

# 結晶化ガラス製マウスパッド「チュー磁郎」

Mouse Pad made from Glass Ceramics "CHU-JIRO"

木下健一 / Ken-ichi Kinoshita・鳴海製陶(株) 開発グループ 参事

福原 徹 / Toru Fukuhara・鳴海製陶(株) ネオセラム課 主任

## 要 約

パソコンに使用するマウスパッドとして、結晶化ガラス製のものが完成し、販売を開始した。このマウスパッドは表面に約5 $\mu$ mのなめらかな凹凸があり、マウスの動かしやすさに優れ、音の発生が少なく、長時間の使用による劣化が少ないという特徴がある。さらにこのマウスパッドは白色で、その表面には当社の洋食器技術を取り入れたきれいなデザインが描かれている。

なお某大手パソコンメーカーでの社内モニターにより、70%近くの人々が現在使用しているマウスパッドより使いやすいという結果を得ている。

## Synopsis

A personal computer mouse pad made from glass ceramics has been developed and marketing has already started.

The characteristics of "CHU-JIRO" are as follows,

- 1) The unevenness of surface is about 5  $\mu$ m, so the mouse can be moved smoothly.
- 2) When the mouse is moved on a conventional glass mouse pad, noise is generated. But, on "CHU-JIRO", noise is very low.
- 3) As the pad is made from ceramics, the life is extremely long.
- 4) Furthermore, as color of the surface is white, "CHU-JIRO" can be decorated with beautiful designs using NARUMI BONE CHINA decal technology.

As the result of monitoring by a major personal computer manufacturer, 70% of participants rated the pad "good" and reported that "CHU-JIRO is excellent in comparison with their present plastic mouse pads."

## 1. 概 要

昨年11月にWindows 95の発売が始まり、Macintoshと共にアイコンやマウスを使ったGUI環境でのパソコン操作が主流になってきている。

マウスでの入力時にマウスパッドを使用する人が増えてきているが、現在市販されているプラスチック製のマウスパッドでは、

- ①マウス自体を動かすときに引っかかりがあること
- ②マウスボールが滑ること

等により、思い通りに画面の矢印(ポインター)を動かすことができないため、イライラしたり作業に時間がかかったりすることがある。

今回開発した結晶化ガラス製マウスパッドは、このような問題がなくスムーズにポインターを動かすことができ、さらにマウスパッド表面に洋食器の加飾技術によりカラフルな絵柄を描くことも可能である。

## 2. 特 徴

このマウスパッドは白色の結晶化ガラスであり、

- ①表面が約5 $\mu$ mの凹凸で形成されているため、マウスボールが滑ることが少なくスムーズに動かすことができ、しかもマウスを動かしたときの音が小さい。
  - ②油や汚れが付着しても簡単に拭き取ることができたり、静電気の発生が少なくゴミやホコリが付きにくい。
  - ③機械的強度に優れ、万一割れても飛散しないように裏面処理がされている。また、強化処理を施したタイプもあり、これは床に落としても割れにくくなっている。
  - ④表面に洋食器の加飾技術によりカラフルな絵付けも可能である。
- という特徴がある。

## 製品紹介

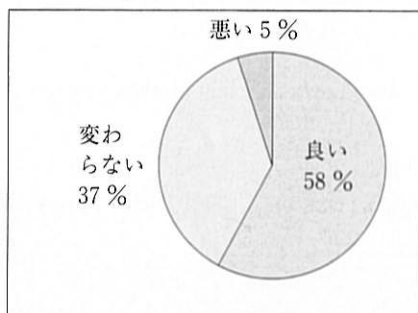
マウスパッドの材質		摩 擦 力 (N)				摩擦音 (dB)		総合 評価
		マウス本体と マウスボール間		マウスボールと マウスパッド間		通常状態使用で 動かす		
プラスチック製	軟質A	0.343	○	0.446	×	63～66	△	△
	軟質B	0.452	○	0.467	×	61～63	△	△
	軟質C	0.433	○	0.515	△	49～53	○	△
	硬質	0.664	×	0.628	○	66～69	×	△
一般ガラス製	平滑面	0.669	×	1.032	○	66～69	×	×
結晶化ガラス製	凹凸面	0.446	○	0.625	○	56～59	○	○
備 考		小さい方が良い		大きい方が良い		小さい方が良い		

## 3. 結 果

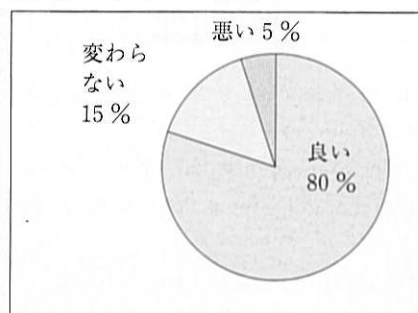
某大手パソコンメーカーにてモニターしていただいた結果を以下に示す。

問合せ先  
鳴海製陶㈱  
産業器材部  
☎ 052(896)2250  
FAX 052(896)2234

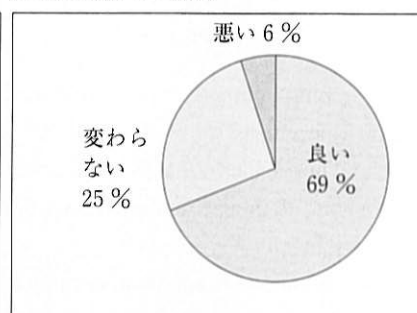
(1)マウスの動かしやすさ



(2)画面ポインターの動き



(3)現使用品との比較

マウスパッドの  
チュー磁郎

高強度  
世界初

