連続給水用ヴェロシリーズ Continuous Dampening Roller of WERO Series

**ヴェロダンプ WERODAMP**

**ヴェロアクア WEROAQUA**

**ヴェロダール WERODAHL**

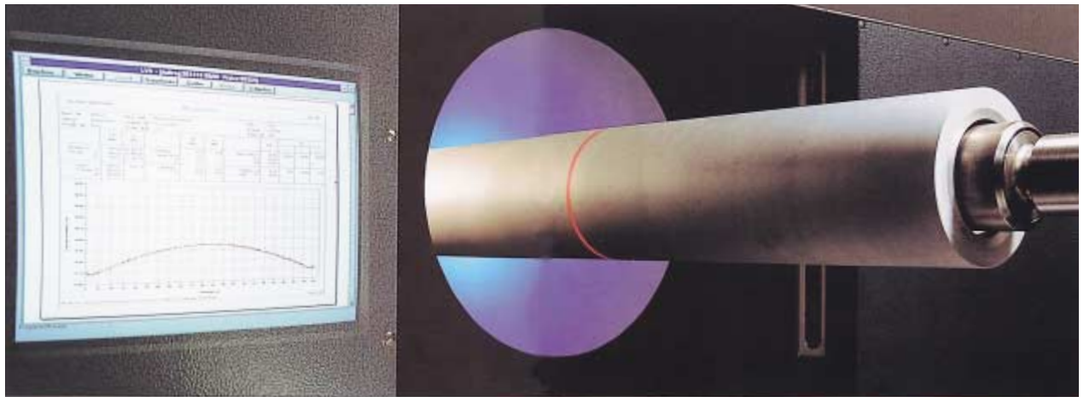
## 印刷技術発祥の国ドイツ生まれの

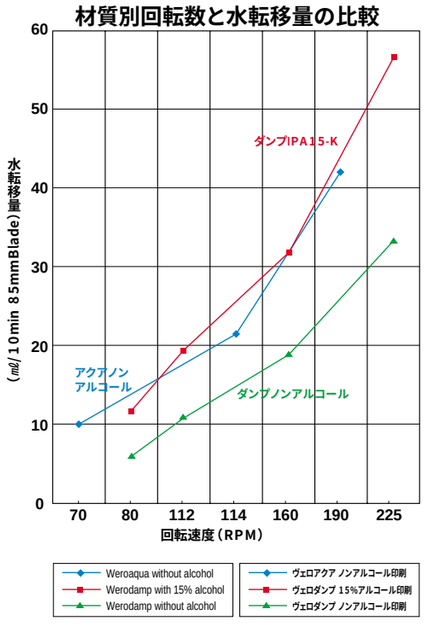
# オフセット印刷用連続給水ローラ

ウエストランド社では連続給水に関して根本的な研究開発を行い、必要に応じて機械メーカー（ハイデル社）とも共同開発を行う徹底ぶりで理想的な連続給水ローラを完成させました。
下のデータはその際に作成したもので、理想的なクラウン量の決定も同時に行いました。

## ハイデルベルグ社標準仕様ローラ

精密ラジアルクラウン加工のレーザー測定






**一般的な機種でのヴェロシリーズ材質と硬度の組み合わせ**

| | 水着 | 水元・水切・調量 |
|---|---|---|
| ノンアルコール印刷 | ダンプ25°<br>アクア30° | アクア25° |
| 5%以下アルコール | ダンプ25° | ダンプ25°<br>アクア25° |
| 5%以上アルコール | ダンプ25° | ダンプ25°<br>ダンプ30° |
| 版面スリップタイプ | ダール25° | ダンプ25°<br>アクア25° |

**アクア25 は、ノンアルコールの湿し水で、IPA15%濃度の湿し水と同等の水上りをします。**

## ヴェロアクア（ノンアルコール対応連続給水ローラ材質）

あらゆる速度にも適量の水を供給できるノンアルコール及び低濃度アルコール用連続給水ローラ材質

**特徴**

水元ローラ又はメタリングローラ（アクア25°）として
使用した場合（IPA無しでも）優れた水濡れ性がある
インキの付着や転移が無い
使用、不使用に関わらず老化による硬度上昇が無い
特別なゴム配合剤の為に水供給性が長期間維持できる
どのような機械速度でも最適量の水を供給する
インキ弾きが良くメタリングローラ上にインキを溜めない
（ハイデルSM74.52. CD74標準仕様）

水着ローラとして（アクア30°）
現在使われている湿し水添加剤に強い膨潤抵抗性がある
親水性表面が優れた水供給を行う（IPAが0%であっても）
水の供給目盛りを20から30ポイント引き下げる
薄い水膜を供給出来るのでインキと水のバランスが取りやすい
新聞印刷における水目を減らす事ができる

アクア25 を水元・調量・水切りに御使用の場合は、アルコール濃度を必ず5%以下にセットして下さい。
H液も基準値より薄める事ができます。（H濃度が基準値より上がり界面活性剤が沈殿している水では、水が切れない場合がありますので御注意して下さい）

**IPA使用量の低減及びH液使用量の低減で大幅なコストダウンができます。**

## ヴェロダンプ（中又は低濃度アルコール仕様の連続給水ローラ材質）

**特徴**

（IPAが少なくても）優れた水濡れ性がある
インキの付着や転移が無い
使用中、保管に関わらず老化による硬度上昇が無い
特別な配合剤の為に水供給性が長期間維持できる
（ハイデルSM102標準仕様）

**用途**

枚葉オフセット印刷機連続給水ローラ用
（例:ハイデルベルグアルカラー、ローランドマチック、KBAヴァリダンプ、コモリマチック、アダマチック）
高速オフセット輪転機メタリング又は水元ローラ
新聞輪転印刷用水ディストリビューターローラ
モルトンローラ用

各メーカーの給水ローラ

## ヴェロダール（高速回転輪転用版面スリップタイプ用水着ロール用材質）

**特徴**

高い物性は空運転やデルタのスリップに耐える
長期間安定して水を供給できる
高速度運転時にも膨張が少ない
インキと湿し水の間のバランスが良い
現在使われているH液等の湿し水添加剤に対し
膨潤抵抗力がある
洗浄性が良いので準備時間が減る

**用途**

ダールグレン原理のインキ/水両供給を行うローラ
エピック・デルタダンプニング用ローラ
輪転機及び新聞輪転機用水着ローラー