

集塵装置付 両頭グラインダー

FG

Bench grinder with Dustcollector

30分
定格
RoHS
対応
異電圧
特注可

完全自社製専用モータ

- グラインダーモータ及び集塵機モータは共にそれぞれの負荷変動・省エネルギーを想定した自社製専用モータを搭載しています。

高性能な集塵装置

- 後部へのモータ突出もなく、設置面積を最小限に抑えた設計です。
- 高性能カートリッジフィルターを採用。更に高操作性のシェイキングレバーを標準装備とし、粉じん剥離性を向上させております。

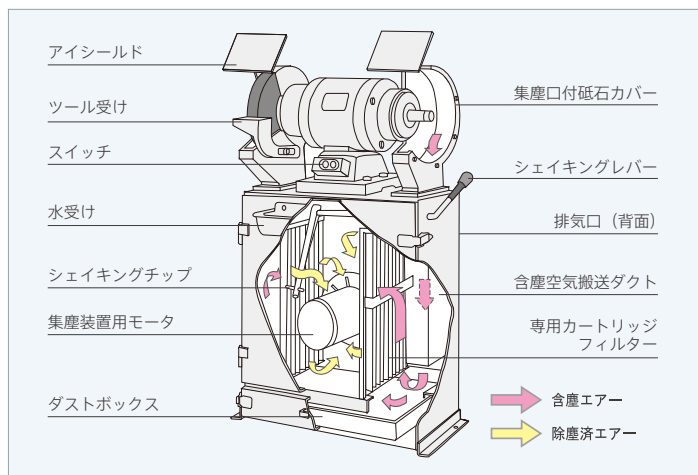
簡単な操作&メンテナンス

- 運転操作やダスト処理等のメンテナンスは機体前面に集約。
- 設置はアンカーボルトによる固定のみ。
(稼働中に転倒した場合非常に危険な為、強く推奨しております)



FG205T

構造図



粉じん障害防止規則への対応として

- 作業開口部制御風速 5 m 以上（新品時）。
※砥石カバー開口部にて測定
※本機自体に局所排気装置設置届は必要ありません。ご使用になられる砥石サイズや作業内容、被削材材質に対し、特化則等法令により局所排気装置設置届の提出が義務付けられている場合がございます。お客様にてお確かめ下さい。

グラインダー構造規格適合品

- 最適な砥石カバー類・ツール受け・火花避けを標準装備。
- 更なる利便性を考慮し、アイシールドや水受けを標準装備。

各種特注対応

オプション

- 回転表示灯（通電中・運転中・惰性回転中等）や、キースイッチ、パドロックカバーなど、オプションにて対応可能（要お打合せ）

本体寸法…P.6 掲載

仕様表

※各機種に適用砥石標準付属(本体装着)/調整用工具標準装備

項目		仕様							
グラインダー型式		FG150S	FG150T	FG205S	FG205T	FG255T	FG255TH	FG305T	FG355T
両頭 グラインダー部	砥石寸法 (砥石径×厚み×穴径) (mm)	φ150×16×φ12.7		φ205×19×φ15.88		φ255×25×φ19.05		φ305×32×φ25.4	φ355×50×φ31.75
	標準付属砥石番手	右 A36P / 左 A60P		右 A36P / 左 A60P		右 A36P 左 A46P	右 A24P / 左 A36P 左 A24P / 左 A36P	右 A36P / 左 A46P	右 A24P / 左 A36P
	砥石最高周速度 (60Hz) (m/s)	28		39		24	48	29	33
	回転数 (50Hz/60Hz) (min ⁻¹)	3000/3600		3000/3600		1500/1800	3000/3600	1500/1800	1500/1800
	出力 (W)	200 (1/4HP)		400 (1/2HP)		750 (1HP)		1500 (2HP)	2200 (3HP)
集塵機部	出力 (W)	400		400		400		750	750
	開口部制御風速 (m/s)	5m/s 以上		5m/s 以上		5m/s 以上		5m/s 以上	5m/s 以上
電源電圧 (V)		1φ100	3φ200	1φ100	3φ200	3φ200		3φ200	3φ200
電流 (50Hz/60Hz) (A)		8.5/9.7	2.8/2.9	11.8/12.7	3.7/3.7	5.9/5.5	5.6/5.4	10.4/10.0	13.1/12.5
本体質量 (kg)		80		90		120		165	200

※電源コード…【1φ100V】2芯×2mプラグ付 【3φ200V】4芯×3m先端圧着端子のみ

⚠ 砥石取替時には必ず、上記砥石最高周速度規格に対応した砥石をご選定下さい。※多量の火花が発生する作業にはお奨めできません。

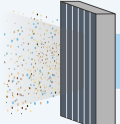
※FG255T (TH) / FG305T / FG355Tはご注文時に周波数をご指定ください。

集塵装置付グラインダー 集塵装置について

粉じん障害防止規則への対応

- 開口部制御風速 5 m以上（各機種・新品時）。
局所排気計算用摘要書をご用意しています。

高性能カートリッジフィルター



5 μm以上
99.99%
※新品時捕集効率

POINT!

- ・ 交換周期が長い
- ・ 独自のプリーツ形状
- ・ 高い粉じん剥離性
- ・ 清掃後再利用可能

材質：ポリエステル不織布

工具レス・簡単メンテナンス

- 粉じん処理、フィルター交換等のメンテナンスを本体前面に集約。

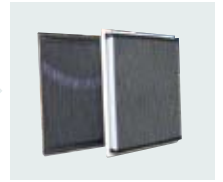
※写真はFG/FBシリーズ。FSシリーズはフィルター枚数1枚となりますが、方法は変わりません。



引出部の粉塵を処理後、
本体前部のパッチン錠を外し、
前扉を開きます。



フィルターを取り外します。

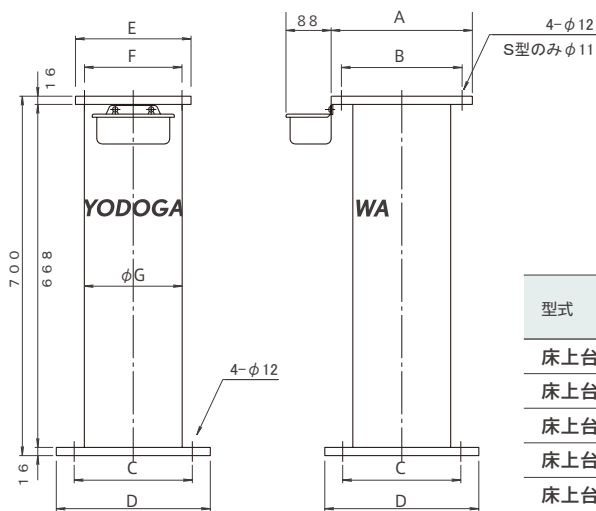


ブラッシング、エアブロー
もしくは水洗いして清掃後
再利用が可能です。

手動シェイクングレバー

- プリーツ形状のフィルターに最適な払い落とし機能により、目詰まりを予防し、フィルターの能力維持・長寿命を実現します。

卓上グラインダー用 床上台



高耐久性の専用スタンド

- アンカー固定は必ず行ってください。
グラインダー本体を設置すると重心位置
が高くなる為、転倒の危険性が高まり、
非常に危険です。

水受け

※水受けはS Yシリーズ用のみ付属



型式	寸法 (mm)							適用機種	質量 (kg)
	A	B	C	D	E	F	G		
床上台 - S	185	155	230	300	175	140	165.2	SY150S(T)/205S(T)	30
床上台 - M1	275	235	230	300	225	190	190.7	SY255T(H)/B255T(H)	36
床上台 - M2	275	200	230	300	225	140	190.7	B205S(T)	36
床上台 - M3	275	180	230	300	225	190	190.7	YS	36
床上台 - L	265	200	330	400	265	200	216.3	B305T(H)	48

※ご注文時は本体型式も正式にお申し付け下さい。

注意事項



使用上のご注意

★インバータのご使用に関して

増速運転は危険を伴う為、禁止です。(50Hz/60Hz兼用機種に限り、60Hzまでの増速は可)

減速運転におきましては、減速に伴う電流値の上昇やモータ冷却効果低減により故障の原因となる恐れがあり、製品保証対象外となりますので、何卒ご了承の上ご使用下さい。また、集塵装置付機種は、インバータの接続方法によっては、集塵機用モータ回転数低下により集塵能力が大きく低下します。

★キャスターの取付に関して

全ての機種において、キャスターを取り付けての使用は絶対にお止め下さい。万が一転倒したり、想定しない動きをした際、砥石が割れたりベルトが飛散するなど、非常に危険です。

★両頭グラインダーに関して

労働安全衛生法の研削盤等構造規格に則り、製作し、付属パーツなど取り付けた状態で出荷致します。お客様で使用する際におかれましては、上記規格を必ずご確認のうえ、安全にご使用くださいませ。

砥石カバー、スパークブレーカー(火花よけ)、ツール受けを取り外しての使用は絶対にお止めください。法令に反した使用方法となります。

★ベルトグラインダーに関して

交換ベルトは弊社純正品を強くお勧めいたします。ベルトによっては回転時の抵抗が大きく、電流値が上昇しサーマルプロテクターが作動し停止する等、使用上に問題が発生する場合がございます。

油や水分を含むなど、湿った被削物を加工される場合は、プリーのゴム部分の劣化が早まる場合がございます。

★バフグラインダーに関して

砥石を取り付けての使用は絶対にお止めください。研削盤等構造規格を満たさない形での使用になりますので、非常に危険です。

★その他

取扱説明書に更に詳しく明記しております。特に安全に関する「警告」「注意」は最優先事項としてご留意下さい。弊社ホームページよりダウンロードが可能です。

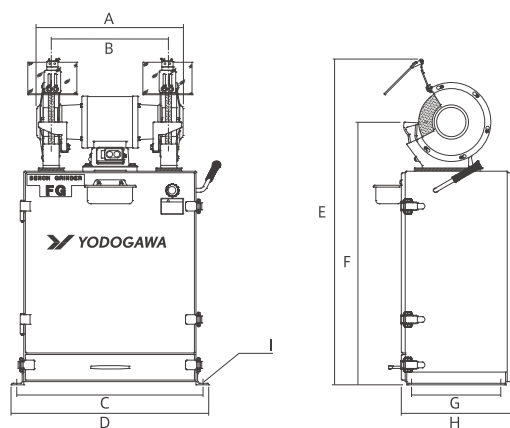


外形寸法図 (mm)

FG

集塵装置付両頭グラインダー

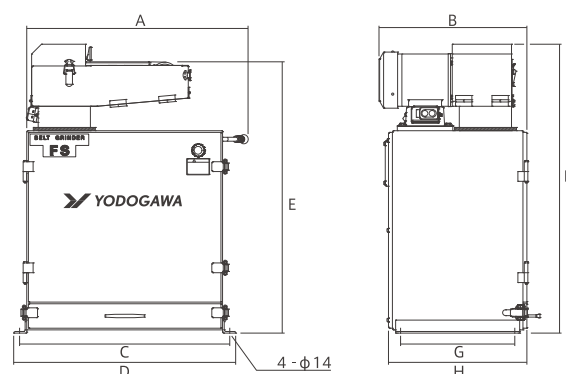
型式	A	B	C	D	E	F	G	H	I
FG150S/T	376	311	584	620	986	810	280	344	4-φ14
FG205S/T	459	367	584	620	1024	824	280	344	4-φ14
FG255T/TH	553	437	584	620	1088	860	280	344	4-φ14
FG305T	605	462	656	700	1167	890	350	444	4-φ14
FG355T	658	478	736	780	1190	910	350	444	4-φ18



FS

集塵装置付ベルトグラインダー

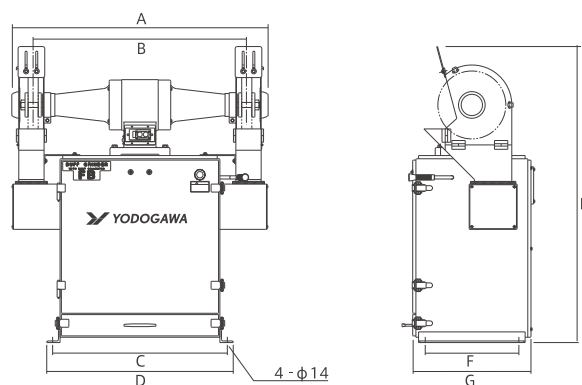
型式	A	B	C	D	E	F	G	H
FS-1N/2N	666	453	644	680	830	885	350	424
FS-3N	666	441	644	680	829	883	350	424
FS-10N/20N/30N	666	441	644	680	828	883	350	424



FB

集塵装置付バフグラインダー

型式	A	B	C	D	E	F	G
FB8S/T	795	644	584	620	1047	280	344
FB10T/TH	962	802	656	700	1111	350	444
FB12T/TH	1072	918	656	700	1140	350	444

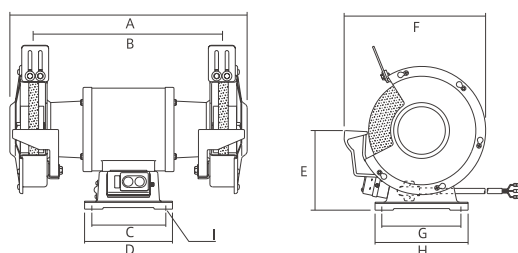


SY

両頭グラインダー

※SY125S…2021年9月末日生産中止

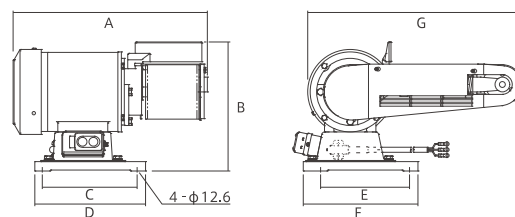
型式	A	B	C	D	E	F	G	H	I
SY125S	319	258	140	170	140	183	155	180	4-φ10
SY150S/T	380	312	140	170	140	210	155	180	4-φ10
SY205S/T	459	367	140	170	154	274	155	180	4-φ10
SY255T/TH	553	437	190	225	190	330	235	275	4-φ12



YS

ベルトグラインダー

型式	A	B	C	D	E	F	G
YS-1N/2N	393	261	190	224	180	232	434
YS-3N	383	272	190	224	180	232	451
YS-10N/20N/30N	383	272	190	224	180	232	451



B

バフグラインダー

型式	A	B	C	D	E	F	G	H
B205S/T	726	609	140	180	200	250	153	4-φ12
B255T/TH	902	764	190	225	235	275	190	4-φ12
B305T/TH	1032	874	200	250	200	250	200	4-φ13

