

# ZEBRA ROLLER Bタイプ

紙、プラスチックフィルム、織物、メタルフォイル等の薄物の製造及びコンバーティングにおいては、シワを防止することは非常に重要であり、製品の品質向上はもちろんコスト(歩留まり)にも大きく影響します。特に近年は、新素材の応用と併せ益々薄膜化・高機能化の傾向にあり、シワの発生がより大きな問題となっています。『ZEBRA ROLLER』は、その問題を解消する画期的なシワ防止用ローラーであり、あらゆる場面にお応えします。



性能 Performance

ZEBRA ROLLER Bタイプ

## 外観・構造

硬度の異なる2種類のゴムの組み合わせによるもので、外観は『ZEBRA ROLLER Aタイプ』に類似し、ローラー中央部から両サイドへと左右対称に展開している外観になっています。ローラー表面がフラットであるため、従来の湾曲エキスパンダーロールに見られるようなワークに与える歪み、負担は全くありません。

## シワ防止効果

異種あるいは同種のゴムで軟質と硬質のものを交互に設け、それによって生じるスリッパ性の適度な違いにより効果を発揮します。ワークが『ZEBRA ROLLER』と接触する(ニップされる)ことによって、ワークの中央からエッジに向かって微小な力が連続して加わり、シワ防止効果を発揮します。

## 帯電防止

導電性ゴムを選択することで、プラスチックフィルム等の静電気除去も同時に行うことができます。耐熱性ゴム、耐溶剤性ゴムを選択することも可能です。

## 仕様

|       |   |
|-------|---|
| 抱き角度  | 抱き角度90°～120°の範囲で最適な効果を発揮します。                                  |
| 設置    | フリーのガイドロールとして設置し、次のロールを介して使用することにより各工程においてシワの無い状態での作業を可能にします。 |
| テンション | 常に一定のテンションを掛けて頂かないと効果が低減する恐れがあります。                            |
| ゴム材質  | 導電性・非導電性・耐熱グレードなど、様々な要望にお応えします。                               |

