



No.	商品名称	ボタンダイ 刃先形状	ボタンダイ内径 適用範囲(mm)	単品型式	セット品型式
①	ブーラー	丸(A)	5.5 ~ 5.9	5	
②			6.0 ~ 6.9	6	
③			7.0 ~ 7.9	7	
④			8.0 ~ 8.9	8	
⑤			9.0 ~ 9.9	9	
⑥			10.0 ~ 10.9	10	
⑦			11.0 ~ 11.9	11	
⑧			12.0 ~ 12.9	12	
⑨			13.0 ~ 13.9	13	
⑩			14.0 ~ 14.9	14	
⑪			15.0 ~ 15.9	15	
⑫			4.0×10.0	S	
⑬			6.0×14.0	L	
⑭	ジョイントナット	—	—	—	—
⑮	ホルダーキャップ	—	—	—	—

No.①～⑪はボタンダイの刃先形状丸(A)専用です。
No.⑫・⑬はボタンダイの刃先形状変形(D・R・E・G)専用です。
No.⑭は引き抜き作業を補助しノック抜き治具との接続部品です。
※ボタンダイ下穴が16.7mm以上は使用できません。
※ノック抜き治具は付属しておりません。詳細はP.992をご参照ください。

適用ボタンダイタイプ一覧					
取付部		逃がし形状			
ストレート	ノック止め	ツバ付	段付	アンギュラ	
使用できます	使用できます	使用できません	使用できます	使用できません	

※ボタンダイ下穴にひっかけて引き抜く構造のため、ひっかかり量が少ない場合は抜けない可能性があります。

■特長
ボタンダイを金型上面から抜き取ることができます。
従来の叩き出し作業と比較してインサートの取り外しや型反転作業が必要なくなります。



ナットを締め込む事で先端部が開きます。



■使用手順(ボタンダイ刃先形状丸)

1.ボタンダイの内径を測定します。



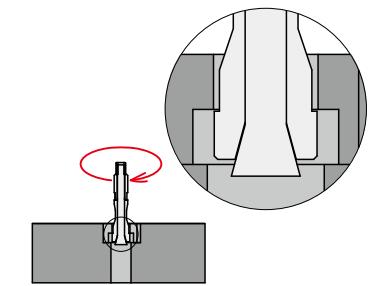
①ボタンダイ内径8.36mm

2.測定した内径に適用するブーラーを選定します。

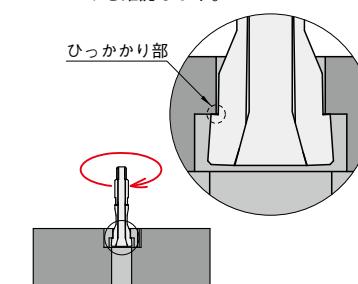


②内径8.36mmの場合、適用寸法8.0～8.9mmを選定。

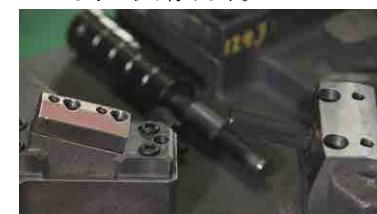
3-1.ブーラー上部のナットを締めた状態でボタンダイに挿入します。



3-2.ナットを締めてボタンダイ下穴とのひっかかりを確認します。



4.手でナットを締め込んだ後、スパナで2～3回締め込んでください。



③No.⑩⑪はボタンダイ刃先長さによりジョイントナットとボタンダイの間に隙間が生じます。

5.ジョイントナットをボタンダイに密着させるように取り付けます。

6.ノック抜き治具を取り付けます。



④ブーラーが正しく固定されているか数回ハンマーを上下させてください。



使用手順を動画で閲覧できます。
<https://jp.misumi-ec.com/r/bdnkset/>



ナガラ 株式会社ナガラ共同開発商品