

トラストゼータ(Z)

TRUST ZETA(Z)

新製品

トラストシリーズの最新スペック 高感度UVインキやパッケージ印刷用インキに適合した、最新の材質です

The latest version of Trust series! This new compound fits the advanced UV printing such as high-sensitive UV ink and package printing ink

TRUST ZETAは、日本のユーザーだけでなく世界10カ国以上のユーザーにご提供しています。
“TRUST ZETA” is available not only in Japan but in over 10 countries worldwide.

トラストゼータの最強10の特徴

- ①最新のUVインキに対しても膨潤しませんのでニップ変動がありません
低電力UVランプシステムに用いられる高感度UVインキや、フィルム高密度着UVインキに対する耐性が抜群です!
- ②最新のUVインキに対してもインキ締りを発生させず印刷の立ち上がりが非常に早い
- ③環境対応の洗浄溶剤にも膨潤しません
- ④ウレタンロールの欠点である軟化特性もトラストシリーズの中で最も優れた材質です
- ⑤熱に対しても強い。枚葉高速印刷機にも安心してご使用頂けます
- ⑥湿し水にも強い。環境対応性の湿し水にも経時変化を起こしません
- ⑦UV・油性兼用でご使用頂けます
- ⑧従来トラストシリーズの20%強度アップが実現されています
- ⑨可塑剤にフタル酸エステル系の可塑剤や環境法規制に該当する薬品を使用しないロールです。食品関係・医療関係の印刷にも安心してご使用頂けます
- ⑩ロール洗浄も非常に楽です

10 Advantageous Features of Trust Zeta

- ①**No swelling characteristics with the latest UV ink leads to No Nip Variation**
With excellent resistance against high-sensitive UV ink which is used for low-power UV lamp system and against high adhesive UV ink for film!
- ②**No ink blockage with the latest UV ink. Quickening start up of printing**
- ③**No swelling in environmental responsiveness wash**
- ④**Improved weakness in softening characteristics which urethane roller has**
- ⑤**High heat resistance makes it possible to use at high speed sheet fed press**
- ⑥**With resistance to environment-responsive fountain solution as well as conventional fountain solution**
- ⑦**Combination Rollers for both UV and oil based ink**
- ⑧**20% increased strength compared to conventional Trust Delta**
- ⑨**Environmental responsiveness roller. Non use of phthalate ester plasticizer means safe for printing for the food or Medical**
- ⑩**Very easy to clean the roller**

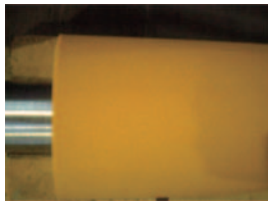
印刷用ゴムロール
Printing Rubber Roller
印刷用コンベンショナルインク/UVインク
Conventional Ink/UV Ink

トラストゼータ(Z)

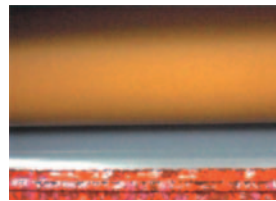
TRUST ZETA(Z)

選ばれる理由7 ▶ 優れたインキ洗浄能力

The reason to be chosen 7 ▶ Excellent cleanability



新品のローラ



使用後1年のローラ

トラストZは、ロール洗浄も大変楽に行う事が出来ます。色残りも少なく長期間使用しても簡単にインキ洗浄ができます。

Trust Z also has outstanding feature “Easy to Clean”. Very few ink is remained and long term use never causes adverse effect on ink transfer.

効果 I グレージングにお困りの方には最適です。

※但し正しいメンテナンスを行う事が大変重要です。日々の洗浄作業やメンテナンス作業についてお困りの方は、ぜひ弊社サービス担当者までお問い合わせください。

Advantage I Trust Z is ideal roller for the operator who has trouble with Glazed roller.

選ばれる理由8 ▶ 海外10カ国以上で生産可能

The reason to be chosen 8 ▶ “TRUST ZETA” is available in over 10 countries worldwide.



効果 I UV印刷の成功には、高品質のゴムロールが必要です。海外各国でもトラストシリーズでご使用頂け、日本の印刷品質を世界で実現可能です。

Advantage I The most important factor to succeed in UV printing is to use high quality roller. Trust Z is available around the world. High quality printing in Japan can be realized in the world.



ウエストランド社(ドイツ)
Westland Gummiwerke GmbH & Co.KG



グラフィック・プリントイング社(カナダ)
Graphic Printing Roller(Canada)



三和ローラ社(韓国)
SAM HWA ROLLERS CO.,LTD(Korea)



MSLラバー社(マレーシア)
MSL Rubber INDUSTRIES SDN.BHD(Malaysia)



上海SBJ社(中国)
SHANGHAI SBJ ROLLER CO.,LTD(China)



ハンマーキング社(ニュージーランド)
HAMMERKING ROLLERS LTD(New Zealand)



バンコックローラ社(タイ)
BANGKOK ROLLER CO.,LTD(Thailand)



ブリセットローラ社(オーストラリア)
Brissett Rollers Pty.Ltd(Australia)



ゼントラム社(インドネシア)
PT Zentrum Graphics Asia(Indonesia)



イーツアイ社(台湾)
Yi Tsai Enterprise Co.,Ltd(Taiwan)

トラスト・ゼータ(Z)の手入と御注意

- トラスト・ゼータ(Z)はデルタより改善されていると言っても老化すれば軟化を伴います。交換時期を越えての御使用は軟化、溶融の危険もある事を御承知下さい。
- メジウムの一部にアルカリ性の物があります。トラスト・ゼータ(Z)はこれには侵されて粘着を帯びるので他のメジウムに代えるか、弊社営業マンに御相談下さい。
- 陽が当らず温度の低い場所に必ず両軸で受けて保管して下さい。

Maintenance & Instruction

- Life time of TRUST ZETA (Z) is extended than conventional model, however we ask your cooperation in carefully observing roller exchange timing since it softens at the end.
- Alkaline medium is not recommendable.
- Keep roller in dark, cool place by supporting it with it's journal.

この製品は、品質マネジメントシステムの国際規格であるISO9001-2000とISO14001の認証を取得した工場で製造されています。
This product is manufacture by ISO9001(Year 2008 Version) and ISO14001(Year 2004 Version) registered factory.



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

Distinctive technology and high-quality products!

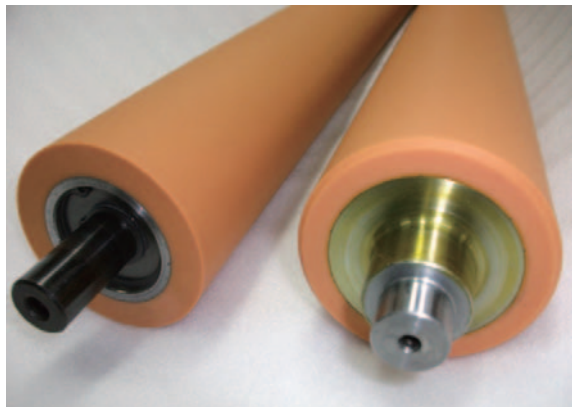
TECHNO ROLL CO.,LTD

Head Office 3-Chome, 4-5, Techno-Stage, Izumi, Osaka, 594-1144 Japan
Factories: TEL +81-725-53-3933 FAX +81-725-53-3922

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



登録証番号 : JQA-QM9848
JQA-EM5066



About TRUST Series

It is common knowledge that there is no suitable compound for UV printing roller and there is no alternative but to use synthetic rubber. However, Techno Roll has developed and launched “Special resin roller “Trust”, a new product that revolutionized common sense about UV printing roller. Trust has won a reputation as the best roller with excellent printability.

トラストシリーズは

岩崎鉄工社・小森コーポレーション社・三起機械社・三條機械社・ハイデルベルグジャパン社・マンローランド社・リョービMHIグラフィックテクノロジー社 等 各印刷機械メーカーに標準採用されているロールです。

Trust series is

adopted as standard specification by major press manufacturers:
Heidelberg・Komori・Manroland・Ryobi・Iwasaki
Tekko・Sanki Kikai・Sanjo Kikai, Taiyo Kikai and so forth.



トラストゼータ (Z)

TRUST ZETA (Z)

選ばれる理由1 ▶ 最新UVインキに対しての特性

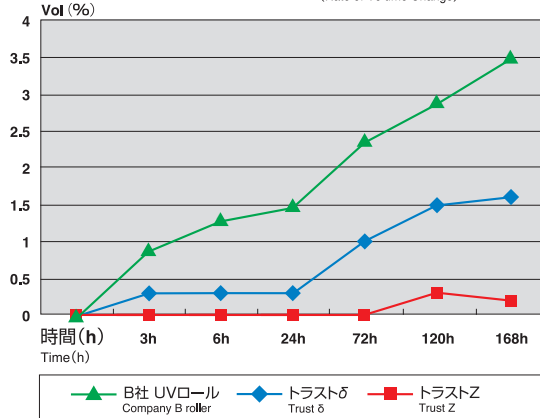
The reason to be chosen 1 ▶ Excellent property to advanced UV Ink

トラストZは、UVインキに対して殆ど膨潤しません。
TRUST ZETA shows minimal swelling with UV ink

- 効果Ⅰ** インキ締りの発生を抑え印刷の立ち上がりが早い。
- 効果Ⅱ** 初期膨潤を発生させずニップが安定します。
- 効果Ⅲ** インキの浸透が非常にすくない為ロール洗浄が早い。

- AdvantageⅠ** Inhibition of ink blockage quicken start up of printing.
- AdvantageⅡ** Not causing initially swelling. Nip stays stabilized.
- AdvantageⅢ** Due to very poor ink penetration, roller can be cleaned quickly.

高感度UVインキ浸漬試験結果(体積変化値) Immersion test Result with sensitive UV ink (Rate of Volume Change)



選ばれる理由2 ▶ UV洗浄液にも圧倒的に強い

The reason to be chosen 2 ▶ strong resistance to UV wash

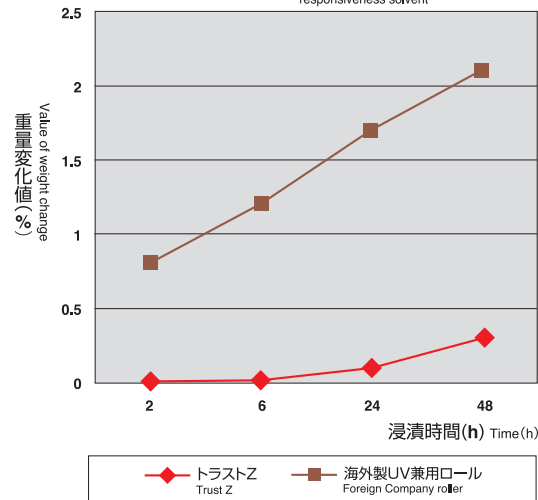
妥協を許さない、強い耐溶剤性は僅かな膨潤も発生させにくい性能を示します。

The uncompromised strong resistance to solvents indicates the high performance without causing swelling.

- 効果Ⅰ** 多品種小ロットのお仕事において色替えの多さによる、過酷なロール洗浄作業も安心。
- 効果Ⅱ** ロールの外径変化も少ないのでニップの変動も殆どありません。
- 効果Ⅲ** 洗浄溶剤における膨潤によって材質強度低下がなく、ロール表面の劣れも発生しません。

- AdvantageⅠ** Reliable and easy-to-clean roller, if high frequency of color changes is required in high-mix low-volume printing.
- AdvantageⅡ** Only a small change in outer diameter saves Nip adjustment.
- AdvantageⅢ** No deterioration of strength by solvent swelling. No pitting on roller surface.

環境対応洗浄液に対する耐性 Resistance properties against Environmental responsiveness solvent



選ばれる理由3 ▶ 耐久性の向上(耐熱性の向上)

The reason to be chosen 3 ▶ Upgraded durability (upgraded resistance)

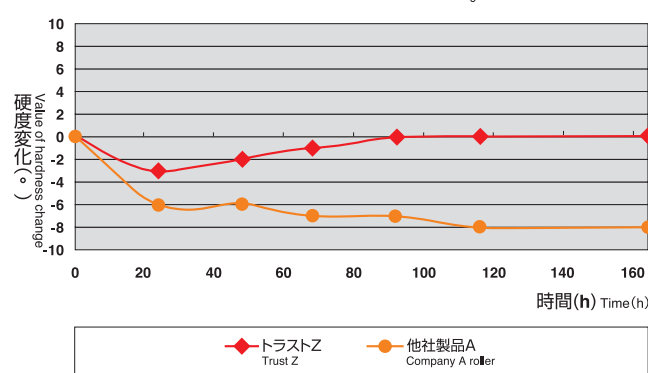
トラストZは、一般ウレタン樹脂系ゴムロールとは違い、温度における硬度低下を起こしにくいロールです!!

Different from general Urethane resinbased roller, Trust Z have less incidence of decrease in hardness by temperature!!

- 効果Ⅰ** 通常の合成ゴムロールと変わらない期間、安心してご使用頂けます。
- 効果Ⅱ** 熱・水分へも耐久性が一段と向上し高速枚葉オフセット印刷機にも問題なくご使用頂けます。

- AdvantageⅠ** Prolonged lifetime as long as synthetic rubber.
- AdvantageⅡ** Further improved heat and moisture resistance makes it possible to use at high speed sheet fed press.

60℃温水浸漬試験における硬度変化 Immersion test: Changes of Hardness in 60°C hot water



トラストゼータ (Z)

TRUST ZETA (Z)

選ばれる理由4 ▶ 環境法規制に対する対応製品

The reason to be chosen 4 ▶ Environmental responsiveness product

- 効果Ⅰ** フタル酸エステル系の配合物など、印刷物に影響を及ぼす物質は使用していません。食品関係、医療関係、海外向け製品などにも安心してご使用ください。
- 効果Ⅱ** 環境法規制に適合した製品設計を行っています。地球のために優しい製品開発はテクノロールのポリシーです。

AdvantageⅠ Non use of compositions like phthalate ester plasticizer composition which causes an unfavorable effect on printing.Trust Zeta is safe for printing for the food, Medical, foreign markets.

AdvantageⅡ Trust Delta is designed to comply with environmental laws and regulations.Our cooperate policy is to develop environment-friendly products.

選ばれる理由5 ▶ 更に強度アップした物性

The reason to be chosen 5 ▶ Further increased strength property

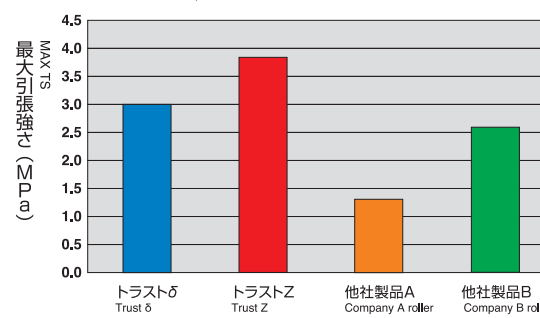
ゴム強度が強いということは

- 効果Ⅰ** ロールの傷つき防止に繋がります。ロール表面の傷つきは、ロール交換周期を早めます。
- 効果Ⅱ** 枚葉高速印刷機の呼出ロールなど強度が必要な箇所へも安心してご使用頂けます。

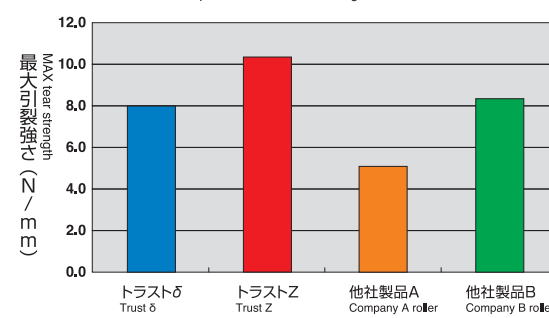
The advantage of superior rubber strength means

- AdvantageⅠ** To help prevent damage on roller surface. Damage on roller surface hastens the roller replacement cycle.
- AdvantageⅡ** To make it possible to use the roller at the place where strength is required, just like high speed sheet fed press.

最大引張強さ比較 Comparison of MAX TS



最大引裂強さ比較 Comparison of MAX tear strength



選ばれる理由6 ▶ 優れた印刷品質を実現する加工技術

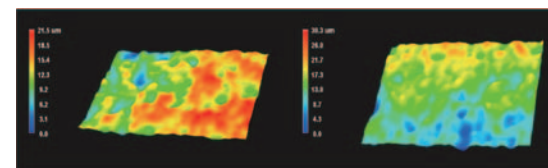
The reason to be chosen 6 ▶ Excellent roller processing technology to promise high quality printing

UV印刷は速乾の為、インキの転移性能が印刷品質に影響します。しかしトラストZは、平滑な表面状態で転移性能が安定します。

Because UV ink has quick drying property, performance of ink transfer affects the printing quality. But its very smooth surface stabilizes ink transfer.

- 効果Ⅰ** 網点の再現性やベタのす抜けなどの印刷品質については全く問題なく、他のUV印刷ロールとの違いをご理解頂けます。
- 効果Ⅱ** インキ洗浄性の良さにも効果が表れます。

- AdvantageⅠ** Try and realize the difference from another UV printing roller in “Dot reproduction” and “Snowflaking”.
- AdvantageⅡ** Try and feel “Easy-to-clean” of Trust Zeta Roller.



他社UV印刷用ロール competitor's UV printing roller

トラストシリーズ Trust series



トラストZ 表面写真 Trust Z surface