

マッスル ホールダウン

60kN用ホールダウン金物

木造軸組工法、中大規模建築などにご使用いただける高耐力のホールダウン金物です。高耐力ながら製品幅が60mmとスリム形状のため、取り付けが行いやすい製品です。

短期耐力
63.6 kN

N 値
12.0 以下

告示1460
ぬ

デュラルコート®



NEW

アンカーボルト、及びナットは必ず
高耐力専用のもの(別売品)を
ご使用ください。

高耐力65フィストアンカーボルトM16
(シルバーブルー)



M16ナット
(シルバーグリーン)

#3



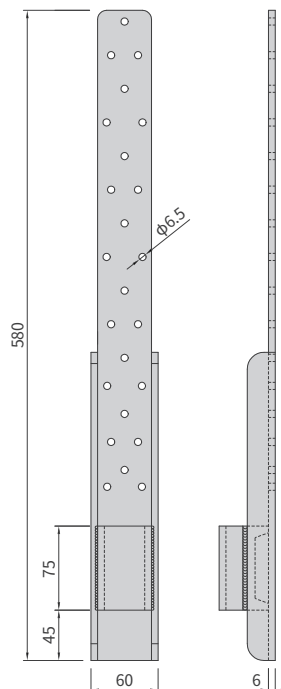
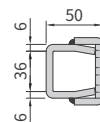
■ 専用接合具(付属品)

YS-N90

(シルバーグリーン): 24本

60kN用専用角座金

12.0t×45×45: 1個



商品コード	品名
2200070000	マッスルホールダウン
2020040032	高耐力65フィストアンカーボルトM16×565
2020040030	高耐力65フィストアンカーボルトM16×800

材質
SS400(JIS G 3101)または相当品
表面処理
デュラルコート
耐力
短期基準接合引張耐力 63.6kN
法規制
平成12年建設省告示 第1460号第2号表三(ぬ)に該当
試験機関
ハウスプラス確認検査(株) HP22-KT083

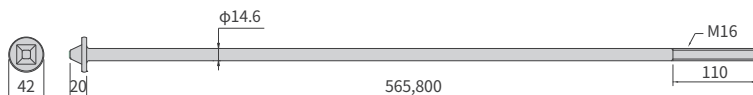
〈注意点〉● アンカーボルト、両ねじボルト及び座金を使用する際は、性能が担保できる高耐力専用のもの(別売品)をご使用ください。● 専用の角座金を入れ専用の六角ナットで締め付けてください。● ビスは過剰に締め付けないようにご注意ください。● ビスはボルトに近い側から留め付けることを推奨します。● アンカーボルトの埋め込み長さは340mm以上、基礎幅は150mm以上を確保してください。

高耐力 65 フィスト アンカーボルト M16

高耐力用 M16 アンカーボルト

高耐力のホールダウン金物に対応した埋め込み長さ 340mm 以上とした M16 用アンカーボルトです。先端部が面形状の為、埋め込む向きがなく、施工精度を担保します。

NEW



■ 専用接合具(付属品)



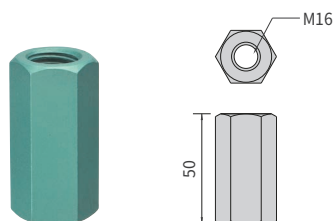
M16 ナット
(シルバーグリーン): 1 個

■ 使用条件

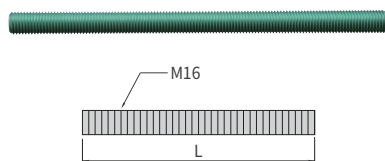
商品コード	品名
2020040032	高耐力 65 フィストアンカーボルト M16×565
2020040030	高耐力 65 フィストアンカーボルト M16×800

基礎幅	埋め込み長さ
150mm 以上	340mm 以上
コンクリート設計基準強度	耐力
24N/mm ² 以上	65.9kN

別売品のロングナットとジョイントネジを使用して
アンカーボルトの長さを継ぎ足し、ホールダウン金物と
締結することができます。



高耐力ロングナット M16×50



高耐力用ジョイントネジ M16

※高耐力用ジョイントネジ M16 はオーダーにて承ります。納期をご確認ください。

商品コード	品名
2010035014	高耐力用ロングナット M16×50

材質
JIS B 1180(六角ボルト)に規定する機械的性質の強度区分 6.8 に適合する炭素鋼
表面処理
デュラルコート
試験機関
(一財) 建材試験センター 第 19A3450 号
付属品
強度区分 6T の M16 ナット: 1 個

〈注意点〉 ● 許容引張耐力及び埋め込み長さは「各種合成構造設計指針・同解説(2010/11)」(一般社団法人日本建築学会)に基づいて算出しております。

高耐力 両ねじボルト M16

引張耐力 65.9kN 対応。

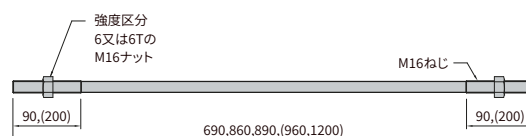
高耐力のホールダウン金物に対応した両ねじボルトです。
防錆処理は環境に優しいデュラルコート(ノンクロム)を使用しています。

※商品名が変更となりました。旧商品名：高耐力50両ねじボルトM16
※在庫なくなり次第、自然切替となります。



商品コード	規格・寸法	入数	設計価格	記号
2020012001	L=690	10本/ケース	1,900円/本	SDRB-690
2020012002	L=860	10本/ケース	2,200円/本	SDRB-860
2020012003	L=890	10本/ケース	2,300円/本	SDRB-890
2020012004	L=960	10本/ケース	2,600円/本	SDRB-960
2020012005	L=1200	10本/ケース	3,400円/本	SDRB-1200

製品図



高耐力ホールダウン金物



【60kN用】
マッスルホールダウン
※在来工法、中大規模木造建築
などにご使用いただけます。



【50kN用】
在来工法用
シークホールダウン
C-HD50S



【50kN用】
枠組壁工法用
シークホールダウン
C-HD50

高耐力アンカーボルト

【60kN用】
高耐力65フィストアンカーボルト M16



【50kN用】
高耐力50フィストアンカーボルト M16



材質

JIS B 1180(六角ボルト)に
規定する機械的性質の強度
区分6.8に適合する炭素鋼

表面処理

デュラルコート

付属品

強度区分6又は6Tの
M16ナット:2個

〈注意点〉●高耐力のため、めり込み応力の他、横架材の曲げ応力の検討実施を推奨いたします。●ホールダウン金物を基礎へ直結する際は、高耐力50フィストアンカーボルトM16又は高耐力65フィストアンカーボルトM16をご使用ください。●ボルトは梁成を考慮した長さをお選びください。