

# クーロン

## シリーズ

加工製品品質を向上させたい！ 静電気による異物混入を防ぎたい！ エッジキズ凹みを無くしたい！ ロール寿命を延ばしたい！ ランニングコストを下げたい！

→これらのお客様の要望に応える金陽社の回答・・・それが、KINYOのクーロンシリーズです。

クーロンシリーズは、電気特性と復元性に優れた画期的なゴムロールです。加工品質の厳しいラインや、ロール寿命が問題となっているラインで高い効果を発揮しています。

→フィルム一次加工、フィルム二次加工、グラビア印刷、製罐、繊維、合板など様々な用途・分野で、多くのユーザーにご愛用・ご評価いただいております。

## クーロン E / クーロン N

EPDM系・NBR系 静電気発生抑制ロール

### 復元性

1. 荷重を与えたときに反発力に優れ、凹みやロール変形防止に優れる。
2. 特に高速回転時での安定性に優れる。
3. 復元性(セット性)に優れることから、フィルムなどの加工エッチ部(端部)で発生する凹み傷を抑制できる。

### 電気特性

1. 接触(剥離帯電)や摩擦(摩擦帯電)による静電気の発生を効果的に抑制することが出来、コンタミやシワ発生の防止効果が高い。
2. 静電気スパークによる火災の発生を抑制できる。

### 耐オゾン性

クーロン E はEPDM系の為、特に耐オゾン性に優れる。  
クーロン N はNBR系であるが、耐オゾン性を有する。

### 用途(例)

製品名	分野	用途例
クーロン E	フィルム	ニップロール、ラミネートロール、コーターロール、エキスパンダー、フィードロール、バックアップロール
	グラビア印刷	圧胴ロール、スリーブ圧胴ロール、ラミニップロール、ガイドロール
クーロン N	フィルム	巻取りタッチロール、インフィードロール、アウトフィードロール、コンタクトロール、ガイドロール、ニップロール、エキスパンダー
	グラビア印刷	圧胴ロール、スリーブ圧胴ロール、ラミニップロール、ガイドロール

### 特性

製品名	材質	摩擦帯電圧(V)	半減期(秒)
クーロン E	EPDM	99	1以下
一般品	EPDM	9690	120以上
クーロン N	NBR	182	1以下
一般品	NBR	2669	13

(注) 表に記載している数値は測定値であり規格値ではありません。  
(注) JISL-1094帯電性試験方法に準拠。(摩擦帯電圧測定法, 半減期測定法)

### 仕様

クーロン E : 色調(白、黒) 硬さ:40~80度(5度ピッチ)  
クーロン N : 色調(白、黒) 硬さ:30~90度(5度ピッチ)(タイプ A)

## クーロン SW

シリコーンゴム系 静電気発生抑制ロール

### 耐磨耗性

シリコーンゴム系でありながら卓越した強度を持ち、耐磨耗性に特に優れる。(下記特性値参照)

### 復元性

1. 荷重を与えたときに反発力に優れ、凹みやロール変形防止に優れる。
2. 特に高速回転時での安定性に優れる。
3. 復元性(セット性)に優れることから、フィルムなどの加工エッチ部(端部)で発生する凹み傷を抑制できる。

### 電気特性

1. 接触(剥離帯電)や摩擦(摩擦帯電)による静電気の発生を効果的に抑制することが出来、コンタミやシワ発生の防止効果が高い。
2. 静電気スパークによる火災の発生を抑制できる。

### 離型性

優れた離型性により、基材がロールに貼り付き易い用途で使用できる。

### 耐オゾン性

クーロン SW はシリコーン系の為、特に耐オゾン性に優れる。

### 用途(例)

製品名	分野	用途例
クーロン SW	フィルム	ラミネートロール、ニップロール、エンボスロール、貼合ロール、プレスロール、フィードロール、ガイドロール、タッチロール
	グラビア印刷	圧胴ロール、ラミネートロール

### 特性

製品名	材質	摩擦帯電圧(V)	半減期(秒)	磨耗体積(cc) <sup>硬さ70品測定値</sup>
クーロン SW	シリコーン	3314	1以下	0.02
一般品	シリコーン	9999	120以上	2.11

(注) 表に記載している数値は測定値であり規格値ではありません。  
(注) JISL-1094帯電性試験方法に準拠。(摩擦帯電圧測定法, 半減期測定法)  
(注) アクロン磨耗試験(傾角15度、荷重 27.0N)で実施した際の磨耗体積。

### 仕様

クーロン SW : 色調:白 硬さ:硬さ:50~80度(5度ピッチ)(タイプ A)

▼本資料に関するお問い合わせは▼  
窓口を担当している **日邦産業株式会社** へ  
連絡先: <https://www.nip.co.jp/inquiry/>



ISO 9001

JQA-1237



ISO 14001

JQA-EM3060

## kinyo 株式会社 金陽社

### 国内販売拠点

本 社 ☎141-0032 東京都品川区大崎1-2-2  
アートヴィジタック セントラルタワー6F  
☎(03)5745-6200(代) FAX(03)5745-6210

東京営業本部 ☎136-0082 東京都江東区新木場1-1-1  
☎(03)3522-3602 FAX(03)3522-3650

大阪支店 ☎576-0054 大阪府交野市幾野6-1272-1  
枚方工業団地内  
☎(072)859-353E FAX(072)859-3549

仙台営業所 ☎981-3111 仙台市泉区松森斉兵衛58-20  
☎(022)373-7411 FAX(022)373-0998

札幌出張所 ☎060-0005 札幌市中央区北五条西12-2  
☎(011)241-478E FAX(011)241-4780

茨城出張所 ☎319-0295 笠間市安居2600-28岩間工業団地内  
(岩間工場内) ☎(0299)45-8711 FAX(0299)45-8706

名古屋営業所 ☎460-0022 名古屋市中区金山5-13-13  
☎(052)881-8161 FAX(052)881-8196

広島営業所 ☎725-0002 竹原市西野町力石1581-1  
☎(0846)29-1011 FAX(0846)29-1229

福岡営業所 ☎812-0016 福岡市博多区博多駅南5-1-21  
☎(092)431-0257 FAX(092)431-0266

金陽社関東販売(株) ☎354-0014 埼玉県栗士見市水谷2-8-5  
☎(049)252-2661 FAX(049)253-4339

国内生産拠点 美野里・岩間・滋賀・竹原・キンヨーサブライ

海外拠点 KVI(アメリカ)・KEU(ドイツ)・KHK(香港)  
KSZ(中国)・KVN(ベトナム)・KTH(タイ)  
KBRT(ドイツ)

ホームページアドレス <http://www.kinyo-i.co.jp/>

再生紙を使用しております。禁無断転載 HG0630R-04-201101

静電気発生抑制ロール

# クーロン

シリーズ

Anti-static Rollers "COULOMB"

# kinyo

