

# 存储记录器/分析器

可同时测量记录数据和映象



# EDX-3000A

- ◆ 32通道内的信号能同时以 200kHz采样。
- ◆ 能按照所需的特定用途选择各种测试卡。
- ◆ 测试卡为EDX-100A/2000A所共有。

## 硬件规格

|              |                                                                                                                                  |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 型号           | EDX-3000A                                                                                                                        |
| 输入通道数        | 64 (在装有8张CDV-40B的状态下)                                                                                                            |
| 模拟输入         | 能连接EDX-2000A/100A用的测试卡                                                                                                           |
| 数字输入         | 32位, TTL电平, 接点输入                                                                                                                 |
| CAN数据输入      | 能连接一张CAN-40A/41A卡                                                                                                                |
| 音声输入         | 1通道                                                                                                                              |
| TEDS功能       | 测试卡CDV-40B/A(-F)、DPM-42A(-F)和CCA-40A(-F)都带有TEDS功能                                                                                |
| 模拟输出         | 除CDV-40B/A(-F)和CAN-40A或41A之外的测试卡的模拟输出连接器能使电压监控在 $\pm 5V$ FS的范围内                                                                  |
| 采样方式         | 全通道同步                                                                                                                            |
| 采样频率         | 1~2.5系统<br>32通道数据时1Hz~200kHz<br>64通道数据时1Hz~100kHz<br>实时同时处理有效时1Hz~10kHz                                                          |
| 数据存储         | 使用内硬盘时100GB以上                                                                                                                    |
| 同步操作功能       | 使用同步电缆连接 多可接10台                                                                                                                  |
| 显示器          | 可卸式15英寸彩色液晶显示器 (选购件)<br>通道状态发光二极管指示灯, 记录 / 暂停<br>各种状态指示用小型液晶显示器                                                                  |
| 操作键          | 记录、停止和平衡 (在前面板上)                                                                                                                 |
| 外部控制输入 / 输出端 | 键盘和鼠标为选购件<br>遥控或同步操作作用控制输入 / 输出端<br>触发输入 / 输出端(BNC)<br>外部时钟输入 / 输出端(BNC)                                                         |
| 界面通道         | 小型DIN6管脚用来连接于符合106的键盘<br>15管脚VGA连接器用来连接于外部显示器<br>USB2.0通道, 2个在前面, 6个在后面<br>LAN通道, 10/100/1000Base-T, 用于在线控制<br>任选显示器、键盘和鼠标可供用户设定 |
| 独立操作         | 测量条件、在测量时监视信号, 并执行<br>数据获得、重现, 在没有连接个人电脑<br>的状态下进行分析                                                                             |
| 用主机架获得数据     | 在主机架上的记录 / 暂停、停止和平衡<br>键可供在没有连接显示器、键盘和鼠标<br>的状态下获得数据                                                                             |
| 电源供给         | 100~240VAC, 50/60Hz<br>内装电池以防止瞬间停电。                                                                                              |
| 工作温度/湿度范围    | 0~40°C, 20~80%RH(不结露时)                                                                                                           |
| 存储温度范围       | -20~60°C                                                                                                                         |
| 尺寸           | 440(宽)×186(高)×341(深)mm(液晶显示器、不含突起部)                                                                                              |
| 重量           | 大约13.8kg(主机)                                                                                                                     |

## 软件规格

### 测量条件设定

**测量通道条件** 通道数、范围、高通滤波器(直流输出)、低通滤波器、校正系数、偏移、单位和通道名

### 测量模式

手动测量 通过主机上的键或遥控器获得数据  
间隔测量 按照指定的时间间隔自动获得数据  
触发测量 按照触发条件自动获得数据

### 可保存测量数据数

若在1Hz~10kHz时采样, 多达内硬盘的容量  
若在高于10kHz时采样, 2~2,000,000 (在全信道测量)

### 数据文本格式

KYOWA标准文本卷格式KS2

### 测量 / 数据获得

#### 监视

Y时间曲线图 在1视窗上显示1、2或4Y时间曲线图  
X-Y曲线图 在1视窗上显示1X-Y曲线图  
数值表 在数值表的测量值  
条形图 大32通道

#### 同时获得活动图像数据

活动图像信号与为获得模拟数据而选择的取样频率同步被记录下来

#### 同时处理数据

在某些取样频率限制过程中进行测量时, 可以进行数据处理

FFT分析 在监视或获得数据时可以进行FFT分析

FFT分析类型: 线性谱、功率谱、交互谱、自相关、互相关

分析数据数: 256、512、1024、2048

窗功能: 汉明(Hamming)、汉宁(Hanning)、费杰(Fejer)、布莱克曼(Blackman)、高斯(Gaussian)

算数运算 在监视或获得数据时, 可以在各信道间进行算数运算

算符: +、-、\*、/ 正弦、余弦、正切、反正弦、反正切、常用对数、自然对数、指数

三轴分析 ( 大主应变、 小主应变、 大切应变、 大主应力、 小主应力、 大切应力、主应变方向)

三轴分析 ( 大主应变、 小主应变、 大切应变、 大主应力、 小主应力、 大切应力、主应变方向)

三轴分析 ( 大主应变、 小主应变、 大切应变、 大主应力、 小主应力、 大切应力、主应变方向)

三轴分析 ( 大主应变、 小主应变、 大切应变、 大主应力、 小主应力、 大切应力、主应变方向)

三轴分析 ( 大主应变、 小主应变、 大切应变、 大主应力、 小主应力、 大切应力、主应变方向)

三轴分析 ( 大主应变、 小主应变、 大切应变、 大主应力、 小主应力、 大切应力、主应变方向)

三轴分析 ( 大主应变、 小主应变、 大切应变、 大主应力、 小主应力、 大切应力、主应变方向)

三轴分析 ( 大主应变、 小主应变、 大切应变、 大主应力、 小主应力、 大切应力、主应变方向)

三轴分析 ( 大主应变、 小主应变、 大切应变、 大主应力、 小主应力、 大切应力、主应变方向)

三轴分析 ( 大主应变、 小主应变、 大切应变、 大主应力、 小主应力、 大切应力、主应变方向)

三轴分析 ( 大主应变、 小主应变、 大切应变、 大主应力、 小主应力、 大切应力、主应变方向)

三轴分析 ( 大主应变、 小主应变、 大切应变、 大主应力、 小主应力、 大切应力、主应变方向)

三轴分析 ( 大主应变、 小主应变、 大切应变、 大主应力、 小主应力、 大切应力、主应变方向)

三轴分析 ( 大主应变、 小主应变、 大切应变、 大主应力、 小主应力、 大切应力、主应变方向)

三轴分析 ( 大主应变、 小主应变、 大切应变、 大主应力、 小主应力、 大切应力、主应变方向)

三轴分析 ( 大主应变、 小主应变、 大切应变、 大主应力、 小主应力、 大切应力、主应变方向)

三轴分析 ( 大主应变、 小主应变、 大切应变、 大主应力、 小主应力、 大切应力、主应变方向)

三轴分析 ( 大主应变、 小主应变、 大切应变、 大主应力、 小主应力、 大切应力、主应变方向)

三轴分析 ( 大主应变、 小主应变、 大切应变、 大主应力、 小主应力、 大切应力、主应变方向)

三轴分析 ( 大主应变、 小主应变、 大切应变、 大主应力、 小主应力、 大切应力、主应变方向)

三轴分析 ( 大主应变、 小主应变、 大切应变、 大主应力、 小主应力、 大切应力、主应变方向)

三轴分析 ( 大主应变、 小主应变、 大切应变、 大主应力、 小主应力、 大切应力、主应变方向)

三轴分析 ( 大主应变、 小主应变、 大切应变、 大主应力、 小主应力、 大切应力、主应变方向)

三轴分析 ( 大主应变、 小主应变、 大切应变、 大主应力、 小主应力、 大切应力、主应变方向)

三轴分析 ( 大主应变、 小主应变、 大切应变、 大主应力、 小主应力、 大切应力、主应变方向)

三轴分析 ( 大主应变、 小主应变、 大切应变、 大主应力、 小主应力、 大切应力、主应变方向)

三轴分析 ( 大主应变、 小主应变、 大切应变、 大主应力、 小主应力、 大切应力、主应变方向)

三轴分析 ( 大主应变、 小主应变、 大切应变、 大主应力、 小主应力、 大切应力、主应变方向)

三轴分析 ( 大主应变、 小主应变、 大切应变、 大主应力、 小主应力、 大切应力、主应变方向)

三轴分析 ( 大主应变、 小主应变、 大切应变、 大主应力、 小主应力、 大切应力、主应变方向)

三轴分析 ( 大主应变、 小主应变、 大切应变、 大主应力、 小主应力、 大切应力、主应变方向)

三轴分析 ( 大主应变、 小主应变、 大切应变、 大主应力、 小主应力、 大切应力、主应变方向)

三轴分析 ( 大主应变、 小主应变、 大切应变、 大主应力、 小主应力、 大切应力、主应变方向)

三轴分析 ( 大主应变、 小主应变、 大切应变、 大主应力、 小主应力、 大切应力、主应变方向)

三轴分析 ( 大主应变、 小主应变、 大切应变、 大主应力、 小主应力、 大切应力、主应变方向)

三轴分析 ( 大主应变、 小主应变、 大切应变、 大主应力、 小主应力、 大切应力、主应变方向)

三轴分析 ( 大主应变、 小主应变、 大切应变、 大主应力、 小主应力、 大切应力、主应变方向)

三轴分析 ( 大主应变、 小主应变、 大切应变、 大主应力、 小主应力、 大切应力、主应变方向)

三轴分析 ( 大主应变、 小主应变、 大切应变、 大主应力、 小主应力、 大切应力、主应变方向)

三轴分析 ( 大主应变、 小主应变、 大切应变、 大主应力、 小主应力、 大切应力、主应变方向)

### 分析

#### 统计运算

可供检查连同 大值和 小值位置的所得数据值之所需部分中的 大值、小值、平均值和标准偏差一览表

#### 算数运算

可在1或2数据档案内的通道间将结果保存于新档案内( 大可设定320算数式)

算数式

算符

+、-、\*、/ 正弦、余弦、正切、反正弦、反正切、常用对数、自然对数、指数

三轴分析 大主应变、 小主应变、 大切应变、 大主应力、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向

三轴分析 大主应变、 小主应力、 大切应力、主应变方向



## 关于安全的 注意事项

- 为了正确并安全的使用, 使用之前请务必阅读<使用说明书的安全方面的注意>。
- 请不要放置在水, 湿气, 蒸气, 煤气多的地方。可能会引起火灾, 静电, 故障等事故。

■ 有可能在没有通知的情况下, 更改记载的规格和设备。 ■ 在使用记载的特殊产品的时候, 请事先进行咨询。 ■ 记载的公司和产品名为各个企业的商标和登陆商标。

Reliability through integration

**KYOWA**

**KYOWA ELECTRONIC INSTRUMENTS CO., LTD.**

**Overseas Department:**

2-4-3, Hitotsubashi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0003, Japan

Phone: +81-3-5226-3553 Facsimile: +81-3-5226-3566

http://www.kyowa-ei.co.jp

e-mail: overseas@kyowa-ei.co.jp

Cat. No. K-60-B3-C



**JQA-0821**  
**JQA-EM4824**

■ 咨询和意见请写在下面。

Printed in Japan 03/10