

# ルビーセル Pロール Ag+

従来のルビーセルPロールの高品質、高い吸水性能をそのままに、  
抗菌性を大幅に向上させた製品です。  
抗菌作用によりカビやバクテリアの発生を抑制し製造・工程管理・検査  
などにおけるトータルコストダウンを実現します。



## Ag+ イオンを配合した特殊抗菌性液切りロール

- 製造工程でのカビ、バクテリアの発生を抑制します。
- 水のヌメリを抑え歩留まり改善が見込めます。
- カビ、バクテリアの発生を抑制することで、ロールの定期メンテナンスも楽になります。
- 気孔径10～30 $\mu\text{m}$ の超微粒セルを持つ連続気孔構造を有し、表面の水分を瞬時に取り組み、その上ローラー表面は常にサラッとしている為、抜群の絞り効果、水切り効果が得られます。
- 水切り、絞り効果が極めて優れている為、乾燥温度の低減化、又はラインのスピードアップが可能になるうえ、ゴミ、ホコリの再付着がない為、歩留まりの大幅アップが可能です。また耐摩耗性が非常に優れている為、従来の絞りローラーの数倍のライフタイムが得られます。

化学の未来をひらく



トヨポリマー株式会社

HP <http://www.toyopolymer.co.jp>

# RUBYCELL

## P-Roll Ag+

ルビーセルPロールAg+は、特殊ポリウレタン樹脂を原料として液状焼結方という当社の独創的技術で開発した超微細連続気孔体で他に類を見ない吸収力があり、銀イオン配合により抗菌性を大幅に向上させた水切りロールです。

### 【具体的効果例】

- 水のぬめり、バクテリア要因による基板のシミ、フィルム密着不良対策
- ボンディング金めっき等の変色、シミ、水垢対策
- 乾燥機前の硬化対策及び乾燥機内での絞り、搬送ローラー
- スルーホールの水切り効果
- ラインのスピードアップ：3m/分→6～8m/分
- 乾燥温度の合理化：70℃～80℃→45℃～55℃
- 塩化第二銅等の液切り効果
- フレキ板の水切り搬送効果 等々

### 【一般物性】

気孔径	10～30μm	耐熱性	120℃
気孔率	80%	引張強度	120N/cm <sup>2</sup>
保水力	350%	伸び率	250%
見掛比重	0.22(g/cm <sup>3</sup> )	硬度(アスカーC型)	10°

※値は、すべて測定値であり、規格値ではございません。

### 【製造可能サイズ】

円筒	外径	125mmφ 以下
	肉厚	30mm 以下
	長さ	1500mm 以下

※上記以外のサイズでご要望があれば担当者にご相談下さい。

### 【耐薬品性】

	1%	10%
硝酸	○	×
塩酸	○	○
硫酸	○	△
炭酸ナトリウム	○	△
塩化第二鉄	○	△
塩化第二銅	○	○
水酸化ナトリウム	△	×

○使用可能 △担当者に御相談下さい ×使用不可

※△、×印は、弊社CSQロールを推奨いたします。

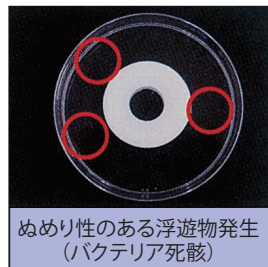
### 【耐バクテリア繁殖性比較】

1ヶ月後

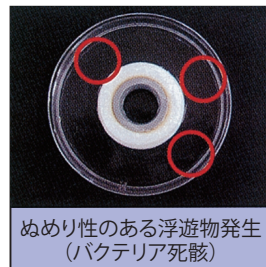
ルビーセルPロールAg+



ルビーセルPロール



PVAロール



※試験条件：イオン交換水浸漬 25℃×1ヶ月

製造元

販売代理店

## トヨポリマー株式会社

本社 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原5-5-17  
 TEL.(06)6397-9008 FAX.(06)6397-8522  
 東京事業所 〒104-0031 東京都中央区京橋1-6-12 NS京橋ビル7F  
 TEL.(03)3535-8559 FAX.(03)3535-8528

HP <https://www.toyopolymer.co.jp>