

【ブースNo】	【企業名】	【提案区分】
39	第一カッター興業 株式会社	設備/装置

提案技術・提案製品

えっ！これが本当にコンクリート？

欧米で主流のコンクリート研磨仕上げ工法 - プラコンフロア

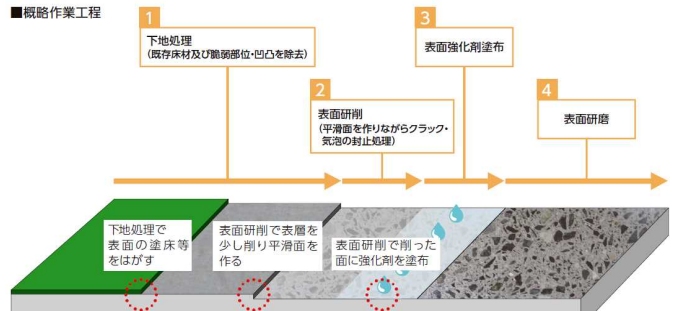
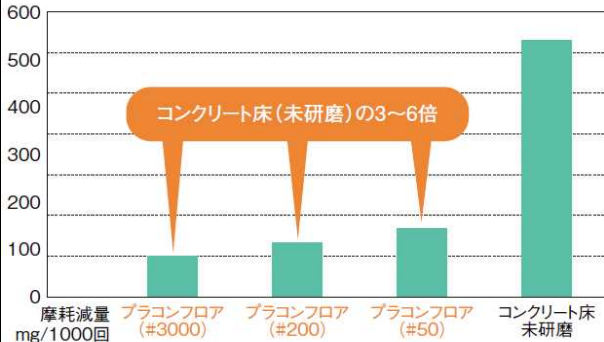
提案内容

高耐久・耐磨耗
防汚床

- ・コンクリート表面の脆弱部分を完全除去
- ・露出したクラック・気泡を補修剤で封止
- ・表面強化剤を塗布し緻密な面を形成

工期を
大幅に短縮

- ・既存コンクリートをそのまま生かし仕上げ材不要
- ・塗床や天然石、タイルに比べ工期短縮
- ・塗床のような養生期間は不要ですぐ業務可能



トータル
コストメリット

- ・コンクリートの床の為、塗床のような剥がれが無く塗替え等の改修工事費を削減
 - ・産業廃棄物としての撤去費用は不要
 - ・研磨作用により緻密な床に仕上がりに、汚れが付着しにくく日常の清掃が簡単
- ⇒ **トータルコストを大幅に軽減**

A 従来の床面(Pタイル)の場合

	回数/年	m単価	
ワックス費用	12回	75円	¥ 9,000,000
剥離費用	2回	120円	¥ 2,400,000
メンテナンス合計			¥ 11,400,000

B プラコンフロア施工の場合

	回数/年	m単価	
バニッシャー	1回	500円	¥ 2,500,000
メンテナンス合計			¥ 2,500,000

*1 10,000㎡当りの参考価格 *2 バニッシャーは2年ペースとなります

【開発進度】 H27.8現在 アイデア段階 試作/実験段階 開発完了段階 製品化完了段階

メリット	項目	メンテナンスコスト(Pタイル比較)	生産性/作業性	品質/性能	環境配慮	その他(環境活動)	
数値		80% 低減	低光沢仕上の場合は、 簡易清掃(モップ掛け程度)でOK	業務を止めずに週末で施工可能	耐摩耗性は未研磨コンクリートの3倍以上	原状回復費用ゼロ 産廃量の低減	カーボン・オフセットサービスに対応

<企業情報>

所在地	群馬県高崎市菅谷町20-271 (高崎営業所)	主な機械設備 ※下地処理工事関連 <table border="1"> <thead> <tr> <th>(名称)</th> <th>(型式・能力)</th> <th>(台)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>研磨・研削機</td> <td>プラコンフロア、各種塗床除去</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>小型切削機</td> <td>各種塗床除去、段差修正</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>ショットブラストマシン</td> <td>床面目粗し、滑り止め</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>バキュームブラストマシン</td> <td>壁面目粗し、表面処理</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	(名称)	(型式・能力)	(台)	研磨・研削機	プラコンフロア、各種塗床除去	9	小型切削機	各種塗床除去、段差修正	4	ショットブラストマシン	床面目粗し、滑り止め	3	バキュームブラストマシン	壁面目粗し、表面処理	2
(名称)	(型式・能力)		(台)														
研磨・研削機	プラコンフロア、各種塗床除去		9														
小型切削機	各種塗床除去、段差修正		4														
ショットブラストマシン	床面目粗し、滑り止め		3														
バキュームブラストマシン	壁面目粗し、表面処理		2														
本社所在地	神奈川県茅ヶ崎市萩園833番地																
資本金	4億7,030万円																
従業員数	335名																
認証取得	ジャスダック上場																
主な事業内容	ダイヤモンド工法(切断・穿孔業工事) ウォータージェット工法(はつり・洗浄)																
主要取引先	石川建設(株)、石橋建設工業(株) 関東建設工業(株)、佐田建設(株) 立見建設(株)、田中建設(株)、冬木工業(株)																
担当部署・者	高崎営業所 営業課 早乙女 光男																
電話	027-373-5651																
E-mail	soutome@daiichi-cutter.co.jp																
URL	http://www.daiichi-cutter.co.jp/																