

19Cr

STAINLESS STEEL

高性能フェライト系ステンレス 19Cr

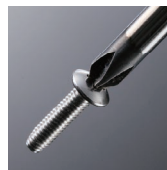
錆びにくく強い、 そしてなにより美しい。

磨き抜かれた技術。その強さの中に秘められた、興津螺旋の総合力。

⊕ SUS304系（SUSXM7）に匹敵する耐食性と高強度を実現

■特長

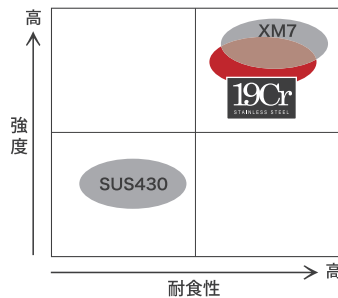
- 高耐食性＆高強度
- 光沢にすぐれこれまでのステンレスとくらべて違和感がありません。
- マグネット工具使用可能なので、ねじ込み作業性向上



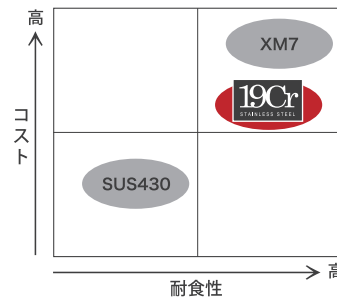
■用途

サッシ／エクステリア／住設機器／厨房機器／自動車／その他

■強度と耐食性

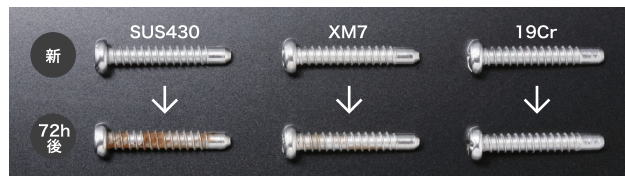


■コストと耐食性



一般的に、フェライト系ステンレスは耐食性が劣り、強度が出にくい材質といわれています。興津螺旋の19Crステンレスねじはその両方においてSUS304系（SUSXM7）と比較しても遜色ない性能を低コストで発揮しています。

■耐食性の比較



キャス試験JIS-H8502に基づく72時間後

■化学成分（代表例）

成分	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Cu	Nb	N
19Cr	0.01	0.40	0.30	0.03	0.001	0.30	19.1	0.3	0.4	0.019
SUS430	0.02	0.39	0.37	0.02	0.003	0.18	16.9	—	—	—
SUSXM7	0.01	0.15	0.79	0.04	0.002	9.46	17.8	3.0	—	—

■機械的性質

成分	引張強さ N/mm ²	破断トルク Kg・f・cm
19Cr	650	37
SUS430	500	33
SUSXM7	520	33～35
XM7(当社製)	520	38

破断トルクは4ミリ径タッピンねじ2種のデータです。

弊社の提案する19Crステンレス製ねじは、SUSXM7と同等の強度を持ちます。

■ステンレス早わかり表

分類	クロム・ニッケル系		クロム系
	SUS304	SUS430	SUS410
代表鋼種	SUS304	SUS430	SUS410
金属組織	オーステナイト	フェライト	マルテンサイト
成分	18%クロム 8%ニッケル	18%クロム	13%クロム
焼入硬化性	なし	なし	あり
磁性	なし	あり	あり

19Crはフェライトステンレスに属します

つまり → 19Crはサビに強く強度もバツグン。
その上、マグネットステンレスだから作業がラク!