

暑い夏場の作業も快適に！ 粉塵飛散防止 簡易養生ユニット「すぽっと Q」

～アクティオ、竹中工務店、朝日機材、アキレスの共同開発～

株式会社アクティオ

総合建設機械レンタルの株式会社アクティオ(本社:東京都中央区日本橋、代表取締役社長兼 COO:小沼直人、以下「アクティオ」)は、株式会社竹中工務店(取締役社長:佐々木正人)、朝日機材株式会社(代表取締役社長:伊藤雅哉)、アキレス株式会社(代表取締役社長:伊藤守)と共同で、建築現場などで粉塵飛散を防止できる、簡易養生ユニット「すぽっと Q」(特許出願済、アキレス株式会社が商標出願済)を開発、2020年8月1日からレンタルを開始いたします。



現在、屋内での改修工事は、ビルの入居者やテナント店舗が入居した状態で改修工事を行うことが多く、研り(はつり)^{※1}作業などの際に飛散する粉塵を防ぐための養生作業に多くの時間を費やし、実際の改修工事の時間を大幅に逼迫しているという現状がありました。

今回開発した「すぽっと Q」は、スポット的な場所を、短時間で簡単に粉塵飛散の養生ができる製品です。空気圧を活用し付属のブロアーで空気を注入することで仕様の大きさに簡単に膨らませることが可能です。組立は、2人で約3分程度と短時間で組み立てができ、2連、3連と連結することで作業面積を拡大することができます。側面部分にスポットクーラーや集塵機用の孔を設け、内部で最適に作業できる仕組みを実現しました。折り畳み時の重量は30kgとコンパクトで1人でも持ち運べ、移設に時間がかかりません。

※1:研り(はつり)とは、コンクリートなどの表面を削ること

レンタル及び販売はアクティオが担当、生産はアキレス株式会社が担当し、株式会社竹中工務店と朝日機材株式会社が共同で普及展開を図り、建設技能労働者の作業環境の改善に努めていくだけでなく、省人化・省力化に寄与する商品の開発を継続していきます。

アクティオは今後も「レンサルティング」のノウハウを活かし、様々な社会問題を解決する製品やサービスを提供していきます。

■「すぼっと Q」製品特徴

- ・15㎡を養生する場合、従来の作業時間は約90分、「すぼっと Q」使用なら約15分で可能
- ・組み立て時のサイズ 長さ 2,086mm×幅 2,454mm×高さ 2,352mm
- ・設置、解体が容易に短時間で可能 2名での設営で約3分以内、解体は約5分
- ・床面だけでなく壁面の研り作業が可能
- ・シートは外部から内部の様子が確認できるよう採光仕様を採用
- ・帯電防止シートのため埃が付着しにくい
- ・解体時の折り畳みが容易
- ・スポットクーラーと集塵機の使用が可能、夏場でも快適に作業が可能
- ・2連、3連と連結することで作業面積を拡大可能

2018年に開発した空気圧を用いた「エアーQ」の構造体を応用し、外装材を変更することによって、屋内局所の粉塵飛散防止としての機能を持たせました。

(関連ページ:<https://www.aktio.co.jp/products/p04/event/40306/>)

■アクティオが展開する“レンサルティング”とは



アクティオのコンセプトである「レンサルティング」は「レンタル」と「コンサルティング」を合わせた造語で、商標登録しています。会長の小沼光雄は著書の中で次のように紹介します。『従来、建機の世界では「つくる」「売る」という要素が主だったところに、「知恵やノウハウをプラスして貸す」という新たな価値提案をビジネスとして行ったわけです』(算数とハートの経営 2014年 幻冬舎)。現在の建設機械は、非常に高度化しており、せっかくの機能も、現場で最大限に活用することは難しくなっています。目的を果たすため、状況に応じてどの機能をどのように使うのか。アクティオは単に機械を貸すだけでなく、専

門的なノウハウを持ってサポートします。建設機械を熟知する専門レンタル会社だからこそ可能な、しかしレンタルの枠組みを飛び出した提案型のサービスがレンサルティング。時代とともに、その意義を拡大し、進化を続けています。

【アクティオ公式サイト】<https://www.aktio.co.jp/>

【アクティオ Facebook ページ】<https://www.facebook.com/aktio.jp/>

■本リリースに関するお問い合わせ先

株式会社アクティオ エンジニアリング事業部 建築部 担当:猪俣・與田

TEL: 03-6666-2548