

# GC-10A20

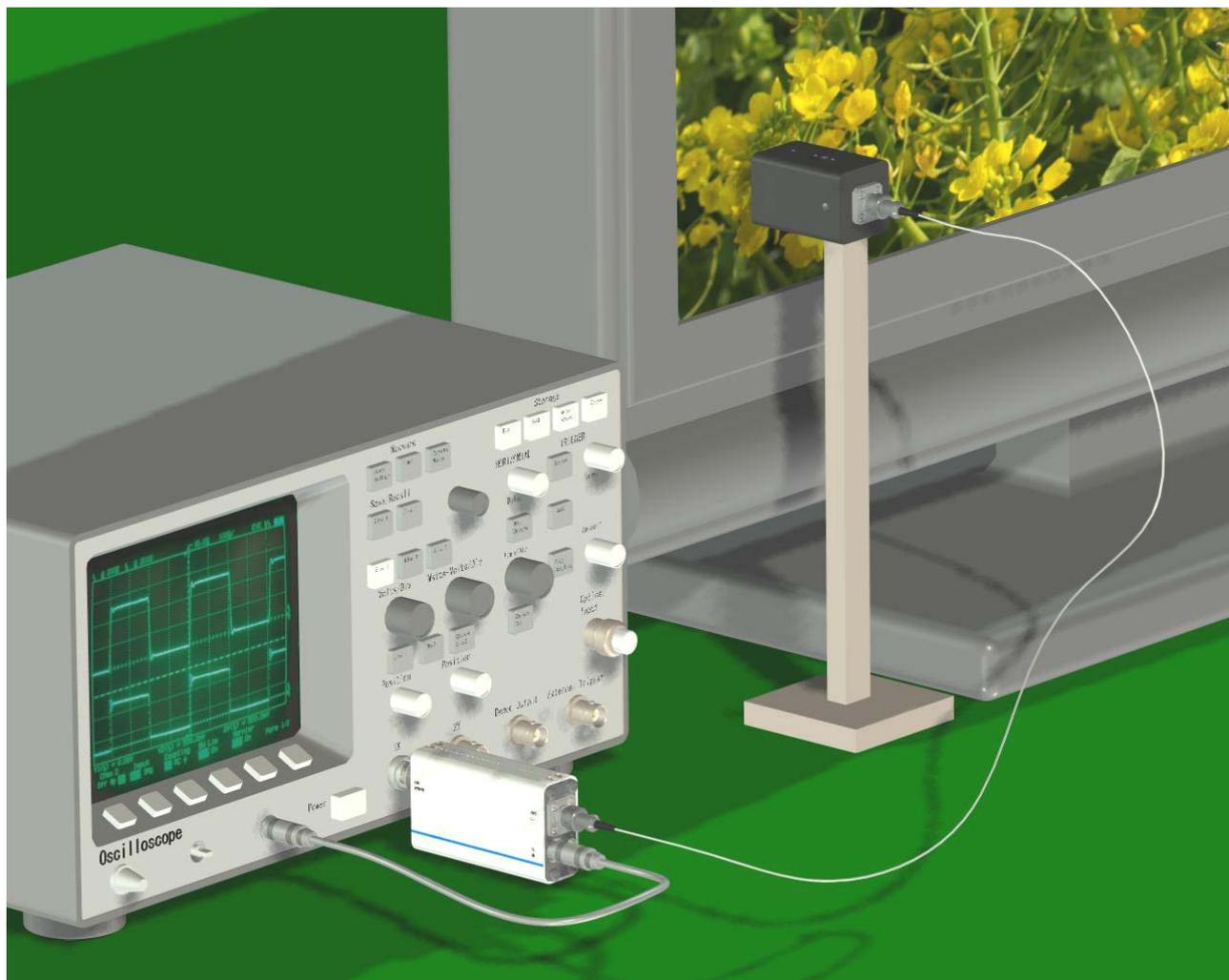
平行光集光用カップラー



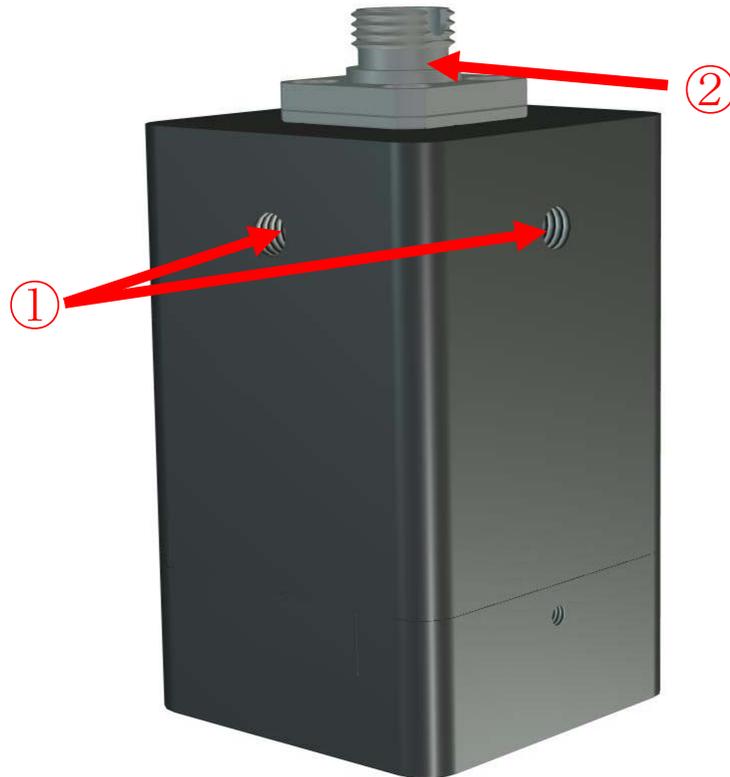
## ●使用目的

平行光集光用カプラー、**GC-10A20**はフラットパネルディスプレイなどから出射される平行光線を効率よく光ファイバーに集める事ができます。SPSシリーズなどのO/Eコンバーターでこれらの光を観測する際にお役に立ちます。

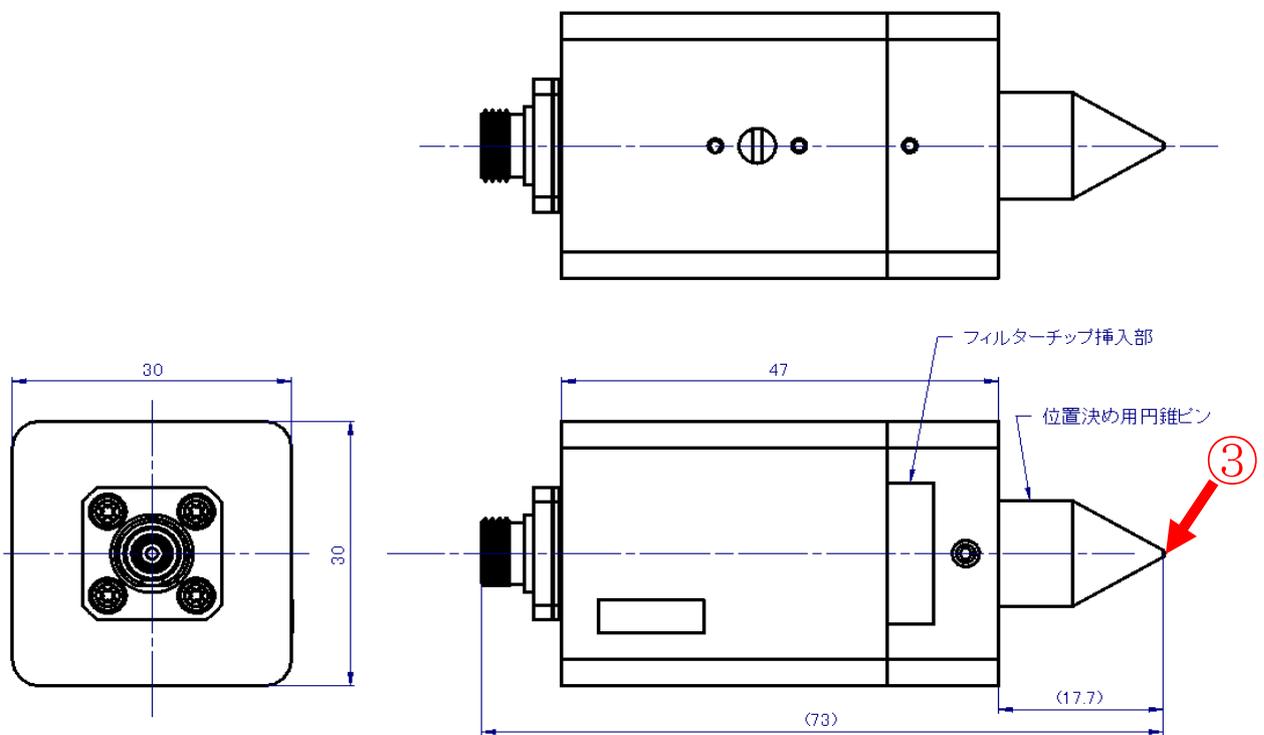
## ●アプリケーションの例



## ●使用方法及び外形寸法

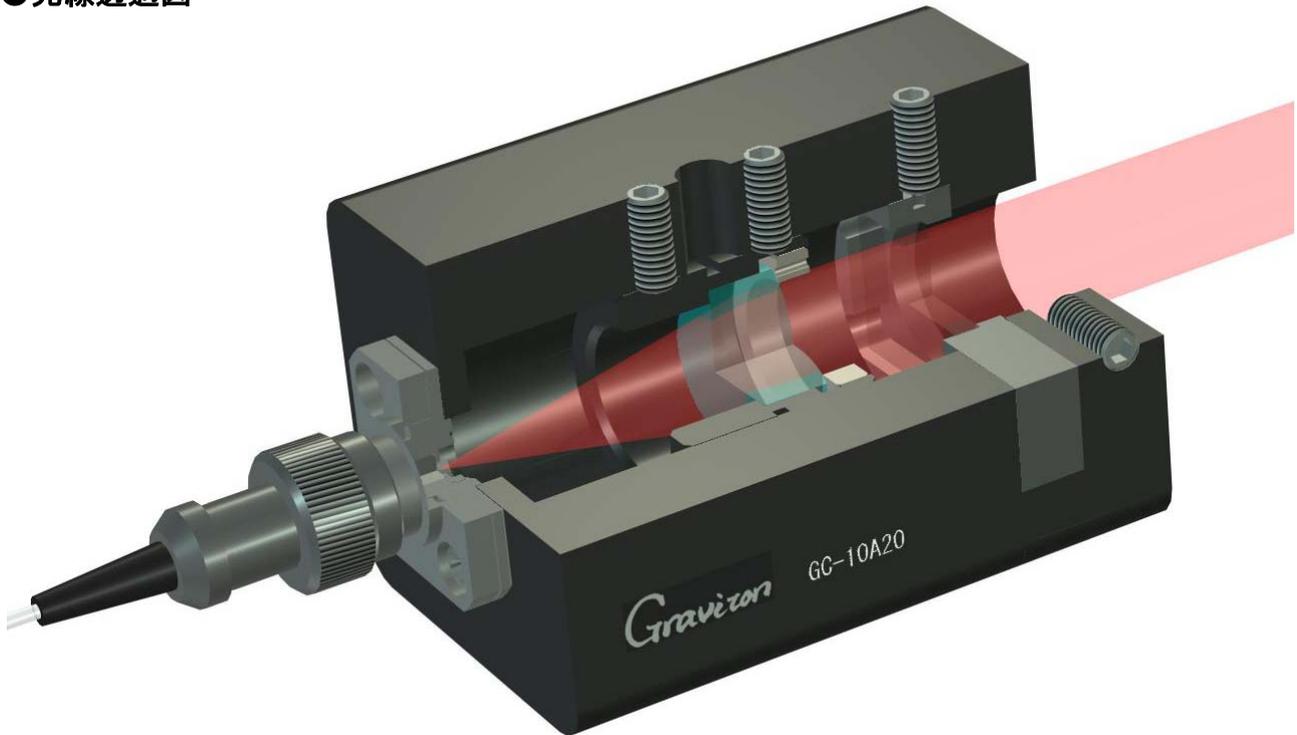


1. 最初に①にある M4 のネジ穴を利用して測定をする場所に **GC-10A20** を固定します。固定するときにネジが 4mm 以上内部に入らないようにして下さい。
2. ②の FC コネクタに光ケーブルを接続します。光ケーブルの反対側には O/E コンバータを接続して下さい。



3. 光源の中心が③の位置に来るようにして **GC-10A20** に、観測したい光信号を入力します。**GC-10A20** の受光部には、金属製の位置決め用円錐ピンが装着されている事があります。実際に光観測を行う際は、円錐ピンを外してご使用ください。(プランジャで固定されているので、手で容易に着脱できます。)

●光線透過図



●標準仕様

項目	内容	備考
機種名	<b>GC-10A20</b>	
基本機能	平行光線の光ファイバーへの集光	
受光径	直径10mm	
焦点距離	25mm	
ファイバーとの結合NA	NA = 0.2	三菱電線FV95P2-STタイプを想定
レンズ形式	2枚構成のアクロマート凸レンズ	
受光視野角度(全角)	±0.23度	コア径200umファイバー使用時
	±0.46度	コア径400umファイバー使用時
	±0.69度	コア径600umファイバー使用時
	±0.92度	コア径800umファイバー使用時
	±1.15度	コア径1000umファイバー使用時
フィルター装着	専用フィルターチップを着脱可能	フィルターはオプション (寸法12mmx12mmx2mm)
位置決め治具	着脱容易な位置決め用円錐ピンを付属	