

ほたる
■ 硝子

柔らかな'無垢'
ゆっくり'籠る'光





ほたる硝子とは

独自の無垢ガラスに、光の籠る「風合い」と「存在感」を追求した、蛍光管リサイクルガラスによる環境に優しい灯り-照明器具-です。

リサイクルガラスは、陶芸家藤原郁三氏の手により、益子の陶房にて『ほたる硝子』として生まれ変わります。

『ほたる硝子』は手作りの焼き物としての特長と、新しい様々な表現の可能性を有しています。

それは、その建築空間の趣を更に増し、豊かなバリエーション
或いは、次の新シリーズの展開に期待をもたせます。

リサイクル安全性

蛍光管ガラスのリサイクル推進は今や急務とされていますが、水銀の処理の過程に不確実性があるとされています。

『ほたる硝子』に於いては、その分野の先進的企業とともに、「熱処理除去法」を新たに開発し確実に管理を行うことにより、安全なリサイクルを推進、循環型社会に貢献しています。

省エネルギー性

リサイクルガラスを敢えて低温焼成(800~850℃)することにより、エネルギー消費量を通常のガラス焼成(1300℃)の1/4に抑え且つ、光を籠らせ、併せてLED光源と導光板の1部採用により、更に省エネルギー性の向上が図られています。

確かな「光の品質」と「防水性能」を有する実績ある外部用LED器具を仕込む納まりとし、
容易なメンテナンスと、それぞれの空間に相応しい光量調整も可能としています。

SQUARE

ほたる硝子フロア



新しい歩行空間
-小舗石と同サイズの光の配置-
一層の魅力を付加した提案が可能です。

CUBE

ほたる硝子ウォール



壁面を彩る柔らかな
光のグラデーションが、
温もりと奥行き感を与えます。

DOME

ほたる硝子フロア



その存在が、豊かな柔らかさをもって浮かび上がり、
籠る光の配置は焦点を作り、またゆるやかに導き、アートワークとなります。

SHELL

ほたる硝子フロア





お問い合わせ先：株式会社テクネット 〒103-0026 東京都中央区日本橋兜町8番8号中島ビル7階

TEL:03-5643-8500 FAX:03-5643-8501

<http://www.tecnet.ne.jp/>

販売・製造

株式会社テクネット

導光板設計製造

早水電機工業株式会社

企画・デザイン

株式会社AWP

デザイン提携

redesign lab

企画・デザイン

FIELD FOUR DESIGN OFFICE

SQUARE ほたる硝子フロア

90角・重0.6kg

光源 LED

使用器具 - トキラム LUM-IW×1灯

| | | |
|----------|-------------|------------|
| 色温度 | 3000k | |
| 入力電源 | DC8V | |
| 設置環境 | IP65 | |
| | t60の場合 | t90の場合 |
| 調光率 | 推奨 30% | 推奨 50% |
| 光束 /lm | 5.7 推奨調光時 | 9.5 推奨調光時 |
| 消費電力 (w) | 0.192 推奨調光時 | 0.32 推奨調光時 |

CUBE ほたる硝子ウォール

70角・高70・重1.1kg

光源 LED

使用器具 - トキラム LUM-IW×1灯

| | | |
|----------|------------|--|
| 色温度 | 3000k | |
| 入力電源 | DC8V | |
| 設置環境 | IP65 | |
| 調光率 | 推奨 50% | |
| 光束 /lm | 9.5 推奨調光時 | |
| 消費電力 (w) | 0.32 推奨調光時 | |

DOME ほたる硝子フロア

300Φ・高120・重9.5kg

光源 LED

使用器具 - トキラム LUM-IW×4灯

| | | |
|----------|-------------|--|
| 色温度 | 3000k | |
| 入力電源 | DC8V | |
| 設置環境 | IP65 | |
| 調光率 | 推奨 30% | |
| 光束 /lm | 22.8 推奨調光時 | |
| 消費電力 (w) | 0.768 推奨調光時 | |

SHELL ほたる硝子フロア

376~357Φ・高130・重10.5kg

光源 LED

使用器具 - トキラム LUM-IW×3灯

| | | |
|----------|-------------|--|
| 色温度 | 3000k | |
| 入力電源 | DC8V | |
| 設置環境 | IP65 | |
| 調光率 | 推奨 30% | |
| 光束 /lm | 17.1 推奨調光時 | |
| 消費電力 (w) | 0.576 推奨調光時 | |

