

NEWS RELEASE

キャノンマーケティングジャパン株式会社
キャノンファインテックニスカ株式会社

配線マーキングの作業効率を向上する ケーブル ID プリンター “MK5000/MK3000” を発売

キャノンマーケティングジャパン株式会社(代表取締役社長:足立正親、以下キャノン MJ)は、キャノンファインテックニスカ株式会社(代表取締役社長:吉武純一)製ケーブル ID プリンターの新製品として、配線マーキングの作業効率向上を支援する “MK5000/MK3000” を2021年11月中旬より発売します。



ケーブル ID プリンターは、電気設備の配電盤、設備機械や情報通信業におけるネットワーク配線などのケーブルに取り付ける、チューブやラベルなどに印字をする専用プリンターです。配電盤や制御盤には無数の配線や端子台が設置されており、それぞれどこに接続しているか判別しづらい場合があります。そのためメンテナンスなどを効率よく行うために、識別記号や番号などを印字します。近年では、さまざまな現場で効率的に作業を行うために、携帯型であるケーブル ID プリンターのニーズがより一層高まっています。

このたび発売する “MK5000/MK3000” は、印字速度の向上と、より幅広いチューブ径への印字を実現しました。また、新たに充電機に対応することで、電源がない場所でも使用することが可能です。

キャノン MJ は “MK5000/MK3000” により、現場での配線マーキングの作業効率向上を支援します。“MK5000/MK3000” の両機種で、年間5,000台の出荷を目指します。

■ 印字速度55本/分^{※1}と分散印刷で高生産性を実現

“MK5000” は、印刷処理プロセスを見直すことで、印字速度が従来機種^{※2}より約30%向上し、55本/分^{※1}を実現しました。

さらに、付属のパソコンソフトウェア「MK デスクトップユーティリティ」をインストールすることで、1台のパソコンから最大3台のプリンターによる分散印刷が可能となり、より効率的な印字を実現します。

※1 チューブ長20mm、文字数3mm 全角5文字での印刷時

※2 従来機種: Mk2600

■ 印字可能なチューブ内径が拡大。最大φ10まで対応

“MK5000/MK3000” は、印字可能なチューブ内径が拡大しました。PVC や熱収縮のチューブでは内径最大φ10の太径に対応し、より幅広い用途に使用できます。

■ 充電電池による駆動で、現場での使いやすさを向上

充電電池(eneloop^{※3}スタンダード単三形×6本)での駆動を実現し、電源の取れない場所での長時間作業が可能になりました。また、低温下でのチューブ硬化を防ぐ「チューブウォーマー^{※4}」も、本体給電のため AC 電源なしで使用可能です。

※3 エネループおよび eneloop はパナソニックグループの登録商標です。

※4 オプションです。

製品名	希望小売価格(税別)	発売日
MK5000	オープン価格	2021年11月中旬予定
MK3000	オープン価格	2021年11月中旬予定

-
- 報道関係者のお問い合わせ先：キヤノンマーケティングジャパン株式会社
広報部 パブリックリレーションズグループ 03-6719-9093(直通)
 - 一般の方のお問い合わせ先：キヤノンお客様相談センター 050-555-90064
 - ケーブル ID プリンター ホームページ：canon.jp/cable-plate
 - ニュースリリースホームページ：canon.jp/newsrelease
-

< MK5000/MK3000の主な特長 >

1. 高生産性を実現

- 印刷処理プロセスを見直し、“MK5000”は55本/分、“MK3000”は35本/分の印字速度^{※1}を実現
- 1台のパソコンから最大3台のプリンターによる分散印刷が可能^{※2}

※1 チューブ長20mm、文字数3mm 全角5文字での印刷時

※2 MK5000 付属ソフトウェア使用時

2. 対応チューブ径の拡大

- チューブ適用範囲をφ1.5の細径からφ10の太径まで対応
 - ・ チューブ(PVC)：φ1.5～φ10
 - ・ チューブ(熱収縮)：φ1.5～φ10
 - ・ フラットチューブ^{※3}：φ1.5～φ6.5

※3 幅11.2mm以下

3. 使い勝手の向上

- 充電電池での駆動で電源の取れない場所での長時間の作業が可能
 - ・ 充電電池使用時の連続印刷1000本を実現^{※4}
 - ・ 充電電池駆動でもチューブウォーマーが使用可能
- 150ミリボンカセット採用により、交換の手間を軽減
- Bluetooth搭載で、スマートフォンから印刷が可能^{※5}
- チューブをセットしたままリボン交換が可能
- チューブの自動送り出しにより、セットがスムーズ
- 印字文字サイズ、位置調整の幅が0.1mm単位で可能
- 日英表示切り替え可能

※4 20mm ピッチ、チューブウォーマー無し

※5 MK5000のみ対応。別途専用アプリのインストールが必要

4. チューブの無駄を削減

- 適切位置でメディアをセットする自動搬送機能を採用し、無駄なメディアの消費を軽減
- 印刷イメージを本体 LCD 画面で確認でき、印刷ミスでのやり直しや廃棄を防止

5. カット機能の充実

- チューブのハーフカット・フルカットに加え、記名板のフルカットが可能^{※6}

※6 カッターの消耗度合いにより、交換が必要となる場合があります。

<ケーブル ID プリンターの市場動向>

ケーブル ID プリンターは、国内において年間約7,000台の市場となっています。新型コロナウイルス感染拡大の影響で先行きは不透明なものの、再開発需要、好調業種の設備投資に支えられ、今後も安定的に増加していくものと見込んでいます。(キヤノン MJ 調べ)

< “MK5000/MK3000” の主な製品仕様 >

製品名		MK5000	MK3000
印字方式		熱転写印刷方式	
解像度		300dpi	
搬送速度 ^{*1}		高速モード：40mm/s 中速モード：25mm/s 低速モード：18.5mm/s	高速モード：25mm/s 低速モード：18.5mm/s
処理速度(チューブ) <印刷条件> カット長20mm、5文字(3mm 全角)、 半切りあり、カット強さ標準、 環境：15℃～32.5℃		高速モード： 55本/分(φ1.5mm～φ6.5mm) 45本/分(φ7mm～φ10mm) 中速モード：35本/分 低速モード：30本/分	高速モード：35本/分 低速モード：30本/分
カット長		チューブ：8mm～150mm ラベルテープ/記名板： 4mm～150mm	チューブ：8mm～150mm ラベルテープ：4mm～150mm
インクリボン		リボン IC カセット(黒色、白色) 長さ(黒：40m、150m 白：85m) 記名板用 黒色40m	リボン IC カセット(黒色、白色) 長さ(黒：40m、150m 白：85m)
印字文字サイズ		1.3mm 全角、2mm 全角/半角、2.6mm 全角/半角、 3mm 全角/半角、4mm 全角/半角、6mm 全角/半角 (ただし、1.3mm 全角、2mm 全角/半角は漢字不可)	
文字種類		JIS 第1水準、JIS 第2水準、記号類	
入力方法		ノートパソコンタイプキーボード (JIS 配列準拠) ローマ字かな漢字変換入力、 ひらがな入力、カタカナ入力、 英数字入力、区点コード入力、 記号入力	ゴムキーボード ローマ字かな漢字変換入力、 ひらがな入力、カタカナ入力、 英数字入力、区点コード入力、 記号入力
辞書容量		約80,000語	
表示方法		バックライト付き液晶表示器によるグラフィック表示 (160×64ドット)	
表示文字数		10文字×2行(全角表示時)	
メモリー容量		印刷文字データ記憶部 約5,000文字 ファイル保存記憶部 約250,000文字 フォルダー数：10	
カット方式		自動半切り、自動全切り	
電源	ACアダプター	100～240V 50/60Hz 0.74A	
	充電式電池	エネループ(eneloop) ^{*2} 単3形スタンダードモデル(品番：BK-3MCC)×6本	
インターフェース		USB2.0 Full-Speed (USB1.1 対応可能) * PC 接続キット使用	USB2.0 Full-Speed (USB1.1 対応可能) *ファームウェアのバージョン アップ時のみ使用

動作環境		温度15°C ~ 32.5°C、 湿度10% ~ 85% (ただし結露なきこと) *チューブウォーマー(オプション)使用時は5°C ~ 18°C	
保管環境		温度5°C ~ 35°C 湿度10% ~ 90% (ただし結露なきこと)	
最大消費電力		25W	24W
本体寸法 W × D × H		272mm×318mm×97mm	
本体重量		2.7kg (本体のみ)	
印刷部材 ^{※3}	チューブ	PVC チューブ 透明チューブ	内径：φ1.5mm ~ φ10mm 厚さ：0.4mm ~ 0.6mm *チューブウォーマー使用時：φ1.5mm ~ φ6.5mm
		熱収縮チューブ	内径：φ1.5mm ~ φ10mm 厚さ：0.2mm ~ 0.4mm
		キープチューブ	内径：φ3.0mm ~ φ5.5mm 厚さ：0.4mm、0.5mm
	ラベル	専用カセット (白色、黄色、銀色) 幅：6mm、9mm、12mm、長さ30m (銀色27m)	
	フラットチューブ (扁平形チューブ) ^{※4}	内径：φ1.5mm ~ φ6.5 mm、 厚さ：0.4mm ~ 0.6mm、幅11.2mm 以下 ^{※5}	
	記名板 ^{※4}	厚さ：0.5mm、 幅：8.0mm ~ 10.0mm	—

※1 印字媒体の種類やご使用の環境によって、印刷速度に影響が出る場合があります。

※2 エネループおよび eneloop はパナソニックグループの登録商標です。

※3 チューブ(キープチューブを除く)および記名板は市販品をお求めください。市販のチューブ、記名板の中には、本プリンターで印刷できないものがあります。事前に動作確認をしてからご使用ください。

※4 オプションの記名板・フラットチューブアタッチメントが必要です。

※5 ローラー通過時の最大幅