

| タイプ        | 品番            | フィルム全厚 (μm)       | 光学特性    |         |            |         |         |         |      |             |        |      |
|------------|---------------|-------------------|---------|---------|------------|---------|---------|---------|------|-------------|--------|------|
|            |               |                   | 可視光線    |         | 紫外線透過率 (%) | 日射      |         |         | 遮蔽係数 | 熱貫流率 (W/mK) | 日射熱取得率 |      |
|            |               |                   | 透過率 (%) | 反射率 (%) |            | 透過率 (%) | 反射率 (%) | 吸収率 (%) |      |             |        |      |
| 透明         | ZC05G-NX      | 115 <sup>*1</sup> | 65      | 21      | <1         | 45      | 33      | 22      | 0.57 | 4.1         | 0.50   |      |
|            | ZH05G         | 67                | 65      | 21      | <1         | 48      | 33      | 19      | 0.59 | 5.6         | 0.52   |      |
|            | ZS05G         | 70                | 68      | 21      | <1         | 48      | 33      | 19      | 0.57 | 5.6         | 0.50   |      |
|            | WH03          | 67                | 75      | 8       | <1         | 52      | 22      | 26      | 0.69 | 5.6         | 0.61   |      |
|            | IR-50HD       | 73                | 86      | 9       | <1         | 65      | 8       | 27      | 0.85 | 5.8         | 0.75   |      |
|            | HCN-70G       | 133               | 73      | 8       | <1         | 37      | 6       | 57      | 0.63 | 5.7         | 0.55   |      |
|            | Nova 70       | 76                | 64      | 26      | <1         | 46      | 34      | 20      | 0.59 | 5.5         | 0.52   |      |
|            | Nova 70E      | 78                | 64      | 26      | <1         | 46      | 34      | 20      | 0.59 | 5.9         | 0.52   |      |
|            | Nova 50       | 76                | 49      | 37      | <1         | 32      | 45      | 23      | 0.45 | 5.5         | 0.40   |      |
| 日射調整       | メタル           | Nova 35           | 76      | 38      | 46         | <1      | 24      | 52      | 24   | 0.36        | 5.5    | 0.32 |
|            |               | Silver 15         | 53      | 19      | 55         | <1      | 15      | 50      | 35   | 0.29        | 5.3    | 0.25 |
|            |               | Silver 35         | 53      | 34      | 37         | <1      | 27      | 36      | 37   | 0.44        | 5.4    | 0.39 |
|            |               | Silver 60         | 53      | 60      | 17         | <1      | 49      | 17      | 34   | 0.69        | 5.7    | 0.60 |
|            |               | 1015UH (N)        | 76      | 16      | 58         | <1      | 12      | 53      | 35   | 0.27        | 5.7    | 0.24 |
|            |               | 1035UH (N)        | 76      | 40      | 32         | <1      | 31      | 32      | 37   | 0.49        | 5.7    | 0.43 |
|            | カラー           | 2115 (N)          | 78      | 18      | 56         | <1      | 14      | 51      | 35   | 0.29        | 5.7    | 0.26 |
|            |               | 2135              | 80      | 40      | 32         | <1      | 32      | 34      | 34   | 0.50        | 5.9    | 0.44 |
|            |               | 2100 (N)          | 138     | 1       | 67         | <1      | 1       | 65      | 34   | 0.14        | 5.7    | 0.12 |
|            |               | Optivision 05     | 53      | 8       | 54         | <1      | 10      | 50      | 40   | 0.26        | 5.6    | 0.23 |
|            |               | Optivision 15     | 53      | 14      | 46         | <1      | 15      | 43      | 42   | 0.32        | 5.6    | 0.28 |
|            |               | Optivision 25     | 53      | 29      | 24         | <1      | 29      | 25      | 46   | 0.50        | 5.6    | 0.44 |
| カラー        | Optivision 35 | 53                | 39      | 14      | <1         | 40      | 15      | 45      | 0.63 | 5.8         | 0.55   |      |
|            | S2595UH       | 83                | 19      | 5       | <1         | 48      | 6       | 46      | 0.73 | 6.0         | 0.64   |      |
|            | S2594UH       | 83                | 42      | 5       | <1         | 59      | 6       | 35      | 0.81 | 6.0         | 0.71   |      |
|            | S2562UH       | 83                | 64      | 7       | <1         | 70      | 7       | 23      | 0.89 | 6.0         | 0.78   |      |
|            | S2545UH       | 83                | 24      | 5       | <1         | 50      | 6       | 44      | 0.74 | 6.0         | 0.65   |      |
|            | S2543UH       | 83                | 51      | 6       | <1         | 64      | 7       | 29      | 0.84 | 6.0         | 0.74   |      |
| 1905UH     | 77            | 36                | 6       | <1      | 59         | 7       | 34      | 0.80    | 6.0  | 0.70        |        |      |
| 3mmフロートガラス |               | —                 | 90      | 8       | 74         | 86      | 8       | 6       | 1.00 | 6.0         | 0.88   |      |

\* 太陽光線の波長領域 紫外線：300nm～380nm、可視光線：380nm～780nm、日射：300nm～2,500nm  
 \* データの数値は、JIS A 5759に基づき、3mmフロートガラス貼付で測定  
 \* フィルム全厚とは、剥離フィルムを除いた厚みのことです  
 \* データの数値については実測値であり、保証値ではありません  
 \* 1:プロテクトフィルム含む



| タイプ            | 品番           | フィルム全厚 (μm) | 光学特性    |         |            |         |         |         |      |                           |        |
|----------------|--------------|-------------|---------|---------|------------|---------|---------|---------|------|---------------------------|--------|
|                |              |             | 可視光線    |         | 紫外線透過率 (%) | 日射      |         |         | 遮蔽係数 | 熱貫流率 (W/m <sup>2</sup> K) | 日射熱取得率 |
|                |              |             | 透過率 (%) | 反射率 (%) |            | 透過率 (%) | 反射率 (%) | 吸収率 (%) |      |                           |        |
| 透明<br>飛散<br>防止 | 1501UH       | 73          | 91      | 8       | <1         | 83      | 7       | 10      | 0.98 | 6.0                       | 0.86   |
|                | 1501E        | 70          | 89      | 10      | <1         | 82      | 8       | 10      | 0.97 | 6.0                       | 0.85   |
|                | 1511E-UH     | 170         | 91      | 7       | <1         | 82      | 7       | 11      | 0.98 | 6.0                       | 0.86   |
|                | 1521UH       | 123         | 88      | 9       | <1         | 81      | 9       | 10      | 0.96 | 6.0                       | 0.84   |
|                | 1531UH       | 233         | 89      | 8       | <1         | 82      | 8       | 10      | 0.97 | 6.0                       | 0.85   |
|                | 1561UH-F     | 360         | 89      | 8       | <1         | 80      | 8       | 12      | 0.96 | 6.0                       | 0.84   |
| 防虫             | オプトロンG       | 70          | 38      | 6       | <1         | 53      | 7       | 40      | 0.76 | 6.0                       | 0.67   |
|                | オプトロンG(外貼り)  | 70          | 36      | 8       | <1         | 53      | 9       | 38      | 0.75 | 6.0                       | 0.66   |
|                | オプトロンB       | 70          | 30      | 5       | <1         | 40      | 5       | 55      | 0.67 | 6.0                       | 0.59   |
|                | オプトロンS       | 70          | 28      | 5       | <1         | 37      | 5       | 58      | 0.64 | 6.0                       | 0.56   |
|                | オプトロンSL      | 70          | 50      | 6       | <1         | 55      | 6       | 39      | 0.78 | 6.0                       | 0.69   |
|                | オプトロンGM      | 80          | 22      | 32      | <1         | 20      | 38      | 42      | 0.39 | 5.9                       | 0.34   |
|                | オプトロン防虫クリア   | 77          | 89      | 9       | <1         | 82      | 8       | 10      | 0.97 | 6.0                       | 0.85   |
|                | オプトロン防虫断熱クリア | 78          | 87      | 9       | <1         | 67      | 8       | 25      | 0.85 | 5.8                       | 0.75   |
| 特殊機能           | DH-270F      | 310         | 85      | 10      | <1         | 77      | 9       | 14      | 0.93 | 6.0                       | 0.81   |
|                | SF-50 P      | 70          | 89      | 10      | <1         | 82      | 8       | 10      | 0.97 | 6.0                       | 0.85   |
|                | 3mmフロートガラス   | —           | 90      | 8       | 74         | 86      | 8       | 6       | 1.00 | 6.0                       | 0.88   |

\* 太陽光線の波長領域 紫外線：300nm～380nm、可視光線：380nm～780nm、日射：300nm～2,500nm

\* データの数値は、JIS A 5759に基づき、3mmフロートガラス貼付で測定

\* フィルム全厚とは、剥離フィルムを除いた厚みのことです

\* データの数値については実測値であり、保証値ではありません

## アーキテクチュラルフィルム：用語説明

Glossary: WINCOS Architectural Film

### 光学的性能について

#### 可視光線

太陽光線のうち、人間の目に見える波長領域380nm～780nmの光。太陽エネルギーの約52%を占めています。この可視光線の透過率を維持することで、ガラスの透明性・採光性は保たれます。

#### 紫外線

太陽光線のうち、人間の目には見えない波長領域300nm～380nmの光。人体への悪影響や室内調度品の退色などの原因となります。

#### 日射

電磁波として太陽から放射されたエネルギーのうち、地上に到達した波長領域300nm～2,500nmの光。透過、反射、吸収に分かれます。



#### 遮蔽係数 \*値が小さいほど性能が優れます

3mmフロートガラスを1.00とした場合、これにウインドーフィルムを貼付した場合に室内に入り込む日射量の割合を示した値。

#### 熱貫流率 \*値が小さいほど性能が優れます

3mmフロートガラスにフィルムを貼付した場合の断熱性能を表しており、ガラスの両側の温度差を1℃とした場合、ガラス1m<sup>2</sup>について1時間当たり何キロカロリー熱が伝わるかを示した値 (単位:W/m<sup>2</sup>K)。

#### 日射熱取得率 \*値が小さいほど性能が優れます

3mmフロートガラスに入射する日射を1.00とした場合、これにウインドーフィルムを貼付した場合に室内に流入する熱量 (直接透過と室内側再放射の和)の割合を示した値。



リンテック株式会社 Linking your dreams

お問い合わせは、建築工材営業部 〒112-0002 東京都文京区小石川1-1-1 文京ガーデン ゲートタワー8F  
TEL. (03)3868-7733 FAX. (03)3868-7755  
E-mail:wf@post.lintec.co.jp

- 本社 〒173-0001 東京都板橋区本町23-23
- 支店 札幌・仙台・北陸・静岡・名古屋・大阪・広島・四国・福岡 ●工場 吾妻・熊谷・千葉・龍野・新宮・小松島・三島
- テクノロジーセンター 伊奈 ●研究所 蕨

www.wincos-film.com