

平成21年4月27日
JFE 鋼板(株)

「JFE鋼板の防虫鋼板 サニータ®の新シリーズ開発」

JFE鋼板(本社=東京都中央区、今村晴幸社長)はこのたび、防虫鋼板「サニータ®」のステンレス及びカラー鋼板の2シリーズを新たに開発しました。防虫鋼板「サニータ®」は下地を亜鉛めっき鋼板として、アース製薬、石原薬品と共同開発したピレスロイド防虫成分を含む約1 μ mの特殊有機被膜を塗布したもので、ゴキブリを寄せ付けない効果のある鋼板です。07年9月のニュースリリースでは全国19新聞で掲載され、TVの報道特集番組、大手新聞、雑誌の特集記事が組まれました。TV放映後サニータへのインターネットへのアクセス数、弊社のホームページのアクセス数が全国トップとなり、その他問合せは200件を越えました。日本でのゴキブリ忌避の関心は高く、まさに日本人は「サニータ®」の語源であるサニタリー(衛生的な)国民と言えます。その他、国際的には外務省関連雑誌への掲載で世界へ発信され、韓国KBSでのニュース放映、NHKラジオの国際放送では17ヶ国の言語でもリリースされました。防虫のトレンドは現行の殺虫剤の使用から人にも虫にも優しい忌避剤への移行する傾向があり次世代の環境を配慮した日本のエコマインドも感じられました。不快害虫の忌避剤については既に実用化されていますが持続時間が短く、「サニータ®」の持つ、高い安全性、長期間の持続効果(10年)が特に評価されたものです。

オンリーワン商品なので家電メーカー、厨房メーカーなど幅広く引き合いがありました。具体的には ①IHクッキングヒーターの部材 ②レジスターの部材 ③不快害虫忌避底板(単独販売で電子レンジなど小型電機機器の底板に利用)で受注いたしました。また、保冷庫では下地亜鉛めっき鋼板をより耐久性の高い55%アルミ亜鉛めっき鋼板(ガルバリウム鋼板)に変更する要求があり現行のガルバリウム鋼板のクロメートフリー化成処理に防虫成分を添加したガルバリウムサニータを開発し受注活動を実施しております。しかしこれまでの拡販活動を通じ、素材が亜鉛めっき鋼板、ガルバリウム鋼板以外のニーズがあることがわかりました。

そこで、多くのお客様からのご要望から、このたび、新たに「サニータ®」の応用シリーズである①カラー鋼板と②ステンレスを素材とした2商品を開発し、製造販売を開始いたしました。

カラー鋼板サニータ®についてはサニータ処理をポリエステル系塗装鋼板に施したものでアース製薬と共同でサニータ被膜と塗装被膜の密着性を改善し開発しました。販売するカラー鋼板サニータでは黒、白、灰色、ベージュの4色の塗装鋼板に限定しサニータ処理します。用途によっては裏面のみサニータ処理も可能で、この場合は表面の色にはこだわらず、全ての塗装鋼板に適用できます。もちろん塗装下地のめっき鋼板は用途に応じ亜鉛めっき、ガルバリウム鋼板、当社独自の5%アルミ亜鉛めっき鋼板の「エコガル®」などいずれのめっき鋼板も適用可能です。主なターゲットとしてはビジュアルな用途のパーティション、飲食店の厨房エレベーター、ロッカーなどの内装建材を想定しています。

ステンレス素材については、特にステンレスを使用している厨房機器メーカーなどの要望が強いことから開発しました。ステンレス素材の商品は、サニータ被膜とステンレスとの密着性を向上させるため、化成処理被膜とサニータ処理被膜の2層被膜処理被膜となっております。中間の化成処

理を高砂鐵工と共同開発し、また、サニータ処理被膜もアース製薬との共同で、これまでの樹脂、付着量を最適化いたしました。またステンレス素材の場合、裏面のみにサニータ処理をおこない表面のステンレス美観を生かすことも可能です。これらの用途としてはキッチンの収納庫内部の底板、壁板など主に厨房関連部材やキッチン家電等への適用を想定しています。

「サニータ®」は2つの新商品の開発により大幅な拡販が期待でき、今後、トータル2000T／年の販売を目指します。

販売は一般店売りルートに限らず通信販売ルートも視野に入れ、既に亜鉛めっき鋼板サニータを掲載している大手通信販売会社にも今回の2つの新商品をラインアップする予定です。従来の「サニータ®」および「カラー鋼板サニータ®」は、JFE鋼板より販売し、ステンレス素材の商品は、共同開発した高砂鐵工より、オンリーワン商品の「防虫ステンレス」として販売いたします。

最近、経済環境の悪化による受注減が顕在化しており、「サニータ®」のようなオンリーワン商品の拡販はいっそう重要になります。「サニータ®」はこれまでの建材販売とは異なる分野での販売で、さまざまな弊社商品の販路拡大につなげたいと思っております。また今回と同様に弊社は今後も異業種との積極的なコラボレーションにより更にオンリーワン商品開発に挑戦したいと考えております。

本件に関するお問合せは、下記にお願いいたします。

JFE鋼板株式会社	技術部	03-5255-9532
	第二鋼板営業部	03-5255-9526
高砂鐵工株式会社	ステンレス販売カンパニー	03-5399-8260

会社概要: JFE鋼板

1. 社名: JFE鋼板株式会社
2. 所在地: 〒103-0022
東京都中央区日本橋室町三丁目 1 番 9 号 (JFE鋼板ビル)
Tel.03-5255-9511 (代表)
3. 社長: 代表取締役社長 今村 晴幸
4. 資本金: 50 億円
5. 事業概要: 溶融めっき鋼板および各種塗装鋼板の製造・販売
屋根・外壁材の製造・販売および設計、管理ならびに工事請負、住宅用構造部材 (フレームキット、スチールハウス) 販売、建設建材用加工製品製造・販売

会社概要: 高砂鐵工

1. 社名: 高砂鐵工株式会社
2. 所在地: 〒175-0081
東京都板橋区新河岸一丁目 1 番 1 号
Tel. 03-5399-8111 (代表)
3. 社長: 代表取締役社長 吉田 保
4. 資本金: 15 億 400 万円
5. 事業概要: ステンレス鋼及び普通鋼、特殊鋼についての各種冷延製品、めっき鋼帯、ステンレス加工製品の製造販売

会社概要: アース製薬

1. 社名: アース製薬株式会社
2. 所在地: 〒101-0048
東京都千代田区神田司町二丁目 12 番地 1
Tel.03-5207-7451 (代表)
3. 社長: 代表取締役社長 大塚達也
4. 資本金: 31 億 3,610 万円
5. 事業概要: 医薬品、医薬部外品、医療用具、家庭用品、食品などの製造販売並びに輸出入

会社概要: 石原薬品

1. 社名: 石原薬品株式会社
2. 所在地: 〒652-0806
兵庫県神戸市兵庫区西柳原町 5 番 26 号
Tel.078-681-4801 (代表)
3. 社長: 代表取締役社長 竹森莞爾
4. 資本金: 14 億 4,700 万円
5. 事業概要: 金属表面処理剤及び機器等、電子材料、自動車用化学製品等、工業薬品