



マイクロエアグラインダ

# ゼムニューモータ

ストレートタイプ  
MODEL-100

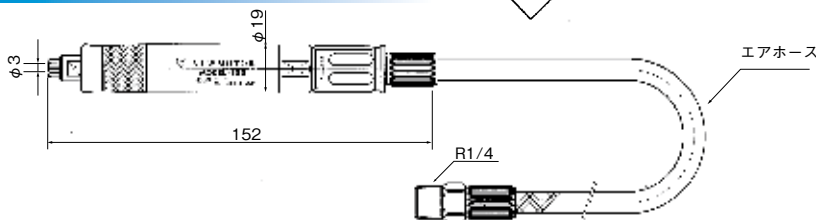
前方排気の効果で刃具寿命 UP!

前方排気



仕様

GEM NEWMOTOR



最高回転速度 (min <sup>-1</sup> )	供給空気圧力 (MPa)	空気消費量 (L/minANR)	チャッキング能力 (mm)	ホース接続口 (エア源側)	排気方式	スロットル方式	本体質量 (g)	標準価格 (円)
50,000	0.5±0.1	150	φ3 (標準)	R1/4	前方	ON↔OFFバルブ	110	48,000

●セットの内容

1. 本体 ..... 1台
2. コレット (φ3) ..... 1個  
★(オプションでφ2.35、φ3.175もあります)
3. エアホース φ5.8 (内径)×φ8.5 (外径)×1.5m (長さ) ... 1本
4. ボックススパナ (6mm) ..... 1本
5. 両口スパナ (8mm) ..... 1本
6. 取扱説明書 ..... 1冊
7. ツールボックス ..... 1個

用途

1. 各種金型の精密仕上。
2. 金属のバリ取り、面取り、研磨、彫刻、内面加工の後処理。
3. 木材、石、プラスチック等の切削加工、研削加工。
4. 溶接後の面仕上げ。

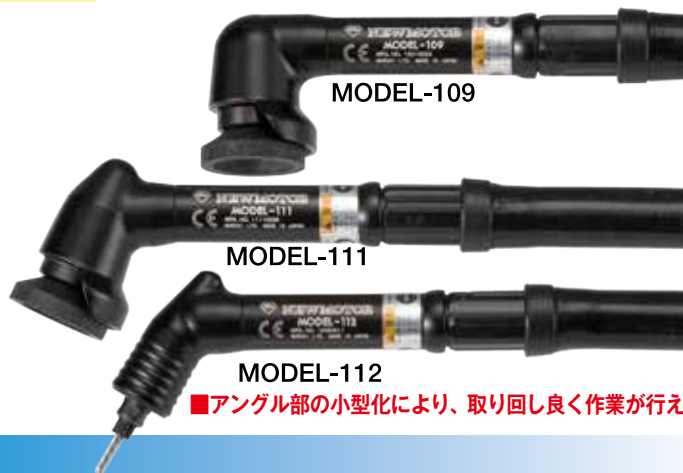
マイクロエアグラインダ

# ゼムニューモータ

アングルタイプ  
MODEL-109-111-112

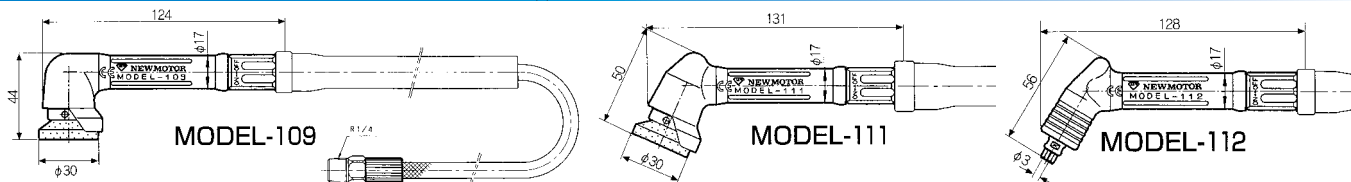
軽い、静か、強い  
使い易いヘッドアングル

GEM NEWMOTOR



■アングル部の小型化により、取り回し良く作業が行えます。

仕様



モデル	ヘッドアングル	最高回転速度 (min <sup>-1</sup> )	供給空気圧力 (MPa)	空気消費量 (L/minANR)	チャッキング能力 (mm)	ホース接続口 (エア源側)	排気方式	スロットル方式	本体質量 (g)	標準価格 (円)
MODEL-109	90°タイプ	25,000	0.5±0.1	160	M7×0.75※	R1/4	後方	ON↔OFFバルブ	140	36,000
MODEL-111	120°タイプ	25,000		160	M7×0.75※	R1/4	後方	ON↔OFFバルブ	140	36,000
MODEL-112	120°タイプ	45,000		160	φ3.0 (標準)	R1/4	後方	ON↔OFFバルブ	120	36,000

※取付可能カップ砥石径φ30.0(最大)

●1セットの内容

品名	寸法・粒度	単位	MODEL			品名	寸法・粒度	単位	MODEL		
			109	111	112				109	111	112
本体		台	1	1	1	コレット	φ3.0 (オプションφ2.35※)	個	-	-	1
エアホース	φ5.8×φ8.5×1.5m (長さ)	本	1	1	1	ボックススパナ	6mm	本	-	-	1
エキゾーストホース	0.5m (長さ)	本	1	1	1	グリップスパナ	8mm	本	-	-	1
マスターカップ	φ30×M7 #60	個	1	1	-	ピンツール	φ3	本	1	1	-
ペーパーディスク専用ホルダ	φ30×M7	個	1	1	-	ツールボックス		個	1	1	1
ペーパーディスク	φ30 (#80、#120、#180、#320)	枚	各3	各3	-	取扱説明書		冊	1	1	1

※φ2.35、φ、3.175のコレットも用意しております。別途ご用意ください。

※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。 ※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。 7

小型エアグラインダ

強力、高出力、高トルク、強固、長寿命

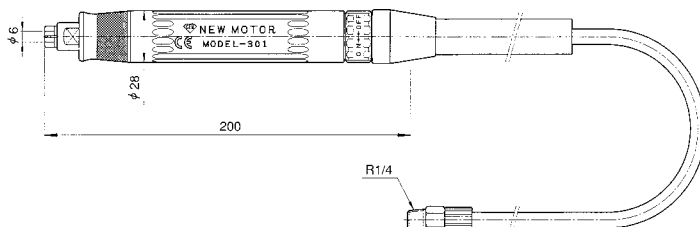
# ゼムニューモータ

ストレートタイプ MODEL-301



**GEM NEWMOTOR**

## 仕様



最高回転速度 (min <sup>-1</sup> )	供給空気圧力 (MPa)	空気消費量 (L/minANR)	チャッキング能力 (mm)	ホース接続口 (エア源側)	排気方式	スロットル方式	本体質量 (g)	標準価格 (円)
30,000	0.5±0.2	180	φ6 (標準)	R1/4	後方	ON↔OFFバルブ	400	51,000

### ●セットの内容

1. 本体 ..... 1台
2. コレット (φ6) ..... 1個  
★(オプションでφ3もあります)
3. エアホース φ5.8 (内径) × φ8.5 (外径) × 1.5m (長さ) ... 1本
4. エキゾーストホース 0.5m (長さ) ..... 1本
5. ボックススパナ (6×10) ..... 1本
6. グリップスパナ (8×12) ..... 1本
7. 取扱説明書 ..... 1冊
8. ツールボックス ..... 1個

### 用途

1. 各種金型の精密仕上。
2. 金属のバリ取り、面取り、研磨、彫刻、内面加工の後処理。
3. 木材、石、プラスチック等の切削加工、研削加工。
4. 溶接後の面仕上げ。

※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。  
※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。

小型エアグラインダ

前方排気の効果で刃具寿命 UP!

# ニューモータ

前方排気

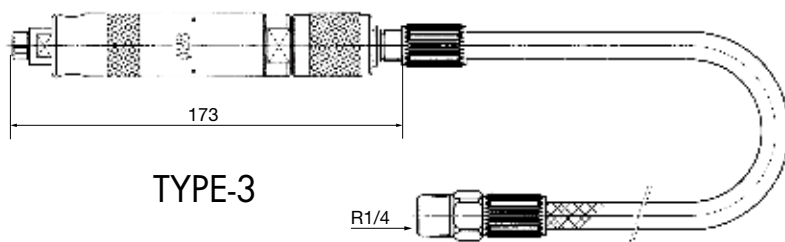
ストレートタイプ  
TYPE-3



Pencil Type & Handy Air-Grinder

**PNEUMOTOR**

## 仕様



TYPE-3

最高回転速度 (min <sup>-1</sup> )	供給空気圧力 (MPa)	空気消費量 (L/minANR)	チャッキング能力 (mm)	ホース接続口 (エア源側)	排気方式	スロットル方式	本体質量 (g)	標準価格 (円)
35,000	0.5±0.2	250	φ3・φ6	R1/4	前方	フローコントロールバルブ	280	49,000

### ●セットの内容

1. 本体 ..... 1台
2. コレット (φ3・φ6) ..... 各1個
3. エアホース φ5.8 (内径) × φ8.5 (外径) × 1.5m (長さ) ... 1本
4. ボックススパナ (6×10) ..... 1本
5. 両口スパナ (8×12) ..... 1本
6. 取扱説明書 ..... 1冊
7. ツールボックス ..... 1個

### 用途

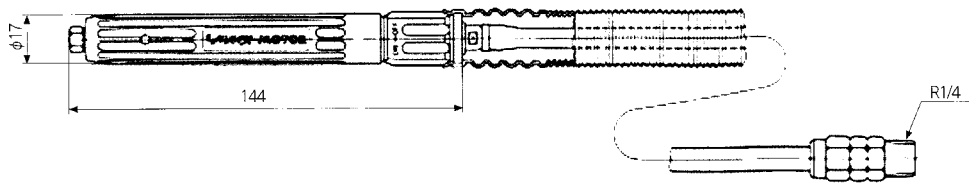
- 各種金型の精密仕上げ  
ダイキャスト金型、鋳造金型、プレス金型、プラスチック金型
  - 一般金属の加工  
バリ取り、面取り、研磨、彫刻、内面加工、板金溶接の後処理
  - その他の加工・仕上げ  
木材、石、プラスチックなどの切削加工、工作機械に取付けての研削加工
- ※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。  
※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。

マイクロエアグラインダ  
マツハモータ  
ストレートタイプ  
U-M

マイクロエアグラインダの普及版  
低価格で高性能



仕様 **MACH-MOTOR**



最高回転速度 (min <sup>-1</sup> )	供給空気圧力 (MPa)	空気消費量 (L/minANR)	チャッキング能力 (mm)	ホース接続口 (エア源側)	排気方式	スロットル方式	本体質量 (g)	標準価格 (円)
60,000	0.5±0.2	180	φ3 (標準)	R1/4	後方	ON↔OFFバルブ	140	28,000

- セットの内容**
- 1. 本体 ..... 1台
  - 2. エアホース φ5.8 (内径)×φ8.5 (外径)×1.5m (長さ) ... 1本
  - 3. エキゾーストホース 0.5m (長さ) ..... 1本
  - 4. ピンツール (φ3mm) ..... 1本
  - 5. 片ロスパナ (8mm用) ..... 1本
  - 6. 取扱説明書 ..... 1冊
  - 7. ツールボックス ..... 1個

- 用途**
- 1. 各種金型の精密仕上。
  - 2. 金属のバリ取り、面取り、研磨、彫刻、内面加工の後処理。
  - 3. 木材、石、プラスチック等の切削加工、研削加工。
  - 4. 溶接後の面仕上げ。
- ※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。  
※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。

マイクロ・小型グラインダ

オプションパーツ

カップ工具・ペーパーディスク

(ゼムニューモータ モデル-109, 111用)

品名	マスターカップφ30 (カップ砥石)		ペーパーディスクφ30 (専用ホルダー1ヶ付)				ペーパーディスク専用ホルダーφ30 (M7×0.75)
	MC60	MC100	PD80	PD120	PD180	PD320	
形状							
型番	MC60	MC100	PD80	PD120	PD180	PD320	PH30
粒度	#60	#100	#80	#120	#180	#320	—
出荷単位	12ヶ	12ヶ	100枚	100枚	100枚	100枚	5ヶ
標準価格 (円/set)	3,000	3,000	3,250	3,250	3,250	3,250	2,750

コレットチャック

エアグラインダに用いられるコレットチャック呼径とコード番号を下表に示します。

グラインダモデル	コレットチャック呼径 (mm) とコード番号			
	φ2.35	φ3.0	φ3.175	φ6.0
ゼムニューモータ モデル-101	260122	260103*	260124	—
ゼムニューモータ モデル-101E	260122	260103*	260124	—
ゼムニューモータ モデル-100	260122	260103*	260124	—
ゼムニューモータ モデル-112	260122	260103*	260124	—
ゼムニューモータ モデル-301	—	260303	—	260304*
ニューモータ タイプ-3	—	260303*	—	260304*
出荷単位	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ

注) 1 ※付コレットはグラインダ出荷時に含まれます。  
注) 2 御用命時上表のコード番号でご指示下さい。

注文時にコード番号も言えば安心だな



**マイクロエアグラインダを常に最良の状態で作動させかつ長寿命を保つために**  
①マイクロエアグラインダと、工場配管の間に、エア3点セットを設置してください。 ②オイルの潤滑油は、タービン油 32または56をご使用ください。

**マイクロエアグラインダを安全にご使用いただくために**  
マイクロエアグラインダを安全にご使用いただくためには正しい操作が必要です。取扱説明書に示されている安全に関する注意事項を、十分に理解された上で作業を行ってください。特に次の事項にご注意ください。  
①作業時はメガネ、耳栓、保護帽、マスク等の安全保護具を着用してください。 ②工具は振れや緩みの無いよう確実にチャッキングしてください。 ③回転した状態で放置しないでください。