

連続フェンス塀には!

TOUGHTO™

タフト PAT.P ™

タフな力で、
暮らしを守る。

JIS A 5406 申請中
日本建築学会規準適合

連続フェンス塀に安心して使えるハイエンドブロック

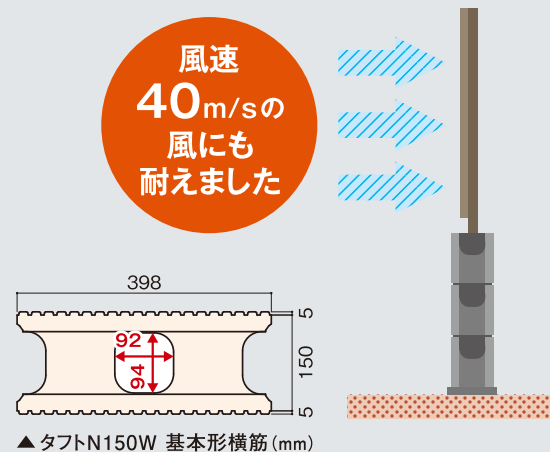
安心の
POINT

1 耐力が大きいから、風に強い！

タフトは空洞部が大きいいため、フェンスの柱を設置した際も十分にモルタルを充填できるだけでなく、一般的なブロック（C種）に比べ約1.3倍の圧縮強さを持つ「D種」の品質をクリアしています。さらに、静的加力試験により、風速40m/sの風にも耐えられる強さを確認しており、安心して連続フェンス塀にご利用いただけます。

強さのヒミツ

JIS A 5406	タフト	一般的なブロック (12cmブロック)
圧縮強さ による区分	D種 (20N/mm ²)	C種 (16N/mm ²)
空洞部寸法	L92×W94 (mm)	L80×W70 (mm)

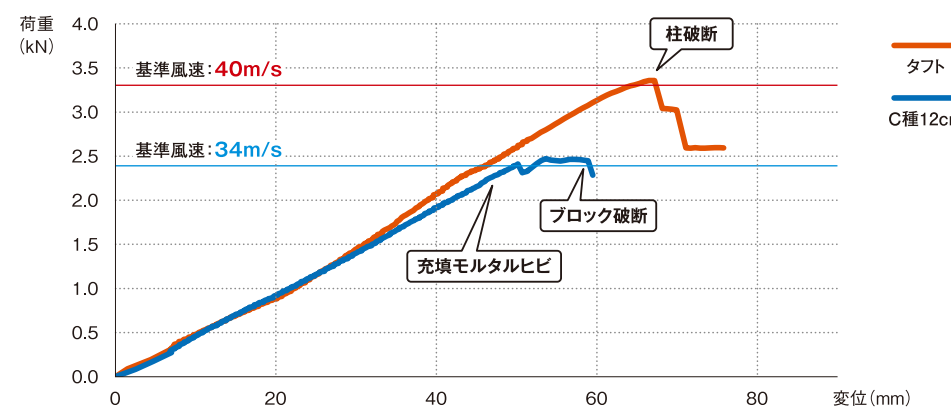


▲タフトN150W 基本形横筋 (mm)

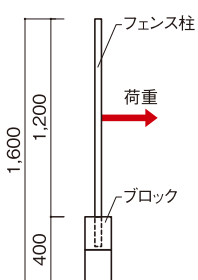
静的加力試験

第三者機関にて

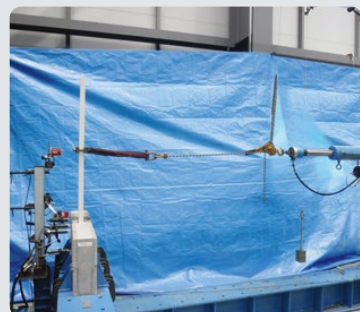
目隠しH1200フェンス用のアルミ柱を用い、横から加力する静的加力試験を実施しました。高さ1.6mの連続フェンス塀として使用した場合に、風速40m/s相当の荷重に耐えられることを実証実験により確認しました。



グラフは静的加力試験（風荷重を想定した破壊試験）の結果です。フェンス中央（荷重重心）の載荷点の変位（そり）と荷重を表しています。
※高さ1,200mm、柱ピッチ2,000mmのフェンスが取り付けられた連続フェンス塀を想定した試験結果です。
※試験に使用した柱は、耐風圧強度が風速34m/s相当のアルミ柱です。



試験体イメージ



静的加力試験

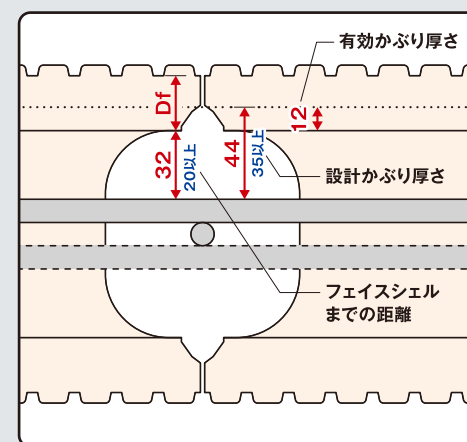
試験の様子を動画で
公開しています。
こちらをご覧ください▶

安心の
POINT

2 JISと日本建築学会規準に適合

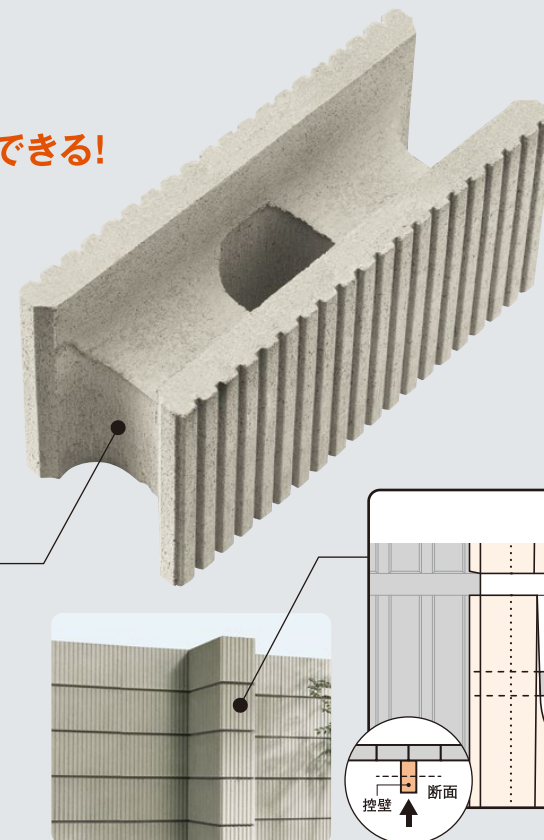
タフトは正味厚さが150mmであることに加え、壁式構造配筋指針（日本建築学会編）で定める設計かぶり厚さ35mmを確保（有効かぶり厚さ含む）できるなど、JISや日本建築学会規準に適合しているため、安心してご利用いただけます。また、細いラインの入ったシンプルなデザインは、さまざまなシーンで安全な塀を築造できます。

空洞部が大きいから、
設計かぶり厚さを十分に確保できる！



▲塀の配筋

赤色＝タフトの規格値
青色＝「壁式構造配筋指針（日本建築学会編）」の規格値



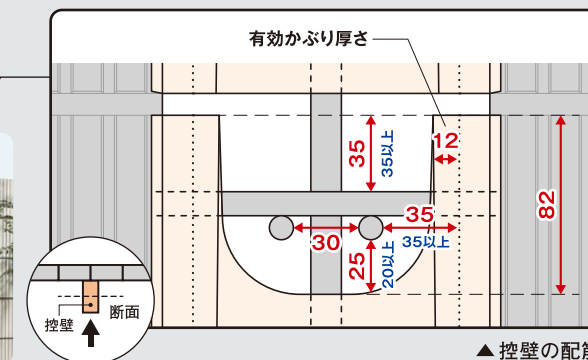
JIS A 5406

→ 適合！

日本建築学会規準

→ 適合！

控壁を築造する際も
設計かぶり厚さを
確保できるから安心！

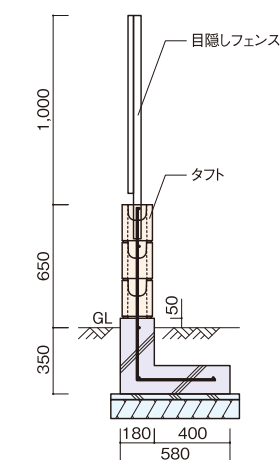


▲控壁の配筋

参考施工図

日本建築学会編「壁式構造関係設計規準集・同解説（メゾンリー編）」による

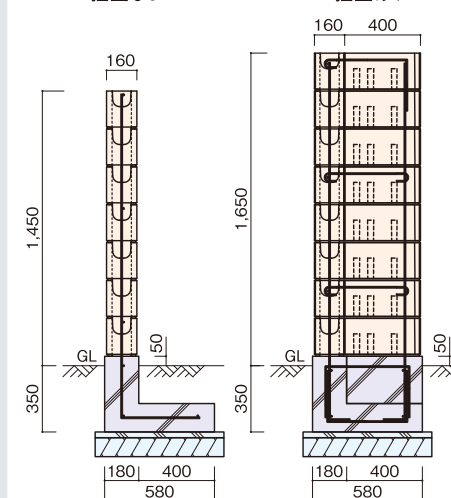
連続フェンス塀断面図



ブロック塀断面図

控壁なし

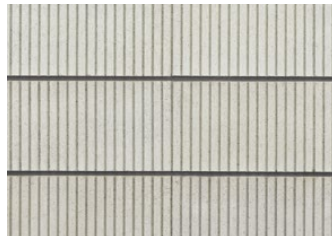
控壁あり



※基礎は、上記断面図の寸法以上で施工してください。※ご不明な点がございましたら、営業担当者までお気軽にお問い合わせください。

タフトN150W

■ グレー



■ ブラウン



特 性

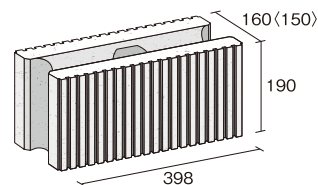
●コンクリート商品の特性上、同色であっても色ムラと色幅が生じる場合があります。また、表面に白い粉状の物質が付着する「白華」が起こる場合がありますが、耐久性を損なうものではありません。

① 注意点

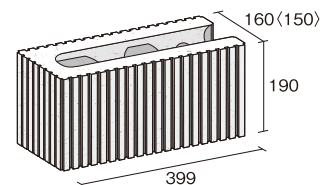
●基本形横筋とコーナーを上下に積んで使用する場合、ライン意匠が揃わない部分がありますのでご注意ください。
●表面の擦れが白く見える場合がありますので、取り扱いには十分ご注意ください。なお、擦れが目立つ場合はウエスなどで拭いていただくと目立ちにくくなります。

寸法図 (mm)

基本形横筋



コーナー

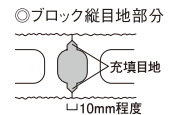


※コーナーは左右兼用

※〈 〉内は正味厚さ



●縦目地は「充填目地」です。目地塗面の全部に目地モルタル(2～10mm程度)が行き渡るように組積してください。



もっと安全に施工するには!

ブロック縦目地専用薄塗りモルタル

タフメジ®

ブロックの縦目地部分へモルタルの塗布を確実にける、プレミックスタイプの薄塗りモルタル。
チューブ形状で、誰でも簡単に施工ができます。

本体価格：19,000円 (税込20,900円)

販売単位：1箱 (10袋)

重 量：8.3kg/箱

1㎡当り：475円/㎡ (税込523円)

1袋当りの使用面積：約4.0㎡/袋

(長さ400mm×高さ190mmのブロックで縦目地部分に使用した場合)



商品名	色	規格・名称	本体価格	1㎡価格	使用個数 (1㎡当り)	サイズ t×L×H (mm)	重量 (kg/個)
タフトN150W SF	グレー ブラウン	基本形横筋	900円 (税込990円)	11,260円/㎡ (税込12,386円)	12.5/㎡	160(150)×398[2]×190[10]	14.3
		コーナー	1,000円 (税込1,100円)	—	—	160(150)×399[2]×190[10]	14.2

※サイズの〈 〉内は正味厚さ、[]内は標準目地幅です。



中 部 営 業 部 / 〒460-0012 名古屋市中区千代田5丁目7番5号 パークヒルズ千代田2・3階
近 畿 営 業 部 / 〒572-0071 大阪府寝屋川市豊里町35番12号
中 国 営 業 部 / 〒731-3167 広島市安佐南区大塚西6丁目2番20号
九 州 営 業 部 / 〒812-0065 福岡市東区二又瀬新町15番5号

TEL 052-238-1180 FAX 052-238-1186
TEL 072-829-0606 FAX 072-829-0616
TEL 082-849-6860 FAX 082-849-6870
TEL 092-626-7051 FAX 092-626-7053

[拠点] 名古屋・東海東・東海西・豊田・岐阜・三重・北陸・寝屋川・京都・阪和・阪神・姫路・岡山・広島・福岡 [生産拠点] 豊田・京都
ホームページアドレス <http://www.unison-net.com>