

# ■ブラザー精密自動リベッティングマシン仕様

単位mm

項目	機種名	縦型		横型		BRM-211
		BRO-161	BRI-103	BRO-161S	BRI-103S	
カシメ能力(軟鋼リベット)		φ3以下	φ5以下	φ4~φ10	φ8以下(単軸使用時)・φ3以下(4軸使用時)	
スピニングヘッドストローク		20~35	20~40	5~35	20~40	
テーブル上面とポンチ間距離		45~125	45~165	80~180	53~128 (BR2用ポンチ取付時)	15~90 (BRA-612取付時)
加工時間調整範囲		0.5秒 ~ 6秒				
常用圧力(カシメ条件により変える)		2kgf/cm <sup>2</sup> G ~ 5kgf/cm <sup>2</sup> G				
空気消費量(5kgf/cm <sup>2</sup> G時の1回当たり)		1.8Nℓ	5Nℓ	7Nℓ	6Nℓ	
テーブル工作面の大きさ(奥行×幅)		180×250	180×310	310×480	220×320	
テーブルT溝寸法		10 × 18 (1本)				
電源		3相-A C-200V(単相-A C-100V)			3相-A C-200V	
電動機		3相-4P-65W (単相-4P-50W)	3相-4P-200W (単相-4P-200W)	3相-4P-750W	3相-4P-400W	
重量		43(44)kg	BR1-103 95(97)kg BR1-104 45kg	BR2-121 250kg BR2-122 110kg	125kg	

(注)表中、電源・電動機・重量欄の( )内はBR0-161S・BRI-103S仕様を示します。(改良のため、デザイン・寸法等を予告なしに変更することがあります。)

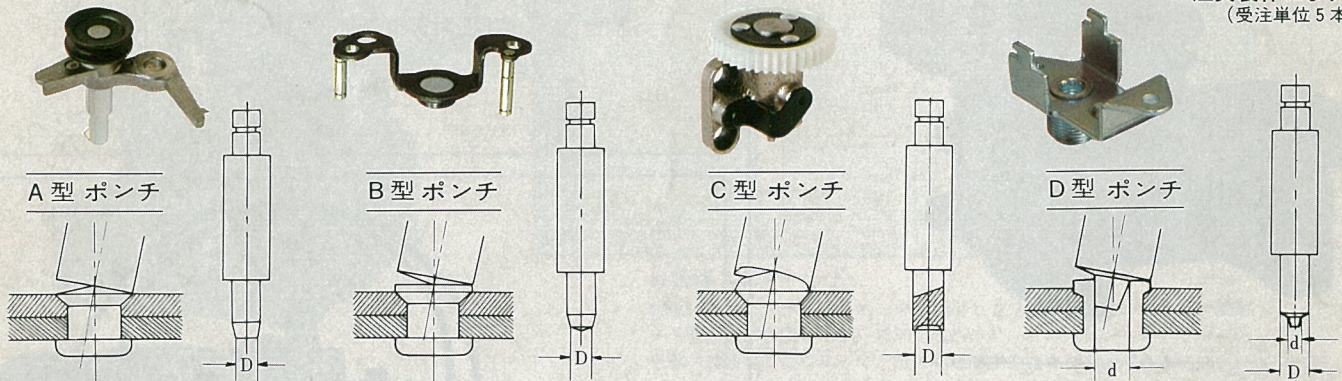
## ■多軸アタッチメント仕様

型式	軸数	適応機種	カシメ最大能力(%)	軸間調整範囲(mm)	各軸高さ調整範囲(mm)
BRA-612	2	BRM-211	φ4	35~150	5
BRA-614	4	BRM-211	φ3	クラスタープレートを別作により固定	5

(注) BRA-614は受注生産品です。

## ■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°(スピニングヘッド角度)

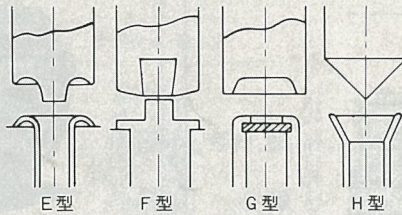


注文製作になります  
(受注単位5本)

### 常備在庫品

D寸法 (φ mm)	機種	A型	B型	C型
		BRO BRA	3, 5, 7	2, 3, 4, 5, 6, 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



カシメ治具(別売り)

### ■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 1冊

### ■特別付属品(別売り)

- \* カシメポンチ
- \* 2・4軸アタッチメント
- \* 4°・3°スピニング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

## ブラザー工業株式会社 工機事業部

名古屋市瑞穂区妙音通1-32 千467

このカタログの掲載商品並びに内容について、くわしいことは、お近くの販売店にご相談下さい。もし販売店でわからないときは、当社または下記におたずね下さい。

東京営業所	☎111 東京都台東区雷門2-16-8	☎(03)843-4281
仙台出張所	☎982 仙台市長町南4-12-24	☎(022)47-5822
両毛出張所	☎373 群馬県太田市飯田町794-3	☎(0276)46-2742
諏訪出張所	☎392 諏訪市中洲三ツ俣5689-3	☎(0266)52-3501
名古屋営業所	☎467 名古屋市瑞穂区妙音通1-32	☎(052)824-3321
大阪営業所	☎550 大阪市西区立売堀4-4-2	☎(06)541-2155
広島出張所	☎733 広島市西区庚午南2-37-23	☎(082)272-5516
岡山出張所	☎700 岡山市新保666-8	☎(0862)41-3733