

## シーリングホールの施工技術

### 丸形入線口



- 建築工事完成後にシーリングホールを使用して、IT通信線や電源線を室内から天井裏に容易に配線ができ、蓋に配線器具、センサの取付けができるので、電気工事が簡単にできます。
- 建物に支障なく電気設備の配線を簡素化し、メンテナンス業務を容易にして、電気工事を促進する上で極めて画期的な方法です。
- シーリングホールは配線を室内から天井裏に配線ができ、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。
- シーリングホールは、蓋が取り外しや廻ることで、器具の配列、方向、取替えが自由にでき、接続の確認、点検も容易にでき、メンテナンス業務が簡単にできます。

### <新築・増改築の電気工事に最適な「シーリングホールの施工技術」>



〔天井開口〕



〔ホール取付〕



〔天井裏配線〕



〔配線器具取付〕



〔電気工事完了〕

1. 新築・増改築の電気工事にご使用下さい。
2. 電気設備工事／入線口・配線口・点検口にご使用下さい。
3. 電気設備工事／配線器具・センサの取付けにご使用下さい。

スペースワークス

# 電気工事の刷新施工／シーリングホール施工技術【実施例】

## <シーリングホール施工技術【実施例】>



### 【構造・機能】

#### ◆作業工程

##### 1. 天井ボード開口

- (1) 室内から天井ボードをダウンライトカッターなどで開口する。
- (2) 必要な数量の穴を開ける。

##### 2. 天井裏配線(入線工事)

- (1) 一方の穴からケーブルキャッチャー(構造は釣り竿)を挿入し引き伸ばして、他方の穴より、その先端に電線を引っ掛けて、ケーブルキャッチャーを引き戻すことで、電線が天井裏に配線する。
- (2) この方法で必要な配線を全て行う。室内から天井裏に電線の配線を行う。(天井裏隠蔽配線)

##### 3. 天井裏配線完了

- (1) 室内から天井裏に電線の隠蔽配線工事完了

##### 4. シーリングホール取付け

- (1) シーリングホールを天井ボードに取付け、蓋に開口した天井ボードを嵌め込む。

##### 5. 配線器具、センサ取付け

- (1) シーリングホールの蓋に配線器具、センサを取付け、配線した電線に接続する。

##### 6. シーリングホールの蓋をする。

- (1) 蓋をシーリングホール本体に嵌め込む。

##### 7. 電気工事全て完了

##### 8. 点検、接続確認試験 (メンテナンス業務)

- (1) 蓋が取り外しや廻ることで、器具の配列、方向、取替えが自由にでき、接続の確認、点検も容易にできる。また、メンテナンス業務が簡単にできる。

【備考】シーリングホールは配線を室内から天井裏に隠蔽配線ができ、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、作業が安全にできる。

■上記の作業工程のように、建物に支障なく電気設備の配線を簡素化し、メンテナンス業務を容易にして、電気工事を促進する上で極めて画期的な方法です。

■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ます。また、蓋に配線器具、センサの取付けができます。

### 【仕様】

※但し、配線器具やセンサは市販製品を使用下さい。

#### (1) 防犯用シーリングホール[MT-175ST(W)]／(1)材質…鋼・標準仕様

型 式	形 状	埋込寸法	埋込高	取付枠及び蓋の表面仕上	重量	販売価格
MT-175ST(W)	W φ195・H165	φ175	H165	オフホワイト(艶消し)	0.4kg	¥ 4,500

〔備考1〕:シーリングホールの取付けは、ダウンライト(照明器具)と同様の取付方法。

〔備考2〕:安全対策:本体(取付枠)の落下防止金具及び蓋の落下防止金具。