

# ACRYLIC PANEL

巨大水槽の技術を高速道路へ。

## アクリル透光板



比類なき透明度。アクリル遮音壁は、新ステージへ。

# ISHIKURA



株式会社 **イシクラ**

本 社

〒160-0004 東京都新宿区四谷 3-4 SCビル4F  
TEL03-3351-0630 FAX03-3225-0640

◆  
大阪支店

〒556-0021 大阪市浪速区幸町 2-7-3 リそな・アルテ桜川ビル 7F  
TEL06-6563-2088 FAX06-6563-2089

◆  
アクリル板 / 住化アクリル販売株式会社 (住友化学グループ)  
アクリル積層板製作 / 日ブラ株式会社

# 沖縄美ら海水族館やドバイ・アクエリウム他、国内外の巨大水槽や商業施設で実績ある優れたアクリル製作技術を搭載した高性能遮音壁。

# ACRYLIC PANEL

## 【イシクラのアクリル透光板】

抜群の透明度を誇るイシクラのアクリル透光板は、数多くの現場で騒音対策に取り組んできたイシクラの技術と、数千トンの水圧を支える巨大水槽で実績のある「日プラ株式会社」のアクリル製作技術が融合して誕生した、独自の国内ブランド遮音壁です。世界が認めるその高度な技術から生まれた強靱さ、比類なき透明度。メンテナンスやリサイクル面でも地球環境に優しく、騒音防止性能を高次元に保ちながら長年に渡り美しい景観を守り続けます。



沖縄美ら海水族館/2002年 沖縄県



サドバイモール/2008年  
ドバイ・アラブ首長国連邦



名古屋港水族館/  
1992年

### 紫外線に強く、優れた強度と耐候性。

紫外線劣化が少なく長年に渡り高い透明性を保持。施工から30年以上経過した須磨水族館や20年を経過した名古屋港水族館の屋外水槽等、現在もその美しさ、性能を高レベルに維持しています。

### 信頼の国内メーカーによる安心の一貫製造。

中枠無しで2m×4mの大判サイズが可能で、ダイナミックな景観が実現。国内の高い品質管理のもと、アクリル、枠材から組立まで一貫製造。信頼の国内ブランド透光板として、広く世界での導入が期待されています。

### ナイロンコード不要。歪みの無いクリアな視界。

独自の接着技術により強化されているため、パネル内部に飛散防止用ナイロンコードは不要。水槽のようなクリアな視界を維持しながら、限界を超える衝撃で破損した場合でも破片が飛散することなく安全です。

### メンテナンス・リサイクルも容易。維持コストを軽減。

あらゆる面でポリカーボネートを凌ぐ性能を有するアクリル透光板。汚れが付着しにくい構造になっていますので、雨水によるセルフクリーニング効果を発揮、メンテナンスフリーの状態を保持します。また、傷の補修が必要な場合も容易に研磨ができ、国内でリサイクル可能なため産業廃棄物にならず大変経済的です。



新技術情報システムNETIS登録番号:KT-130001-A  
首都高速道路株式会社新技術登録済み



マリナー・ベイサンス・カジノ/2010年  
シンガポール  
©Copyright NIPPURA CO.,LTD.

## 様々な厳しい試験をクリア。確かな技術と安全性能で極めて長い耐用年数を実現。

### ■NEXCOの基準をクリア

試験項目	適用基準・試験方法	性能試験規定値	性能	結果
音響性能	JIS A 1416	音響透過損失 400Hzに対して25dB以上 1000Hzに対して30dB以上	400Hz:30.1dB 1000Hz:36.8dB	合格
耐風圧試験 (強度試験)	試験法 901	透光部材の中心たわみ量が透光部材開口短辺の1/15以下	1/15以下	合格
耐久試験 (JIS K 7350-2により5000時間の促進暴露の後に各試験を実施)	JIS K 7373	黄色度(Y1)7以下	3.1	合格
	JIS K 7361-1	全光線透過率75%以上	91.3	合格
	JIS K 7136	曇りの変化量(ΔH)10以下	1.0	合格
耐衝撃性試験	試験法 902	透光部材の飛散防止率99.0%以上 透光部材の破片最大重量1.0g以下	99.99% 0.22g	合格
耐燃性能	試験法 904 試験法 906	耐燃性能を有すること	12分間燃え抜け無し 落下の有無無し	合格
走行視環境性能	試験法 905	A法:透視ひずみ試験(A法) 平均波高/平均波長≤1/140 B法:合否判定サンプルのひずみ以下	平均波長1/140 以下に収まる	合格



耐燃性試験



耐衝撃試験



汎用アクリル イシクラ透光板  
防曇実験

超親水コートにより、結露や曇りを抑制。

### ★2014年度世界最大のアクリルパネルとしてギネス認定



チャイムロンク横横海洋王国/2013年 珠海・中国



シアンパリーセンター/2010年 ホルトガル



バンクーバー国際空港/2006年 カナダ

### ■パネルサイズ(単位mm)

型番	パネル寸法(高さ×長さ×厚さ)	最大サイズ
SAP-2	1,000×1,960×95	2,000×3,960×95
SAP-4	1,000×3,960×95	4,000×1,960×95

### ■アクリル性能

(枠材/アルミ JIS H 4100 A6063S)

型番	名称	特長	厚さ	重量(枠含む)
S8	強化アクリル	超親水コート加工	T=8mm	0.17kN/㎡
C15	積層強化アクリル	特殊積層加工	T=15mm	0.25kN/㎡