

◎ フィッシャープラグ SX 4つの安心！



- 確実なグリップ (4方向拡張)
- 滑り込み防止
- 共回り軽減
- 幅広いネジの適応性
- 給湯設備の「転倒防止対策に関する告示」の改正に対応 (SX 6x30, SX 8x40 + 対象ネジ)

- ネジ: タッピングネジ 木ねじ コーチスクリュー
- ※ 中空母材系及びボード系へは、木ねじ、コーチスクリューの胴太部が総取付物厚さより長くないようにしてください。

【適した母材】

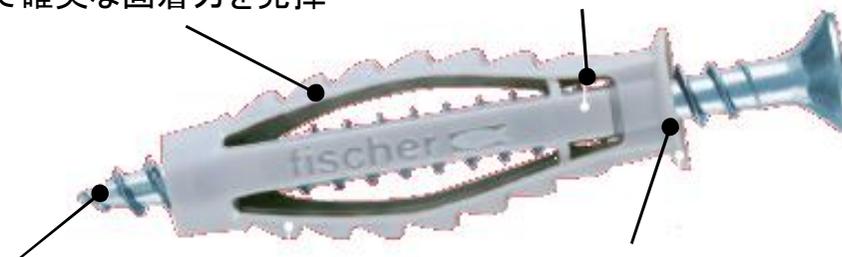
- コンクリート
- 中空PC
- 石材
- 軽量コンクリートブロック
- レンガ類
- せっこうボード
- ALC
- 縦孔あきレンガ
- 中空セメント板
- 軽量コンクリート製空洞ブロック

(1) 4方向拡張
プラグが4方向に拡張することで確実な固着力を発揮

(2) 共回り軽減
頑丈な回転ストッパーがプラグをしっかりと固定

(3) 幅広いネジの適応
ネジ形状や径に対し幅広く適応し、安全確実な締付が行えます。

(4) 滑り込み防止
ワイドなリム部が穿孔内へのプラグの滑り込みを軽減

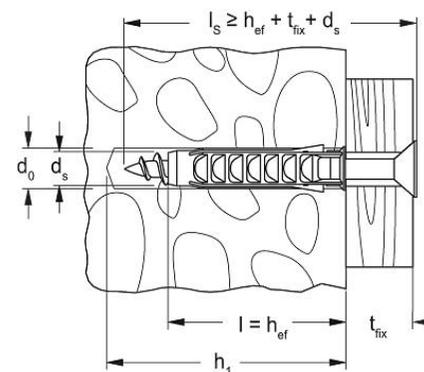


● SX GREEN (再生可能原料が最小50%含有) タイプも揃えています。



※ SX GREEN はせっこうボード以外の母材へご使用ください。

品番	製品	ドリル径 d ₀ [mm]	最小穿孔 深さ h ₁ [mm]	プラグ全長 l = h _{ef} [mm]	使用する ネジ径 d _s [mm]	小箱 入り数 [個]
539673	SX 4x20	4	25	20	2 ~ 3	200
507154	SX 5x25	5	35	25	3 ~ 4	100
507155	SX 6x30	6	40	30	4 ~ 5	100
507156	SX 8x40	8	50	40	4.5 ~ 6	100
539674	SX 10x50	10	70	50	6 ~ 8	50
539675	SX 12x60	12	80	60	8 ~ 10	25



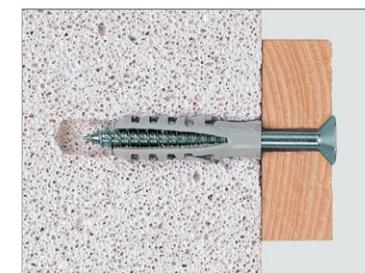
- ※ h_{ef} はプラグ埋込み深さ [mm]
- ※ t_{fix} は総取付物厚さ [mm]
- ※ 荷重は諸条件により変化します。
- ※ 穿孔後、孔内から切粉を除去。

許容引張荷重 [kN]	SX 4x20	SX 5x25	SX 6x30	SX 8x40	SX 10x50	SX 12x60
欧州木ネジ径 [mm]	3	4	5	6	8	10
普通コンクリート Fc 20 N/mm ²	0.16	0.30	0.65	0.70	1.20	1.70
AAC2 (欧州製ALC 強度 2.5 N/mm ² 以上)	0.03	0.03	0.03	0.04	0.09	0.14

◎ フィッシャープラグ S 元祖フィッシャープラグ！



- 簡単迅速な施工を可能にし、多様な母材に適応
- 幅広いネジ径の選択が可能(ネジ径 2mm~10mm)
- 回転防止フィンにより共回りを軽減



【適した母材】

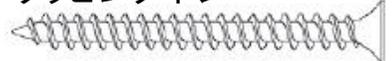
- コンクリート
- 石材
- レンガ類
- ALC

【使用するネジとネジ長】

- 木ねじ



- タッピングネジ



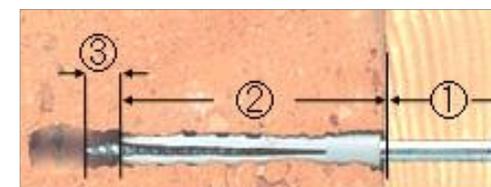
- コーチスクリュー

ネジ長 = ① + ② + ③

① 総取付物厚さ (t_{fix})

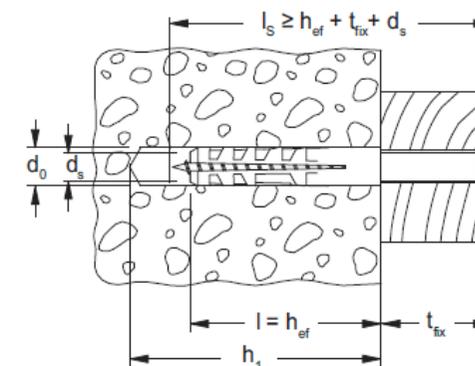
② プラグ全長 (l)

③ 使用するネジ径 (d_s)



重要：施工時に 1xネジ径 以上をプラグ貫通して下さい。

品番	製品	ドリル径 d_0 [mm]	最小穿孔深さ h_1 [mm]	プラグ全長 $l = h_{ef}$ [mm]	使用するネジ径 d_s [mm]	小箱入り数 [個]
050104	S 4	4	25	20	2 ~ 3	200
507159	S 5	5	35	25	3 ~ 4	100
507160	S 6	6	40	30	4 ~ 5	100
507161	S 8	8	55	40	4.5 ~ 6	100
539671	S 10	10	70	50	6 ~ 8	50
539672	S 12	12	80	60	8 ~ 10	25



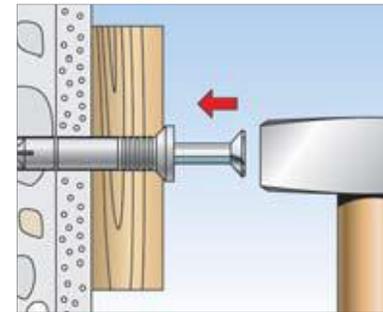
許容引張荷重 [kN]	S 4	S 5	S 6	S 8	S 10	S 12
欧州木ネジ径 [mm]	3	4	5	6	8	10
普通コンクリート $F_c 20 \text{ N/mm}^2$	0.16	0.28	0.40	0.60	1.10	1.50
AAC4 (欧州製ALC 強度 2.5 N/mm^2 以上)	-----	-----	0.05	0.07	0.16	0.28

- ※ h_{ef} はプラグ埋込み深さ [mm]
- ※ t_{fix} は総取付物厚さ [mm]
- ※ 荷重は諸条件により変化します。
- ※ 穿孔後、孔内から切粉を除去。

◎ フィッシャー ハンマーフィックス N



- ネイルを打込むだけの迅速作業
- 現物合せ施工に適しています。
- ネイルがプラグにプレアッセンブルされている。
- 選べるプラグ頭部形状：



【適した母材】

- コンクリート
- 石材
- レンガ類
- ALC

N-F (旧 NU-ZZ) プラグ頭部：フラット形状	N-S (旧 N-Z) プラグ頭部：皿頭形状	N-P (旧 N-FZ) プラグ頭部：鍋頭形状	N GREEN プラグ形状：皿頭形状
			
代表製品サイズ N 6x40/10 F (品番513840) (スチール製ネイル)	代表製品サイズ N 5x30/5 S A2 (品番050370) (ステンレス製ネイル)	代表製品サイズ N 5x30/5 P (品番050338) (スチール製ネイル)	代表製品サイズ N GREEN 6x40/10 S (品番524845) (スチール製ネイル)

許容引張荷重 [kN]	N 5	N 6	N GREEN 6
普通コンクリート $F_c 20 \text{ N/mm}^2$	0.20	0.25	0.25
PB2 (欧州製ALC 強度 2.5 N/mm^2 以上)	0.03	0.04	0.04

- ※ 他のサイズも揃えています。
- ※ N GREEN は再生可能原料が最小50%含有されています。
- ※ 荷重は諸条件により変化します。
- ※ 穿孔後、孔内から切粉を除去。