

ビル新聞

発行ビル新聞社

東京本社・編集局

〒145-0082

大田区北千束2-20-7-406

TEL. 03 (3729) 7595

FAX. 03 (3729) 7617

東北本社

〒980-0822

仙台市青葉区立町25-4-103

TEL. 022 (223) 0163

FAX. 022 (223) 0162

購読料 月：2,283円

年間：25,715円

発行 毎月3回、第1・

第2・第4月曜日

http://www.bilshinbun.com/

REN JAPAN

国際特許「RENエスカレーター清掃システム」

5分で清掃を完了する

画期的なエスカレーター洗浄システム

エスカレーター清掃の頻度は、利用者数とエスカレーターに溜まった汚れの量で決まる。また、清掃頻度を考慮する際、エスカレーターが設置されている階の床の掃除頻度に合わせるのが最も効果的だ。もし、エスカレーターに隣接するカーペットフロアやウッドフロアを毎日清掃

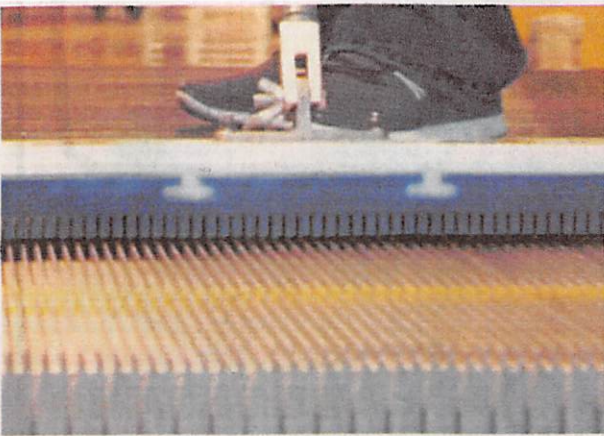
しているのであれば、エスカレーターも同じくらいの清掃頻度を採用すべきである。

2014年に米国で新開発され、(株)REN JAPANが日本国内の総発売元として販売を開始した「RENエスカレーター清掃システム」は、日常のエスカレーター清掃のオペレーションに組み

込むことを実現。エスカレーターの踏み板と同じ幅の「エンジンリアド・クリーニングパッド」を使用し、溝の奥深くまでフィットして機能する。クリーニングパッドは、硬さ(柔軟性)の違う2種類の特殊スポンジを特殊技術で一体化したもので、国際特許によって他には真似のできないものとなっている。



クリーニングパッド(上)とトレッドクリン(下)



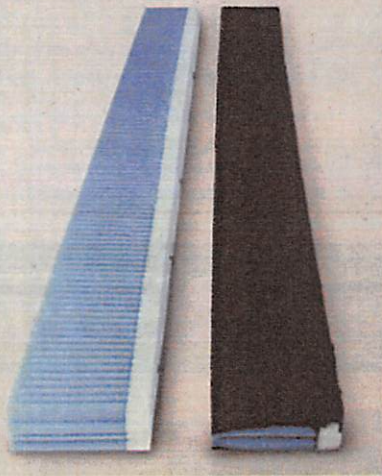
エスカレーターの溝に合うようにクリーニングパッドを合わせる

まず、クリーニングパッドから最適量の「トレッドクリン」洗浄液がしみ出し、ホコリ、土、油污れや、ジュース等飲み物をこぼした後の汚れなどを溶かし出す(乳化)。エスカレーターのステップの動きの力を利用して、清掃のために他の動力源は一切必要としない。

また、約5分後に清掃を完了するより効果的だ。また、クリート溝がやや高い設計で、最も汚れやすく埃がたまりやすいデマケーションラインも、伸縮性のあるクリーニングパッドが溝の奥まで吸着するので、すべてのステップ面を溝の奥まで綺麗に清掃する。

通常、エスカレーター清掃には1機当たり3〜4時間かかるが、REN社のシステムは事前準備10分、清掃作業最短5分、後片付け5分の合計20分ほどで清掃ができる。また、一人でも清掃作業が可能で、大幅な人件費の削減を実現する画期的な清掃システムといえる。セッティングも驚くほど簡単にでき、組み

立て式でとても軽量なので、持ち運びの際の移動も楽々。年配者や女性にも優しいシステムは幅広い雇用の拡大も可能にする。本システムおよび価格等に関する問い合わせは、(株)REN JAPAN RENエスカレータークリーニングキツト事業部(TEL042-794-6955)まで。



左が使用前、右が使用后。溝の奥まで汚れが取れる

