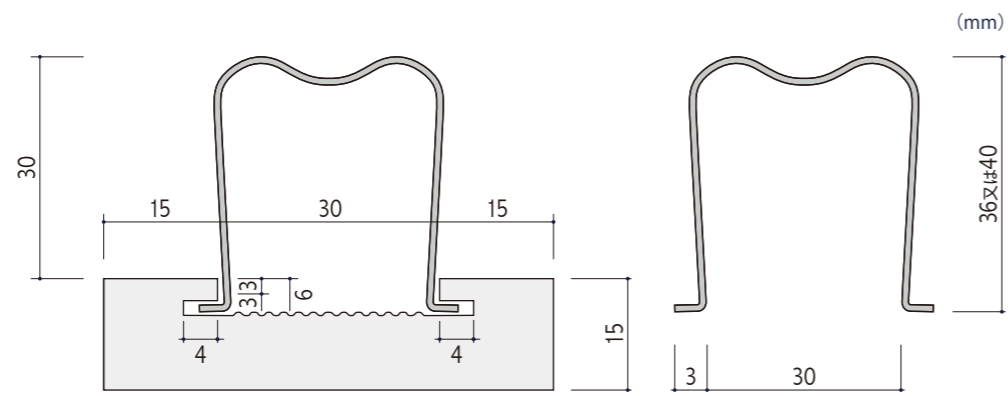


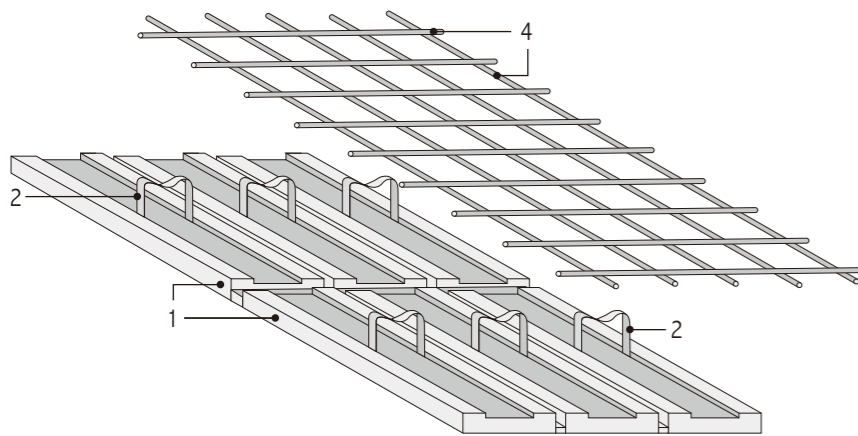
## 仕様

タイルクリップ	TC36	TC40
材質区分	SUS304	SUS304
寸法	H36×W15	H40×W15
厚さ	0.3mmバネ材	0.3mmバネ材
重量	3.6g	4.0g
mあたり枚数	63枚/m <sup>2</sup> (二丁掛けタイル)	63枚/m <sup>2</sup> (二丁掛けタイル)

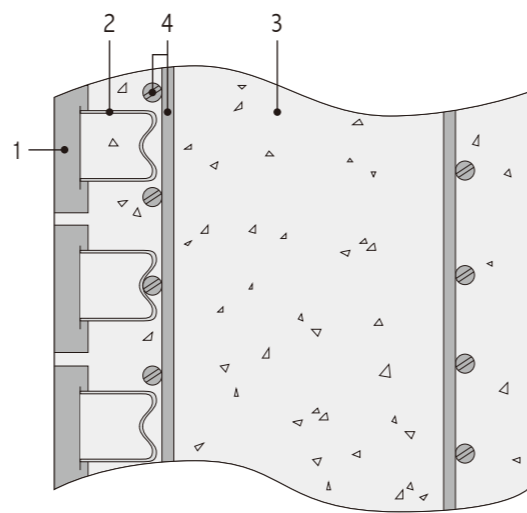


## セットイメージ

1 外装タイル 2 タイルクリップ 3 コンクリート 4 鉄筋



## 断面図



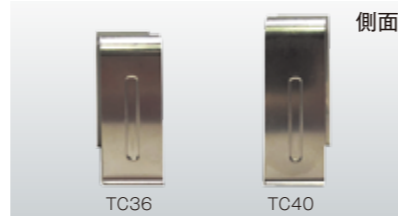
## 使用方法



タイルに対して中央にクリップを取り付けるようにして使用します。タイル(タイルクリップ用裏足)にワンタッチで取付でき、作業性に非常に優れています。

タイルクリップがスペーサーになり、コンクリートの被り厚を適正に確保することが実現出来ます。仕上がりの見た目は勿論、安全性にも特化しています。

## クリップ単体



●受注生産につき、納期および費用はお問い合わせください。

**不二窯業株式会社**  
<http://www.fujiyogyo.co.jp>

〒104-0041 東京都中央区新富2-14-5  
 TEL: 03-3551-7255 FAX: 03-3551-7260  
 E-MAIL: tokyo@fujiyogyo.co.jp

02-202008500

# タイルクリップが 私たちの安全を守る

NETIS 国土交通省: 新技術情報提供システム  
 登録番号: KK-200019-A  
 New Technology Information System



PC板打込タイル剥離落下防止具

## タイルクリップ工法

2015年4月3日 特許 第5721589(共同特許) コンクリートブロック / 2015年9月4日 特許 第5801654(共同特許) タイル剥離防止具



TileClip



不二窯業株式会社

## PC板タイル打込工事の新工法

# タイルクリップ工法

PC板にタイル打込工法が普及していく中で、タイルの剥離問題が近年議論されており、国土交通省の建築基準法改定に伴い定期報告制度の見直しがあり、タイルの剥離防止対策が重要視されてきました。PC板に直に打込まれたタイルは全て対象となり、竣工後10年で全面打診検査を行い特定行政庁へ報告する義務が生じております。その指導内容の中に、タイルが金属の金物とコンクリート躯体が緊結されている(落下防止対策)場合には、目視点検で報告できる事となっております。以上の対策としてこの度PC板タイル打込み用落下防止金物の開発をいたしました。

タイルクリップにより剥離防止

**安全**

タイルへの取付・作業が容易

**簡単**

タイルクリップがスペーサーとなりコンクリートの被り厚を適正に確保

**確実**



### 作業性に優れた仕様

タイルクリップ金物をタイルにはめ込んで固定する工法です。タイルへの取り付けは、クリップをつまんで離すだけなので、技術力がいらず非常に作業性に優れています。技能者不要のスペックとなっております。

### 剥がれない構造

タイルクリップの爪がタイル裏面のスリットに食い込んでいますのでタイルがクリップから離脱しないのが特徴です。クリップがコンクリートと一体化しているので万が一タイルがコンクリート面から剥離しても落下しません。

No.	平均寸法値 (mm)	破壊荷重 (kN)	応力 (N/mm)
×1	60.0	11.36	3.16
×2	60.0	10.56	2.93
×3	60.0	12.28	3.41
Ave	60.0	11.40	3.17

タイルクリップ接着強度試験にて、平均3.17N/mmを計測。  
 (平成23年12月13日 タイルクリップ接着強度試験報告書 東海コンクリート工業株式会社)  
 ※PC板の接着強度合格値は0.6N/mmとなります。

### 建築物の定期調査報告が免除

特殊建物定期報告制度によりPC板に打ち込んだタイルも定期報告が適応されます。タイルクリップ工法はステンレス製金物より1枚ずつタイルとコンクリートが固着されている理由から目視点検での調査報告書提出で報告が出来るように緩和されます。(その地区の特定行政庁での確認が必要)

### 工程

- ・タイル敷ならべ  
・タイルクリップ取付
- 配筋作業
- コンクリート打設
- 完成

### 被り厚を適正に確保

コンクリート打設中に鉄筋が下がってもタイルクリップに当たることで、安全にかぶり厚を確保できます。

公共工事等における新技術活用システム「NETIS」に登録しました(令和2年6月29日)

**NETIS** 国土交通省:新技術情報提供システム  
 登録番号:KK-200019-A  
 New Technology Information System

詳細については不二産業WEBサイトをご覧ください。

### 施工例