

ハイドロメトリック HYDRO METRIC

ニューハイドロメトリック NEW HYDRO METRIC

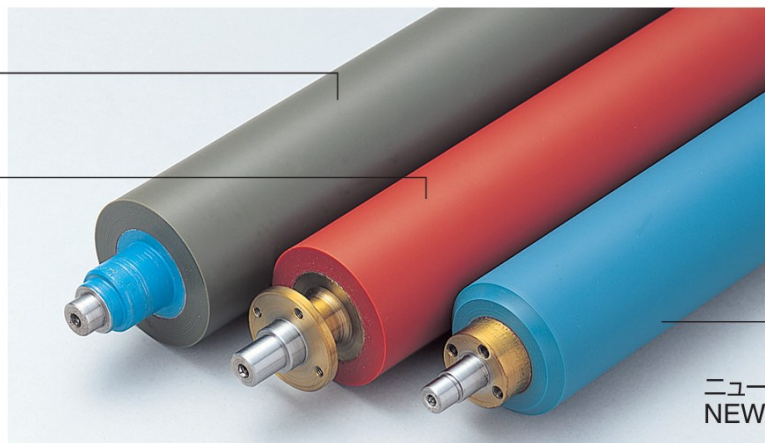
レッドハイドロメトリック RED HYDROMETRIC

オフセット印刷用連続給水ローラ

CONTINUOUS DAMPENING ROLLER FOR OFFSET PRINTING

ハイドロメトリック
HYDRO METRIC

レッドハイドロメトリック
RED HYDRO METRIC



ニューハイドロメトリック
NEW HYDRO METRIC

ライノハイドロメトリックシリーズは米国 RYNO ROLLERS社が開発した連続給水専用の樹脂ローラで、世界中で最も多く使われ、最も信頼性の高い材質です。水供給に必要な性能を全て備えているのであらゆる連続給水システムに適合いたします。ソフトさと表面が肌目の細かい滑らかさを持ち、寸法精度や硬度の維持性が良く、湿し水やイソプロピルアルコールとの親和性と耐性に優れております。

Ryno Hydrometric series is a resin roller exclusive to continuous dampening developed by BASE LINE/JOMAC (U.S.A.), most frequently used throughout the world with most high reliability. Equipped with all the performances required for water supply, it matches to every continuous dampening system. It has very soft and smooth surface, good maintenance of dimensioned accuracy, and excellent affinity and resistance with dampening water and isopropyl alcohol.

水と仲良し

レッドハイドロメトリックは右でわかりますように、アルコールを含まない水では合成ゴムローラは水玉が弾かれています。レッドハイドロ・ローラは親水性が強く水乗りが良いのでアルコールの助けを借りなくても、インキで汚されていない綺麗な水を版に供給します。

Hydro Metric Series have Good Relation with Water

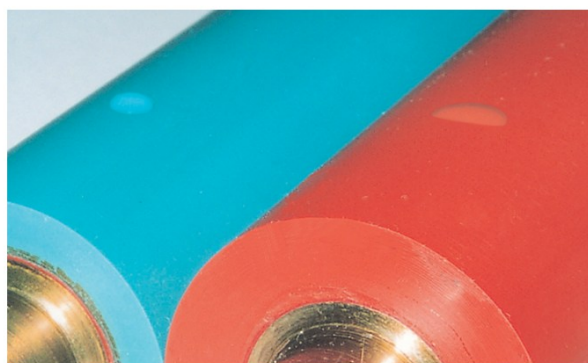
As you can see from the picture(The right), when using non-alcohol water, synthetic rubber roller makes big beady waterdrop, while Hydro Metric Series roller prevent such phenomenon since it has strong hydro-philicity. Hydro Metric Series roller supply beautiful water unstained with ink to the plate even if not using alcohol.

ライノハイドロメトリックシリーズの種類

ハイドロメトリックシリーズは、御使用になる湿し水に混ぜるIPA・H液の濃度により使い分けますとより効果的です。

Variety of Ryno Hydro Metric Series

Hydro Metric Series is more effective when it is used properly in accordance with IPA/ Etching solution density with the dampening water to be used.



合成ゴムローラ(左)とレッドハイドロ・ローラ(右)の水濡れ状態
comparison of wet condition between synthetic rubber roll(left) and Red Hydro Metric roll(right)

材質名 MATERIAL	適合IPA濃度 MATCHING DENSITY
ライノハイドロメトリック(緑色) HYDRO METRIC (GREEN)	高濃度(10%以上) HIGH DENSITY (10% or more)
ライノニューハイドロメトリック(青色) NEW HYDRO METRIC (BLUE)	低～高濃度(5%以上) LOW TO HIGH DENSITY (5% or more)
ライノレッドハイドロメトリック(赤色) RED HYDRO METRIC (RED)	0～(全領域) ALL RANGE (0~)

ライノハイドロメトリックシリーズの特長

- ライノ独特のソフトさと肌目の細かい滑らかな表面が水調整を容易にします
- 寸法精度が高く長期の使用によってもニップ幅ムラが出にくい
- 親水性が強くインキが絡みにくく雨降り(リブマーク)が出にくい
- ダールグレン・エピックデルターをはじめあらゆる連続給水装置に対応します
- 湿し水やインキ、IPAとの親和性と耐性に優れている
- 慣らしは不要なので直ぐ印刷に入れます

調整の幅が広いソフトタッチ

写真1と2でわかりますようにハイドロメトリックは従来の合成ゴムにくらべ、同じゴム硬度(左側の計器)であってもはるかにソフトに感じられます。(右側の計器「スポンジゴム硬度計」は指の感触に近い)このソフトさが水量の調整を容易にします。



写真1
ハイドロメトリックローラ
dampening roll made of Hydro Metric

MERITS OF Ryno Hydro Metric Series

- The softness exclusive to Ryno and its delicate and smooth surface facilitate your water adjustment
- Prevent occurrence of unevenness in the nip width even after a long time use because of its dimensional accuracy
- High hydro philicity, less entangle of ink, and few rib mark
- Can be apply to any continuous dampening system including Dahlgren system and Epic dampener
- Excellent affinity and resistance with dampening water, ink, and isopropyl alcohol
- Immediate printing, no need warming up

Soft touch with wide range of adjustment

As you can see in picture 1 and picture 2, Hydro Metric Series senses it considerably more softer than conventional synthetic rubber at same rubber hardness (see left side gauge). Right side gauge (sponge rubber hardness tester) shows softness similar to the touch of finger. This softness makes it easy to adjust the quantity of water.



写真2
合成ゴム製給水ローラ
dampening roll made of synthetic rubber

ローラの手入れと保管

- 印刷が終了しましたら、ローラの洗浄を丁寧に行い最後に「リンスタパー」を掛けて下さい。
- ローラ洗浄液にトリクレンやシンナー、MEK等の強い溶剤は使用しないで下さい。
- ローラ表面にインキ膜が張って水乗りが悪くなった時は「ザ・クリーン」で表面を拭いて下さい。
- ハイドロメトリックシリーズはとてもソフトなローラです。必ず軸部で受けて保管して下さい。ローラの表面に物が当たっていたり、じか置きする事はさけて下さい。

MAINTENANCE

- After printing, wash the roller thoroughly, and pour "Rinstamper" on the roller and keep it wet.
- Do not mix strong solvent (such as Trichloroethylene, MEK) into roller cleaning solvent since it damages roller very much.
- Wipe the roller surface with "THE CLEAN" when a resinous film of ink cover the surface of roller and it makes hard to supply water appropriately.
- Hydro Metric Series are very soft rollers, so always support at the journal of the core. Prevent touching the rollers with something at the surface and avoid placing it directly on the floor.



新技術の開発と最高品質を追求し続けます。

テクノロール株式会社

本 社・工 場 〒594-1144 大阪府和泉市テクノステージ3丁目4-5
TEL:0725(53)3933(代) FAX:0725(53)3922
関 東 支 店 〒350-0821 埼玉県川越市福田124-1
TEL:049(299)5000(代) FAX:049(299)5671
東北営業所 〒983-0044 宮城県仙台市宮城野区宮千代3丁目2-15 ストーリッジ宮千代 C号室
九州営業所 〒841-0081 佐賀県鳥栖市豊方町268-4 オフィスハレア鳥栖Ⅲ3号室

Distinctive technology and high-quality product !

TECHNO ROLL CO.,LTD.

Head Office 3-4-5,Techno-Stage,Izumino,Osaka,594-1144 Japan
Factories: TEL 81-725-53-3933 FAX 81-725-53-3922
Kanto Branch: 124-1,Hukuda,Kawagoe,Saitama,350-0821 Japan
TEL 81-49-299-5000 FAX 81-49-299-5671
Tohoku Office: #C, Storage Miyachiyo, 3-2-15 Miyachiyo, Miyagino-ku, Sendai, Miyagi,983-0044 Japan
Kyushu Office: #3 Office Parea TosuⅢ,268-4,Kayakatamachi, Tosu,Saga,841-0081 Japan

URL: <http://www.technoroll.co.jp>
E-mail: info@technoroll.co.jp



登録証番号: JQA-EM5066
本社・工場 / 関東支店

TEC-TYS-RHM-202609M