

治具ブッシュ 高硬度ステンレス 概要

新商品

BUSHING FOR LOCATING PINS HIGH HARDNESS STAINLESS STEEL -STRAIGHT TYPE-

治具ブッシュ 高硬度ステンレス

ーストレートー

大口対応

BIG ORDER

①カタログ規格外品はこちら [P.131](#)
② CADデータフォルダ名：26_Inspections

ミスマの新定番『高硬度ステンレス』のご紹介



- 鉄やSUS440C相当だと、**すぐに錆びてしまう...**
- SUS304だと硬度が低いから**摩耗の心配が...**
- 治具ブッシュは**納期が長い**から調達に困るんだよね...

そんな時は、
『高硬度ステンレス』
をご利用下さい!



高耐食性

※参考 防錆能力比較試験結果

■試験方法 塩水噴霧試験 (JIS Z2371に準ずる)

	高硬度 ステンレス	SUS303	SUS304	SUS440C	SKS3相当
試験前					
48hr					
96hr					

高硬度ステンレスはSUS303同等の耐食性!

高硬度・高強度

■せん断試験方法
治具に位置決めピン(JPBB8-10と同じサイズ)をセットして、
万能試験機で負荷を掛け、せん断時の荷重を測定

材質	せん断荷重	硬度
高硬度ステンレス	42kN	35HRC~
SUS304	27kN	10~20HRC
SUS440C	56kN	50~55HRC
SKS3相当	65kN	60~63HRC

硬度35HRC以上、SUS304比1.6倍の強度!

短納期

寸法フリー指定のブッシュで初めて**ストークA**に対応。急にブッシュが必要になっても**翌日出荷が可能に!**

3 日日出荷

急

ストークA早割 翌日出荷 300円/1明細行
ストークA 翌日出荷 500円/1本

ご注文締切
PM 3:00迄
PM 6:00迄

P.128

①ストークA早割は1明細行当たり一律300円
②ストークAは3本以上で1明細行当たり一律1,350円

※Aストークは100個以内のご注文のみに適用出来ます。

■従来品

数量	1~100
出荷日	3日目

さらに
300個まで
実5日日出荷

■高硬度ステンレス

数量	1~100	101~300
出荷日	3日目	5日目

低価格

◆治具用ブッシュ ストレート 外径φ10 数量：4個

材質	型式	単価	価格比
高硬度ステンレス	JBK5-P2.0-L5.0	820	38
SKS93相当 (無電解ニッケルメッキ)	JBAF5-P2.0-L5.0	1,450	67
SUS440C相当	JBAFC5-P2-L5.0	2,780	128
SUS304	JBAF55-P2.0-L5.0	2,180	100

◆治具用ブッシュ ストレート 外径φ5 数量：101個

材質	型式	単価	価格比
高硬度ステンレス	JBK5-P2.0-L5.0	620	33
SKS93相当 (無電解ニッケルメッキ)	JBAF5-P2.0-L5.0	1,233	67
SUS440C相当	JBAFC5-P2-L5.0	2,363	128
SUS304	JBAF55-P2.0-L5.0	1,853	100

従来品(SUS304)比 **40%以上の低価格!**

高硬度ステンレス INFORMATION

- ①高硬度ステンレスはMnを含有し、酸により溶解する性質がありますのでご注意ください。
- ②高硬度ステンレスは弱磁性です(透磁率：1.10 $\leq\mu\leq$ 1.15)。

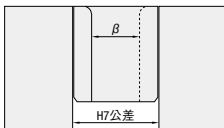
治具ブッシュ内径収縮データ

治具ブッシュは圧入時に収縮します。
内径収縮の大きさはブッシュ内外径、外径公差、
材質により異なります。

① 圧入前



② 圧入後



※収縮の大きさは実測結果を元にした参考値になります。

β 寸法(取付穴H7の時)					
ブッシュ材質	ブッシュ 外径	外径 公差	ブッシュ 内径	タイプ	取付側材質
					スチール アルミ
高硬度ステンレス (35HRC~)	10	p6	6	スタンダード	99.98% 99.98%
			8	薄肉	99.93% 99.96%
			6	スタンダード	99.99% 99.99%
			8	薄肉	99.98% 99.99%
			6	スタンダード	99.97% 99.99%
			8	薄肉	99.95% 99.95%
SKS3相当 (60HRC~)	10	p6	6	スタンダード	99.99% 99.99%
			8	薄肉	99.96% 99.99%
			6	スタンダード	99.97% 99.98%
			8	薄肉	99.96% 99.98%
			6	スタンダード	99.99% 99.98%
			8	薄肉	99.98% 99.98%
SUS440C相当 (50HRC~)	10	p6	6	スタンダード	99.98% 99.99%
			8	薄肉	99.98% 99.98%
			6	スタンダード	99.98% 99.98%
			8	薄肉	99.98% 99.98%
			6	スタンダード	99.98% 99.99%
			8	薄肉	99.98% 99.98%

■特長：従来品に比べ、大幅な低価格、短納期を実現しました。

Type			材質	硬度
Dp6	Dm6	Dh7	高硬度ステンレス	35HRC~
JBK	JBKM	JBKS		

D	p6	m6	h7
5	+0.020 +0.012	+0.012 +0.004	0 -0.012
7	+0.024 +0.015	+0.015 +0.006	0 -0.015
10			
12	+0.029 +0.018	+0.018 +0.007	0 -0.018
14			
15			

■ストレートタイプ

型式		P 指定0.1mm単位	L 指定0.1mm単位	R	¥基準単価	¥スライド単価		
Type	D				1～19コ	20～49コ	50～100コ	101～300コ
JBK ^(p6) JBKM ^(m6) JBKS ^(h7)	5	2.0～3.0	5.0～10.0	0.5	820	740	660	620
	7	2.0～5.0			820	740	660	620
	8	3.0～6.0	5.0～15.0		670	610	540	510
	10	4.0～8.0	5.0～20.0		670	610	540	510
	12	6.0～10.0	5.0～30.0		670	610	540	510
	14	6.0～10.0			670	610	540	510
	15	8.0～12.5	5.0～40.0		820	740	660	620



型式			
Type	D	P	L
JBKM	8	5.9	12.0
JBKS	10	8.0	20.0



3 日日出荷

急

ストークA早割 翌日出荷 300円/1明細行
ストークA 翌日出荷 500円/1本

ご注文締切
PM 3:00迄
PM 6:00迄

P.128

①ストークA早割は1明細行当たり一律300円
②ストークAは3本以上で1明細行当たり一律1,350円



数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	大口
数量	1~100	101~300	301~
出荷日	通常	+2日	お見積り



型式

Type	D	P	L	(FC・RS・RN・CRN)
JBKM	7	3.2	10.0	FC
JBKS	12	8.0	25.0	CRN



3 日日出荷 ②ストーク不可

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code	Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
溝追加工(接着剤溜まり用)	FC	接着剤溜まり用の溝加工を追加します。 ①D $\geq$ P+3：ブッシュの肉が1.5ミリ以上ある場合のみ適用。 ②L $\geq$ 10のみ適用	200	内径R C面取り	RN	RをC面取り(0.5以下)にします。	無料
接着溝加工 L $\leq$ 13.0の場合 L>13.0の場合	RS	接着用の溝を加工します。 ①外径溝数 ・L $\leq$ 13.0の場合→2本加工 ・L>13.0の場合→3本加工 [指定方法]RS ②D $\leq$ 13の時、D-P $\geq$ 3 D $\geq$ 14の時、D-P $\geq$ 4 ③L<9.0は適用不可	300	内径R ピン角	CRN	Rをピン角にします。 ①バリがでることがあります。	無料



ミスミ FA メカ 2015

ミスミ FA

検索

お問合せ窓口 [P.2387](#)

緊急対応 [P.128](#)



1-1728