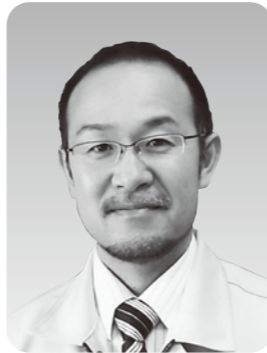


表彰事業

作業効率が高く高品質仕上げのセラミックタイル新工法の開発・販売

有限会社 オーパーツ

代表取締役 小村 政人



受賞理由

床材セラミックタイルの従来工法は、職人の技量に大きく依存していたことから、施工不具合の発生確率が高かった。新工法の「ストライピング工法」は、「ストライパー」と呼ばれる特殊工具と専用モルタルの使用により、従来工法と比べ、施工速度、コスト、品質面で優位性が高く、施工品質も職人の技量に影響されない工法となっている。収益は、全国に代理店を置き、代理店契約料、工事高に応じて徴収する工法使用料、工具レンタル料、専用モルタル販売により得るビジネスモデルとなっている。

[ポイント]

- ・現経営者がタイル工事職人として、施主・施工業者から施工不具合の解消を強く求められていることを現場で感じ取り、新工法の考案を行っている。
- ・特殊工具の「ストライパー」は、タイル施工時の下地を、職人の技能に左右されず形成できる。
- ・専用モルタルの「ストライピングモルタル」は、現経営者が考案、大手セメントメーカーが製造・販売していることから、新工法の普及に貢献している。
- ・専用モルタルは、低炭素セメントを用いていることから、CO2削減につながり、今後、主流となるエコモルタルでもある。
- ・専用工具は販売せず、使用料・レンタル料で収益を得るビジネスモデルとなっている。

事業概要

平成6年、石工事施工請負業として広島で創業。平成19年に岡山県総社市へ活動拠点を移転後、新規事業としてセラミックタイル新工法「ストライピング工法」を考案・開発し、国際特許を出願。平成22年に新規事業展開のため、建設業許可を岡山県で取得。平成23年には関連企業株式会社オーパーツジャパンを設立し、海外事業展開の準備を開始。平成24年には、東京と広島に支店を開設予定。また、今夏よりJASFA（一般社団法人 持続可能で安心安全な社会をめざす新エネルギー活用推進協議会、<http://www.jasfa.info/>）のエコシフト東松島校にてストライピング・マスター研修を開講。震災復興と雇用創出に本工法と事業の活用を目指す。

推薦団体

(株)山陰合同銀行 倉敷支店

会社所在地	〒719-1161 岡山県総社市宿1643-28		
T E L	0866-90-0686	U R L	
会社設立	平成7年9月(創業 平成6年6月)	従業員数	12名(平成24年4月25日現在)
資本金	3百万円	売上高	12.2百万円(平成23年8月期)



有限会社オーパーツ ストライピング事業のご紹介

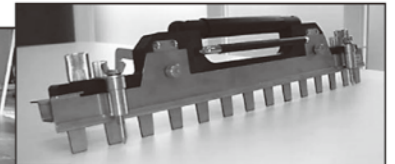
床材セラミックタイル新施工法『ストライピング工法(特許出願中)』に関わる新事業

近年、床材としてのセラミックタイルの需要は、世界的に見ても大幅に増加しています。しかし在来工法、特に600角以上の大判セラミックタイルについては、施工後や経年変化による不具合の発生、或いは工程上の効率等において多くの問題点を抱えている現状もあります。それらに在来工法の欠点を十分に解消し、且つ、本来あった利点を最大限継承した新工法がストライピング工法です。本工法とその下地形成のための専用工具ストライパーは、いずれも、全てを自社開発した技術と工具で、現在特許出願中です。これらを国内はもとより、世界に発信、普及させることを目的としたのがストライピング事業です。

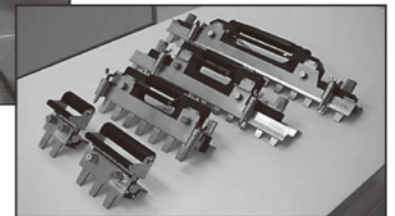
ストライパーでの下地形成の様子



社長の小村です y(^ω^y



標準タイプ(600角)ストライパー



各種サイズのストライパー

ストライピング事業7つの展開

- 1、ストライピング工法での内装床セラミックタイルの設計、施工。
- 2、ストライパーの設計、販売、リース。
- 3、施主、設計事務所、施工会社、職人に向けての本工法普及活動。
- 4、国内における本工法の代理店構築とストライピング・マスターの養成と認定及び現場施工指導。
⇒職業訓練校等とも提携予定。技術習得により雇用機会を創造。
- 5、同、海外展開。
⇒代理店契約仮調印/韓国。契約意向/タイ(4月25日現在) シンガポール等、東アジア地域での代理店構築に向け交渉中。同時に中東、欧米、オセアニアについても市場調査中。

「よほどコストダウンしませんか?」

床材セラミックタイルが選ばれる理由

- 経年変化に強い
- メンテナンスフリー(水拭きだけでOK)
- 光を反射させるため、店内が明るい

セラミックタイルの意外な能力??

セラミックタイルが太陽や照明の反射させることにより、店内を明るくさせます。

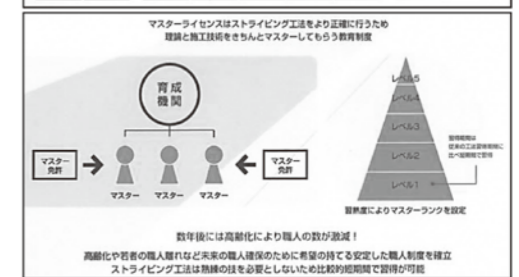
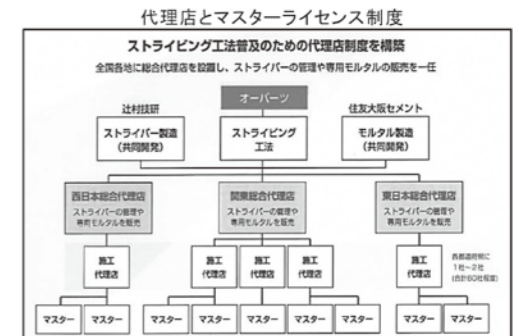
85% (12時間あたり) vs 54% (12時間あたり)

12時間あたりの電気使用量を年間約5,800kwh削減できます。(CO2削減で約2.4t CO2)

床材セラミックタイル新工法『ストライピング工法』が選ばれる理由

- セラミックタイルの浮きや割れがほとんどない
- 在来工法の施工価格と変わらない(日本全国の平均価格と同じ)
- CO2削減(低炭素化)ができる(企業イメージのアップにつながる)
- 既存の店舗改装も短い期間で出来るスピード施工
- 大判から超大判のセラミックタイルに変更可能

セラミックタイルの魅力と本工法の優位性をアピールするパンフレット



- 6、本工法、ストライパーのバージョンUPの研究、開発。
- 7、本工法専用モルタルボンドの研究、開発。
⇒住友大阪セメント(株)様の持つ低炭素素材と本工法理論が見事にマッチング。環境配慮型の専用モルタルボンドの共同開発に成功。5月末発売予定。

エコ環境に対応した
「低炭素ストライピングモルタル」

Low Carbon

◆住友大阪セメント

低炭素ストライピングモルタルを使用した場合のCO2削減率は28.8%

Striving method