

平成30年 10月 26日

各位

ダイダン株式会社

施工中の機器を塵埃や塩害から保護する「サットカバー」を開発
＜ 施工品質の確保と養生作業の効率化 ＞

ダイダン株式会社（本社：大阪市西区、社長：藤澤 一郎）は、労働人口減少のなか品質を確保しつつ生産性を向上させるために、新工法を活用した施工効率化の研究開発を推進しています。その一環として、天井カセット型パッケージエアコン等を施工中に適切かつ容易に養生できるカバー「サットカバー」（商標登録）を開発しました。昨年度より、当社の建設現場で活用され、1,200台以上の機器を施工中の塵埃や塩害から保護してきました。



パッケージエアコン養生カバー「サットカバー」による養生の様子

現場では、天井カセット型パッケージエアコンの施工が完了するまでの間、機器の内部を塵埃や塩害から保護するために下部面の吸込・吹出口の養生を行います。従来、その養生材としてビニールシートや養生テープなどが用いられており、機器に必要な配線・配管の接続作業のたびに養生材をはがして、作業後に復旧させる必要がありました。養生材の繰返しの着脱によって養生材が損傷（破れ）、さらにはがれ落ちやすくなってしまい、工事期間中に新たに養生し直す補修対応が一台の機器に対して何度も発生していました。養生の補修対応は作業員による高所作業となるため、その手間や安全性の観点から対策が求められていました。

これに対し、当社は着脱容易な専用の養生カバー「サッとカバー」を開発しました。「サッとカバー」は大きなヘアキャップのようなもので、ビニールシートの周囲にゴムが取り付けられています。「サッとカバー」の取り付けは、伸縮性のあるゴムを広げて機器下部から被せます。20秒もあれば簡単に養生することができ、配線や配管作業の際はカバーを少しめくり、作業後は容易に戻すことが可能です。また、天井ボード施工後は下からカバーを引っ張るだけで、機器と天井開口の隙間から容易に取り外すことが可能です。

サッとカバーの使用により、試算では10%以上の作業負荷軽減につながります。養生カバーの価格はサイズや枚数にもよりますが、1200mm×1200mmサイズ(4方向吹出型機器850～950mmサイズ)で約500円/枚です。これは、従来の養生直し作業費の1回分より安価な価格となります。

ダイダンは、お客様から選ばれ続ける企業を目指し、施工品質の確保と生産性向上に向けて積極的に取り組んでまいります。

<お問合せ先>

ダイダン株式会社 技術研究所 山口 太朗

〒354-0044 埼玉県入間郡三芳町北永井390

Tel.: 049-258-5725 E-mail: yamaguchitaro@daidan.co.jp