

MRA AIR GRINDER



MRAエアグラインダ

小型からロング、アングルタイプまで、用途に合わせて選べる全16機種



エア流量調整機能



後方排気口360°回転式

エアグラインダ ストレートタイプ

▶ 小型タイプ | MRA-PG35120A

25,000 (min⁻¹) **後方** **0.3** (PS) **0.4** kg
最高回転速度 排気方式 出力 質量

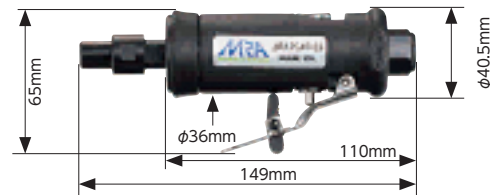
標準タイプ (MRA-PG50200) と比べ、約40%の軽量化



▶ 小型タイプ | MRA-PG40103

22,000 (min⁻¹) **前方** **0.3** (PS) **0.42** kg
最高回転速度 排気方式 出力 質量

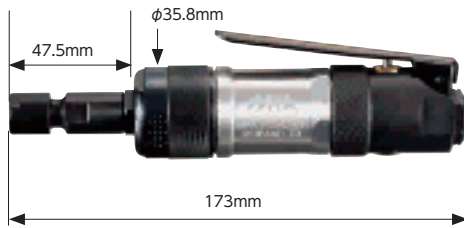
前方排気により切粉が掃け、作業効率UP!



▶ 側方排気タイプ | MRA-PG50290N

24,000 (min⁻¹) **側方** **0.35** (PS) **0.6** kg
最高回転速度 排気方式 出力 質量

側面から排気をご希望の方へ



▶ 標準タイプ | MRA-PG50200

22,000 (min⁻¹) **後方** **0.5** (PS) **0.68** kg
最高回転速度 排気方式 出力 質量

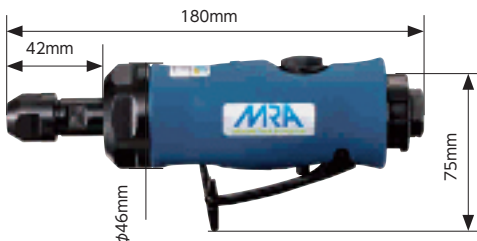
基本を押さえた標準タイプ



▶ 高出力タイプ | MRA-PG75290

23,000 (min⁻¹) **後方** **1.0** (PS) **0.74** kg **φ6・φ8** コレット標準付属
最高回転速度 排気方式 出力 質量

φ8.0シャンクの軸付き工具にも対応出来る高出力グラインダ

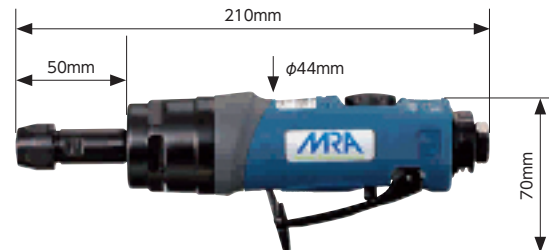


※φ6・φ8コレット標準付属

▶ 低速タイプ | MRA-PG50265

3,600 (min⁻¹) **後方** **0.5** (PS) **0.76** kg
最高回転速度 排気方式 出力 質量

減速ギアを使用し、低回転ながら高トルクを実現



型番	最高回転速度 (min ⁻¹)	供給空気圧力 (MPa)	空気消費量 (L/min ANR)	チャッキング能力 (mm)	ホース接続口	排気方式	質量 (kg)	標準付属品 R1/4継手	標準価格(円)
MRA-PG35120A	25,000	0.6±0.1	240	φ6.0	RC 1/4"	後方排気	0.4	14mmスパナ/19mmスパナ	18,200
MRA-PG40103	22,000	0.6±0.1	280	φ6.0	RC 1/4"	前方排気	0.42	11mmスパナ/17mmスパナ	23,000
MRA-PG50290N	24,000	0.6±0.1	300	φ6.0	RC 1/4"	側方排気	0.6	14mmスパナ2本	23,000
MRA-PG50200	22,000	0.6±0.1	280	φ6.0	RC 1/4"	後方排気	0.68	14mmスパナ/19mmスパナ	18,600
MRA-PG75290	23,000	0.6±0.1	330	φ6.0・φ8.0	RC 1/4"	後方排気	0.74	14mmスパナ/19mmスパナ	25,200
MRA-PG50265	3,600	0.6±0.1	280	φ6.0	RC 1/4"	後方排気	0.76	14mmスパナ/19mmスパナ	25,200

▶ スロットル式側方排気タイプ | MRA-PG50280R

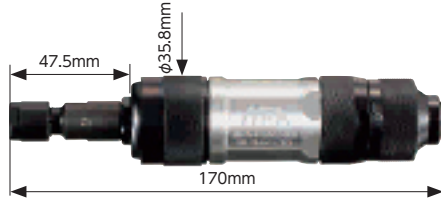
24,000 (min⁻¹)
最高回転速度

側方
排気方式

0.35 (PS)
出力

0.56 kg
質量

側方排気、様々な握り方が出来るリング式スイッチ



▶ スロットル式前方排気タイプ | MRA-PG50281R

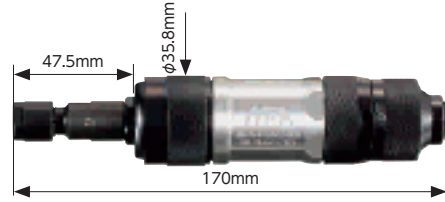
24,000 (min⁻¹)
最高回転速度

前方
排気方式

0.35 (PS)
出力

0.56 kg
質量

前方排気、様々な握り方が出来るリング式スイッチ



▶ ロングタイプ | MRA-PG50200L

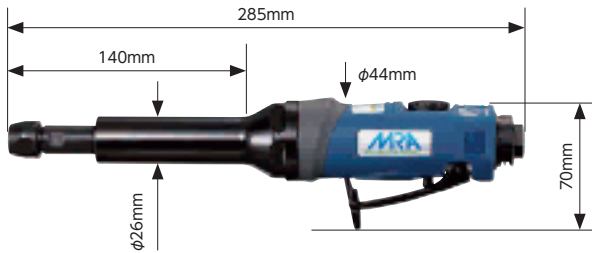
22,000 (min⁻¹)
最高回転速度

後方
排気方式

0.5 (PS)
出力

0.7 kg
質量

あとちょっとが届くロングタイプ



▶ ロング低速タイプ | MRA-PG50265L

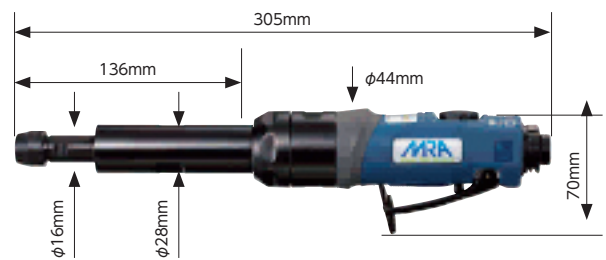
3,600 (min⁻¹)
最高回転速度

後方
排気方式

0.5 (PS)
出力

0.96 kg
質量

奥まったところのブラシ作業に



▶ スロットル式ロングタイプ | MRA-PG5E261R

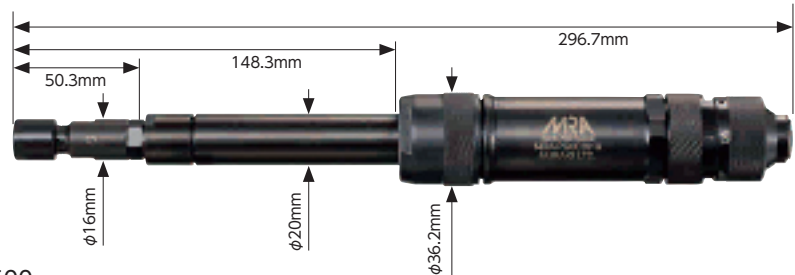
24,000 (min⁻¹)
最高回転速度

前方
排気方式

0.35 (PS)
出力

1.56 kg
質量

様々な握り方が出来るスロットル式ロング



▶ スーパーロングタイプ | MRA-PG290L500

22,000 (min⁻¹)
最高回転速度

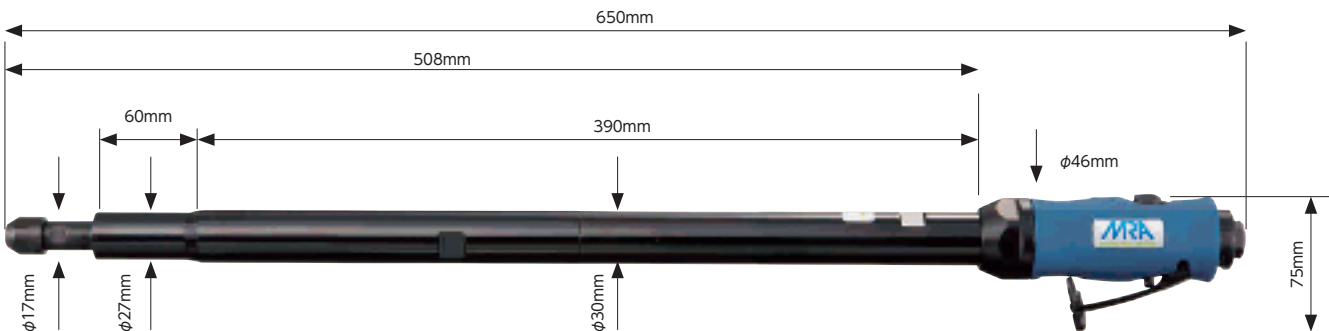
後方
排気方式

1.0 (PS)
出力

1.8 kg
質量

φ6・φ8
コレット対応

508mmのネック長(φ30)で深穴・細穴内の研削作業に



※φ8コレットはオプションになります。

型番	最高回転速度 (min ⁻¹)	供給空気圧力 (MPa)	空気消費量 (L/min ANR)	チャッキング能力 (mm)	ホース接続口	排気方式	質量 (kg)	標準付属品	R1/4継手	標準価格(円)
MRA-PG50280R	24,000	0.6±0.1	330	φ6.0	Rc 1/4"	側方排気	0.56	14mmスパナ2本		23,000
MRA-PG50281R	24,000	0.6±0.1	330	φ6.0	RC 1/4"	前方排気	0.56	14mmスパナ2本		23,000
MRA-PG50200L	22,000	0.6±0.1	300	φ6.0	RC 1/4"	後方排気	0.7	14mmスパナ/19mmスパナ		25,200
MRA-PG50265L	3,600	0.6±0.1	330	φ6.0	RC 1/4"	後方排気	0.96	14mmスパナ/19mmスパナ		34,000
MRA-PG5E261R	24,000	0.6±0.1	330	φ6.0	RC 1/4"	前方排気	1.56	14mmスパナ2本		28,800
MRA-PG290L500	22,000	0.6±0.1	330	φ6.0・φ8.0	RC 1/4"	後方排気	1.8	14mmスパナ/19mmスパナ		47,000

エアグラインダ アングルタイプ

▶ ヘッドアングル90°タイプ | MRA-PG50210

18,000 (min⁻¹) **後方** **0.5** (PS) **0.7** kg
 最高回転速度 排気方式 出力 質量

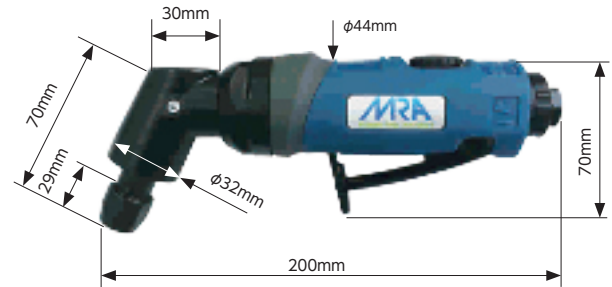
狭小部に有効で作業効率UP



▶ ヘッドアングル115°タイプ | MRA-PG502115

18,000 (min⁻¹) **後方** **0.5** (PS) **0.7** kg
 最高回転速度 排気方式 出力 質量

狭小部に有効で作業効率UP



▶ ヘッドアングル90°低速タイプ | MRA-PG50210LS

11,000 (min⁻¹) **後方** **0.5** (PS) **0.7** kg
 最高回転速度 排気方式 出力 質量

低速タイプでブラシ作業に最適



型番	最高回転速度 (min ⁻¹)	供給空気圧力 (MPa)	空気消費量 (L/min ANR)	チャッキング能力 (mm)	ホース接続口	排気方式	質量 (kg)	標準付属品	標準価格(円)
MRA-PG50210	18,000	0.6±0.1	280	φ6.0	RC 1/4"	後方排気	0.7	14mmスパナ/19mmスパナ R1/4継手	22,600
MRA-PG502115	18,000	0.6±0.1	280	φ6.0	RC 1/4"	後方排気	0.7	14mmスパナ/19mmスパナ R1/4継手	28,400
MRA-PG50210LS	11,000	0.6±0.1	300	φ6.0	RC 1/4"	後方排気	0.7	14mmスパナ/19mmスパナ R1/4継手	26,100

エアグラインダ 両回転タイプ

▶ 両回転タイプ | MRA-PG06252H ブラシ、パフ、砥石用

18,000 (min⁻¹) **後方** **0.5** (PS) **0.9** kg
 最高回転速度 排気方式 出力 質量

ブラシ、パフ、砥石用

パフ・砥石用に適した両回転可能なエアグラインダ



型番	最高回転速度 (min ⁻¹)	供給空気圧力 (MPa)	空気消費量 (L/min ANR)	チャッキング能力 (mm)	ホース接続口	排気方式	質量 (kg)	標準付属品	標準価格(円)
MRA-PG06252H	18,000	0.6±0.1	280	φ6.0	Rc 1/4"	後方排気	0.9	14mmスパナ/19mmスパナ R1/4継手	31,200

【MRAエア工具を常に最良の状態で作動させかつ長寿命を保つために】

①MRAエア工具と、工場配管の間に、エア3点セット(MRA-HFRL202)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52をご使用ください。

【MRAエア工具を安全にご使用いただくために】

MRAエア工具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。

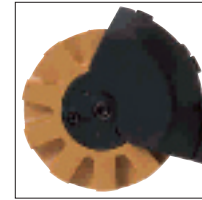
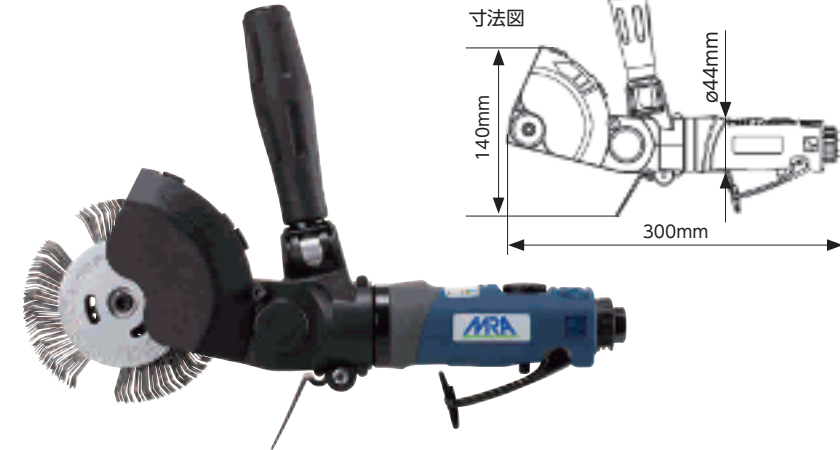
①作業時はメガネ、耳栓、保護帽、マスク等の安全保護具を着用してください。 ②工具は振れや緩みの無いよう確実にチャッキングしてください。 ③回転した状態で放置しないでください。

エアリムーブサンダ

▶ エアリムーブサンダ(縦回転仕様) | MRA-PG280

※製品本体には研磨用ホイール、アダプターは付属していません。

4,000 (min⁻¹) 最高回転速度
後方 330 (L/min ANR) 排気方式 空気消費量



▲イレイサーホイール装着時



▲研磨ホイール装着時



180°ハンドルが回転

型番	最高回転速度 (min ⁻¹)	供給空気圧力 (MPa)	空気消費量 (L/min ANR)	チャッキング能力 (mm)	ホース接続口	排気方式	質量 (kg)	標準付属品	標準価格(円)
MRA-PG280	4,000	0.6±0.1	330	4"	RC 1/4"	後方排気	1.2	5mmレンチ R1/4継手	42,000

▶ MRA-PG280用オプションパーツ

イレイサーホイール



MRA-E04

ワイヤーホイール (荒目)



MRA-WW07

研磨ホイール



MRA-RS04

ワイヤーホイール (中目)



MRA-WW05

ワイヤーホイール アダプター



MRA-RS04

ワイヤーホイール (細目)

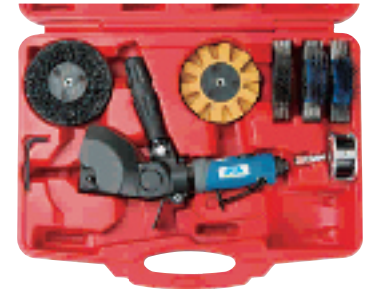


MRA-WWS05

型番	標準価格(円)
MRA-E04	3,000
MRA-RS04	3,300
MRA-ADP280	3,000

型番	標準価格(円)
MRA-WW07	4,300
MRA-WW05	4,300
MRA-WWS05	4,300

▶ MRA-PG280 セット



型番	標準価格(円)
MRA-PG280K	62,000

※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。

AIR REMOVE SANDERS

▶ エアリムーブサンダ(横回転仕様) | MRA-PG2943

※製品本体には研磨用ホイール、アダプターは付属していません。

3,600 (min⁻¹) **後方 330** (L/min ANR)

最高回転速度 排気方式 空気消費量

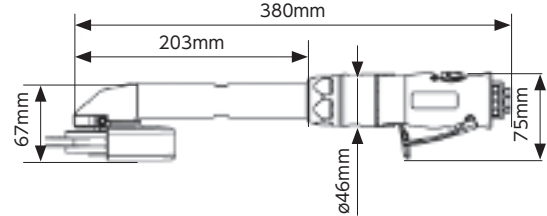


スピンドルロック



ホイールカバーの位置調整機能

寸法図



型番	最高回転速度 (min ⁻¹)	供給空気圧力 (MPa)	空気消費量 (L/min ANR)	チャッキング能力 (mm)	ホース接続口	排気方式	質量 (kg)	標準付属品	標準価格(円)
MRA-PG2943	3,600	0.6±0.1	330	4"	RC 1/4"	後方排気	1.1	専用レンチ R1/4継手	29,800

▶ MRA-PG2943用オプションパーツ

型番	標準価格(円)	型番	標準価格(円)
MRA-ADP294	3,000	MRA-WW11-5	3,300
MRA-WW11-7	3,300	MRA-WWS11-5	3,300

ワイヤーホイールアダプター



MRA-ADP294

ワイヤーホイール(荒目)



MRA-WW11-7

ワイヤーホイール(中目)



MRA-WW11-5

ワイヤーホイール(細目)



MRA-WWS11-5

【MRAエア工具を常に最良の状態で作動させかつ長寿命を保つために】

- ①MRAエア工具と、工場配管の間に、エア3点セット(MRA-HFRL202)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。

【MRAエア工具を安全にご使用いただくために】

MRAエア工具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。

※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。

AIR EQUIPMENT

エア機器

▶ オイラ



※ホース接続口 R1/4"×Rc1/4"

型番	貯油量 (ml)	最高使用圧力 (MPa)	使用最高温度 (°C)	推奨潤滑油	標準価格(円)
MRA-HMO14	7	0.9	60	ISO VG 32	1,000

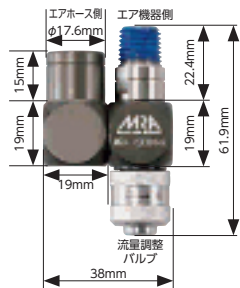
▶ エア機器3点セット



※ホース接続口 Rc1/4"

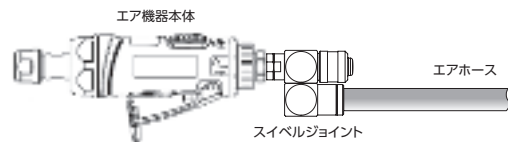
型番	構成機器	フィルタ (μm)	ドレン貯留量 (ml)	貯油量 (ml)	排水方式	使用流体	最高使用圧力 (MPa)	設定圧力範囲 (MPa)	使用最高温度 (°C)	ケース材質	推奨潤滑油	標準価格 (円)
MRA-HFRL202	フィルタレギュレータ タルブリケータ	5	15	30	手動	空気	1.0	0.05~0.7	60	ポリカーボネード	タービン油 ISO VG 32	7,600

▶ エアスイベルジョイント(流量調整付) | MRA-HSFTO14R



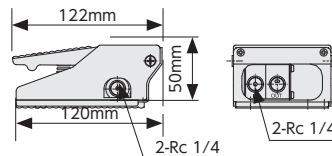
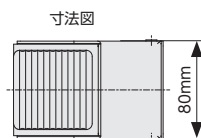
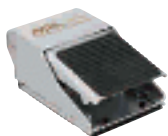
エアスイベルジョイントはグラインダ等のエア機器本体とエアホースの間に装着する事で、エア機器使用中エアスイベルジョイントが空気圧で回転しスムーズに作業が行えます。エアが供給されていないとエアスイベルジョイントは回転しません。

接続方法



型番	ホース接続口	使用圧力(MPa)	最高使用圧力(MPa)	標準価格(円)
MRA-HSFTO14R	R1/4" ×Rc1/4"	0.43~0.8	0.8	4,200

▶ フットスイッチ | MRA-FVA320



型番	ホース接続口	ポート数	使用圧力(MPa)	最高使用圧力(MPa)	標準価格(円)
MRA-FVA320	Rc1/4"	3ポート	0~0.7	1.0	9,400

[MRAエア工具を常に最良の状態で作動させかつ長寿命を保つために]

- ①MRAエア工具と、工場配管の間に、エア3点セット(MRA-HFRL202)を設置してください。
- ②オイラの潤滑油は、タービン油32または56をご使用ください。

[MRAエア工具を安全にご使用いただくために]

MRAエア工具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。