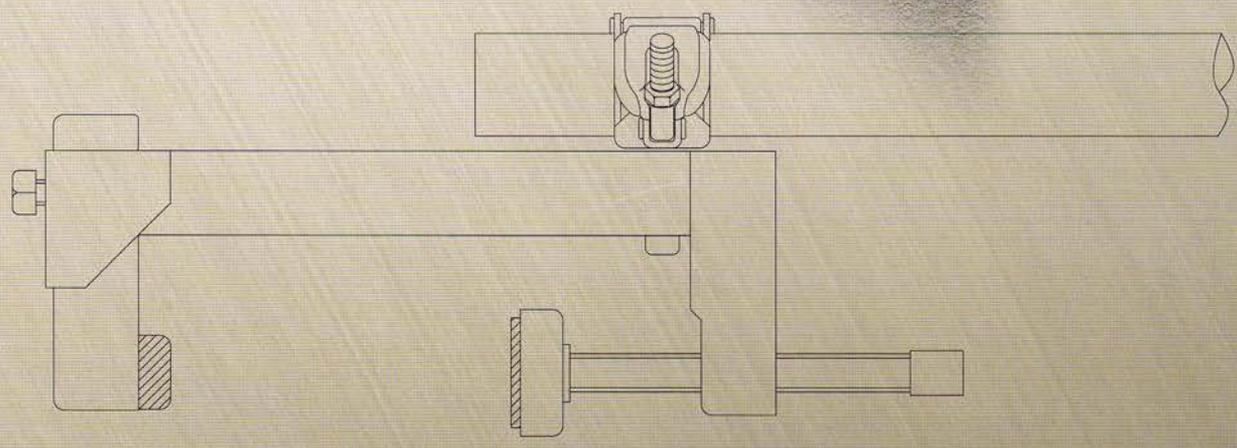
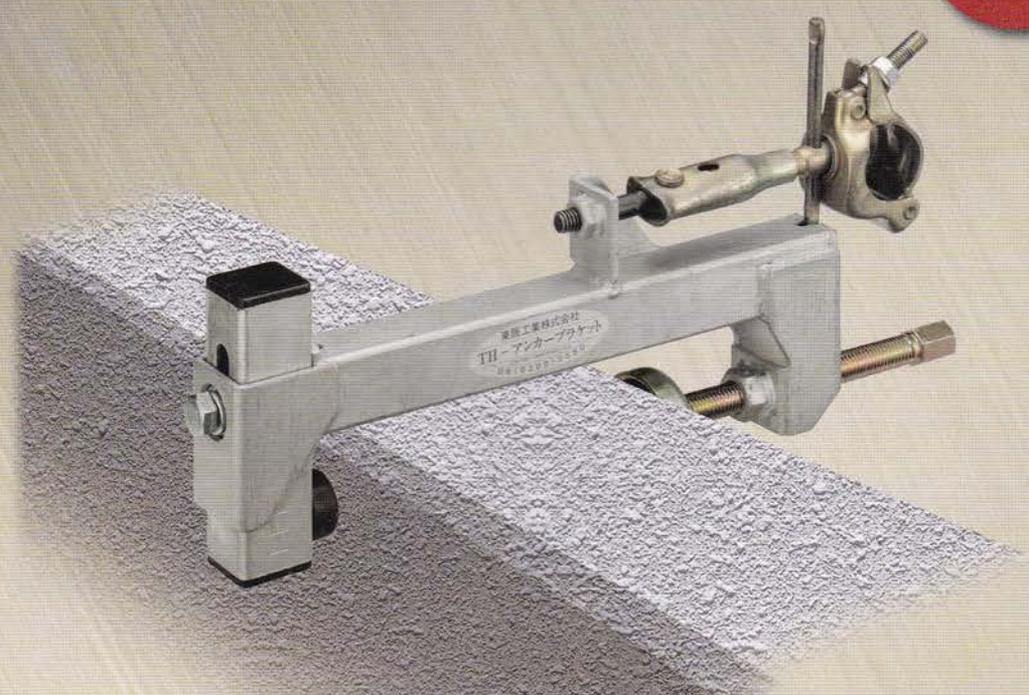


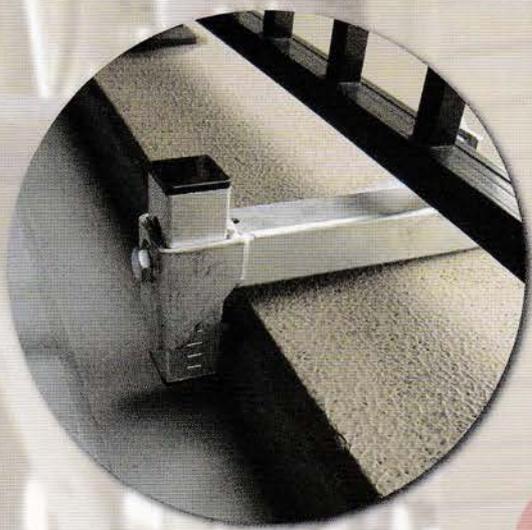
大規模改修工事専用機材

# アンカーブラケット

特許  
出願済 実用新案  
取得済



# 改修工事専用足場固定金具の誕生 現状の問題点をすべて解決しました。



## 1 騒音(環境)問題の解決

躯体へのドリルでの穴開け音、アンカーの打ち込み音が発生しません。

## 2 躯体の損傷対策と作業者の安全

躯体への穴開け作業による損傷をなくし、躯体内の鉄筋の損傷の恐れがありません。作業者のハンマードリルの反動による手首痛を解決します。

## 3 設置作業時間の短縮

従来の作業時間約10分を1~2分に短縮し、労務費を軽減します。

## 4 取り付け費用

アンカーボルトの費用は不要になります。消耗品を削減します。

## 5 痕補修の費用を低減

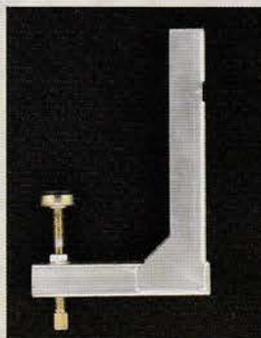
樹脂装填費、ダメ補修費、ダメ防水費を削減します。タイル工の省力化によるコストを削減します。

## 6 施工品質の向上

タイル・目地を傷つけることがないので、タイルの浮や目地の色違い、エフロの発生、張り替えタイルの色違いが発生しません。



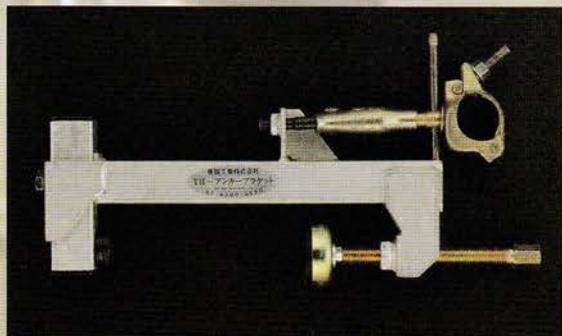
### アンカーブラケットのバリエーション



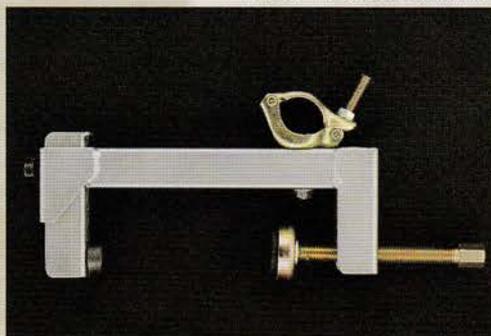
アンカーブラケット補強金具



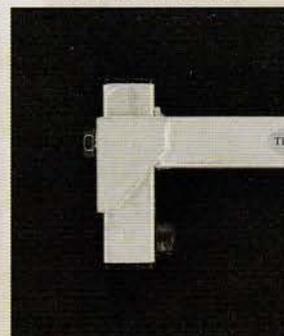
補強金具と合体写真



壁つなぎセット



クランプ止めタイプ型



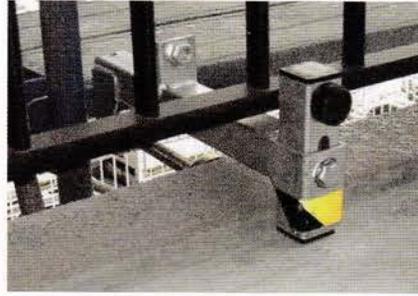
先端ひっかけ金具

## 取り付け方法と注意事項

ベランダ等の躯体の強度は、壁つなぎの強度(引張・圧縮ともに4.41kN)以上あることを確認の上使用してください。



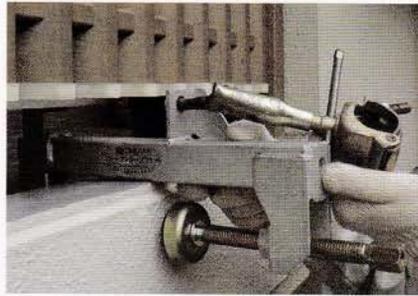
先端ひっかけ金具には、メモリがついています。ボルトを緩め高さを調整してください。アンカーブラケットに取り付けてある緩衝材は取り外し可能です。締め付け箇所に発泡スチール等の緩衝材を使用しないでください。



先端ひっかけ金具は、取り外しができます。つかみ深さが40mm以下の場合、ボルトを外して、先端ひっかけ金具を逆向きに取り付けてから、セットしてください。



ベランダ下部の隙間は55mm以上あれば取り付け可能です。横向きにして差し込み、セットしてください。



締め付けトルクは3.43kNでセットします。壁つなぎは上部の取付金具にセットしてください。

## 設置例



手摺付きベランダ上部への設置例



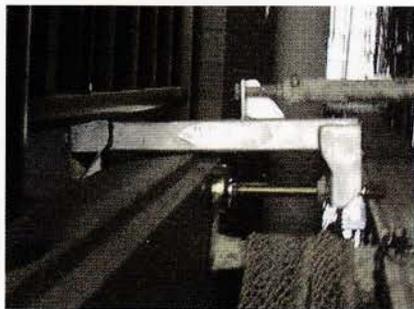
ベランダ上部への設置例(躯体側より)



通路側手摺の設置例



ベランダ下部への設置例(躯体側より)  
(先端ひっかけ金具を逆にして溝に固定します。)



ベランダ下部への設置例(足場側より)  
(ゴムパッキング等は取り換え可能です。)

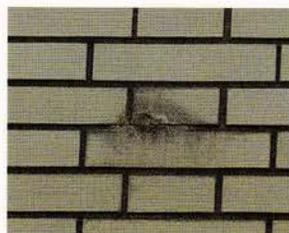


階段部分への設置例

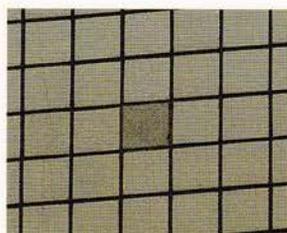
## 従来工法での壁つなぎによる補修後の状況



塗装壁の補修痕



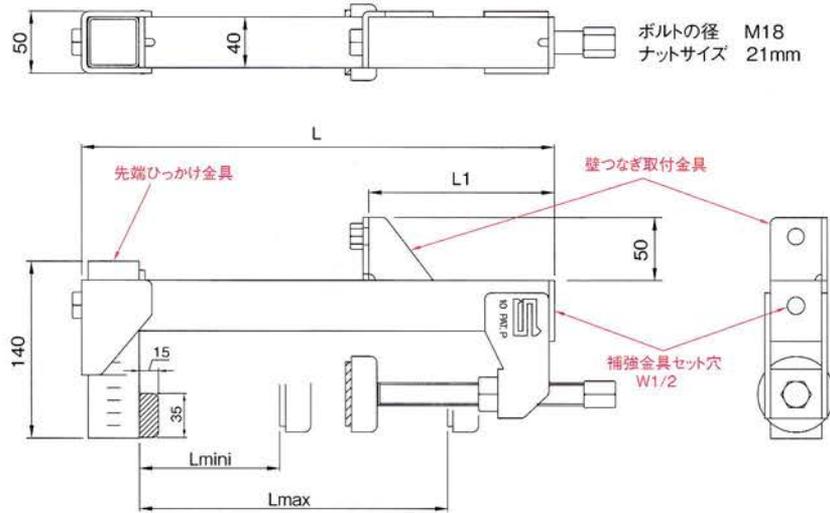
エフロの発生



張り替えタイルの色違い



# アンカーブラケット仕様図

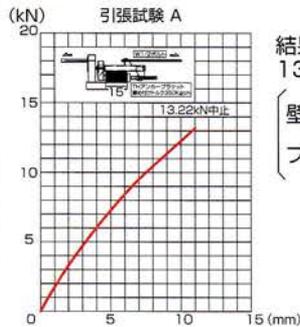


品番	L	L1	Lmax	Lmini	重量
TFH-1122	370mm	145.5mm	約220mm	約110mm	2.8kg
TFH-1118	310mm	85.5mm	約180mm	約110mm	2.6kg
TFH-1124(クランプ式)	343mm	45.0mm	約240mm	約100mm	2.4kg

# アンカーブラケット試験結果

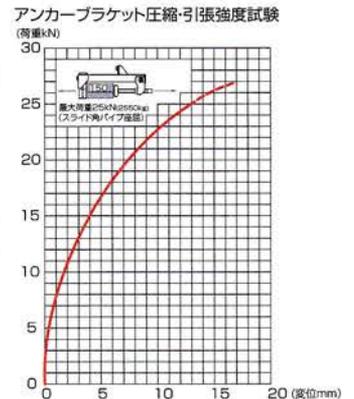
## アンカーブラケット壁つなぎ接合部引張強度試験

【府立工業試験場 平成23年1月28日 実施】



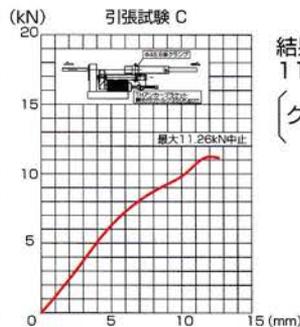
## アンカーブラケット圧縮・引張強度試験

【府立工業試験場 平成22年6月4日 実施】



## アンカーブラケット壁つなぎ接合部引張強度試験(クランプタイプ)

【府立工業試験場 平成23年1月28日 実施】



**東阪工業株式会社**

〒532-0011 大阪市淀川区西中島3丁目11番26号

TEL.06(6300)3580(代)

FAX.06(6300)3584

<http://www.tohan-k.co.jp>