

強い 軽い 高付着率 高安全性 を実現した新時代の金網

スクリューメッシュ®

国土交通省新技術情報提供システム
NETIS登録番号:CG-140013-VE

スクリューメッシュ®は四角断面の鉄線を一定間隔でねじったスクリューバー(ねじり角鉄線)を用いた溶接金網です。



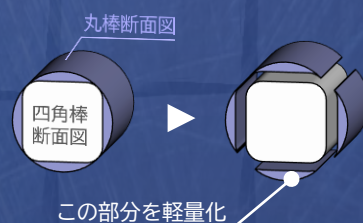
スクリューメッシュ®



スクリューバー

軽い

従来の丸棒素材から、直径と同じ対角の四角棒で製造することによって軽量化を実現
既存のワイヤーメッシュに比べ軽量化出来ているため
様々な作業が楽に行えます



この部分を軽量化



その四角断面の鉄線を150mm(±30mm)の間隔で1回転ねじっており、強度を確保

強い

高付着率

コンクリートに対して4方向の面で接し、さらにねじりを加えているので付着率が高く、コンクリートのクラック防止が期待できます
コンクリート付着強度250%アップ !!



角にR処理



角にRをつけているため施工の際に手袋に引っかかりにくく
怪我防止にも効果的

高安全性

■ 機械的物性(例)

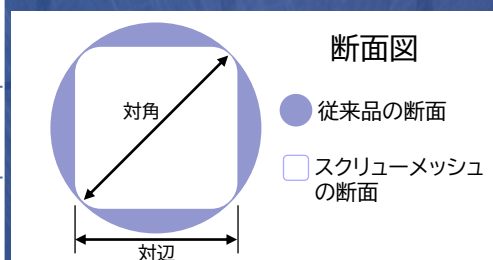
項目	ワイヤーメッシュ JIS G 3551規格	スクリューメッシュ® JIS G 3559規格	スクリューメッシュ® 対辺4・対角5 (メーカー試験値)
引っ張り強さ	490N/mm ² 以上	490N/mm ² 以上	615N/mm ²
せん断強さ	250N/mm ² 以上	220N/mm ² 以上	464N/mm ²
絞り	30%以上	30%以上	55%

※あくまでも試験値であり、その値を保障するものではありません

■ ワイヤーメッシュとの重量比較(例)

m ² あたり重量比較(kg)				
網目(m/m)	ワイヤーメッシュ		スクリューメッシュ®	
100×100	φ5.0	3.08 kg	☆4.0/5.0 (対辺4.0/対角5.0)	2.38 kg
150×150	φ5.0	2.16 kg	☆4.0/5.0 (対辺4.0/対角5.0)	1.67 kg
100×100	φ5.5	3.73 kg	☆4.5/5.5 (対辺4.5/対角5.5)	3.00 kg
150×150	φ5.5	2.61 kg	☆4.5/5.5 (対辺4.5/対角5.5)	2.10 kg
100×100	φ6.0	4.44 kg	☆5.0/6.0 (対辺5.0/対角6.0)	3.72 kg
150×150	φ6.0	3.11 kg	☆5.0/6.0 (対辺5.0/対角6.0)	2.60 kg

※あくまでも試験値であり、その値を保障するものではありません



■ スクリューメッシュ®規格

ねじり角鉄線 JIS G 3558

ねじり角鉄線を用いた溶接金網 JIS G 3559

線形	重量(kg/m)
☆4.0/5.0(対辺4.0/対角5.0)	0.114以上
☆4.5/5.5(対辺4.5/対角5.5)	0.144以上
☆5.0/6.0(対辺5.0/対角6.0)	0.178以上

製造元



株式会社 ノブハラ

<http://www.nobuhara-mesh.co.jp/>

JISマーク認証取得工場

〒705-0133 岡山県備前市八木山849-7
TEL 0869-62-2340

販売元



株式会社カテックス 建設資材事業部

本社 〒460-8331 名古屋市中区上り津一丁目3番3号
TEL 052-331-8821 <https://katecs-kensetsu.jp>