

# 疎水変性カチオン化ポリマー

## Hydrophobic modified cationic polymer

ポリエチレンイミンに疎水基を付加したカチオン性ポリマーです

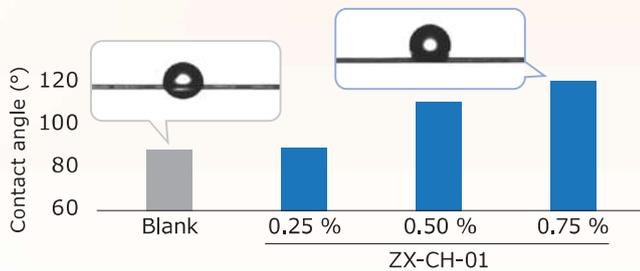
ZX-CH-01 is a cationic polymer of polyethyleneimine added hydrophobic groups.



表示名称	ステアロキシヒドロキシプロピルPEI-1500、水
INCI	Stearoxy Hydroxypropyl PEI-1500, Water

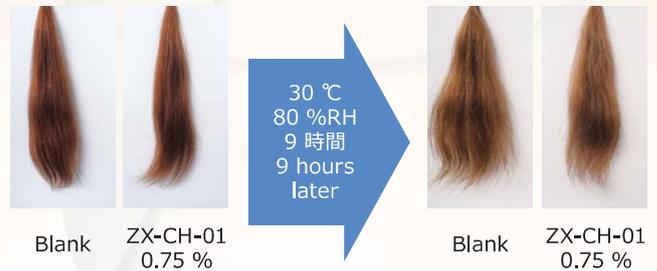
### 毛髪への疎水性付与効果 Hydrophobic effect on hair

毛髪に吸着することで、疎水性付与効果を発揮します  
ZX-CH-01 has a hydrophobicity effect by adsorbing to the hair.



### うねり・ひろがり抑制効果 Hair wave suppression and volumizing control effect

高湿度条件下において抑制効果を発揮します  
ZX-CH-01 is effective in controlling hair waviness and volume under high humidity conditions.



# ポリエチレンイミンエトキシレート

## Polyethyleneimine Ethoxylate

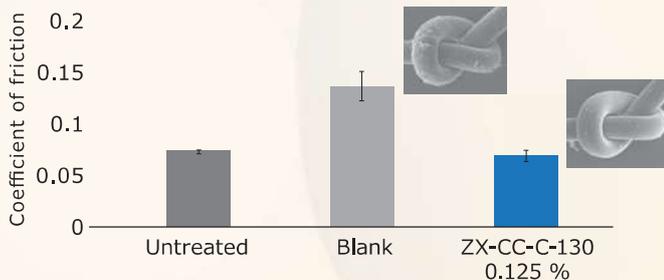
ポリエチレンイミンにEOを付加したノニオン性の水溶性ポリマーです

ZX-CC-C-130 is a non-ionic water-soluble polymer of polyethyleneimine with ethylene oxide (EO).

表示名称	(PEI-14/PEG-20)コポリマー、水
INCI	PEI-14/PEG-20 Copolymer, Water

### 残留塩素除去効果 Residual chlorine removal effect

水道水やプールに含まれる残留塩素を除去することによって、毛髪ダメージを抑制する効果を発揮します  
ZX-CC-C-130 prevents hair damage by removing residual chlorine contained in tap water and swimming pools.



### その他に期待される効果 Other expected effects

- スカム分散効果  
Scum dispersing effect
- 皮脂やシリコン油の可溶化力向上効果  
Improve solubilization effect of sebum and silicone oil
- 消臭効果  
Deodorizing effect

Contact 株式会社日本触媒 新規事業推進本部 化粧品事業推進部  
NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. New Business Promotion Division Cosmetics Business Department  
TEL:06-6223-9252(+81-6-6223-9252) E-mail:cosmetics@shokubai.co.jp

注意書き INFORMATION  
本資料に記載の製品(本製品)および本資料に記載の情報(本情報)に関しては、いかなる保証をなすものではありません。  
Nippon Shokubai makes no warranties, express or implied, with respect to the product(s) listed in this brochure (PRODUCT) and data and information contained in this brochure (INFORMATION).  
本製品および本情報の利用に関連して発生するいかなる問題(知財侵害や製造物責任に関する問題を含む)につきまして、弊社は何らの責任を負いません。  
Nippon Shokubai shall in no event be liable for any claims of whatever nature, including patent infringement claims and product liability claims, which may be asserted in connection with handling or using of the PRODUCT and / or INFORMATION.

日本触媒

日本語 English

