



SOCCS
SOMENO CEILING CONSULTING SYSTEM



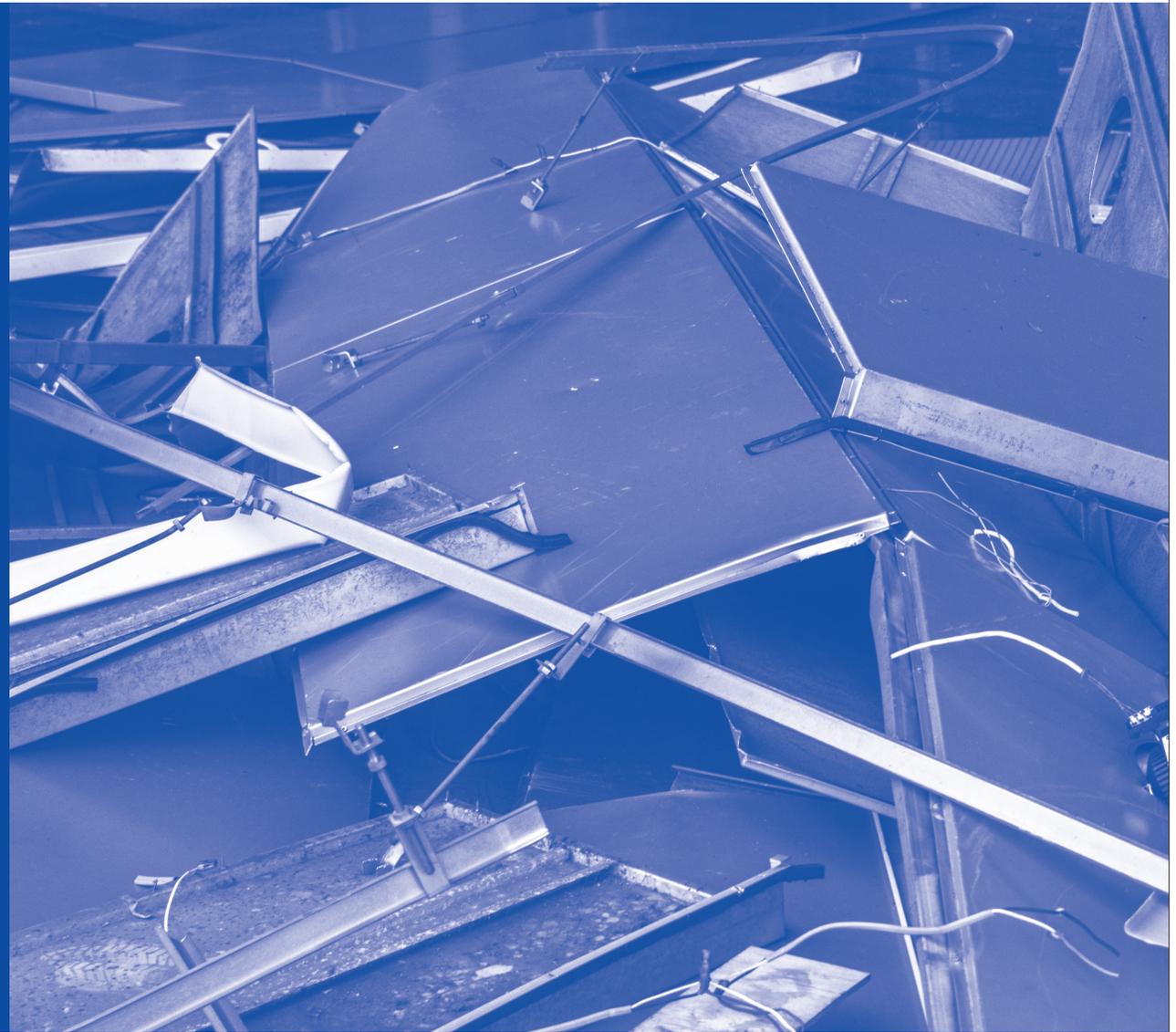
落下防止金具

**SLIP LOCK
TIE WASHER
TIE LOCK**

SOMENO CEILING CONSULTING SYSTEM

ゆるませない、
落とさない。

耐震化以前の前提条件です。



Features

専門家とコラボレーション

数々のゆるみ止めボルト、ナットを考案してきた専門家と協働。
ゆるまないだけでなく外れないことなど、ゆるみ止め金具における理想を追求しました。

比類なきゆるみ止め金具

ゆるまないのはもちろん、万一ゆるんでもナットが脱落しないこと。
設置状況が目視でわかること。外して再利用できること。
ゆるみ止め金具に、現場で求められる重要な性能をすべて具備しました。

ボードの支持耐力向上

ボードのビス抜けはコーン状破壊が主。拡頭したビスヘッドは、周長に比例して
引き抜き耐力が向上。高所のボード類の落下防止対策に、TIE WASHERが役立ちます。

例えばライン型システム天井の岩綿吸音板

ライン型システム天井は、耐震化が困難な天井の一つ。比較的小規模な地震でも
岩綿吸音板が落下する恐れがあります。
目立たず、施設を使いながら落下防止対策ができるTIE LOCKの出番です。



Features

SLIP LOCKの比類なき性能とは

類似品、模造品、粗悪品が出回りやすい金具のため当社は数多くのゆるみ止め金具を開発。特許を保有する専門家と直接協働し天井下地に最適なゆるみ止め金具を開発し、当社ES天井シリーズに標準装備しました。

① ゆるまないこと

・・・NAS加速振動試験 30,000回クリア

② 外れないこと

・・・閉鎖型形状で、万一にも外れない

③ 施工状況が目視で確認できること

・・・ついていることが一目瞭然

④ 再利用できること

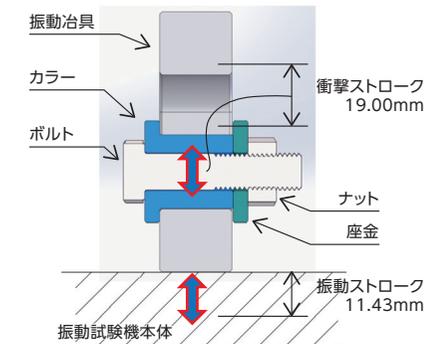
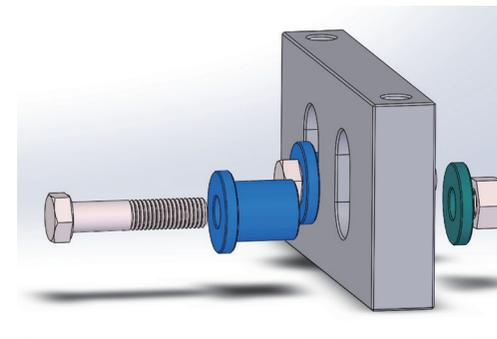
・・・繰り返し取付け、取外しが可能



■加速振動試験結果 (2021年10月15日福岡県工業技術センターにて実施)

周波数	振動回数	変位量	加速度	締付トルク
21.33	1280	22.86	20.93	24.5

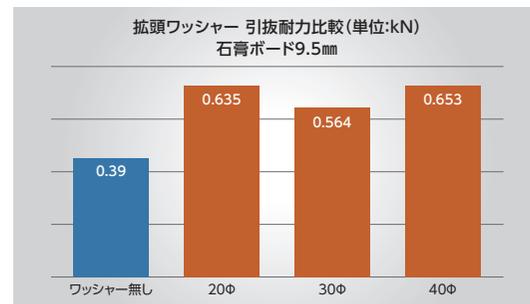
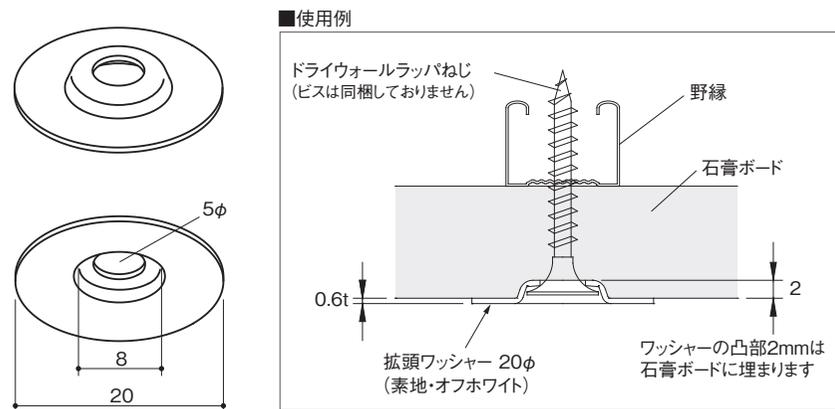
▶ **SLIP LOCK** 30,000回で一切の異常なし
competitor 30,000回で6.0mmのすき間



Features

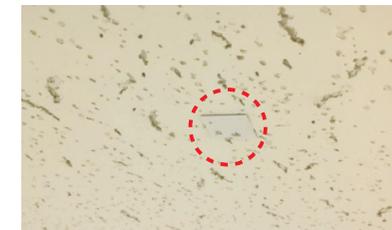
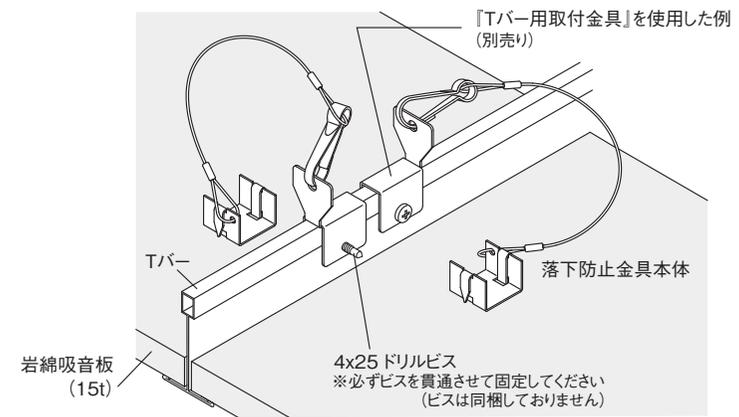
TIE WASHER

石膏ボード等をビスで固定する際、引き抜き耐力をさらに引き上げたい場合は、TIE WASHERが有効です。20Φのワッシャーで約60%引き抜き耐力が向上します。



TIE LOCK

オフィス等のシステム天井の岩綿吸音板の落下防止金具です。仕上面には岩綿吸音板を写真転写し、設置してもほとんど目立たない仕上がりとなります。



岩綿吸音板を写真転写した金具のため、目立ちません。

collaboration

株式会社染野製作所

SOMENO

feat.

株式会社ティ・エフ・プランニング

T・F・P

someno.co.jp



SOMENO

 株式会社 染野製作所

■本社工場
〒300-1231 茨城県牛久市猪子町648
TEL: 029-872-3151 FAX: 029-873-3330

■東京支店
〒144-0051 東京都大田区西蒲田7-60-1
TEL: 03-3735-4891 FAX: 03-3736-9797