

### 従来の塗床材の耐久性を上回る、超耐久性塗床材!

#### 耐衝撃性

部品や工具の落下による床面の損傷を防ぎます。  
(鉄球落下 30 回異常なし)

#### 耐久性

フォークリフト走行や据え切り試験でも磨耗が少なく優れた耐久性を確認

#### 環境配慮型塗料

水性塗料で有機溶剤を含まず環境にやさしく施工時の臭気もありません

### アイカピュールハード各試験データ・工法性能表

#### 耐衝撃性試験

##### 塗床塗膜に1.8kgの鉄球を80cmの高さから落下させる試験

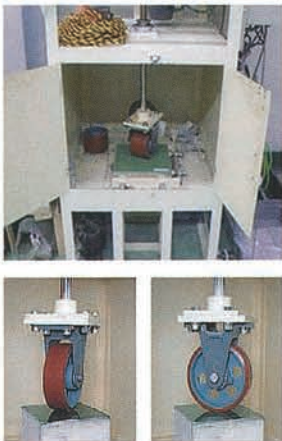


工場の落下物により床材が破損し剥離が発生します。アイカピュールハードは他の樹脂系塗床材と比較し、優れた耐衝撃性を評価できます。

工法名	樹脂タイプ	2回落下	8回落下	10回落下	30回落下
アイカピュールハード	厚膜型水性硬質ウレタン樹脂系	○	○	○	○
ジョリエースE流しのペ	無溶剤エポキシ	○	×	×	×
ファブリカース	硬質ウレタン	○	○	×	×

#### 耐久性試験

##### 600gの荷重をかけたウレタンタイヤを塗床塗膜上でひねる試験



同じ場所で1,000回、10,000回回転させるタイヤ据え切り試験の結果、アイカピュールハード工法は磨耗が少なく優れた耐久性が確認できました。無人搬送車等、常に同じ場所を走行する場合でも安心です。

	アイカピュールハード 厚膜型水性硬質ウレタン樹脂系	ジョリエースE流しのペ 無溶剤エポキシ	アイカピュールファブリカ 硬質ウレタン
試験前			
1000回			
10000回			

#### カラーバリエーション

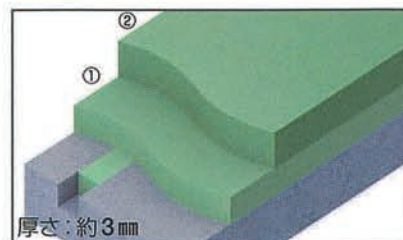


紫外線や水銀灯などの影響で変色する恐れがあります。

#### 工法性能表・塗布断面仕様

試験項目	アイカピュールハード (厚膜型工法)	アイカピュールハード (厚膜型工法)	試験方法
圧縮強度	41.5N/mm <sup>2</sup>	33.0N/mm <sup>2</sup>	JIS K 6911
引張伸び	1.0%	1.0%	JIS K 6911
ゼロスパン	0.2mm	0.2mm	ゼロスパンテンション試験
曲げ強度	23.0N/mm <sup>2</sup>	19.0N/mm <sup>2</sup>	JIS K 6911
光沢度	9	65	JIS K 5600
耐衝撃性	表面の凹み以外異常なし (30回落下後)	表面の凹み以外異常なし (30回落下後)	落球試験(1kg鋼球・1m)
下地付着強度(コンクリート)	2.5N/mm <sup>2</sup> ※	2.5N/mm <sup>2</sup> ※	建研式引張試験
耐磨耗性	70mg	80mg	JIS K 7204 (CS-17.9.8N)1000回転
耐AGV性	◎10,000回 異常なし (変化なし)	◎10,000回 異常なし (変化なし)	タイヤ据え切り試験 (厚膜ウレタンタイヤ荷重600kg)
耐薬品性	硫酸・希酸 10%	○	JIS K 5705 48時間スポットテスト ◎: 異常なし ○: 若干の変化 △: 変化・若干の軟化膨潤 ×: 軟化膨潤
	硝酸 10%	○	
	有機酸・食酢 10%	○	
	酢酸 5%	△	
	アムカリアンモニア 10%	◎	
	炭酸水素ナトリウム 5%	○	
	次亜塩素酸Na 5%	△	
硬度	85	83	JIS K 7215(ショアード)

※下地コンクリート破壊(下地コンクリートの強度により異なります)。



下地処理としてカット目地が必要となりますので別途ご相談ください。  
※厚さ 2mm タイプ『アイカピュールハードHG』が新登場! 詳しくはお問い合わせください。



#### 艶有り工法

- ①JJ-562A・B+JJ-560C
- ②JJ-562A・B+JJ-560C

#### 艶無し工法

- ①JJ-560A・B+JJ-560C
- ②JJ-560A・B+JJ-560C