

マイクロエアグラインダ ストレートタイプ

GEM NEWMOTOR

▶ ゼムニューモータ | MODEL-100

前方排気タイプ

刃具冷却&切屑排出効果により、安定した加工を実現!

50,000
(min⁻¹)

最高回転速度

前方

排気方式

110
g

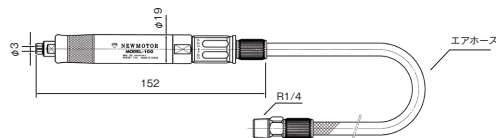
質量

3.0
mm

把持径

●刃具冷却と切屑除去に適した前方排気を採用

●コレット交換により、φ2.35、φ3.175 シャンクの先端工具にも対応



型番	最高回転速度 (min ⁻¹)	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	質量(g)	標準価格(円)
MODEL-100	50,000	0.5 ^{+0.2} _{-0.1}	150	φ3(標準)	R1/4	前方	ON⇔OFFバルブ	110	70,400

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

MACH-MOTOR

▶ マッハモータ | U-M

マイクロエアグラインダのスタンダード

低振動、簡単工具交換で使いやすいモデルです!

60,000
(min⁻¹)

最高回転速度

後方

排気方式

140
g

質量

3.0
mm

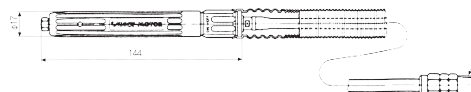
把持径

●最高回転数60,000min⁻¹&高トルクタイプベーンモータ採用

●低振動、亜鉛合金ダイカストボディ

●優れた振れ精度を実現するスピンドル一体型コレット

●ピンホールによるシャフトロックで工具交換が簡単



型番	最高回転速度 (min ⁻¹)	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	質量(g)	標準価格(円)
U-M	60,000	0.5 ^{+0.2} _{-0.1}	180	φ3(標準)	R1/4	後方	ON⇔OFFバルブ	140	47,300

●セット内容/本体…1台 エアホース φ5.8(内径)×φ8.5(外径)×1.5m(長さ)…1本 エキゾーストホース 0.5m(長さ)…1本 ピンツール(φ3mm)…1本 片口スパ
ナ(8mm)…1本 取扱説明書…1冊 ツールボックス…1個

マイクロエアグラインダ アングルタイプ

GEM NEWMOTOR

▶ ゼムニューモータ | アングルタイプ MODEL-109・111・112

スリムなアングル部デザイン、狭いところでも使い易い!

高精度なギア部品&組込で、低騒音、低振動を実現!



▶ MODEL-109

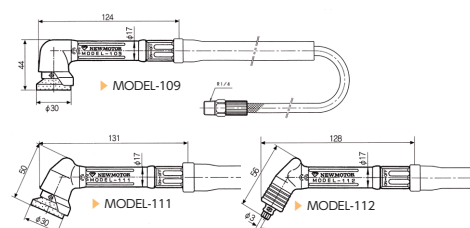


▶ MODEL-111



▶ MODEL-112

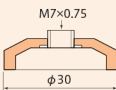
アングル部の小型化により、
取り回し良く作業が行えます。



型番	ヘッドアングル	最高回転速度 (min ⁻¹)	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	質量(g)	標準価格(円)
MODEL-109	90°タイプ	25,000	0.5 ^{+0.2} _{-0.1}	160	M7×0.75※	R1/4	後方	ON⇔OFFバルブ	140	63,800
MODEL-111	120°タイプ	25,000		160	M7×0.75※	R1/4	後方	ON⇔OFFバルブ	140	63,800
MODEL-112	120°タイプ	45,000		160	φ3.0(標準)	R1/4	後方	ON⇔OFFバルブ	120	67,100

オプションパーツ(マイクロ・小型グラインダ用)

▶ カップ工具・ペーパーディスク

品名	形状	型番	粒度	出荷単位	標準価格(円/set)
マスターカップφ30 (カップ砥石)		MC60	#60	12ヶ	5,000
		MC100	#100	12ヶ	5,000
ペーパーディスクφ30 (専用ホルダー1ヶ付)		PD80	#80	100枚	4,400
		PD120	#120	100枚	4,400
		PD180	#180	100枚	4,400
		PD320	#320	100枚	4,400
ペーパーディスク 専用ホルダーφ30		PH30	-	5ヶ	5,100

コレットチャック

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

注)1 ※印付きコレットは、グラインダ出荷時のセット内容に含まれます。
 注)2 御用命時上表のコード番号でご指示下さい。

エアグラインダ

MR
ラインダ

ベルトサンダ

バリ取りホルダ

MR
超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性研磨砥石

ダイヤモンドバー

軸付砥石

工業用フラス