

EA983H-11~-16
(アルミ製 バルブ開閉札)

材質 アルミ製
サイズ 50mm x 1mm
両面印刷

鎖、ワイヤ等を併用して吊るします。
穴径 4mm



【商品材質のご説明】

エンビ(塩化ビニル・PVC)

比較的硬い樹脂で、硬質エンビといわれています。この硬質エンビに可塑剤を配合すると次第に軟化し、弾力性を示すようになります。これが、軟質エンビです。可塑剤を配合する割合で軟らかさが決まります。樹脂の中では価格が安く、加工性が良いため最もスタンダードな素材として用いられています。他の多くのプラスチックに比べ原料となる石油への依存度が2分の1以下と極めて低く省資源性の樹脂といえますが、塩素ガスの発生を防ぐために、商業処分する際には800度以上で高温焼却する必要があります。また、屋外で長期使用すると樹脂の劣化により割れやすくなり、高温の場所では変形します。

ラミプレート

エンビの透明フィルムに裏印刷したものをさらにエンビを重ねて高温圧力プレスで熱圧着成形したものです。印刷面が封入されているため、印刷が消えにくく、耐候性に優れます。また、汚れても水や洗剤、あるいはシンナーを用いて拭き取ることで、いつまでも美しさを保ちます。表面をツヤ消し加工にすると、マジックインキやマーカー、鉛筆などで書き消すことができます。他のエンビ板に比べて衝撃にも強く、長期間の屋外使用にも最適ですが、高温の場所には不向きです。半硬質や軟質の加工もできますので、広い用途に対応します。

強化ラミプレート

エンビの透明フィルムに裏印刷したものをさらに強化プラスチックと重ねて高温圧力プレスで熱圧着成形したものです。印刷面が封入されているため、印刷が消えにくく、耐候性に優れます。また、汚れても水や洗剤、あるいはシンナーを用いて拭き取ることで、いつまでも美しさを保ちます。表面をツヤ消し加工にすると、マジックインキやマーカー、鉛筆などで書き消すことができます。他のエンビ板に比べて衝撃にも強く、長期間の屋外使用にも最適です。

アクリル樹脂(メタクリル樹脂)

透明度が極めて高く、表面は優美で艶があり、高級感があるのが大きな特長です。耐候性に優れ、硬度も高く、厚みが増すほど衝撃に強くなります。エンビに比べると価格が高く、割れやすく加工性に劣ります。

PP(ポリプロピレン)

耐熱性・耐薬品性に優れ、軽く安価なので手軽に用いることのできるプラスチックです。熱処理加工が難しいために表面印刷のみになり、耐候性に劣ります。屋内や短期間で商業する用途に最適です。燃焼時に塩素ガスが発生しないので、商業処分も容易です。

オレフィン系樹脂

塩素ガスを発生せず、軟質エンビに代わる素材として需要が増加しています。耐熱性・耐候性に優れ加工性も良く、軽く、移行性もありません。

PET(ポリエチレンテレフタレート=ポリエステル繊維と同じ原料で「テトロン」は商品名)

透明性や耐熱性に優れた樹脂です。屋外の長期使用では耐候性に劣ります。燃やしても有毒ガスは発生しません。

ラミPET

PET(ポリエチレンテレフタレート)の共重合体を素材に裏側印刷した透明PETフィルムを高温圧力プレスで、熱圧着一体化成形したものです。印刷面が封入されているため、印刷が消えにくく耐候性に優れます。また、汚れても水や洗剤で拭き取れば、いつまでも美しい状態を保つことが出来ます。PETの特性である強度と透明性、耐熱性に加え、衝撃の強さはアクリルの5倍の初期強度を有します。燃やしても有毒ガスは発生しません。

EVA樹脂(エチレン酢酸ビニル共重合体)

エチレンと酢酸を共重合した熱可塑性プラスチック。塩素や可塑剤を含まない弾力で柔軟な樹脂です。軽量で耐熱性・電気絶縁性に優れています。食品衛生法「厚生省告示第20号」に適合しています。

アルミニウム

軽くて動かないため、スチールに比べて加工性が良く、また、錆びにくいのが特徴です。耐久性・耐候性に優れていますので、屋外での使用に適しています。価格もステンレスに比べ安価なものも手軽です。アルミと他の軽い材料を貼り合わせたものをアルミ複合板(アルポリック)といわれ、堅がわり、軽くて丈夫な材質として用いられています。

スチール(メラミン樹脂焼付け塗装)

表面処理されたスチール板にメラミン樹脂を吹付け塗装した後、高温で焼付けしたものです。表面は優美で傷が付きにくく、耐候性にも優れています。高温な場所や屋外での使用にも適していますが、一旦表面に傷がつくと、その部分から錆でくるのが欠点です。

ステンレス

強く錆びない特性があり耐久性・耐候性に優れていますので、屋外での長期使用に最適です。しかし、硬度が高いため加工がしにくく、価格も高価です。表面は、光沢のある鏡面仕上げと光沢のないヘアライン仕上げを用途に応じて選びます。

発光素材

- 蛍光/光や紫外線を受けて鮮やかに見えます。
- 反射/光を反射するために輝いて見えます。
- 蓄光/光や紫外線を受けた時だけでなく、それらの照明が途絶えた後も数分間は可視光線を発し、真っ暗なところでも光ります。

テープ・ステッカー

裏紙をはがすだけで簡単貼ることができます。接着剤は不要で、耐久性・耐薬品性などにも優れています。貼り付ける面のゴミ・油分をきれいに取り除いてからご使用下さい。