

ジグ用ブシュ Drill Jig Bush

内径
I.D.

精級、並級、リーマ用の3種。
高精度仕上げでドリルまたはリーマに合わせ0.1mmとび。

Bushes are made in 3 different types for precise drilling, drilling and reaming. Available in increments of 0.1 mm according to size of drill or reamer.

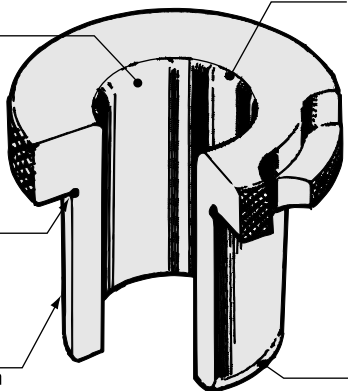
ニガシ
UNDERCUT

外径と端面を直角にするための研磨用ニガシ。

Two-way undercut allows bush to fit flush on top of jig.

外径
O.D.

内径を基準とした高精度仕上げ。
Highly precise finish based on I.D.



アール
RADIUS

刃物をなめらかに挿入させるガイド。
Blended and polished for smooth entry of cutting tool.

カタサ
HARDNESS

H.R.C60° ~ 64°で耐摩耗性に優れている。
H.R.C60° ~ 64° for long wear free.

材質
MATERIAL

SK-5または同等以上。
JIS SK-5 or selected steel.

面取り
CHAMFERS

ブシュを入れやすくするための面取り。
Chamfers on bushes permit easy insertion.

種類 Type	固定ブシュ PRESS FIT BUSH		差込ブシュ RENEWABLE BUSH
名称 Designation	ツバなし A型 HEADLESS Type A	ツバ付き B型 HEADED Type B	丸型 C型 ROUND Type C
使用刃物 Tool applied			
形状と 取付順序 Shape and sequence of fitting-in			
取付断面 Sectional view			

ブシュ取付方法 HOW TO INSTALL A JIG BUSH	
固定ブシュ A型、B型、G型 PRESS FIT BUSH Type A, B, G	差込ブシュ C型、D型、E型、F型 RENEWABLE BUSH Type C, D, E, F
<p>圧入方法 How to press-fit</p> <p>固定ブシュは正しく圧入して下さい。 Press the bush correctly into the bush plate.</p>	<p>差込ブシュは手で挿入できます。 Renewable bush can be inserted by hand.</p>

外径が同じであれば他の寸法の物と交換が自由にできます。
Bushes that have the same O.D. are interchangeable with each other.

**案内用固定ブシュ G型
LINER BUSH Type G**

差込ブシュがスムーズに挿入でき、又、交換できるための案内用として使用します。
This Guides the renewable bush for smoother insertion or replacement.

名称 Name	固定ブッシュ Press fit bush		差込ブッシュ Renewable bush				案内用 固定ブッシュ Headless liner bush	止めネジ Lock screw	止めガネ Round clamp
	ツバなし Headless	ツバ付 Headed	丸型 Round	右回り切欠き型 Right slip	左回り切欠き型 Left slip	切欠き型 Fixed			
形状 Shape									
精級ドリル用 Higher accuracy	SA	SB	SC	SD	SE	SF	G	T	R
並級ドリル用 Standard accuracy	A	B	C	D	E	F			
リーマ用 Reaming	—	BR	CR	DR	ER	FR			

S...精密ドリル用 R...リーマ用 S...for higher accuracy R...for reaming

差込ブッシュ RENEWABLE BUSH

右回り切欠き型 D型 (R)SLIP RENEWABLE Type D	左回り切欠き型 E型 (L)SLIP RENEWABLE Type E	切欠き型 F型 FIXED RENEWABLE Type F
--	--	-----------------------------------

D型
Type D

G型
Type G

E型
Type E

G型
Type G

F型
Type F

G型
Type G

止めネジ、止めガネ
Lock screw Type T or
Round clamp Type R

止めネジ T型
LOCK SCREW Type T

ドライバー
Screw driver

差込ブッシュの回り止めに使用します。
This Prevents slip renewable bush from turning round.

止めガネ R型
ROUND CLAMP Type R

六角レンチ
Hexagon wrench

差込ブッシュの回り止めに使用します。
This Prevents slip renewable bush from turning round.

R 型

止めガネ

Round Clamp Type R

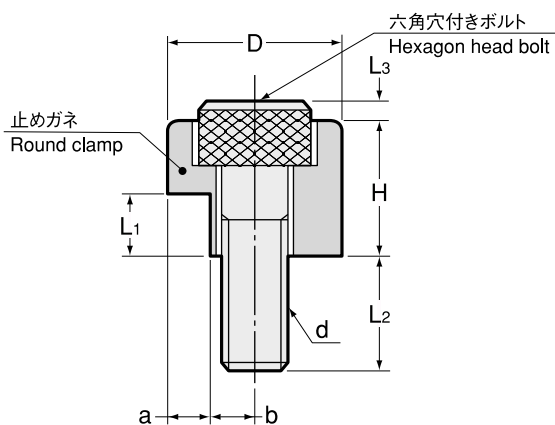
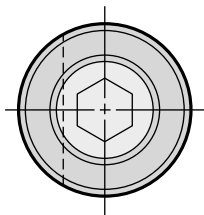
BT
AHO
HSK-A/E/F/C
HSK-T
UTS
専用機
関連機器
バロメトリ

ドリルバシ
Drill Jig Bush

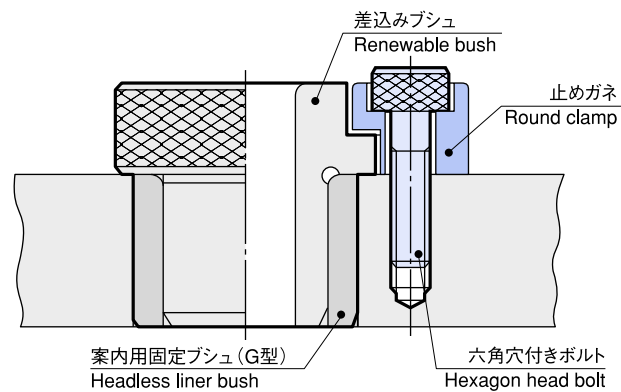
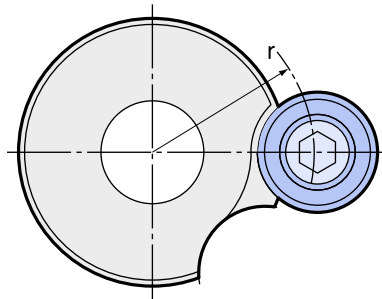
クランプ
Clamp Jig

ZU型
Chartering Cutter Series

メネジ
Chamfering Series



使用例 Example



用途 Application

止めガネは、次の時に使用されます。

1. 切欠き型差込みブシュへ著しい回転荷重が働く時。
2. T型止めネジの代りに切欠き型差込みブシュ (D・E・F型) の回転防止用としてそのまま使用できます。

Round clamp can be used in following cases.

1. Heavier round load is put on renewable bush.
2. Round clamp can be used to prevent rotating of renewable bushing (Type D, E and F)

型式 Model	d		D	a	b	H	L1	L2	L3	六角穴つきボルト Hexagon headed bolt	六角レンチ寸法 Size of hexagon wrench	—
	寸法 Size	ピッチ Pitch										
R-5	5	0.8	12.3 ±0.05	3 ⁰ _{-0.1}	3.15	8	4	9	3	M5 × 15	4	160
R-6	6	1	15.5 ±0.05	4 ⁰ _{-0.1}	3.75	12	5.5	8	2	M6 × 16	5	190
R-8	8	1.25	19.5 ±0.05	5 ⁰ _{-0.1}	4.75	15	6.5	10.5	2.5	M8 × 20	6	220

止めガネには、六角穴付きボルトが含まれています。
Hexagon headed bolt is included in round clamp.

止めネジ用メネジの位置と寸法 Position and dimension of lock screw internal thread

T型止めネジと同じで、T型止めネジ用メネジの位置と寸法を参照下さい。
Round clamp has the same position and dimension as those of T type lock screw.

商品コード Code

R-5 : 0007 00000005
R-6 : 0007 00000006
R-8 : 0007 00000008