

マイクロ・小型エアグライнда

マイクロエアグライнда



60,000 (min ⁻¹)	後方	100 g
最高回転速度	排気方式	質量

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



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-101	60,000	0.5 ^{+0.2} _{-0.1}	160	φ3(標準)	R1/4	後方	ON↔OFFバルブ	100	37,000

●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 エキゾーストホース 0.5m (長さ) …1本 ボックススパナ (6mm) …1本 グリップスパナ (8mm) …1本 ラバ・スリーブ…1個 取扱説明書…1冊 ツールボックス…1個

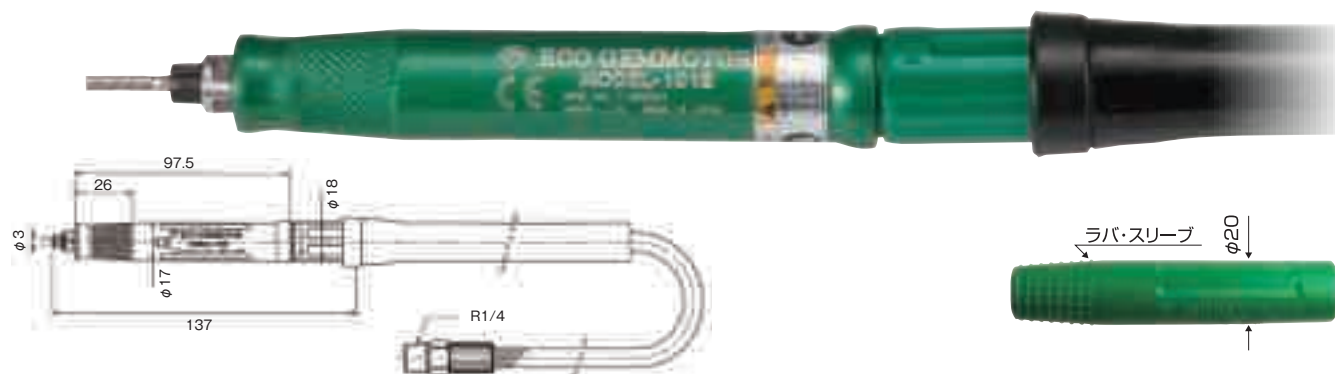


▶ エコゼムモータ | ストレートタイプ MODEL-101E

進化するエアグラインダ! 省エネルギーに一役買います!
低圧エア0.4MPa



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



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-101E	48,000	0.4 ± 0.1	100	φ3(標準)	R1/4	後方	ON↔OFFバルブ	100	37,000

●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 エキゾーストホース 0.5m (長さ) …1本 ボックススパナ (6mm) …1本 グリップスパナ (8mm) …1本 ラバースリーブ…1個 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

NEW MOTOR

▶ 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!

50,000
(min⁻¹)

最高回転速度

前方

排気方式

110
g

質量

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



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	49,700

●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

60,000
(min⁻¹)

最高回転速度

後方

排気方式

140
g

質量

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



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	31,000

●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用) …1本 取扱説明書…1冊 ツールボックス…1個

マイクロ・小型
グラインダGR
ラインダ

ベルトサンダ

超硬
バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性
磁石ダイヤモンド
バー軸付
磁石

ブラシ

▶ ゼムニューモータ | ストレートタイプ MODEL-301

強力、高出力、高トルク、強固、長寿命

30,000
(min⁻¹)

最高回転速度

後方

排気方式

400
g

質量

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



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-301	30,000	0.5 ^{+0.2} _{-0.1}	180	φ6(標準)	R1/4	後方	ON↔OFFバルブ	400	52,700

●セット内容/本体…1台 コレット(φ6) …1個 ★(オプションでφ3もあります) 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 ボックススパナ (6×10) …1本 グリップスパナ (8×12) …1本 取扱説明書…1冊 ツールボックス…1個

▶ ニューモータ | ストレートタイプ TYPE-3

前方排気の効果で刃具寿命UP!

35,000
(min⁻¹)

最高回転速度

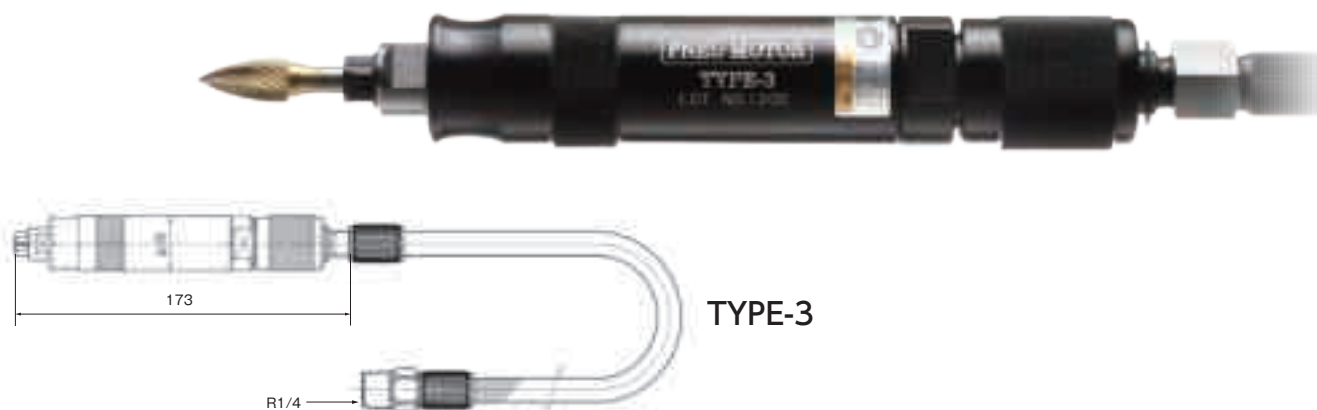
前方

排気方式

280
g

質量

- 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



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)
TYPE-3	35,000	0.5 ^{+0.2} _{-0.1}	250	φ3・φ6	R1/4	前方	フローコントロールバルブ	280	50,600

●セット内容/本体…1台 コレット(φ3・φ6) …各1個 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 (6×10) …1本 両口スパナ (8×12) …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



▶ 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

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

▶ 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。

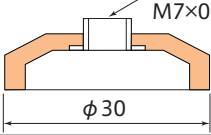
型番	ヘッドアングル	最高回転速度 (min ⁻¹)	供給空気圧力 (MPa)	空気消費量 (L/minANR)	チャッキング能力 (mm)	ホース接続口 (エア源側)	排気方式	スロットル方式	質量(g)	標準価格(円)
MODEL-109	90°タイプ	25,000	0.5 ^{+0.2} _{-0.1}	160	M7×0.75※	R1/4	後方	ON↔OFFバルブ	140	39,500
MODEL-111	120°タイプ	25,000		160	M7×0.75※	R1/4	後方	ON↔OFFバルブ	140	39,500
MODEL-112	120°タイプ	45,000		160	φ3.0(標準)	R1/4	後方	ON↔OFFバルブ	120	39,500

●セット内容

品名	寸法・粒度	単位	109	111	112	品名	寸法・粒度	単位	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

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	3,630
		MC100	#100	12ヶ	3,630
ペーパーディスクφ30 (専用ホルダー1ヶ付)		PD80	#80	100枚	3,600
		PD120	#120	100枚	3,600
		PD180	#180	100枚	3,600
		PD320	#320	100枚	3,600
ペーパーディスク 専用ホルダーφ30		PH30	-	5ヶ	2,750

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
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。

マイクロ・小型
エアグラインダ

GR
A
インダ

ベルトサンダ

超M
硬PA
I

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性砥石

ダイヤモンド
バー

軸付砥石

ブラシ