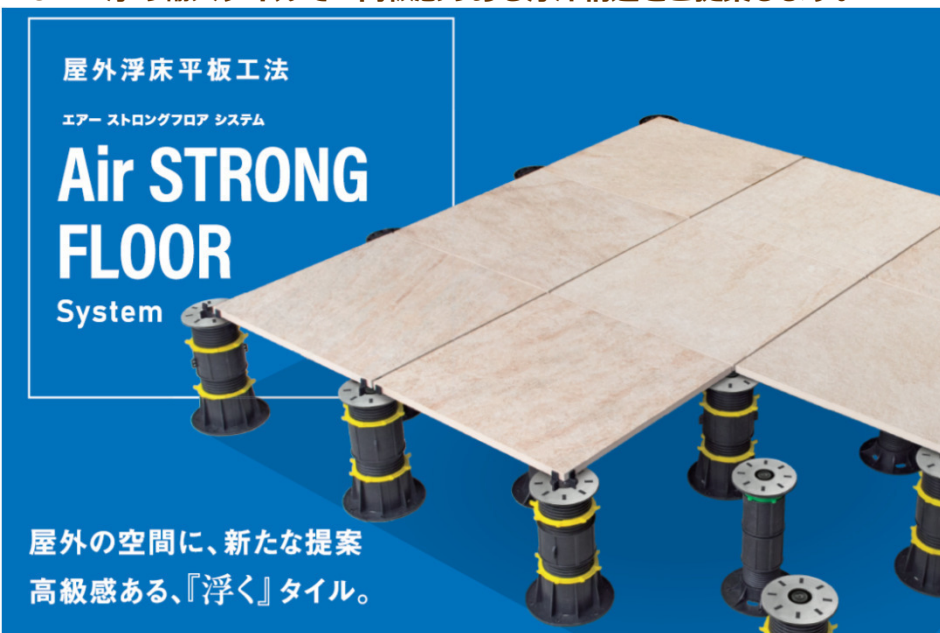


20mm厚の輸入タイルで 高級感のある浮床構造をご提案します。



### Point 1

床材には20mm厚の輸入タイルを使用。高温焼成された強度ある素材です。

### Point 3

表面は高級感のある、「PCセメント」・「石調」・「木調」をラインナップしました。

### Point 5

ワイド樹脂束（※底盤φ20mm）の採用で、外断熱硬質ウレタン防水仕様などにも施工可能です。

### Point 2

吸水率が0.1%と非常に低いため、汚れ等のメンテナンスが容易です。

### Point 4

浮床構造にする事により躯体の軽減と断熱効果をもたらします。

#### ECOROCA 営業拠点

##### ●東日本営業グループ

〒104-0045 東京都中央区築地4丁目7番3号  
築地ファーストビル9階  
TEL 03-6226-5665 FAX 03-6226-5668

##### ●西日本営業グループ

〒550-0005 大阪市西区西本町2丁目3番10号  
TEL 06-6533-1009 FAX 06-6533-1097

##### ●東日本営業グループ（長野）

〒381-0102 長野市若穂保科3340番地9  
TEL 026-282-0033 FAX 026-282-0011

##### ●東日本営業グループ（北海道）

〒060-0003 北海道札幌市中央区北3条西1丁目2番地  
TEL 011-281-5384 FAX 011-281-5385

## ■施工例（某県民交流センター）



## ■部材一覧

部材図	品名	サイズ (W×L×H/mm)	材質	
	タイル	595×595×20 596×596×20 598×598×20	1200×600×20 1200×298×20 1200×197×20	磁器質タイル
	タイル緩衝材	φ150mm	EPDM	
	タイル目地用	φ35mm	ASA	
	TOP	φ150×H115mm	天板：SUS430 本体：ポリプロピレン	
	JOINT	φ125×H157mm	ポリプロピレン	
	BASE A	φ200×H63mm (2%勾配仕様)	ポリプロピレン	
	BASE B	φ200×H97mm (2%勾配仕様)		

## ■比較物性データ

	タイル t=20mm	御影石 (JB仕上げ) t=30mm	試験方法
曲げ強度 (N/mm <sup>2</sup> )	44.5	※14	JIS A 1509-4
曲げ破壊荷重 (N)	10,000	※6,670	JIS A 1509-4
吸水率	0.14	※0.4	JIS A 1509-3
滑り抵抗係数 (乾燥時) C.S.R	0.52	※0.4以上	JIS A 1509-12
滑り抵抗係数 (湿潤時) C.S.R.B	1.25	※0.7以上	JIS A 1509-12

●※は参考値です。

●上記の数値は測定値であり、保証値ではありません。

# 比較表

## 【エア・ストロング・フローア】浮床タイルの特長

(ベランダ・屋上のバリアフリー施工のPC平板従来工法は、重量が重たく樹脂束に置く工法が主流です。)

- ・タイルt=20mmに置き換える事により建物に掛かる重量が軽減できます。
- ・接着剤で固定する事により飛散防止に有効となります。
- ・空気層の断熱効果で、屋上スラブに伝わる蓄熱が抑制でき、最上階居室での冷房による電力消費を抑えられます。

	AWエコロッカ	T防水メーカー	N防水メーカー	Nコンクリートメーカー
商品名	エア・ストロング・フローア	某パネル	某パネル	某フローシステム
品 種	輸入タイル(中国・イタリア) (PC板・御影石可能)	PC板(打放し)	PC板(打放し)	PC板
		PC板(洗出し)	PC板(洗出し)	PC板(洗出し)
				PC板(遮熱透水性)
工 法	ブラ束又は大引き根太	大引き根太・置床工法	置床工法	置床工法
形 状	□-600×600	□-600×600	□-600×600	□-600×600/500×500
厚 み	20mm	40mm	40mm	60mm
原材料	磁器質土	セメント・砕石	セメント・砕石	セメント・砕石
平板補強材	無	なまし鉄線(メッキ無)	なまし鉄線(メッキ無)	メタルス(メッキ有)
製造方法	1,200℃以上高温焼成	流し込み	流し込み	プレス式
強 度	10KN以上(450mmスパン)	※7.9KN(450mmスパン)	※7.9KN(450mmスパン)	※7.9KN(450mmスパン)
吸水率	0.1~0.15以下	5%前後	5%前後	5%前後
汚れ度合い	雨染み程度の汚れは少ない	雨染みが残る(洗出し別)	雨染みが残る(洗出し別)	雨染みが残る(洗出し別)
汚れメンテナンス	水洗い程度で取れやすい	素材に吸着する可能性有	素材に吸着する可能性有	素材に吸着する可能性有
凍 害	無し	有り 透水性吸水防止剤等塗布	有り 透水性吸水防止剤等塗布	有り 透水性吸水防止剤等塗布
滑り抵抗値(CSR値)	0.53	0.53~0.85	0.53~0.85	不明
表面材重量(枚)	約16kg	約35kg	約35kg	約46kg
表面材重量(m <sup>2</sup> )	約45kg	約98kg	約98kg	約129kg
下地重量(m <sup>2</sup> )	約6kg	約10kg(スチール込み)	約6kg	約10kg
総重量(m <sup>2</sup> )	約51kg	約102kg	約98kg	約139kg
束材質	(SUS天板付)PP樹脂	ナイロン樹脂	樹脂	ナイロン樹脂
(大引き根太)下地金物	溶融亜鉛メッキ鋼板	溶融亜鉛メッキ鋼板	無	無
樹脂束 上面大きさ	φ150	φ110	φ150	φ110
樹脂束 中央	φ110	φ50	φ100	φ50
樹脂束 底面	φ200	φ100	φ200	φ100
樹脂束強度	13,000N以上	5,910~7,707N	10,000N以上	5,910~7,707N
仕上げ高さ	min100~max500	min100~max500	min66~max760	min80~max760
突風・竜巻対策 (本体と下地)	対策有 (本体とSUS天板の接着効果)	対策無 (樹脂束は接着効果なし)	対策無 (置床仕様の為)	対策無 (樹脂束は接着効果なし)
突風・竜巻対策 (下地鋼板とブラ束)	対策有 (SUS天板にビス固定)	対策無 (樹脂束はビスの強度なし)	対策無 (置床仕様の為)	対策無 (樹脂束はビスの強度なし)
地震対策	大引・根太組工法	樹脂束が細い (揺れで崩落の危険性)	対策無 (平板を置くだけでズレの危険性)	樹脂束が細い (揺れで崩落の危険性)
防水仕様の場合 (断熱材+As防水)	◎ (バリキャップ併用)	× (防水面が凹む)	○	× (防水面が凹む)
真夏時表面温度	50℃前後	55℃前後	55℃前後	48℃前後(遮熱仕様)
固定(接着)	◎	×	×	×
固定(ビス)	◎	×	×	×
設計価格	40,000/m <sup>2</sup>	40,000~50,000/m <sup>2</sup>	40,000~50,000/m <sup>2</sup>	40,000円(暫定価格)
実勢価格(材工共)	30,000~35,000/m <sup>2</sup>	30,000~40,000/m <sup>2</sup>	35,000~40,000/m <sup>2</sup>	30,000~40,000/m <sup>2</sup>
※イタリアタイルの場合は、上記価格に10,000円UPとなります。納期は、6箇月程度掛かります。				

※数値は、保証値ではありません。

※表示価格は、推測値で有り、300m<sup>2</sup>以上とします。

※バリキャップ・R加工・役物・点検口・手摺やサッシなどの欠き込み・幕板・付属部品取付等は、別途工事とします。