

高純度陶瓷鍍膜誕生 「ECHELON Ver.3.0」發售開始

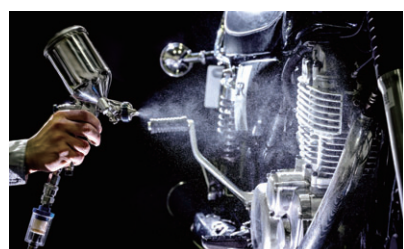
實現完全無機的產品，同時保持最高水準的鍍膜硬度和耐久性

FE TRADE株式會社將於 2024 年 5 月 15 日起更新 ECHELON 系列的 ECHELON New Vseries產品，開始販售「ECHELON Ver.3.0」。此次改良創造出了不含二甲苯的完全無機質鍍膜，達到減輕環境負擔的同時，透過控制液體的揮發性，顯著提高了工作效率。我們將繼續致力於產品開發，力求進一步改進，而不停止ECHELON系列的進化。



■ 上市背景

自2003年推出第一款ECHELON以來，我們多年來一直受到客戶的惠顧，可以追溯到玻璃鍍膜的黎明時期。2005年，我們發布了第二代ECHELON新版本，此後，為了應對市場變化和現場需求，我們一直致力於「ECHELON Ver.3.0」的開發，旨在進一步改進。在最新版本中，我們透過調整液體的蒸發時間，成功地提高了擦拭操作的靈活性。此外，我們也率先在業界進行永續發展工作，透過消除二甲苯並最大程度地減少應用過程中的刺激性氣味來減少對環境的影響。此外，我們已開始提供大容量類型，以滿足近年來日益普及的噴槍應用不斷增長的需求。這樣可以有效率地處理複雜形狀（例如難以用手應用的鉸鏈）以及小細節（例如摩托車引擎散熱片）等部位。



■ 商品特徵

◎ 實現完全無機化

在無機聚矽氮烷中，該產品實現了不含任何甲基的完全無機鍍膜的形成。

◎ 從ECHELON初期保留至今的性能

它具有高達約 1000°C 的耐熱性和高附著力，同時保持自然的表面效果，而不影響材料的質感。

◎ 消除難聞的刺鼻味

由於不使用二甲苯作為溶劑，減少了对環境的影響並消除了二甲苯的刺激性氣味特徵。

◎ 改善操作性

透過控制液體的揮發性，大大提高了擦拭操作性。

◎ 撥水・親水 可選擇的鍍膜

在保持高度耐候性和硬度的基底層上，應用特殊的撥水或親水促進劑作為第二層，以實現所需的功能。

◎ 可以噴槍鍍膜 對應各種施作需求

除了像常見的那樣用手塗抹，因為具有高度的揮發性，也可以用噴槍塗抹。

■ 開發心得

作為ECHELON系列的起源，多年來一直受到喜愛的ECHELON New Version，現已以「ECHELON Ver.3.0」的形式上市。除了使用污染較少的溶劑來滿足現代需求外，還可以實現更穩定的應用。此外，我們也增強了無機聚矽氮烷的優點，使其完全無機化。此外，產品陣容中還加入了100ml的單劑選項，更符合您的採購需求。

■ 商品概要

[商品名稱] ECHELON Ver.3.0

[容量] 100ml ×1瓶 / 100ml ×10瓶 / 946ml ×1瓶

訂購方式

<https://www.fe-trade.tw/contact.php>

艾弗伊特瑞德股份有限公司 TEL:02-2581-3116 (9:00~17:00/六・日・國定假日除外)