



晶圆探针台

UF2000

高精度、高效率

新锐200毫米晶圆探针台



实现高精度、高刚性、高效率

以一个平台展现惊人通用性的新标准机型

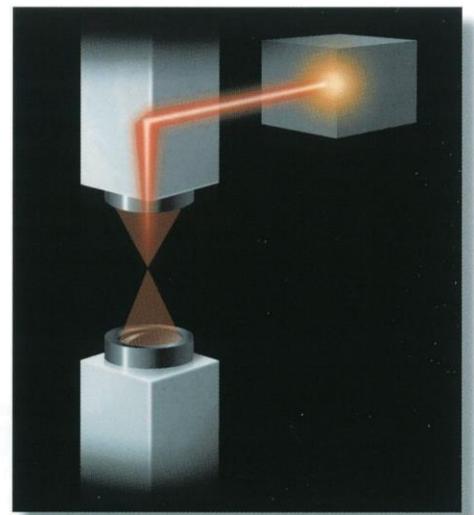
作为拥有超过20000台销售实绩的探针台制造商，ACCRETECH将为未来的晶圆测试提供±1.5微米的高精度高效率200毫米晶圆探针台。

对客户多种测试环境的高适应性、高可靠性、高生产性，提高针测精度的同时也助力客户降低运营成本。



ACCRETECH长年的技术累积的结晶，高刚性Z/θ台盘，可确保先进半导体制程中的多晶粒、多次针测工艺的进行。

（镀金台盘可选配）



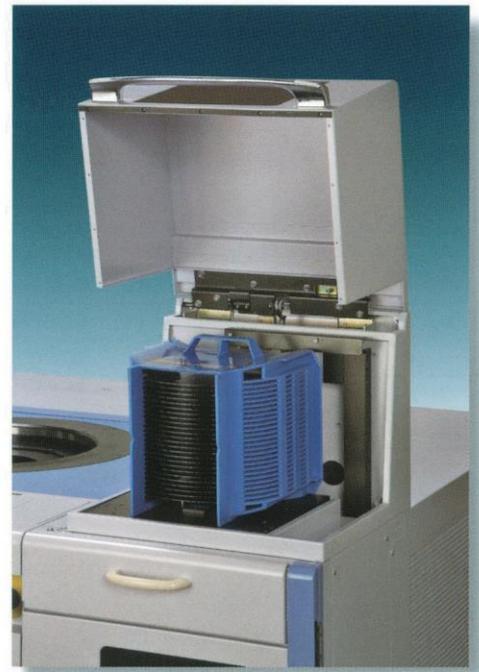
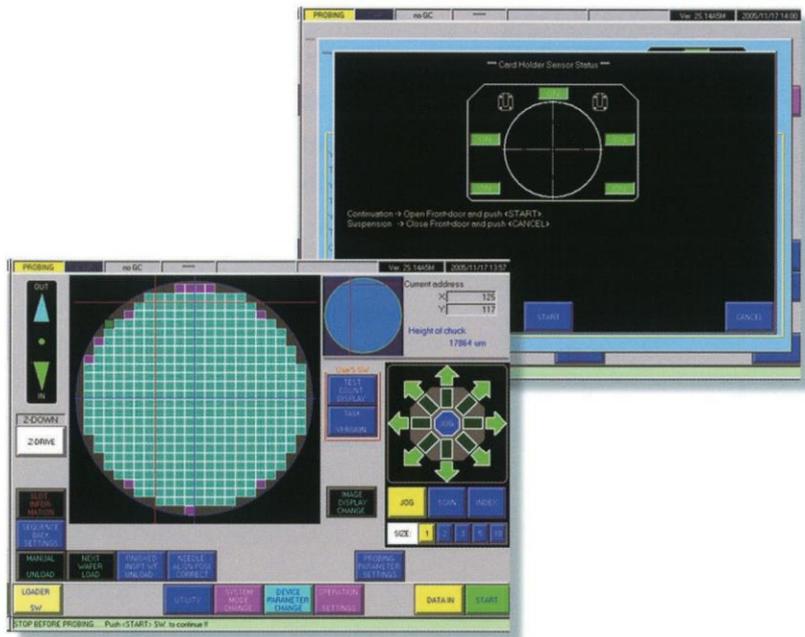
OTS – 最新的定位技术(Optical Target Scope)

OTS定位技术可精确测定针卡和承载台的相对位置，实现了世界最高水准的精确定位。。



通过网络连接控制探针台各驱动轴，以达到对各部分的控制最优化。采用分散控制处理器对设备机电配合和人机界面进行分散管理，发挥高效处理能力。

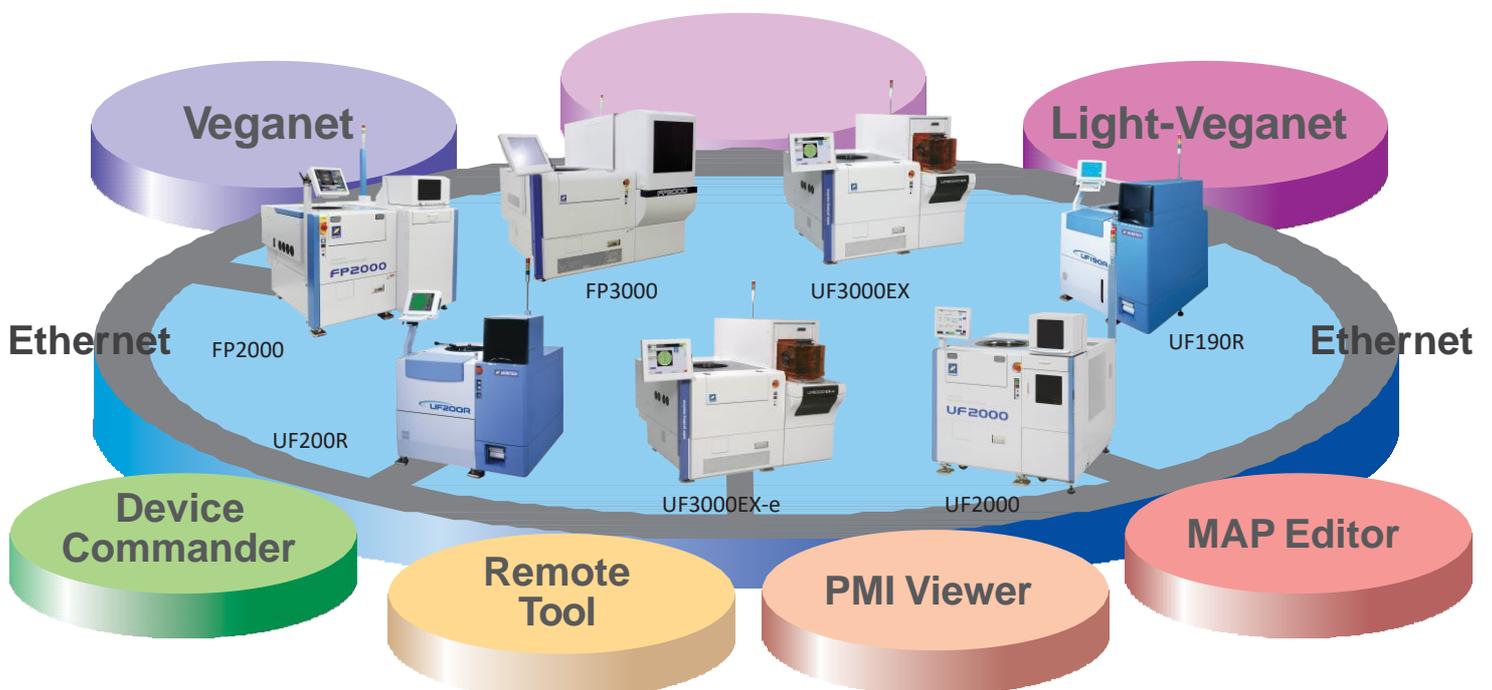
为了满足客户多种运用需求，我们可提供双搬送单元，也可提供平头型号用于大型测试机。（选配）



12.1英寸LCD多功能显示和触摸屏（TTG）

晶圆探针台网络

ACCRETCH系统可对应多种网络方案



UF2000规格

综合精度		±1.5 μm
适用晶圆尺寸		Φ5", Φ6", Φ8"
XY轴	测试范围	±120 mm (X-Y各轴测试范围)
	最大速度	X轴: 300 mm/sec, Y轴: 250 mm/sec
Z轴	测试范围	47 mm
	最大速度	30 mm/sec
Θ轴	控制精度	0.3"
	旋转范围	±5°
晶圆对齐		CCD ITV图像匹配
搬送部	料盒数	1 个(可选配2个料盒)
	搬送方式	手臂搬送/ 晶圆背面吸附固定
硬盘		3.5 英寸, 1 TB或以上
USB接口		可使用外接存储器
显示器		12.1英寸 TFT彩色液晶显示屏
电源		1 Φ AC 100/200/210/220/230/240 V, 50/60 Hz, 1.3kVA maximum (包含高温式样)
压缩空气	压力	0.45 ~ 0.75 MPa
	消费量	约0.1 L/晶圆
真空源	压力	-100 to -53 kPa
	消费量	30 L/min 或以上
外形尺寸		1,142 ^W x 1,229 ^D x 933 ^H mm
重量		865 kg (标准)
噪声		小于等于70 dB(CE-MD / SEMI S2)

主要选配功能

- | | |
|-----------|---------|
| *测试头连接治具 | *打印机 |
| *双料盒用搬送单元 | *脱机打点机 |
| *高温台盘 | *晶圆ID读取 |
| *低温台盘 | *针迹检查 |
| *低噪声台盘 | *墨点检查 |
| *清针单元 | *多晶粒针测 |
| *自动换卡单元 | *彩色相机 |
| *GP-IB界面 | *变位传感器 |
| *XY坐标界面 | |

ACCURETECH

<http://www.accretech.jp/>

Japan / Head Office

Tokyo Seimitsu Co., Ltd.

Tel: +81(0)42-642-0381 Fax: +81(0)42-642-0386

North America

Accretech America Inc.

(Head Office)

Tel: +1-214-459-1688 Fax: +1-214-459-1696

(Fremont Office)

Tel: +1-510-344-5411 Fax: +1-510-344-5410

(Boise Office)

Tel: +1-208-429-6500 Fax: +1-208-429-6555

Europe

Accretech (Europe) GmbH

(Head Office)

Tel: +49(0)89-546788-0 Fax: +49(0)89-546788-10

Korea

Accretech Korea Co., Ltd.

(Head Office / Seongnam)

Tel: +82(0)31-786-4000 Fax: +82(0)31-786-4090

Taiwan

Accretech Taiwan Co., Ltd.

Tel: +886(0)3-553-1300 Fax: +886(0)3-553-1319

Malaysia

Accretech (Malaysia) Sdn. Bhd.

(Head Office)

Tel: +60(3)5632-7488 Fax: +60(3)5632-7489

(Penang Office)

Tel: +60(4)6119-622

Singapore

Accretech (Singapore) Pte. Ltd.

Tel: +65-6341-6052 Fax: +65-6341-6054

Thailand

Accretech (Thailand) Co., Ltd.

(Semiconductor Office)

Tel: +66(2)024-8735-6 Fax: +66(2)024-8737

Accretech Adamas (Thailand) Co., Ltd.

Tel: +66(2)119-5489 Fax: +66(2)119-5488

Vietnam

Accretech Vietnam Co., Ltd.

(Head Office / Hanoi)

Tel: +84(24)3941-3309 Fax: +84(24)3941-3310

中国

Accretech (China) Co., Ltd.

(总部/上海)

Tel: +86(0)21-3887-0801 Fax: +86(0)21-3887-0805

(北京事务所)

Tel: +86(0)10-8447-7010 Fax: +86(0)10-8447-7010

(成都事务所)

Tel: +86(0)28-8738-2279 Fax: +86(0)28-8738-2279

(深圳事务所)

Tel: +86(0)755-2515-9842 Fax: +86(0)755-2515-7737

(大连事务所)

(西安事务所)

(合肥事务所)

(苏州事务所)

(天津事务所)

(南京事务所)

(无锡事务所)

(武汉事务所)