



2024年2月5日

報道関係者 各位

日新インダストリー株式会社

環境対応型マグネシウム含有亜鉛末塗料「マザックス®ネオ」

2月5日新発売 高耐食めっきに対応・特許取得済み

日新インダストリー株式会社（本社：東京都新宿区、代表取締役社長：川西 紀哉）は、2015年に発売した「MAZAX（マザックス）®」のPRTR法、特化則、有機則に非該当な環境対応型として「マザックス®ネオ」を、2024年2月5日から新発売いたします。

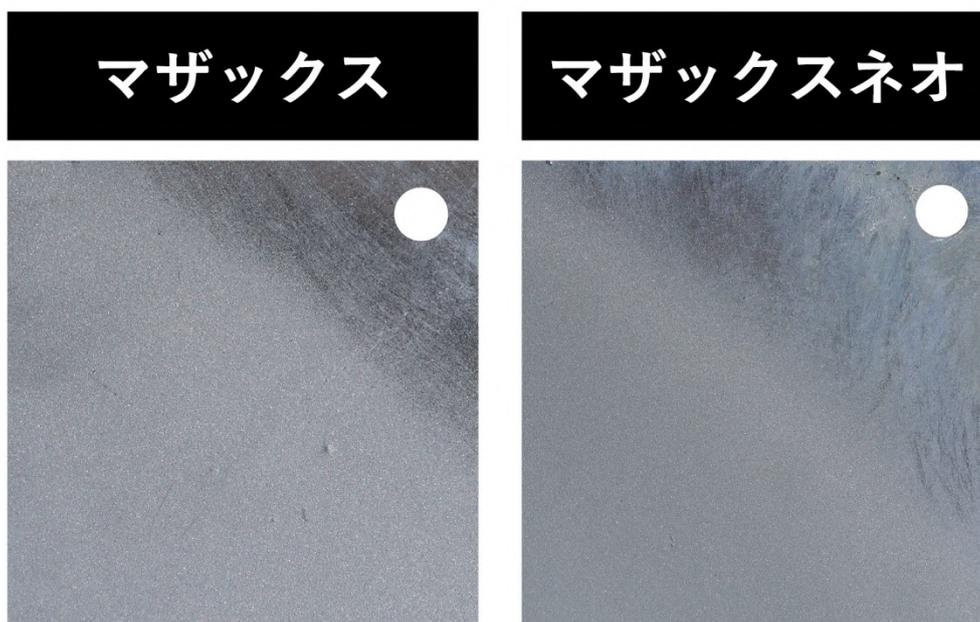


マザックスネオ製品写真

製品詳細ページ：<https://www.nissin-industry.jp/mazaxneo/>

「マザックス®ネオ」は、2015年に販売開始した「マザックス®」の環境対応型塗料として、新規開発した、乾燥塗膜中にアルミニウム6%、マグネシウム3%を含有する防錆塗料です。従来の「マザックス®」と比べて仕上がり色が暗く、暴露後もより溶融合金めっきに近い色味になって

おります。



▲溶融亜鉛めっき鋼板にマザックス (R)、マザックス (R) ネオを塗布した様子



▲溶融合金めっき鋼板にマザックス (R) ネオを塗布し、暴露する前と1年暴露した後の様子

【製品開発の背景】

溶融亜鉛めっきが施された鋼材の用途が多岐にわたるようになり、高腐食環境下でより高い耐食性が求められるようになりました。当社では、2015年にマグネシウム含有亜鉛末塗料「マザックス®」を発売しておりますが、2019年にJIS H 8643「溶融亜鉛アルミニウム合金めっき」が制定され、市場へ



の普及は一気に加速するものと考えられます。

塗料業界では、作業者の健康配慮、ISO 活動推進、労基立入調査などの理由から「PRTR 法」「特化則」「有機則」をクリアした環境配慮型塗料への移行が進められており、「マザックス®」に関しても環境対応型の開発が必要であると考え、「マザックス®ネオ」を開発いたしました。

【製品特長】

1. JIS 系合金めっき（JIS H 8643、JIS G 3323）に対応

亜鉛、アルミニウム、マグネシウムを含有した高耐食性めっきに対応した補修剤であり、高耐食性めっきと同等の成分を配合しております

2. 緻密な塗膜形成

亜鉛粉末と亜鉛フレーク粉末を併用し、より密度の高い緻密な塗膜を形成することで、腐食の進行を抑え、長期間の優れた防錆力を発揮します

3. 薄膜でも優れた防錆力

従来のジンク塗料の推奨膜厚 80μm に対し、「マザックス®ネオ」の推奨膜厚は 50μm で同等の防錆性能を発揮し、作業性の向上に寄与します

4. PRTR 法、特化則、有機則に非該当な環境対応型

労働者に健康被害を発生させる(可能性が高い)物質として定められている化学物質を一切含有しておりません。

【製品概要】

仕上がり色：シルバーグレー

消防法関連：第 4 類第二石油類

関連法規： PRTR 法、特化則、有機則非該当

<マザックス®ネオスプレー>

容量／入り目：420ml／24 本入り

<マザックス®ネオミニ>

容量／入り目：0.1Kg／12 缶入り

<マザックス®ネオ>

容量／入り目：1Kg／6 缶入り

5Kg／2 缶入り

20Kg／石油缶



■会社概要

商号 : 日新インダストリー株式会社
代表者 : 代表取締役社長 川西 紀哉
所在地 : 〒169-0051 東京都新宿区西早稲田 2 丁目 15 番 11 号イーストンビル西早稲田 2F
設立 : 1982 年 10 月
資本金 : 1,000 万円
事業内容 : 溶融亜鉛めっきの補修塗料及び補修剤の製造販売
URL : <https://www.nissin-industry.jp>

■本件に関するお問い合わせ先

日新インダストリー株式会社
〒169-0051 東京都新宿区西早稲田 2 丁目 15 番 11 号イーストンビル西早稲田 2F
担当 : 深山、川崎
TEL : 03-3209-2181
FAX : 03-3232-6953
WEB : <https://www.nissin-industry.jp/ninlab/>
Mail : info@nissin-industry.jp