

# SAFETY IMPACT®

通常のローラーは摩擦・剥離によって容易に帯電し、  
インクや塗料のムラ、ワークの巻き付きなどの静電気障害を引き起こし、スパークの危険性がありました。

「SAFETY IMPACT®」は、グラビア印刷で多用される溶剤に強く、  
これまで成し得なかった“帯電防止”と“高強度”を実現した  
画期的な新型樹脂ローラーです。

静電対策を必要とするフレキソ印刷のファウンテンローラーや  
各種コーティングローラー、版胴ローラー等にも  
幅広く対応できます。

## SAFETY IMPACT®の特長

### 混合溶剤対応

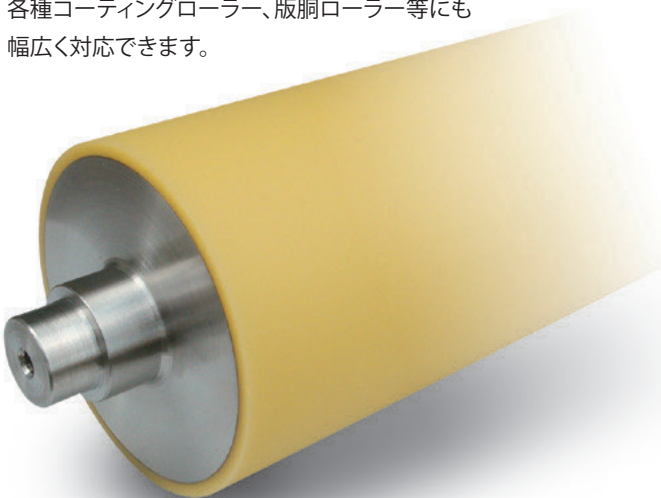
- トルエン・MEK等の混合溶剤や洗浄液による寸法変化が小さく、  
ロングランを可能とします。
- 圧抜け・ムラを防ぎ、歩留まりを改善します。
- 洗浄性に優れ、研磨回数の減少・長寿命化が得られます。

### 帯電防止性能

- 帯電防止性能(表面抵抗値 $10^8 \sim 9 \Omega$ )が半永久的に持続します。
- インキ汚れ(ヒゲ)を防止します。
- 安全性、生産性と品質の向上に貢献します。

### 高反発弾性、強度・耐久性

- 反発弾性と強度・耐久性に優れ、傷が入りにくく、エッジ摩耗を  
抑えます。
- 耐オゾン・耐候性を有し、ひび割れを起こしません。

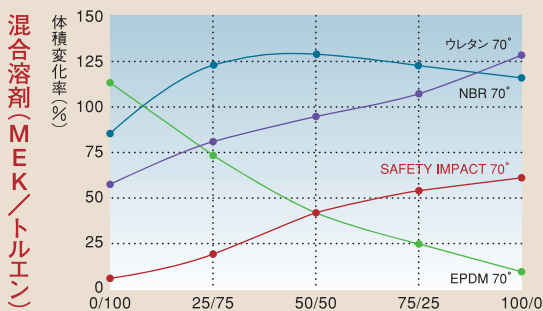


## 性能 Performance

## SAFETY IMPACT®

### 耐溶剤性

※これらのデータは  
規格値ではありません。

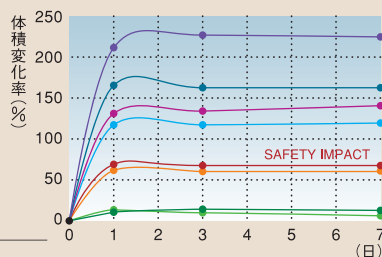


### 初期物性

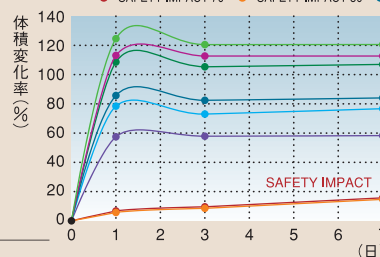
※これらのデータは  
規格値ではありません。

	SAFETY IMPACT		NBR		EPDM		ウレタン	
	70°	80°	70°	80°	70°	80°	70°	80°
硬度 [JIS-A]	70°	80°	70°	80°	70°	80°	70°	80°
引張強さ (MPa)	28.3	37.9	18.8	20.8	14.3	14.3	31.4	46.2
伸び (%)	570	600	350	200	360	320	680	670
引裂強さ (N/mm)	60.8	73.2	45.4	57.7	48.3	56.2	55.2	79.7
アクリル摩耗 (cc/1000回)	0.01	0.01	0.06	0.04	0.16	0.24	0.01	0.01
表面抵抗値 ( $\Omega$ )	$10^8 \sim 9$	$10^8 \sim 9$	$\infty$	$\infty$	$\infty$	$\infty$	$\infty$	$\infty$

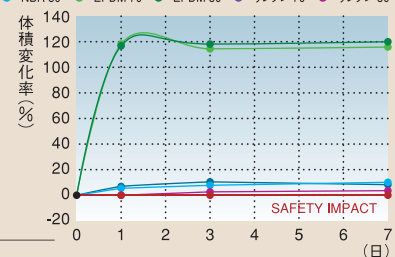
### MEK



### トルエン



### Wガソリン



### ⚠️ お取り扱い上の注意

ローラーは軸で受け、ローラー表面が何かに接触しない様にして下さい。保管の際は出来るだけ露出させず、空  
気や直射日光を避けて冷暗所をお選び下さい。溶剤の影響を受けにくい素材ですが、強力な洗浄剤(塩素系)  
を使用すると寿命を縮めしまう危険性がありますので、洗浄剤につきましては弊社担当営業マンにご相談下さい。

標準仕様	硬度 (JIS-A)	カラー	材質
	70° 80°	イエロー	特殊樹脂

