

# 反射防止ガラス MIROGARD®

## 技術データシート

| サイズ<br>(Net)                   | 厚み / タイプ |     | 厚み公差      | 標準入数 / ケース |                                |        | 視感反射率 | 視感透過率 | 紫外線透過率 | 演色評価数 |
|--------------------------------|----------|-----|-----------|------------|--------------------------------|--------|-------|-------|--------|-------|
|                                | mm × mm  | mm  |           | mm         | m <sup>2</sup>                 | 枚数     |       |       |        |       |
| <b>MIROGARD®</b>               |          |     |           |            |                                |        |       |       |        |       |
| 1,770 × 1,220                  | 2.0      |     | 0<br>-0.2 | 約 33       | 3 枚 / 梱包 ×<br>5 パック<br>約 35Kg  | 約 260  | 0.9   | 99    | 52     | 100   |
| 1,770 × 1,220                  | 2.0      |     | 0<br>-0.2 | 約 50       | 23                             | 約 330  | 0.9   | 99    | 52     | 100   |
| 885 × 1,220                    | 2.0      |     | 0<br>-0.2 | 約 55       | 5 枚 / 梱包 ×<br>10 パック<br>約 29Kg | 約 335  | 0.9   | 99    | 52     | 100   |
| 885 × 1,220                    | 2.0      |     | 0<br>-0.2 | 約 50       | 46                             | 約 310  | 0.9   | 99    | 52     | 100   |
| 1,770 × 1,220                  | 3.0      |     | 0<br>-0.2 | 約 40       | 18                             | 約 370  | 0.9   | 99    | 51     | 100   |
| 1,770 × 1,220                  | 4.0      |     | 0<br>-0.2 | 約 30       | 14                             | 約 420  | 0.9   | 99    | 49     | 100   |
| 3,180 × 1,770                  | 3.0      |     | 0<br>-0.2 | 約 140      | 25                             | 約 1300 | 0.9   | 99    | 51     | 100   |
| 3,180 × 1,770                  | 4.0      |     | 0<br>-0.2 | 約 124      | 22                             | 約 1350 | 0.9   | 99    | 49     | 100   |
| <b>MIROGARD® plus</b>          |          |     |           |            |                                |        |       |       |        |       |
| 1,770 × 1,220                  | 2.0      |     | 0<br>-0.2 | 約 33       | 3 枚 / 梱包 ×<br>5 パック<br>約 35Kg  | 約 260  | 1.1   | 98    | 18 ± 2 | 98    |
| 1,770 × 1,220                  | 2.0      |     | 0<br>-0.2 | 約 50       | 23                             | 約 330  | 1.1   | 98    | 18 ± 2 | 98    |
| 885 × 1,220                    | 2.0      |     | 0<br>-0.2 | 約 50       | 46                             | 約 310  | 1.1   | 98    | 18 ± 2 | 98    |
| 885 × 1,220                    | 2.0      |     | 0<br>-0.2 | 約 54       | 5 枚 / 梱包 ×<br>10 パック<br>約 29Kg | 約 335  | 1.1   | 98    | 18 ± 2 | 98    |
| 1,770 × 1,220                  | 3.0      |     | 0<br>-0.2 | 約 38       | 18                             | 約 370  | 1.1   | 98    | 18 ± 2 | 98    |
| 3,180 × 1,770                  | 3.0      |     | 0<br>-0.2 | 約 140      | 25                             | 約 1300 | 1.1   | 98    | 18 ± 2 | 98    |
| 3,180 × 1,770                  | 4.0      |     | 0<br>-0.2 | 約 124      | 22                             | 約 1350 | 1.1   | 98    | 18 ± 2 | 98    |
| <b>MIROGARD® Protect</b>       |          |     |           |            |                                |        |       |       |        |       |
| 1,770 × 1,220                  | 4.38     | 4/2 | 0<br>-0.4 | 約 15       | 7                              | 約 260  | 0.9   | 98    | < 1    | 100   |
| 1,770 × 1,220                  | 6.38     | 6/2 | 0<br>-0.4 | 約 15       | 7                              | 約 310  | 0.9   | 98    | < 1    | 100   |
| 1,770 × 1,220                  | 8.38     | 8/2 | 0<br>-0.4 | 約 13       | 6                              | 約 325  | 0.9   | 98    | < 1    | 100   |
| <b>MIROGARD® Protect Ultra</b> |          |     |           |            |                                |        |       |       |        |       |
| 1,770 × 1,220                  | 2.95     |     | ± 0.20    | 約 38       | 18                             | 約 310  | 0.9   | 98    | < 0.05 | 100   |

\* (300 nm ~ 380 nm)

# 反射防止ガラス MIROGARD®

## 技術データシート

### 実質的にすべての反射をカット

従来のガラスは入射光のおよそ 8% 反射します。光による不快な反射作用を避けることができません。光干渉コーティングを施したショットの反射防止ガラスを使うと、反射を約 1% にまで抑えることが可能で、実質的に反射はなくなります。

### 極めて高い透明度を実現

通常のガラスの光透過率は約 91% です。MIROGARD® ガラスは 99% 近い光透過率をもっています。つまり、MIROGARD®、MIROGARD® Plus、MIROGARD® Protect、そして MIROGARD® Protect Ultra は、通常の視覚的条件では、ほぼ見えなくなります。MIROGARD®、MIROGARD® Protect、MIROGARD® Protect Ultra は、演色評価数  $R_a=100$  という特性をもっており、絵画や美術品の色をほぼ自然のまま見せることができます。つまり、美術作品の色本来の素晴らしさを損なうことなく再現できるのです。

### 軽量、薄型

MIROGARD® Protect Ultra は、2.95mm の厚みしかなく、既存の標準フレームに採用することができます。また、機械的に安定しており、重さは 6.5Kg/ m<sup>2</sup> です。

### 紫外線からの保護

MIROGARD® はどのタイプでも、紫外線を吸収または反射することでその影響から作品を守ります。必要とされる保護水準に応じて適切なタイプをお選びください。

ショット日本株式会社  
〒160-0004  
東京都新宿区四谷 4-16-3 9 階  
電話 03-5366-2491  
Fax 03-5366-2481  
sn.info@schott.com

[www.schott.com/japan](http://www.schott.com/japan)

**SCHOTT**  
glass made of ideas