

CORNING

Corning[®] Enlighten[™] Glass

断熱性能が向上した、コーニング超薄型建築用ガラス

*従来比で 6 分の 1 の薄さを実現。断熱層はさらに広く。

*上質な窓が、空間の価値を一段と高めます。

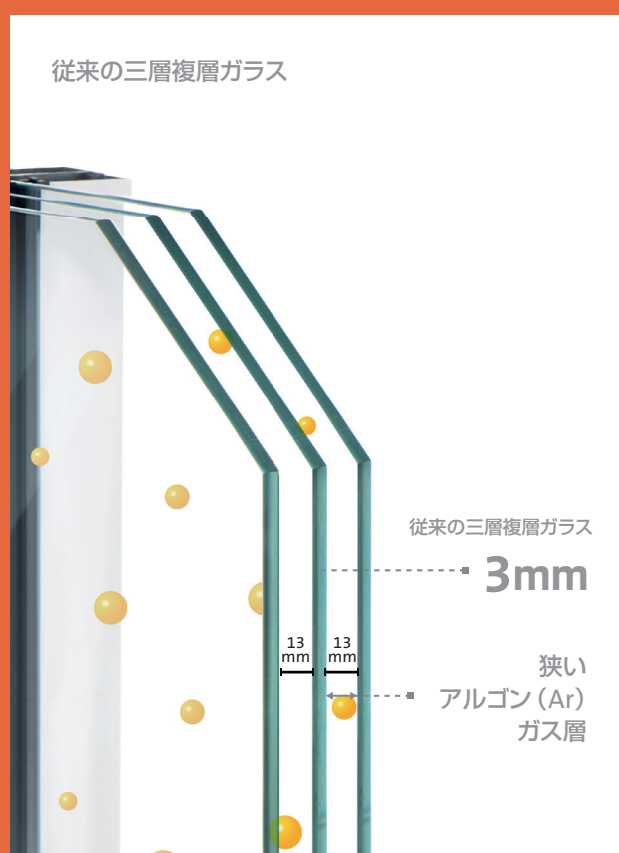
corning.com/jp

❖ 製品のイメージであり、実際の製品とは仕様が異なる場合があります。

Corning® Enlighten™ Glass (コーニング エンライトン ガラス) は、従来の三層複層ガラス窓と比べて、優れた断熱性能を実現します

この優れた断熱性能の鍵は、アルゴンガス層の厚さにあります。

中央のガラス板に 0.5mm のコーニングの Enlighten Glass を使用することで、ガラスの厚みが薄くなり、アルゴンガス層を約 9% 拡張することが可能になります。その結果、断熱性能は約 6% 向上し、室内の温度をより効果的に維持するのに役立ちます。



三層複層 ガラス窓厚さ (mm)	熱貫流率 (W/m ² K)		備考
	Enlighten Glass を使用した 三層複層ガラス窓	従来型 三層複層ガラス窓	
35	0.66	0.70	二層の Low-E コーティング

断熱性能のシミュレーションには Window 7.7 プログラムを使用。

熱貫流率の値が低いほど、断熱性能に優れる。

軽量化で
暮らしをもっと
快適に

Enlighten Glass を使用した
三層複層ガラス窓は、
従来型と比べて
約 **28%** も軽量。

従来型の
三層複層ガラス窓の重量

22.5kg



Enlighten Glass を搭載した
三層複層ガラス窓の重量

16.2kg



約 28%
軽量化

ガラスサイズ：1,000 X 1,000mm

従来型
三層複層ガラス比

約 **28%**

軽量化

Enlighten Glass

より高い
透明性で
快適な視界を

コーニングの Enlighten Glass は、
独自のガラス組成と製造技術により、
三層複層ガラス窓の透過率を
約 **2%** 向上。

CORNING

コーニング ジャパン 株式会社

〒107-0052 東京都港区赤坂 1-11-44 赤坂インターシティ 7 階
Tel: 03-5562-2260 Fax: 03-5562-2263
Email: CJKKinfo@corning.com

・本パンフレットに掲載された画像は、製品のイメージであり、実際の製品とは異なる場合があります。
・本パンフレットは 2025 年 10 月時点で制作されたものです。
・本パンフレットの著作権はコーニングにあります。
・本パンフレットは製品の一般的な特性を紹介するものであり、実際にコーニング超薄型建築用ガラスが適用された窓については必ずご確認ください。
© 2025 Corning Incorporated All Rights Reserved.

