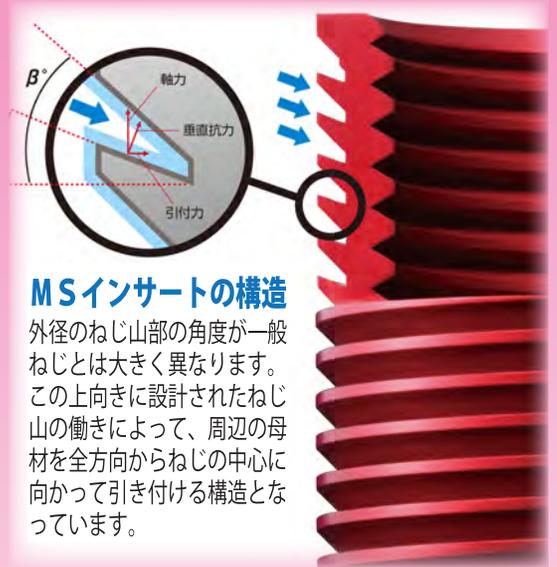


ボルト穴補修用インサート  Mechanical Stitch®

# MSインサート

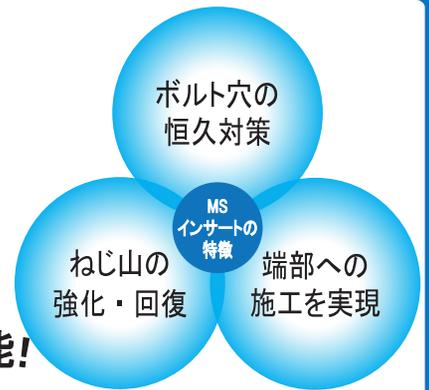


## MSインサートの構造

外径のねじ山部の角度が一般ねじとは大きく異なります。この上向きに設計されたねじ山の働きによって、周辺の母材を全方向からねじの中心に向かって引き付ける構造となっています。

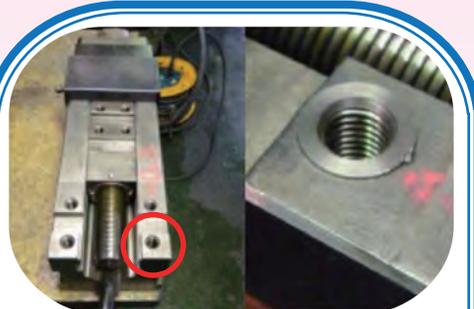
## 特徴・利点

- ☆ 特殊なねじ山形状で破損したボルト穴を再生、補強！
- ☆ 母材にも負荷が少なく振動部や端部への施工も可能！
- ☆ S45C の様な硬鋼、アルミ等の柔らかい母材にも使用可能！



## 補強実績紹介

※下記以外にも多くの実績がございます。



工業用パワーバイス  
繰り返し脱着により破損した  
ねじ穴の補修



船舶用排気出口  
振動により破損した  
ねじ穴の補修



大型シリンダーヘッド  
高温にさらされ破損したねじ穴の  
補修（相手材は鋳鉄品）

**部品の交換に比べて素早く & コスト削減！**



# 施工手順

①ドリルでの下穴加工



②タップ加工



③治具を使ってインサートの取付け



④回り止めピンの取付け



⑤フラットにして完成



詳しくは、webサイトの  
動画で、施工手順をご確認  
して下さい！

## MS ボルト穴補修

\* 検索エンジンで検索 !!

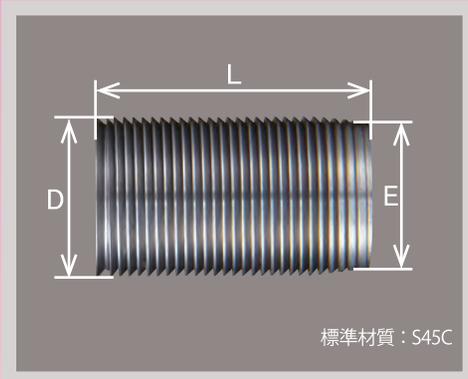
検索

クリック!

\*QR コードを  
読み込んでも  
ご覧になれます !!



## 規格・寸法



対象ネジ	品番	インサート	インサート寸法		
			全長(L)	フランジ径(D)	雌ネジ径(E)
M6 ×1.0	HS-0806L	HSC-080610015	15	9.0	8.8
	HS-0806S	HSC-080610008	8		
M7 ×1.0	HS-0807L	HSC-080710017	17	9.0	8.8
	HS-0807S	HSC-080710008	8		
M8 ×1.25	HS-1108L	HSC-110812519	19	12.0	11.8
	HS-1108S	HSC-110812510	10		
M10 ×1.5	HS-1510L	HSC-151015025	25	15.3	15.1
	HS-1510S	HSC-151015013	13		
M12 ×1.75	HS-1812L	HSC-181217530	30	18.9	18.7
	HS-1812S	HSC-181217515	15		
M14 ×2.0	HS-1814L	HSC-181420028	28	18.9	18.7
	HS-1814S	HSC-181420015	15		
M16 ×2.0	HS-2116L	HSC-211620038	38	22.0	21.9
	HS-2116S	HSC-211620020	20		
M18 ×2.5	HS-2418L	HSC-241825044	44	24.9	24.7
	HS-2418S	HSC-241825022	22		
M20 ×2.5	HS-2720L	HSC-272025048	48	28.2	27.9
	HS-2720S	HSC-272025024	24		
M24 ×3.0	HS-3024L	HSC-302430060	60	31.2	31.0
	HS-3024S	HSC-302430030	30		



まずは治具、特殊タップなどがセットになっているキットの購入をお勧めします。

金属クラックへの補修には・・・熱を加えない金属補修「MS 工法」をご提案！



☆溶接と違い熱による  
ひずみの心配無し！

☆火を使えない現場  
にもおすすめ！

☆新たなクラックの  
予防にも！

機械設備や造船関係等多数の実績がございます。お困りの現場があれば、ご相談下さい！

製造元  
日之出水道機器株式会社

お問い合わせ先  
サンコーインダストリー株式会社