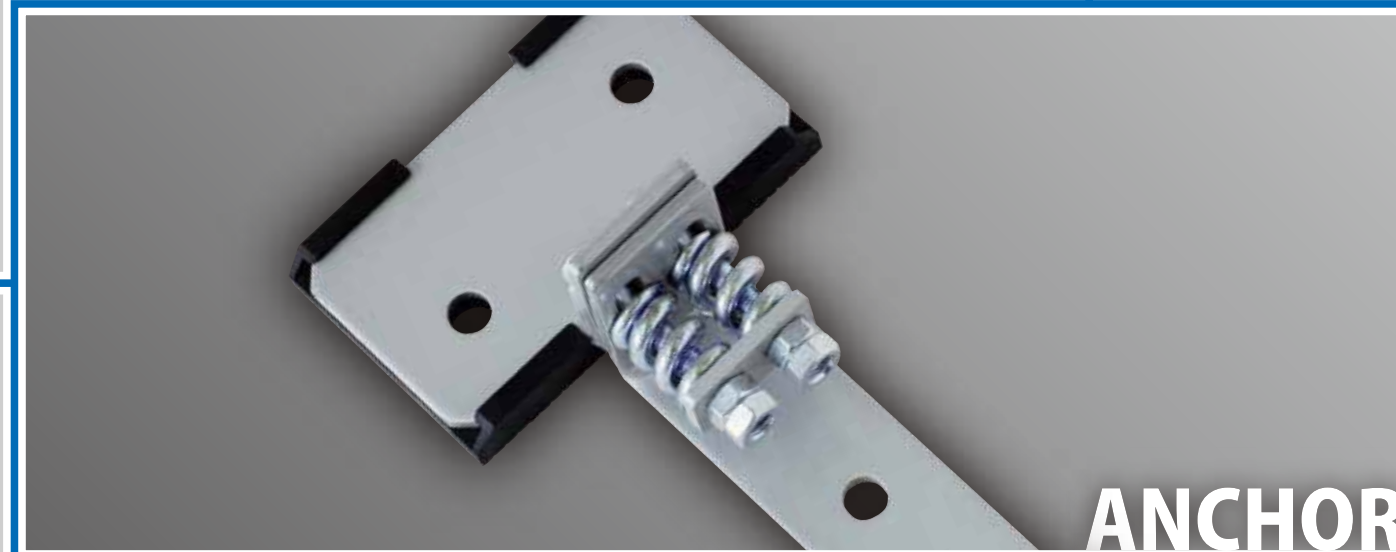


木造住宅補強金物

グレートホルダー[®] 総合カタログ GREAT HOLDER SERIES



JOINT



ANCHOR



HOLE DOWN



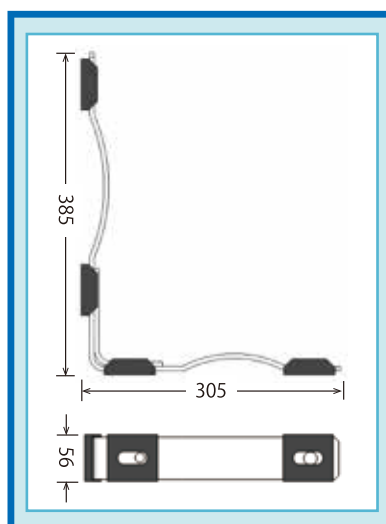
株式会社
日本衛生センター

●このカタログに記載された内容は、改良のため予告なしに変更することがあります。
copyright© NIPPON EISEI CENTER CO., LTD. 12版 Jun. 2023

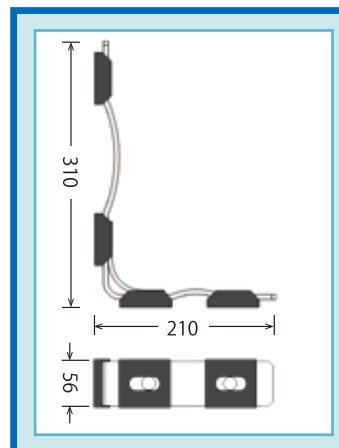
グレートホルダーシリーズ商品一覧

商品名	寸法 (mm) ※数値はゴム厚を含む最長部	重量 (1個)	数量 (1箱)	付属品	本体材質 表面処理	取付箇所	最大荷重	最大荷重時 変位
グレートホルダー1型	横385×縦305 ×幅56×金属厚み6	1.9kg	10本	ラグスクリュー	SS400 焼付塗装	床下・小屋裏の 仕口	15.2kN	8.12mm
グレートホルダー2型	横310×縦210 ×幅56×金属厚み6	1.4kg	10本	ラグスクリュー	SS400 焼付塗装	床下・小屋裏の 仕口	18.6kN	6.88mm
グレートホルダー5型	長さ340×幅150 ×高さ81×金属厚み6	1.8kg	10本	ラグスクリュー HILTIアンカーボルト	SS400 焼付塗装	土台+基礎	18.4kN	57.58mm
制震プレートSTV	長さ200×幅80 ×高さ28×金属厚み1	327g	20枚	スクリュービス	ステンレス	床下・小屋裏の 継手	12.05kN	23mm
Kホルダー1型	長さ750×幅170 ×高さ70×金属厚み6	9.92kg	2本	ラグスクリュー HILTIアンカーボルト アルミカバー	SS400 溶融亜鉛めっき 本体・下部プレートR/L	隅柱(通し柱) + 土台 基礎	36.74kN	16.66mm

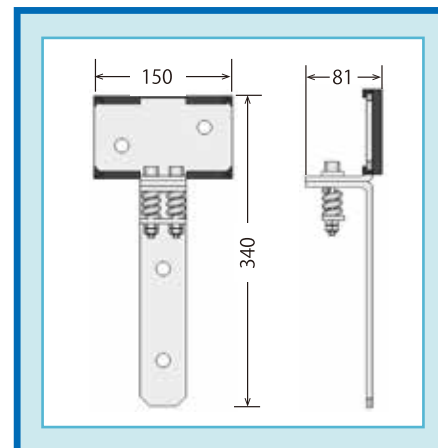
グレートホルダーシリーズ簡易図面



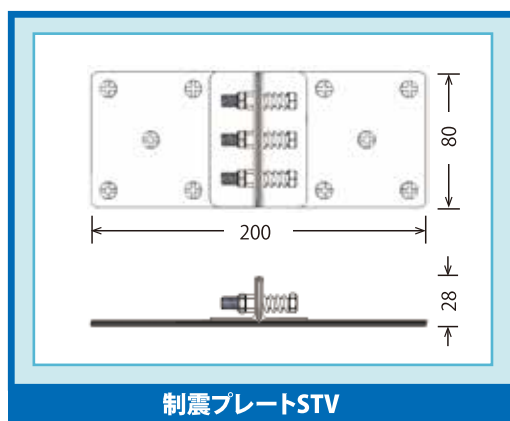
グレートホルダー1型



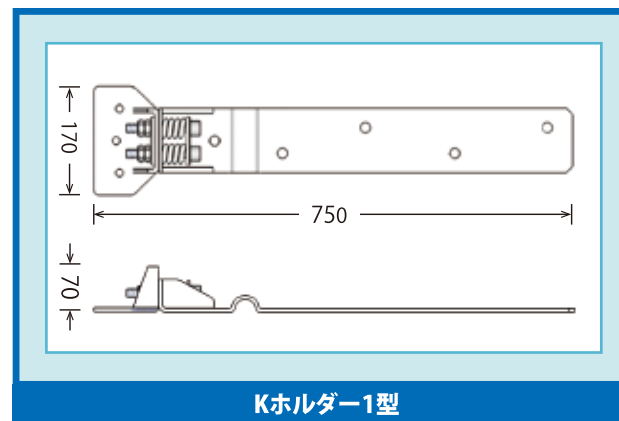
グレートホルダー2型



グレートホルダー5型



制震プレートSTV



Kホルダー1型

【販売店】

【販売元】



株式会社
日本衛生センター

<https://www.nippon-ec.com/>

グレートホルダー1型 (仕口緊結金物)

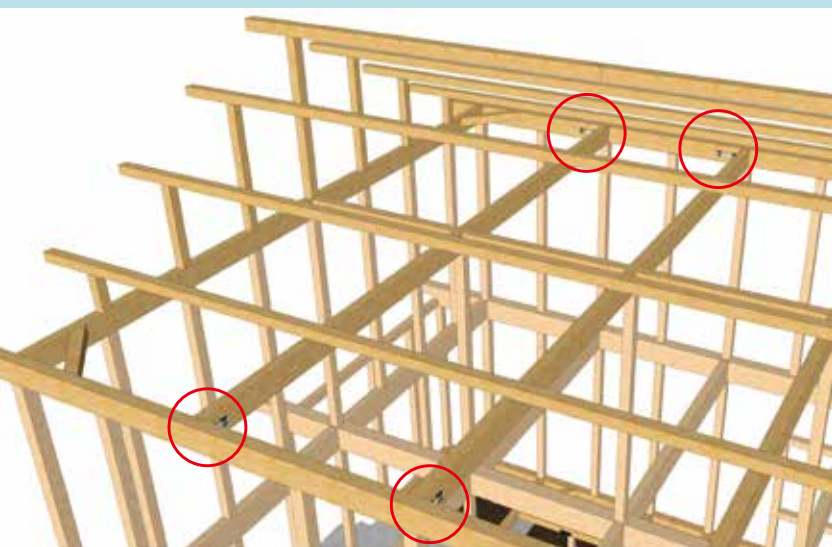
本体材質	SS400
寸法 (mm)※ゴム厚含む	横385×縦305×幅56×金属厚み6
重量 (1本あたり)	1.9kg
数量 (1箱あたり)	10本
付属品	ラグスクリュー
表面処理	焼付塗装
備考	仕口部の補強。



最大荷重	15.2kN
最大荷重時変位	8.12mm

取付箇所:床下・小屋裏の仕口

仕口の補強



仕口緊結金物の取付位置のポイント
木材の両端で、互い違いになるように取り付けます。



グレートホルダー1型 取付例

付属品 (ラグスクリュー・アンカーボルト)

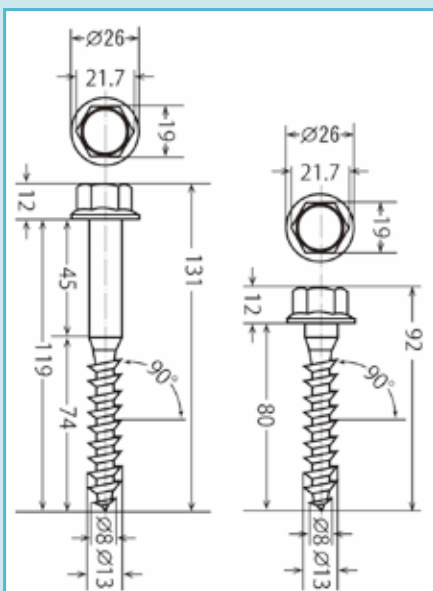


ラグスクリュー



HILTIアンカーボルト

GHシリーズに付属されている接合用ラグスクリューとアンカーボルトです。
GH1型・2型にラグスクリュー、GH5型・Kホルダー1型にラグスクリューとアンカーボルトが付属。



ラグスクリュー図面

グレートホルダー2型 (仕口緊結金物)

本体材質	SS400
寸法 (mm)※ゴム厚含む	横310×縦210×幅56×金属厚み6
重量 (1本あたり)	1.4kg
数量 (1箱あたり)	10本
付属品	ラグスクリュー
表面処理	焼付塗装
備考	仕口部の補強において、グレートホルダー1型が取り付けできない狭い箇所に取り付が可能。

最大荷重

18.6kN

最大荷重時変位

6.88mm

取付箇所:床下・小屋裏の仕口



仕口の補強



グレートホルダー2型 取付例

土台・基礎の補強



グレートホルダー5型 取付例

グレートホルダー5型 (後付アンカー金物)

本体材質	SS400
寸法 (mm)※ゴム厚含む	長さ340×幅150×高さ81×金属厚み6
重量 (1本あたり)	1.8kg
数量 (1箱あたり)	10本
付属品	ラグスクリュー・HILTIアンカーボルト
表面処理	焼付塗装
備考	土台と基礎の離反を抑制。

最大荷重

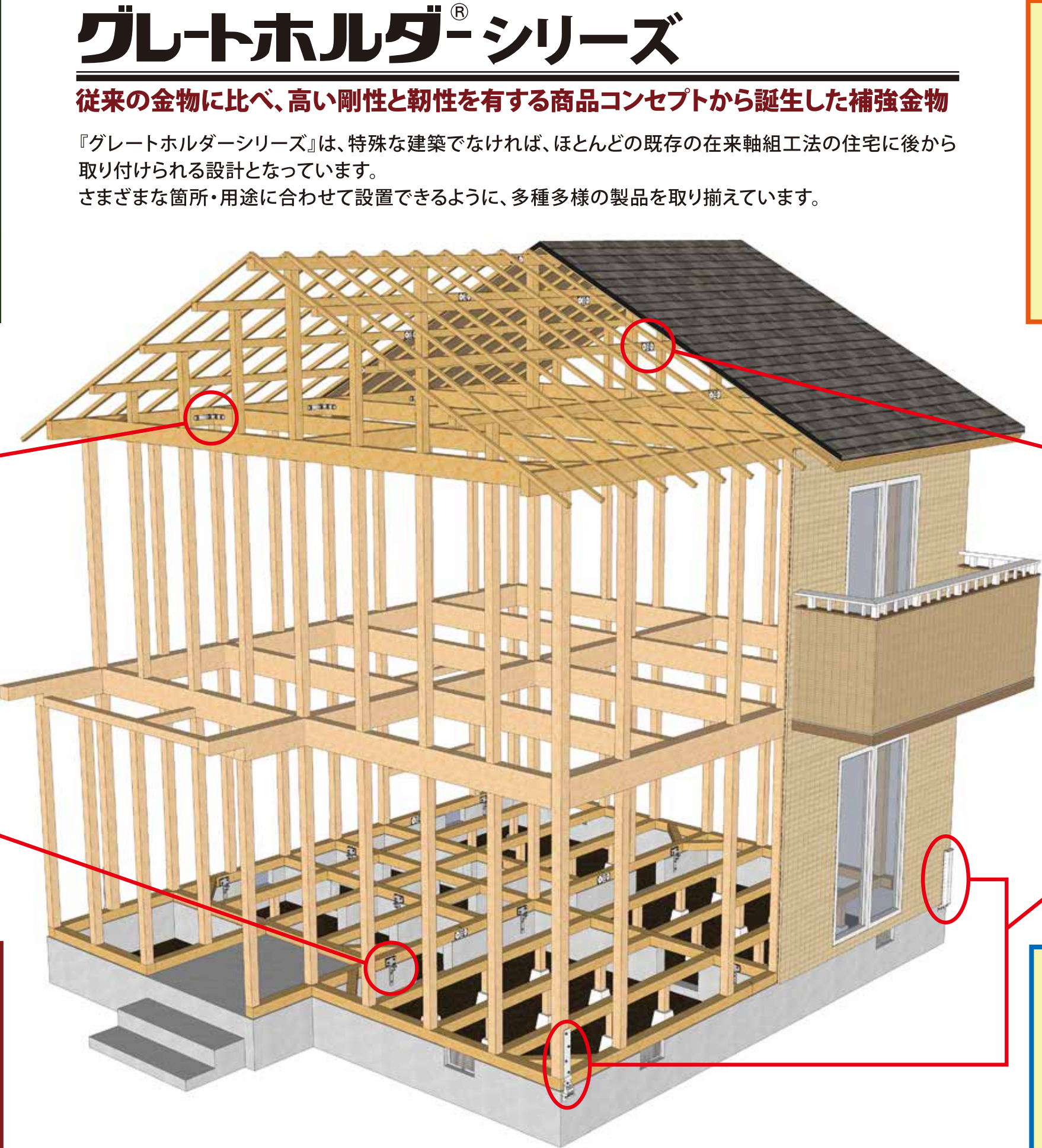
18.4kN

最大荷重時変位

57.58mm

取付箇所:土台+基礎





※木造住宅イラストおよび金物の取付位置はイメージです。

※今回の当社試験方法は、柱端仕口金物引張試験(中柱型)で実施。試験木材は、土台、柱ともスギ材。(土台:1000×105mm、柱:105×105mm)

※すべての性能試験結果数値(自社試験結果)においては、当社測定値であり保証値ではありません。

※施工に関しては、築年数や住宅の形状などにより、施工箇所・数量が異なります。予めご確認、ご相談ください。

※グレートホルダー5型は、建築基準法に基づき2.7m間隔以内に取付けます。

制震プレートSTV (継手緊結金物)

本体材質	ステンレス
寸法 (mm)※ゴム含む	長さ200×幅80×高さ28×金属厚み1
重量 (1枚あたり)	327g
数量 (1箱あたり)	20枚
付属品	スクリュービス
表面処理	無し
備考	柔軟性と剛性を併せ持つ軽量な横架材継手用金物。サビに強いステンレスを採用。

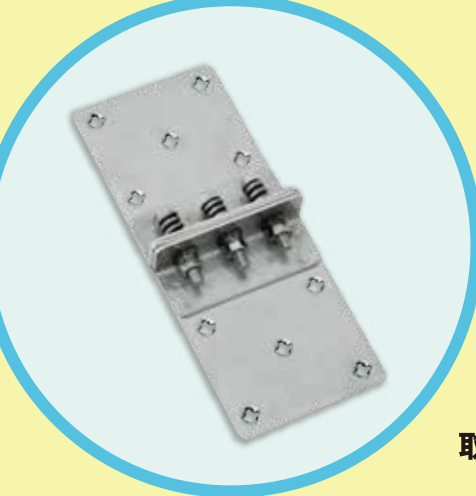
最大荷重

12.05kN

最大荷重時変位

23mm

取付箇所:床下・小屋裏の継手



継手の緊結



制震プレートSTV 取付例

柱・土台・基礎の補強



Kホルダー1型 取付例

Kホルダー1型 (後付ホールダウン金物)

本体材質	SS400
寸法 (mm)	長さ750×幅170×高さ70×金属厚み6
重量 (1本あたり)	9.92kg
数量 (1箱あたり)	2本
付属品	ラグスクリュー・HILTIアンカーボルト・アルミカバー
表面処理	溶融亜鉛めっき(本体・下部プレートR/L)
備考	柱、土台、基礎を、1本のホルダーで外部よりしっかり補強。下部プレートR・Lのオプション有。

最大荷重

36.74kN

最大荷重時変位

16.66mm

取付箇所:隅柱(通し柱)+土台+基礎

