

箇所の確認

BRM-211用 スピンヘッド・ポンチの確認

対象機種： BRM-211

BRM-211と付属品の組合せ方の資料参照願います。

BRM-211は、BR1-103とBR2-121の中間の推力の機械です。
BR1用スピンヘッドが取付き、BR2用スピンヘッドは、取付アダプターを取付けて、取付可能です。

*** BRM-211にBR1用・BR2用 ○度用スピンヘッドが取付いているか？確認が必要です。**

*一番太い外径 12パイ (BR1用) ・ 16パイ (BR2用)

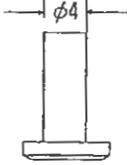
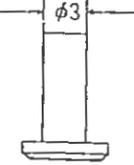
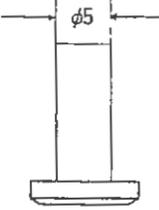
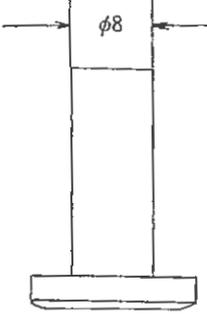
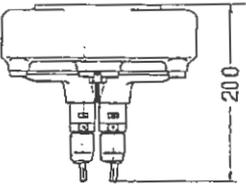
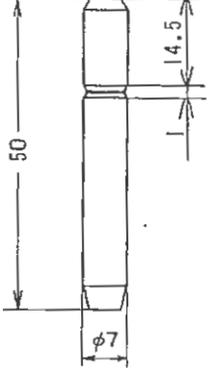
*使用されているポンチ全長を確認願います。

(長さで○度用か、判定出来ます)

*A・B・C どのタイプか？

*ポンチ先端 d 寸法いくつですか？

■BRM-211と付属品の組合せ方

作業内容	$\phi 4\text{mm}$ 以下×2軸カシメ 	$\phi 3\text{mm}$ 以下×4軸カシメ 	$\phi 5\text{mm}$ 以下単軸カシメ 	$\phi 8\text{mm}$ 以下単軸カシメ 
必要付属品	2軸アタッチメント BRA-612 	 4軸アタッチメント BRA-614 (特別製作品) 	BR1用スピンヘッド (5°、4°、3°) 	取付用アダプタ  + BR2用スピンヘッド (5°、4°、3°) 
付属品	BRA用ポンチ 		BR1用ポンチ 標準品5°用 (3°、4°用は特別製作品)	BR2用ポンチ 標準品5°用 (3°、4°用は特別製作品)

●特殊スピンヘッド

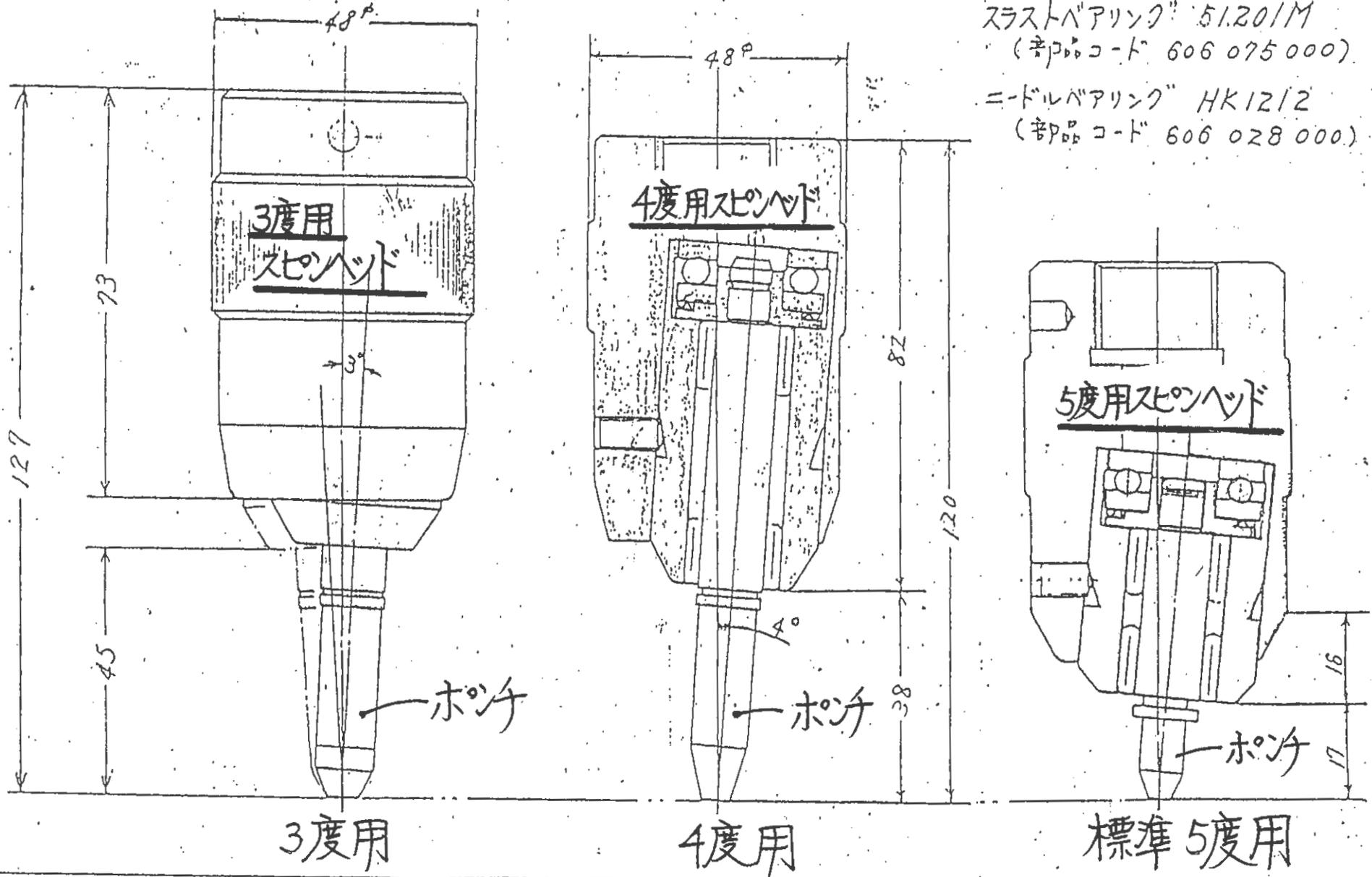
標準5°用スピンヘッドとポンチを使用してワークとスピンヘッドが緩衝する場合には角度の小さい特別付属品の4°、3°のスピンヘッドとポンチを取り付けることによって、ある程度緩衝を逃すことができます。

■ ブラザー精密自動リベッティングマシン

※ スピコンヘッド中心からの距離に対するワーク許容高さ。
 尺度1/1の組図の上重ねてご使用下さい。

BR1用スピコンヘッド 尺度1/1

スラストバアリンク" 51.20/M
 (部品コード 606 075 000)
 ニードルバアリンク" HK12/2
 (部品コード 606 028 000)



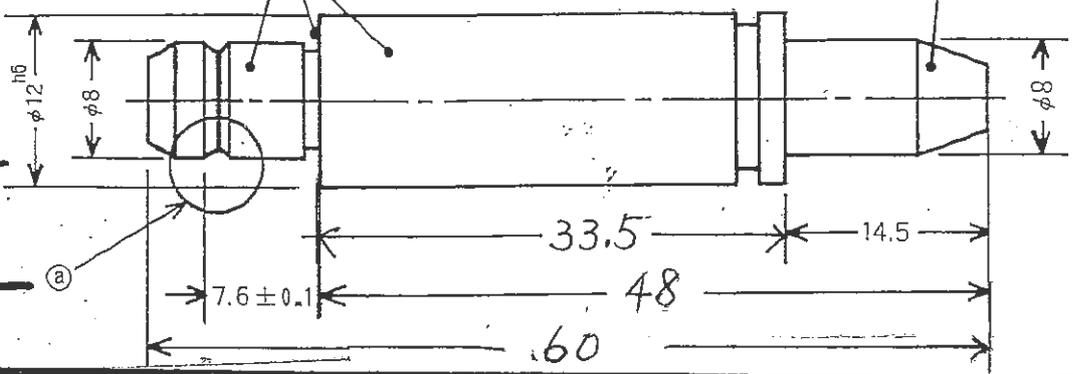
BR1型用

硬度HrC50以上

(標準品)超硬合金

5度用
ホヤ

(全長 60mm)

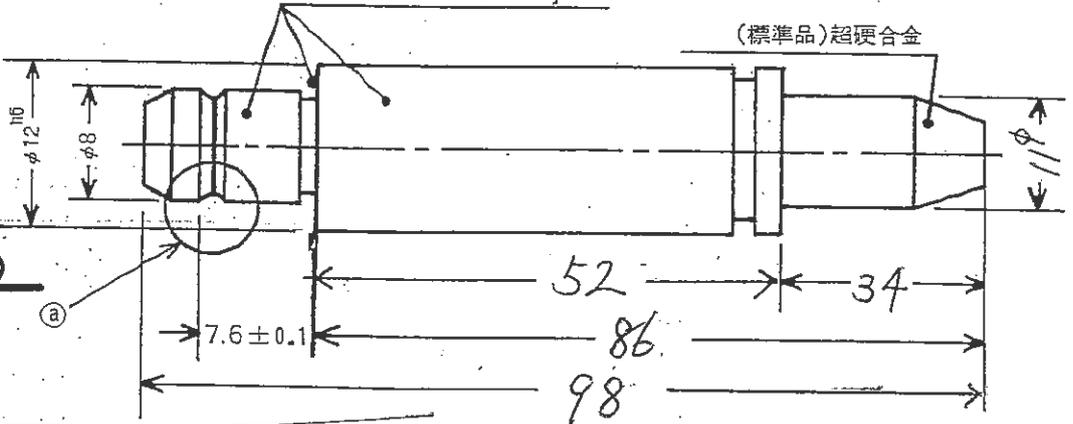


硬度HrC50以上

(標準品)超硬合金

4度用
ホヤ

(全長 98mm)

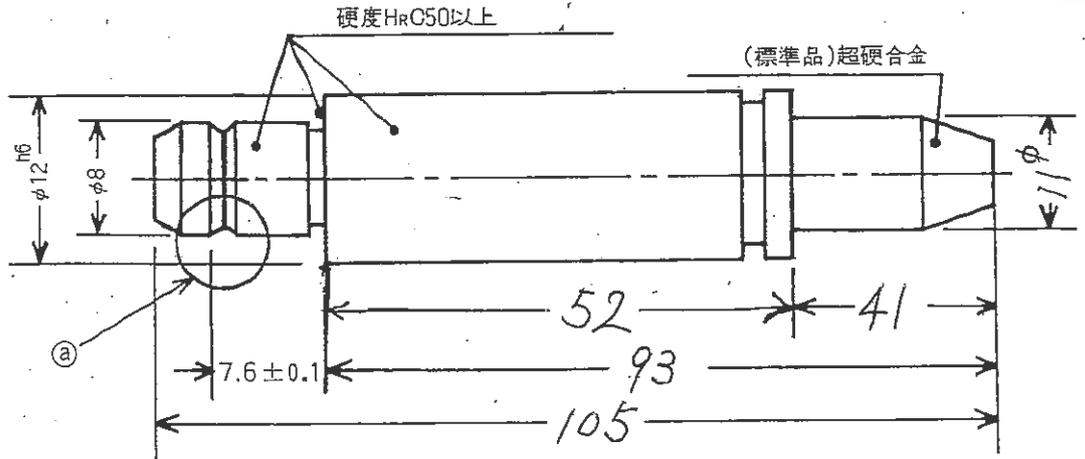


硬度HrC50以上

(標準品)超硬合金

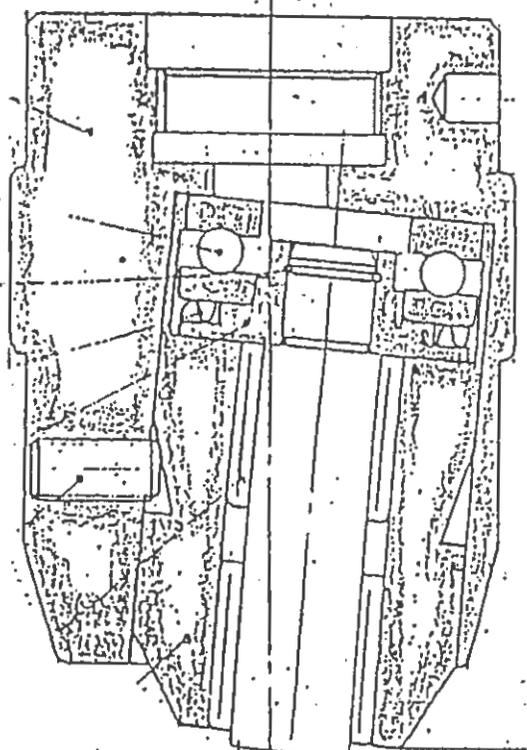
(全長 105mm)

3度用
ホヤ



※ スピンヘッド中心からの距離に対するワーク許容高さ、
尺度の組図の上に変更してご使用下さい。

BR2用スピンヘッド

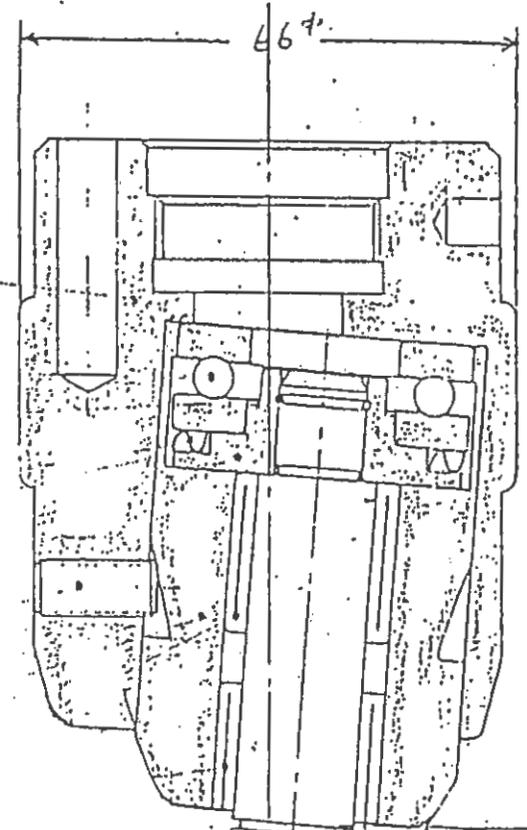


標準5度

5°

33

ポンチ別売



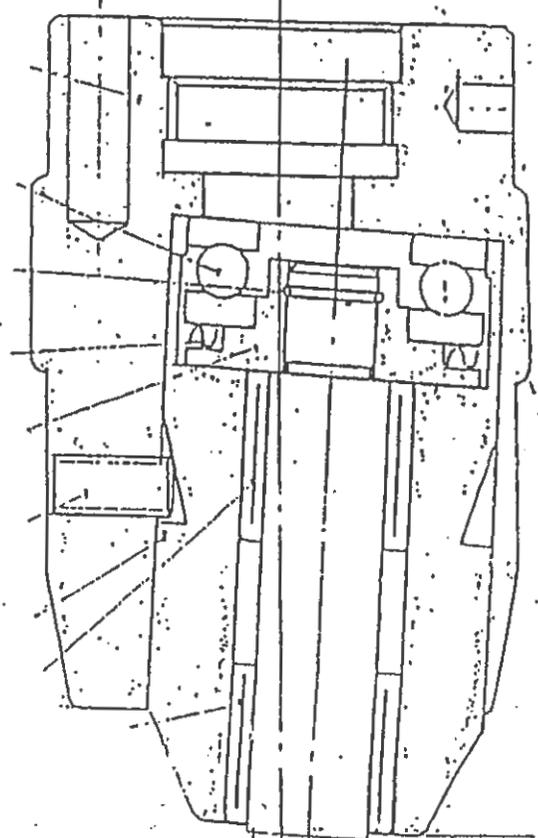
46φ

4度用

4°

48

ポンチ別売



3度用

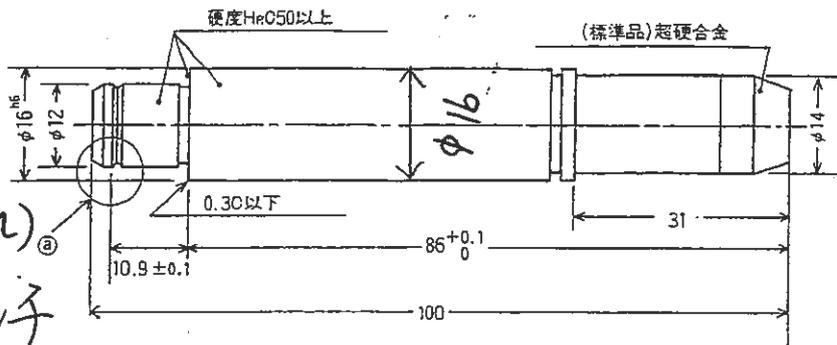
3°

69

特注ポンチ

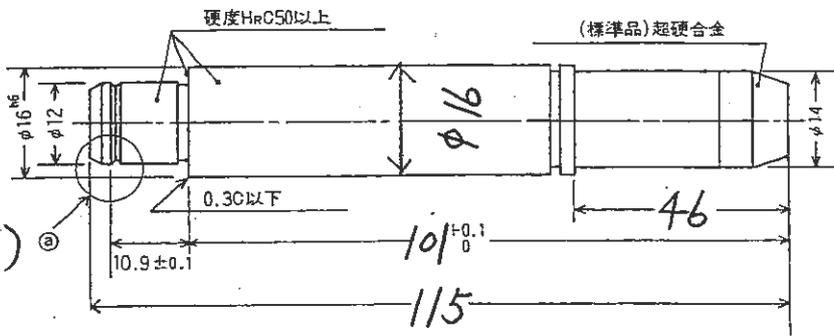
特注ポンチはブラザーでは製作しておりません

BR2型用



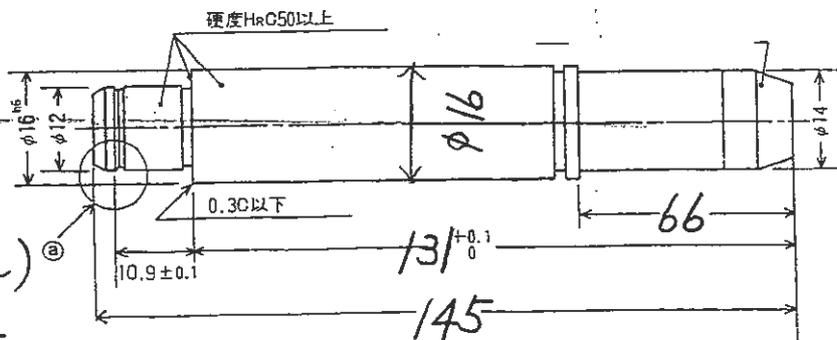
(ポンチ全長100mm)
5度標準ポンチ

BR2型用



(ポンチ全長115mm)
4度ポンチ

BR2型用

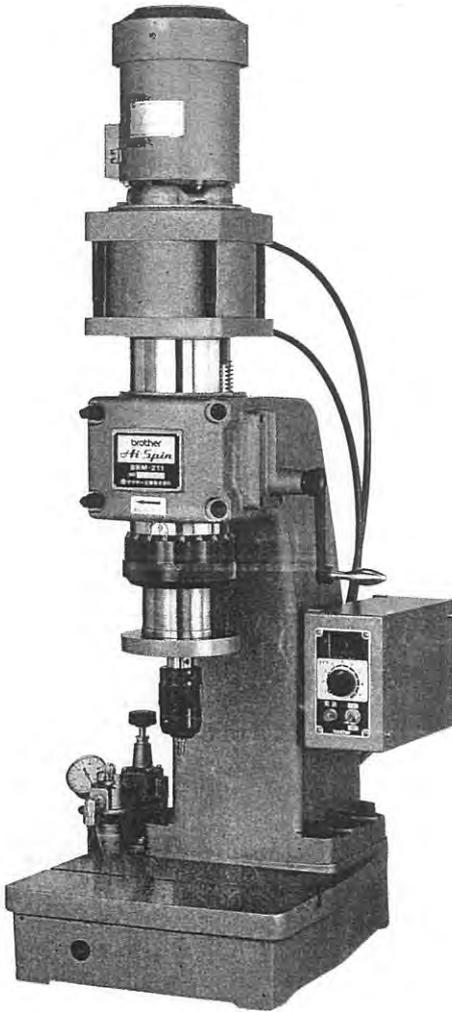


(ポンチ全長145mm)
3度特注ポンチ
(ブラザでは製作しておりません)

ハイスピン

多軸取付可能型

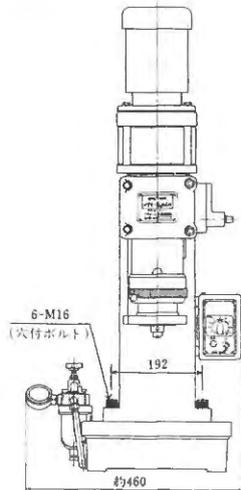
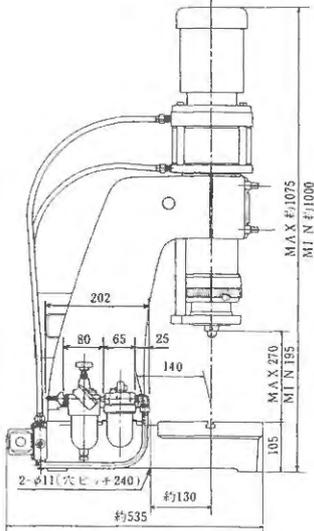
■BRM-211と付属品の組合せ方



(注)この機種はスピニングヘッドが別売りです

BRM-211

最大カシメ能力φ8以下(単軸使用時)

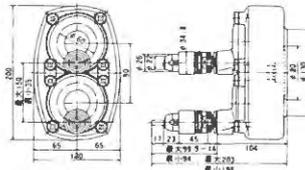


	φ4mm以下×2軸カシメ	φ3mm以下×4軸カシメ	φ5mm以下単軸カシメ	φ8mm以下単軸カシメ
作業内容				
必要付属品	2軸アタッチメント BRA-612 	軸アダプタ 	BR1用スピニングヘッド (5°、4°、3°) 	取付用アダプタ + BR2用スピニングヘッド (5°、4°、3°)
必要付属品	BRA用ポンチ 	BR1用ポンチ 標準品5°用 (3°、4°用は特別制作品)	BR2用ポンチ 標準品5°用 (3°、4°用は特別制作品)	

●特殊スピニングヘッド

標準5°用スピニングヘッドとポンチを使用してワークとスピニングヘッドが緩衝する場合には角度の小さい特別付属品の4°、3°のスピニングヘッドとポンチを取り付けることによって、ある程度緩衝を逃すことができます。

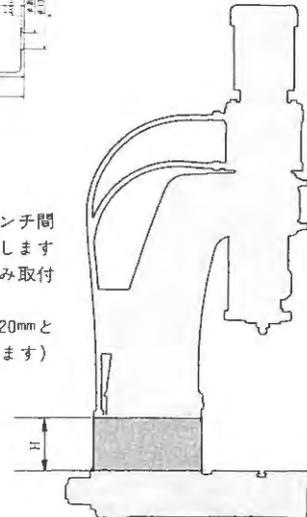
●BRA-612



●補助ブロック

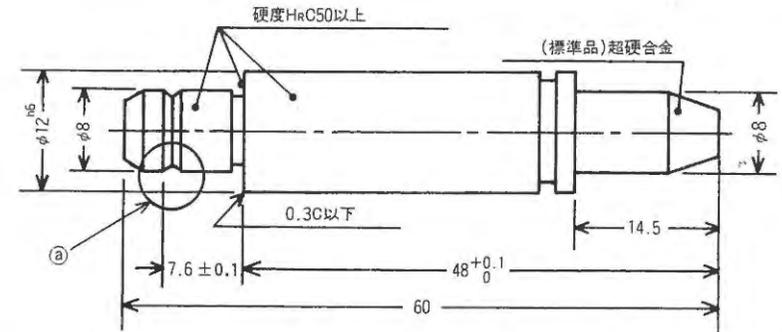
この部品はテーブル上面とポンチ間の距離を大きくとる時に使用しますがBRM型とBRO型についてのみ取付けが可能です。

(寸法はBRM型用150mm、220mmとBRO型用70mmを用意しています)

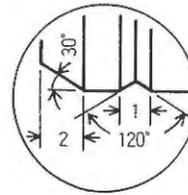
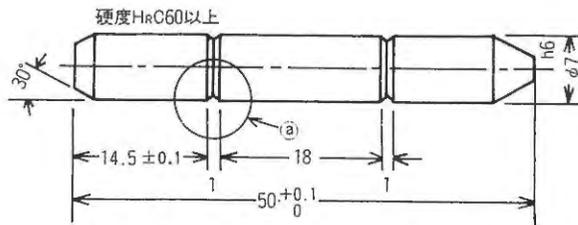


カシメポンチ

BR1型用

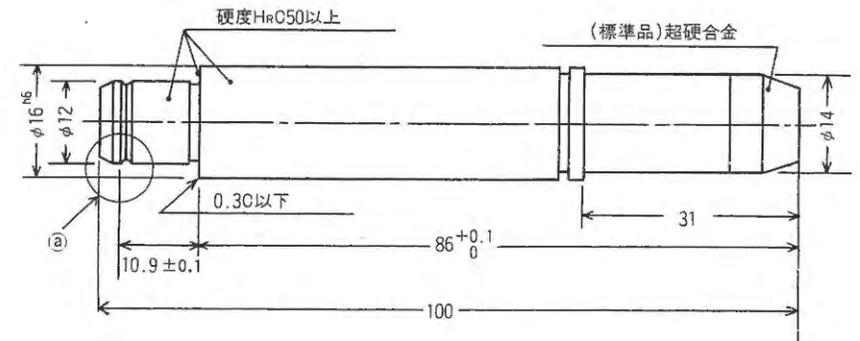


BR0型用



①部詳細

BR2型用

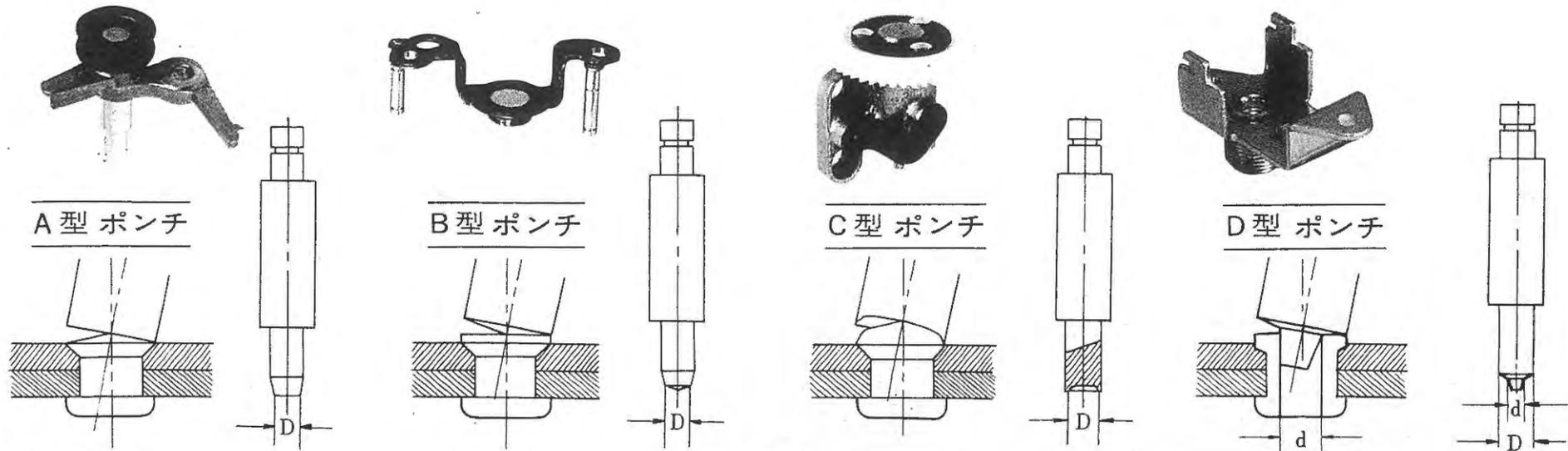


ポンチ呼び寸法表(φd)

	A 型	B 型	C 型
BR0型用	3, 5, 7		2, 3, 4, 5, 6, 7
BR1型用	3, 5, 8		3, 4, 5, 6, 7.5
BR2型用	8, 10, 12, 14		8, 10, 12, 14

■ カシメポンチと加工例

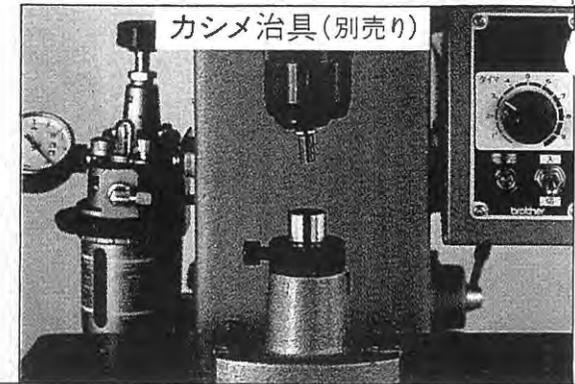
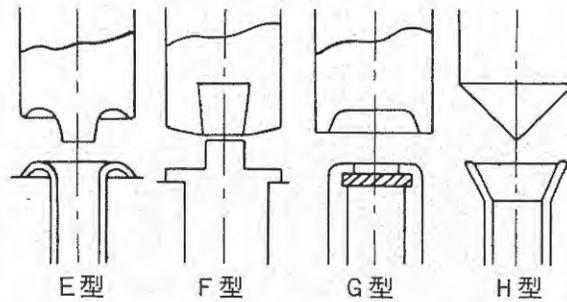
加工ワークのカシメ形状により適合したポンチをご選定下さい。例…BR1用(機種)A型(形状)φ5(径)5°(スピનヘッド角度)



常備在庫品

D寸法 (φ) mm	機種	A 型	B 型	C 型
	BRO BRA		3, 5, 7	
BR1		3, 5, 8		3, 4, 5, 6, 7.5
BR2			8, 10, 12, 14	

その他の注文製作品



■ 標準付属品

- * フートスイッチ 1個
- * 六角棒スパナ 6mm 1本
- * 両口スパナ 27×24 2本(BRO型のみ)
- * ホースバンド 1個
- * 使用説明書

■ 特別付属品(別売り)

- * カシメポンチ
- * 2軸アタッチメント
- * 4°・3°スピンヘッド及び同用ポンチ
- * 電磁カウンタ(BRO型は標準装備)

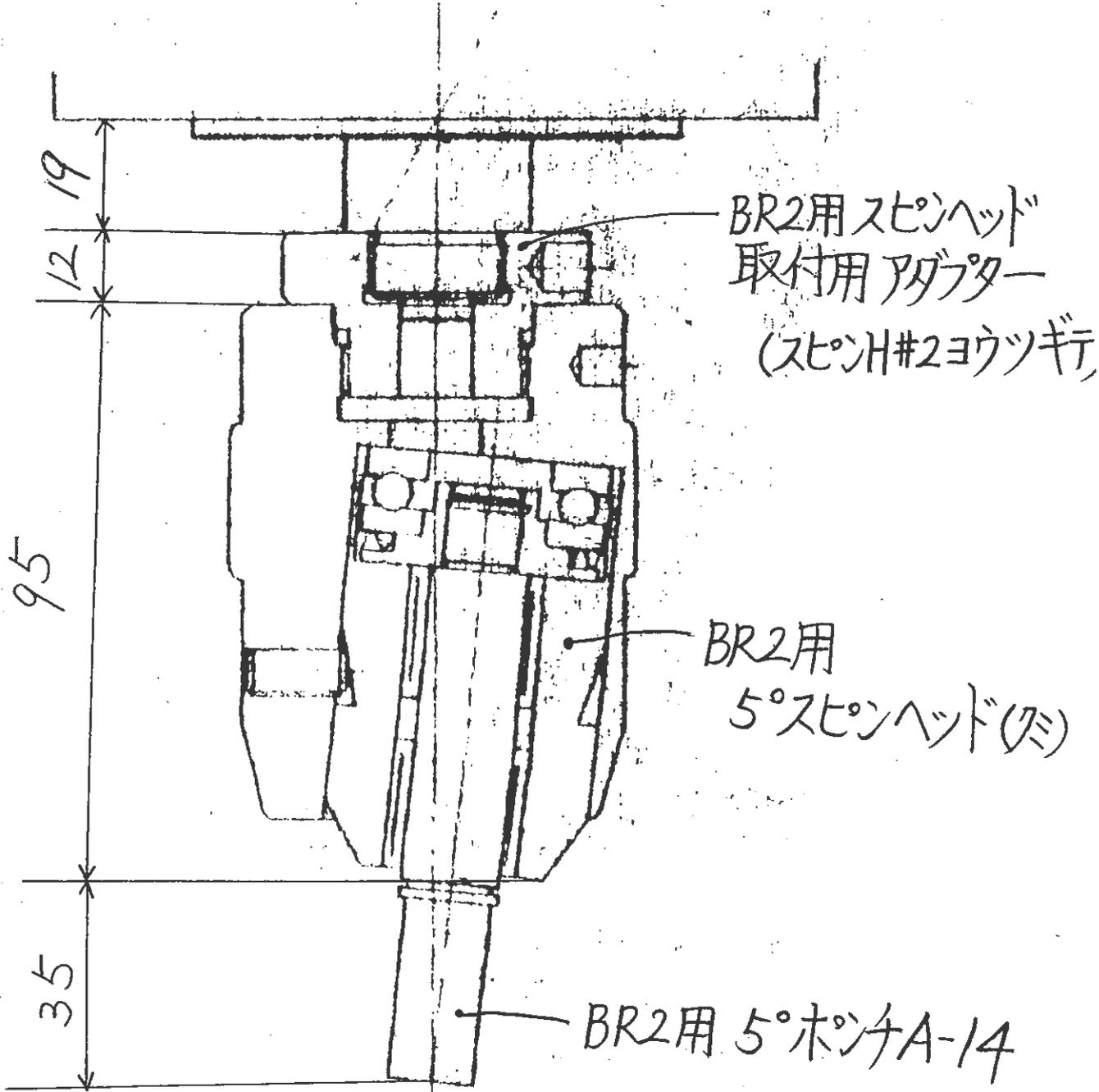
- * 両手起動押ボタンスイッチ
- * 補助ブロック(BRO型・BRM型用)
- * カシメ治具

A・B・C型以外の特注ポンチは
ブラザでは製作していません。

鈴木

取付例

BRM-211



- | | | | | | | |
|---------|---|--------------------------------------|---|------------------------------------|---|---------------|
| BRM-211 | + | BR2用スピンヘッド
取付アダプター
(606322001) | + | BR2用
5°スピンヘッド(尖)
(606875001) | + | BR2用
5°ポンチ |
|---------|---|--------------------------------------|---|------------------------------------|---|---------------|