

2018年3月8日

報道関係者各位

京セラインダストリアルツールズ株式会社

## 「電源コードの一本化」で金属加工の現場を変える 業界初<sup>※1</sup>のコード脱着式ディスクグラインダーを発売

京セラインダストリアルツールズ株式会社（社長：鈴木 健二郎）は、コード脱着式のディスクグラインダーの新製品7モデルを、本年3月下旬より発売しますので、お知らせいたします。



コード脱着式 ディスクグラインダー

本製品は、業界で初めて<sup>※1</sup>、本体から電源コードの「取り付け/取り外し」ができる、コード脱着式のディスクグラインダーです。

金属加工の現場では、作業工程に合わせて複数台のディスクグラインダーを使い分けることが多く、従来、電源コードが脱着できないことから、電源の準備や電源コードの絡まり等により、次工程への移行に時間を要していました。また、足元の配線が複雑になり、つまずきや転倒などによる怪我のリスクもありました。このたび投入する新製品は、コード脱着式により、一本の電源コードを複数台で利用できる仕様とすることで、製品の取り替え作業を容易にし、シンプルな配線とすることで、作業効率のアップや怪我のリスク低減など、お客様の最適な作業現場の環境づくりに貢献します。

※1 2018年2月末現在。京セラインダストリアルツールズ調べ。

## ■「コード脱着式ディスクグラインダー」導入のメリット

### ① 作業の負担が軽減、作業効率の改善

金属加工の現場では、研磨の工程に合わせて、異なる粒度砥石を取りつけた複数台のディスクグラインダーを準備し、使い分けながら作業を行います。

#### 従来の現場（改善前）

- ・複数台を使い分ける場合、電源の切り替えに時間がかかる。
- ・電源コード同士の絡まりによる作業遅延が発生。

#### 新製品導入後の現場（改善後）

- ・取り替え作業が、電源コードの脱着のみとなり、次の工程へスムーズに移行。作業効率アップ。
- ・一本の電源コードを共有で使用するため、コードの絡まりによる作業遅延の発生を抑制。
- ・収納する際に、製品の出し入れの手間を軽減。



取り替え作業は電源コードの脱着のみ

### ② 怪我のリスクを軽減、安全性向上

加工作業において、複数台のディスクグラインダーは、作業効率の理由から、収納棚等ではなく、足元に置いて作業することが多くなっています。

#### 従来の現場（改善前）

- ・足元に複数台の電源コードの束があるため、足元のスペースが狭くなる。
- ・電源コードが乱雑になりがちで、つまずきや転倒など、怪我のリスクがある。

#### 新製品導入後の現場（改善後）

- ・電源コードが一本になるため、足元が整理される。
- ・つまずきや転倒など、怪我のリスクを軽減し、最適な作業現場の環境づくりに貢献。



3台置いても足元の配線がスッキリ

## ■金属加工の現場を考慮した製品特長

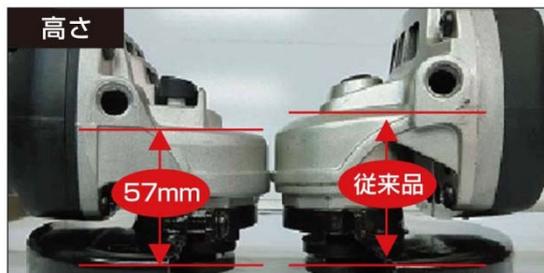
### ① 52mmと56mmから選べる握り径(太さ)

ディスクグラインダーは、作業者の好みに合わせて52mmと56mmの握り径の中から最適な製品を選択可能で、長時間作業の負担を軽減します。52mmは、業界で最も細い<sup>※2</sup>タイプの製品です。

※2 2018年2月末現在。京セラインダストリアルツールズ調べ。

### ② ギヤヘッドの高さを低くすることで、狭所部の研磨に対応

ギヤヘッドの高さを、従来品より低い57mmに設計することで、今まで研磨できなかった狭所部にも対応。また、ギヤヘッドの幅は、しっかりと握ることができるコンパクトなサイズにすることで、操作性の向上をはかりました。



ギヤヘッドの高さ比較

### ③ 格子目メッシュフィルターによる耐久性の確保

故障の原因となる製品内部への粉じんの侵入に対して、ベアリング部にラビリンス構造<sup>※3</sup>を採用。さらにモーター部の0.161mmの格子目メッシュフィルターにより、冷却風のみを取り入れ、粉じんの侵入を防ぎます。これらによって、故障のリスクを軽減します。

※3 回転物と固定部の間に凹凸を設け、粉じんの侵入を防ぐ構造。

## ■商品仕様

モデル名	G-112	G-112H	G-114	G-1062	G-1064	G-1262	G-1264
握り径	52 mm			56 mm			
砥石外径	100 mm					125 mm	
最大出力	980W		1,100W		1,260W	1,100W	1,260W
回転数	12,000min <sup>-1</sup>	9,500min <sup>-1</sup>	12,000min <sup>-1</sup>			9,500min <sup>-1</sup>	11,000min <sup>-1</sup>
希望小売価格 (税抜)	15,900 円	16,900 円	17,900 円	14,900 円	16,900 円	22,300 円	24,300 円

- ・いずれも2.5mの脱着式の電源コードを付属。付属しない「コードなし」仕様もラインアップ
- ・脱着式の電源コードは、2種類の長さ(5m/10m)と色調(黒色/赤色)も用意<別売>

### ■お客様からのお問い合わせ

リョービ販売株式会社(お客さまサポート) ナビダイヤル 0570-666-787

※リョービ販売株式会社は、2018年4月1日から京セラインダストリアルツールズ販売株式会社に社名変更します。

### ■報道機関からのお問い合わせ

京セラインダストリアルツールズ株式会社(広報宣伝担当:田辺) TEL 0847-41-1255