



# EXZ-SFT

一般用高耐久型スパイラルタップ



# 1ランク上の満足感

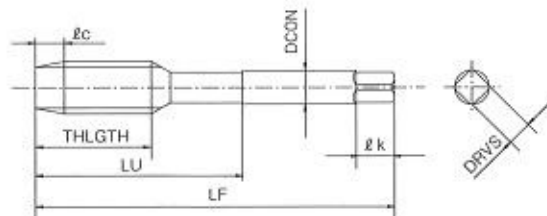
→ 圧倒的な欠け耐性 ←

特殊表面処理で耐久を高め刃欠けを防ぐ

# 一般用高耐久型スパイラルタップ

# EXZ-SFT

材質	表面処理	ねじり角
HSSE	NZ	35°
特殊表面処理		



EXZ-SFTは全サイズねじ側突出しセンタ除去品です

## ねじの種類：M

単位：mm

ツルNo. Tap No.	呼び Thread Size	精度表記 Grade	精度 TAP Limit	食付 $\phi c$	全長 LF	ねじ長 THLGTH	首下長 LU	シャンク径 DCON	溝数 NCP	突出しセンタ External Center	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (円)
1154480	M 3 × 0.5	STD	OH2	2.5P	46	6	19	4	3	—	A	● 4	1,280
1155680	M 4 × 0.7				52	8.4	21	5		● 7		1,240	
1157180	M 5 × 0.8				60	9.6	24	5.5		● 10		1,270	
1158380	M 6 × 1				62	12	29	6		● 11		1,360	
1160180	M 8 × 1.25				70	15	37	6.2		● 17		1,980	
1162180	M10 × 1.5				75	18	41	7		● 26		2,490	
1165080	M12 × 1.75				82	21	48	8.5		● 40		3,440	
1168080	M14 × 2				88	30	48	10.5		● 64		4,840	
1170580	M16 × 2				95	32	52	12.5		● 91		6,430	

・シャンク四角部寸法 $\phi k$ , DRVSは総合カタログ「穴加工・ねじ加工工具」をご覧ください。

● = 標準在庫品

1. 精度欄   は2級めねじ相当適応のタップ推奨精度です。
2. タップ精度はめねじ精度を保証するものではありません。

## 切削条件基準表

被削材	切削速度 (m/min)	
軟鋼・低炭素鋼	C0.25%以下 ≦ C0.25%	8 ~ 13
中炭素鋼	C0.25 ~ 0.45%	7 ~ 12
高炭素鋼	C0.45%以上 ≧ C0.45%	6 ~ 9
合金鋼	SCM	7 ~ 12
ダクタイル鋳鉄	FCD	7 ~ 12
銅	Cu	6 ~ 11
黄銅・黄銅鋳物	Bs・BsC	10 ~ 20
青銅・青銅鋳物	PB・PBC	6 ~ 11
アルミニウム圧延材	AL	10 ~ 20
アルミニウム合金鋳物	AC・ADC	10 ~ 15
マグネシウム合金鋳物	MC	7 ~ 12
亜鉛合金鋳物	ZDC	7 ~ 12
熱可塑性プラスチック	塩化ビニール ナイロンジュラコン	10 ~ 15

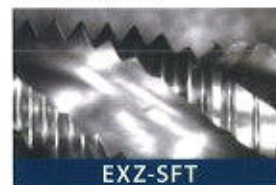
1. 切削速度は、実際の加工状態を確認した上で選定下さい。
2. 切削油剤の状態により、十分な性能が発揮できない場合があります。
3. マグネシウム合金切削において、切削油剤を使用する場合は切削油剤メーカーの推奨するものを必ずご使用下さい。また、切りくずの処理・管理にご注意下さい。発火の恐れがあります。

## 加工データ

完全山部の欠損を抑制し、安定加工を実現

サイズ	M10 × 1.5
被削材	SS400
下穴	φ8.5 × 26mm (止り)
ねじ立て長さ	20mm (2D)
切削速度	10m/min (318min <sup>-1</sup> )
切削油剤	水溶性切削油剤
使用機械	立形マシニングセンタ (BT50)

1,300穴加工後



# オーエスジー株式会社

本社  
〒442-8543 愛知県豊川市本野ヶ原三丁目22番地 TEL(0533)82-1111  
E-mail: cs-info@osg.co.jp Web: https://www.osg.co.jp/

東部営業部  
〒143-0025 東京都大田区南馬込3-25-4 TEL(03)5709-4501

中部営業部  
〒465-0058 愛知県名古屋市名東区貴船1-9 TEL(052)703-6131

西部営業部  
〒550-0013 大阪府大阪市西区新町2-4-2 405号 TEL(06)6538-3880

OSG代理店

明友商工  
本社 鹿沼市栄町3丁目2番地7  
TEL 0289-65-251100  
FAX 0289-65-2234

Copyright ©2021 OSG Corporation. All rights reserved.

- ・製品については、常に研究・改良を行っておりますので、予告なく本カタログ掲載仕様を変更する場合があります。
- ・本書掲載内容の無断転載・複製を禁じます。