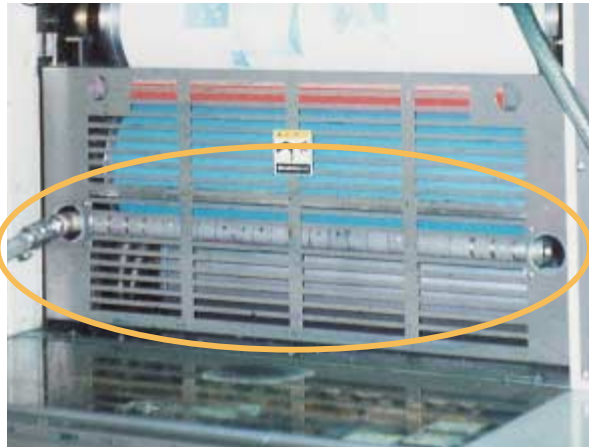


## 過乳化・ローラハゲ防止装置

INK EMULSIFICATION PROTECTOR/ROLLER SLIPPING PROTECTOR



## テクノエアナイフシステムの特長

- 乾燥エアをインキロール部とブランケット部に効率良く吹き付けします。
- 乾燥エアが過乳化による印刷汚れ、ローラハゲを防止します。
- 乾燥エアが水廻りを安定させ、水の微調整を不要にします。
- 乾燥エアがUV印刷を簡単にします。

## テクノエアナイフシステムの効果

インキ内部に過剰に水が含まれますと、地汚れ、突然の乳化汚れ等、多くの不良を出す事があります。これまではこの過乳化を押さえるために、極限まで版面の水を絞り込む必要がありましたが、版面の水を極限まで絞り込めると、水不足による汚れ事故を防ぐために、常に印刷物から目の離せない状態が続きます。

このような問題をテクノエアナイフシステムが簡単に簡単に解決します。

極限まで水を絞る必要がなく、印刷物汚れの心配がなくなります。

インキが過乳化しなくなりますので、突然の地汚れがなくなります。

シャープな印刷が可能になります。

ブランケットの汚れがなくなります。

ブランケットとの紙(板)離れが良くなります。

UVインキの水幅が油性インキ以上に大きくなり、水調整が大幅に楽になります。

## Merits of TECHNO AIR KNIFE SYSTEM

- Blow dried air efficiently to the ink roller and blanket.
- Dried air protect printing dirt caused by emulsification and roller slipping.
- Dried air stabilizes a water circumference and makes rough water adjustment unnecessary.
- Dried air makes UV printing easy and simple.

## EFFECT of TECHNO AIR KNIFE SYSTEM

If water is included excessively into ink, get many defectiveness such as scumming, sudden dirt, etc. Until now, throttling as much water on the surface of plate as possible is required to hold down this over emulsification. However, it requires to keep eyes on the printed matters to prevent the dirt accident by a shortage of water.

TECHNO AIR KNIFE SYSTEM enable you to solve such problems easily.

Care for the dirt of a printed matter disappeared since no need throttling as much water as possible.

No more sudden scumming, since ink does not over emulsify.

Enable to have sharp printing.

No dirt on blanket.

Good board detach from blanket.

Water adjustment becomes easy substantially, water width of UV ink becomes wider than that of conventional oil ink.

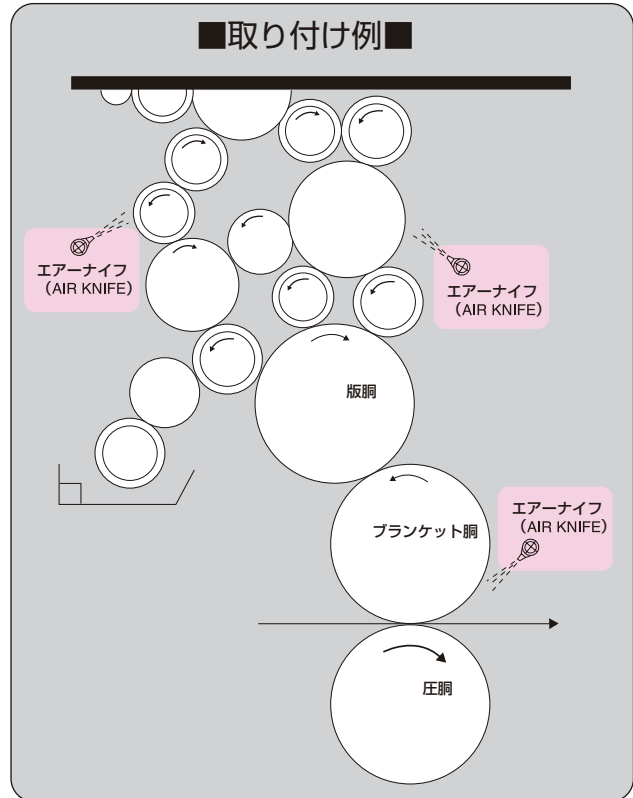
## エアナイフシステムの内訳

- 乾燥エア発生装置 1台  
(ドライスクリューコンプレッサー 1台)  
(冷凍ドライヤー 1台)
- 機械連動電磁弁の取り付け
- 流量調整可能ノズル  
ブランケット部1本・インキロール部2本  
(ドレーン、オイル除去フィルター 1式)  
(エア圧調整レギュレーター 2式)  
取り付け工事 1式

\* ( ) はコンプレッサー仕様の場合

## Apparatus equipment

- Drying air generation apparatus 1set  
(Dry screw compressor 1set)  
(Refrigeration drier 1set)
  - Installation of Machine interlock electromagnet valve
  - Flux adjustment possibility nozzle  
Blanket part 1 piece・Inking roll part 2 pieces  
(Drain, oil removing filter 1set)  
(Air pressure adjustment regulator 2 sets )
- \* ( ) The compressor using case.



## ノンH液湿し水装置との併用効果

テクノエアナイフシステムと、ノンH液湿し水装置を併用して御使用いただけますと、水の微調整が不要で、過乳化が起こり難く、ベタの着きが良く、シャープな網点を再現することができます。このような高品質印刷が簡単にできるようになります。

## Concomitant use effect with Non-etching solution dampening water system

Being able to have high quality printing by concomitantly using TECHNO AIR KNIFE SYSTEM and Non-etching solution dampening water system.  
Needless of small water adjustment, no over emulsification, soild printing, enable to reproduce sharp dots.

## ノンH液湿し水装置の特長

ノンH液湿し水装置は、H液などの薬品を一切使用せずに水を酸性水に変え、水を活性化し、水のクラスターを細分化しますので、H液不要で美しい印刷ができます。水質安定用のマイクロフィルターと水のクラスターをより細分化することができるMGI・マグネタイザーを組み合わせ、水循環ポンプと水量自動補給センサーで酸性水生成装置から自動的に酸性水 (ph5) を既設の水冷却タンクに補給します。

## Merit of Non-etching solution dampening water system

This system change water to acid water, activate water, and subdivide the cluster of water, therefore enable to have beautiful printing without etching solution.

This system is combination of Micro filter for stabilizing water quality and MGI magnetizer which subdivide the cluster of water more. Furthermore, it automatically supply acid water (ph5) to water cooling tank from acid water forming apparatus by water circulation pump and quantity of water automatic supplying sensor.

この製品は、品質マネジメントシステムの国際規格であるISO9001-2000とISO14001の認証を取得した工場で製造されています。  
This product is manufacture by ISO9001 (Year 2000 Version) and ISO14001 (Year 2004 Version) registered factory.

## TEC テクノロール株式会社

本社・工場 〒594-1144 大阪府和泉市テクノステージ3丁目4-5  
TEL.0725 (53) 3933 (代) FAX.0725 (53) 3922



Distinctive technology and high-quality products!

## TECHNO ROLL CO.,LTD

Head Office 3Chome, 4-5, Techno-Stage, Izumi, Osaka, 594-1144 Japan  
Factories: TEL 81-725-53-3933 FAX 81-725-53-3922

URL : <http://www.technoroll.co.jp>  
E-mail : [info@technoroll.co.jp](mailto:info@technoroll.co.jp)



登録証番号 : JQA-QM9848  
JQA-EM5066