

コンバーティング総合情報誌

# コンバーテック

7  
2008 No.424

www.ctiweb.co.jp

特集I: 印刷を超える印刷、異分野を浸食する印刷

特集II: フレキシ印刷とコンバーティング

ISSN 0911-2316

CTI加工技術研究会

CONVERTECH

## 最新型 CIDラムフレキシ印刷機

# MIRAFLEX<sup>®</sup>

8色機/10色機



印刷幅: 1,000/1,270/1,450mm  
印刷長: 300~800mm  
印刷速度: 500m/min

革新への熱い情熱

 WINDMÖLLER & HÖLSCHER

 RIECKERMANN

www.riekermann.com

リッカーマン(日本)株式会社 | 100-0005 東京都千代田区丸の内3-4-1 | 新国際ビル5 3 6号 | Tel.03-3271-0165 | Fax.03-5222-7724  
| 556-0016 大阪市浪速区元町1-5-7 | ナンパプラザビル 7F | Tel.06-6649-0512 | Fax.06-6635-2646

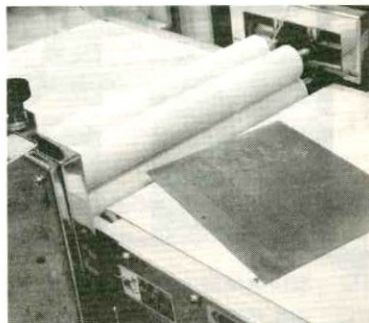
## 連続微細気孔スポンジ 「テクノポラス」ローラー

(株)伏見製薬所 TEL.0877-22-6231

URL <http://www.fushimi.co.jp/>

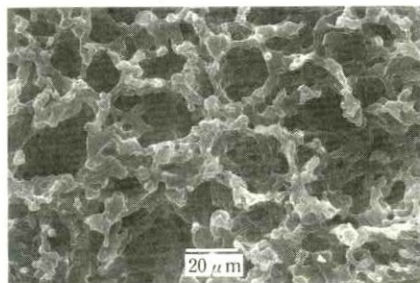
気孔径60 $\mu$ mの連続気孔により、瞬時に吸液するとともに、外力で圧縮することにより効率良く液を吐き出す性質を持ったスポンジ「テクノポラス」ローラー。プリント基板、リードフレームなどの吸水、メッキ液、エッチング液などの液切り、インクローラー、各種液の塗布用途、およびハードディスク、ガラス、メダルなどの洗浄材として使用される。

ローラーの標準サイズは、外径 $\phi$  125mm以下、肉厚30mm以下、長さ2,000mm以下。吸水性、耐摩耗性が要求される場合には



テクノポラスローラーによる吸水実演

ポリウレタン系の「U16W」、耐薬品性が要求される場合にはポリオレフィン系の「L16W」、「L26W」が適している。ちなみにL26Wの耐薬品性データでは、36%塩酸、47%硫酸、40%塩化第二鉄、30%水酸化ナトリウムなどで1カ月以上問題なく使用できる。



気孔拡大写真

### 一般物性

材質	U16W ポリウレタン	L26W ポリオレフィン	L16W ポリオレフィン
見掛密度 (g/cm <sup>3</sup> )	0.24	0.37	0.30
引張強度 (kPa)	590	660	360
伸長率 (%)	330	470	420
硬度 (ASKER C)	10	18	9
気孔径 ( $\mu$ m)	60	60	60
水中耐熱温度 (°C)	100	60	60
吸水時間	瞬時	瞬時	瞬時

上記物性値は例示であり、要望に従い調整可能