

2020年3月13日

各位

ダイダン株式会社

## 設備機器の養生作業の効率化ツールを公開

ダイダン株式会社（本店：大阪市西区 代表取締役社長：藤澤一郎）は、設備機器向けの養生作業（※1）の効率化ツールを開発し、その製作および使用方法の解説動画を、当社ホームページにて公開しました。

（※1）養生（ようじょう）＝建設現場等にて機器や施工済み部分などを汚れや傷から保護すること。またそのための部材。

人手不足が喫緊の課題となっている建築現場において、エアコンなど多数の機器が設置される設備工事では、養生作業は大変煩雑でコストのかかる作業です。

この課題に対し、当社は一昨年発表した「サットカバー」<sup>（※2）</sup>に続き、養生作業をさらに効率化する「メンテカバー」および「フィンカバー」を新たに開発しました。材料が安価で現場での製作が容易なこと、さらに繰り返しの着脱も簡便なことが特徴で、安全で効率的な養生作業を可能にします。

（※2）既報「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」（2018.10.26）

これらのツールが広く建設現場の生産性向上に寄与することを期待し、当社ホームページで製作、取扱いの解説動画を公開しています。

< <https://www.daidan.co.jp/> >



養生中のサットカバー



メンテカバー



フィンカバー

### ■ 養生作業効率化ツールの紹介 ■

・「サットカバー」 パッケージエアコン等の室内機を施工中の塵埃などから保護（販売中）

従来はビニールシートとテープ等で機器を保護し、機器への配線や配管の接続作業のたびに着脱していました。繰り返しの着脱により、保護するカバーのはがれや隙間が生

じることがあり、工事期間中のカバーの維持に手間がかかっていました。

「サッとカバー」は、カバーに伸縮性を持たせることで、繰り返しの着脱作業を従来に比べ大幅に容易にしています。当社の施工現場において、累計2,800台以上のエアコン室内機に使用した実績があります。(現在、株式会社サンロードより販売中)。

・「メンテカバー」 天井内に納める設備のメンテナンススペースを工事期間中に確保

機器の点検やフィルター交換などメンテナンスのために、機器の周囲にはメンテナンススペース(作業用空間)が必要となります。このメンテナンススペースに、誤ってダクトや配管などを設置しないよう、従来は空箱やランドリーバック(洗濯物を入れる折畳み式のカゴ)などをテープで機器に仮固定して作業者に注意を促していました。しかし、繰り返しの着脱により、箱のはがれや落下が生じることがありました。

「メンテカバー」は、ランドリーバックに磁石を取り付けることで、ワンタッチでの着脱を可能にしました。今まで10分程かかっていた着脱の作業が数秒で完了し、高所作業の負荷を軽減いたします。

・「フィンカバー」 パッケージエアコン等の室外機の熱交換フィン部を保護(特許出願中)

従来は、プラダン板(プラスチック製段ボール)などが使われていましたが、強い衝撃からは機器の熱交換フィン部などを十分に保護できませんでした。

「フィンカバー」は、樹脂製の網を、室外機のサイズに合わせて現場で加工する養生カバーです。網には棒状の支持材(全ネジ等)を編み込むことで、衝撃を分散する構造となっており、衝撃からの保護性能を向上しています。

ダイダンは、これからも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 イノベーション本部 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:[yamaquchitaro@daidan.co.jp](mailto:yamaquchitaro@daidan.co.jp)

以上