



POLISHED CONCRETE

ポリッシュコンクリート



コスモ石油グループ

 コスモリフォーム

POLISHED CONCRETE

環境に配慮した世界最先端の「eco仕上げ」

ポリッシュコンクリートはここ数年で普及が急速に進んでいる鏡面仕上げ工法です。

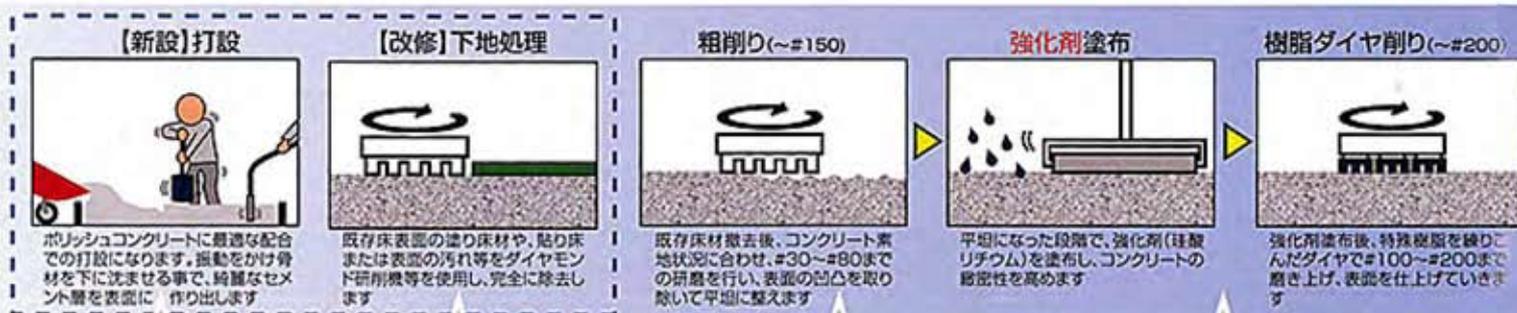
コンクリート表面を数種類のダイヤモンド工具を使用し、平滑面でコンクリートの素材感を残しながら深みある光沢を再現します。高浸透の強化剤を散布する事で、表面強度を最大10倍まで高めると共に表面を緻密にし耐磨耗性や耐久性をアップさせます。改修の際に余分廃材を出さない・無機質材料で仕上げるといふ点で環境負荷低減効果も高い工法です。経年劣化で美観を損ねた御影石や大理石なども再生することができ、その他、工期の短縮・コスト削減・デザイン面・磨くだけで復旧できるメンテナンスの容易さなど、様々なメリットがあります。

- ▶ 最適な対象床 **工場・倉庫・飲食店・ブティック・オフィス**
スーパーマーケット・ホテル・一般住宅 等
- ▶ 5つの特徴

- ① コンクリートの表面強度を最大10倍まで高め、耐磨耗性・耐久性がアップ
- ② 着色加工も可能で、デザイン性が高く艶のある美しい床
- ③ 表面が緻密になり汚れが付着しにくく、日々のお手入れが簡単
- ④ 剥がれ・浮きを防ぎ、将来的にかかるメンテナンス費用を大幅削減
- ⑤ 1日も操業を止めずに施工が完了する為、収益ロスなし ※改修工事の場合のみ



施工フロー



施工実績



▲ 倉庫



▲ 講堂



▲ 飲食店

ポリッシュコンクリート仕上げ

使用機械/アタッチメント

G-800XT

サイズ(mm):W800×H1300×L2150
 ウェイト(kg):400
 電源:三相400V-34.5A



G-600XT

サイズ(mm):W600×H1100×L2100
 ウェイト(kg):290
 電源:三相230V-25A

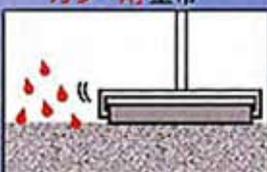


WERK MASTER

サイズ(mm):W480×H1310×L900
 ウェイト(kg):150
 電源:三相230V-30A

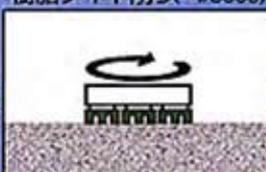


カラー剤 塗布



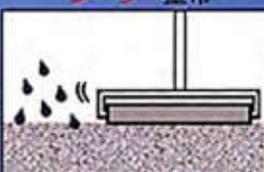
必要に応じてロゴや社名、フロア内の色分け等のデザインに専用カラー剤を使用し、色づけをします

樹脂ダイヤ削り(~#3000)



樹脂ダイヤを使用し、#3000まで磨き上げ光沢ある表面に仕上げていきます

シーラー 塗布



施工後の床の美観を長く保つ為に、プロテクトシーラーを塗布します

最終磨き(専用バット)



最終工程として、特殊バットで磨き上げる事により、更に光沢を出すことができます

完了



強度、美観共に最高のポリッシュコンクリート床の仕上がりがです



カラー剤塗布



樹脂ダイヤ削り



シーラー塗布



最終磨き



▲ スーパーマーケット/着色加工

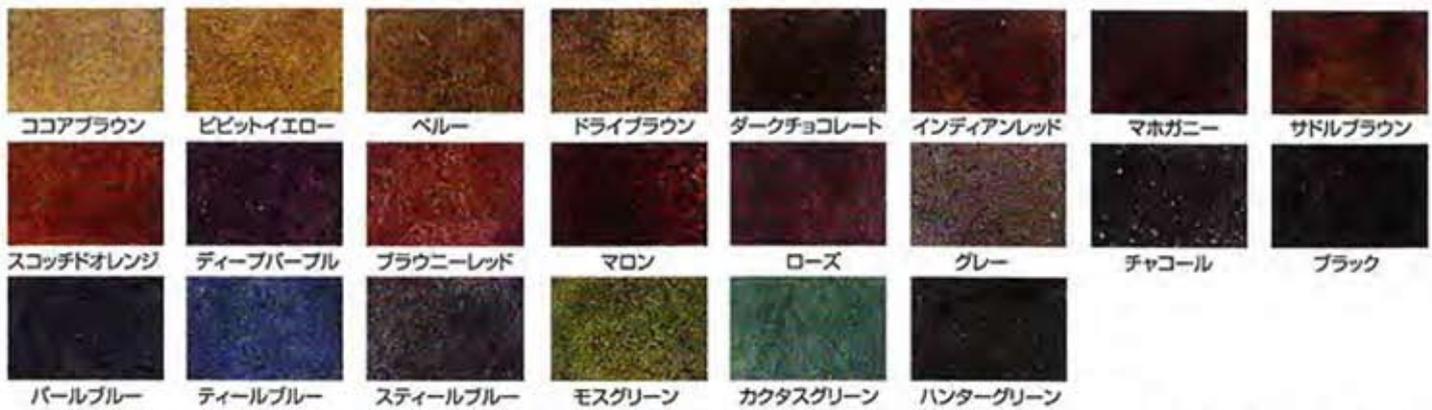


▲ オフィス/着色加工



▲ 倉庫/ロゴ加工

スケルトンカラーバリエーション



この着色剤はコンクリートの表層に浸透させることで、自然な色合いを生み出すことができ、磨耗などによる退色や経年劣化が少なく、剥離などのトラブルとも無縁です。また、作業エリア・通路などの識別や、社名等のロゴ着色加工も可能で、デザイン性・意匠性の高い床に仕上げます。

メンテナンス

光沢ある美しい床を長く保つためには、正しいメンテナンスをしなければ表面の劣化は日々進行し、ポリッシュコンクリート床の光沢は徐々に失われていきます。ポリッシュコンクリートの為に特別に開発された製品で表面の最大寿命は保証されます。

＜光沢が早く失われる原因＞

- ・毎日の交通・埃・ゴミ等の異物を放置する事
- ・表面活性剤を含む中性洗剤の日常の使用
- ・硬いブラシの使用
- ・適正外のクリーナーの使用
- ・過剰なクリーナーの使用

【日々のメンテナンス】

スィーピングコンパウンドとダストモップでの清掃をしてください。

●スィーピングコンパウンド

コンクリート床磨きのために開発された特殊なスィーピング剤です。柔軟材や特殊オイルを含み、細かい砂などは入っていないため、表面の塵埃や外部からの汚れを除去する目的のみならず、光沢のレベルを維持します。

【定期的なメンテナンス】

PCソープ・PCソーププラスと柔らかいポリブラシを使用し、1週間に5～7回洗浄機をかけてください。または、モップとバケツでも対応可能です。

●PCソープ

磨いた表面から汚れを簡単に除去する3種類の洗剤を混合した特殊洗浄剤

●PCソーププラス

5種類の洗剤を混合した強力な特殊洗浄剤

●PCデグリーザー

PCソープで除去出来ない汚れに浸透し分離除去する溶剤

●ソフトポリブラシ

今市場で購入できる一番柔らかい毛で作られたブラシで、一般的な洗浄機のほとんどもに取り付けが可能



PCソープ洗浄



ダストモップ

スィーピング
コンパウンド

【単位：g】

	軽い汚れ 水・洗剤	重い汚れ 水・洗剤
PCソープ PCソーププラス	1:0.024	1:0.062
PCデグリーザー	1:0.024	1:0.039



ソフトポリブラシ



PCソープ



PCソーププラス



PCデグリーザー

【ポリッシュコンクリートサポート】

洗浄で出来てしまった磨き傷や、表面の摩擦によって本来の光沢が消えてしまった時に、専用のホワイトパットや超微細ダイヤモンドパッドを使用して磨き上げます。磨き上げる事で、表面ワックスを塗布することも無く本来の光沢に戻す事ができ、より経済的にメンテナンスが可能になります。

※あまりにも劣化した場合や、シーラー効果を得られていない床の場合は再度表面保護シーラーを施す必要があります。



スピンドル
(#800-#3000)



ホワイトパット

品質向上に向けて

ポリッシュコンクリートは8年程前に生まれた工法で、世界的に普及してきているが、特にアメリカではここ数年で、普及が急速に進んでおり、日本でも注目度が高まりつつあります。コスト面・耐久性・環境面・デザイン性など多様な長所が評価された結果、様々な用途の床に採用されています。工事を行うには確かな技術・技能が求められるが、当社の責任施工店はIPCI(インターナショナル・ポリッシュ・コンクリート・インスティテュート)主催のトレーニングをアメリカ・テネシー州で受講し、施工ライセンスを取得するなど、施工品質の向上に向けて取り組んでいます。

コスモ石油グループ

コスモリフォーム株式会社

本社/〒104-0032 東京都中央区八丁堀3-1-9 京橋北見ビル西館

TEL.03-3523-1081 FAX.03-3552-1048

http://www.cosmo-rf.co.jp