

表面処理剤『ニューワックス・シリコンスター』

表面処理剤『ニューワックス・シリコンスター』シリーズとは？

線材に様々な機能を付与し高付加価値製品とする場合、線材表面の特性が重要となります。例えば、防錆性、機械加工性、装飾性などの機能を付与する目的で、スズや亜鉛、真鍮のメッキ処理が行われます。(株)日新化学研究所ではメッキや被覆材の表面特性を改質する薬剤として、「ニューワックス」、「シリコンスター」シリーズを用意しております。

ニューワックスはワックスを水に乳化・分散させたもので、線材表面に被膜を形成しメッキ剥離や傷を防止し、且つ平滑性の付与により巻き取り時の嵩を低減させることができます。

シリコンスターはシリコンを水に乳化・分散させたもので、金属表面に光沢を付与します。また、被覆材同士の引っ付き防止や、押出し加工機との離型性を改善します。



メッキ保護剤：メッキ後の線材に処理することで、平滑性を付与し巻取性の向上と表面保護に効果があります

メッキ光沢剤：メッキ後の線材に処理することで、メッキに光沢を与えることができます

樹脂用離型剤：電線・ケーブルの被覆材に処理することで、被覆材の引っ付きを防止します

表面処理剤『ニューワックス・シリコンスター』シリーズ 製品ラインナップ

用途	製品名	外観	主成分	濃度	イオン性	pH (1%希釈)	荷姿
メッキ 保護剤	ニューワックス 29	淡黄色液体	パラフィン・カルナバワックス 乳化剤	12～16%	弱カチオン	4～6	18kg缶
	ニューワックス 30	黄褐色液体	モンタン・カルナバワックス 安定剤	11～14%	ノニオン	8～10	
	ニューワックス 91S	褐色液体	パラフィン・カルナバワックス 乳化剤	25～29%	ノニオン	8～10	
メッキ 光沢剤	シリコンスター YO-600	乳白色液体	ジメチルシリコーン 乳化剤	30～32%	ノニオン	5～9	
	シリコンスター O-261	微白濁液体	ジメチルシリコーン 乳化剤	34～36%	ノニオン	6～8	
樹脂用 離型剤	シリコンスター S	無色～淡黄色液体	水溶性変性シリコーン	27～29%	ノニオン	6～8	

【標準使用方法】

用途	製品名	使用濃度	使用実績
メッキ 保護剤	ニューワックス 91S	1～3%	本剤の希釈液に亜鉛メッキ鋼線を浸漬させ塗布、乾燥後巻取り
メッキ 光沢剤	シリコンスター O-261	1～3%	本剤の希釈液を浸み込ませたウエスにて錫メッキ鋼線へ薬液を転写して使用
樹脂用 離型剤	シリコンスター S	1～5%	本剤の希釈液を樹脂表面に噴霧・塗布、乾燥後巻取り

● その他の取り扱い方法については、**製品安全データシート（SDS）**をご参照下さい。

株式会社

日新化学研究所

URL <http://www.nissin-kk.co.jp>

E-mail nissin@nissin-kk.co.jp

高槻本社工場 | 川之江工場

北海道営業所 | 東北営業所 | 東京営業所 | 富士営業所

高槻本社工場

〒569-8520 大阪府高槻市大塚町 1-2-12

TEL 072-671-5101 FAX 072-671-2289

川之江工場

〒799-0101 愛媛県四国中央市川之江町 1501

TEL 0896-58-3350 FAX 0896-58-3353

