを広げないためのハイドロセラ・ウォールへの加工です。

対象部位: バックハンガー固定ねじ、フランジ固定ねじ、手すり固定ねじ



注意

- 磁器タイル用ダイヤモンドホールソーで円形に縁切りすることがポイントです。ディスクグラインダーなどで四角に切り欠くと破損の原因になりますので、おやめください。
- ハイドロセラ・ウォールへの加工です。下地までは切らないでください。

加工工具について

施工作业	必要工具
切断	●防塵丸ノコ ●磁器タイル用ダイヤモンドホイール (波型) ●集塵機 ●ディスクグラインダー
切断後エッジ処理	●ディスクグラインダー-砥石 ●ダイヤモンド砥石 ●オービタルサンダー
ねじの取り付け 穴あけ	●電動ドリル ●磁器タイル用ドリル刃 →取付ねじ径の+4mmを使用する ●磁器タイル用ダイヤモンドホールソー →給排水、ガス管40~50φ、縁切り40~80φ 手すりなど ●位置決めガイド
コンセントボックスの穴あけ	●ディスクグラインダー
張り付け	●5mmクシ目コテ ●ガラス用吸盤

手すりの取り付けについて

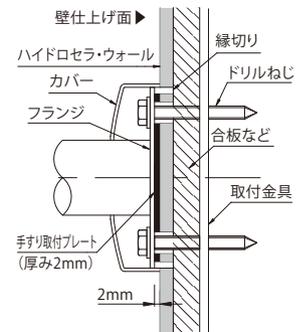
手すり使用時の荷重によるハイドロセラ・ウォールの割れ防止に役立ちます。

手すり取付プレートにより、ハイドロセラ・ウォールと手すりのフランジ間に2mmの嵩上げができますので、ハイドロセラ・ウォールと手すりのフランジが接触せず、ハイドロセラ・ウォールに荷重がかかりません。

品番	形状 (mm)	材質	カラー
AD312	100×100×t2	PET	透明

※縁切りとは、荷重のかかるねじ周囲を磁器タイル用ダイヤモンドホールソーで円形に縁切りすることで、万が一ねじ部から割れが生じても、壁全体へ割れを広げないためのハイドロセラ・ウォールへの加工です。

対象手すり品番と縁切りの推奨径
T112, T113型: φ79~80
T114, TS134, 135, 136型: φ67
YHR型: φ54
可動式手すり: φ40
※天然木手すり、フリースタイル手すり、ハンドグリップに手すり取付プレートは不要です。



注意: 浴室など水がかりのある場所では手すり取付プレート周囲をシール処理してください。

目地部の処理について

シリコン系シール材 (メジール) またはアルミジョイナーで納めます。(現場手配)

- 水がかりのある部分は、シリコン系シール材 (メジール) をおすすめします。
- 凍害のおそれのある場合は、シリコン系シール材 (メジール) を充てんしてください。
- 浴室にはアルミジョイナーを使用できません。シリコン系シール材 (メジール) の充てんで納めてください。
- 化粧面にシリコン系シール材 (メジール) が付着したら、すみやかに取り除いてください。
- セメント系目地材は使用できません。

施工方法を動画でご覧いただけます。



設計・施工マニュアル (詳細情報) もこちらからご覧ください。



COM-ET (建築専門家のための情報サイト)
<http://www.com-et.com>

ハイドロセラ・フロアJシリーズ《施工・お取り扱いについて》

使用上のご注意

⚠ 注意

- お手入れの際には、固く絞ったぞうきんをご使用ください。そのあと、水が残らないように乾いた布でからぶきしてください。
- 小水や水ぬれした場合は速やかにふき取ってください。ぬれたままだと滑りやすく危険です。
- 常時、水ぬれが想定される場所や洗面所、浴室出口付近への設置はお避けください。
- セラミックパネル部分にはワックスをかけないでください。ワックスが付着した場合は速やかにふき取ってください。付着したままだと滑りやすく危険です。万一ワックスかけをした場合、使用中にワックスがはがれ、商品の表面がはがれたように見える場合があります。
- セラミックパネル部分に過度な衝撃を与えないでください。割れる危険性があります。
- 周辺部材のお手入れには、酸性・アルカリ性洗剤、漂白剤、溶剤の使用をお避けください。変質するおそれがあります。
- セラミックパネル部分には、表面に非常に硬い光触媒膜(酸化チタン膜)を焼き付けていますので、家庭用洗剤がほぼすべて使用できます。ただし、強酸性・強アルカリ性の洗剤は、セラミックパネル表面の変質のおそれがありますので、ご使用はお避けください。
- セラミックパネル部が破損した場合は、破損部に触れないでください。ひび割れや破片によってけがをするおそれがあります。

施工上のご注意

- 一部の便器、他社製便器には対応していません。必ず、発注前に便器対応一覧表でご確認ください。
- 一般大便器用を使用する場合は、既設フランジは使用できません。必ず排水管を立ち上げ直し、フランジを新設してください。
- リモデル大便器用は、フランジ用嵩上げ部材が付属されるため既設フランジがTOTO製の場合は、そのまま使用できます。ただし、他社製既設フランジの場合、嵩上げ部材を削るか、TOTO製フランジに取り替える必要があります。
- フランジや固定片の下穴加工は、付属の専用ドリル刃を使用してください。
- 接着剤は、専用接着剤を必ずご使用ください。
- 間口などの条件により追加部材が必要な場合には、あわせてご発注ください。
- 下地には、厚さ12mm以上の乾燥した耐水合板の一枚物をご使用ください。段差や不陸があると床材の割れや浮きの原因となります。タイルやコンクリート下地には施工できません。クッションフロアなどクッション性のある下地は取り除いてください。
- 根太は、45×45mm以上の角材で455mmピッチ以内としてください。
- 土足で使用するトイレには使用できません。
- 多湿な場所への設置の際は床下の防湿処理を十分に行ってください。
- トイレリフト、トイレ用手すりりは設置できません。

[ハイドロセラ・フロアJのみ]

- セラミックパネル部分は、施工現場では切断することはできません。
- 市販のフローリングや床材と組み合わせる場合、下地などで厚さを調整し、必ず段差をなくしてください。

ハイドロセラ・ウォールご採用にあたり

⚠ 注意

- 大型の建材のため、建築計画段階から搬入経路の確認と確保が必要です。施工においても注意事項がございます。詳しくは「ハイドロセラ・ウォールQ&Q設計・施工マニュアル」をご覧ください。
- 専用両面テープ・専用接着剤を併用して施工する商品です。指定品以外の使用は施工不良や商品破損の原因となりますので、P.29の専用両面テープ、専用接着剤をご発注ください。
- 設備機器が取り付け場合は、所定の下地補強が必要です。設計にあたっては「ハイドロセラ・ウォールQ&Q設計・施工マニュアル」をご覧ください。
- レストルームドレッサーシステムシリーズオプション品のインテリア・パー(コンテンツポラリタイプ) Lサイズ(ベッセル/ボウル一体タイプ)用とハンドグリップMサイズ(セルフリムタイプ)用は取り付けできません。
- ハイドロセラ・ウォールは屋内壁専用商品です。詳しくはP.36に記載の「用途区分と適正度」をご覧ください。
- セラミックパネル部が破損した場合は、破損部に触れないでください。ひび割れや破片によってけがをするおそれがあります。

ご購入前に

- 別シリーズを同一壁面に張り合わせる場合は、事前にサンプルで色調、テクスチャーをご確認ください。

商品特性

- この商品はセラミックパネル裏面にガラス繊維をウレタン系接着剤(F☆☆☆☆)にて張り合わせた複合材です。一般タイル同様に過度の衝撃や力がかかると、破損する場合がありますので、取り扱いにご注意ください。
- 個々のセラミックパネルはすべて均一な同色ではなく、色差・色幅があります。
- ご使用に関しましては、P.35に記載の「使用上のご注意」をご覧ください。
- 現場にて切断加工した場合は、出荷時の製品小口と仕上がりが異なります。補修が必要な場合は切断加工部にタッチアップ材をご使用ください。タッチアップ材は現場手配です。推奨品につきましては、当社各支社営業センターにお問い合わせください。
- 表面の仕上げにより、汚れの落ち方に差がある場合があります。

施工について

- 外壁、床、天井、浴槽内、浴槽エプロン部、R面には施工できません。内装壁専用です。
- 突き付け施工は行わないでください。(躯体や下地が動いた場合、ハイドロセラ・ウォール同士が干渉し、カケたり、割れたりすることがあります)
- 接着はハイドロセラ・ウォールと下地にすぎ間ができないように全面接着が必要です。
- 設備機器が取り付け壁にハイドロセラ・ウォールを施工する場合、あらかじめ設備機器の種類、取り付け位置、取り付け方法の確認が必要です。また、取り付ける設備機器によっては施工前に下地の補強が必要となります。事前に「ハイドロセラ・ウォールQ&Q設計・施工マニュアル」を必ずお読みください。TOTOのホームページからご覧いただけます。ハイドロセラ・ウォールと設備機器の施工者間で、事前に打ち合わせを行ってください。
- ハイドロセラ・ウォールは不燃材料ですが、防・耐火構造ではありません。それらの条件を必要とする場合は、下地で防・耐火構造をとってください。
- 家庭用加熱機と側面が150mm以上離せない場合は建築基準法に定める防火構造以上の性能を有する壁にしてください。
- 業務用加熱調理機器を使用する場合、ハイドロセラ・ウォール壁と機器は200mm以上離れた設計にしてください。(熱衝撃によって、ハイドロセラ・ウォールが割れることがあります)
- ジョイナー/見切り材は現場手配です。推奨品につきましては、当社各支社営業センターにお問い合わせください。
- 下地の不陸は2mm/m以内にしてください。
- 下地ボードは、胴縁または軽鉄の間隔455mm以下の強固な軸組み固定をしてください。※下地ボードのビス頭がボード面より出ないようにしてください。

注文について

- 包装形態:[3×6、3×3サイズ]品番ごとに一回あたりの出荷が11枚以上の場合はパレット輸送、10枚以下の場合は個別包装です。[ボーダーサイズ]個別包装になります。[3×8サイズ]1枚からパレット輸送になります。個別包装仕様はありません。
- 11枚以上で個別包装をご要望の場合、納期、価格は当社各支社・営業センターへお問い合わせください。(包装代が別途必要です。)
- 常時生産品は常時在庫を原則としますが、品切れを生じる場合もありますのでご了承願います。
- [\[受注生産品\]](#) [\[注1\]](#) / [\[注2\]](#) はご注文いただいた日から加工しますので納期は約1週間/約2週間(出荷・大型連休除く)かかります。[\[受注生産品\]](#) はご注文いただいたからはキャンセル不可となりますので、ご注意ください。

副資材について

- 詳しくはP.29をご覧ください。

人にも環境にもやさしいハイドロセラは、安心してご使用いただけます

特許 3852284

ハイドロセラ《内装防汚陶板》

■使用上のご注意

- この商品は防汚効果を有しておりますが、過度な汚れに対しては、通常のタイル同等のメンテナンスが必要となります。
- この商品は、菌の増殖を抑制する効果がありますが、感染などが完全に防げるわけではありません。
- この商品の防臭効果は、悪臭の種類によっては十分な効果を発揮しないことがあります。
- この商品は、ホコリ、油膜などが表面に付着していると十分な抗菌力が発揮されません。ホコリ、油膜などは日常のお手入れで取り除いてください。
- この商品は表面に硬いチタン膜を焼き付けていますので、家庭用洗剤がすべて使用できます。また、タワシ、ブラシなどの掃除用具をお使いいただいても、耐久性に問題はありません。
- 鉄さび汚れ、白華現象による汚れはハイドロセラでは分解できない成分が要因であるため効果はありません。

◆ハイドロセラの耐久性は、通常のタイルと同じです。

JISの測定規格に基づく耐貫入性、耐薬品性・耐摩耗性の試験においても「変化なし」の結果が得られています。

◆ハイドロセラは、JNLA認定試験所(※1)によるJIS R 1702(※2)とJIS Z 2801(※3)の基準を満たした商品です。

抗菌加工商品	抗菌加工部位	抗菌剤の種類
ハイドロセラ	セラミックパネル表面	無機系

[抗菌効果]

製品表面の細菌の増殖を抑制します。これは(社)日本建材・住宅設備産業協会の「建材・住宅設備機器における抗菌性能試験方法・表示及び判定基準」により評価したもので、これにより感染防止、防汚、防カビ、防臭、ヌメリ防止などの副次的効果を訴求するものではありません。これは、JIS R 1702とJIS Z 2801による試験をJNLA認定試験所で実施し、その結果がJIS R 1702とJIS Z 2801の抗菌効果の基準を満たしたものです。また、光触媒工業会で定める認証基準値を満たしています。

[抗菌性能持続性]

(社)日本建材・住宅設備産業協会基準により確認

[安全性]

(社)日本建材・住宅設備産業協会基準により確認

[禁止事項]

強酸性・強アルカリ性の洗剤は使用しないでください。金属ブラシなどの硬い清掃用具は使用しないでください。通常のタイルと同様、金属タワシおよび研磨剤入りのナイロンタワシのご使用はお避けください。

■取扱注意事項

抗菌力を発揮させるために、製品表面は良く掃除された状態に保ってください。

※抗菌力は、抗菌加工した製品の表面に細菌が直接触れないと発揮されません。

※1 JNLA: Japan National Laboratory Accreditation Systemは、工業標準化法(改正JIS法)に基づいて試験事業者を認定する制度です。この制度は、試験所において測定・試験されたデータの信頼性を確保するために、権威ある認定機関が、特定の分野の試験を行う能力のあることを認定する制度です。

※2 JIS R 1702ファインセラミックスー 光照射下での光触媒抗菌加工製品の抗菌性試験方法・抗菌効果
※3 JIS Z 2801:2006抗菌加工製品ー抗菌性試験方法・抗菌効果

安全性

■酸化チタンの安全性

ハイドロセラに使用されているTiO₂(酸化チタン)は、食品添加物としてアメリカでは1968年、日本では1983年に認定されており、食品、口紅などの化粧品にも広く利用されています。また製品としてのハイドロセラの安全性についても、外部機関による皮膚一時刺激性試験^{※1}、急性経口毒性試験^{※2}、変異原性試験^{※3}でその安全性が確認されています。

※1 試験依頼先/財団法人日本食品分析センター

試験成績書発行年月日/2009年9月4日 試験成績書発行番号/13092321

※2 試験依頼先/株式会社 薬物安全性試験センター

試験成績書発行年月日/2009年6月29日 試験成績書発行番号/N13446

※3 試験依頼先/株式会社 SRD生物センター

試験成績書発行年月日/2009年7月3日 試験成績書発行番号/H-13116

■活性酸素の安全性

●活性酸素とは、通常大気中に存在し、また体内でも常に生成されているものです。この活性酸素は大量に体内に取り込まれると、人体に悪影響を与えてしまうことがあります。

●ハイドロセラの光触媒作用により生成される活性酸素は、あくまでもタイル表面(セラミックパネル表面)で進行するものであり、空中に浮遊することはありません。また活性酸素自体の寿命が、非常に短いため、体内に取り込まれることはありません。

●日常生活で活性酸素が役立っている他の例として、消毒薬として一般的に使用されるオキシドール(3%の過酸化水素水)が挙げられます。過酸化水素は、活性酸素の一種で、細菌や雑菌を消毒するという働きを持っています。

ブックサンプル・カットサンプル

ブックサンプル

品名	サンプル品番	ブックサンプルサイズ	入数(冊/ケース)
ハイドロセラ・フロアJ全面セラミック	AZH253	A4	10
ハイドロセラ・フロアJ	AZH2345N	A4	10

カットサンプル

柄名		100角サンプル品番 (100×100mm)	A4サンプル品番 (210×297mm)	柄名		100角サンプル品番 (100×100mm)	A4サンプル品番 (210×297mm)
和モダンシリーズ	漆ゆらぎ柄／織り柄／窯変柄／貫入柄	AZX10#HW〇〇	AZXAA4#HW〇〇	クラフトウッド	AZXA10#HT〇〇	AZXAA4#HT〇〇	
	光拡散プレミアムホワイトシリーズ	サンディマット	AZX10#HS〇〇				AZXAA4#HS〇〇
シェイドボーダー		AZXA10#HS〇〇	AZXAA4#HS〇〇				スタック
フローダイヤ	シャイン柄						
フローラ	オーブモザイク	AZXA10#HT〇〇	AZXAA4#HT〇〇	モザイク	AZX10#HM〇〇	AZXAA4#HM〇〇	
				シェイドリーフ	透明釉	AZX10#HQ〇〇	AZXAA4#HQ〇〇
大理石				結晶釉	AZX10#HL〇	AZXAA4#HL〇	
積み石				プレーン	AZX10#HK〇	AZXAA4#HK〇	
				スリムウッド(100角のみ)	AZX10#HT〇〇	—	

※〇に色番を入れてください。

用途区分と適正度

【用途区分】

☑️ 屋内壁

ビル、住宅などの屋内壁部。
浴室壁、トイレ壁、キッチンバック、店舗壁など、比較的使用高さが低い壁部。

☑️ 屋内床(土足歩行)

ビル、住宅などの水ぬれがしない屋内床部。
屋内トイレ・屋内店舗・ロビーなどで、土足で歩き、雨水などの水ぬれがしない床部。

☑️ 居室床(土足以外)

住宅などの水ぬれがしない屋内床部。
リビングなどで、スリッパや、素足など、土足以外で歩き、浴室のように水ぬれがしない床部。

☑️ 浴室床

住宅などの浴室床部。
大浴場・プールサイドなどの公共的な水ぬれする床部は別途ご相談ください。

☑️ 屋外壁

ビル、住宅などの屋外壁部。

☑️ 屋外床

ビル、住宅などの屋外床部および土足で歩行し水ぬれがある、もしくは雨水などが持ち込まれる床部。
ビル、住宅の玄関・エントランスなど、雨水などが持ち込まれる屋内の床部を含む。

【適正度】

☑️ 材質・性能・機能面からみて使用可能。

❌ 材質・性能・機能面からみて使用不可。

【材質について】

吸水率	I類	II類	III類
成形方法	3.0%以下	10%以下	50%以下
押し出し	A I	A II	A III
プレス	B I	B II	B III

釉薬(うわくすり)の有無による区分。
施釉: 表面に釉薬が施されている製品。
無釉: 表面に釉薬が施されていない製品。

光触媒製品の性能表示について

■光触媒工業会の認証制度について

光触媒工業会では、光触媒材料およびそれを応用した製品に関し、まがいものの排除、一定のものさしでの評価により、製品の品質・性能の一層の向上を図り、健全な光触媒市場形成のため、認証制度を運用しています。



PIAJマークは光触媒工業会が性能・使用方法などが適切であることをJIS評価法を用い、基準値をクリアした光触媒製品に与える認証マークです。
「ハイドロテクトタイル」は、下記の機能の基準を満たすと認められ、PIAJマークを取得しています。

ハイドロテクト内装タイル及び内装セラミックパネル(大型陶板)

(1) 商品名	ハイドロテクト 内装タイル及び内装セラミックパネル(大型陶板)		
(2) 光触媒等の種類	酸化チタン、銀、銅		
(3) 光触媒等加工部位	タイル表面		
(4) 光触媒等の効果	測定方法は、JIS R1702に準拠しました。		
抗菌効果:UV*1	大腸菌	抗菌活性値は4.6	光照射による効果は1.6
	黄色ブドウ球菌	抗菌活性値は2.6	光照射による効果は1.9
	試験条件	紫外線強度0.25mW/cm ² (この条件は昼間の窓際に相当します。)	
抗ウイルス効果:UV*2,*3	測定方法は、JIS R1706に準拠しました。		
	抗ウイルス効果(バクテリオファージQβに対するもの)	抗ウイルス活性値は4.8	光照射による効果は1.4
	試験条件	紫外線強度0.25mW/cm ² (この条件は昼間の窓際に相当します。)	
(5) 使用できる場所	本製品は暗所でも銀、銅による抗菌、抗ウイルス効果を発現します。昼間の窓際では、光触媒の働きでより強い抗菌、抗ウイルス効果を発現します。		
(6) 安全性	急性経口毒性試験、皮膚一次刺激試験、変異原性試験について、光触媒工業会の安全性基準を満足していることを確認しています。		
(7) 使用上の注意	表面に汚れが付着していると、十分な抗菌、抗ウイルス効果が得られませんので、定期的な清掃をお勧めします。		
*1 光触媒工業会の認証基準は抗菌活性値が「2.0」以上、光照射による効果が「0.3」以上です。抗菌活性値が「2.0」とは、抗菌効果により菌数が1/100に、「3.0」とは菌数が1/1000になることを表します。また、光照射による効果が「0.3」とは光を当てない条件の菌数に対し、光照射により菌数が約半分になることを表します。 *2 光触媒工業会において「光触媒の抗ウイルス」とは、「光触媒の表面において、ウイルスの活性を抑制する状態」を言います。光触媒の抗ウイルスの効果は、ウイルス全般への効果を期待できますが、全てのウイルスあるいは特定のウイルスに対する効果を保証するものではありません。また、病気の予防や治療効果を示すものではありません。 *3 光触媒工業会の認証基準は抗ウイルス活性値が「2.0」以上、光照射による効果が「0.3」以上です。抗ウイルス活性値が「2.0」とは、抗ウイルス効果により活性なウイルス数が1/100に、「3.0」とは活性なウイルス数が1/1000になることを表します。また、光照射による効果が「0.3」とは光を当てない条件の活性なウイルス数に対し、光照射により活性なウイルス数が約半分になることを表します。			

●光触媒工業会の表示ガイドラインを遵守して表示しています。

当カタログは印刷物のため、製品の色とは多少異なります。とくに厳密に色合わせをされる場合は、現品見本にてお確かめください。

TOTO

表示価格(2017年6月時点)はメーカー希望小売価格です。税抜き価格のみ表示しています。 TOTO株式会社

■建築専門家のための情報サイトCOM-ET(コメント)

商品仕様、CADデータ(2D/3D)、カタログデータ、施工事例、修理施工などさまざまな情報を提供しています。会員向けサービス(登録無料)もさらに充実。設計、提案業務にぜひお役立てください。

<http://www.com-et.com/> TOTOホームページ <http://www.toto.co.jp/>

■商品のお問い合わせは

建築・設計・販売・施工業者様へは、技術相談室をご用意しております。

受付時間: 平日 9:00~18:00 / 土曜日 9:00~17:00 (日・祝日・夏期休暇・年末年始・弊社所定の休日等を除く)

FAX 0570-01-1010 (有料) 0570-01-2111

■修理のご用命は

TOTOメンテナンス(修理受付センター)または、お求めの取り扱い工事店へ

受付時間(年中無休): 8:00~19:00 訪問修理: 年中無休(一部地域を除く) 訪問修理時間: 9:00~18:00

0120-1010-05 FAX 0120-1010-02

インターネットでのお申し込みも承っております。TOTOメンテナンスホームページ <http://www.tom-net.jp/>

安全に関するご注意

商品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危険や損害を未然に防ぐために、次のような表示をしています。安全のために必ずお守りください。

警告 この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

注意 この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害(家屋・家財および家畜・ペットにかかわる拡大損害)のみが発生が想定される内容を示しています。

ご使用前に「取扱説明書(ご愛用のしおり)」をよく読んで正しくお使いください。また、設置工事をされる場合は「組立設置施工説明書(工事説明書)」をよく読んで施工ください。取り扱いを誤ると、事故や故障の原因になります。

保証書に関するお願い

保証書が添付されている商品は、ご購入の際に必ず保証書をお受け取りのうえ、保存してください。お取引店名・お取引日の記載のないものは無効となります。

当カタログ記載事項に関するご注意

●各商品は、仕様変更、価格改定となる場合があります。●印刷物と実際の商品では、色や柄が多少異なって見える場合があります。●各商品は条件に合った施工が必要です。施工、組立、設置については販売店、または施工業者にご用命ください。●日本国内専用用品です。

※当社ならびに当社グループ会社は、個人情報の保護を社会的責務と考えます。お客様からお預かりした個人情報は、関連法令および社内規定に基づき慎重かつ適切に取り扱います。詳細はTOTOホームページ(<http://www.toto.co.jp/>)をご覧ください。

電話番号はお間違のないようご注意ください。

■営業全般に関するお問い合わせは

北海道支社営業センター ☎0570-020-221

担当エリア/北海道 PHS・IP電話のご利用は(06)7637-1907

東北支社営業センター ☎0570-01-3301

担当エリア/青森県、秋田県、岩手県、山形県、福島県、宮城県 PHS・IP電話のご利用は(06)7637-9538

北関東支社営業センター ☎0570-08-8701

担当エリア/栃木県、群馬県、埼玉県 PHS・IP電話のご利用は(06)7637-9656

東関東支社営業センター ☎0570-02-3301

担当エリア/千葉県、茨城県 PHS・IP電話のご利用は(06)7637-9682

東京支社営業センター ☎0570-03-7301

担当エリア/東京都、山梨県 PHS・IP電話のご利用は(06)7637-9614

横浜支社営業センター ☎0570-00-2501

担当エリア/神奈川県 PHS・IP電話のご利用は(06)7637-9573

信越支社営業センター ☎0570-00-5561

担当エリア/新潟県、長野県 PHS・IP電話のご利用は(06)7637-9634

中部支社営業センター ☎0570-05-1301

担当エリア/愛知県、岐阜県、三重県、静岡県 PHS・IP電話のご利用は(06)7637-1830

北陸支社営業センター ☎0570-06-6601

担当エリア/石川県、富山県、福井県 PHS・IP電話のご利用は(06)7637-1849

関西支社営業センター ☎0570-08-8661

担当エリア/大阪府、京都府、奈良県、兵庫県、滋賀県、和歌山県 PHS・IP電話のご利用は(06)7637-9510

中国支社営業センター ☎0570-03-7771

担当エリア/広島県、岡山県、山口県、島根県、鳥取県 PHS・IP電話のご利用は(06)7637-1920

四国支社営業センター ☎0570-01-0071

担当エリア/香川県、愛媛県、高知県、徳島県 PHS・IP電話のご利用は(06)7637-9484

九州支社営業センター ☎0570-00-1881

担当エリア/九州全域 PHS・IP電話のご利用は(06)7637-1894



このカタログには印刷インキ工業連合会認定の植物油インキを主に使用しています。

※予告なく変更する場合があります。ご了承ください。