

線入板ガラス

ユニワイヤー®

性能表 P.242 品種表 P.251

ユニワイヤーは製造時に金属線を入れた線入板ガラスです。

●特長

1 デザイン性

金属線が平行に入っていますので、すっきりした印象で、デザイン効果があります。

●用途

一般建築、店舗、住宅などの内・外装用。

●パターンサンプル



ユニワイヤー かすみ



ユニワイヤー クリア

網入板ガラス

クロスワイヤー®
菱形ワイヤー

性能表 P.242 品種表 P.251

網入板ガラスは製造時に金網を入れたもので、防火性、飛散防止性に優れています。

●特長

1 防火性・耐火性

火災の際、火炎や火の粉の侵入を防ぎ、延焼を防ぐので、法規上定められた箇所には使用が義務づけられています。

2 飛散防止性

網入板ガラスは万一破損しても破片の飛散脱落が少なく破片による障害が少なくなります。強化ガラスや合わせガラスのように割れても安全なガラスではありませんのでご注意ください。

●パターンサンプル



クロスワイヤー かすみ



クロスワイヤー クリア

ご注意 P.175



製品のご採用にあたっては、「ガラスを安全に、大切にお使いいただくために」、各製品ごとの「設計上のご注意」、「施工上のご注意」等を十分にご理解のうえ、製品の選定、施工法をご検討ください。

●用途

1 防火設備

耐火建築物、簡易耐火建築物、または防火地域、準防火地域などの建築物で建築基準法に規定される延焼のおそれがある開口部。

2 ガソリンスタンドなどの危険物を取り扱う建築物の出入口、窓。

3 30分耐火の屋根。

4 アーケードなど道路上空に設けられる建築物。

5 破損時に落下の危険性のあるベランダや吹抜け、階段のフェンスなど。

6 展望用エレベータの昇降路の出入口の戸、かごの出入口の戸（床面からの高さが1.1mを超える部分で、かつ幅20cm以下の場合）。



菱形ワイヤー かすみ



菱形ワイヤー クリア

●破損状況



菱形ワイヤー

●品種表

品 種		色・パターン	呼び厚さ (ミリ)	最大定寸mm (寸法番号)
線入板ガラス	ユニワイヤー	線入型	6.8	2,438 (96) × 1,829 (72)
		線入磨		3,658 (144) × 2,438 (96)
網入板ガラス	クロスワイヤー	網入型	6.8	2,438 (96) × 1,829 (72)
		網入磨		3,658 (144) × 2,438 (96)
	菱形ワイヤー	網入型	6.8	2,438 (96) × 1,829 (72)
		網入磨		3,658 (144) × 2,438 (96)
			10	4,470 (176) × 2,438 (96)

※最大寸法を超える場合にはお問い合わせください。

ご使用にあたっては、耐風圧強度、熱割れなどをご検討のうえ、ガラス品種・呼び厚さ・面積を選定ください。

●(一社)カーテンウォール・防火開口部協会が認定を取得している防火設備一覧(旧通則認定)

対 象	種 類	認 定 番 号	(旧 通 則)	開 閉 方 式	対象ガラスと内法最大寸法(はめころし窓の場合)*1
ビル防火戸	アルミニウム合金製 (サッシ+ガラス)	EB-9101~9108	(2号)	はめころし窓、引き窓、上げ下げ窓、 ルーバー窓、プロジェクト窓、回転窓、 開き窓、引き自動ドア	網入板ガラス6.8ミリ —— 長辺2.4m×短辺2.0m 網入板ガラス10ミリ —— 長辺3.0m×短辺2.4m
	スチール、ステンレス製 (サッシ+ガラス)	EB-9131~9133 (遮煙CAS-0260)*2	(6号)	はめころし窓、開き戸、引き自動ドア	網入板ガラス6.8,10ミリ —— 長辺2.4m×短辺2.0m
	木質系(屋内用) (ドア+ガラス)	EB-9141 (遮煙CAS-0259)*2	(7号)	開き戸	網入板ガラス6.8,10ミリ —— ドア面積の35%以下

※実際に使用可能な寸法は、開閉形式ごとに異なるサッシ認定最大寸法とガラス認定最大寸法の両方の制限を受けます。

*1上表の「対象ガラスと内法最大寸法」の項は、サッシとして最大寸法となるはめころし窓の場合です。はめころし窓以外の開閉方式は、サッシが相当小さく制限されますのでご確認ください。

*2遮煙CASとは、エレベータたて穴区画に対応して遮煙性能を確保するよう気密化された遮煙防火設備のことです。

サッシの
認定証紙例



●H12建設省告示第1360、1366号による網入板ガラスの例示仕様

対 象	種 類	開 閉 方 式	対象ガラスと内法最大寸法(はめころし窓の場合)*1
ビル防火戸	スチール、ステンレス製(サッシ+ガラス)	はめころし窓、開き戸、引き戸	網入板ガラス6.8,10ミリ —— 品種表内の最大寸法を適用

*1上表の「対象ガラスと内法最大寸法」の項は、サッシとして最大寸法となるはめころし窓の場合です。はめころし窓以外の開閉方式は、サッシが相当小さく制限されますのでご確認ください。

●日能研本部ビル新館(神奈川県横浜市) 設計:伊坂デザイン工房 菱形ワイヤー

