

軽量コンクリートブロック風タイルにビスを使えるか？

棚受けや金物などをタイルの上から取り付けたい。フックや棚受けを取り付ける際に、タイルが割れたりしないのか？実際に試してみました。

※タイル・パネル自体にフックや棚受けを保持する力はありません！下地の合板や棧にビスが止まるよう注意してください。

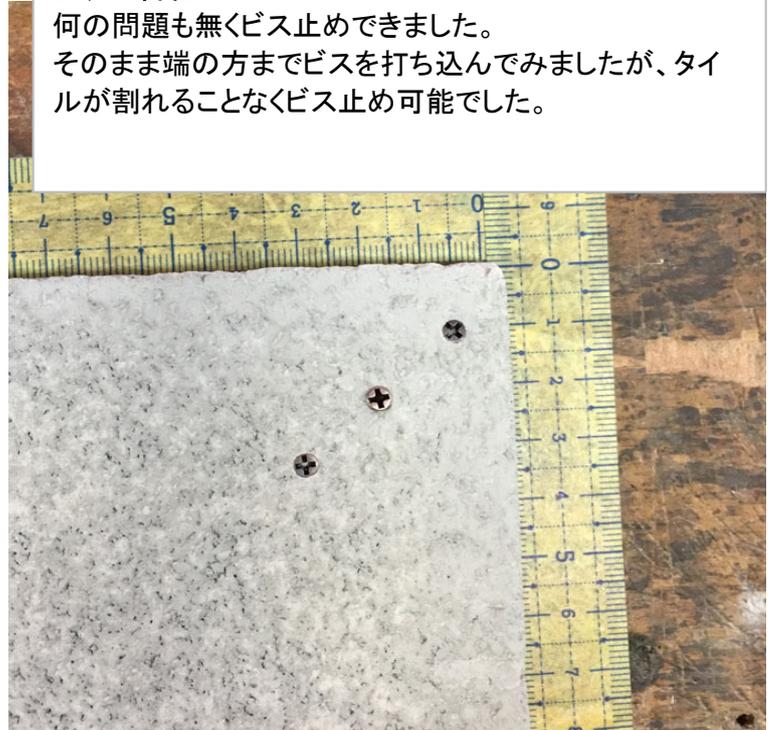
3種類の太さの異なるビスを準備しました。これを、インパクトドライバーでねじ込んでみます。あまり端にねじ込むと割れやすいので、3cm程度内側を狙いました。



まず一番細い2mmのビスは

何の問題も無くビス止めできました。

そのまま端の方までビスを打ち込んでみましたが、タイルが割れることなくビス止め可能でした。

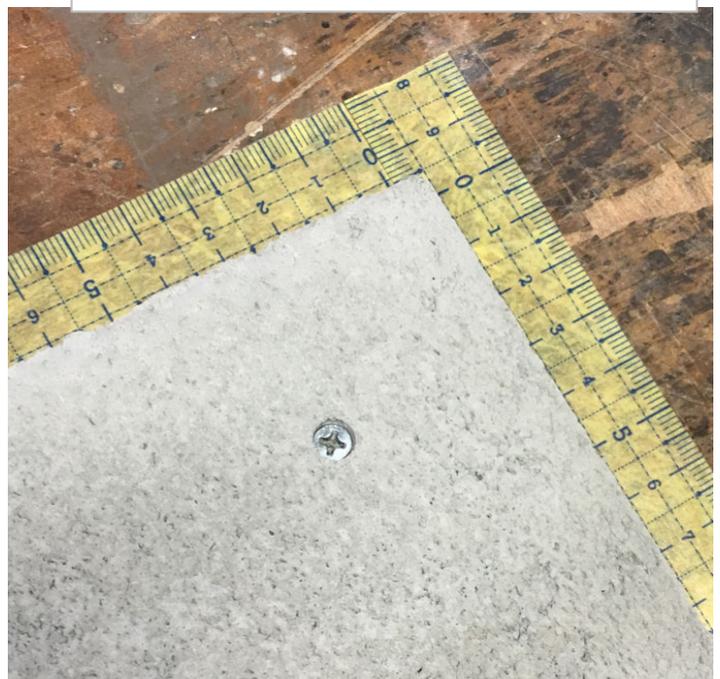


次は、3mmのビスです

ビスを打ち込んでみた、結果は、割れました。最初は良かったのですが、ビスをタイルにめり込ませる時点で、タイルが破損しました。という事で、タイルに穴を開けます。先穴を開ける事でビスをねじ込んでもタイルは割れません。ドリルは鉄鋼用の物を使いました。(簡単に穴が開きました)

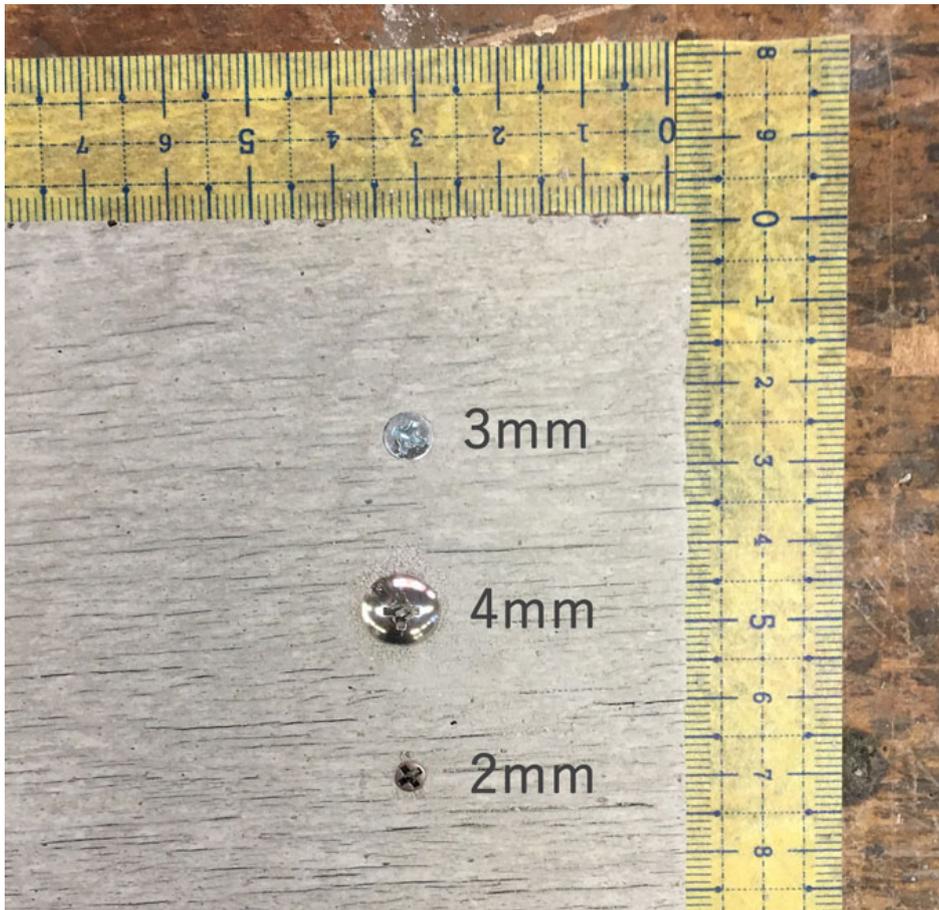


先穴を開け、その後でビスねじ込むと、タイルが割れる事無くビスを使う事ができました。ビスが少しめり込んでますが割れませんでした。



3mm以上の太さのビスは先穴を開ける事で、タイルにねじ込むことが可能です。
鉄鋼ドリルなどで簡単に穴が開くので、手軽にビスを使う事ができます。

※タイル・パネル自体にフックや棚受けを保持する力はありません！下地の合板や棧にビスが止まるよう注意してください。



インパクトドライバーで穴を開けました。
あまり端だと割れる恐れがあるので、端から15mm程離して直径約5mmの穴を開けています。

