【ブースNo】	【企業名】	【提案区分】
81	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工法 ー プラコンフロア

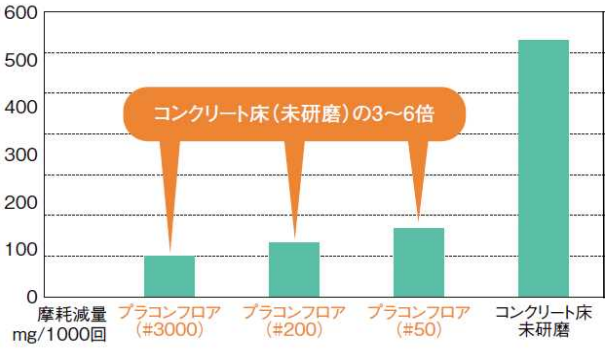
提案内容

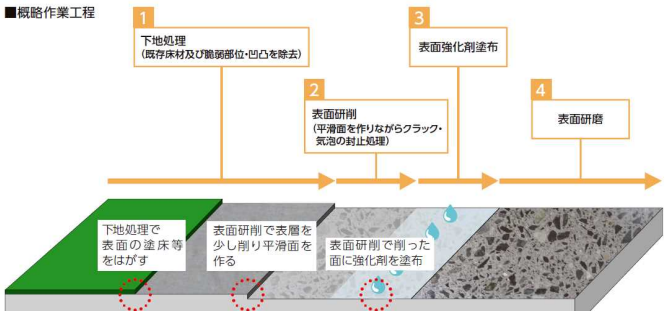
高耐久・耐磨耗防汚床

・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、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	㎡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	㎡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】H28.8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(ﾓｯﾌﾟ掛け程度)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	現状回復費用ゼロ 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）**
本社所在地	神奈川県茅ヶ崎市萩園833番地
海外生産拠点	ー
資本金	4億7,030万円
従業員数	322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㈱、石橋建設工業㈱、関東建設工業㈱
	佐田建設㈱、立見建設㈱、田中建設㈱、冬木工業㈱
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/

主な機械設備 ※下地処理工事関連		
（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