

Edible ^{エディブル}プリンター

魅せるに
食べるから

食品が生まれ変わる
夢広がる食べもののプリンター



NEWMIND

NE-54HPR TypeII 世界初インライン/オフライン対応可食高速プリンター



素材にダイレクト印刷可能なインライン/オフライン対応の量産型可食高速プリンターです。印刷速度は最大毎分20mで、マルチカラー対応。食品の生産ラインに簡単に導入でき、コンパクトな設計により既存のコンベヤへの設置も対応できます。複数パターンの絵柄を繰り返し印刷でき、版が不要で、キャラクター、ロゴ、写真などを4色マルチカラーで自由に印刷できます。パット印刷・静電スクリーン印刷との差別化ができ、より高い生産性での運用が可能です。最大印刷幅54mm 長さ208mm (1パターン時) 素材高さ50mmまで印刷可能です。



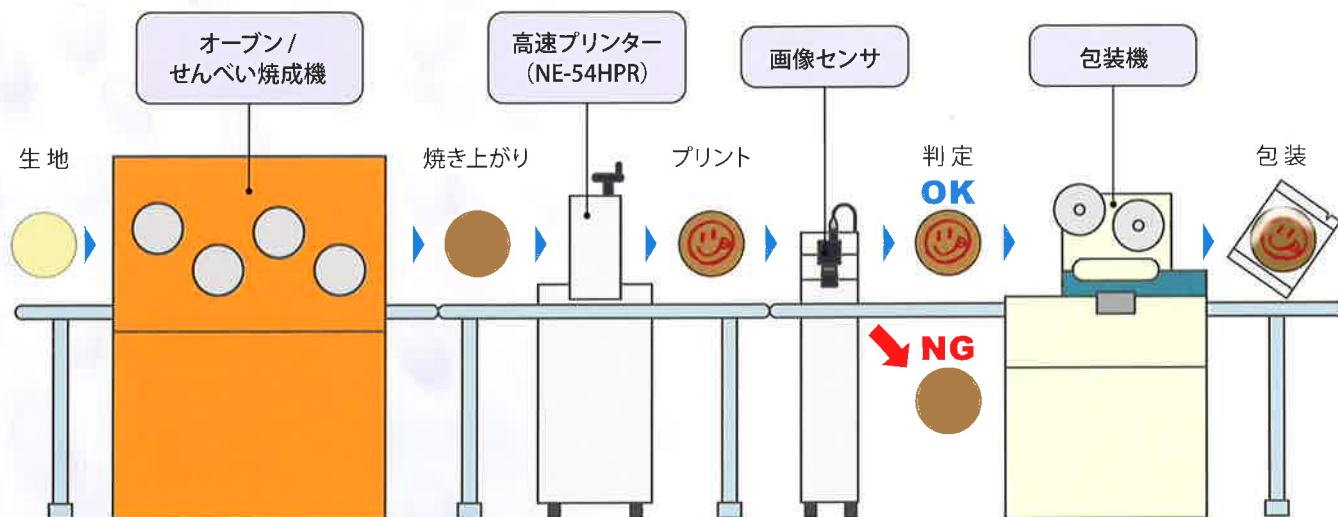
※天然可食性インクは現在開発中です。

■装置仕様

印刷領域	: MAX幅54mm×送り方向208mm ワーク高さ50mm
印刷解像度	: 幅方向300dpi × 送り方向600dpi
印刷速度	: 分速 20m 印刷
インク供給方式	: 4色専用ボトル式
操作	: Windows PCより制御 (制御用専用PC付属)
印字データ	: bitmap
外寸	: 幅604mm (印刷時975mm) × 奥行543mm × 高さ1230mm
重量	: 120kg
電源	: AC100V-15A
オプション	: ベルトコンベヤ

※ベルトコンベヤは、オプションです。

NE-54HPR TypeII インラインの例



オープン/せんべい焼成機

生地から生成加工したクッキーやせんべいを焼成します。

高速プリンター (NE-54HPR)

オリジナル画像をマルチカラー印刷します。

画像センサ

専用カメラで印刷のスレ欠け等を良否判定します。

包装机

良品をビロー包装します。

NE-420F 多品種生産向け可食フラットベットプリンター



お菓子の小ロット多品種生産に対応した、専用設計の可食フラットベットプリンター。高い生産性が必要な時の高速印刷モードを搭載し、印刷スピードはA3サイズ、約30秒(従来機*の2~3倍)で印刷できます。

7インチタッチパネル式大型液晶画面を搭載し、インク残量表示、クリーニング、インク洗浄作業等がパソコンなしの簡単操作で可能。

大容量200mlカートリッジを搭載し、衛生的でインク交換作業が容易にでき、インクの冷蔵保管も可能です。

※従来機 (NE-330F) と比較して



※天然可食性インクは現在開発中です。

■装置仕様

最大印刷サイズ	: 420×420mm (余白: 各辺3mm含む)		
印刷最大高さ	: 90mm		
印刷解像度	: 1200×1200dpi	: 600×600dpi	
インク供給方式	: 4色専用カートリッジ式 (200ml)		
インターフェース	: 10BASE-T/100BASE-T		
外寸	: 幅818×奥行1010×高さ457mm		
重量	: 約75kg		
電源	: AC100V~120V 1.5A		



●7インチタッチパネル式大型液晶画面



●専用プリンタードライバー画面

NE-610R 可食フィルム対応ロール式プリンター



■装置仕様

用紙種類	: 食用可食性フィルム (最大用紙幅610mm) 外形φ100以下 (紙管2インチ、3インチ)	インターフェース	: Hi-speedUSB/10BASE-T/100BASE-T
印刷解像度	: 360・720・1440・2800dpi	外寸	: 幅1192×奥行662×高さ978mm
インク供給方式	: 4色専用カートリッジ式	重量	: 約60kg
		電源	: AC100V~120V 2A

NE-210S 無線LAN搭載可食シートプリンター



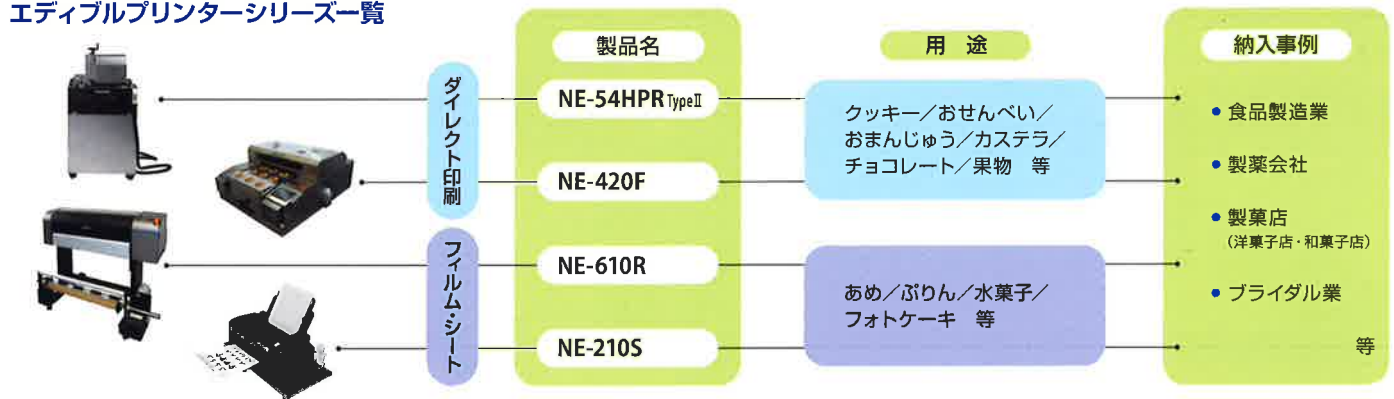
■装置仕様

用紙種類	: 専用食用可食性シート サイズ215×278mm	外寸	: 幅506×奥行530×高さ332mm (使用時)
印刷解像度	: 最大5760dpi×1440dpi	重量	: 約5kg (インク含まず)
インク供給方式	: 4色専用ボトル式	電源	: AC100V~240V 0.5A
インターフェース	: Hi-speedUSB/10BASE-T/100BASE-T		

※仕様およびデザインは改良のため予告なく変更することがあります。

ニューマインドのエディブルプリンターはお客様のニーズに合った一台があります。

エディブルプリンターシリーズ一覧

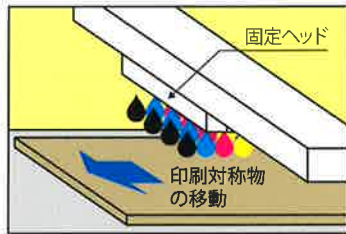


印刷ヘッド方式



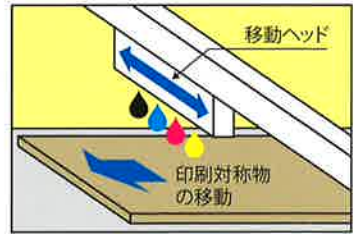
ラインヘッド

プリンターヘッドを固定して、印刷対象物を移動させて印刷を行います。高速の印刷に適しています。当社のNE-54HPRもこの方式を採用しています。



シリアルヘッド

プリンターヘッドを移動して、印刷対象物の動く方向と直行方向に印刷を行う方式です。比較的少ロットの印刷に適しています。



用途で選べる、3種類の食用可食性インク及び洗浄液

食用可食性インクは、食品衛生法で許可されている食品添加物のみを原料として製造されます。食べ物の種類や商品イメージによって、天然可食性インクと食用可食性インクを選択してご使用いただけます。



●食用可食性インク (各ボトル: 250mL)



●食用可食性インク洗浄液 (1本: 500mL)

天然可食性インク (天然色素)

全4色 (C,M,Y,BK) 仕様です。ベニコウジ色素、クチナシ青色素、クチナシ黄色素を用いたインクです。

食用可食性FDインク (合成色素)

全4色 (C,M,Y,BK) で食用赤色3号、食用青色1号、食用黄色4号で構成されるインクです。(FDA (米国食品医薬局) 規格準拠)

食用可食性NKインク (合成色素)

全4色 (C,M,Y,BK) で食用赤色102号、食用赤色106号、食用青色1号、食用黄色4号で構成されるインクです。FDインクより発色がすぐれています。(第8版食品添加物公定書色素規格準拠)

※発色重視の7色仕様もご用意できます。

消耗品(食用可食性シート、食用可食性フィルム)

※消耗品のご注文は、販売代理店または弊社東京事務所までご連絡ください。

食用可食性シートとは

デンプン、グリセリン、セルロースを主成分とし、保存時の劣化の少ない食用可食性シートです。

食用可食性シートにデザインを印刷したものを、食品(例、写真ケーキ等)に加工することで同類商品との差別化や商品に付加価値を付けることができます。



●食用可食性シート(1パック25枚入)

食用可食性フィルムとは

デンプンを原料とした天然多糖類で、無味無臭の透明フィルムです。接着力・付着力・被膜性・潤滑性などの素材の特徴をいかしてアメ、水菓子等の食品に加工することで品質改善や新商品の開発に大いに役立ちます。



●食用可食性フィルム(1ロール)

製品のお求めは・・・

NEWMIND

株式会社 ニューマインド

東京事業所: 〒103-0004 東京都中央区東日本橋 2-27-7 東京装粧会館 2F

TEL 03-5822-0271(代) FAX 03-5822-0272

長野事業所: 〒399-6461 長野県塩尻市大字宗賀桔梗ヶ原 1299-173

TEL 0263-51-5377(代) FAX 0263-51-5378

<http://www.newmind.co.jp>

※仕様およびデザインは改良のため予告なく変更することがあります。