

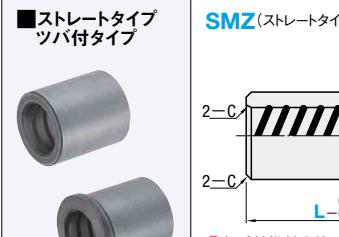
## 無給油ブッシュ/無給油ブッシュブロック型ハウジングユニット

- 鋳物タイプ -

- 鋳物ブッシュ内蔵タイプ -

◎ CADデータフォルダ名: 06\_Oil\_Free\_Bushings

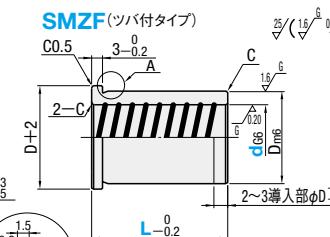
■特長: 中荷重・低速運動に適した規格です。

■ストレートタイプ  
ツバ付タイプ

RoHS

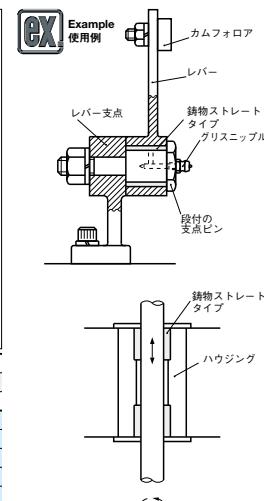
SMZ(ストレートタイプ)

SMZF(ツバ付タイプ)



①相手軸推奨公差: e7 or h7  
②ハウジング推奨内径公差: +0.05~+0.02  
③ブッシュの固定は、ロックタイト接着を推奨します。

A部詳細 FC250 特殊固体潤滑剤



型式	d <sub>6</sub>	L	D <sub>m6</sub>	C	SMZ		SMZF	
					¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
ストレートタイプ SMZ	6	*6 8 10 12	10	0.3	1~9コ	10~50コ	1~9コ	10~20コ
	8	+0.014	750 710 850 810					
	10	+0.005	620 580 750 710					
	12	10 12 15 20	16	+0.007	690 650 820 780			
	15	+0.017	760 720 900 860					
	20	+0.020	830 780 980 930					
ツバ付タイプ SMZF	16	15 20 25 30	22	+0.021	900 850 1,050 990			
	20	+0.006	20 25 30 40	23	+0.008	950 900 1,130 1,070		
	25	+0.020	25 30 40 50	28		1,160 1,100 1,380 1,310		
	30	+0.007	30 40 50 60	38	+0.009	1,460 1,380 1,730 1,640		

④L寸の\*はSMZのみ適用

■特長: ハウジングの製作・組み付けの手間を軽減した規格です。

■ハウジングユニットタイプ

MHSR P.C.D.

直線移動ガイド

シリンダ

シャフト

ハウジングユニットタイプ

SS400

表面処理

クロムメッキ

使用ブッシュ

SMZ

RoHS

RoHS

L寸

L寸

P.C.D.

直線移動ガイド

シリンダ

シャフト

ハウジングユニットタイプ

SS400

表面処理

クロムメッキ

使用ブッシュ

SMZ

RoHS

Order  
注文例

SMZ12 - 20

MHSR15 - 50

Delivery  
出荷日

在庫品

翌日出荷

P127

④表示数量超えはお見積り

ご注文締切

④表示数量超えはお見積り

300円/1本

PM 6:00迄

P128

④3本以上で1明細行当たり一律810円

Order  
注文例

SMZH10

Delivery  
出荷日

3 日目出荷

3

ストoke A

翌日出荷

300円/1本

PM 6:00迄

P128

④3本以上で1明細行当たり一律810円

## 無給油ブッシュ/ドライワッシャー

-ドライブッシュストレート・ツバ付タイプ-

◎ CADデータフォルダ名: 06\_Oil\_Free\_Bushings

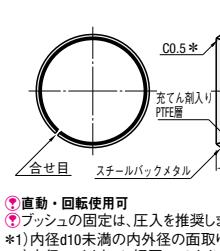
■特長: 薄肉でコンパクトな規格です。④まとめ買いがお得です。

■ストレート・ツバ付



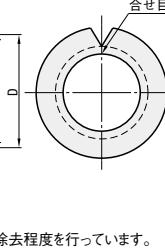
RoHS

MDZB(ストレートタイプ)

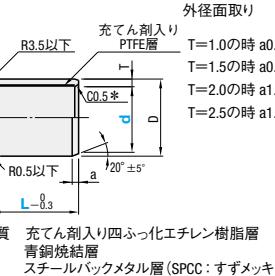


RoHS

MDZF(ツバ付タイプ)



RoHS



RoHS

商品の色目はバラツキがあります。

型式	d	L	MDZB		MDZF		*輪径	D	*ハウジング径 H7 寸内径 公差(参考値)
			D	H	T-T <sub>1</sub>	許容差			
ストレートタイプ MDZB	3	3 (4) 5 (6)	5	4.6	7	0.8	3	-0.025	3~6 +0.012 +0.062
	4	(3) 4 (5) 6 (8)	6	5.6	9	1.0	4	-0.025	7~10 +0.015 +0.065
	5	(3) 4 (5) 6 (8)	7	7	10	1.0	5	-0.037	11~18 +0.018 +0.068
	6	(3) 4 (5) 6 (8)	8	8	12	1.0	6	-0.040	19~20 +0.021 +0.071
	8	(5) 6 8 10 12 (15)	10	10	15	1.0	8	-0.025	21~30 +0.025 +0.081
	10	6 8 10 12 15 (20)	12	12	18	1.0	10	-0.040	31~50 +0.025 +0.085
ツバ付タイプ MDZF	12	6 8 10 12 15 (20)	14	15	21	1.0	12	-0.025	51~80 +0.030 +0.110
	13	(8) 10 (12) 15 (20)	15	15	23	1.0	13	-0.025	④内径公差は圧入後の参考値であり、保証値ではありません。
	15	(6) 10 12 15 20 (25)	17	17	23	1.0	15	-0.043	④内径公差は圧入後の参考値であり、保証値ではありません。
	16	10 12 15 20 25 (30)	18	18	24	1.0	16	-0.043	④内径公差は圧入後の参考値であり、保証値ではありません。
	18	10 12 15 20 (25) (30)	20	20	26	1.0	18	-0.050	④内径公差は圧入後の参考値であり、保証値ではありません。
	20	10 12 15 20 25 (30)	23	23	31	1.0	20	-0.050	④内径公差は圧入後の参考値であり、保証値ではありません。
④L寸の*はMDZBのみ ④L寸*はMDZFのみ	22	10 12 15 20 (25) (30)	25	25	33	1.5	22	-0.025	④内径公差は圧入後の参考値であり、保証値ではありません。
	25	10 12 15 20 25 (30) (35)	28	28	36	1.5	25	-0.046	④内径公差は圧入後の参考値であり、保証値ではありません。
	30	12 15 20 25 30 (35) (40) (50)	34	34	42	2.0	30	-0.030	④内径公差は圧入後の参考値であり、保証値ではありません。
	35	12 15 20 25 30 (35) (40) (50)	39	39	49	2.0	35	-0.025	④内径公差は圧入後の参考値であり、保証値ではありません。
	40	12 15 20 25 30 (35) (40) (60)	44	44	54	2.0	40	-0.050	④内径公差は圧入後の参考値であり、保証値ではありません。
	50	20 25 30 35 40 (45) (60)	55	55	65	2.5	50	-0.040	④内径公差は圧入後の参考値であり、保証値ではありません。

\*ハウジング径と輪径は推奨寸法です。④MDZBはリストの入った卷バッシュの為、Dの許容差はリングゲージ(±0.002)に圧入後の参考値を示します。

●MDZB d3-d13

●MDZF d3-d30

●MDZF d15-d25

●MDZF d30-d50

●MDZF d30-d50