

基本理念

「人に、環境にやさしいガラス」がテーマです。

今、建築物に関わる社会環境は大きく様変わりし、それにつれて、ガラス開口部の外観や機能に対して求められるものも急速に高度化してきています。

そこに大きく貢献しているのが機能ガラスの分野です。

信頼できる素材として、明るく潤いのある空間をプロデュースすると同時に、省エネや安全といった機能を備えて、見えないところでしっかりと暮らしをサポートしているのです。

ガラスは機能的に、そしてもっと人にやさしく……それが日石硝子工業（株）のテーマです。

■個々のお客様にとって、最も信頼される企業を目指します >>>

お客さまの求める
新分野への
積極的な挑戦

品質面
での信頼

技術力への
信頼

納期面
での信頼

サービス面
での信頼

情報の提供、商品知識の
提供、新製品

新用途の
提案

新たな付加価値の創出

研究・技術
開発力の充実

概要・沿革

Outline 概要

社名	日石硝子工業株式会社
創立	昭和38年(1963年)10月
資本金	4,500万円
代表者	取締役社長 草開敏治
社員数	80名(平成20年3月現在)
事業所	本社工場 富山県高岡市戸出栄町7番地 若林工場 富山県砺波市狐島329-5
業務内容	○建築用合わせガラス製造 ○ウォータージェットによるガラスや 金属の切断加工 ○ガラスモニュメント設計・施工
取引銀行	北國銀行・高岡支店 富山銀行・鴨島支店 北陸銀行・昭和通支店 高岡信用金庫・南部支店
日本工業規格 表示認証番号	JIS R 3205-TC04 07 004 安全ガラス (自動車用及び鉄道車両用以外のものに限る) ・合わせガラス

Development 沿革

- 1963年 富山県高岡市清水町3-3-70にて曲げガラス工場を建設。その後、自動車用安全ガラスのJIS表示規格許可工場となる。
- 1983年 現本社所在地にて戸出工場建設に着手。
- 1986年 戸出工場で自動車用安全ガラスならびに合わせガラスの操業開始。
- 1986年 戸出工場が強化ガラス・自動車用安全ガラス・合わせガラスのJIS表示許可工場となる。
- 1988年 法人組織に改編・本社を現在地に置く。
- 1989年 合わせガラス製造ラインを増設。



本社・工場



クリーンルーム内作業



ガラス積層作業

【本社・工場ご案内図】



■製造品目ならびにその製造可能最大寸法

※その他詳細については、お気軽にご相談ください。

品目	最大寸法(mm)	仕様等	備考
平面合わせガラス PVB膜仕様	2550×5500	最大厚さ 100mm 最大重量 1000kg	多層合わせ可
平面合わせガラス EVA膜仕様	1200×3400	最大厚さ 100mm 最大重量 1000kg	

製品紹介

合わせガラス製品

1 HISHISAFE(ヒシセーフ)



ヒシセーフは、当社が製造する一般建築用合わせガラスです。PVB膜を使用し、安全性の高い合わせガラスをお届けいたします。

- 特長**
- 破損時の破片の飛散を防止します。
 - 高い耐貫通性で、破損時の衝撃物や人体の貫通を防ぎます。
 - 材料板ガラスの組み合わせでさまざまな機能を持たせることが可能です。(例：網入りガラス、強化ガラス、熱線反射ガラス etc.)
 - 着色中間膜を使うことで、さまざまなカラーバリエーションにも対応することができます。(例：乳白色、ブラウン、ブルー etc.)
 - 紫外線を99.9%カットします。

- 用途**
- ビル、住宅のガラス開口部
 - マンション、歩道橋の手すりや腰板
 - トップライト

2 Sono-MUTE(ソノミュート)



ソノミュートは、当社が製造する防音合わせガラスです。特殊構造のPVB膜を使用し、合わせガラスの安全性に加えて高い遮音性能を提供いたします。

- 特長**
- 総厚さ6mm以上12mm未満で30等級、総厚さ12mm以上で35等級の遮音性能があります。(ガラス単体での測定値)
 - 合わせガラスの安全性や機能はそのまま備えています。

- 用途**
- 都市部の住宅・マンションのガラス開口部。特に大通りや鉄道に面した部位には大変効果があります。
 - スタジオや自宅の楽器練習室など、大きな音を出す音源がある場所の騒音対策。
 - 図書館、美術館など、静粛性を求められる建物。

3 Bo-Han(ポーハン)



ポーハンは、当社が製造する防犯ガラスです。合わせガラスの特長を活かして高い防犯性能をお届けいたします。

- 特長**
- 合わせガラスの安全性や機能はそのままに、より高い耐貫通性能を持っています。
 - 目的により、30、45、60、90のグレードを用意しております。
 - 60はヨーロッパの防犯ガラス規格EN356のP4Aならびにアメリカの防犯ガラス規格ASTM1233のクラス1に適合、また90はEN356のP5AならびにASTM1233のクラス1に適合した、真正正銘の防犯ガラスです。

【ご注意】実用上の防犯性能はサッシや取り付け方法を含んだ総合条件で決まります。防犯ガラスは破ったり侵入したりするのにかかる時間を引き延ばすもので、破られないガラス、侵入させないガラスではありません。

4 Sun-Stone(サンストーン)

サンストーンは、当社が製造する自由な色柄・デザインを持たせることができる合わせガラスです。

- 特長**
- インクジェットで印刷したPETフィルムを挟み込みます。
 - ご希望の色、柄、デザインをつけることが出来ます。(白・金・銀を除く)
 - 写真もそのまま再現することが可能です。
 - 1枚からでも対応可能。図面や写真、データをいただければ、スクリーン印刷のような版代も不要です。
 - 合わせガラスの安全性や機能はそのまま備えています。

- 用途**
- 内装間仕切り、パーティションに。
 - ハイグレードで個性的な内装に。
 - 屋内サインや看板に。

※室外での使用は、インクの色が褪せる場合がありますので避けてください。

5 その他

当社では、お客様のご要望に応じ、様々な特殊合わせガラスを製造しております。こんなことが出来るのか？こんなことをしたいんだけど、など、お気軽にご相談下さい。専門知識を持った担当者が、これまでの実績をふまえて、ご要望を実現させるようご相談に応じます。

- EVA膜を使った合わせガラス
- 樹脂、木質、紙、布等を挟んだ合わせガラス(中間素材はご支給ください)
- 穴あきメタルを挟んだ合わせガラス(メタルはご支給ください)

タペストリー製品

1 プレーンタイプ

全面を均一に加工したタペストリーガラスです。

- 特長**
- 光は通しますが、視線は遮ります。
 - 柔らかく高級感あふれる透過光
 - 柔らかくでざらつかない反射光(鏡の表面に加工すると効果的です。)

- 用途**
- 採光窓
 - パーティション
 - 棚板、ショーケース等
 - 家具の扉のガラス

2 デザインタイプ

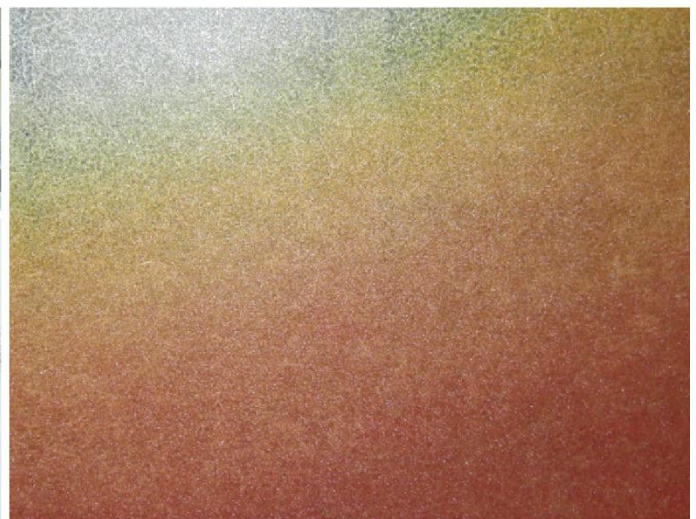
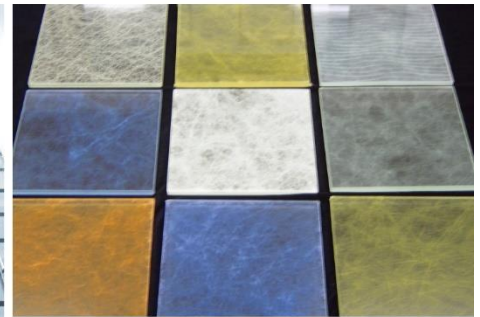
腐食加工部分と透明部分を組み合わせ、模様や文字などをつけたタペストリーガラスです。

- 特長**
- タペストリーガラスの質感に、デザイン性をプラス。
 - 両面に模様をつけることで、立体感のある表現ができます。

- 用途**
- ガラス開口部を使ったディスプレイ
 - 出入り口のドアや、人通りに面した大型ウィンドウ
 - パーティション
 - 家具の扉のガラス

3 その他

- エッチングガラス(レリーフ)
ガラス表面に立体感のある図柄を彫り込みます。特殊対応となりますので、デザイン等も含めて詳細はお問合せください。
- グラデーション加工
透明から不透明へ、徐々に変化する加工です。特殊対応となりますので、詳細はお問合せください。



事例集

Monument

モニュメント

