

エアグラインダ

AIR GRINDERS

ベルトサンダ

BELT SANDERS

バリ取りから仕上げ研削作業に 最適なエアツール

Air tools ideal for deburring
and finish polishing



エアグラインダ AIR GRINDERS

ストレートタイプ

Straight Type

MRA-PG50200
MRA-PG50265
MRA-PG50200L
MRA-PG50265L
MRA-PG75290
MRA-PG290L500
MRA-PG40103
MRA-PG50290N
MRA-PG50280R
MRA-PG50281R
MRA-PG5E261R

アングルタイプ

Angled Type

MRA-PG50210
MRA-PG502115
MRA-PG50210LS

ベルトサンダ BELT SANDERS

MRA-PB6100
MRA-PB6200
MRA-PB6105

エア機器 AIR DEVICE

MRA-HFRL202
MRA-HMO14

・様々な作業に対応するラインアップ。

- Full lineup of models that support many different types of work



後方排気口 360° 回転式

※ 後方排気口 360° 回転式対応機種
MRA-PG50200
MRA-PG50265
MRA-PG50200L
MRA-PG50265L
MRA-PG75290
MRA-PG290L500
MRA-PG50210
MRA-PG502115
MRA-PG50210LS



エア流量調整機能



ストレートタイプ Straight type

標準タイプ Standard model

出力 0.5PS



MRA-PG50200 ¥18,600 (標準価格)

低速タイプ Low speed model

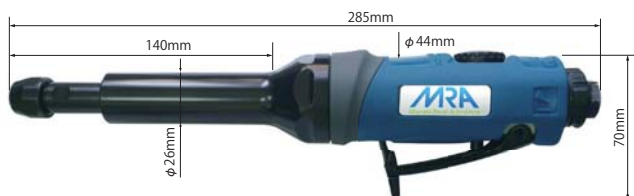
出力 0.5PS



MRA-PG50265 ¥25,200 (標準価格)

ロングタイプ Long model

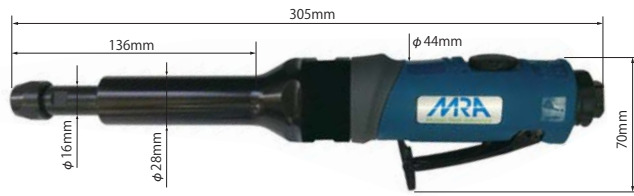
出力 0.5PS



MRA-PG50200L ¥25,200 (標準価格)

ロング低速タイプ Long low speed straight model

出力 0.5PS



MRA-PG50265L ¥34,000 (標準価格)

型番 Model	最高回転速度 Max. Speed (min ⁻¹)	供給空気圧力 Air Pressure (MPa)	空気消費量 Expenditures of Air (L/min ANR)	チャッキング能力 Chuckling Width (mm)	ホース接続口 Hose Connection	排気方式 Air Exhaustion	重さ Weight (kg)	標準付属品 Standard Accessories
MRA-PG50200	22,000	0.6±0.1	280	φ6.0	RC 1/4"	後方排気 Rear Exhaust	0.68	14mm スパナ 19mm スパナ 14mm spanner and 19mm spanner
MRA-PG50265	3,600	0.6±0.1	280	φ6.0	RC 1/4"	後方排気 Rear Exhaust	0.76	
MRA-PG50200L	22,000	0.6±0.1	300	φ6.0	RC 1/4"	後方排気 Rear Exhaust	0.7	
MRA-PG50265L	3,600	0.6±0.1	330	φ6.0	RC 1/4"	後方排気 Rear Exhaust	0.96	

高出力タイプ High torque model

出力 1.0PS
φ6・φ8 コレット対応

NEW!



MRA-PG75290 ¥25,200 (標準価格)

※ φ6・φ8 コレット標準付属

スーパーロングタイプ Super-long model

出力 1.0PS
φ6・φ8 コレット対応



MRA-PG290L500 ¥47,000 (標準価格)

※ φ8 コレットはオプションになります。

型番 Model	最高回転速度 Max. Speed (min ⁻¹)	供給空気圧力 Air Pressure (MPa)	空気消費量 Expenditures of Air (L/min ANR)	チャッキング能力 Chuckling Width (mm)	ホース接続口 Hose Connection	排気方式 Air Exhaustion	重さ Weight (kg)	標準付属品 Standard Accessories
MRA-PG75290	23,000	0.6±0.1	330	φ6.0・φ8.0	RC 1/4"	後方排気 Rear Exhaust	0.74	14mm スパナ 19mm スパナ 14 mm spanner and 19 mm spanner
MRA-PG290L500	22,000	0.6±0.1	330	φ6.0・φ8.0	RC 1/4"	後方排気 Rear Exhaust	1.8	14mm スパナ 19mm スパナ 14 mm spanner and 19 mm spanner

前方排気タイプ Front exhaust model

出力 0.3PS



MRA-PG40103 ¥23,000 (標準価格)

側方排気タイプ Side exhaust model

出力 0.35PS



MRA-PG50290N ¥23,000 (標準価格)

型番 Model	最高回転速度 Max. Speed (min ⁻¹)	供給空気圧力 Air Pressure (MPa)	空気消費量 Expenditures of Air (L/min ANR)	チャッキング能力 Chucking Width (mm)	ホース接続口 Hose Connection	排気方式 Air Exhaustion	重さ Weight (kg)	標準付属品 Standard Accessories
MRA-PG40103	22,000	0.6±0.1	280	φ6.0	RC 1/4"	前方排気 Front Exhaust	0.42	11mmスパナ 17mmスパナ 11mm spanner and 17mm spanner
MRA-PG50290N	24,000	0.6±0.1	300	φ6.0	RC 1/4"	側方排気 Side Exhaust	0.6	14mmスパナ2本 Two 14mm spanners

スロットル式側方排気タイプ Throttle-type side exhaust model

出力 0.35PS



MRA-PG50280R ¥23,000 (標準価格)

スロットル式前方排気タイプ Throttle-type front exhaust model

出力 0.35PS



MRA-PG50281R ¥23,000 (標準価格)

スロットル式ロングタイプ Throttle-type long model

出力 0.35PS



MRA-PG5E261R ¥28,800 (標準価格)

型番 Model	最高回転速度 Max. Speed (min ⁻¹)	供給空気圧力 Air Pressure (MPa)	空気消費量 Expenditures of Air (L/min ANR)	チャッキング能力 Chucking Width (mm)	ホース接続口 Hose Connection	排気方式 Air Exhaustion	重さ Weight (kg)	標準付属品 Standard Accessories
MRA-PG50280R	24,000	0.6±0.1	330	φ6.0	RC 1/4"	側方排気 Side Exhaust	0.56	14mmスパナ×2本 Two 14 mm spanners
MRA-PG50281R	24,000	0.6±0.1	330	φ6.0	RC 1/4"	前方排気 Front Exhaust	0.56	
MRA-PG5E261R	24,000	0.6±0.1	330	φ6.0	RC 1/4"	前方排気 Front Exhaust	1.56	

アングルタイプ Angled type

ヘッドアングル90°タイプ 出力 0.5PS 90-degree head angled model



MRA-PG50210 ¥22,600 (標準価格)

ヘッドアングル115°タイプ 出力 0.5PS 115-degree head angled model



MRA-PG502115 ¥28,400 (標準価格)

ヘッドアングル90°低速タイプ 出力 0.5PS 90-degree head angled low speed model



MRA-PG50210LS ¥26,100 (標準価格)

型番 Model	最高回転速度 Max. Speed (min ⁻¹)	供給空気圧力 Air Pressure (MPa)	空気消費量 Expenditures of Air (L/min ANR)	チャッキング能力 Chucking Width (mm)	ホース接続口 Hose Connection	排気方式 Air Exhaustion	重さ Weight (kg)	標準付属品 Standard Accessories
MRA-PG50210	18,000	0.6±0.1	280	φ6.0	RC 1/4"	後方排気 Rear Exhaust	0.7	14mmスパナ 19mmスパナ 14mm spanner and 19mm spanner
MRA-PG502115	18,000	0.6±0.1	280	φ6.0	RC 1/4"	後方排気 Rear Exhaust	0.7	
MRA-PG50210LS	11,000	0.6±0.1	300	φ6.0	RC 1/4"	後方排気 Rear Exhaust	0.7	

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。

To operate Micro Air-Grinder in best conditions, and to maintain its long-lifespan, observe the instructions listed below.

1. Install Filter, Regulator and Lubricator between Micro Air-Grinder and the air-supply pipe at your site.
2. Use Turbine Oil #32/56 for the lubricator.

For safe use of Micro Air-Grinder, observe the instructions listed below.

1. Wear protective gears such as eyewear, earplugs and safety cap.
2. Chuck the cutting tool securely to prevent vibration or looseness.
3. Do not leave the product that is rotating.

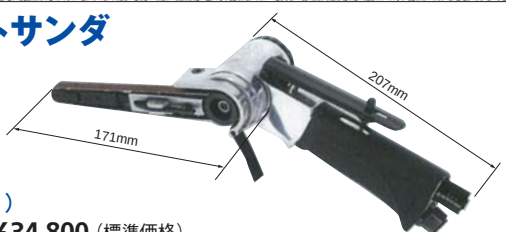
※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。 ※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。

- ・安全ロックレバー式・後方排気タイプ・扱いやすいグリップ形状
- Equipped with a safety lock lever, a rear exhaust system, and an ergonomic handle

10 mm ベルトサンダ 10 mm belt sander

ベルトサイズ
Belt Size
(10mm×330mm)

MRA-PB6100 ￥34,800 (標準価格)



20 mm ベルトサンダ 10 mm belt sander

ベルトサイズ
Belt Size
(20mm×520mm)

MRA-PB6200 ￥42,000 (標準価格)

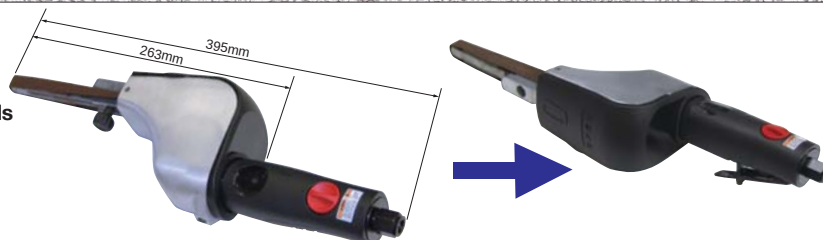


レフトハンド、ライトハンド兼用 ベルトサンダ

Belt sander for left-handed and right-handed individuals

ベルトサイズ
Belt Size
(6mm×610mm, 13mm×610mm)

MRA-PB6105 ￥51,600 (標準価格)



型番 Model	無負荷回転数 Revolutions without Load (min ⁻¹)	ベルト速度 Belt Speed (m/min)	ベルト寸法 Belt Size (mm)	供給空気圧力 Air Supply Pressure (MPa)	空気消費量 Air Consumption (L/min ANR)	ホース接続口 Hose Connection	排気方式 Air Exhaustion	重さ Weight (kg)	標準付属品 Standard Accessories
MRA-PB6100	20,000	1,320	10×330	0.6±0.1	260	RC 1/4"	後方排気 Rear Exhaust	0.85	#80×10mm (装着) (mounted) #120×10mm 4mmレンチ wrench
MRA-PB6200	18,000	2,710	20×520	0.6±0.1	260	RC 1/4"	後方排気 Rear Exhaust	1.6	#80×20mm (装着) (mounted) #120×20mm 2.5mm, 4mmレンチ wrench
MRA-PB6105	20,000	1,810	6×610, 13×610	0.6±0.1	260	RC 1/4"	後方排気 Rear Exhaust	1.36	#80×13mm (装着) (mounted) #60×13mm #120×13mm φ6アイドルプーリー・テンションバー 9/64"レンチ φ6 idler pulley, a tension bar, and a 9/64 inch wrench

交換用ベルト(アルミナ) Spare belts (Alumina)

	型番 Model	粒度 Grit	サイズ Size	入り数 Quantity
MRA-PB6100 用 For the MRA-PB6100	61060-11	# 60	10×330	10
	61060-12	# 80	10×330	10
	61060-13	# 100	10×330	10
	61060-14	# 120	10×330	10
	62060-11	# 60	20×520	10
MRA-PB6200 用 For the MRA-PB6200	62060-12	# 80	20×520	10
	62060-13	# 100	20×520	10
	62060-14	# 120	20×520	10

	型番 Model	粒度 Grit	サイズ Size	入り数 Quantity
MRA-PB6105 用 For the MRA-PB6105	61260-21	# 60	6×610	10
	61260-22	# 80	6×610	10
	61260-24	# 120	6×610	10
	61260-11	# 60	13×610	10
	61260-12	# 80	13×610	10
	61260-13	# 100	13×610	10
	61260-14	# 120	13×610	10

交換用部品 Spare parts

MRA-PB6100 用 For the MRA-PB6100	アイドルプーリーセット Idler pulley set アイドルプーリー・テンションバーセット Idler pulley and tension bar set
MRA-PB6200 用 For the MRA-PB6200	アイドルプーリーセット Idler pulley set アイドルプーリー・テンションバーセット Idler pulley and tension bar set
MRA-PB6105 用 For the MRA-PB6105	φ6アイドルプーリー・テンションバーセット φ6 Idler pulley and tension bar set φ13アイドルプーリー・テンションバーセット φ13 Idler pulley and tension bar set



エア機器3点セット Set of three air tools

型番 Model	構成機器 Component Tools	フィルタ Filter (μm)	ドレン貯留量 Drain Storage Capacity (ml)	貯油量 Oil Storage Capacity (ml)	排水方式 Water Discharge Method	使用流体 Fluid Used	最高使用圧力 Maximum Operating Pressure (MPa)	設定圧力範囲 Pressure Setting Range (MPa)	使用最高温度 Maximum Operating Temperature (°C)	ケース材質 Case Material	推奨潤滑油 Recommended Lubricant
MRA-HFRL202	フィルタレギュレーター ブリーカー Filter, regulator, and lubricator	5	15	30	手動 Manual	空気 Air	1.0	0.05~0.7	60	ポリカーボネイト Polycarbonate	タービン油 ISO VG 32

オイル Oiler

型番 Model	貯油量 Oil Storage Capacity (ml)	最高使用圧力 Maximum Operating Pressure (MPa)	使用最高温度 (°C) Maximum Operating Temperature (°C)	推奨潤滑油 Recommended Lubricant
MRA-HMO14	7	0.9	60	ISO VG 32



※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。

両回転タイプ (ブラシ、パフ、砥石用)
Both rotations model

出力0.5PS



MRA-PG06252H ¥31,200 (標準価格)

小型タイプ
Small model

出力0.3PS



MRA-PG35120A ¥18,200 (標準価格)

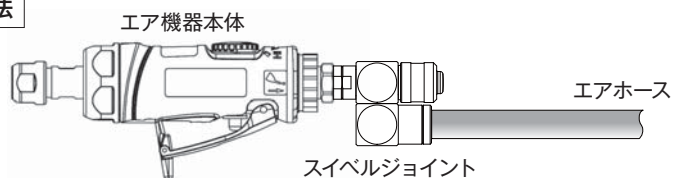
型番 Model	最高回転速度 Max. Speed (min-1)	供給空気圧力 Air Pressure (MPa)	空気消費量 Expenditures of Air (L/min ANR)	チャッキング能力 Chuck Width (mm)	ホース接続口 Hose Connection	排気方式 Air Exhaustion	重さ Weight (kg)	標準付属品 Standard Accessories
MRA-PG06252H	18,000	0.6±0.1	280	φ6.0	Rc 1/4"	後方排気 Rear Exhaust	0.9	14mmスパナ・19mmスパナ 14mm spanner and 19mm spanner
MRA-PG35120A	25,000	0.6±0.1	240	φ6.0	Rc 1/4"	後方排気 Rear Exhaust	0.4	14mmスパナ・19mmスパナ 14mm spanner and 19mm spanner

エアスイベルジョイント (流量調整付)
Air swivel joint

MRA-HSFT014R ¥4,200 (標準価格)

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。

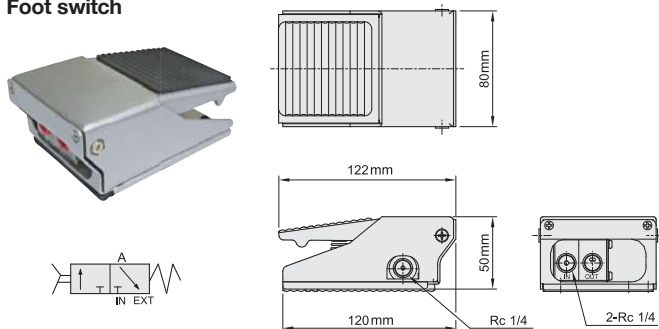
接続方法



ホース接続口 Hose Connection	使用圧力 Operating Pressure (MPa)	最高使用圧力 Maximum Operating Pressure (MPa)
R 1/4" × Rc 1/4"	0.43 ~ 0.8	0.8

フットスイッチ
Foot switch

寸法図



ホース接続口 Hose Connection	ポート数 The number of the ports	使用圧力 Operating Pressure (MPa)	最高使用圧力 Maximum Operating Pressure (MPa)
Rc 1/4"	3ポート	0 ~ 0.7	1.0

MRA-FVA320 ¥9,400 (標準価格)

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。

To operate Micro Air-Grinder in best conditions, and to maintain its long-lifespan, observe the instructions listed below.

1. Install Filter, Regulator and Lubricator between Micro Air-Grinder and the air-supply pipe at your site.
2. Use Turbine Oil #32/56 for the lubricator.

For safe use of Micro Air-Grinder, observe the instructions listed below.

1. Wear protective gears such as eyewear, earplugs and safety cap.
2. Chuck the cutting tool securely to prevent vibration or looseness.
3. Do not leave the product that is rotating.

※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。



エアリムーブサンダ

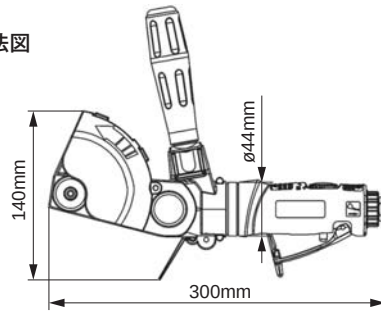
AIR REMOVE SANDERS

サビ落とし、塗装落とし、ステッカー剥がしに最適

エアリムーブサンダ (縦回転仕様)



寸法図



180° ハンドルが回転

MRA-PG280 ¥42,000 (標準価格)

※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。

MRA-PG280 用オプションパーツ

イレイサーホイール



型番: MRA-E04
標準価格: ¥3,000

研磨ホイール



型番: MRA-RS04
標準価格: ¥3,300

ワイヤーホイール
アダプター



型番: MRA-ADP280
標準価格: ¥3,000

ワイヤーホイール
(荒目)



型番: MRA-WW07
標準価格: ¥4,300

ワイヤーホイール
(中目)



型番: MRA-WW05
標準価格: ¥4,300

ワイヤーホイール
(細目)



型番: MRA-WWS05
標準価格: ¥4,300

MRA-PG280 セット



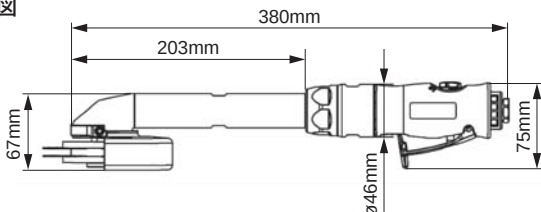
商品名	型番	数量
エアリムーブサンダ	MRA-PG280	1
イレイサーホイール	MRA-E04	1
研磨ホイール	MRA-RS04	1
ワイヤーホイールアダプター	MRA-ADP280	1
ワイヤーホイール (荒目)	MRA-WW07	1
ワイヤーホイール (中目)	MRA-WWS05	1
ワイヤーホイール (細目)	MRA-WWS07	1
5 mm レンチ		1

MRA-PG280K ¥62,000 (標準価格)

エアリムーブサンダ (横回転仕様)



寸法図

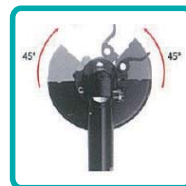


MRA-PG2943 ¥29,800 (標準価格)

※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。



スピンドルロック



ホイールカバーの
位置調整機能

MRA-PG2943 用オプションパーツ

ワイヤーホイール
アダプター



型番: MRA-ADP294
標準価格: ¥3,000

ワイヤーホイール
(荒目)



型番: MRA-WW11-7
標準価格: ¥3,300

ワイヤーホイール
(中目)



型番: MRA-WW11-5
標準価格: ¥3,300

ワイヤーホイール
(細目)



型番: MRA-WWS11-5
標準価格: ¥3,300

型番 Model	最高回転速度 Max. Speed (min ⁻¹)	供給空気圧力 Air Pressure (MPa)	空気消費量 Expenditures of Air (L/min ANR)	チャッキングホイール Chucking Wheel (INCH)	ホース接続口 Hose Connection	排気方式 Air Exhaustion	重さ Weight (kg)	標準付属品 Standard Accessories
MRA-PG280	4,000	0.6±0.1	330	4"	Rc 1/4"	後方排気 Rear Exhaust	1.2	5mm レンチ
MRA-PG2943	3,600	0.6±0.1	330	4"	Rc 1/4"	後方排気 Rear Exhaust	1.1	専用レンチ

※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。



株式会社 **ムラキ**
機械工具部

MURAKI Ltd.
Machine and Tool Div.

Website: <http://www.muraki-ltd.co.jp>

本社 〒103-0027 東京都中央区日本橋3-9-10
大阪支店 〒542-0081 大阪市中央区南船場1-16-20
名古屋支店 〒461-0001 名古屋市中区東1-20-4
福岡営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-18-23 1階

Nihonbashi 3-9-10, Chuo-ku, Tokyo 103-0027
Minami-senba 1-16-20, Chuoh-ku, Osaka-shi, Osaka Metropolitan Area, 542-0081
Izumizumi 1-20-4, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-0001
IWASE BLD. 1F, Hakataeki-higashi, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0013

☎(03)3273-7511(代) FAX (03)3281-2243
☎(06)6262-5923(代) FAX (06)6262-5927
☎(052)962-3336(代) FAX (052)962-3339
☎(092)474-4030(代) FAX (092)474-4054

Tel:+81-3-3273-7511 Fax:+81-3-3281-2243
Tel:+81-6-6262-5923 Fax:+81-6-6262-5927
Tel:+81-5-2962-3336 Fax:+81-5-2962-3339
Tel:+81-9-2474-4030 Fax:+81-9-2474-4054