

NOMIZU

POLISHING MACHINE GRINDING MACHINE DUST COLLECTOR

研磨機械・研削機械・集塵機



当社は研磨機械・研削機械・集塵機の専門メーカーです。

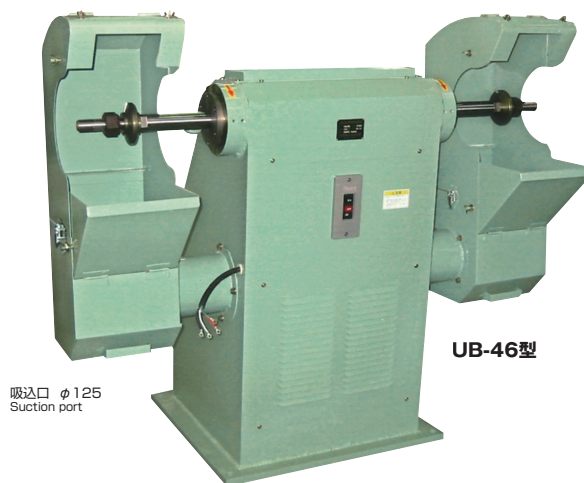
あらゆる分野に適合した小型の研磨機、研削機から各種自動研磨機械、自動研削機械を製作しております。いずれも永年の技術と経験を結集して、時代に即応した省力化、品質の均一化、作業量の安定、未熟練者でも使用可能等、いろいろの条件を満たして各企業にお届けしております。

We are the manufacturers specialized in producing various types of machines, mainly, grinding machines, polishing machines, dust collectors and so on. We generally produce small sized grinding machines as well as polishing machines which suit to any kinds of industrial fields. Based on our long-established technologies and experiences, we have been supplying such machines to various companies. We have mainly established our own technology for the purpose of producing machines which save energies, produce goods in a constant bases, thereby enabling workers having less experience to perform their jobs constantly.

バフ研磨機 Buff Polishing Machine

MODEL UB-46・UB-60

- 軸芯が高いので立作業に最適です。
- 防塵カバー（バフカバー）は作業に対し自由性を持たせた形状であり、バフの取替も楽にできるように設計してあります。
- Since the cores of the shaft are high, they are suitable for standing works.
- Dust-preventive covers (Buff guards) are made in free design, allowing workers to change such Buff easily.



UB-46型

吸込口 φ125
Suction port

※電動機欄の（ ）はオプションです。 ※Items described in () are optional items.

Specification 仕様 型式 Model	主軸全長 Spindle full length	主軸径 Spindle diameter	主軸芯高 Center height of spindle	据付ベース (W) × (D) Base dimensions (W) × (D)	電動機 (KW) Motor (KW)	主軸回転数 Spindle RPM	主軸軸受 Spindle bearing	本機寸法 (W) × (D) × (H) Machine dimensions (W) × (D) × (H)	機体重量 Machine weight	使用バフサイズ φ×(W) Buff size φ×(W)
UB-46	1200mm	φ 25.4mm	850mm	600×600mm	2.2 (3.7)	2300r.p.m	6308ZZ (4ヶ)	1258×773×1080mm	450kg	φ 355×50mm
UB-60	1400mm	φ 25.4mm	850mm	660×670mm	3.7 (5.5)	2300r.p.m	6310ZZ (4ヶ)	1458×900×1110mm	540kg	φ 355×50mm

変速装置付 バフ研磨機 Buff Polishing Machine With Inverter

MODEL UBS-46・UBS-60

- 本機はUB型にインバーターを取り付けた研磨機です。
- バフの種類、サイズに適した回転数に合わせられますので作業範囲が大幅に広がります。
- 防塵カバー（バフカバー）は作業に対し自由性を持たせた形状であり、バフの取替も楽にできるように設計してあります。
- This machine is of UB-model attached with an inverter.
- The rpm can be matched with the speed that is suitable for the type and size of the buff and therefore a very wide working range can be obtained.
- Dust-preventive covers (Buff guards) are made in free design, allowing workers to change such buff easily.



UBS-46型

吸込口 φ125
Suction port

※電動機欄の（ ）はオプションです。 ※Items described in () are optional items.

Specification 仕様 型式 Model	主軸全長 Spindle full length	主軸径 Spindle diameter	主軸芯高 Center height of spindle	据付ベース (W) × (D) Base dimensions (W) × (D)	電動機 (KW) Motor (KW)	主軸回転数 Spindle RPM	主軸軸受 Spindle bearing	本機寸法 (W) × (D) × (H) Machine dimensions (W) × (D) × (H)	機体重量 Machine weight	使用バフサイズ φ×(W) Buff size φ×(W)
UBS-46	1200mm	φ 25.4mm	850mm	600×600mm	2.2 (3.7)	1000~3000r.p.m	6308ZZ (4ヶ)	1258×773×1380mm	465kg	φ 355×50mm
UBS-60	1400mm	φ 25.4mm	850mm	660×670mm	3.7 (5.5)	1000~3000r.p.m	6310ZZ (4ヶ)	1458×900×1500mm	557kg	φ 355×50mm

[Grinding Machine]

普及型バフ研磨機 Buff Polishing Machine

MODEL BK-46C (バフカバー付) (Buff Guards type) UBS-46E
BK-46 (バフカバー無) (No Buff Guards type) BKN-10



BK-46C型



BK-46型

吸込口 φ125
Suction port

- 主軸芯高を低くしてありますので、腰掛け作業に適しております。
- オプションでインバーターの取付も可能です。
- Since the height of spindle core is low, the machine is suitable for sitting work.
- An inverter can also be installed as an optional item.

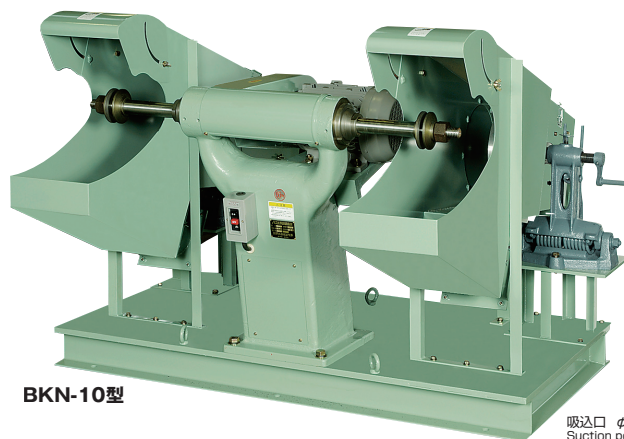
※電動機欄の () はオプションです。 ※Items described in () are optional items.

型式 Model	主軸全長 Spindle full length	主軸芯高 Center height of spindle	電動機 (KW) Motor (KW)	主軸回転数 Spindle RPM	主軸軸受 Spindle bearing	本機寸法 (W) × (D) × (H) Machine dimensions (W) × (D) × (H)	使用バフサイズ Buff size φ × (W)
BK-46C	1040mm	630.5mm	2.2 (3.7)	2300r.p.m	6208ZZ (4ヶ)	1180×850×950mm	φ355×45 (W) × φ25.4mm
BK-46						1040×650×740mm	φ355×45 (W) × φ25.4mm



吸込口 φ125
Suction port

UBS-46E型



BKN-10型

吸込口 φ125×4ヶ所
Suction port

- ベルトとバフの取替が簡単にでき、バフ研磨・ベルト研磨の兼用ができますから広範囲にご利用いただけます。
- The belt and the buff can be replaced so easily. Polishing with a buff or belt can be selected freely at your option and therefore, the working range is very wide.

※コンタクトホイールはオプションです。
※The contact wheel is an optional item.

※コンタクトホイール	※Contact wheel	305×50×φ25.4mm
ベルト寸法 (長さ×巾)	Belt size (L×W)	2100×50mm
主 軸 芯 高	Center height of spindle	850mm
電 動 機 (KW)	Motor(KW)	2.2 (3.7)
アイドラプーリー	Idler pulley	φ230×(W) 100mm
本機寸法 (巾×奥行×高さ)	Machine dimensions (W×D×H)	1259×1060×1380mm
概 算 重 量	Approx Weight	515kg

- バフ研磨・ベルト研磨の兼用ができますから広範囲にご利用いただけます。

- Polishing with a buff or belt can be selected freely at your option and therefore, the working range is very wide.

用 途 Purpose

- 刃物類・作業工具・水栓部品等、小物の研磨・研削に最適です。
- The machines are suitable for polishing and/or grinding small-sized items, such as, cutters, working tools and tap parts.

使用バフ及びコンタクトホイールサイズ	Buff and contact wheel size	φ300～φ355×25～50W
ベルトサイズ	Belt size	10～50mm×2100mm
主軸駆動モーター	Spindle driving motor	2.2KW×4P
アイドラ(N-10)	Idler(N-10)	φ230×100巾
芯 高	Center height of spindle	750mm
本機寸法 (巾×奥行×高さ)	Machine dimensions (W×D×H)	1450×1254×965mm
概 算 重 量	Approx Weight	530kg

研削機 UG型 Grinding Machine UG

MODEL

UG-510 (φ510砥石用) (For φ510 Grinding wheel) UG-405 (φ405砥石用) (For φ405 Grinding wheel)
UG-455 (φ455砥石用) (For φ455 Grinding wheel) UG-355 (φ355砥石用) (For φ355 Grinding wheel)

UG-455型



UG-510型

研台は、UG-455型と
同仕様になります

■ご希望により特殊な研削機械についても最適なものを設計
製作致しますので、お気軽にご用命下さい。

※砥石は含みません。

■ We are ready to design and manufacture the most
suitable machine for your own choice. So, please feel
free to let us know your intension of any model.
※It doesn't include grinding wheel.

用途 Purpose

■一般工具・刃物・鋳鉄品・鍛造品のバリ取り・湯口取り、そ
の他の一般研削作業に最適です。

■ Our machines are suitable for deburring from, or making
pouring gate on, such, Working tools, Cutters, Cast iron
items, forged items and many other items.

※ご注文時、ご使用砥石の周速をご指示願います。

※When ordering, please let us know the turning speed of your own grinding wheel.

仕様 Specification	Model 型式	UG-510型	UG-455型	UG-405型	UG-355型
使用砥石 Grinding wheel		φ510X50Xφ50.8mm	φ455X50Xφ38.1mm	φ405X50Xφ38.1mm	φ355X50Xφ31.75mm
主軸モーター Spindle motor		7.5KW	5.5KW	5.5KW	3.7KW
主軸芯高 Center height of spindle		850mm	850mm	850mm	850mm
主軸全長 Spindle full length		1430mm	1180mm	1180mm	1080mm
本機重量 Machine weight		580kg	390kg	380kg	330kg
吸込口 Suction port		φ125	φ125	φ125	φ125

円筒研磨機 Centerless Polishing Machine

MODEL

NCB-50Ⅱ

NCB-50Ⅱ型



■操作が簡単で、熟練を要せず研磨することができます。

■不織布・バフなどが使用できます。

■ The machines can be used easily and workers of short
time experience can also handle Polishing Machine
easily.

■ Even non-woven fabrics or buff can be used.

用途 Purpose

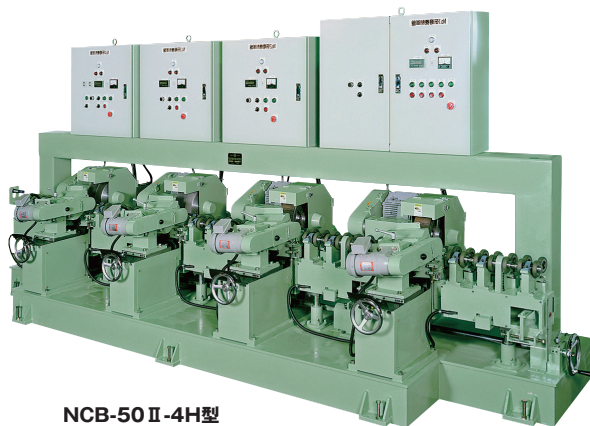
■パイプ及びロッド材の研磨に。

■ It is useful for grinding both pipe and rod material.

研磨可能ワークサイズ (外径×長さ)	Polish able work size (O.D.XL)	φ10~φ50X1000mm (φ3~10 オプション・option)
研磨車回転モーター	Polishing wheel rotating motor	2.2KW-4P (3.7KW-4P)
研磨車サイズ (外径×巾×穴径)	Polishing wheel size (O.D.XWXHole dia.)	φ355X50~100X25.4mm
研磨車回転数	Polishing wheel RPM	2000r.p.m (50Hz) (60Hz)
送り車回転モーター	Feed roller rotating motor	0.2KW、4P
送り車サイズ (外径×巾×穴径)	Feed roller size (O.D.XWXHole dia.)	φ150X100Xφ30mm
ワーク研磨送りスピード	Polishing feed speed	0~max3m/min
研磨車中心高さ	Center height of polishing wheel	750mm
吸込口	Suction port	φ150
機械総高さ	Overall length	1325mm
機械床面積 (巾×奥行)	Floor space of the machine (WXD)	630X1150mm
概算重量	Approx Weight	550kg

[Grinding Machine]

4連円筒研磨機 Centerless Polishing Machine 4-Head MODEL NCB-50 II-4H (オプション型)



NCB-50 II-4H型

- 粗磨きから仕上げまでを、1パスで加工することが可能です。
- The whole working process from rough polishing to finishing can be performed in only one-pass.

研磨可能ワークサイズ (外径×長さ)	Polish able work size (O.D.XL)	φ 20～φ 60×200～600mm
研磨車回転モーター	Polishing wheel rotating motor	3.7KW-4P×4
研磨車サイズ (外径×巾×穴径)	Polishing wheel size (O.D.XWXHole dia.)	φ 355×100×φ 31.75mm
研磨車回転数	Polishing wheel RPM	2000r.p.m (50Hz) (60Hz)
送り車回転モーター	Feed roller rotating motor	0.2KW×4P ギヤモーター Gear motor
研磨車中心高さ	Center height of polishing wheel	800mm
機械床面積 (巾×奥行)	Floor space of the machine (W×D)	4500×1400mm
概 算 重 量	Approx Weight	3000kg

ベルト式円筒研磨機 Belt type Centerless Polishing Machine MODEL NCBE-50 II (Option type)

- 供給・排出装置付。
- Equipped with feed / discharge conveyor

研磨車ベルト駆動モーター	Polishing wheel belt driving motor	3.7KW-4P
研磨車ベルトサイズ (長さ×巾)	Polishing wheel belt size (L×W)	2100×75mm
研磨車ベルト速度	Polishing wheel belt speed	1400m/min
コンタクトホイール サイズ (外径×巾)	Contact wheel size (O.D.×W)	φ 250×75mm
コンタクトホイール回転数	Contact wheel RPM	1800r.p.m
送り車回転モーター	Feed roller rotating motor	0.2KW-4P
送り車サイズ (外径×穴径×巾)	Feed roller size (O.D.XHole dia.XW)	φ 150×φ 30×100mm
研磨車中心高さ	Center height of polishing wheel	750mm
ワーク送り方向	Work flow direction	右～左, right～left
本体面積・高さ	Machine dimensions	1860×2410×2260mm
概 算 重 量	Approx Weight	2000kg



NCBE-50II (Option type) 型

小型センターレス研磨機 Small Centerless Polishing Machine MODEL CCB-10

- 家庭用100V電源で使用可能。
コンパクトサイズで省スペース。
- 簡単でどなたでもらくらく操作。
- Household 100V power supply is available.
Compact size and space saving.
- It's so easy to operate for anyone.

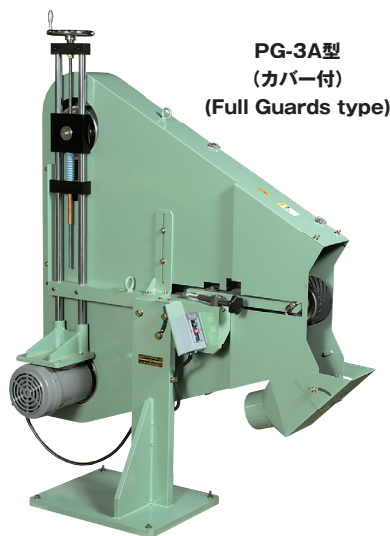
研磨可能ワークサイズ (外径×長さ)	Polish able work size (O.D.XL)	φ 3～φ 10×150mm
研磨車回転モーター	Polishing wheel rotating motor	単相100V×200W
研磨車サイズ (外径×巾×穴径)	Polishing wheel size (O.D.XWXHole dia.)	φ 150×30巾×φ 12.7
研磨車回転数	Polishing wheel RPM	3175r.p.m/3810r.p.m
送り車回転モーター	Feed roller rotating motor	単相100V/40W
送り車サイズ (外径×巾×穴径)	Feed roller size (O.D.XWXHole dia.)	φ 80×30巾×φ 15
送り車回転数 (50Hz/60Hz)	Feed roller RPM	120r.p.m/144r.p.m
ワーク研磨送りスピード	Polishing feed speed	MAX (2.5m/3m) /min
研磨車中心高さ	Center height of polishing wheel	180mm
機械大きさ (巾×奥行き×高さ)	Machine size	450×600×280mm
概 算 重 量	Approx Weight	35kg



CCB-10型

ベルトサンダー Belt Sander

MODEL PG-3 (カバー無) (No Guards type)
PG-3A (全カバー付) (Full Guards type)



PG-3A型
(カバー付)
(Full Guards type)



PG-3型
(カバー無)
(No Guards type)

- ベルトの取替が簡単にでき広範囲にご利用いただけます。
- ベルトトラッキングはハンドルにより、微調整ができます。
- The belt can be replaced so easily. The working range is very wide.
- As for the belt tracking, the handle can do slight adjustment.

用途 Purpose

- 金属洋食器・刃物類・作業工具・水栓部品・ダイカスト・鍛造・溶接・木工製品のバリ取り・その他曲面・平面の研磨
- Removing burrs from Metallic dishes, cutters, Working tools, Tap parts, Die-cast, Forged items, Weld and also wooden products. Fabricating any curved surface and flat surfaces, as well.

オプション Option

- 特殊サイズのコンタクトホイールはオプションです。
- インバーター取付可能。
- The contact wheels of special size are made as optional works.
- An inverter can also be installed as an optional item.

機械寸法 (前後×左右×高さ)	Machine dimensions (D×W×H)	1200×560×1700mm
電 動 機	Motor	2.2KW-2P
使用ベルト (巾×長さ)	Belt size (W×L)	75×3350mm (標準) (Standard)
ベ ル ト 周 速	Belt speed	1670m/min (50HZ) 2000m/min (60HZ)
コンタクトホイール	Contact wheel	φ 152×75W (標準) 硬度 75° (Standard) Hardness
吸込口 (PG-3A型)	Suction port	前 φ 125用 後 φ 100用
概 算 重 量	Approx Weight	PG-3 : 155kg PG-3A : 195kg

アイドラー 1点式バックスタンド Idler 1-point type Back Stand

MODEL N-10

- バフ研磨機の後方に設置してベルト研磨機としてご使用いただくアタッチメントです。
- The attachment to be installed at the rear side of the buff polishing machine is the one for you to use as a belt grinder.

プーリー外径	Pulley outside dia.	φ 230mm
プーリー巾	Pulley width	100mm
軸 芯 高	Center height of spindle	290mm
機体寸法 (奥行×巾×高さ)	Machine dimensions (D×W×H)	280×244×405mm
概 算 重 量	Approx weight	18kg



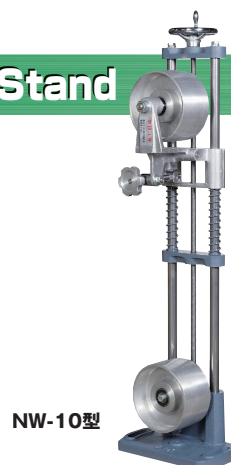
N-10型

2点式バックスタンド 2-points type Back Stand

MODEL NW-10

- バフ研磨機の後方に設置してベルト研磨機としてご使用いただくアタッチメントです。
- The attachment to be installed at the rear side of the buff polishing machine is the one for you to use as a belt grinder.

テンションプーリーサイズ (外径×巾)	Tension pulley size (O.D×L)	φ 180×100mm
アイドラプーリーサイズ (外径×巾)	Idler pulley size (O.D×L)	φ 180×100mm
機体の寸法 (奥行×巾×高さ)	Machine dimensions (D×W×H)	270×310×1120mm
概 算 重 量	Approx Weight	55kg



NW-10型

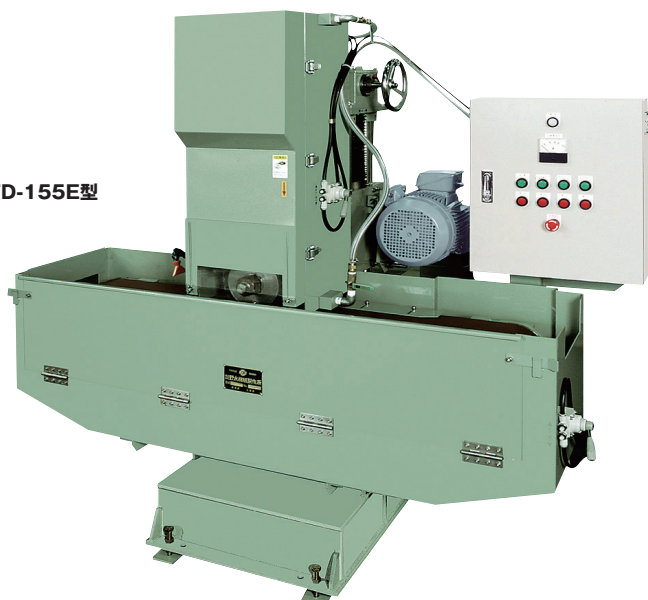
[Grinding Machine]

平面ベルト研削機

Medium size Surface Belt Grinding Machine

MODEL FD-155E

FD-155E型



- 平面上のワークのバリ取り、研削・研磨に最適です。
- 湿式ですので研削効率が優れております。
- バフ使用により研磨加工も可能です。
- 乾式タイプもあります。
- Our machines are suitable for deburring, grinding, and polishing any products having flat surface.
- Our machines are of wet-type and therefore, grinding effect is excellent.
- Because the buff is used, grinding work is also possible.
- We can offer dry-type machine, as well.

コンタクトホイール (外径×巾×穴径)	Contact wheel (O.D.×W×Hole dia.)	φ 200×150×φ 38.1mm
主 軸 回 転 数	Spindle RPM	2500r.p.m
研磨ベルトサイズ(長さ×巾)	Polishing belt size(L×W)	2100×150mm
主軸駆動モーター	Spindle driving motor	3.7KW-4P
コンベア送りスピード	conveyor speed	2~7m/min (インバーター付) (with inverter)
コンベア上面までの高さ	Height to conveyor surface	850mm
機械大きさ (巾×奥行×高さ)	Machine dimensions (W×D×H)	1800×1100×1900mm
概 算 重 量	Approx Weight	1000kg

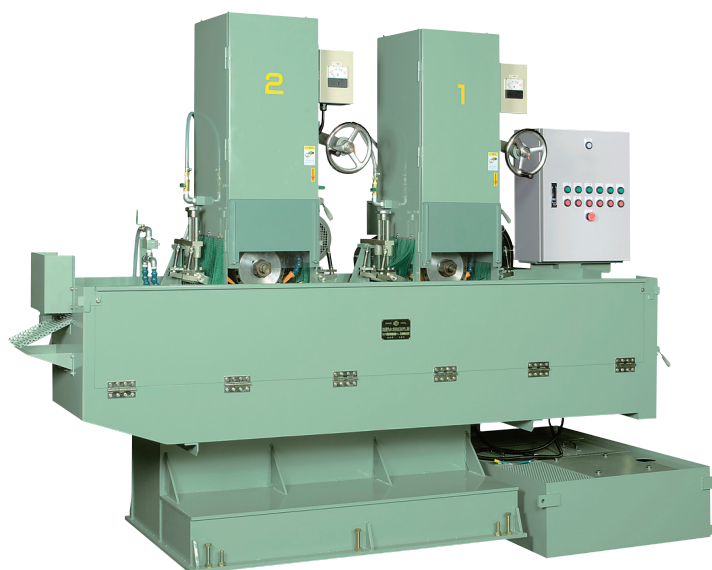
平面ベルト研削機 2頭型

Medium size Surface Belt Grinding Machine 2-head type

MODEL FD-155E-2H

- 上記スタンダード品の組合わせにより粗研磨から仕上げ研磨まで、1台で加工できます。
- ご要望により4連タイプまで製作可能です。
- By combining some standard items as mentioned above, the whole jobs can be performed thoroughly, from rough-grinding to finish grinding, using only one machine.
- Even 4-head type can be manufactured according to your needs.

主軸駆動モーター	Spindle driving motor	3.7KW-4P×2
使用ベルトサイズ	Belt size	2100 (L) ×150 (W)
送りコンベアサイズ	Conveyor size	4750 (L) ×150 (W)
機械大きさ (巾×奥行×高さ)	Machine dimensions (W×D×H)	2500×1100×1900mm
概 算 重 量	Approx Weight	2000kg (クーラントタンクは除く) (Exclude a Coolant tank)



FD-155E-2H型

サイクロン付
フィルター

KM型集塵機

KM Dust collector with Cyclone

MODEL

KM-2
KM-3

KM-5
KM-7

- 本機はサイクロン（遠心分離集塵機）とフィルター（濾過集塵機）を1つの機体の中にコンパクトに納めた集塵機です。
- 本機はサイクロンで粗塵を、フィルターで微塵を捕集します。フィルターに対する粉塵負荷が少なくなります。
- フィルターは工具を使用しないで取替えが可能です。
- This is a Dust collector that consists of a cyclone (Centrifugal dust collector) and a filter (Filter/Dust separator) combined compact in one machine body.
- In this model, rough dust is collected by the cyclone while small and fine dust is collected by the filter. The filter receives less load of powdery dust.
- The filter can be replaced easily without using any tool.

安全対策（オプション） Safety measure (Option)

- 逆止弁・爆気口・静電防止バグ
- Check valve・Aerator・Electrostatic-eliminating bag

用途 Purpose

- 粗い粉塵と、細かい粉塵が混在する研磨作業に最適です。
- The machine is suitable for the grinding work where dust of large size and small (fine) size exist together.



KM-3型



オプション型
(逆止弁・爆気口
静電防止バグ付)
KM-3S型

Option-type
(Check valve, Aerator
Electrostatic-eliminating bag)
KM-3S Type

仕様 Specification	Model 型式	KM-2	KM-3	KM-5	KM-7
モーター (KW3相×2P)	Motor(KW 3 phase×2P)	1.5Kw	2.2Kw	3.7Kw	5.5Kw
処理風量 (m³/min)	Air quantity (m³/min)	18	25	40	55
静圧 (KPa50/60Hz)	Static pressure (Kpa50/60HZ)	1.5/1.8	1.6/2.0	1.4/2.0	1.8/1.9
吸込口径 (φ)	Suction port diameter (φ)	150	200	225	250
フィルター面積 (m²)	Filtration area(m²)	3.3	5.8	13.1	15.7
概算重量 (kg)	Approx Weight(kg)	220	260	420	450

バグフィルター **SM型集塵機**

Bag filter SM Dust collector

MODEL

SM-22Ⅱ
SM-33Ⅱ

SM-55
SM-77

SM-33Ⅱ型



- シェーキング（塵落し）はフィルターの内側から叩いて粉塵を落す方式のため、払い落とし効率が優れております。
- 吸込口は左右どちらにもセットできます。
- Shaking work (Dust removing work) is done by removing the dust while hitting the filter from inside and therefore, dust removing effect is excellent.
- The water feeding port can be set at either left or right side.

用途 Purpose

- 本機はフィルター面積を広くしてありますので、微塵の集塵用に最適です。
- 製粉・製菓・石材粉塵・貴金属などの原材料の回収時に発生する粉塵にも最適です。
- The filtering area is very large and therefore, it is suitable to collect dust of very small size.
- The machine is also suitable for collecting dust that is generated in collecting raw materials came out from mill, confectionary, stone dust or precious metals.

仕様 Specification	Model 型式	SM-22Ⅱ	SM-33Ⅱ	SM-55	SM-77
モーター (KW3相×2P)	Motor(KW 3 phase×2P)	1.5	2.2	3.7	5.5
処理風量 (m³/min)	Air quantity (m³/min)	18	25	42	55
静圧 (KPa50/60Hz)	Static pressure (Kpa50/60HZ)	1.89/2.16	2.25/2.89	2.4/2.21	3.28/3.28
吸込口径 (φ)	Suction port diameter (φ)	150	200	225	250
濾過面積 (m²)	Filtration area(m²)	5.8	9.0	15.6	26.0
概算重量 (kg)	Approx Weight(kg)	200	250	350	530

パルスジェット型集塵機 Pulsejet-model Dust collector

MODEL

BPT-04-10B
BPT-06-10B

BPT-09-10B
BPT-12-10B

BPT-16-10B

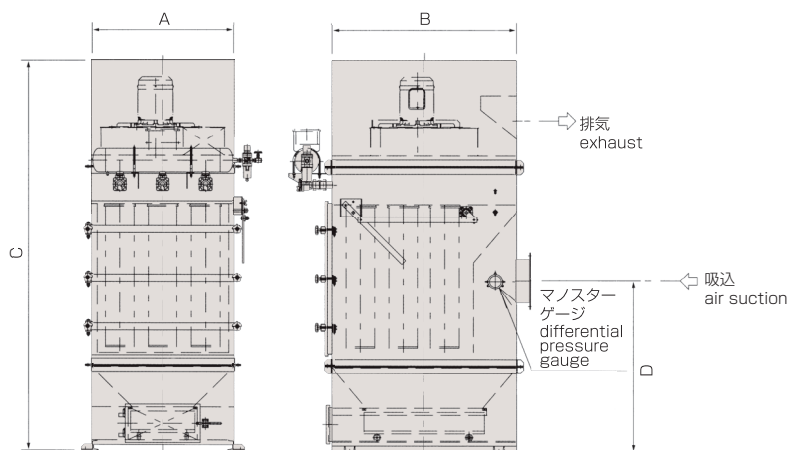
- 一般粉塵から高温排ガスまであらゆる粉塵の集塵が可能です。
- 24時間連続稼動可能です。
- The various dust collection is possible from General dust to the high-temperature exhaust gas.
- This machine can operate consecutively for 24 hours.

安全対策（オプション） Safety measure (Option)

- 逆止弁・爆気口・静電防止バグフィルター
- Check valves・Burst nozzles・anti-static filter bags

用途 Purpose

- 集塵機は、いろいろな分野の粉塵に対して〈フィルタ材質・面積・パルス設定等を変えることで〉適応させることができます。
- By changing the filter materials, surface area and pulsejet settings, our dust collector can apply to various types of dust particles.



仕様 Specification		Model 型式	BPT-04-10B	BPT-06-10B	BPT-09-10B	BPT-12-10B	BPT-16-10B
電動機 (3相×2P)	Engine (3 phase×2P)		2.2Kw	3.7Kw	5.5Kw	7.5Kw	11Kw
処理風量 (m³/min)	Air quantity (m³/min)		25	40	60	80	110
静圧 (KPa50/60Hz)	Static pressure (Kpa50/60HZ)		2.5/2.7	2.2/2.5	2.8/3.1	2.8/3.1	3.2/3.4
フィルター面積 (m²)	Filtration area (m²)		18	26	40	53	70
フィルター本数	Number of filters		4	6	9	12	16
フィルター形状	Filter shape		成形カートリッジ/molded cartridge				
必要エア量 (l/min)	Required air volume		300	300	410	410	550
バルブ数 (個)	Number of valves		2	3	3	4	4
吸込口径 (φ)	Suction port diameter (φ)		φ 175	φ 225	φ 250	φ 300	φ 350
騒音 (dB)	Noise		72±2	72±2	74±2	78±2	78±2
概算重量 (kg)	Approx Weight (kg)		350	450	550	700	820
塗装色	Paint color		日塗工 R-15 359				
機体寸法 (mm)	Machine dimention (mm)	A	700	1000	1000	1400	1400
		B	1000	1000	1300	1300	1600
		C	H2650	H2650	H2750	H2750	H3000
		D	1200	1200	1200	1200	1200

NWS型湿式集塵機 NWS Wet System Dust Collector

MODEL

- NWS- D ……基本型 Basic type
 DⅢ ……自動給水型 Automatic watering type
 DH ……ホッパー型 Hopper type
 DⅢH ……ホッパー 自動給水型 Hopper automatic watering type



NWS-43D型

- SUSデミスターの取付けにより、集塵効率がJIS試験用粉体1-7種を重量法で99%捕集します。
- 水道水の配管のみで自動給水が可能です。(オプション)
- 捕集した粉塵は、スラッジ状となってホッパー部に堆積し、ボールバルブにより、排水が容易です。
- Because SUS demister has been installed, the system collects dust from the powder types 1 to 7 for JIS Test, under 99% of dust collecting efficiency.
- Automatic water feeding is available only by fitting a city water piping. (Optional)
- The dust so collected piles up at the hopper in sludge form. It is easily removable with flowing water, using the ball valve.

用途 Purpose

- 砥石及びベルトなど、火花の発生する研削・研磨作業に。
- This system is suitable to polish and grind material using grinding stones or belts which generate sparks.

仕様 Specification	Model 型式	NWS-32D・DⅢ・DH・DⅢH	NWS-43D・DⅢ・DH・DⅢH	NWS-55D・DⅢ・DH・DⅢH	NWS-77D・DⅢ・DH・DⅢH
屋外モーター (KW3相×2P)	Outdoor Motor (KW 3 phase×2P)	1.5	2.2	3.7	5.5
処理風量 (m³/min)	Air quantity (m³/min)	20	25	42	55
機外静圧 (KPa50/60Hz)	Out the machine static pressure (Kpa50/60Hz)	1.42/1.76	1.47/1.81	1.47/2.01	1.18/1.62
吸込口径 (φ)	Suction port diameter (φ)	175	175	225	225
貯水量 (L)	Pondage (l)	(D・DⅢ) 170 (DH・DⅢH) 190	(D・DⅢ) 170 (DH・DⅢH) 190	(D・DⅢ) 297 (DH・DⅢH) 325	(D・DⅢ) 297 (DH・DⅢH) 325

マグネシウム対応型湿式集塵機 Magnesium Compatible type Wet System Dust Collector

MODEL

NWS-32M NWS-55M
 NWS-43M NWS-77M

- SUSデミスターの取付けにより、集塵効率がJIS試験用粉体1-7種を重量法で99%捕集します。
- 水の上限・下限を設定してあり、水位異常をセンサーにて感知して、ファンモーターを停止してパトライト・ブザーで知らせます。
- Because SUS demister has been installed, the system collects dust from the powder types 1 to 7 for JIS Test, under 99% of dust collecting efficiency.
- Since the upper and lower limits of the water levels are set up in this machine, it detects water level error with its water level sensor. If the sensor detects unusual water level, it stops the fan motor running and informs the error by sounding with its revolving buzzer.

安全対策 Safety measure

- 逆止弁・爆気口・ガス抜き管 (4ヶ所)・水位センサー付。
- Check valve・Aerator・Gus vent pipe(4 places)・Water level sensor

用途 Purpose

- マグネシウム材の研磨作業に。
- It is useful for grinding magnesium material.

仕様 Specification	Model 型式	NWS-32M	NWS-43M	NWS-55M	NWS-77M
屋外モーター (KW3相×2P)	Outdoor motor (KW 3 phase×2P)	1.5	2.2	3.7	5.5
処理風量 (m³/min)	Air quantity (m³/min)	20	25	42	55
機外静圧 (KPa50/60Hz)	Out the machine static pressure (Kpa50/60Hz)	1.42/1.76	1.47/1.81	1.47/2.01	1.18/1.62
吸込口径 (φ)	Suction port diameter (φ)	175	175	225	225
貯水量 (L)	Pondage (l)	190	190	325	325
概算重量 (kg)	Approx Weight(kg)	420	420	550	550
機体寸法 (mm)	Machine dimensions (mm)	1635X1490X2765H	1635X1490X2765H	1733X1730X3055H	1733X1730X3055H



NWS-43M型

集中配管式 集塵機 Centralized Piping type Dust Collector

MODEL

NBS-2253
NBS-3305

NBS-4007

- 強い集塵力、高い集塵効率、安定した吸塵力を誇る多用途で最適のシステム集塵機です。
- 1台の集塵機でエアサanderを多数台集中集塵できます。
- The system dust-collectors are suitable for multi-purpose system dust collectors having excellent power inits strong dust collecting action, dust-collecting effectand stable collectivity of dust.
- Only one unit of dust collector can use many numbers of the air sanders at one time to effectively collect the dust.

用途 Purpose

- 自動車板金塗装工場、整備工場の吸塵サanderのサンディング粉塵、車内の清掃、ブレーキドラムの粉塵、工場床面の清掃などに最適です。
- It is most suitable to collect sanding powder dust from sheet metal works at automotive sheet metal coating factory, dust came from the job site for cleaning inside the automobiles, powdery dust from brake drum or cleaning of factory floor.



NBS-2253型
(サンダー3台用)
(For 3 sets of sanders.)

NBS-3305型
(サンダー4~5台用)
(For 4~5 sets of sanders.)

NBS-4007型
(サンダー4~6台用)
(For 4~6 sets of sanders.)

仕様 Specification	Model 型式	NBS-2253	NBS-3305	NBS-4007
モーター (KW3相×2P)	Motor (KW 3 phase×2P)	2.2	3.7	5.5
処理風量 (m³/min)	Air quantity (m³/min)	3.6	4.8	7.2
静圧 (KPa)	Static pressure (Kpa)	14.7	17.64	19.11
吸込口径 (φ)	Suction port diameter (φ)	75	75	98
濾過面積 (m²)	Filtration area (m²)	2.0	4.6	4.6
概算重量 (kg)	Approx Weight(kg)	250	400	500
機体寸法 (mm)	Machine dimensions (mm)	1050×760×1250H	1510×760×1640H	1545×760×1684H

応用部品 (オプション) Optional parts

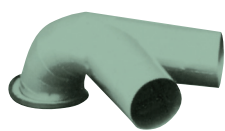
型式・吸込口の寸法・シャッターの有無はご指定下さい
When ordering, please let us know the model of your choice, size of dust inhaling port as well as your intension of attaching shutter.

研磨作業・研削作業・ショットブラスト等の粉塵の集塵に。

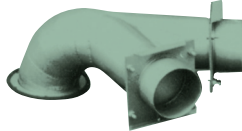
For collecting powdery dust generated during grinding work, polishing work or shot-blasting work.



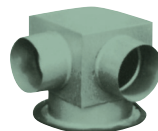
直二口パイプ
Two-way straight
pipe joint



曲二口パイプ
Two-way bent pipe
joint



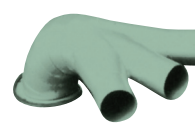
曲二口パイプ
(シャッター付)
Two-way bent pipe joint
(with shutters)



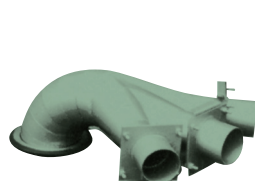
角二口パイプ
Two-way crossed
pipe joint



直三口パイプ
Three-way straight
pipe joint



曲三口パイプ
Three-way bent
pipe joint



曲三口パイプ
(シャッター付)
Three-way bent pipe joint
(with shutters)



角三口パイプ
Three-way crossed
pipe joint



Y字管
Y-joint



シャッター付
Y字管
Y-joint with
shutter



ダストホース
Dust hose



フード
Food



フード付スタンド
Stand with food



株式会社 野水機械製作所

本社工場:新潟県三条市須戸新田 1196-1
TEL: 0256-38-5211(代) FAX: 0256-38-5215
三条郵便局 私書箱第67号 ☎ 955-0004

NOMIZU MACHINE MFG.CO.,LTD.

Office&Factory:
1196-1,Sudoshinden,Sanjo-city,Niigata-pref.Japan