

MONOLITHIC

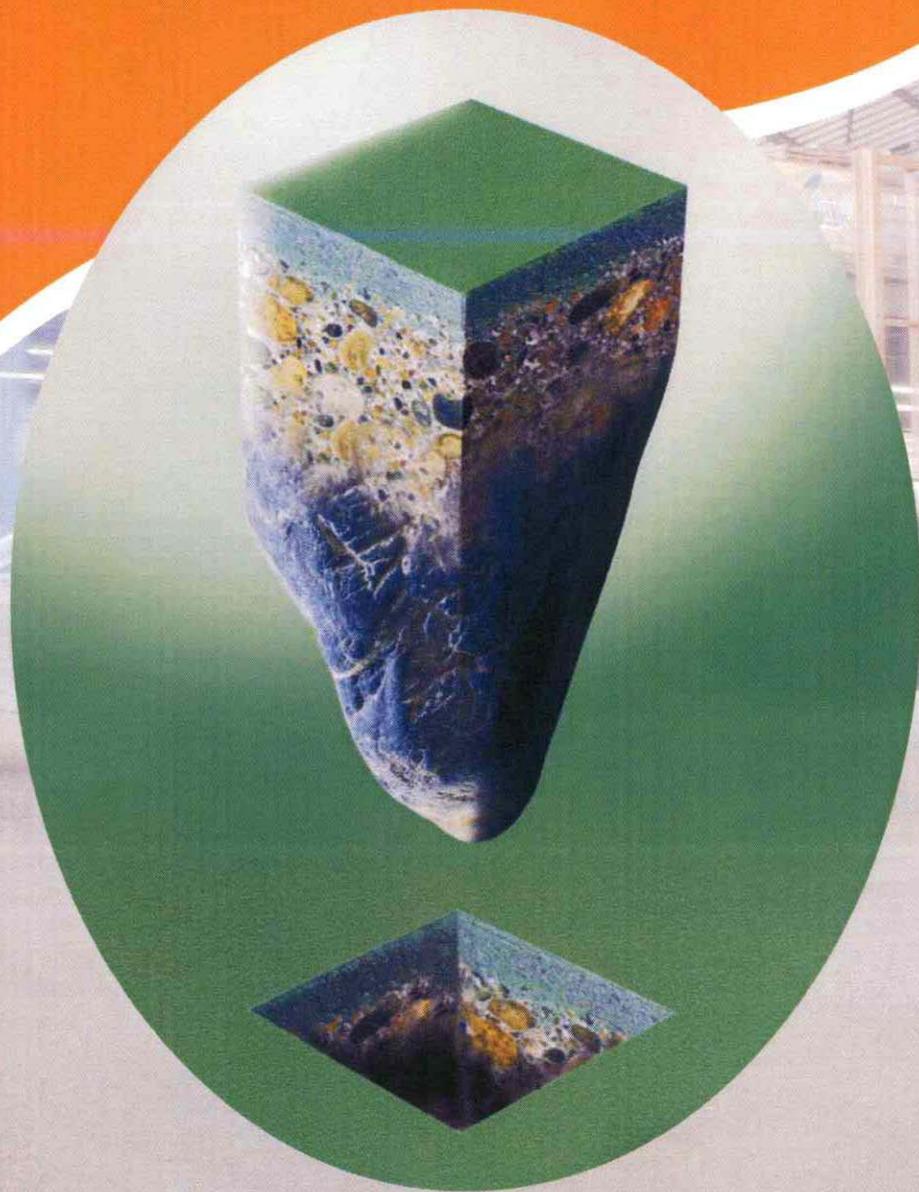
コンクリート一体型(モノリシック)工法

カラクリート® / フェロコン®

ベスコン® カラー / カラーハード® EM

フェロコン®ハードS散布工法

フェロコン®ハードC散布工法



ABC shokai

無機建材事業部

コンクリートと一体化して、一枚岩の強靱な床を形成。

コンクリート打設時に材料を散布し、同時に施工するのが「モノリシック工法」です。

下地がまだ生乾きのうちに施工するため、硬化後は下地と一体化した強固な床を形成します。

剥離がなく、摩耗や衝撃に強い床は厳しい使用条件の場所でも高い耐久性能を維持します。



材料散布



一体化

一体化を解りやすく表現するために仕上げ厚を厚くしています。

モノリシック工法の施工工程

施工工程およびコンクリート配合等の詳細につきましては、各商品の標準施工仕様書を用意していますのでご参照ください。



1

コンクリート打設

コンクリートを打設し、水平にならします。

コンクリートの打設、粗均し、レベル出しは元請で行ないます。本カタログ7~12ページに記載商品の工事範囲は②~⑤になります。



2

アマ出し

打設したコンクリートが中締めになった時、木ゴテや円盤装着機械ゴテをにかけてコンクリートの表面のノロ(アマ)出しを行ないます。



3

材料散布

アマ出し終了後、材料を散布します。

・機械撒きは1回撒きが標準です。
・手撒きは全量を2回に分けて行ないます。
(1回目散布→すり込み→2回目散布→すり込み)
※上記写真は、散布機械「シェイクマンII」を使用した例です。

●水に濡れると微細な亀甲状のクラックが現れることがありますが、セメント硬化物特有の現象であり物性上の問題はありません。

低コストと工期短縮で 長期にわたる耐久性を実現

それが

低コスト

高耐久

「モノリシック工法」

モノリシック工法は、打設したコンクリートが、中締め状態の時に施工します。これにより、材料とコンクリートが一体化し、強靱な床を造ります。施工工程に特に難しい作業がなく、コンクリートの打設後の養生期間もありません。低コストで、浮き、剥がれのない衝撃に強い床を形成できるこの工法はライフサイクルコストの低減にもびつたりです。

工期短縮

耐衝撃

安全

耐摩耗

■モノリシック工法仕上材



商品名	散布量(仕上げ厚の目安)	梱包	1袋当りの材料使用量の目安
カラクリート	2.00kg/m ² (1.2~1.5mm)	20kg/袋	約10m ² 程度
フェロコン	2.75kg/m ² (1.2~1.5mm)	22kg/袋	約8m ² 程度
ベスコカラー	2.50kg/m ² (1.2~1.5mm)	25kg/袋	約10m ² 程度
カラーハードEM	5.00kg/m ² (3.0~5.0mm)	20kg/袋	約4m ² 程度
フェロコンハードS 散布工法用骨材部	6.00kg/m ² (2.0~3.0mm) 8.00kg/m ² (3.0~4.0mm)	30kg/袋	約5m ² 程度 約3.7m ² 程度
フェロコンハードC 散布工法用骨材部	6.00kg/m ² (2.0~3.0mm) 8.00kg/m ² (3.0~4.0mm)	30kg/袋	約5m ² 程度 約3.7m ² 程度
補修用粉体各種	使用量は工法、仕上げ厚で異なる	20kg/袋	1mm厚当り15~20m ² (目安)

※目的により、多めに散布する場合があります。最大2倍量散布まで可能です。(カラクリート・フェロコン・ベスコカラー)
 ※下地コンクリートの状況により、施工可能面積が異なる場合があります。
 ※散布工法では散布量のみを規定しています。仕上げ厚はおおよその目安であり、下地コンクリートの状況および施工により上記表記と異なる場合があります。
 ※補修用粉体は別売のスーパーファイラーGS液部で混練して使用します。

下地の条件

十分に強度の出るコンクリート(モルタル)としてください。(コンクリートはセメント量300kg/m³以上、スランプ15cm以下を希望)
 下地コンクリートはできるだけ空気量の少ないコンクリートを打設してください。空気量が多いとふくれが発生しやすくなります。
 下地となるコンクリート、モルタルにはヒビ割れ防止や浮き防止の対策をとってください。



4

すり込み

材料が下地の水分を吸収して色が濃くなったら木ゴテや円盤装着機械ゴテですり込みます。



5

金ゴテ押え

数時間後、金ゴテ押えを行いません。2~3時間後最終仕上げ押えをしてください。

騎乗式機械ゴテで押さえすぎますと、剥離の原因となります。ご使用は控えてください。(カラーハードEMは除く)



6

養生

夏場24時間、冬場48時間程度気乾養生した後、保湿養生することをおすすめします。養生期間は1~2週間以上。

(気温20℃) ※養生費は別途お見積りとなります。

●無機系床材のため、セメントの白華により多少の色ムラが発生します。養生終了後、乾燥させてからフロアブライトやニューキュアコート、カラーコートによる初期メンテナンスをおすすめします。

[雨に打たれた場合の床の補修方法] 軽度の劣化の場合はリペアフロアで補修。劣化がひどい場合はフェロコンハードにて補修することで施工が可能です。

厳しい使用条件に長期間耐える 信頼と実績のモノリシック床

モノリシック床仕上材

すり減りにくい床材

コンクリート表面に比べ4~6倍以上の強度があります。いつまでも床面を保ち、有害な粉塵を発生させません。



直火でも燃えません

コンクリートと同じセメント製品なので燃えません。防火安全対策の一環としてお使いいただけます。また、コンクリートと同程度の耐熱性も備えています。



衝撃に強い

表面が非常に堅く緻密に仕上がるため、すぐれた耐衝撃性を発揮します。



剥離の心配がないコンクリート一体床

モノリシック工法でコンクリートの表面と散布した仕上材の接触面が完全に融合一体化するため、一枚岩の強さを発揮します。

■接着力の試験



油や水が染み込みにくい床材

緻密な仕上がりを形成しますので、油や水の染み込みはコンクリートの半分以下。表面仕上材がコンクリートを保護します。



リーズナブルな価格

コンクリート打設時に同時施工を行なうため下地造りの手間がかからず経済的です。



無毒・無臭で安全

有機溶剤を使用していないので室内の換気の悪い場所でも施工が安全です。人と地球にやさしい材料です。

充実した専用副資材

硬質床専用の各種副資材を豊富に取り揃え、床としての機能性をアップするとともに、劣化や美観の低下を抑制します。

- | | |
|---------|-----------------------------------|
| ライン塗料 | ●ラインズマン |
| 目地シール材 | ●ジョイントシール
●ABCカッター目地シールH・S |
| メンテナンス材 | ●フロアブライト
●ニューキュアコート
●カラーコート |
| 給水材 | ●フロアリキッド |

この他にも多彩な副資材を用意しています。

高耐久硬質床

モノリシック工法のすぐれた特性を生かして、カラクリート・フェロコンをはじめとする長期耐久性をもつ硬質床が生まれました。さらに、副資材、改修材も充実しており床のロングライフに貢献します。

床が蘇る専用改修材

使い込んで古くなった硬質床を蘇らせる専用改修材を用意しています。定期改修によりいつまでも床の強靭さを保てます。

改修材 ●スムーズコート 他

改修例(スムーズコート)



経過年数

14年

工場

商品名:カラクリート(＃513)
メンテナンスワックス(カラー)塗布

■現場の状況

施工時に比べ床が磨かれツヤのある床になっています。表面に多少のタイヤ跡や汚れがありますが、床の機能は健全さを保っています。



経過年数

20年

自動車整備工場

商品名:フェロコンハードS(＃8他)

■現場の状況

大型車の整備工場のため、ジャッキアップなどが頻繁に行なわれており、床への過酷な負担が強い。



経過年数

26年

建築資材倉庫

商品名:フェロコン(＃8・＃1)
メンテナンスワックス(カラー)塗布

■現場の状況

フォークリフトが走行することで、床が磨かれツヤのある床になっています。26年間一度も補修は行なっていませんが、パレットの引き摺り後の傷が少々見られる程度で、床面は良好な状態を保っています。



経過年数

23年

運輸会社倉庫

商品名:フェロコン(＃1)

■現場の状況

クラックが入っているもの、欠損部は5~10幅の丸いものが点在している程度で、床表面はツヤが出ている。20年以上経過した床としては大変良好な状態を保っている。



経過年数

20年

ガソリンスタンドの床

商品名:フェロコンハードS(＃8)
フェロコン(＃8)

■現場の状況

交差点に位置し、地盤が悪いためクラックが見られる。除雪のためのショベルカーによる欠損が歩道側に点在しているが、それ以外の劣化は見られない。



経過年数

30年

大型配送センター

商品名:フェロコン

■現場の状況

フォークリフトの走行する床面。クラックはあるが床面は良好な状態を保っている。



経過年数

11年

大型冷蔵倉庫

商品名:フェロコン
メンテナンスワックス(カラー)塗布

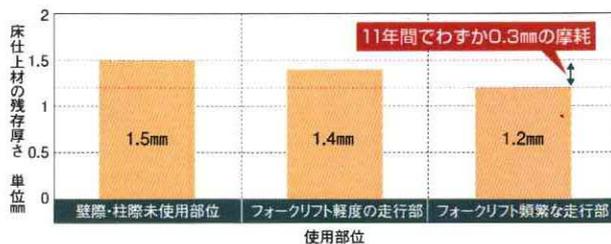
■現場の状況

リーチ式フォークリフトの走行が頻繁に行なわれ、台車、カートによる荷物の搬出入を行っている。床としては非常に過酷な使用条件ながら、経年によりフェロコン表面が磨かれ、色・ツヤともに良好。



■11年間使用したフェロコン床の摩耗状況

測定条件:使用開始後11年経過した大型物流センターのフェロコン面をコーア抜きし、使用部位でどの程度摩耗しているかを測定。
(床仕上材の残存厚さ:各10ヶ所の平均値)



性能別床材選定表

モノリシック工法の 仕上材		カラクリート [®]	フェロコン [®]	ベスコン [®] カラー	カラーハード [®] EM
仕上げ厚さの目安 (mm)		1.2~1.5	1.2~1.5	1.2~1.5	3.0~5.0
仕上色		20色	7色	4色	8色
使用骨材		鉱物	合金・鉱物	鉱物	鉱物
接着強度 (N/mm) 建研式引張り試験機		下地コンクリート 1.96 破壊	下地コンクリート 1.96 破壊	下地コンクリート 1.96 破壊	下地コンクリート 2.34 破壊
摩耗減厚(mm) JIS K 7204 GC 150H 2.5N(250g)2000回転		0.14 コンクリート (0.60mm) 約4倍	0.10 約6倍	0.11 約5倍	0.12 約5倍
透水量(cc)※4 JIS A 6909		4.8 コンクリート (8.3cc) 約1/2	3.8 約1/2	4.2 約1/2	2.5 約1/3
透油量(cc)※4 JIS A 6909		0.05 コンクリート (0.12cc) 約1/2	0.04 約1/3	0.04 約1/3	0.03 約1/4
滑り抵抗※1 (ダイナミックフリクションメーター)	静止摩擦係数	乾燥面 0.78~1.26 湿潤面 0.72~0.80	乾燥面 0.77~0.78 湿潤面 0.71~0.72	乾燥面 0.77~1.02 湿潤面 0.69~0.81	乾燥面 0.54~0.70 湿潤面 0.60~0.68
	動摩擦係数	乾燥面 0.62~1.15 湿潤面 0.32~0.37	乾燥面 0.62~0.65 湿潤面 0.33~0.37	乾燥面 0.65~0.70 湿潤面 0.30~0.39	乾燥面 0.45~0.63 湿潤面 0.12~0.21
		滑り抵抗(C.S.R.値) 紳士硬靴底・乾燥面	0.69~0.73	0.76	0.74
	導電性NFPA法※2	2.5×10 ⁶ Ω~	5×10 ⁵ ~1×10 ⁶ Ω	2.5×10 ⁶ Ω~	2.5×10 ⁶ Ω~(トップコート無塗布時)
適性評価	軽量台車走行	●	●	●	
	プラスチック車輪	○	○	○	●
	ゴムタイヤ走行	●	●	●	●
	鉄車輪走行床	▲	▲	▲	●
	無人搬送車走行床(AGV走行床)	●	▲	●	●
	3t以上の車輛	●	●	●	●
	トラクターミナル	●	●	●	●
	屋内駐車場	●	●	●	●
	屋外駐車場	●	○※3	●	●
スロープ(防滑仕上げ)	▲	▲	▲	●	
特殊用途	重衝撃を受ける床	▲	▲	▲	●
	可燃物取扱床	●	●	●	●
	冷蔵庫・冷蔵室	●	●	●	●

※1 ●一般的に抵抗係数が0.5以上であると滑りにくい床とされています。 ●静止摩擦係数：止まった状態から動き出す瞬間の摩擦係数 動摩擦係数：動いている状態から加速または減速する瞬間の摩擦係数
●滑りは床面のざらつきやコデ波、汚れ等で大きく左右されます。測定結果は保証値では無く滑りの傾向を表しています。
※2 ●導電性は現場における実測値です。施工場所の環境により、数値は異なります。 ●合金骨材を使用しているフェロコンフェロコンハードS散布工法は使用条件によりサビることがありますが強度低下等、物性の低下はありません。
※3 ●沿岸部や常に水のかかる場合は、サビが生じることがあります。
※4 ●汚染物質は染み込みにくい傾向となりますが、染み痕は生じます。

フェロコンハード S散布工法		フェロコンハード C散布工法		
2.0~4.0		2.0~4.0		
7色		7色		
合金・鉱物		鉱物		
下地コンクリート \rightarrow 2.34 破壊		下地コンクリート \leftarrow 2.34 破壊		
0.09		0.10		
約6倍		約6倍		
2.0		2.3		
約1/4		約1/4		
0.03		0.03		
約1/4		約1/4		
平滑仕上げ	0.80~1.14	0.80~0.85	0.75~1.05	0.80~0.83
	0.85~0.86	0.86~1.00	0.70~0.80	0.80~0.91
	0.74~1.20	0.76~0.91	0.76~1.13	0.70~0.95
	0.28~0.45	0.74~0.83	0.20~0.46	0.74~0.80
0.72		0.73		
4×10 ⁴ ~3×10 ⁴ °		2.5×10 ⁴ °		
●		●		
●		●		
●		●		
▲		●		
●		●		
●		●		
●		●		
○*3		●		
●		●		
●		●		
●		●		

●最も適している ○適している ▲条件によって使用できる

適切なカラー選択で 工場・倉庫などの環境を整備!

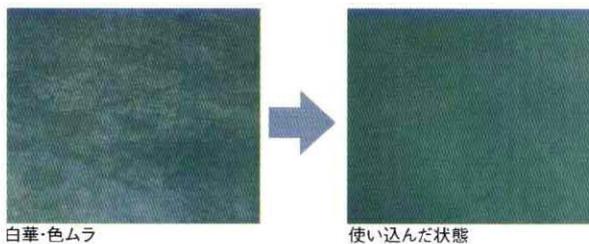
色による心理的な効果は思っているより大きなものです。目的に合わせて計画的に色を使用することで安全性や生産性、健康管理などに大きな効果が期待できます。常に目にはいる床の色だからこそ最適な色の選択が必要です。

色がもつ効果例



白華・色ムラなどについて

このカタログに記載の商品はセメント製品であるため仕上がり面に白華およびアクが出て、白っぽく色ムラになることがあります。これは物性には影響せず、床を使い込めば自然に除去されます。



表示マークについて

■改正建築基準法対応製品の表示



日本建築仕上材工業会、(社)におけるホルムアルデヒド規制商品自主管理規定に基づきF☆☆☆☆表示を行っています。

■厚生労働省指針13物質非含有・文部科学省基準6物質非含有製品の表示



文部科学省「学校環境衛生の基準」指定6物質はもとより、厚生労働省指針13物質が、公的機関の放散速度試験の結果、定量限界以下であることを表しています。

■特別管理商品表示



特別管理商品は床材としての性能発現のために、特別な管理と詳細な打ち合わせを必要としますので、お問い合わせください。



特別施工管理商品は床材としての性能発現のために、特別な施工および特別な管理と詳細な打ち合わせを必要としますので、お問い合わせください。

■床仕上げ表示



平滑仕様・防滑仕様の対応を示しています。

ご注意とお願い

- 商品によっては、改良のため予告無く仕様、商品の取り扱いを変更する場合がございます。あらかじめご了承くださいとともにご確認をお願いします。
- 標準色ならびに掲載写真については印刷のため、実物と色調や質感が異なる場合があります。必ずサンプルにてご確認ください。
- 各商品の施工につきましては、標準施工仕様書をご参照ください。
- 適応場所の表示は目安であり使用条件によって適応しないケースもありますのでご相談ください。
- 金属や石質等硬い材質の物を引きずったり、落下させた場合などには床材が傷付き、破損することがあります。
- 他のタイプと色ナンバーが同じでも色が異なる場合があります。
- 本カタログに記載の試験データは弊社試験室における実験に基づくものであり、保証値ではありません。
- 各商品の施工においては、商品ラベル記載の注意事項や弊社発行の製品安全データをご確認のうえご使用ください。
- 有機溶剤を含む商品、強アルカリ性の商品等がありますので、取り扱いにあたっては材料容器に記載されている注意事項や施工要領書を良くお読みのうえ、正しく安全に施工してください。
- 有機溶剤を含む商品は、換気と臭気対策が必要です。また、必要に応じて近隣への注意告知対策を行ってください。
- このカタログに記載の商品はセメント製品であるため、セメント特有の微細なクラックが現れることがあります。



選択のポイント

色彩計画も思いのまま。

発色性の向上した全20色の多彩なラインアップは無機材では最高水準。イメージどおりの色調が選べます。

デザイン工法も思いのまま。

木や石、金属など他の素材と組み合わせ、さまざまなデザイン床が演出できます。ナチュラルな仕上がりは店舗など商業施設の床仕上げにも最適です。



耐摩耗性にすぐれる。

カラクリートはコンクリート表面の4倍以上の耐摩耗性があります。

剥離がなく衝撃に強い床。

コンクリート一体型なので、カラクリートのみが剥離することはありません。

滑りにくく安全。

右表のとおり基準値を上回り、滑りにくく安全な床です。ただし、水濡れ時は滑りやすくなりますのでご注意ください。

すぐれた導電性で電撃を防止。

カラクリートはコンクリート同等の導電性を有していますので、フォークリフトの走行時でも人体への電撃がありません。

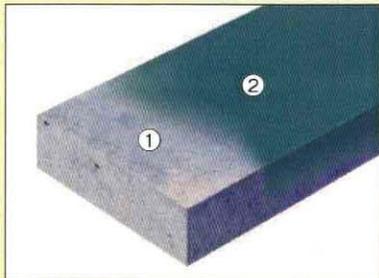
(2.5×10⁻⁴程度 NFPA法による現場実測値であり、保証値ではありません。)

特におすすめしたい場所

- 住宅・エクステリア
- 店舗のインテリア・エクステリア
- 駐車場・工場・ガソリンスタンドの床
- フォークリフトが走行する倉庫・荷捌き所の床

■コンクリート同時散布工法

仕上げ厚の目安：1.2~1.5mm



①下地(生乾きコンクリート) ②主材(散布)

※フロアブライトなどメンテナンスワックスやメンテナンス材(P.14)を用いた、初期メンテナンス工法をおすすめします。

※メンテナンスワックスやメンテナンス材は恒久的なものではなく、車輛の走行などによってすり減りますので、定期的な塗り替えをおすすめします。

※仕上げの厚さについては下地コンクリートの状態・施工のタイミングにより異なる場合があります。

鉱物骨材配合散布型美装床仕上材

平滑 屋外 日本建築仕上材工業会 F☆☆☆☆

カラクリート®

●旧建設省告示第1828号不燃試験合格

●ISO 5660-1 発熱性試験で燃焼しません。(有毒ガス試験未実施) ※本表記は試験のみを実施したもので、認定は取得していません。材質的に燃えにくいことを示す資料として試験のみを実施したものにします。

厚生労働省指針 VOC13物質対応

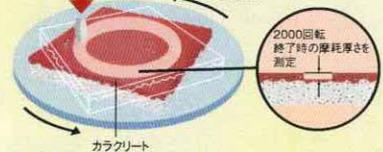
発売以来60余年の信頼性の高い定番商品です。多彩なカラーとすぐれた耐摩耗性や耐久性を生かして、店舗・住宅・倉庫・駐車場などさまざまなシーンで活躍しています。

多彩なカラーをもつ、信頼性の高いロングセラー床材。

耐摩耗試験(JIS K 7204)

試験機: 砥石(摩耗リング): GC150H

2.5N荷重



カラクリート

■性能

試験項目	結果	試験方法
摩耗試験	摩耗減重 99mg 摩耗減厚 0.04mm	JIS K 7204 摩耗機CS-798N(1,000g) 1,000回転終了時
	摩耗減厚 0.14mm	JIS K 7204 摩耗機GC150H 2.5N(250g) 2,000回転終了時
接着強度	1.96 N/mm ² 以上 (下地コンクリート破壊)	建研式 引張り試験機
滑り抵抗	<静止摩擦係数> 乾燥面 0.78~1.26 濡潤面 0.72~0.80	ダイナミック フリクション テスター
	<動摩擦係数> 乾燥面 0.62~1.15 濡潤面 0.32~0.37	※抵抗係数0.5 以上が滑りに くさの目安
透水試験	4.8cc	
透油試験	0.05cc	JIS A 6909

※試験性能は実験室における測定値です。試験体の作成方法、養生等により結果は異なります。

※JIS A 1901:2003小型チャンパー法(28℃, 7日)により13物質を測定したもので、定量限界以下であることを示したものです。(定量限界値) アルデヒド類5.0μg/hr VOC類5.0μg/hr 農薬類0.1μg/hr



色見本は印刷ですので多少色が異なります。ご決定の際は、現物サンプルをご参照ください。



カラー: #103

※蛍光灯、水銀灯、白熱灯など照明光の環境により、施工例写真の色調が別の色に見える場合があります。



選択のポイント

強い衝撃にも耐える、耐久性にすぐれた強固な床。

クレーン作業やフォークリフトなどが頻繁に行き交うハードな使用条件の工場や倉庫に適しています。



すり減りにくく、耐久性も抜群。

特殊合金骨材がコンクリートの約6倍以上の耐摩耗性を実現。発塵を防ぎ、耐久性にもすぐれています。

静電気障害を未然に防止。

コンクリートの250万Ωに対し、50万～100万Ω (NFPA法による現場実測値であり、保証値ではありません。) というすぐれた帯電防止性能があり、静電気障害対策に効果的です。また、すぐれた導電性により、フォークリフト走行時でも人体への電撃はありません。



滑りにくく安全。

右表のとおり基準値を上回り、滑りにくく安全な床です。ただし、水濡れ時は滑りやすくなりますご注意ください。

発売以来60余年の豊富な実績。

日本の経済成長を支えつづけた、まさに緑の下の方持ち。今も多彩な産業分野から高い支持をいただく信頼性の高い商品です。

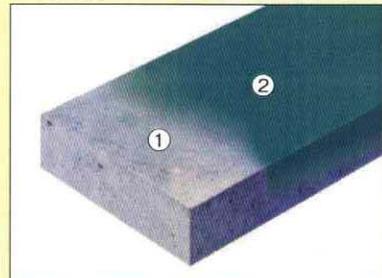


特におすすめしたい場所

- クレーン作業や作業車の走行する倉庫の床
- 駐車場の車路や車室
- 自動車修理工場、印刷工場、立体倉庫の床
- エアーパーレットシステム床

■コンクリート同時散布工法

仕上げ厚の目安：1.2～1.5mm



①下地(生乾きコンクリート) ②主材(散布)

※フロアブライトなどメンテナンスワックスやメンテナンス材(P.14)を用いた、初期メンテナンス工法をおすすめします。

※メンテナンスワックスやメンテナンス材は恒久的なものではなく、車輛の走行などによってすり減りますので、定期的な塗り替えをおすすめします。

※仕上げの厚さについては下地コンクリートの状態・施工のタイミングにより異なる場合があります。

※水・雨水・塩水のかかる場合、さびが発生します。

合金骨材配合散布型耐久床仕上材



フェロコン®

厚生労働省指針
VOC13物質対応

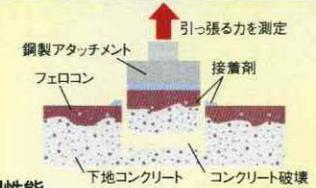
●旧建設省告示第1828号不燃試験合格

●ISO 5660-1 発熱性試験で燃焼しません。(有毒ガス試験未実施)

※本表記は試験のみを実施したもので、認定は取得していません。材質的に燃えにくいことを示す資料として試験のみを実施したことになります。

強い衝撃にも耐える、
耐久性にすぐれた強固な床。
発売以来、60余年にわたる販売実績があり、今なお高い支持をいただく人気商品。
クレーン作業やフォークリフトなどが頻繁に行き交う
ハードな使用条件の工場や倉庫に適しています。

接着力試験(建研式引張り試験機)



■性能

試験項目	結果	試験方法
摩耗試験	摩耗減量 60mg 摩耗減厚 0.03mm	JIS K 7204 摩耗機CS-175N(1,000g) 1,000回転終了時
	摩耗減厚 0.10mm	JIS K 7204 磨耗機CS150H 2.5N(255g) 2,000回転終了時
接着強度	1.96 N/mm ² 以上 (下地コンクリート破壊)	建研式 引張り試験機
滑り抵抗	<静止摩擦係数> 乾燥面 0.77~0.78 湿潤面 0.71~0.72	ダイナミック フリクション テスター
	<動摩擦係数> 乾燥面 0.62~0.65 湿潤面 0.33~0.37	※抵抗係数0.5 以上が滑りに くさの目安
透水試験	3.8cc	JIS A 6909
透油試験	0.04cc	
導電性	5×10 ⁵ ~1×10 ⁶ Ω	NFPA法

※試験性能は実験室における測定値です。試験体の作成方法、養生等により結果は異なります。

※JIS A 1901:2003小型チャンバー法(28°C、7日)により13物質を測定したもので、定量限界以下であることを示したものです。(定量限界値) アルテヒド類5.0μg/hr VOC類5.0μg/hr 農薬類0.1μg/hr



色見本は印刷ですので多少色が異なります。ご決定の際は、現物サンプルをご参照ください。



経過年数:11年 カラー:#8 メンテナンスワックス(カラー)塗布

※蛍光灯、水銀灯、白熱灯など照明光の環境により、施工例写真の色調が別の色に見える場合があります。

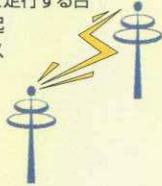
ベスコン® カラー



選択のポイント

無人搬送台車用システム床に。

鋳物系骨材を使用しているため、電磁波・磁界を遮断しません。また、耐摩耗性もコンクリート表面の5倍以上とすぐれ、一定の通路を走行する台車にも、すり減りやわだちを起さしにくく、無人搬送台車システムの床に最適です。



海水や塩化物に強い特性。

サビがでない鋳物系骨材を使用しており、海水がかかる場所でも安心してご使用いただけます。また、海砂および高炉スラグを使用したコンクリート面にも施工することができます。



すぐれた導電性で電撃を防止。

ベスコンカラーはコンクリート同等の導電性を有していますので、フォークリフトの走行時でも人体への電撃がありません。(2.5×10⁹程度 NFPA法による現場実測値であり、保証値ではありません。)

滑りにくく安全。

右表のとおり基準値を上回り、滑りにくく安全な床です。ただし、水濡れ時は滑りやすくなりますのでご注意ください。

油が染み込みにくい床。

ベスコンカラーは緻密な仕上げ面を形成しますので、油の染み込みは普通モルタルの約1/3です。ベスコンカラーがコンクリートを保護します。

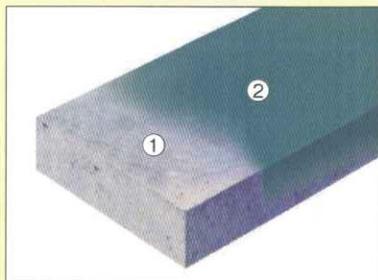
※油の染み跡は残ります。

特におすすめしたい場所

- 無人搬送台車システムの床
- 海水がかかる港湾倉庫の床
- 食品加工工場の床

■コンクリート同時散布工法

仕上げ厚の目安：1.2～1.5mm



①下地(生乾きコンクリート) ②主材(散布)

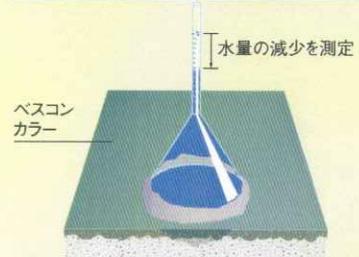
※フロアーブライトなどメンテナンスワックスやメンテナンス材(P.14)を用いた、初期メンテナンス工法をおすすめします。

※メンテナンスワックスやメンテナンス材は恒久的なものではなく、車輪の走行などによってすり減りますので、定期的な塗り替えをおすすめします。

※仕上げの厚さについては下地コンクリートの状態・施工のタイミングにより異なる場合があります。

電磁波・磁界を遮断しない床。
鋳物系骨材のため電磁波・磁界に影響を与えず
無人搬送台車システムの床にも使用できます。
また、サビの発生がなく、港湾の倉庫や工場にも適しています。

耐水性・耐油性試験 (JIS A 6909)



■性能

試験項目	結果	試験方法
摩耗試験	0.11mm	JIS K 7204 GC150H 2.5N(250g) 2000回転
接着強度	1.96 N/mm ² 以上 (下地コンクリート破壊)	建研式 引張り試験機
滑り抵抗	<静止摩擦係数> 乾燥面 0.77~1.02 湿潤面 0.69~0.81 <動摩擦係数> 乾燥面 0.65~0.70 湿潤面 0.30~0.39	ダイナミック フリクション テスター ※抵抗係数0.5 以上が滑りに くさの目安
透水試験	4.2cc	JIS A 6909
透油試験	0.04cc	

※試験性能は実験室における測定値です。
試験体の作成方法、養生等により結果は異なります。



色見本は印刷ですので多少色が異なります。ご決定の際は、現物サンプルをご参照ください。



カラー：#20

※蛍光灯、水銀灯、白熱灯など照明光の環境により、施工例写真の色調が別の色に見える場合があります。

カラーハード®EM



選択のポイント

強靱さを保持する驚異の耐久性。

ダイヤモンドに次ぐモース硬度8~9の硬さをもつ骨材が、コンクリートの約5倍の耐摩耗性を発揮。しかも、散布工法ながら塗厚3~5mmのしっかりした厚さが、高度な耐久性を生み出しています。

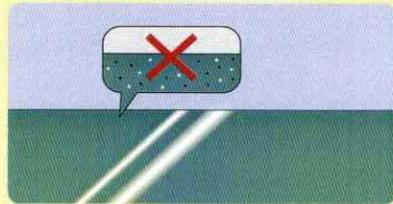
ライフサイクルコストを軽減。

すぐれた耐久性は床の寿命を延ばし、補修や改修にかかる費用を軽減できます。

発塵を防ぎクリーンな環境。

機械ゴテなどの機械による入念な押さえ込みと、トップコートを塗布することで、床面からの発塵を防ぎメンテナンス性を大幅にアップ。ヒールマークやスリップマークなどが付着しても、容易に清掃できます。

※トップコートを含まない施工仕様も用意しています。



滑りにくく安全。

乾燥面、湿潤面とも基準値を上回る滑りにくい床です。ただし、水や油を使用する場所では滑りやすくなりますのでご注意ください。

※滑りやすい場所では刷毛引きによる防滑工法をご採用ください。この場合、機械ゴテ仕上げはできません。

安心の特別管理商品

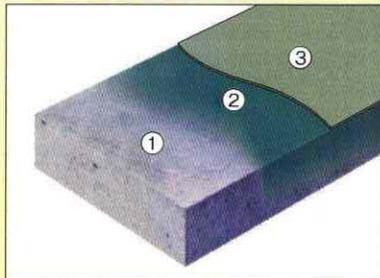
施工は弊社特約販売店で責任を持って行ないますので、安心してお任せいただけます。

特におすすめしたい場所

- 精密機械、電気製品のアッセンブリーライン工場
- 食品工場・医療品のパッケージライン工場
- システム物流施設、各種工場
- 倉庫、駐車場、荷捌き所
- 格納庫など

■コンクリート同時散布工法

仕上げ厚の目安：3~5mm



①下地(生乾きコンクリート) ②主材(散布) ③トップコート

※フロアブライトなどメンテナンスワックスやメンテナンス材(P.14)を用いた、初期メンテナンス工法をおすすめします。

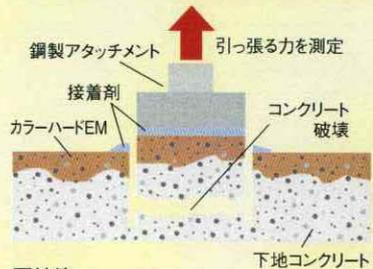
※メンテナンスワックスやメンテナンス材は恒久的なものではなく、車輛の走行などによってすり減りますので、定期的な塗り替えをおすすめします。

※仕上げの厚さについては下地コンクリートの状態・施工のタイミングにより異なる場合があります。

大粒の硬質鉱物骨材が脅威的な耐摩耗性と耐久性を実現しました。しかも、3~5mmの厚撒き仕上げ。機械仕上げによる施工が、緻密で硬い床面を形成。長期間イージーマンテナンスで使用できます。

タフさと美しさを両立。

接着力試験(建研式引張り試験機)



下地コンクリート

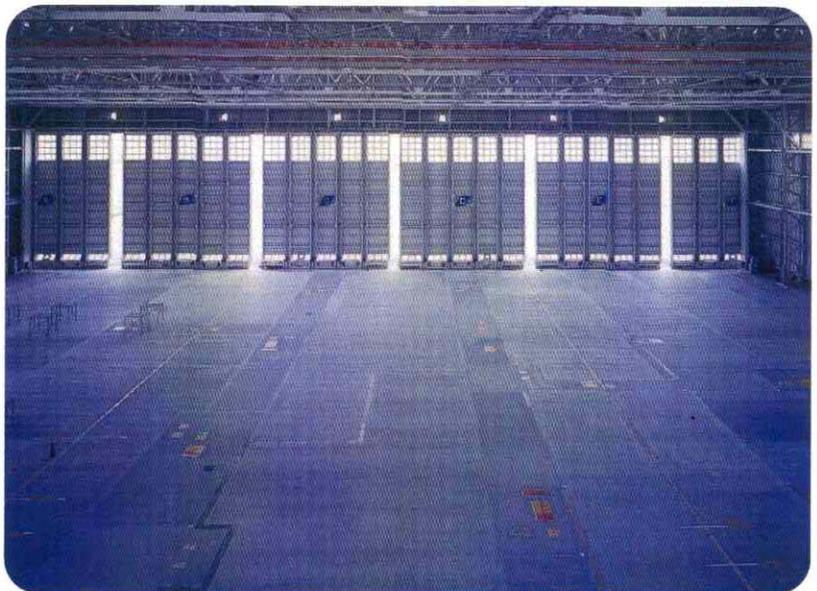
■性能

試験項目	結果	試験方法
摩耗試験	0.12mm	JIS K 7204 GC150H 2.5N (250g) 2000回転
接着強度	2.34 N/mm以上 (下地コンクリート破壊)	建研式 引張り試験機
滑り抵抗	<静止摩擦係数> 乾燥面 0.54~0.70 湿潤面 0.60~0.68 <動摩擦係数> 乾燥面 0.45~0.63 湿潤面 0.12~0.21	ダイナミック フリクション テスター ※抵抗係数0.5 以上が滑りに くさの目安
透水試験	2.52cc	
透油試験	0.03cc	JIS A 6909

※試験性能は実験室における測定値です。試験体の作成方法、養生等により結果は異なります。



色見本は印刷ですので多少色が異なります。ご決定の際は、現物サンプルをご参照ください。※機械仕上げの場合、色が濃くなる場合があります。



カラー：#414

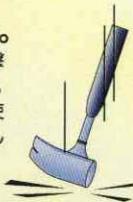
※蛍光灯、水銀灯、白熱灯など照り光の環境により、施工例写真の色調が別の色に見える場合があります。



選択のポイント

衝撃に強い強靱な床。

コンクリートの約3倍もの耐衝撃性をもつ極めて強靱な床材です。重量物の衝撃に耐え、ハードな使用にも長期間その性能を維持します。



耐摩耗性はコンクリートの約6倍。

重量物を扱う車輛や、台車の頻繁な走行にもすり減りにくく、有害な粉塵の発生も防ぎます。

静電気スパークを防止。

4×10⁴~3×10⁵Ω(NFPA法による現場実測値であり、保証値ではありません。)のすぐれた帯電防止性能を備えています。静電気をすばやく吸収、徐々に拡散・放電し、静電気スパークによる引火・爆発事故を防止します。危険物や可燃性溶剤を扱う場所に適しています。また、すぐれた導電性により、フォークリフト走行時でも人体への電撃はありません。



水に濡れても滑りにくく安全。

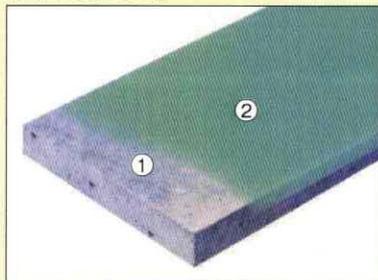
右表のとおり基準値を上回り、滑りにくく安全な床です。ただし、水や油を使用する場所では滑りやすくなりますので防滑(刷毛引き)工法をご採用ください。

特におすすめしたい場所

- 重機械工場をはじめとする各種工場
- 駐車場の車路やスロープ、ガソリンスタンドの床
- プロパンガス集積場・ベルトコンベアー作業場
- 冷凍倉庫およびプラントホーム
- 業務用厨房・食品加工工場・産業給食センターの床
- その他、耐久床全般

■コンクリート同時散布工法

仕上げ厚の目安：2~4mm



①下地(生乾きコンクリート) ②主材(散布)

- ※水・雨水・塩水のかかる場合、さびが発生します。
- ※フロアーブライトなどメンテナンスワックスやメンテナンス材(P.14)を用いた、初期メンテナンス工法をおすすめします。
- ※メンテナンスワックスやメンテナンス材は恒久的なものではなく、車輛の走行などによってすり減りますので、定期的な塗り替えをおすすめします。
- ※仕上げの厚さについては下地コンクリートの状態・施工のタイミングにより異なる場合があります。

フェロコンハードS 散布工法

重機械工場や物流倉庫などの苛酷な使用条件でその真価を発揮します。帯電防止性能をはじめ菌繁殖抑制にもすぐれた電気機器工場、厨房などでも活躍しています。

ハードな使用に耐える床。

電導値の測定方法

■性能

試験項目	結果	試験方法
摩耗試験	摩耗減量 72mg 摩耗減厚 0.03mm	JIS K 7204 摩耗機CS-178&N(1,000g) 1000回転終了時
	摩耗減厚 0.09mm	JIS K 7204 摩耗機CC15CH 2.5N(250g) 2000回転終了時
接着強度	2.34 N/mm ² 以上 (下地コンクリート破壊)	建研式 引張り試験機
滑り抵抗	<静止摩擦係数> 乾燥面 0.80~1.14 湿潤面 0.85~0.86	ダイナミック フリクション テスター ※抵抗係数0.5 以上が滑りに くさの目安
	<動摩擦係数> 乾燥面 0.74~1.20 湿潤面 0.28~0.45	
透水試験	2.00cc	JIS A 6909
透油試験	0.03cc	
導電性	4×10 ⁴ ~3×10 ⁵ Ω	NFPA法

※試験性能は実験室における測定値です。
試験体の作成方法、養生等により結果は異なります。



カラー：#17

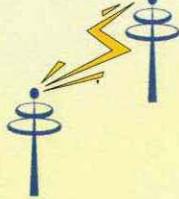
※蛍光灯、水銀灯、白熱灯など照明光の環境により、施工例写真の色調が別の色に見える場合があります。

フェロコン®ハードC 散布工法

！ 選択のポイント

海水や塩化物に強い特性。

高強度のセラミック骨材配合なので海水・塩水によるサビが出ません。沿岸や海水・塩水のかかる施設にも安心してご使用いただけます。



無人搬送台車用システム床に。

無人搬送台車システム床に最適な高強度セラミック骨材配合の耐久性のある床材です。床に埋め込まれたリード線から出る磁界を遮断しません。



耐摩耗性はコンクリートの約6倍。

重量物を扱う車輛や、台車の頻繁な走行にも床がすり減りにくく、有害な粉塵の発生を防げます。

水に濡れても滑りにくい床。

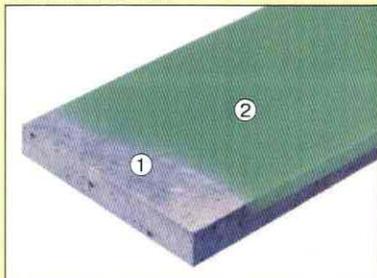
適度な滑り抵抗性を備え、水に濡れても滑りにくく安心です。水産市場や水産加工場など、常に水に濡れている場所には、より安全な防滑(刷毛引き)工法をおすすめします。

特におすすめしたい場所

- 水産市場・水産加工工場
- 海岸に近い倉庫・駐車場・屋上床まで
- 無人搬送システムの床
- 食品工場の床

■コンクリート同時散布工法

仕上げ厚の目安：2~4mm



①下地(生乾きコンクリート) ②主材(散布)

※フロアブライトなどメンテナンスワックスやメンテナンス材(P.14)を用いた、初期メンテナンス工法をおすすめします。

※メンテナンスワックスやメンテナンス材は恒久的なものではなく、車輛の走行などによってすり減りますので、定期的な塗り替えをおすすめします。

※仕上げの厚さについては下地コンクリートの状態・施工のタイミングにより異なる場合があります。

海水・塩水にもサビが出ない床。
サビに強く海水の影響を受ける水産市場や水産物加工場に適しています。また、セラミックを配合した非磁性の床材のため無人搬送システムの物流倉庫にもご使用いただけます。

無人搬送台車走行システム床への施工

N工場……………施工後7年経過異常なし
M工場……………施工後4年経過異常なし

■耐錆性

種類	状態
水道水	サビの発生や崩壊なし
油 水	サビの発生や崩壊なし
油 水(15%)	サビの発生や崩壊なし

■性能

試験項目	結果	試験方法
摩耗試験	摩耗減厚 0.10mm	JIS K 7204 摩擦機OC15H 25N(250g) 2000回転終了時
接着強度	2.6 N/mm ² 以上 (下地コンクリート破壊)	建研式 引張り試験機
滑り抵抗	<静止摩擦係数> 乾燥面 0.75~1.05 湿潤面 0.70~0.80 <動摩擦係数> 乾燥面 0.76~1.13 湿潤面 0.20~0.46	ダイナミック フリクション テスター ※抵抗係数0.5 以上が滑りにくさの目安
透水試験	2.3cc	
透油試験	0.03cc	JIS A 6909
導電性	2.5×10 ¹⁰ Ω	NFPA法

※試験性能は実験室における測定値です。
試験体の作成方法、養生等により結果は異なります。



色見本は印刷ですので多少色が異なります。ご決定の際は、現物サンプルをご確認ください。



カラー：#17

※蛍光灯、水銀灯、白熱灯など照明光の環境により、施工例写真の色調が別の色に見える場合があります。

モノリシック材の利点を最大限に
引き出す新工法をご提案!!

モノリシック 特別施工 管理商品 コンプリーフロアシステム

モノリシック工法は耐久性とコストパフォーマンスにすぐれた床材として
これまでさまざまな工場・倉庫に採用されてきました。
そのモノリシック工法の利点を最大限に引き出したのが「モノリシック・コンプリーフロアシステム」です。
お客様のご要望にお応えできる次世代のスタンダード硬質床として、
工場・倉庫の新築・改修に、ぜひご検討ください。

システムの特長

緻密で平滑 シングルトロウエル(機械ゴテ)による、仕上げ押さえを実施することで従来の金ゴテ仕上げよりも緻密かつ平滑な床面を造ります。



美しく汚れにくい さらに「サーフェイスポリッシュ」+「表面処理材」を施すことで、汚れの付着しにくい表面形状となります。



施工例



通常の床仕上げ



コンプリーフロアシステムA工法



メンテナンス材・専用副資材 モノリシック床のロングライフをサポート

メンテナンス材

フロアブライツS・H・G・C・M [屋内] シーラー / シーラーM [屋内]



カラークリアーメンテナンス材(水性型)

硬質床専用のカラークリアー(半透明カラー)メンテナンス材です。フロアブライツ専用塗布器で塗るだけの簡単な作業で美しく清潔な床を長期間保持することができます。また特殊水性樹脂を使用、低臭で引火の心配もありません。

- 作業は簡単、乾燥も20〜30分と早いので短時間で仕上がります。
- フロアブライツの被膜が床表面を覆い、ホコリの発生を防ぎます。
- 硬質床の色を生かした自然な色調に仕上がります。
- 月に一回程度の塗布で汚れが付きにくく、メンテナンスも簡単に行なえます。

■標準色

カラクリート、フェロコン、フェロコンハード群の全色に対応しています。

	スタンダードタイプ	ツヤなしタイプ	導電タイプ
フロアブライツ(カラークリアー)*	S・H・G	M	C
フロアブライツシーラー(クリアー)	シーラー	シーラーM	—

*S→H→Gの順で下地層べい力が強くなります。

■主な適応場所

カラクリート、フェロコンなどの硬質床のメンテナンス

- 常時、水・湯・油・溶剤がかかったり持ち込む場所には使用しないでください。



カラーコート [屋内・外]



着色メンテナンス材(有機溶剤型)

硬質床専用のカラーメンテナンス材です。刷毛やローラー刷毛で塗るだけで、美しく清潔な床を長期間保つことができます。

- 硬質床に強力に接着します。
- 缶を開け、攪拌した後、刷毛またはローラー刷毛で塗るだけの簡単な作業です。
- 低温時の造膜性にすぐれています。(0℃で造膜可)
- 施工終了後、10時間程度の乾燥で人の歩行が可能です。

■標準色

カラクリート、フェロコン、フェロコンハードS・Cの全色に対応しています。

■主な適応場所

カラクリート、フェロコンなどの硬質床のメンテナンス

- カラーコートは、カラクリート、フェロコン、フェロコンハードS、フェロコンハードC専用のメンテナンス材です。

- 厨房や整備場など常時、水・湯・油・溶剤がかかったり持ち込む場所には使用しないでください。



ニューキュアコートF・NS [屋内]



着色メンテナンス材(水性型)

〈ニューキュアコートF〉

硬質床用の着色メンテナンス材です。主に人の歩行を目的とする部位にご使用ください。

〈ニューキュアコートNS〉

フェロコンハード群防汚工法専用のトップコートです。防汚仕上げを行なった床に使用できる着色メンテナンス材です。

- カラクリートやフェロコンなどの平滑仕上げを行なった床にはご使用になれません。
- 缶を開け、刷毛、ローラー刷毛で塗るだけの簡単な作業で施工できます。
- 低臭、また引火の心配がありません。
- 施工終了後、10時間程度の乾燥で人の歩行が可能です。

■標準色

カラクリート、フェロコン、フェロコンハード群の全色に対応しています。

■主な適応場所

カラクリート、フェロコンなどの硬質床のメンテナンス

- 常時、水・湯・油・溶剤がかかったり持ち込む場所には使用しないでください。



カラーコート/ニューキュアコートF・NSについてのご注意

- フォークリフトや車などの走行頻度が多い場合はフロアブライツシーラーまたはフロアブライツ5をご選定ください。
- 合成樹脂系床仕上材には使用できません。

上記メンテナンス材についてのご注意

- フォークリフト走行によって摩耗します。(特にブレーキ、急ハンドルなど床に負担がかかる操作を行なった場合、顕著に生じます。)
 - フォークリフトや車を急発進、急停車させると塗膜が剥離する場合があります。
 - 摩耗カスが長尺シートや塩ビタイルに付着すると、変色させることがあります。また、コンクリート等に付着すると汚れますので、出入口には吸塵マットを敷いて持ち込みを防止してください。
 - ゴムタイヤの可塑剤などの成分により変色、はがれが生じる場合があります。
 - 塗装面に貼った粘着テープやラインテープの撤去作業時に塗膜が剥離する場合があります。
 - 防炎シートや作業台の滑り止め、キャスター、タイヤなど「軟質塩ビ」素材およびゴム素材のものとは長時間接触すると塗装の変色、軟化、剥離が発生する場合がありますので、ご注意ください。
- ※詳しくは、各材料の施工仕様書をご参照ください。

専用副資材

フロアリキッド

フェロコンなどモノリシック材の施工において、「擦り込み」や「仕上げ押さえ」の作業性を改善する給水材です。特にブリージングが少ないW/Cの低い(50%以下)コンクリート作業に効果的です。

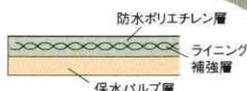
- 受注生産品につき納期をお確かめください。



ABC商会の養生シート

保水性が高くセメントの水和反応を促進させ、硬質床仕上材の強度を向上させる専用養生シートです。強度にすぐれ、簡単に破れたり穴が開きません。軽量で取扱いも簡単、使用後に焼却しても有毒ガスは発生しません。

サイズ: 1.2m幅×100m巻
(有効施工面積約115㎡分)
厚さ: 0.2mm
重さ: 1本約13kg



ラインズマン® [屋内・外]

独自の技術で、はがれにくく、汚れにくく、誰にでも簡単に美しく塗れる硬質床専用ライン塗料です。すぐれた耐久性を持ち工場床、倉庫床、通路などに屋内・屋外を問わずお使いいただけます。

- カラクリート、フェロコンなどの硬質床への接着が強力です。
- 使い込まれた古い床にもきれいに塗れます。
- ヒールマークなどの汚れが付きにくい塗料です。

■標準色



■主な適応場所

工場、倉庫などのライン引き・駐車場などのライン引き



メンテナンス 硬質床をいつまでも美しくお使いいただくために

お引き渡しの前に

※右記商品は別途お見積りとなります。

フロアーブライトS(半透明カラーワックス)
フロアーブライトシーラー(クリアワックス)
トップコートWG(高光沢クリアトップコート)
ニューキュアコートスーパーシール(クリアワックス)
 特殊水性樹脂使用のポリマーワックスです。フロアーブライト専用塗布器で塗るだけで、半ツヤや高光沢の美しい床に仕上がります。

ニューキュアコート(水性型カラートップコート)
カラーコート(溶剤型カラートップコート)

ローラー刷毛で塗布するだけでマット調の美しい床に仕上がります。カラーはカラクリート、フェロコンなどの全色に対応しています。

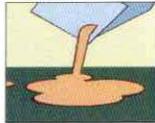
トップコートHG(溶剤型クリアトップコート)

濡れたような深みのある色と、ツヤに仕上がるクリアトップコートです。

日常のお手入れ

油の除去

床に落ちた、オイル、グリースなどは長時間放置せず、そのつどウエスやペーパータオルで拭きとってください。



ゴミ・ホコリの除去

ダスターモップ、フロアーモップなどで砂やほこりを取り除き、その後、モップで水拭きや水洗いしてください。



汚れの除去

水拭きで落ちにくい汚れは、フロアーブライトクリーナーの100倍希釈液でモップ拭きしてください。



汚れのひどい場合

1 ヒールマーク、タイヤマークの除去

タイヤマーククリーナーの希釈液を用いて床を洗浄します。

2 床の洗浄

フロアーブライトクリーナーの希釈液を用いて、床を洗浄します。(希釈倍率は汚れの状況に応じて変えてください。)希釈液をジョウロで床面に散布し、2~3分放置した後、ナイロンパッド、ナイロンブラシを付けた電動ポリッシャーで洗浄します。ナイロンパッドは黒、茶、緑、青、赤色などを用いて行ないます。

3 汚水の除去

洗浄時に出た汚水は、バキュームクリーナー、ゴムレーキで除去し、きれいなモップで1~2回水拭きします。洗浄時の汚水はウォータークリーナー等で処理後、指定場所に排出する事をおすすめします。

4 床の乾燥

洗浄、水拭きの終わった床は十分に乾燥させます。夏場30分、冬場60分以上乾燥させてください。この時、床面乾燥機、送風機を用いると早く乾きます。

5 フロアーブライトやニューキュアコート、カラーコートの塗布

<フロアーブライト/トップコートWG>
 フロアーブライト専用塗布器を使用し、2~3回塗布します。このとき、材料がしたり落ちないようによく絞ってから塗布してください。トップコートWGはフロアーブライトと併用します。

※厚塗りの禁止

できるだけ薄く引き延ばすように塗布してください。厚塗りすると乾燥が遅く、表面仕上がりが悪くなり、物性が低下したり、色落ちすることがあります。

<ニューキュアコート/カラーコート/トップコートHG>

刷毛やローラー刷毛で塗布します。

※火気厳禁

カラーコート、トップコートHGは引火性のある有機溶剤を使用していますので施工時および養生中は火気厳禁です。

6 乾燥・養生

<フロアーブライト/トップコートWG>

風通しを良くして乾燥させてください。人の歩行は1~2時間で可能ですが、台車や車、フォークリフトの走行は2日目以後としてください。また耐水性が必要な場合は、5日以上乾燥させてください。

<ニューキュアコート/カラーコート/トップコートHG>

人の歩行は10時間程度で可能ですが台車等の使用は24時間後としてください。

●上記は施工手順の紹介です、詳しくはフロアーブライトやニューキュアコート・カラーコートの施工仕様書をご確認ください。

●有機溶剤系の添加物および、スケール除去剤やキレート剤、金属封鎖剤が含まれている洗剤類または高濃度アルカリ洗剤はセメントを溶かす(浸食する)性質があります。液温が高くなると、この作用がさらに強くなりますので、食品加工工場や厨房でご使用の際には床などのセメント製品にかからないようにご注意ください。機器洗浄に使用した排液は床に流さずにドレインに直接流すようにしてください。

●塗装面に貼った粘着テープやラインテープの撤去作業時に塗膜が剥離することがあります。

●防災シートや作業台の滑り止め、キャスト、タイヤなど「軟質塩ビ」素材およびゴム素材のもの長時間接触すると塗装の変色、軟化、剥離が発生する場合がありますので、ご注意ください。

●メンテナンスワックスやメンテナンス材は恒久的なものではなく、車輛の走行などによってすり減りますので、定期的な塗り替えをおすすめします。

●メンテナンスワックスは水やお湯、油のかかる場所など、使用条件や用途によっては塗布できない場合があります。詳しくはお問い合わせください。

●カラーコート、トップコートHGは有機溶剤を含有していますので、有機溶剤取扱い主任者の監督の下、有機溶剤作業労働衛生教育を受けた作業員による作業が必要です。また、施工時には火気厳禁。換気と臭気対策が必要です。



注意

●有機溶剤を含む商品、強アルカリ性の商品等がありますので、施工前に必ず各商品の施工仕様書・注意事項等をお読みのうえ、正しく安全に施工してください。

●使用済みの内容物や容器については、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に廃棄を委託してください。

●予告なしに仕様等を変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。



カタログ掲載商品 問い合わせ **TEL 03-3507-7480 FAX 03-3507-7481**

無機建材事業部(直通) **MAIL info-09@abc-t.co.jp**

その他商品のご案内 **TEL 03-3507-7040 FAX 03-3507-7340**

株式会社 エービーシー商会 本社：〒100-0014 東京都千代田区永田町 2-12-14

●営業所別連絡先 (営業担当員が不在の場合は受注・業務センターに転送されることがあります)

札幌 ☎ 011-231-7906 仙台 ☎ 022-791-8366 埼玉 ☎ 048-433-7767 千葉 ☎ 047-329-3475 東京 ☎ 03-3507-7271 横浜 ☎ 045-232-8423
 静岡 ☎ 054-273-5670 名古屋 ☎ 052-979-1853 大阪 ☎ 06-6944-3421 広島 ☎ 082-568-2903 福岡 ☎ 092-413-9448 沖縄 ☎ 098-864-1250

関連カタログ ●無機系商品総合ガイド ●無機系塗料床材カタログ ●コンクリート表面強化材カタログ
 ●無機系水性塗料カタログ ●無機系床仕上げ専用副資材カタログ ●無機系床仕上げ材の改修ガイド
 ●ノンシュリンクカタログ ●デザイン床シリーズ ●RCガードマスターカタログ ●ABC土木用カタログ

●本カタログ記載内容の無断転載・複製・引用等はかたくお断りします。

official homepage :
www.abc-t.co.jp

ISO9001
 ISO14001
 認証取得 東京本社

4042

150512 KTP