

標準在庫品【電着軸付砥石】

Standard Stock / Electroplated Mounted Point

ダイヤモンド Diamond

【適合材質】 超硬合金、セラミックス、ガラス

	AAR ABR	2~5P
	電着 ステンレス軸 Electroplated Stainless Shank	

	ATR	9P
	電着 タップ ステンレス軸 Electroplated Tap type Stainless Shank	

	AAR ABR	6・7P
	電着 超硬軸 “ハードポイント”[®] Electroplated Tungsten Carbide Shank	

	BIR	10~13P
	電着 異形 ステンレス軸 Electroplated Unique Shape Stainless Shank	

	ABR	8P
	電着 角度付 ステンレス軸 Electroplated Angle type Stainless Shank	

お問い合わせ

〒478-8641 愛知県知多市新知字中殿1番地
EL 0562-55-3112

<https://fsk-j.co.jp> E-mail.....inq@fsk-j.co.jp



ダイヤモンド電着 ステンレス軸

Diamond Electroplated Stainless Shank

適合材質
Applied Material

超硬
合金
Tungsten Carbide

セラミ
ックス
Ceramics

ガラス
Glass



砥粒：MDP
Grain MDP

結合剤：P(電着)
Bond type P(Electroplated)

用途：精密 一般
Application Precision Conventional

回転数：最高使用回転速度(オーバーハング13mm)
Number of revolutions Max Speed (Overhang 13mm)

表示方法：AAR01
Indication Method

MDP

600

EP

回転数 80,000 (オーバーハング13mm)

1

商品番号
Item Code

砥粒
Grain

粒度
Grit

結合剤
Bond

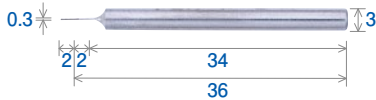
最高使用回転速度
Max Speed min⁻¹ (r.p.m.)

梱包数
Quantity

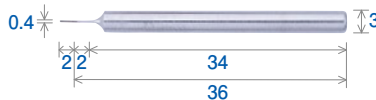
φ3mm 軸 (Shank)

A②形状

AAR01 MDP 600 EP 回転数 80,000 1



AAR05 MDP 600 EP 回転数 80,000 1



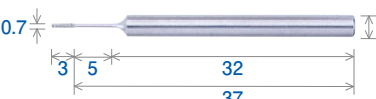
AAR09 MDP 325 EP 回転数 80,000 1



AAR13 MDP 325 EP 回転数 80,000 1



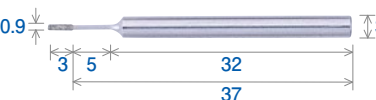
AAR17 MDP 230 EP 回転数 80,000 1



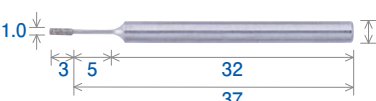
AAR21 MDP 230 EP 回転数 80,000 1



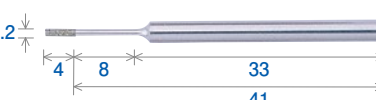
AAR25 MDP 170 EP 回転数 80,000 1



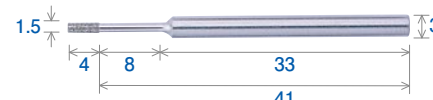
AAR29 MDP 140 EP 回転数 80,000 1



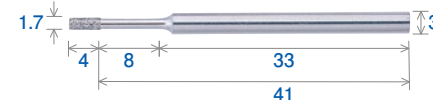
AAR33 MDP 140 EP 回転数 80,000 1



AAR37 MDP 140 EP 回転数 80,000 1



AAR41 MDP 140 EP 回転数 80,000 1



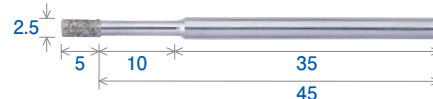
AAR45 MDP 100 EP 回転数 80,000 1



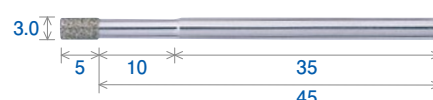
AAR49 MDP 100 EP 回転数 80,000 1



AAR53 MDP 100 EP 回転数 80,000 1



AAR61 MDP 100 EP 回転数 80,000 1



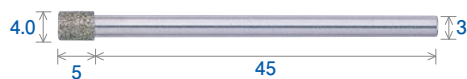
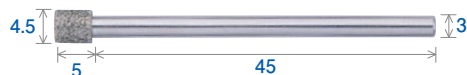
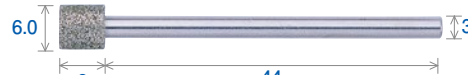
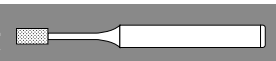
B形状

ABR01 MDP 100 EP 回転数 80,000 1

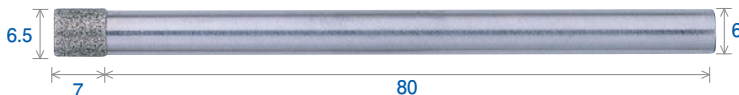
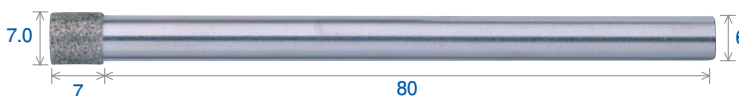
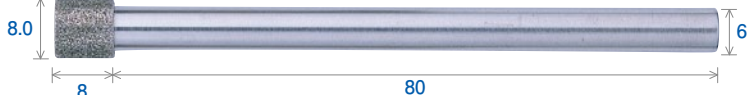
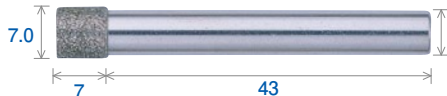
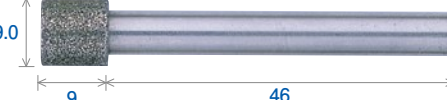


ABR04 MDP 100 EP 回転数 80,000 1



φ3mm 軸 (Shank)**B形状****ABR10** MDP 100 EP 回転数 80,000 **ABR13** MDP 100 EP 回転数 72,000 **ABR16** MDP 100 EP 回転数 72,000 **ABR19** MDP 100 EP 回転数 72,000 **ABR22** MDP 100 EP 回転数 67,000 **ABR25** MDP 100 EP 回転数 67,000 **φ6mm 軸 (Shank)****A②形状****AAR65** MDP 100 EP 回転数 85,000 **注意!!**

砥石外径がφ6mm以上の商品については、
そこずり形状になります。

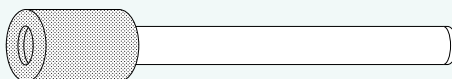
**B形状****ABR31** MDP 100 EP 回転数 85,000 **ABR37** MDP 100 EP 回転数 85,000 **ABR49** MDP 100 EP 回転数 85,000 **ABR61** MDP 100 EP 回転数 80,000 **ABR73** MDP 100 EP 回転数 80,000 **ABR34** MDP 100 EP 回転数 85,000 **ABR46** MDP 100 EP 回転数 85,000 **ABR58** MDP 100 EP 回転数 80,000 **ABR70** MDP 100 EP 回転数 80,000 



B形状

ABR76 MDP 80 EP 回転数 75,000 ABR79 MDP 80 EP 回転数 75,000 ABR82 MDP 80 EP 回転数 60,000 ABR85 MDP 80 EP 回転数 50,000 ABR88 MDP 80 EP 回転数 38,000 **注意!!**

砥石外径がφ6mm以上の商品については、
そこずり形状になります。





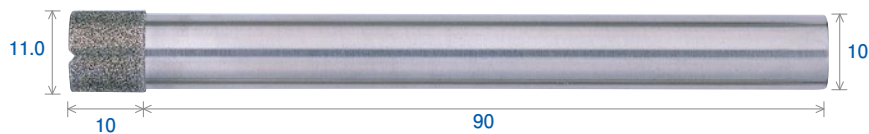
A②形状

AAR69 MDP 100 EP 回転数 85,000 



B形状

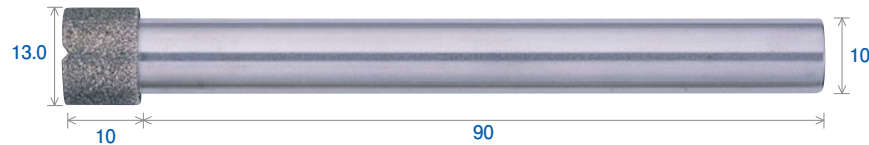
ABR77 MDP 100 EP 回転数 85,000 



ABR80 MDP 100 EP 回転数 85,000 



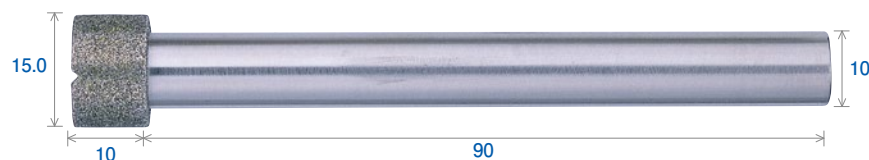
ABR83 MDP 80 EP 回転数 85,000 



ABR86 MDP 80 EP 回転数 85,000 



ABR89 MDP 80 EP 回転数 85,000 



注意!!

軸径がφ10mm以上の商品については、そこずり形状になり、4か所にスリットが入ります。



ダイヤモンド 電着 超硬軸 ハードポイント®

Diamond Electroplated Tungsten Carbide Shank HARD POINT

適合材質
Applied Material

超硬
合金
Tungsten Carbide

セラミ
ックス
Ceramics

ガラス
Glass



砥粒 : MDP
Grain MDP

結合剤 : P(電着)
Bond type P(Electroplated)

用途 : 精密
Application Precision

回転数 : 最高使用回転速度 (オーバーハング13mm)
Number of revolutions Max Speed (Overhang 13mm)

表示方法 : AAR70
Indication Method Item Code

MDP
砥粒
Grain

1000
粒度
Grit

EPX
結合剤
Bond

回転数 92,000 (オーバーハング13mm)
最高使用回転速度
Max Speed min⁻¹(r.p.m.)

梱包数
Quantity

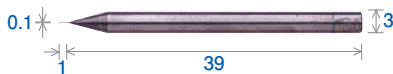
φ3mm 軸 (Shank)

A①形状

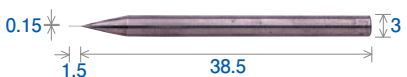
AAR95 MDP 2000 EPX 回転数 92,000



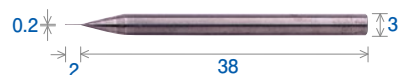
AAR70 MDP 1000 EPX 回転数 92,000



AAR71 MDP 1000 EPX 回転数 92,000

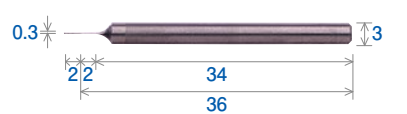


AAR72 MDP 1000 EPX 回転数 92,000

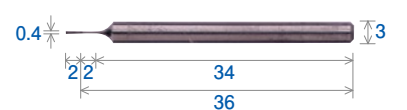


A②形状

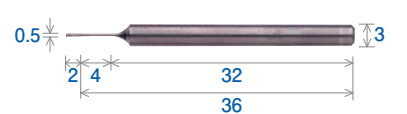
AAR03 MDP 600 CP 回転数 92,000



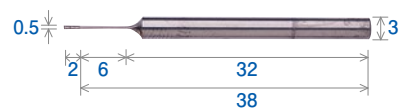
AAR07 MDP 600 CP 回転数 92,000



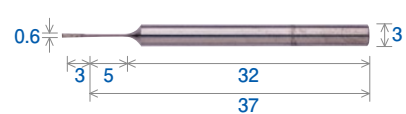
AAR11 MDP 325 CP 回転数 92,000



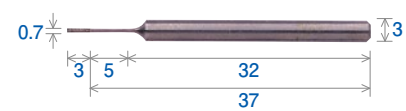
AAR83 MDP 325 CP 回転数 92,000



AAR12 MDP 230 CP 回転数 92,000



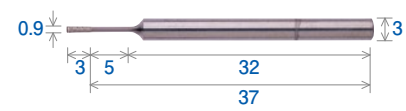
AAR19 MDP 230 CP 回転数 92,000



AAR23 MDP 230 CP 回転数 92,000



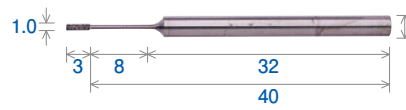
AAR24 MDP 230 CP 回転数 92,000



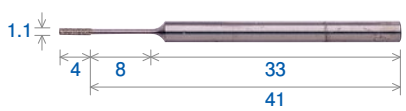
AAR31 MDP 140 CP 回転数 92,000



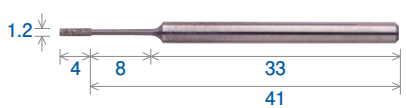
AAR86 MDP 140 CP 回転数 92,000



AAR32 MDP 140 CP 回転数 92,000



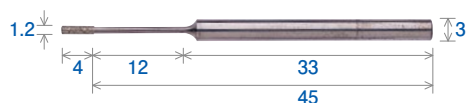
AAR35 MDP 140 CP 回転数 92,000



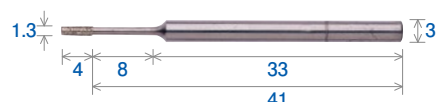
φ3mm 軸 (Shank)

A②形状

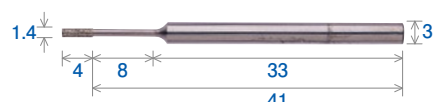
AAR89 MDP 140 CP 回転数 92,000 1



AAR34 MDP 140 CP 回転数 92,000 1



AAR36 MDP 140 CP 回転数 92,000 1



AAR39 MDP 140 CP 回転数 92,000 1



AAR93 MDP 140 CP 回転数 92,000 1



AAR43 MDP 140 CP 回転数 92,000 1



AAR47 MDP 100 CP 回転数 92,000 1



AAR51 MDP 100 CP 回転数 92,000 1



AAR55 MDP 100 CP 回転数 92,000 1



AAR63 MDP 100 CP 回転数 92,000 1



B形状

ABR06 MDP 100 CP 回転数 92,000 1



ABR12 MDP 100 CP 回転数 92,000 1



ABR18 MDP 100 CP 回転数 92,000 1



電着タイプ

表記	EP	EPX	CP
電着方法	EP (Electro Plated) 電気メッキ	CP (Chemical Plated) 化学メッキ/無電解メッキ	
硬化処理	なし		あり
硬度 (Hv)	500~600		900~1000

ダイヤモンド電着 角度付 ステンレス軸

Diamond Electroplated Stainless Shank Angle type

適合材質
Applied Material

超硬
合金
Tungsten Carbide

セラミ
ックス
Ceramics

ガラス
Glass



砥粒 : MDP
Grain MDP

結合剤 : P (電着)
Bond type P(Electroplated)

用途 : 精密 一般
Application Precision Conventional

回転数 : 最高使用回転速度 (オーバーハング13mm)
Number of revolutions Max Speed (Overhang 13mm)

表示方法 : ABR50
Indication Method

MDP
Grain

200
Grit

EP
Bond

回転数 85,000 (オーバーハング13mm)
Max Speed min⁻¹ (r.p.m.)

1
梱包数
Quantity

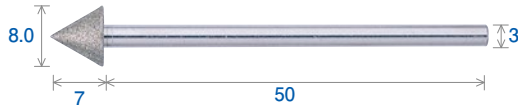
角度付



φ3mm 軸 (Shank)

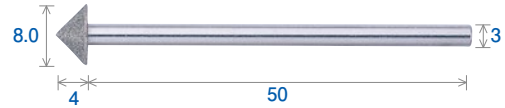
ABR50 MDP 200 EP 回転数 85,000 1

先端角度 60°



ABR51 MDP 200 EP 回転数 85,000 1

先端角度 90°



φ6mm 軸 (Shank)

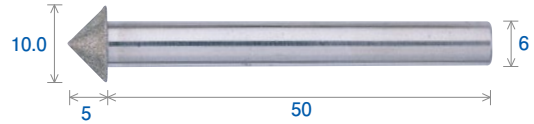
ABR74 MDP 200 EP 回転数 85,000 1

先端角度 60°



ABR75 MDP 200 EP 回転数 85,000 1

先端角度 90°



ダイヤモンド 電着タップ ステンレス軸

Diamond Electroplated Taptype Stainless Shank

適合材質
Applied Material

超硬
合金
Tungsten Carbide

セラミ
ックス
Ceramics

ガラス
Glass



砥 粒 : **MDP**
Grain MDP

結 合 剤 : **P(電着)**
Bond type P(Electroplated)

用 途 : **精密**
Application Precision

表示方法 : **ATR21**
Indication Method 商品番号
Item Code

MDP 325 CP 回転数 40,000
砥粒 粒度 結合剤 最高使用回転速度 梱包数
Grain Grit Bond Max Speed $\text{min}^{-1}(\text{rpm})$ Quantity

M2用 【ピッチ0.4】

ATR21 MDP 325 CP 回転数 40,000

ATR22 MDP 800 CP 回転数 40,000



M5用 【ピッチ0.8】

ATR51 MDP 140 CP 回転数 40,000

ATR52 MDP 400 CP 回転数 40,000



M3用 【ピッチ0.5】

ATR31 MDP 200 CP 回転数 40,000

ATR32 MDP 600 CP 回転数 40,000



M6用 【ピッチ1.0】

ATR61 MDP 140 CP 回転数 40,000

ATR62 MDP 400 CP 回転数 40,000



M4用 【ピッチ0.7】

ATR41 MDP 200 CP 回転数 40,000

ATR42 MDP 600 CP 回転数 40,000



M8用 【ピッチ1.25】

ATR81 MDP 140 CP 回転数 40,000

ATR82 MDP 400 CP 回転数 40,000

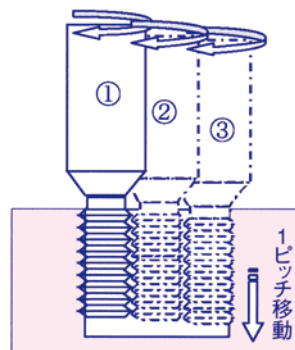


写真はすべて高精度タイプになります。

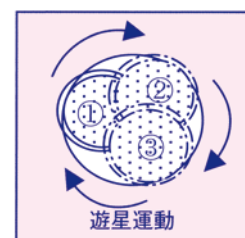
加工方法

使用機械	グラインディングセンター等 3軸制御可能な機械 (ヘリカル加工機)
使用条件	回転数20,000~30,000 min^{-1}
使用方法	下穴加工したワーク軸を 回転させながら遊星運動させ、 ネジ山1ピッチ動かすことにより タップ山数分のネジ加工。

〈側面加工図〉



〈上面加工図〉



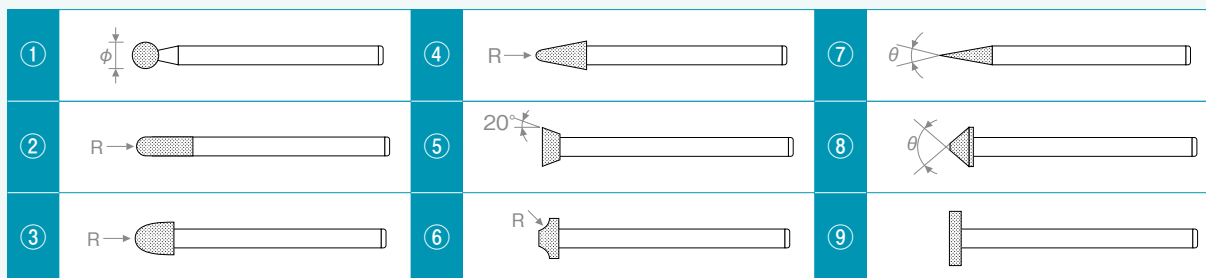
ダイヤモンド 異形電着 ステンレス軸

Diamond Electroplated (Unique Shape) Stainless Shank

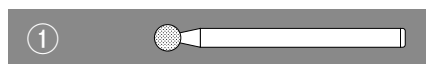
適合材質
Applied Materialセラミックス
Ceramics超硬合金
Tungsten Carbideガラス
Glass砥粒 : MDP
Grain MDP結合剤 : P(電着)
Bond type P(Electroplated)用途 : 精密 一般
Application Precision Conventional回転数 : 最高使用回転速度(オーバーハング13mm)
Number of revolutions Max Speed (Overhang 13mm)表示方法 : BIR01
Indication Method

商品番号 Item Code	砥粒 Grain	粒度 Grit	結合剤 Bond	最高使用回転速度 Max Speed min ⁻¹ (r.p.m.)	梱包数 Quantity
MDP 200 EP	MDP	200	EP	回転数 105,000 (オーバーハング13mm)	1

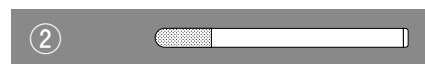
形状リスト



φ3mm 軸 (Shank)



BIR01 MDP 200 EP 回転数 105,000



BIR11 MDP 140 EP 回転数 105,000



BIR02 MDP 140 EP 回転数 105,000



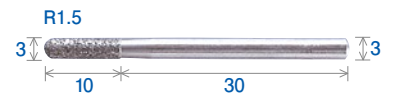
BIR12 MDP 120 EP 回転数 105,000



BIR03 MDP 120 EP 回転数 105,000



BIR13 MDP 120 EP 回転数 105,000



BIR04 MDP 120 EP 回転数 88,000



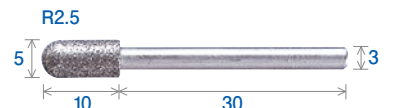
BIR14 MDP 120 EP 回転数 88,000



BIR05 MDP 120 EP 回転数 88,000



BIR15 MDP 120 EP 回転数 88,000



BIR06 MDP 120 EP 回転数 67,000



φ3mm 軸 (Shank)

③

BIR23 MDP 120 EP 回転数 105,000 1

⑥

BIR54 MDP 140 EP 回転数 88,000 1**BIR25** MDP 120 EP 回転数 88,000 1**BIR55** MDP 140 EP 回転数 88,000 1**BIR56** MDP 140 EP 回転数 88,000 1

④

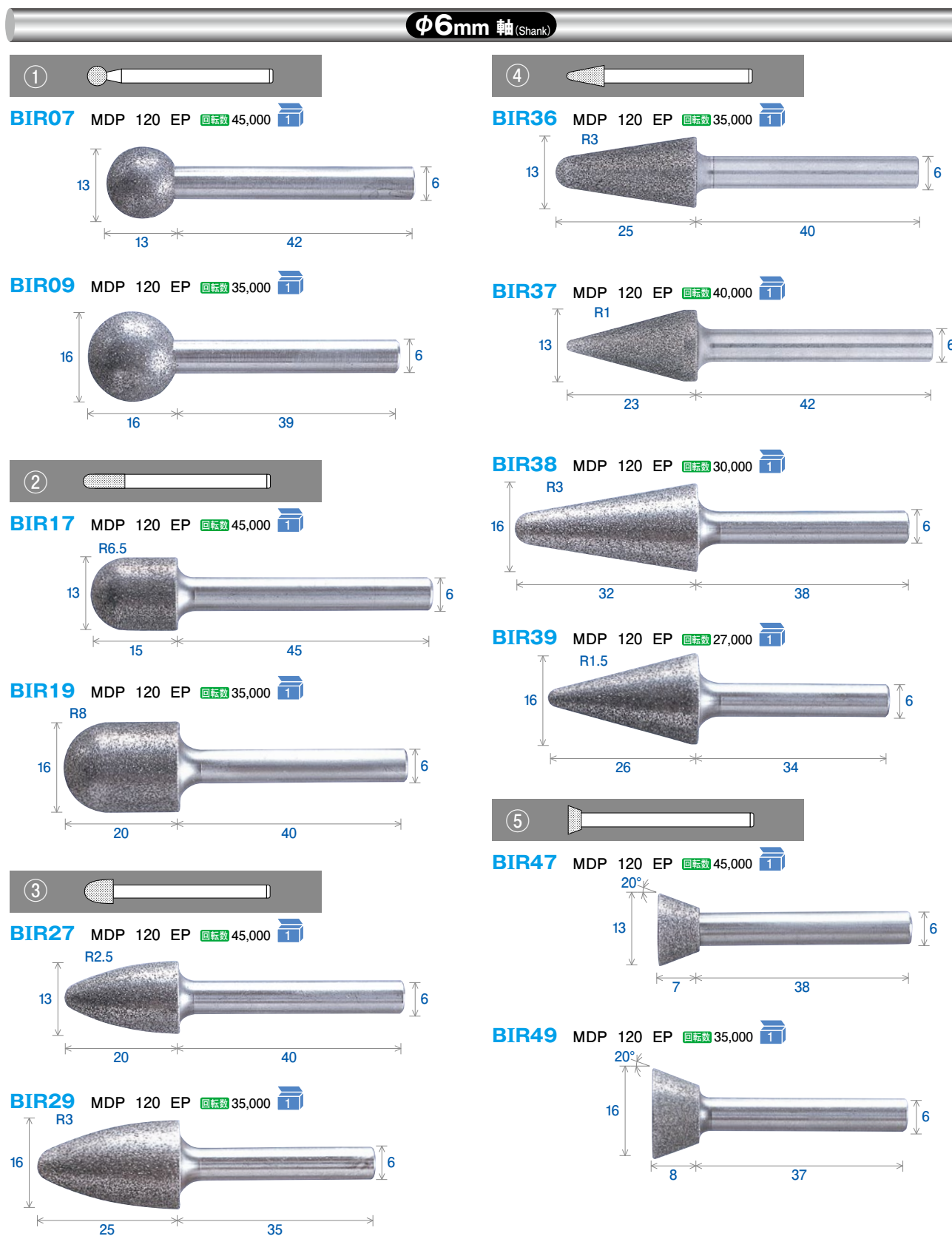
BIR33 MDP 120 EP 回転数 105,000 1**BIR35** MDP 120 EP 回転数 88,000 1

⑦

BIR61 MDP 140 EP 回転数 105,000 1
先端角度 10°**BIR62** MDP 140 EP 回転数 105,000 1
先端角度 15°

⑤

BIR43 MDP 120 EP 回転数 105,000 1**BIR63** MDP 140 EP 回転数 105,000 1
先端角度 30°**BIR45** MDP 120 EP 回転数 88,000 1

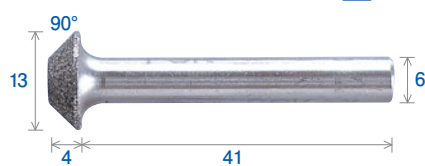


φ6mm 軸 (Shank)

⑥

BIR57 MDP 120 EP 回転数 45,000 

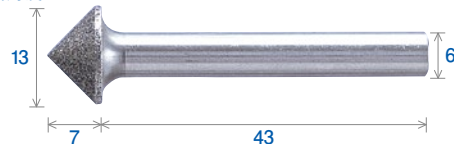
⑧

BIR76 MDP 120 EP 回転数 45,000 **BIR59** MDP 120 EP 回転数 35,000 **BIR77** MDP 120 EP 回転数 45,000 

⑦

BIR66 MDP 120 EP 回転数 45,000 

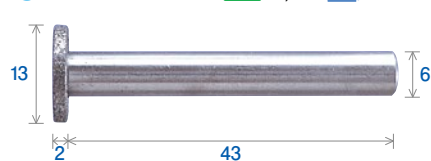
先端角度 90°

**BIR78** MDP 120 EP 回転数 35,000 **BIR67** MDP 120 EP 回転数 45,000 

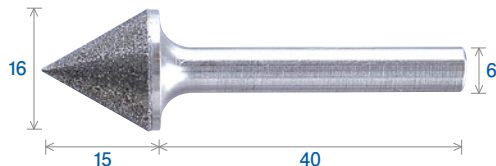
先端角度 60°

**BIR79** MDP 120 EP 回転数 35,000 **BIR68** MDP 120 EP 回転数 35,000 

先端角度 90°

**BIR87** MDP 120 EP 回転数 45,000 **BIR69** MDP 120 EP 回転数 35,000 

先端角度 60°

**BIR89** MDP 120 EP 回転数 35,000 