

日本動物薬品株「コケが出ない石」

タテホセラミック製品をもとに
『ペットフェア(05/3/24~3/27)』に出展

「2005ジャパンペットフェア」(主催・日本ペット用品工業会)が2005年3月24日から27日、パシフィコ横浜(横浜市)にて開催された。約110社が参加した同フェアには、タテホ化学工業の子会社であるタテホセラミック(兵庫県赤穂市)の製品をもとにして日本動物薬品株(東京都葛飾区西新小岩)がペット用に商品化した「コケが出ない石」など3点も出展された。この「石」を水槽に入れておくだけでコケの発生を防ぐ効果があり、常にクリーンな環境を保つことができる。なお、フェアの出展社を選ぶ、ユニークな商品に対する評価において、2位に選ばれた程注目された。



「コケが出ない石」

「コケが出ない石」は、タテホセラミックで酸化亜鉛と酸化アルミニウムを原料として成形加工し

ている。コケを出さない仕組みは、コケの胞子発芽時、水中に溶けた亜鉛が胞子内に取り込まれ、成長バランスが何故か崩れ発育が阻害されると考えられている。また、アルミニウムイオンにより水中のにごり物質を凝集沈殿させる作用があるというもの。成長したコケには効果がないが、熱帯魚や金魚、メダカなどには無害であるため安心して使用できる。



ブースの様子

他2点の出展商品は、「カルキを取る石」と「酸素を出す石」で、それぞれは亜硫酸カルシウム、水酸化カルシウムと過酸化カルシウムを原料としている。

され、日本動物薬品は例年出展しているが、タテホセラミックの製品をもとにした出展は今回が初めてとなる。

MgO製の「高熱伝導性ファイラー」 開発に成功

タテホ化学工業

タテホ化学工業の酸化マグネシウム(MgO)に新たな用途が誕生した。MgOの耐水性を従来の20倍以上に高めることに成功し、高熱伝導性ファイラー(樹脂充填剤)として利用するものである。

技術の特長としては、タテホ独自の微細加工技術を用い、MgOを直径10μmまで粉碎した後、一粒一粒を耐水剤でコーティングして従来品より耐水性を高めた。また、粒の形を球状に均一化することで、樹脂への充填性が高まり、高効率な熱伝導性と絶縁性を合わせ持っているMgOの特性をより生かすことにつながった。結果として、電子部品に使用されているファイラー(アルミナ)に比べて2倍近い熱伝導性を持ち、代替需要という面に加え、樹脂そのものの用途拡充を図れる点に注目が集まっている。今回開発したMgO製高熱伝導性ファイラーは、「クールファイラー」

今回出展された商品は、コメリなどホームセンターで購入することができる。

の商品名でサンプル出荷されている。

Japan Pet Drugs Co.

"A stone that gathers no moss"

On display at Pet Fair based on Tateho Ceramics products as the raw materials

Japan Pet Fair 2005 was held from March 24-27 at Pacifico Yokohama under the auspices of the Japan Pet Products Manufacturers Association. Japan Pet Drugs Co. put three products on display including "A Stone which Gathers No Moss" commercialized for use with tropical fish and (Japanese) rice-fish using products from Tateho Ceramics as the raw materials.

With this products, using zinc oxide and aluminum oxide, zinc is dissolved in the water and prevents the growth of moss. No harm comes to the fish. Other products on display were Stones Which Take Away Chlorine and Stones which Give Off Oxygen.

Tateho Chemical Industries

Succeeds in developing high temperature conductive fiber made of magnesium oxide (MgO)

Tateho Chemical Industries has succeeded in increasing the water-resisting property of magnesium oxide (MgO) 20 times the conventional amount, and has expanded application as a resin filling material for high temperature conductive fiber.

The MgO is pulverized down to 10 micrometers and each grain is coated with a waterproof material. This enables full use to be made of the highly efficient heat conductivity and insulation ability of the MgO. This is what is attracting so much attention.

The sample goes under the brand name of Cool Filler and is being sold at around ¥2,500 per kg.