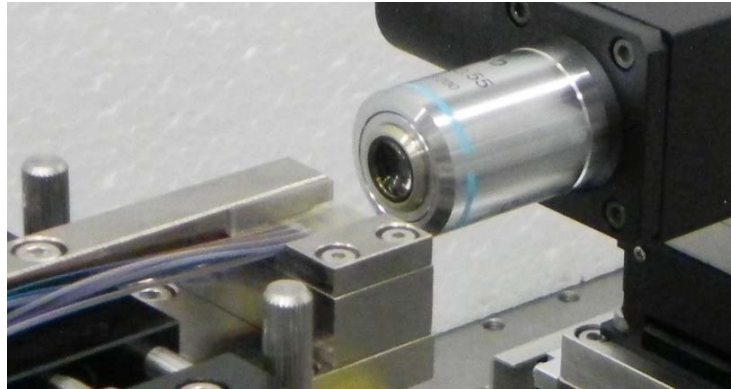




## コアピッチ測定装置 PGCP-1201

使いやすさと高分解能を追求したファイバーアレイ用コアピッチ測定装置です。



### 概要、特徴

PGCP-1201 は小型で簡便な操作と高分解能を実現させた、ファイバーアレイ検査用コアピッチ測定装置です。

コア位置の計測は、ファイバ端から光を入射し、コアを CCD カメラで画像解析することにより行われます。測定可能なファイバーアレイはコアピッチ 127  $\mu\text{m}$  および 250  $\mu\text{m}$ 、芯線数 4-64 芯。コアピッチ測定長は標準構成で最大 15mm(オプションで伸長可能)、分解能は 0.005  $\mu\text{m}$  です。Y 軸の測定範囲は最大  $\pm 50 \mu\text{m}$ 、分解能は 0.05  $\mu\text{m}$  です。

### 用途

- ◎ ファイバーアレイのコアピッチ測定 (X 位置、Y 位置)
- ◎ V 溝のピッチ間隔測定にも対応可能 (追加オプション)
- ◎ MT フェルルール穴ピッチ測定は別機種で対応します。お問い合わせ下さい。

### 計測画面

Result (um)	X	Y	Pitch	Z
1	310.855	0.893	127.090	-0.
2	437.945	-0.170	126.955	-0.
3	564.900	-1.041	127.195	0.
4	692.095	-1.576	127.320	0.
5	819.415	-2.728	126.890	0.
6	946.305	-3.614	126.895	0.
7	1073.200	-4.699	126.925	0.
8	1200.125	-5.701	126.730	-0.
9	1326.855	-6.508	126.935	-0.
10	1453.790	-7.297	127.240	-0.
11	1581.030	-8.367	127.110	-0.
12	1708.140	-9.396	127.235	0.
13	1835.375	-10.159	127.110	0.
14	1962.485	-10.968	126.800	0.
15	2089.285	-12.127	126.860	-0.
16	2216.145	-12.875		

Core Pitch Measurement  
Setting Name: 6202/est

Measure Start

Product Name:   
Serial Number:

Measure Mode:  
 Fiber Center  V-Groove Center

X Position:  Fiber No.   
Address:

Z Position:   
Address:

AF Pos No.  AF Value

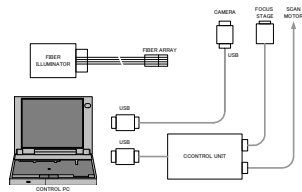
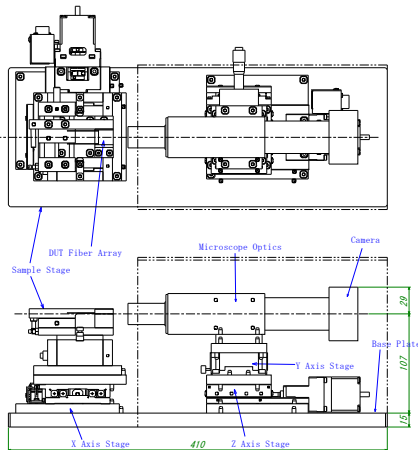
AF Mode:  
 All Mode  Before Mode  enable set-ex  X pos revision

## 装置の仕様

コアピッチ測定軸ステージ	機能	X 軸コアピッチ測定走査
	送り方式	パルスモータ
	最大送り速度	1.5mm/sec
	ストローク	15mm
	分解能	0.005um
Z 軸ステージ	機能	オートフォーカス走査
	ストローク	15mm
	分解能	0.05um
計測光学系	機能	コア中心位置計測
	対物レンズ	× 50 倍 N.A.0.55
	X 軸計測視野	133um
	Y 軸計測視野	106um
計測カメラ	画素数	1280 × 1024 画素
	画素サイズ	5.2 × 5.2um
画像計測分解能	X 軸分解能	0.01um
	Y 軸分解能	0.01um
アレイの形状		0°、±8° カットに対応
アレイ傾き補正	$\theta_x$ 調整	試料セットによる
	$\theta_y$ 調整	焦点軸移動
	$\theta_z$ 調整	手動調整及び画像回転による自動調整
計測タクトタイム(自動)		試料位置計測 30 秒以内 + コア数 × 1.5 秒
ファイバアレイ光導入ユニット(オプション)	光源	白色(指定波長対応可能)
	光入射方式	コア直接入射方式
PC スペック	OS	Windows7 32bit
	USB	3ポート以上
	ディスプレイ	1920 × 1080 以上

※仕様及び構成は改良の為予告なく変更されることがあります。

## 装置の構成



装置構成	
試料台	1台
X 軸ステージ	1台
Z 軸ステージ	1台
顕微鏡光学系	1台
CCD カメラ	1台
基台	1台
計測ソフト	1式
ファイバアレイ光導入ユニット	別売
PC	別売

**プレサイズゲージ株式会社**

販売代理店

〒433-8105 静岡県浜松市北区三方原町283-4

tel:053-430-5023 fax:053-430-5024

E-mail:sales1@p-gauges.com

<http://www.p-gauges.com>

**PRECISE GAUGES**