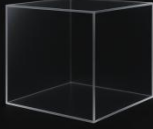


透明の、その先へ。

世界初！

超低反射な素材を全面に使用。
視界を妨げないクリアボックス



透明の、その先へ

世界初！ 万博初公開！

**超低反射素材を全面に使用！
視界を妨げないクリアボックス！**

<出展イベント>

“WAZA MEETUO OSAKA”

日時：2025年5月6～8日

(イベントは5月3～8日で開催されますが弊社出展は後半のみです)

場所：大阪・関西万博会場内 ギャラリー EAST

<タイトル:「光を消す、透明ボックス！」>

モスアイ型低反射素材ディスプレイケース＝「ミノルキューブ ART (Anti-ReflectionType)」

- ・本製品はモスアイ型低反射素材により、反射を極限まで抑えた“見えない箱”です。
- ・視界を妨げず、中にあるものを最大限に引き立てる、まったく新しい展示体験を実現。
- ・これまでになかったコンシューマ向けにむけて開発。

<展示内容・見どころ>

今までは絵画など額縁の正面板にのみ活用されていたモスアイ型低反射素材を、**世界初！
立体6面体ケースに加工しました。**

万博会場にて初公開します。

- ・実際に一般のアクリルケースとの**映り込み度合の比較**を体験してください。

一目で違いが判ります！

- ・今までは光の映り込みが当たり前でしたが、いかに映り込みが作品を**鑑賞するうえで妨げ**になっていたかを実感してみてください。

百聞は一見にしかず！ Seeing is Believing!

<開発背景>

なぜモスアイ型低反射素材ディスプレイケース「ミノルキューブ® ART」が生まれたのか？

ミノル化学工業では、自社商品である透明ケース「ミノルキューブ®」を活用した展示・装飾提案を長年続けてきました。中身を“より良く見せる・魅せる”ために、独自開発を積み重ねてきましたが、様々な改良にも関わらず、“光の反射”だけはどうしても防げない＝作品の鑑賞時の妨げになるという大きな課題が残っていました。

そんな折、取引先から紹介されたのがモスアイ型低反射素材（モスマイト®）。しかし、当初は、両面に特殊フィルムが貼られており接着加工が困難な素材と考えられ、さらに非常に高価な素材でもあったため、弊社でも使用を断念していました。

一方、従来型のミノルキューブ®についてはサイズ毎に金型が必要になるため、サイズ展開が難しいという問題があります。この問題の解決を模索するなかで、ミノルキューブ®の特長である「C面取り構造」※¹を活かす特殊な接合方法でアクリル板を加工した新サイズを小ロットで試作しました。1つ1つハンドメイドであるためコストはアップしますが、できあがった製品は付加価値のある商品であると感じさせるものでした。

※1：全てのパーツ端面を45°に成形し密閉性と美観の向上を実現する構造

今回、万博への出展にあたり通常ではできない高コストな試作品開発にチャレンジし、弊社の技術的レガシーとするという目標を掲げプロジェクトを始動しました。その中で、モスアイ型低反射素材の加工に「C面取り構造」を活かす特殊な接合方法を採用し、ミノルキューブ®の様に「コの字型」に加工すれば“スライド開閉で組み立てられる透明ボックス”が実現可能ではないかとどうアイデアが生まれ、さっそく試作を開始しました。

当初は加工中にマスキングシートが剥がれやすくすぐに指紋がついてしまうなど困難がありましたが、試行錯誤を繰り返すうちに誕生したのが・・・

「光を消す透明」＝モスアイ型低反射素材ディスプレイケース（仮称）でした。

現状では素材価格、加工の技術的困難性から一般販売商品とはなりませんが、ミノルキューブ® ARTの大型試作品（150mm角）を万博内イベント“WAZA MEETUO OSAKA”にて展示いたします。

また、現状のコストを反映した場合、価格がいくらになるのか？ そんな好奇心からミノルキューブ® S（65mm角 380円）、及びミノルキューブ® L（97mm角 680円）と同サイズの新製品をイベント会場にて3個ずつ限定販売いたします！

<今後の展望>

ハンドメイド製品のため、金型不要＝サイズ調整可能です。サイズオーダーにも対応する高付加価値ミノルキューブ®としての展開を軸に、モスアイ型低反射素材を使用した世界初のコンシューマ向けディスプレイケースとして商品化を目指します。

さらに、これまでにないモスアイ型低反射素材の小型展示ケースとして、時計、宝石、アクセサリなどハイブランド商品のディスプレイへの活用も視野に入ると考えています。

<お問い合わせ窓口>

会社：ミノル化学工業株式会社

住所：〒577-0827 東大阪市衣摺1丁目5-22

担当：代表取締役 押川新一

マーケティング部 開発グループ MG 六條直樹

電話：06-6728-36222

FAX：06-6736-2816

HP：<http://www.minoru-net.com>

minoru cube HP：<http://www.minoru-cube.com>