

## CONTENTS

● 表面検査ランプ FYシリーズ	2~5P
FYシリーズの特長	2P
イエローフィルターの特性 他	3P
FY-100R	4P
FY-100RHS/FY-100RHL	5P
● イエローフィルター付ファイバー照明 FYFシリーズ	6~7P
FY-250HF	6P
FY-350HF	6P
イエローフィルター付ファイバー照明波長特性	7P
イエローフィルター付ファイバー照明用アクセサリ	7P
● 干渉縞検査ランプ FNAシリーズ	8~9P
FNAシリーズの特長と波長特性	8P
FNAシリーズの仕様	8P
FNA-35型/FNA-55型	9P
FNA-90型スタンドタイプ/FNA-90型ボックス	9P
● ブラックライト	10~11P
SB-100P/BIB-150P/Maxima3500	10P
TRITAN™365, OPTIMAX™365, SuperFlood™UV-400	11P
● 透過光検査ランプ	裏表紙
● デジタル式紫外線強度計	裏表紙
● 紫外線安全メガネ	裏表紙
UVS-30型, UVG-50型, UVF-80型	

## ● 表面検査ランプ

# FYシリーズ

精密仕上げ表面のキズ・汚れ・異物等の検査に最適です。

新型電子安定器となりました。

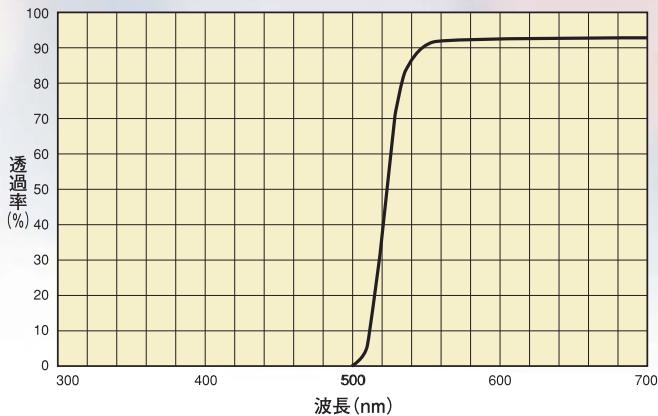
精密仕上げ表面のキズ・汚れ・異物等は不良品を作る大きな原因となり歩留の著しい低下を引き起こします。フナテックの表面検査ランプFYシリーズは、人間の目に最も敏感とされている光のみを使用しており、これら不良原因を簡単・明確に判別することができる表面検査ランプです。

### ● 特長

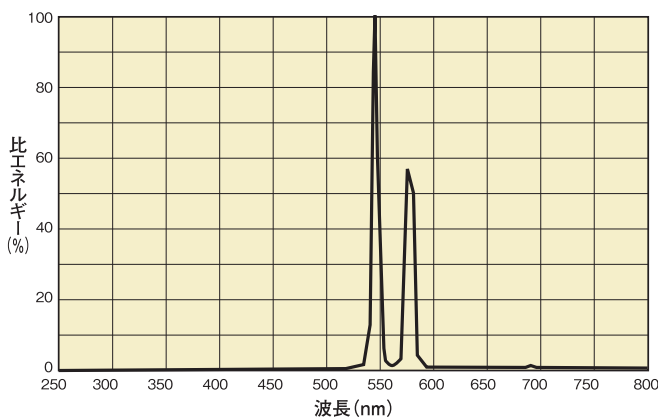
- 10μ以下のキズ・微粒子を確認できます。
- 目にやさしい黄緑色の光で、人体には無害です。
- 照射面積が広く、効果的です。
- 操作が簡単で、誰にでも容易に使用できます。
- 照度調節が自由にできます。
- 光源部を分離できます。
- クリーンルーム内で使用が可能です。

## 【イエローフィルター特性】

- フィルター透過率は図に示す様になっています。  
500nm以下の波長をカットしているため、レジストを感光させません。



〈図〉フィルタ透過率



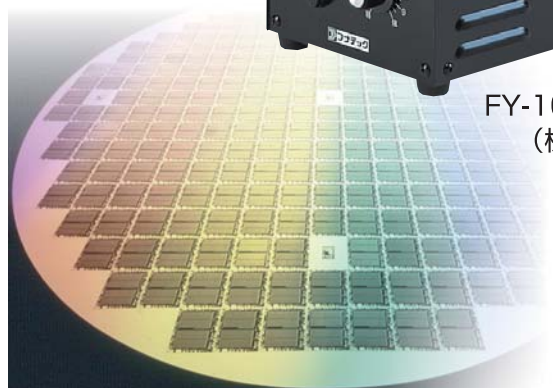
〈図〉分光分布図

## 《応用分野》

- |                         |           |
|-------------------------|-----------|
| ■ シリコン・ガラスウェハー          | ■ ブラウン管   |
| ■ 液晶フィルター・カラーフィルター      | ■ タッチパネル  |
| ■ ガラス・レンズ               | ■ 太陽電池    |
| ■ フォトマスク                | ■ 自動車     |
| ■ フィルム                  | ■ 家電製品    |
| ■ セラミック                 | ■ 建築内装材   |
| ■ ディスク                  | ■ 光沢紙     |
| ■ 金属表面(アルミ・ステンレス・銅etc.) | ■ 熱転写フィルム |
|                         | ■ 印刷用版    |
|                         | ■ 電子部品    |



FY-100R型  
(標準型)



## 【用途】

- 各製造工程における精密仕上げ表面の目視検査用光源。
- 検査装置の組み込み用光源として使用できます。

## 【応用】

- 別売のブラックフィルターを取り付けることにより蛍光検査用光源(紫外線365nm)として使用できます。
- フィルターを全て取り外すことにより、接着剤の硬化・塗料の乾燥用等の紫外線照射光源として使用できます。

## 《参考》

現在行っている品質管理方法と併用することでさらに効果が上がります。

## ● 表面検査ランプ

# FYシリーズ

## 標準タイプFY-100R

### ● 特長

- チラツキが無く、目の疲れが無い為、作業性が向上します。
- 調光ダイヤルで、光の強度を換えることが可能です。
- フレキシブルアームの採用により、光源の角度が自由に調整できます。
- ランプ冷却用ファンスイッチを切ることにより、クリーンルーム内で使用可能です。
- 取付金具使用により、ランプ部を分離できます。
- ランプ寿命は連続点灯で10,000時間です。

※デモ機ご希望の方はFAXにて申し込み願います。

### ● 仕様

型式	FY-100R	
電 源	AC100/110V 50/60Hz	
点 灯 方 式	電子点灯	
光 源	100W特殊ランプ	
照 度 (Lx)	36,000 (Vol.Max 直下45cm)	
調 光	35~100W	
冷 却 フ ァ ン	ON/OFFスイッチ付	
ラ ンプ 寿 命	10,000時間	
附 属 品	取り付け金具	
重 量 (kg)	8.5	
寸 法	電源部 (mm)	180 (W) × 230 (D) × 162 (H)
	光源部 (mm)	240 × 145φ
	全 高 (mm)	772

- ◆ ランプ及び安定器の回路保護のため、ランプ点灯後2分間は調光が不可となります。



〈取付金具使用例〉

商品番号	商品名
10-0040-00	表面検査ランプ FY-100R型 (AC100V/110V)
11-2000-11	FY-100R型用交換用スポット電球 SP-100W

※AC220Vも取扱いしています。

# ハンディタイプFY-100RHS / FY-100RHL

大きな製品や、照射面積の広い製品を検査する場合、製品を動かして検査するより、ランプ部を動かして検査の方が容易です。お客様のご要望により、ハンドル部が130mmと230mmのハンディタイプを2種類揃えています。



ハンディタイプにはスタンド取り付け用金具及び吊り下げ用として使用可能の専用金具を標準セットしており、どちらの用途でもご使用できます。



FY-100RHS型

商品番号	商品名
10-0040-01	ハンディタイプ表面検査ランプFY-100RHS型 (ハンドル部長さ130mm)
10-0040-02	ハンディタイプ表面検査ランプFY-100RHL型 (ハンドル部長さ230mm)