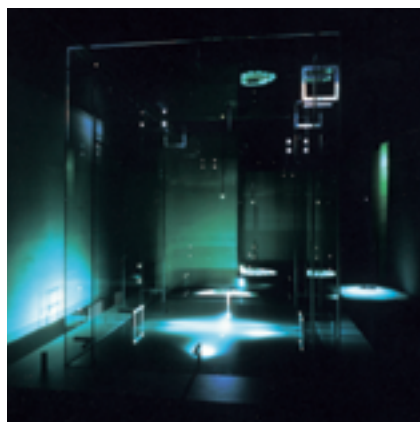


ファイバーライティングシステム

光ファイバーの先端の発光と、側面の発光を利用した
ライン照明のファイバーシステムです。

従来のネオン管、電球、蛍光灯などに比べ
安全性、耐久性、経済性などに優れており、
色彩や造形の表現も自由に行えます。

インテリア、ディスプレイ、看板などアイデアひとつで
さまざまな用途にご利用下さい。



デザイナー：豊久将三
Photo：株式会社キルトプランニングオフィス



星が丘団地 給水塔
Photo：旭硝子株式会社



大崎 GATECITY PLAZA サンクスガーデン
Photo：株式会社アロマック

高い安全性を実現

ファイバーはプラスチックを使用しており、ガラス管などのように熱衝撃や外部からの振動・衝撃による割れなど破損する心配がありません。
ファイバーには、光源装置から照射された光だけが送られ、触っても安全で火傷や感電の恐れがありません。

自由なデザイン表現が可能

ファイバーはフレキシブルなので加工も簡単。
色々な曲線や複雑なサインなどのデザインにも対応可能です。
ネオン管加工のような手間は不要で素人でも扱いやすくデザインの幅も広がります。
また、一度デザインし、施工したものでもファイバーだけを取り外すことで、別のデザインへの流用も可能です。

多彩な色の表現が可能

光源装置内のカラーフィルタにより、同一ファイバー内での色の変換が自由に行えます。
カラーフィルタは赤、オレンジ、緑、黄、紫、青、水色など多彩な色を揃えており、光源装置には最高6色まで（ダイクロフィルタ使用の場合）装着可能です。
また、カラーフィルタの回転速度も可変でき、色の流れ、早さも指定通りに表現できます。

メンテナンスフリー

ファイバーの耐用年数は8～15年（使用環境条件により異なる）と長く、破損や、特別なメンテナンスは必要ありません。
高所への設置や、水周りなどにも最適です。
通常は光源装置内のランプを取り替えるだけなので、光源装置をメンテナンスしやすい場所に設置すれば、ランプ交換も容易です。

- ・看板、案内板などの表示灯（ネオン管の代替え）
- ・商業施設のディスプレイ
- ・イベント会場やテーマパークなどでのショーアップ
- ・誘導灯や安全灯

- ・噴水やプールなどでのショーアップ
- ・モニュメントやオブジェなどの演出
- ・ホテル、レストラン、バー、結婚式などのインテリアデザインの

● ライトソース ●

ライトソース(光源装置)

特長

- ・内部に光源(ランプ)が組み込まれたファイバー光源装置です。組み込まれるランプや特性の異なる数種類があり、使用環境や求める光の種類などに合わせて選択できます。

ハロゲンランプ光源装置



ハロゲンランプ光源装置

品番	入力電圧 (V)	消費電力 (W)	入力電流 (A)	ヒューズ 定格	サイズ (mm)	重量 (kg)	設置方向	ランプ 定格寿命	備考
UF100J	AC100	約120	1.5以下	2A,125V	W120×H143×D180	2.5	横向き	1,000	カラーチェンジ・調光をオプションで取付可能 電子トランス内蔵
UF150J	AC100	約170	2以下	2A,125V	W120×H143×D180	2	横向き	1,000	カラーチェンジ・調光をオプションで取付可能
UF101J2	AC100	120	1.5以下	3A,125V	W110.5×H132×D170	2	横向き	1,000	4色カラーチェンジ付
UF151J	AC100	170	2以下	3A,125V	W110.5×H132×D170	2	横向き	1,000	4色カラーチェンジ付

※デスクライト用光源装置も取り扱っております。お気軽にご相談ください。

メタルハライドランプ光源装置



ロングアークメタルハライドランプ光源装置

品番	入力電圧 (V)	消費電力 (W)	入力電流 (A)	ヒューズ 定格	サイズ (mm)	重量 (kg)	設置方向	ランプ 定格寿命	備考
UF70FL	AC100	90	1.5以下	3A,125V	W260×H144×D330	6	横向き	6,000	
UF153FL	AC100	190	4以下	5A,125V	W260×H144×D330	6	横向き	6,000	カラーチェンジをオプションで取付可能 カラーチェンジをオプションで取付可能

ショートアークメタルハライドランプ光源装置

品番	入力電圧 (V)	消費電力 (W)	入力電流 (A)	ヒューズ 定格	サイズ (mm)	重量 (kg)	設置方向	ランプ 定格寿命	備考
UF151FS	AC100	約200	4以下	5A,125V	W240×H148×D295	5	横向き	3,000	カラーチェンジをオプションで取付可能
UF251FS	AC100	約320	6以下	7A,250V	W220×H208×D290	6.5	横向き	2,000	カラーチェンジをオプションで取付可能

セラミックメタルハライドランプ光源装置



セラミックメタルハライドランプ光源装置

品番	入力電圧 (V)	消費電力 (W)	入力電流 (A)	ヒューズ 定格	サイズ (mm)	重量 (kg)	設置方向	ランプ 定格寿命	備考
UF21C	AC100	約25	0.5以下	1A,125V	W130×H148×D195	2	横向き	3,000	カラーチェンジをオプションで取付可能
UF70FC	AC100	90	1.5以下		W260×H144×D330	6	横向き	6,000	カラーチェンジをオプションで取付可能
UF153FC	AC100	190	4以下	3A,125V	W260×H144×D330	6	横向き	6,000	カラーチェンジをオプションで取付可能

ライトガイド (ファイバー)

特長

- ・光源装置からの光を伝える素材です。ライトガイド (ファイバー) には、素材や特性の異なる数種類があり、使用する光源装置や環境、求める光の種類などに合わせて選択できます。

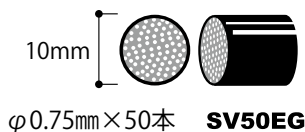
プラスチックファイバー

■ エンドグローファイバー 先端発光タイプ

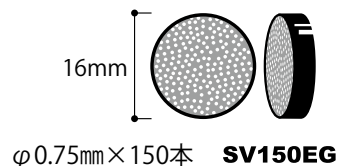
しなやかで曲げやすいPVCジャケット (被覆) で保護されています。
ファイバーの先端部から強い光を出射、スポット照射に適したファイバーです。



3mm
φ0.75mm×4本 **SV4EG**



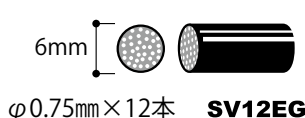
10mm
φ0.75mm×50本 **SV50EG**



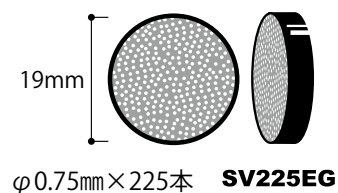
16mm
φ0.75mm×150本 **SV150EG**



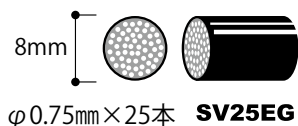
5mm
φ0.75mm×8本 **SV8EG**



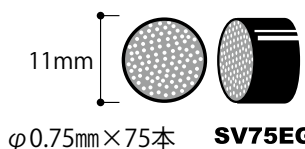
6mm
φ0.75mm×12本 **SV12EG**



19mm
φ0.75mm×225本 **SV225EG**



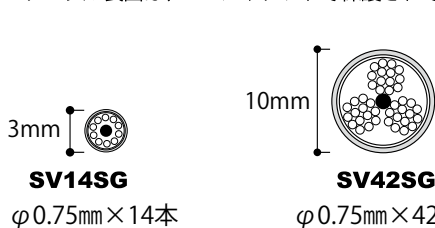
8mm
φ0.75mm×25本 **SV25EG**



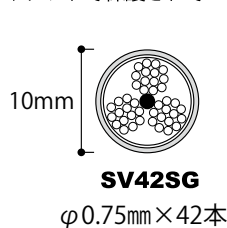
11mm
φ0.75mm×75本 **SV75EG**

■ サイドグローファイバー 側面発光タイプ

ファイバーの側面が発光し、オブジェやアウトラインなどデザイン照明等に適しています。
ケーブル表面は、PVCジャケットで保護されています。



3mm
SV14SG
φ0.75mm×14本



10mm
SV42SG
φ0.75mm×42本



13mm
SV84SG
φ0.75mm×84本



16mm
SV126SG
φ0.75mm×126本

ライトガイド (ファイバー) の素材には、このほかガラス・石英ガラス等があります。用途や演出方法によって素材もお選びいただけます。
プラスチック以外の素材については、別途ご相談下さい。

先端器具

特長

- ・ライトガイド (ファイバー) の出射部先端に取り付ける器具です。
ステップライト・ダウンライト・アイボールレンズ・デスクライトやショーケース照明用の先端器具など、用途・演出方法に合わせてお選びいただけます。演出方法に応じた先端器具選びのご相談も承ります。お気軽にご相談下さい。

カラーチェンジオプション

特長

- ・光源装置からの光を伝える素材です。ライトガイド (ファイバー) には、素材や特性の異なる数種類があり、使用する光源装置や環境、求める光の種類などに合わせて選択できます。

カラーチェンジャー機能 単色／連続回転

特長

- ・源装置は、カラーフィルムを貼り付けたフィルターを連続回転させることができます。また、メタルハライドランプ光源装置にはダイクロフィルターを6色まで選択でき、連続回転させることができます。
- ・このカラーチェンジャー機能をプラスすれば、自在な光の色変化で、より効果的な演出を行うことができます。
- ・間欠運転・2台以上の同期運転にも別途対応可能です。



カラーフィルム貼付タイプ

ダイクロフィルタータイプ