建築に伴う電気設備工事の新規施工／シーリングシステムの開発製品・技術提供

〔要約〕
シーリングシステムは、IT（情報通信）設備、セキュリテイ設備、防火設備、リニューアル設備、リフォーム設備、増改築設備の配線や器具取付けを簡略化し、メンテナンス業務を容易にします。特許に伴う開発製品です。

〔内容〕
シーリングシステム開発のスペースワークス（京都府亀岡市／代表和田耕一）は特許に伴う開発製品「シーリングシステム」のシーリングホール／スタンド／ユニット／フロアホール／ウォールホールを発売しています。シーリングシステムは建築に伴う電気設備工事の刷新施工に最適な製品です。また、技術提供しております。

■シーリングシステムの開発の背景
１．近年、驚異的に普及しているIT（情報通信）事業および、セキュリテイシステム事業があります。この配線や器具取付けを簡略化し、メンテナンス業務が容易で建物に支障なく行う事がIT革命を促進する上で最も必要です。
２．住宅品質促進法が施工され、住宅性能表示制度の中に火災警報器に関する項目が盛り込まれ、火災感知器の設置状況で等級が決まります。
この制度の促進および、事業の発展をさせるには、まず配線や器具の取付けを簡略し、点検、試験等のメンテナンス業務（防火管理）を容易にする事が最も必要です。
３．建物のリニューアルおよびリフォーム、増改築の事業に於いて、各種の電気配線や各種の器具取付けを簡略し、メンテナンス業務が容易で建物に支障なく行う事が事業を促進する上で最も必要です。

■シーリングシステムの各製品概要
１．シーリングホールは、取付け枠と蓋から構成し、蓋に天井仕上げ材をはめ込み、取付け枠は天井仕上げ材に取付けできる新規の丸形入線口です。
２．シーリングスタンドはシーリングホールの取付け枠の支持材にスタンドを組合せた点検口付きスタンドです。
３．シーリングユニットはシーリングホールの蓋に配線器具または各種のセンサなどを取付けた点検口付き配線器具です。
４．フロアホールおよびフロアスタンドはシーリングホールおよびシーリングスタンドで兼用できます。（同じ製品で兼用できます）なお、蓋に配線器具取付けのフロアユニットがあります。
５．ウォールホールはシーリングホールの取付け枠の支持材が短く、壁取付けの丸形入線口です。なお、蓋に配線器具取付けのウォールユニットがあります。

■シーリングシステムの各製品使用方法
１．シーリングホールは、ＩＴ（情報通信）通信線や電源線を室内から天井裏にケーブルキャッチャーや腕を挿入し、容易に天井いんぺい配線ができます。また、天井に違和感無く取付けができます。
２．シーリングスタンドは、住宅品質促進法による火災警報器および火災感知器の設置工事に於いて、電線の配線を室内から天井裏にケーブルキャッチャーや腕を挿入し、容易に天井いんぺい配線ができます。蓋を開け、火災試験、点検保守のメンテナンス業務（防火管理）が室内から容易にできます。火災警報器および火災感知器はスタンドに取付けます。

３．シーリングスタンドは、建物のリニューアルおよびリフォーム、増改築並びに、セキュリテイシステムの事業に於いて、各種の電気配線を室内から天井裏にケーブルキャッチャーや腕を挿入し、容易にいんぺい配線ができます。蓋に配線器具または各種のセンサの取付けが容易にできます。
４．フロアホールおよびフロアスタンドはＩＴ（情報通信）および、建物のリニューアル、リフォーム、増改築に於いて、各種の電気配線を室内から床下にケーブルキャッチャーや腕を挿入し、容易に床下いんぺい配線ができます。蓋に配線器具の取付けが容易にできます。

■上記ように、天井裏に各種電線の入線、配線および、配線器具または各種のセンサの取付けが天井工事完了後に室内から一括にできます。また、天井裏の火災警報器および、火災感知器の火災試験、作動の確認、点検保守のメンテナンス業務（防火管理）が室内から容易にできます。
いわゆる、各種電線の配線は室内から天井裏にいんぺい配線ができ、露出配線にならず、建物のイメージを損なう事なく、仕上げも良く体裁も良い。また、試験、点検保守が室内からできます。したがって、工期の短縮、工費の低減、作業が安全で工事、維持、管理業務が確実で簡単になります。床下についても、天井裏と同様の効果が得られます。

このように、シーリングシステムは建物に支障なく、配線や器具取付けを簡素化し、メンテナンス業務を容易にし、IT（情報通信）設備、セキュリテイシステム設備、防災設備、建物のリフォーム、増改築設備の事業を促進する上で極めて画期的な方法です。

■シーリングシステムの特徴
１．取付けが簡単で体裁も良く、従来の点検口のような天井の仕上げ材並びに天井下地材の補修工事が不要で専門の業者不要です。配線が室内から天井裏にいんぺい配線ができ、露出配線にならず、建物のイメージを損なう事なく、仕上げも良く体裁も良い。工期の短縮、工費の低減、作業が安全にできます。また、蓋が取り外しや廻ることで、各種器具の配列、方向、取替えが自由にでき、また接続の確認、点検も容易にできます。
２．天井裏火災感知器設備工事に於いて、天井裏に入らずに、天井裏に電線の隠蔽配線工事や器具の取付けおよび天井裏火災感知器の火災試験、作動確認、点検などが室内からできます。建物のイメージを損なう事なく．確実でメンテナンス業務や防災管理が容易になります。
３．電気設備工事、通信設備工事に於いて、工期の短縮(1/2)、工費の低減(1/3)が計れ、
作業が安全で、工事、維持、管理が容易になります。
４．床下についても、天井裏と同様の効果が得られます。

■シーリングシステムの用途
１．IT（情報通信）、電話、TVなど、通信設備工事および弱電設備工事。
２．セキュリテイ設備工事、防犯設備工事。
３．防火設備工事、防災設備工事
４．建物のリニューアルおよびリフォーム、増改築の電気設備工事および弱電設備工事。

■シーリングシステムの各製品価格
□シーリングホール〔MT-175ST(W)〕□特別販売価格 3,000円（税込 3,150円）
①形状〔Wφ195・H165〕②埋込寸法〔φ175〕③埋込高〔H165〕④取付枠及び蓋の表面仕上〔オフホワイト(艶消し)〕⑤重量〔0.4kg〕
□シーリングスタンド〔8TK-175ST(W)〕□特別販売価格 5,000円（税込 5,250円）
①形状〔Wφ195・H200〕②埋込寸法〔φ175〕③埋込高〔H200～800〕④取付け枠及び蓋の表面仕上〔オフホワイト(艶消し)〕⑤重量〔0.6kg〕
□シーリングユニット ＝ シーリングホール＋ 配線器具または各種センサ
但し、配線器具または各種センサは市販製品を使用下さい。

□シーリングホール〔MT-175ST(W)〕□特別販売価格 3,000円（税込 3,150円）
①形状〔Wφ195・H165〕②埋込寸法〔φ175〕③埋込高〔H165〕④取付枠及び蓋の表面仕上〔オフホワイト(艶消し)〕⑤重量〔0.4kg〕
〔注１〕：シーリングシステムの各製品の取付けは、ダウンライト(照明器具)と同様の取付方法。
(同じ押え金具使用)
〔注２〕：安全対策：本体(取付枠)の落下防止金具および蓋の落下防止金具。

■お気軽にお問い合せ下さい。（技術移転などご関心のある方も、お問い合せ下さい）
□シーリングシステムの各製品技術資料があります。

■本件に関するお問い合わせ先
〒621-0847 京都府亀岡市南つつじヶ丘桜台2丁目2番8号
スペースワークス 担当 和田 実知代
wadakame@siren.ocn.ne.jp
TEL 0771-25-3430 Fax 0771-25-4932

■会社概要
商号 ： スペースワークス
所在地 ： 〒621-0847 京都府亀岡市南つつじヶ丘桜台2丁目2番8号
代表者 ： 和田 耕一
設立 ： 2002年1月10日
資本金 ： 1,000万円
事業内容：〔新製品の開発(特許)、製造販売〕
電話番号： TEL 0771-25-3430 Fax 0771-25-4932
メールアドレス： wadakame@siren.ocn.ne.jp
ＵＲＬ： http://www.fhos.co.jp/spacew

Generated by ぷれりりプレスリリース
https://www.prerele.com