

# Multimode Fiber Collimator

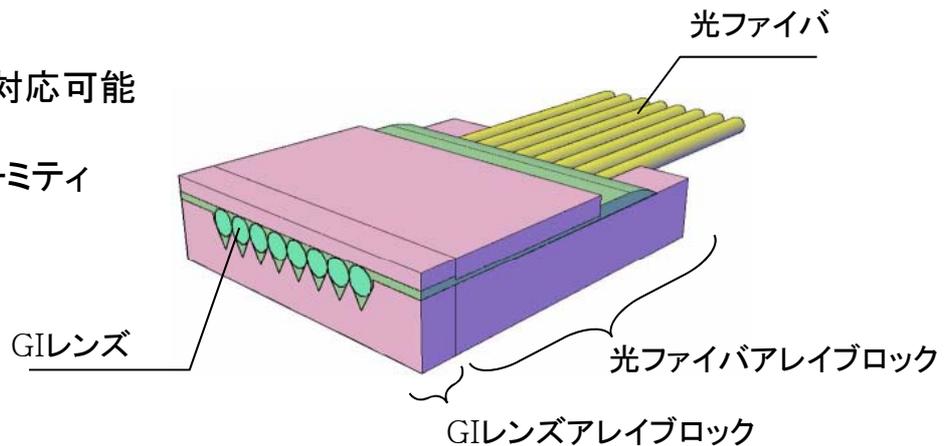
## マルチモードファイバコリメータ

マルチモード光ファイバの先端にGILレンズを取り付けることにより、出射光を平行光に形成することが可能な光部品です。アライメントが容易なマルチモードファイバが更に、簡便に使用可能になります。

### ■マルチモードファイバコリメータアレイ

#### 特徴

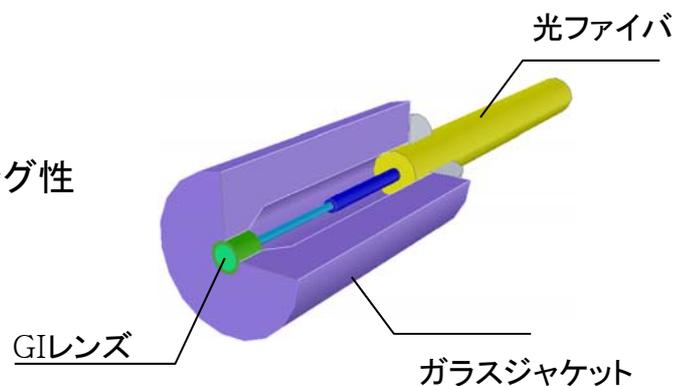
- ・100心以上のch数に対応可能
- ・小型化
- ・高いビームユニフォーミティ
- ・マトリックス化が可能



### ■単心マルチモードファイバコリメータ ～ジャケットタイプ～

#### 特徴

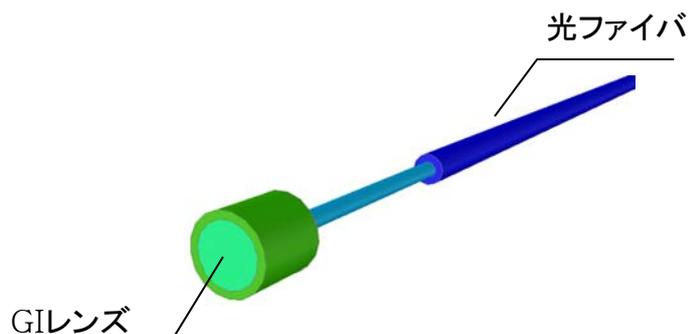
- ・高耐熱構造への適応可能
- ・断線防止保護構造
- ・リジットタイプのため高ハンドリング性



### ■単心マルチモードファイバコリメータ ～ベアタイプ～

#### 特徴

- ・小型化
- ・高い汎用性
- ・安価



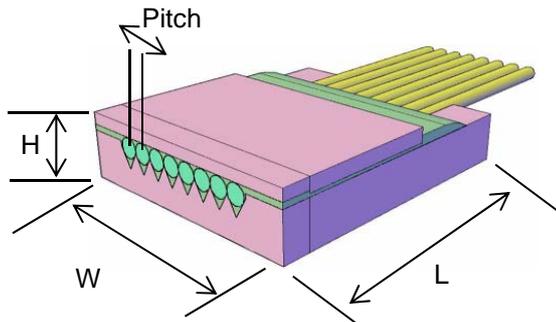
**Photonic Science Technology, Inc.**

Tel : 0123-42-0575 Fax : 0123-42-0576 URL : <http://www.psti7.com>

# Multimode Fiber Collimator

マルチモードファイバコリメータ

マルチモードファイバコリメータアレイ スタンダード仕様



ch pitch 250 $\mu$ m

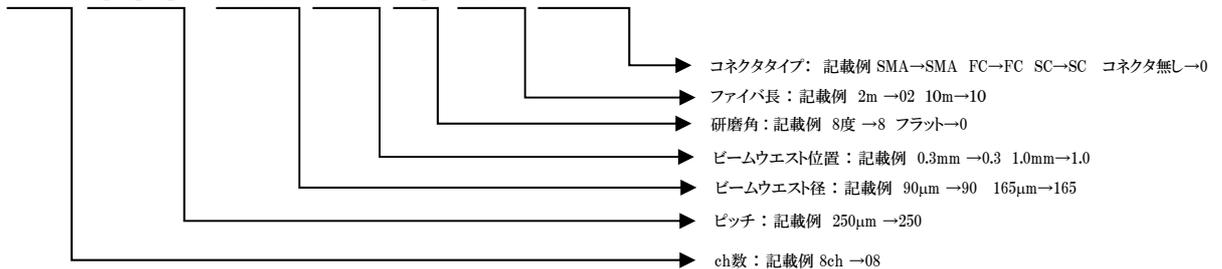
ファイバ心数	1	4	8	16	32	48
アレイピッチ数	250 $\mu$ m					
ビームウエスト位置	0.3 mm					
ビームウエスト径	90 $\mu$ m					
挿入損失	$\leq$ 0.5dB					
レンズ端面角	フラット研磨、斜め研磨 (6度、8度)					
波長	850nm、1310nm、1550nm					
光ファイバ	50 GIF (素線直径250 $\mu$ m)					
コネクタ	FC、SC					
レンズ部標準サイズ (W x L x H)	2x12x3	2x12x3	3x12x3	6x12x3	10x12x3	14x12x3

ch pitch 500 $\mu$ m

ファイバ心数	1	4	8	16	32	48
アレイピッチ数	500 $\mu$ m					
ビームウエスト位置	1.0 mm					
ビームウエスト径	165 $\mu$ m					
挿入損失	$\leq$ 0.5dB					
レンズ端面角	フラット研磨、斜め研磨 (6度、8度)					
波長	850nm、1310nm、1550nm					
光ファイバ	50 GIF (素線直径250 $\mu$ m)					
コネクタ	FC、SC					
レンズ部標準サイズ (W x L x H)	2x12x3	3x12x3	6x12x3	12x12x3	20x12x3	28x12x3

50GIF :  $\phi$  core50 $\mu$ m、 $\phi$  clad 125 $\mu$ m NA0.21

型番:MFC-□□-○○○-△△△-□□-○-△△-□□□



上記以外の仕様をご希望の場合は、お問い合わせ下さい。

仕様は断り無く変更することがあります。

10/01/13

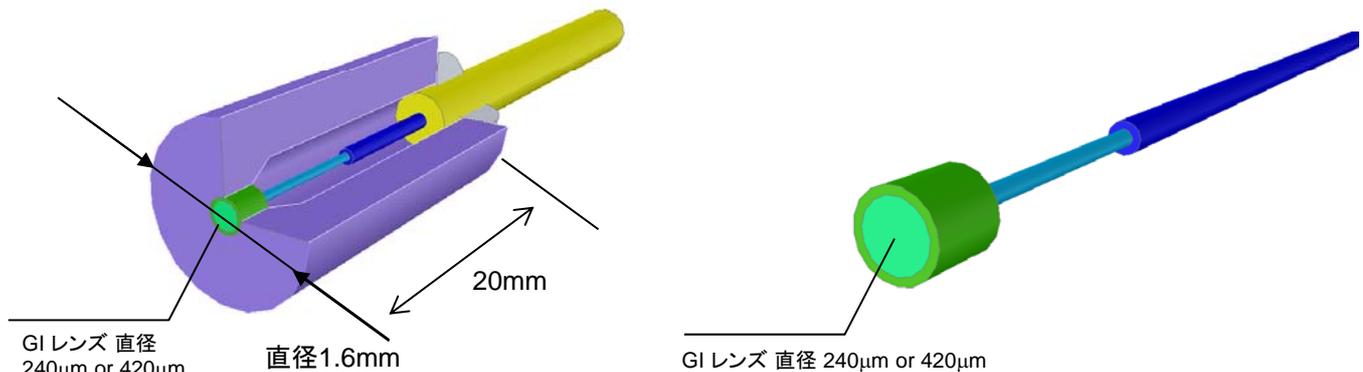
Photonic Science Technology, Inc.

Tel : 0123-42-0575 Fax : 0123-42-0576 URL : <http://www.psti7.com>

# Multimode Fiber Collimator

## マルチモードファイバコリメータ

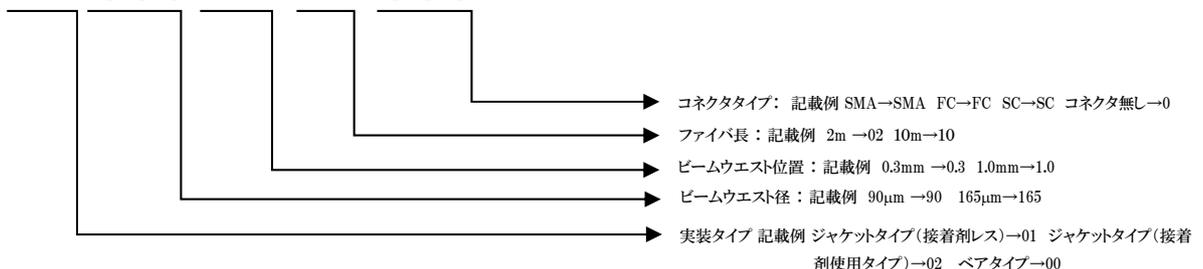
### 単心マルチモードファイバコリメータ



レンズ外径	240µm	420µm
ビームウエスト位置	0.3 mm	1.0 mm
ビームウエスト径	90 µm	165 µm
実装タイプ	ジャケットタイプ、ベアタイプ	
挿入損失	≤ 0.5dB	
レンズ端面角	フラット研磨	
波長	850nm、1310nm、1550nm	
光ファイバ	50 GIF (素線直径250µm)	
コネクタ	FC、SC、SMA	

50GIF : φ core50µm 、 φ clad 125µm NA0.21

型番:MFC1-□□-○○○-△△-□□-○○○



上記以外の仕様をご希望の場合は、お問い合わせ下さい。

仕様は断り無く変更することがあります。

10/01/13

**Photonic Science Technology, Inc.**

Tel : 0123-42-0575 Fax : 0123-42-0576 URL : <http://www.psti7.com>