



天井脱落対策のキーパーツ



インスタントロック

- ナットゆるみ止め・脱落防止金具



設計価格

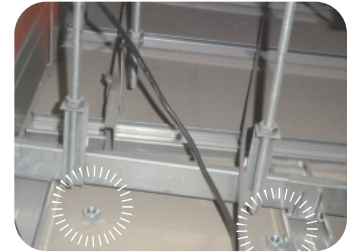
100 円 / 個

抜群の施工性

吊りボルトの下から差し込むだけ
 片手で瞬時に取付け・取外しが可能
 力不要・技術不要・工具不要・トルク管理不要
 ※ボルトの余長がナット1つ分（約8mm）以上ある箇所に適応可能



経年などによるハンガー下部の
 ナットの緩み・落下が確認されています。



確実なゆるみ止め性能

ばね特有の復元力により安定した性能を発揮し、
 NAS 3350 試験において緩み角 0°の結果を確認済
 ※インスタントロックの六角部がナットにかかるよう取付けてください
 ※ねじ山に沿って取付けてください



天井脱落防止のため、
対策が必要です

取付けイメージ



インスタントロックをつまみ、変形させます。



中心の輪を吊りボルトに通し、
 金具全体がナットに被さるように
 取り付けます。



取付け完了



性能確認試験

米国航空宇宙規格 NAS3350 試験により性能を確認しております。



▲試験前

左：対策なし
 (シングルナット)
 右：インスタントロック



▲試験後

NAS3350 衝撃型振動試験条件

項目	条件/NAS3350 規格
ナット締付けトルク	最小降伏荷重の 50% にて算出した値 (※1)
ボルト/ナット	ボルト強度 4.8 相当 / ナット第 1 種 (※1)
加振方向	ボルト軸に対し直角方向
振動数 (周波数)	1775cpm (29.58Hz)
振動加速度	20.15G
振動ストローク	11.43mm
衝撃ストローク	19.00mm
振動回数	30,000 サイクル

※1 顧客指定の場合は、その条件に従う。

緩み角 0°の結果を確認