

Fiber Collimator / Focuser

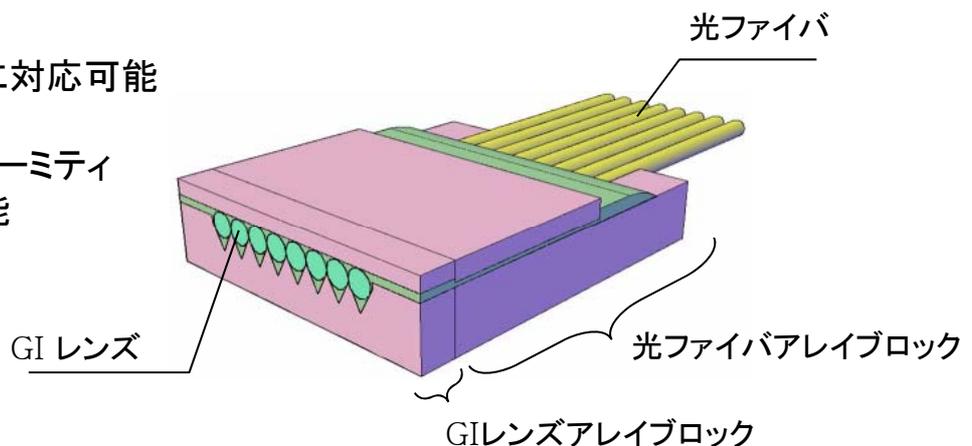
ファイバコリメータ / フォーカサー

シングルモード光ファイバの先端にGIレンズを取り付けることにより、出射光を平行光又は集束光に形成することが可能な光部品です。最大100ch以上のアレイ化技術、高温環境化で使用可能な接着剤レス構造等様々なニーズに対応したコリメータ / フォーカサーを取り扱っております。

■ファイバコリメータ / フォーカサー アレイ

特徴

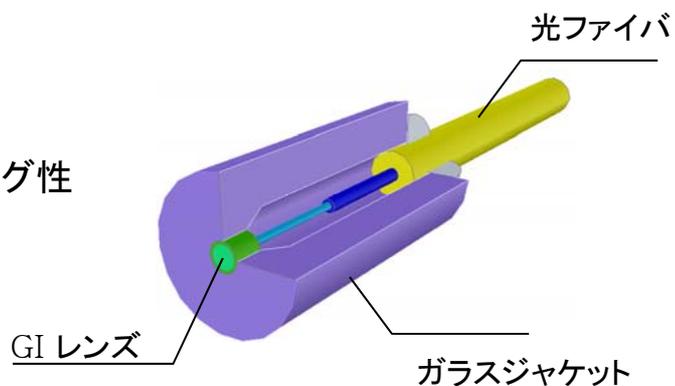
- ・100心以上のch数に対応可能
- ・小型化
- ・高いビームユニフォーミティ
- ・マトリックス化が可能



■単心ファイバコリメータ / フォーカサー ~ジャケットタイプ~

特徴

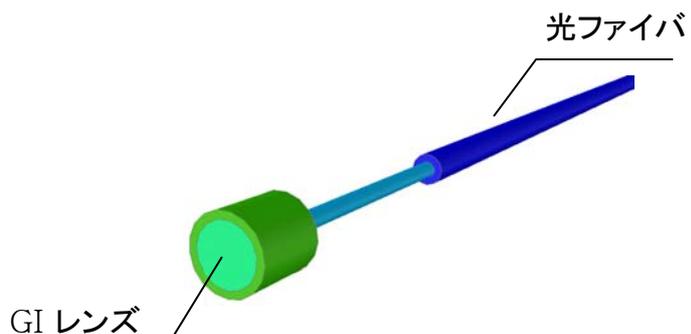
- ・高耐熱構造への適応可能
- ・断線防止保護構造
- ・リジッドタイプのため高ハンドリング性



■単心ファイバコリメータ / フォーカサー ~ベアタイプ~

特徴

- ・小型化
- ・高い汎用性
- ・安価



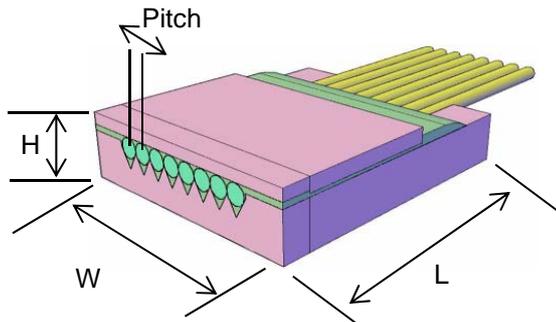
Photonic Science Technology, Inc.

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

Fiber Collimator

ファイバコリメータ

ファイバコリメータアレイ スタンダード仕様



ch pitch 127 μ m

ファイバ心数	1	4	8	16	32	48
アレイピッチ数	127 μ m					
ビームウエスト位置	0.5 mm					
ビームウエスト径	50 μ m					
挿入損失	≤ 0.5 dB					
反射減衰量	25 dB 以上 (AR コート付き)、45 dB 以上 (斜め研磨)					
レンズ端面角	フラット研磨、斜め研磨 (6度、8度)					
波長	1310nm、1550nm					
光ファイバ	SMF、PMF (素線直径 250 μ m)					
コネクタ	FC、SC、ST、MU、LC					
レンズ部標準サイズ (W × L × H)	2x10x3	2x10x3	3x10x3	4x10x3	6x10x3	10x10x3

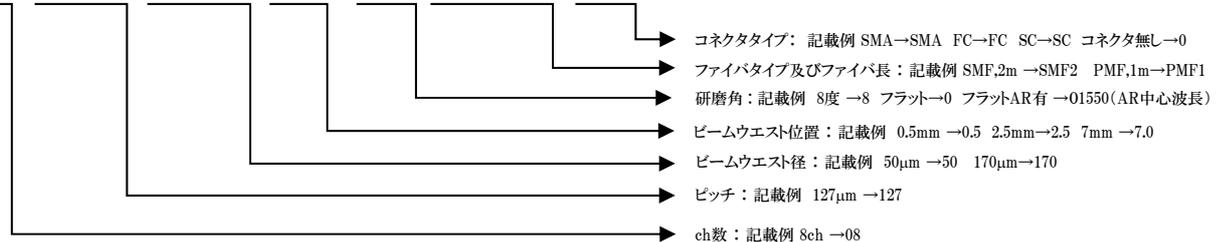
ch pitch 250 μ m

ファイバ心数	1	4	8	16	32	48
アレイピッチ数	250 μ m					
ビームウエスト位置	2.5 mm					
ビームウエスト径	80 μ m					
挿入損失	≤ 0.5 dB					
反射減衰量	25 dB 以上 (AR コート付き)、45 dB 以上 (斜め研磨)					
レンズ端面角	フラット研磨、斜め研磨 (6度、8度)					
波長	1310nm、1550nm					
光ファイバ	SMF、PMF (素線直径 250 μ m)					
コネクタ	FC、SC、ST、MU、LC					
レンズ部標準サイズ (W × L × H)	2x12x3	2x12x3	3x12x3	6x12x3	10x12x3	14x12x3

ch pitch 500 μ m

ファイバ心数	1	4	8	16	32	48
アレイピッチ数	500 μ m					
ビームウエスト位置	7 mm					
ビームウエスト径	170 μ m					
挿入損失	≤ 0.5 dB					
反射減衰量	25 dB 以上 (AR コート付き)、45 dB 以上 (斜め研磨)					
レンズ端面角	フラット研磨、斜め研磨 (6度、8度)					
波長	1310nm、1550nm					
光ファイバ	SMF、PMF (素線直径 250 μ m)					
コネクタ	FC、SC、ST、MU、LC					
レンズ部標準サイズ (W × L × H)	2x12x3	3x12x3	6x12x3	12x12x3	20x12x3	28x12x3

型番:FC-□□-○○○-△△△-□□-○○-△△△△-□□



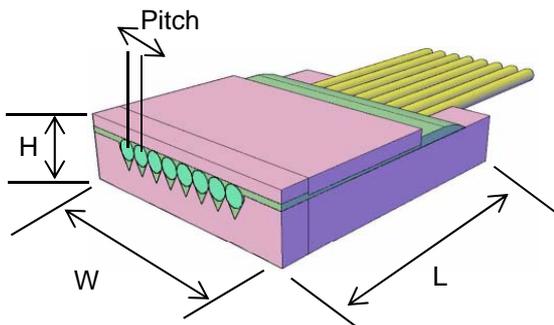
ARコートは、中心波長 $\pm 50\sim 100$ nmが標準となります。
上記以外の仕様をご希望の場合は、お問い合わせ下さい。

仕様は断り無く変更することがあります。
10/01/13

Fiber Focuser

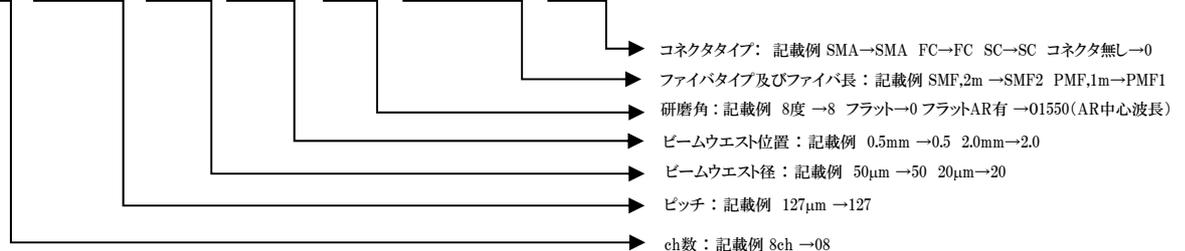
ファイバフォーカサー

ファイバフォーカサーアレイ スタンダード仕様



ファイバ心数	1	4	8	16	32
アレイピッチ数	250 μm				
ビームウエスト位置	≤ 2 mm				
ビームウエスト径	≤ 50 μm				
挿入損失	≤ 0.5dB				
反射減衰量	25 dB 以上 (AR コート付き)、45 dB 以上 (斜め研磨)				
レンズ端面角	フラット研磨、斜め研磨 (6度、8度)				
波長	1310nm、1550nm				
光ファイバ	SMF、PMF (素線直径 250 μm)				
コネクタ	FC、SC、ST、MU、LC				
レンズ部標準サイズ (W × L × H)	2x12x3	2x12x3	3x12x3	6x12x3	10x12x3

型番: FF-□□-○○○-△△-□□-○○-△△△△-□□



ARコートは、中心波長±50～100nmが標準となります。
上記以外の仕様をご希望の場合は、お問い合わせ下さい。

注意: ビームウエスト径及びビームウエスト位置はご指定頂いた数値を得られない可能性も御座います。
大変お手数ですが、詳細は弊社技術に確認の上、仕様を決定頂きますようお願い申し上げます。

仕様は断り無く変更することがあります。
10/01/13

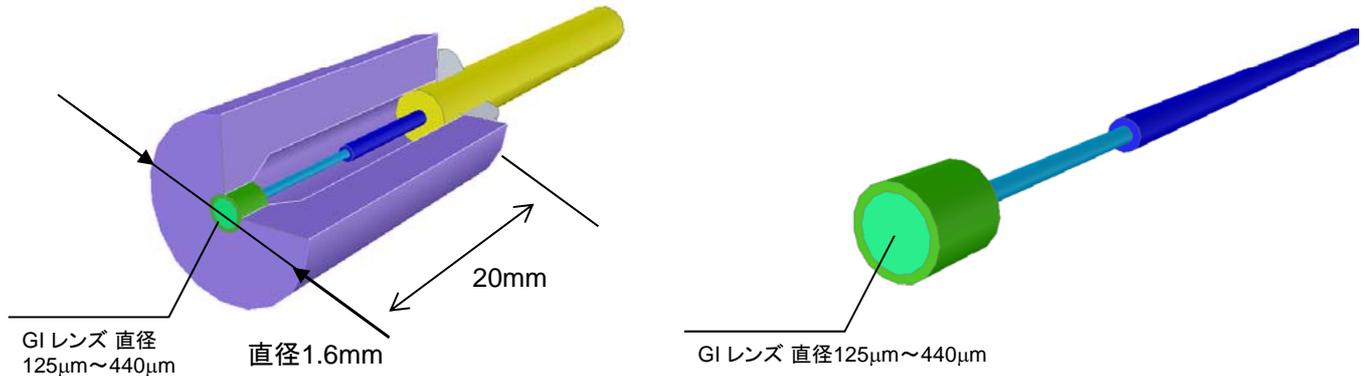
Photonic Science Technology, Inc.

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

Fiber Collimator

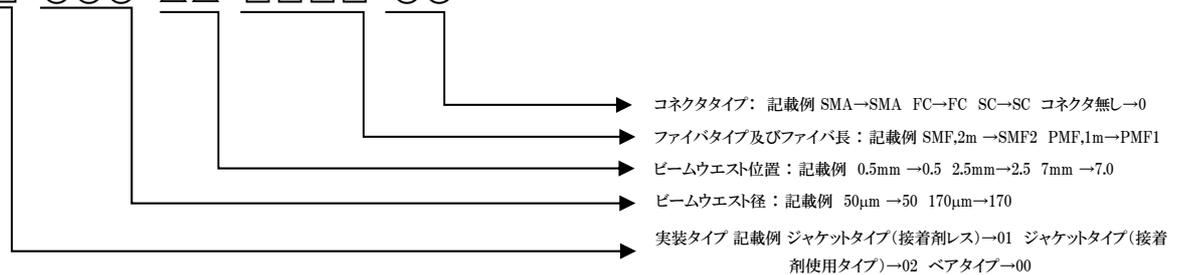
ファイバコリメータ

単心ファイバコリメータ



レンズ外径	125µm	240µm	440µm
ビームウエスト位置	0.5 mm	2.5 mm	7.0 mm
ビームウエスト径	50 µm	80 µm	170 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	1310nm、1550nm		
光ファイバ	SMF、PMF (素線直径 250 µm)		
コネクタ	FC、SC、SMA		

型番:FC1-□□-○○○-△△-□□□□-○○



上記以外の仕様をご希望の場合は、お問い合わせ下さい。

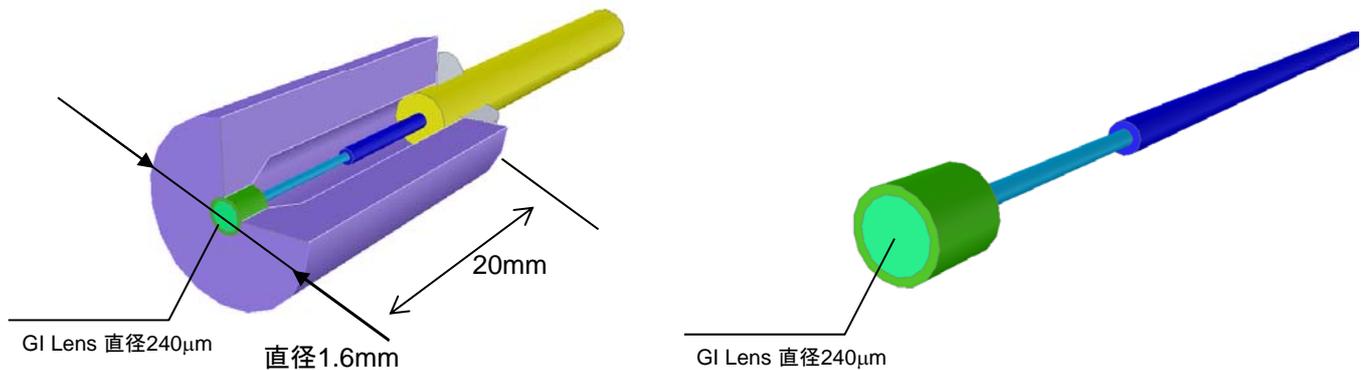
注意: ビームウエスト径及びビームウエスト位置はご指定頂いた数値を得られない可能性も御座います。大変お手数ですが、詳細は弊社技術に確認の上、仕様を決定頂きますようお願い申し上げます。

仕様は断り無く変更することがあります。
10/01/13

Fiber Focuser

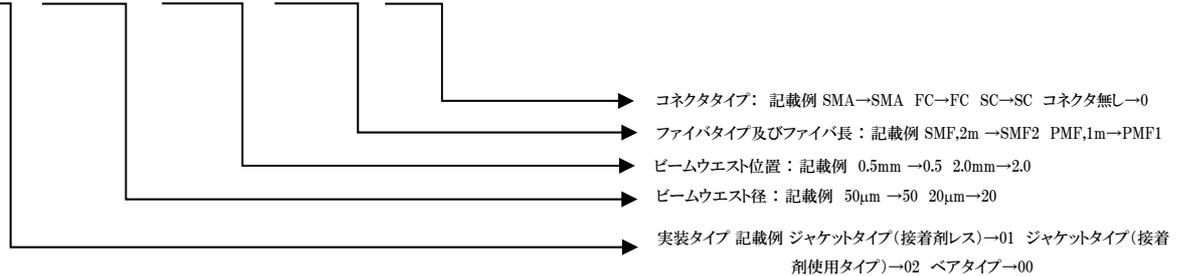
ファイバフォーカサー

単心ファイバフォーカサー



レンズ外径	240µm
ビームウエスト位置	≤ 2 mm
ビームウエスト径	≤ 50 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	1310nm、1550nm
光ファイバ	SMF、PMF (素線直径 250 µm)
コネクタ	FC、SC、SMA

型番: FF1-□□-○○○-△△△-□□□-○○



上記以外の仕様をご希望の場合は、お問い合わせ下さい。

注意: ビームウエスト径及びビームウエスト位置はご指定頂いた数値を得られない可能性も御座います。大変お手数ですが、詳細は弊社技術に確認の上、仕様を決定頂きますようお願い申し上げます。

仕様は断り無く変更することがあります。
10/01/13