



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

ヴェロダンプ WERO DAMP

ヴェロアクア WERO AQUA

ヴェロミックス WERO MIX

ヴェロダール WERO DAHL

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

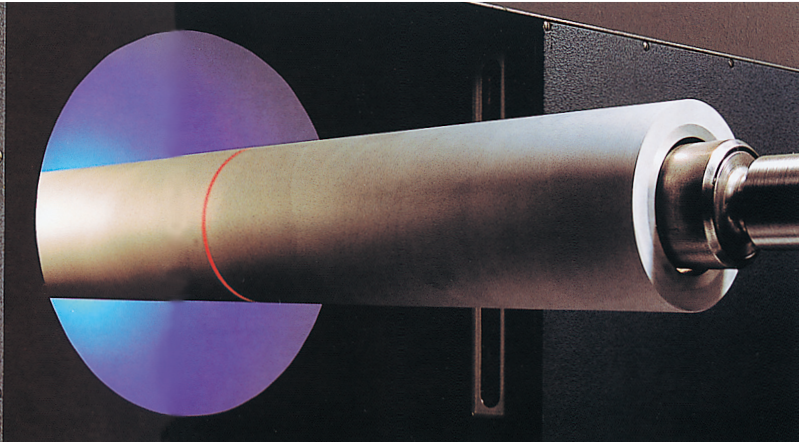
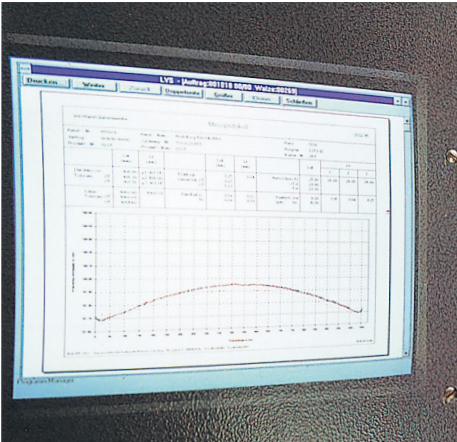
ウエストランド社では連続給水に関して根本的な研究開発を行い、必要に応じて機械メーカー（ハイデル社）とも共同開発を行う徹底ぶりです。理想的な連続給水ローラを完成させました。

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
マンローランド社
コモリヨーロッパ社
小森コーポレーション社

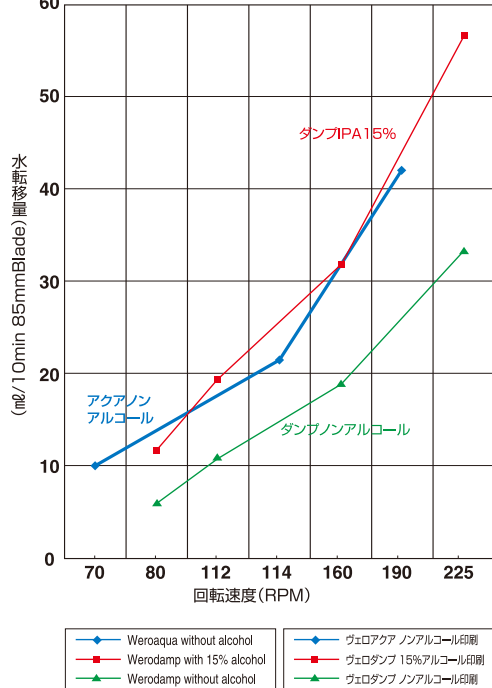
標準仕様ローラ（一部除く）

精密ラジアルクラウン加工のレーザー測定



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。

材質別回転数と水転移量の比較



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° アクア30° ヴェロミックス25°	アクア25°
5%以下アルコール	ダンプ25° ヴェロミックス25°	ダンプ25° アクア25°
5%以上アルコール	ダンプ25° ヴェロミックス25°	ダンプ25° ダンプ30°
版面スリッパタイプ	ヴェロダンプ25° ヴェロダール25° ヴェロミックス25°	ダンプ25° アクア25°

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

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・調量ローラ・メタリングローラ水切り（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
インキの絡みが発生しにくい
老化による硬度上昇が少ない
特別なゴム配合剤の為に水供給性が長期間維持できる

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
薄い氷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

アクア25°を水元・調量・メタリング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液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
インキの絡みが発生しにくい
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

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、
ダイヤモンドマチック、リョービマチック）
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

ヴェロシリーズは表面粗度ではなく、材質の力で水を上げるので、スリップ機構でも長期間安定した水上りを実現します

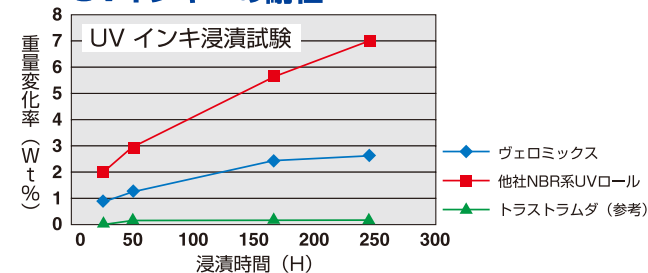
ヴェロミックス（UV・油性兼用ローラ） 新製品

大好評のウエストランド社のヴェロシリーズにUV・油性兼用水着ローラが加わりました
優れたインキへの耐性とローラ表面の耐久性が特徴です

特徴

最も大切な湿し水回りの設定は、印刷の要です。
テクノロールは、ダンプニングローラ材質については、皆様の印刷環境に合わせた、豊富な製品力を持ち、皆様の印刷のあらゆる悩みを解決致します。
弊社ダンプニングローラ材質に、新たに加わった「ヴェロミックス」は、NBR系合成ゴムの水着ローラ材質ですが、優れた耐インキ特性を持ち、皆様の印刷環境に添ったご提案が可能です。

UVインキへの耐性



ご注意：上記のグラフにもあるように最もインキ耐性が高いのは、トラストシリーズです。
材質の選定については、弊社営業担当者並びに印刷サービス担当者がお客様に合わせたコーディネートをさせて頂きます。

このような事でお困りのオペレータの皆様ぜひお試しください

◆どうしても水着ロールの傷つきが早い ◆湿し水の調整が安定しない

ヴェロダール（高速回転輪転用版面スリッパ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
膨潤抵抗性がある
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