



# UltraVue®

## Laminated Glass

お尋ね下さい。  
お届けします！

Tru VueではUltraVue®ラミネート加工ガラスを発表しました。Tru Vueと全く同じ仕様で設計され、高品質を追求したこの新製品は、既に幅広いガラス製品を提供しているTru Vue製品に新たな高性能オプションを提供します。



[www.tru-vue.com/museums](http://www.tru-vue.com/museums)をご覧ください

### 反射防止 -

鏡のような反射を最小限に抑えて  
見えやすく

### クリスタルクリア -

無色透明な低鉄ガラス

### 99% UVカット -

直射日光が当たる場所で光に影響を受けやすい作品の展示に最適

### 安全で安心 -

ガラスが破損した際に、ケガのリスクを最小限にし、芸術作品を守る

# UltraVue® データ&仕様

## Laminated Glass

反射防止・クリスタルクリア・99% UVカット・安全で安心

### ご利用いただけるサイズ

サイズ	厚み		概算重量/リットル		面積/リットル		クレート数量	概算重量/木箱		概算面積/木箱	
	mm	in	lbs	kg	sq ft	sq m		lbs	kg	sq ft	sq m
63" x 85" (2159 x 1600 mm)	4.4	0.18	100	45	37.2	3.46	20	2000	907	744	69
63" x 85" (2159 x 1600 mm)	6.4	0.25	144	65	37.2	3.46	15	2160	980	558	52
72" x 120" (3048 x 1829 mm)	6.4	0.25	244	111	60	5.57	5	1450	658	300	28

### 製品情報

2014年春には、さらに異なるサイズや厚みもご利用いただけます

製品特徴	サブストレート	無色透明な低鉄ガラス
	厚み公差	+/- 0.3 mm (0.012")
	境界エリア	各シートは15mm(0.6")の周長境界線(境界エリア)を含み、その部分は固有の処理条件によって変わり、処理によってはそのエリアの光学性能や表面性能が仕様に合わない原因にもなります。
	中間層	PVB
性能データ	UVカット 300-380 nm ISO 18902、ASTM E169-04	(300 - 380 nm): ≥ 99%
	光透過性 MIL-C-14806A、MIL-C-675C	≥ 98%
	光反射性/両面 MIL-C-14806A、MIL-C-675C	≤ 1.2%
特性 & 仕様	引張強度 (ASTM D-412)	3220 psi
	耐湿性 MIL-C-48497A 第4.5.3.2段落	50°Cで相対湿度が95%において、48時間後にコーティングが劣化しない
	耐食性(塩水噴霧試験) ASTM B117-03	48時間 50°C、相対湿度95%で、168時間連続で暴露し、コーティングに全く損傷なし —合格
	RoHS遵守 2011/65/EU	危険物質テスト:鉛(Pb)、カドミニウム(Cd)、水銀(Hg)、六価クロム(Hex-Cr)を含まない—合格
	写真活性度試験 (PAT) ISO 18916 & ISO 18902	ISO 18916銀像相互作用・ゼラチン染色性・画像の斑点形成・総合性能の相互作用検知 —合格; ISO 18902総合性能 - クリア; ISO 18902 第3.9項に準拠した写真保護
	コーティング付着性試験(テープ剥離試験) ASTM D3359-08	テープを剥がしてもコーティングに全く損傷なし
	溶解性 MIL-C-48497A	室温16-32 °Cで下記溶液に24時間浸しても、コーティングが劣化しない: 蒸留水・食塩水(水3.8%に対し170gの塩を溶かす)・アセトン・エチルアルコール・イソプロピルアルコール・コーヒー・コーラ
	ガス放出オディ試験	合格
	促進老化試験 (Q Sunキセノン・アーク試験) ASTM G155-05, ISO 105-B02	反射防止、UVカットおよび光透過性が、10万ルクスでQ-Sunキセノン・アーク試験を2000時間(約100年分)行い変化がない
	サンドバッグ衝撃試験 (ANSI Z97.1-2009 & CPSC 16 CFR 1201)	4.4mmと6.4mmの両方がANSIクラスBおよびCPSCカテゴリ規格の衝撃・煮沸試験要件を満たす (インパクト落下高さ: 18インチ/457mm)
	振子式衝撃落下試験 (EN 12600:2002)	4.4mmは分類2(B)2 (インパクト落下高さ: 450mm/17.7インチ)を満たす; 6.4mmは分類1(B)1 (インパクト落下高さ: 1200mm/47.2インチ)を満たす
	モース硬度	6
熱膨張係数 ASTM D-696	8.9 x 10 <sup>-6</sup> mm/mm / °C (4.9 x 10 <sup>-6</sup> in/in / °F)	
温度 & 可燃性	自己発火温度 (ASTM D1929)	750 °F / 399 °C
	最高継続使用温度	170 °F / 77 °C
	最低継続使用温度	-20 °F / -29 °C
	軟化点	720-730 °C (1328 - 1346 °F)