

ケージフロアシステム

工場床の改修を諦めていませんか？
1年中稼働してる工場でも短時間で改修が可能です。



ケージフロアシステムは改修に重点を置いて作られた商品で、従来の塗床材に比べ短期間での施工が可能です。
優れた耐久性・耐薬品性・耐熱水性を持ち、食品工場を中心に各種工場でご採用頂いています。

製品名	熱水・油を多用する 厨房の改装に！ ケージフロア-U 湿気硬化型ポリウレタン樹脂	工程最短、臭い最少の 水系塗床材！ ケージフロア-UW 低臭型特殊水系ウレタン樹脂	低臭で短工期 しかも強靱！ ケージフロア-EW 低臭型エポキシ樹脂
イメージ	<p>標準厚さ 5mm</p>	<p>標準厚さ 5mm</p>	<p>標準厚さ 5mm</p>
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ●優れた耐薬品性 ●優れた耐熱性 ●湿潤下地への対応可能 ●低温施工可能 ●抗菌仕様が可能 ●強靱性に優れる 	<ul style="list-style-type: none"> ●優れた耐薬品性 ●優れた耐熱性 (温冷くり返しに強い) ●低臭性 (シリーズで最も低臭) ●工程が少ないので作業時間が短い 	<ul style="list-style-type: none"> ●優れた耐薬品性 (特にアルカリ) ●優れた耐熱性 ●低臭性 ●抗菌仕様が可能 ●接着力が高い ●機械物性に優れる
用途	<ul style="list-style-type: none"> ●下地が湿潤状態の床 ●熱水を使用する床 ●油を多用する厨房や食品工場 	<ul style="list-style-type: none"> ●臭気を嫌う箇所 ●熱水を使用する床 	<ul style="list-style-type: none"> ●臭気を嫌う箇所
施工例	飲食チェーン店 厨房の改修時に、塗床材として採用されました。熱湯および食酢への耐性が特に重視されました。	食品工場洗浄室 工場の休業日(1日)に施工しました。臭いが最も少ないことが採用の決め手となりました。	食品工場梱包室 工場の休業日(2日)に施工しました。頻繁に使用するワゴンの往復にも耐えられる床となっています。

ケージーフロアシステム物性値

製品名		ケージーフロア-U	ケージーフロア-UW	ケージーフロア-EW
材質		湿気硬化型ポリウレタン樹脂	特殊水系ウレタン樹脂	無溶剤型エポキシ樹脂
標準的な施工法		樹脂モルタル工法	樹脂モルタル工法	樹脂モルタル工法
特性	圧縮強度	49.0 N/mm ²	40 N/mm ²	50.9 N/mm ²
	曲げ強度	23.0 N/mm ²	10 N/mm ²	30.4 N/mm ²
	耐熱性	100 °C (実験では140°Cまで問題なし)	100 °C (5mm) 120 °C (7mm)	100 °C
施工上の特性	臭気	あり	低臭	低臭
	湿潤面への施工※1	可	可	可
	最低施工温度	+5 °C (-30 °Cの仕様あり)	+10 °C	+10 °C
	施工後歩行可能まで※2	3時間後	16時間後	5時間後
	標準施工日数※3	2日間	1日間	2日間

※1 プロパンバーナー等による強制乾燥により施工可能。

※2 室温20°C、湿度50%での時間となります。室温・湿度によって異なります。

※3 施工時温度20°C 300m²程度。ただし現場の状況、仕上げの種類により異なります。

ケージーフロアシステム耐薬品性

試験条件: 室温20°C 湿度50%

製品名	ケージーフロア-U		ケージーフロア-UW		ケージーフロア-EW	
耐薬品性	硫酸(10%)	○	硫酸(10%)	○	硫酸(10%)	○
	塩酸(10%)	○	塩酸(10%)	○	塩酸(30%)	○
	クエン酸(10%)	○	クエン酸(10%)	○	クエン酸(5%)	○
	酢酸(10%)	△	酢酸(10%)	△	酢酸(10%)	△
	次亜塩素酸ナトリウム(5%)	○	磷酸(10%)	○	次亜塩素酸ナトリウム(5%)	○
	水酸化ナトリウム(20%)	○	次亜塩素酸ナトリウム(5%)	△	水酸化ナトリウム(30%)	○
	アンモニア水(10%)	△	水酸化ナトリウム(30%)	○	アンモニア水(5%)	○
	メタノール	○	アンモニア水(28%)	○	メタノール	△
	ガソリン	○	トルエン	○	ガソリン	○
	食用油	○	ガソリン	○	動植物油	○
	過酸化水素水(10%)	○	動物性油	○		
	アルコール(10%)	○				
	トルエン	○				

○: 耐性がある △: 一時耐性がある ×: 耐性がない

一覧に記載がないものはお問い合わせ下さい。

販売

三光株式会社

〒541-0052 大阪市中央区安土町2-3-13
大阪国際ビルディング 19階
TEL 06-7638-8825 FAX 06-7638-8826

施工

建創技術株式会社

〒566-0023 大阪府摂津市正雀1-3-26
TEL 06-6382-0110 FAX 06-6382-0220