

自動不織布試験製造装置

型式： N W F — I T

INTEC
INTERNATIONAL TECHNICS

INTEC CO.,LTD. インテック株式会社

OKADA BLDG. 3F・4F・5F.
1-1-10, NISHITENMA, KITA-KU,
OSAKA, 530-0047, JAPAN.
TEL (06) 6364-5442
FAX (06) 6364-5444

〒530-0047 大阪市北区西天満1丁目1-10
(岡田ビル3・4・5階)
TEL (06) 6364-5442
FAX (06) 6364-5444

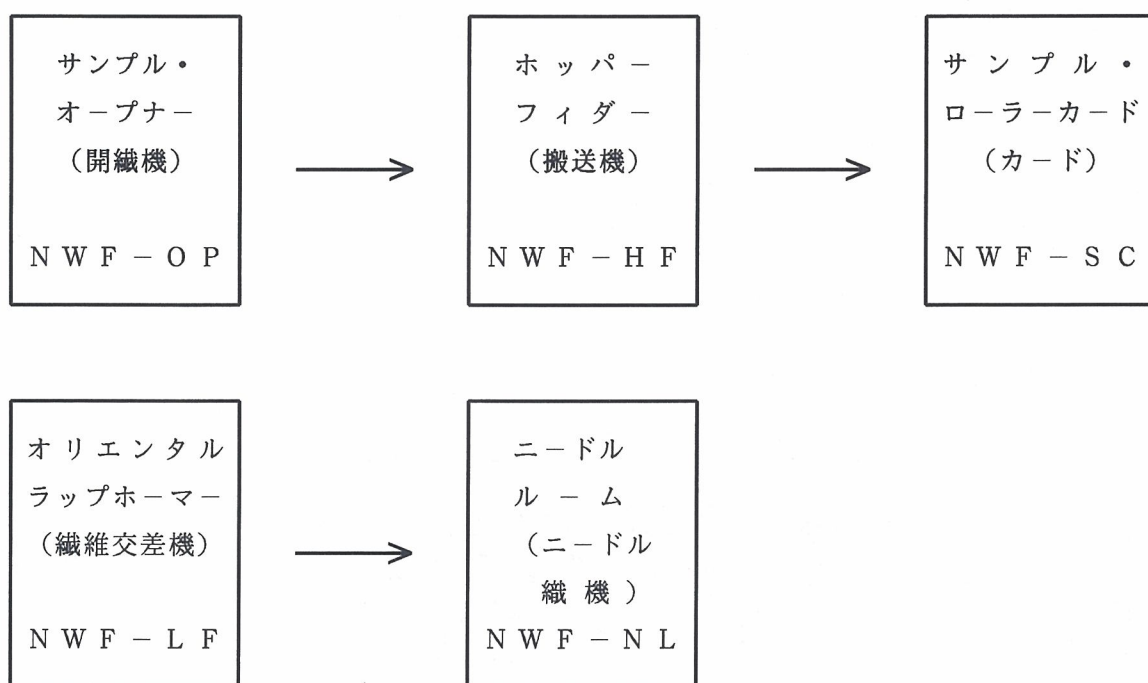
概要： 最近の不織布は、ポリプロピレン、ポリエステル及びガラス繊維等を素材とし、それらの特性を生かし、多目的、多方面にわたり使用されています。

「不織布」とは、文字通り織らない布で合成繊維、セルローズ繊維、ガラス繊維等のウェブ（繊維の方向がある程度揃ったシート状の繊維）をほぐれない様、加工しています。これらは、サニタリー製品からハイマルチ糸を使用した濾過フィルター等に幅広く利用されています。

現代の不織布に要求されるものは、吸水性、通気性、嵩高性、消臭性、薄型、高密度等種々様々ですが、それらの特性を評価する為に生産機上で試験的に行う事は、多大な時間及びコストが必要となります。

本装置は、加工条件が任意に設定でき、合成繊維（ポリプロピレン、ポリエステル）やガラス繊維等を連続的に加工し、ステープル塊の状態のものを最終的にはニードルパンチを経て不織布の状態に加工致します。又、非常に小型の為、少量のサンプルで短時間に試験ができるので、試験用不織布製造設備として、素材の品質管理や新製品の研究開発並びに特性評価等に大きく貢献すると考えます。

自動不織布試験製造装置（NWF-I T型）の機器構成及び工程は下記の通りですが、御必要に応じて各機器の単品販売も行っておりますので、御用命下さい。



各機器の詳細仕様は、次頁以降を御参照下さい。

サンプルオープナー（開繊・混紡機）

型式： NWF-OP

働巾寸法： 200mm

被処理繊維： 化繊、合繊、綿、毛、麻、その他

繊維カット長： 12～125mm

処理能力： Min. 2.5kg/h, Max10kg/h

ローラー寸法（径）： フィードローラー 50mmφ

シリンダー 425mmφ

シリンダー回転数： 300～1,000rpm

シリンダーディシュプレートのゲージ： 0～20mm

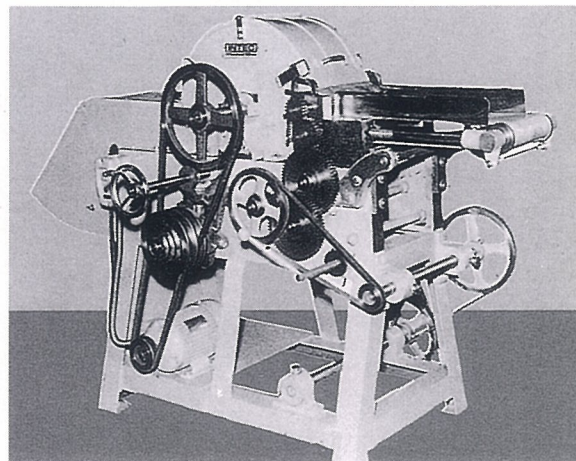
シリンダースパイク： ステンレスピン 4.8φ×54mm

ウッドベースより20mm出る

所用動力： 0.75Kw, 4P 0.2Kw

モーター 各1台 無断变速機付

機械寸法： 1700W X 850D X 1080Hmm



ホッパーフィーダー（計量搬送器）

型式： NWF-HF

働巾寸法： 350mm

被処理繊維： 化繊、合繊、綿、毛、麻、その他

繊維カット長： 12～125mm

開閉方式： エアーシリンダー方式

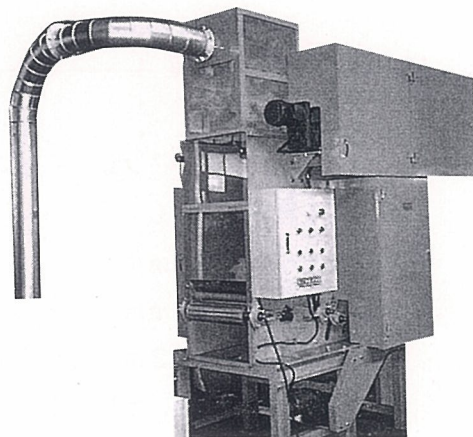
搬送制御方式： フォトセンサー方式

所用動力： 0.4Kw, クラッチ变速用モーター

0.2Kw, タイミング变速用モーター

機械寸法： 1980W X 955D X 1980Hmm

その他： 安全カバー付



*仕様及び外観は、改良の為予告無く変更する場合があります。

サンプル・ローラーカード（カード）

型式： NWF-SC

働巾寸法： 360mm

繊維カット長： 12~150mm

被処理繊維： 化繊、合繊、綿、毛、麻、その他

各ローラー寸法：

シリンダー 457mmφ ドッファー 228mm

テーカイン 165mm ドラム 305mm

ストリッパー 89mm 3対

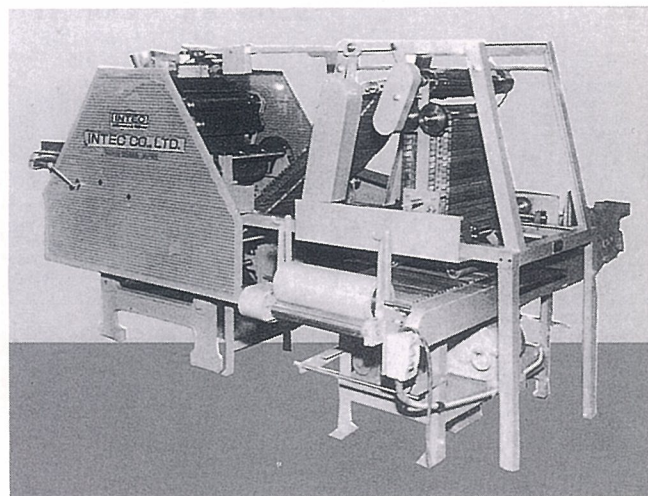
ウォーカー 101mm 3対

フィードエプロン長さ： 750mm

シリンダー回転： 100~400rpm

所要動力： 1.5Kw モーター

寸法： 2600W × 950D × 1260H mm



上記写真は、サンプル・ローラーカードと
オリエンタル・ラップホーマーの組合せです。

オリエンタル・ラップホーマー （繊維交差機）

型式： NWF-OL

働巾寸法： 400mm

繊維カット長： 12~125mm

被処理繊維： 化繊、合繊、綿、毛、麻、その他

クロスレイヤーラチス： 90° 回転

クロスレイヤー速度： 1:4にて変速可能

所要動力： 0.75Kw, 0.2Kw モーター

寸法： 2100W × 2100D × 1700H mm

ニードル・ルーム（ニードル織機）

型式： NWF-NL

働巾寸法： 500mm

ストローク： 75mm

繊維カット長： 12mm以上

被処理繊維： 化繊、合繊、綿、毛、麻、その他

ニードルピッチ： 縦 10mm × 25列

横 12.5mm × 40列

ニードル本数： 約1000本

回転数： 100~400s. p. m.

所要動力： 1.5Kw モーター

寸法： 2400W × 930D × 1300H mm

