

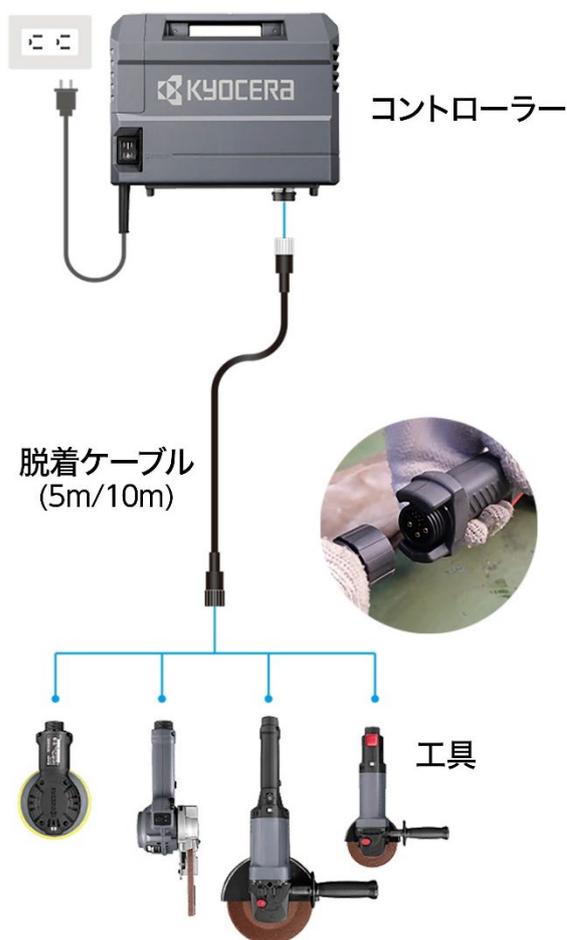
2025年3月4日

記者各位

京セラインダストリアルツールズ株式会社

作業負担を軽減し生産性向上に貢献 リンクコントロールシリーズ(Lシリーズ)を発売

京セラインダストリアルツールズ株式会社(代表取締役社長:和田 康男)は、金属加工業の現場の困りごとを解決し、生産性の向上に貢献する電動工具「リンクコントロールシリーズ(Lシリーズ)」を、2025年3月中旬から発売しますので、お知らせいたします。



製造業の生産性向上は、重要な課題の一つです。金属加工を行う現場の、限られた時間で質の良い作業をこなすには、優れた操作性と短時間でタスクを完了できるパワー、また長時間作業に耐えられる耐久性が求められています。

このたび発売する『リンクコントロールシリーズ(Lシリーズ)』は、工具の心臓部であるブラシレスモーターと制御回路を分離し、これらを専用ケーブルで接続するという独自の新発想から生まれたシステムです。「コントローラー」+「ケーブル」+「工具」の3つのユニットで構成されたこの商品は、高出力と小型軽量化の両立を実現し、金属加工業における現場のニーズに応えます。

お客さまの作業環境に合わせて選んでいただけるように、コントローラーはケーブルの接続口

数が1口と4口の2タイプを用意。また、脱着ケーブルは、5mと10mをラインアップしました。工具は、金属の削りや磨き加工に使用する砥石外径100mmと180mmのディスクグラインダー、10mm幅のベルトサンダー、パッド径123mmのダブルアクションサンダーを取り揃えています。これらの工具は、既存のAC電動工具や高周波モデルに比べサイズ、質量、出力、耐久性において優位性を持っています。金属加工の現場で多用されているエア工具に対しては、重さと出力の優位性だけでなく、動力源である大型エアコンプレッサーに対して最大で70~90%*消費電力を抑えられ、カーボンニュートラルへの対応という副次的な効果も期待できます。

Lシリーズはセット販売ではなく、「コントローラー」「脱着ケーブル」「工具」を使用用途に合わせて別々に購入できます。

当社は、今後も様々な金属加工業の現場の声に応えリンクコントロールシリーズのラインアップを拡充し、お客さまの生産性向上に寄与してまいります。

※37kw エアコンプレッサーで砥石径100mmのエアグラインダーを12台使用した場合（当社調べ）

■ リンクコントロールシリーズ（Lシリーズ）の特長

① 「リンクコントロール」で金属加工業の問題を解決

工具本体からブラシレスモーターを制御する回路部を切り離した、コントローラーに格納する新発想のシステムより、従来金属加工の現場で使われていた電動工具やエア工具に比べ、質量、出力、耐久性において優位性を実現しました。200Vの電動工具や大型エアコンプレッサーに対しては、消費電力を削減することが可能です。



② 金属の研削・研磨作業に最適なモデルをラインアップ

工具は、4種類の研削・研磨用モデルから、製缶業や造船業などそれぞれの業種に応じた工具を選べます。今後さらにラインアップを拡充し、より多く金属加工のニーズに対応してまいります。



③ 自社開発の高出力・高耐久の密閉ブラシレスモーター

設計・開発から製造までを自社で行ったブラシレスモーターは、モーター部をアルミケースで覆った二重構造により、鉄粉など粉塵の多い環境下でも高耐久化を実現しています。

④ エア工具から L シリーズへ

エア工具は、エアコンプレッサーに溜めた空気の圧力を動力源にしています。
従来の大型エアコンプレッサーにかかる電力使用量に比べ、L シリーズの電力使用量は最大で 70~90%※ 削減できます。

■ 製品仕様

コントローラー	接続口数	電源容量	電圧	最大出力	質量	希望小売価格
 LC2010	1	1,500W	100V	2,000W	3.2kg	57,200 円 (税別)
 LC2040	4				3.9kg	85,800 円 (税別)

脱着ケーブル	長さ	電流	電圧	質量	希望小売価格
	5m	12A	100V	1.3kg	10,000 円 (税別)
	10m			2.7kg	13,700 円 (税別)

L シリーズの「工具」各モデルの仕様は、以下の特設ページ (URL) に掲載しています。

<https://www.kyocera-industrialtools.co.jp/news/2025/03/001317.html>

