

监视控制自动化软件

先导最尖端自动化的 DELTEC 软件

CLICK
DELTEC SOFTWARE
DELTEC SOFTWARE CO.,LTD.

京畿道 水原市 靈通區 梅灘洞 409-13
TEL : 82-31-225-6001
FAX : 82-31-213-6182
E-mail : deltec@deltec.co.kr

www.deltec.co.kr

先导最尖端自动化的
DELTEC 软件

Human Machine Interface World Leader

CLICK

Observation & Automatic Control Software

"CLICK" 是多范围内承受多样产业系的要求，系统的设计费用及节省设计时间和延长产品寿命及超人的系统安全性及处理速度作为基础而设计的最佳 HMI(Human Machine Interface)。

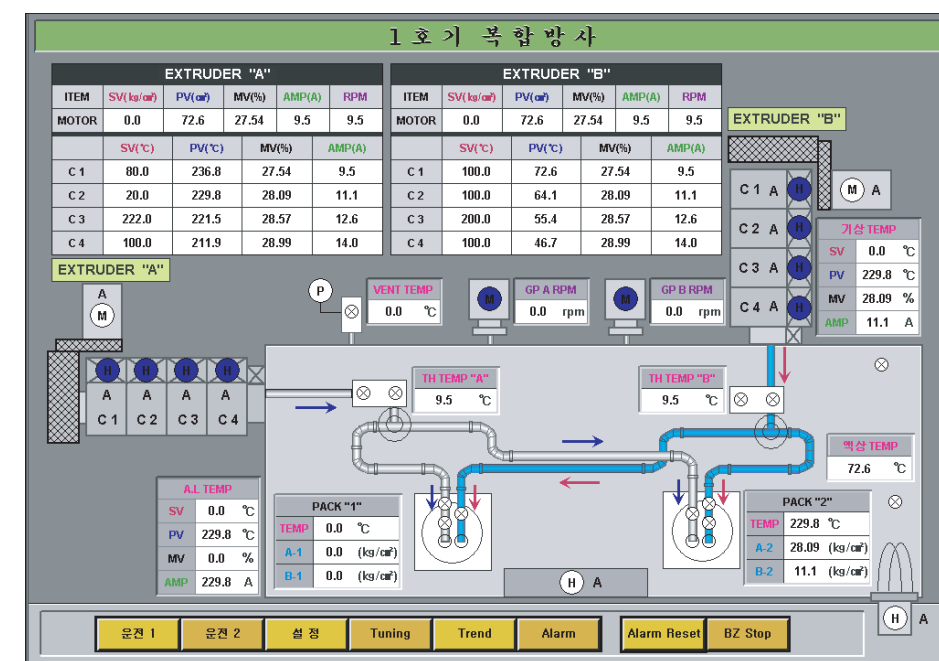
I "CLICK" 可应用领域

- ▶ 半导体装备，试验检查测算
- ▶ 电力控制，电力监视，发展设备
- ▶ 互助设备，照明控制，防灾设备
- ▶ 锅炉设备，温室控制，热排出
- ▶ 焚化炉控制，酿造设备，停车设备
- ▶ 家庭自动化，防范设备，感知煤气
- ▶ 化学工厂，纤维工厂，水处理控制
- ▶ 机械组装，生产管理，自动仓库物流移送
- ▶ 各种工程监视控制

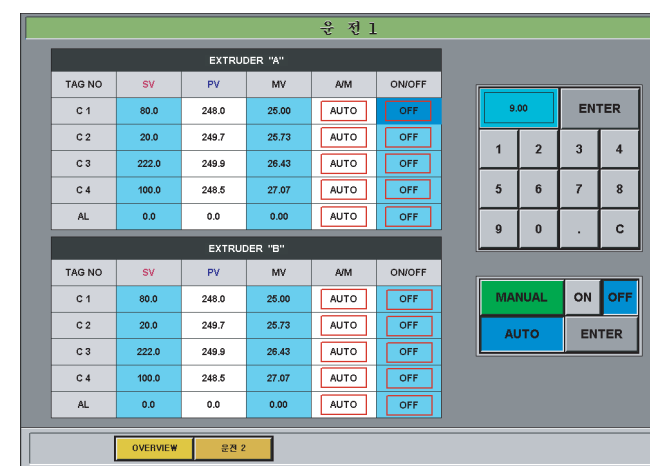


04 放射监视控制系统画面

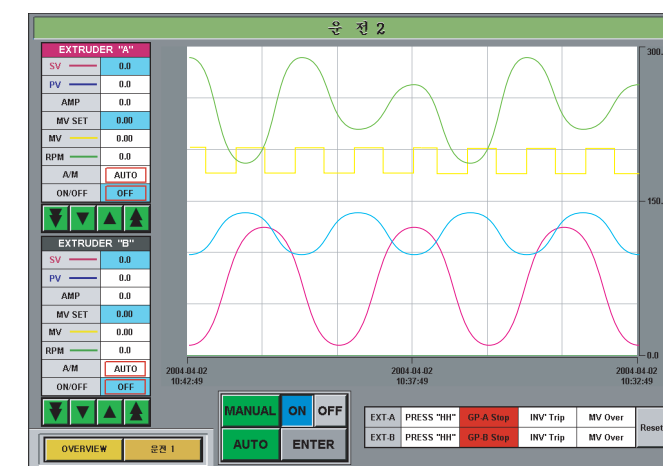
把复合放射的压出工程设计为首页可以随时掌握压出器的状态，在各补助画面可以检查操作及开动状态。在画面上设计辅助键盘组成只用鼠标也可以操作。



[复合放射监视控制画面]



[开动控制1画面]



[开动控制2画面]

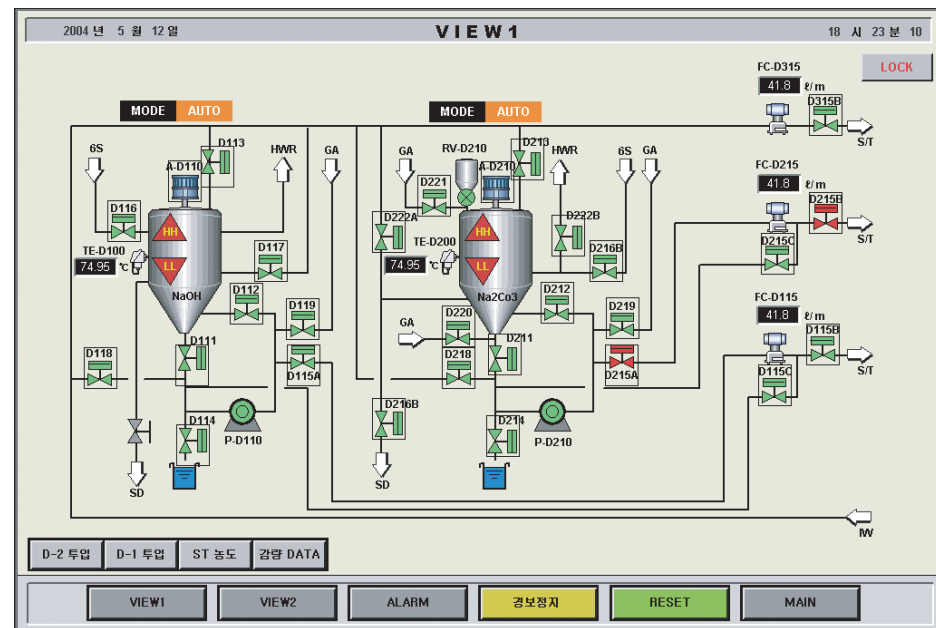
暇 Windows 98/2000/NT/XP上管理，监视控制自动化机械及工程而合并的 HMI/SCDA 软件 Solution。

"CLICK"的使用事例

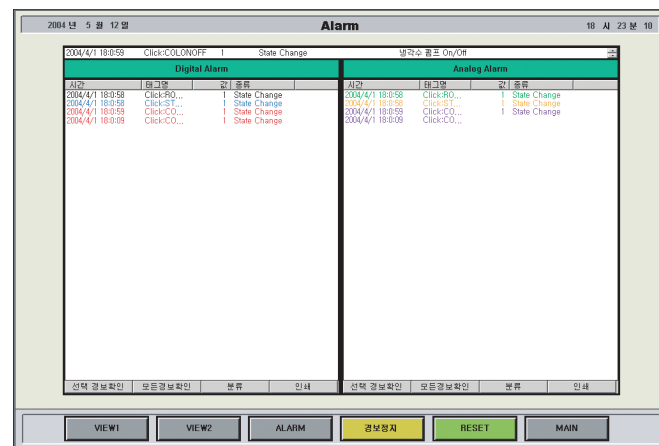
The application example of CLICK

03 染色机监视控制系统画面

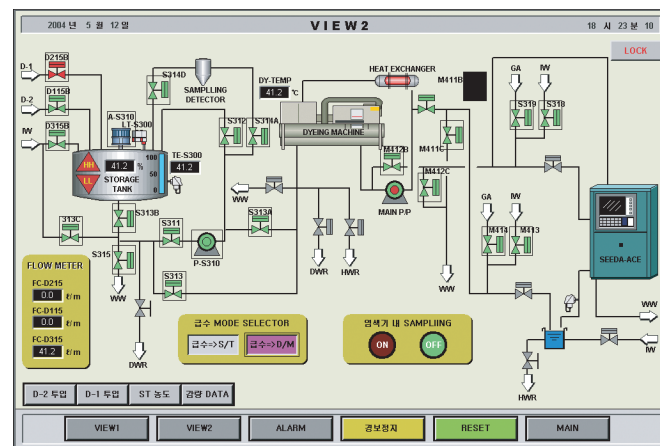
为了控制染色工程的项目把药品的混合工程可以设定控制及药品的投入量。各开关可以自动/手动。
以下画面是为了控制染色器的样品画面。



[染色器的监视控制画面]



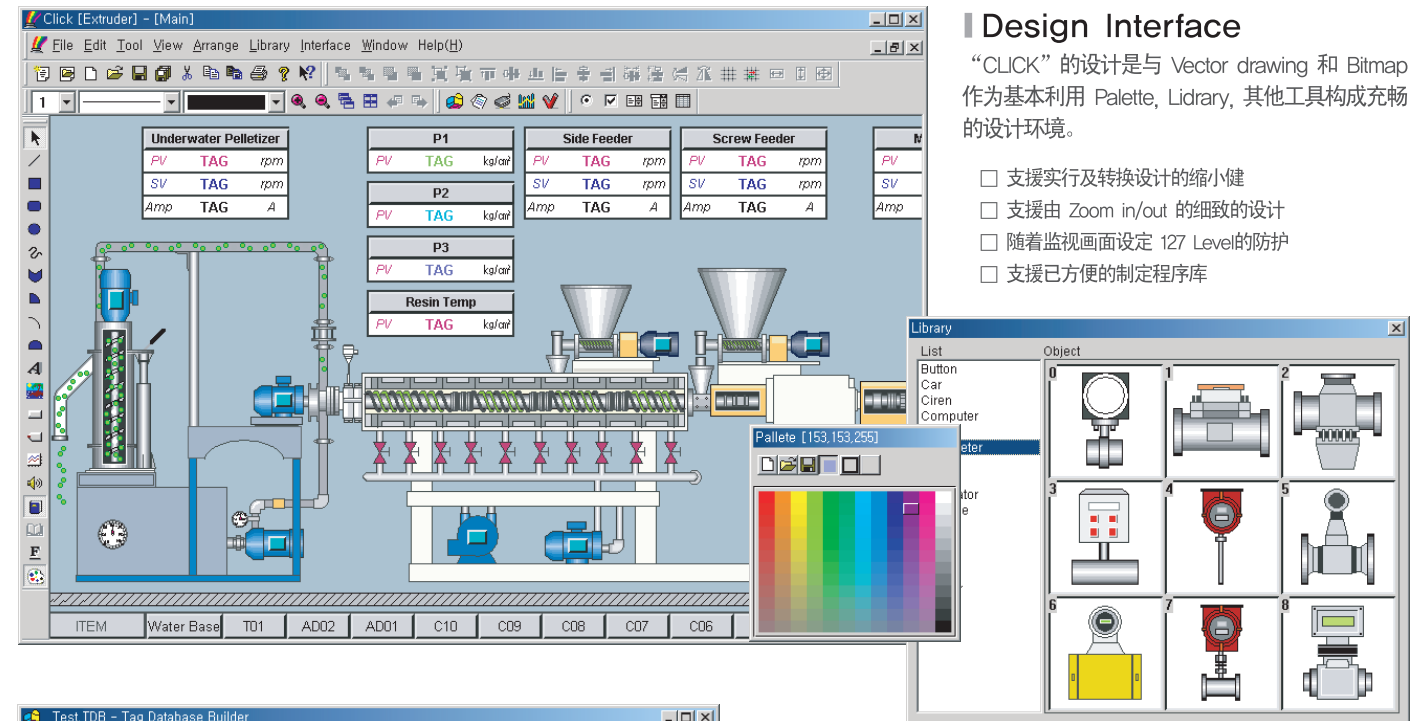
[Alarm 画面]



[染色器补助画面]

"CLICK" 项目 开发环境

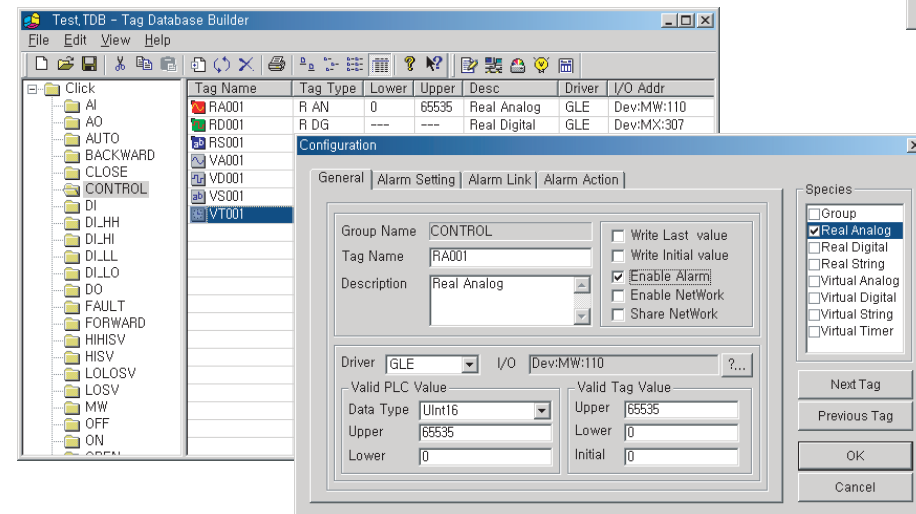
The project exploit interface of CLICK



Design Interface

“CLICK”的设计是与 Vector drawing 和 Bitmap 作为基本利用 Palette, Library, 其他工具构成充裕的设计环境。

- ☐ 支援实行及转换设计的缩小键
- ☐ 支援由 Zoom in/out 的细致的设计
- ☐ 随着监视画面设定 127 Level的防护
- ☐ 支援已方便的制定程序库



数据库设定

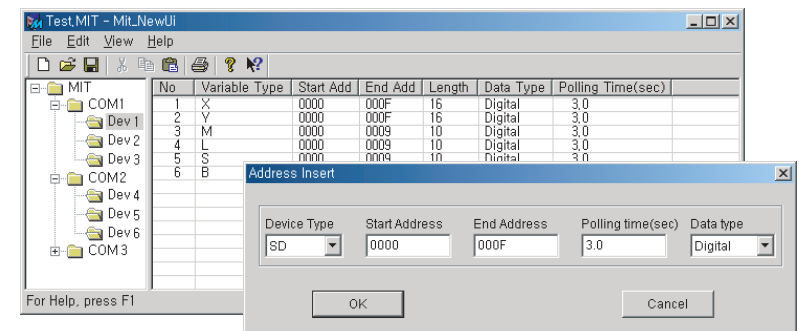
数据库被定义为实标记及虚拟标记各标记细分析为模拟，数码，弦，定时器标记的7种类。

- ☐ 由 Excel 文件 Export 方便的编辑标记的支援
- ☐ 利用 Clipboard 的编辑标记技能的提供
- ☐ 由于查询标记技能，因此修改标记简单

驱动器的设定

驱动器的构成大类可分为 Block 的 Reading部和 Event 方式的 Writing 部分构成的，还有独立的通信端口的构成，用索引方式取得很快的数据作为基本而组成的。

- ☐ 为了快速的处理数据采用 Block reading 方式
- ☐ 发生错误时采用重新传送次数及由查询时间的方法通信最佳化
- ☐ 采用使用方便的 Graphical User Interface
- ☐ 支援使用 Clipboard 的灵活的快捷键
- ☐ 同时支援99种类的不同的驱动器



The principal function of CLICK

02 压出机监视控制系统

为了数据的圆滑生成和效率性的管理功能

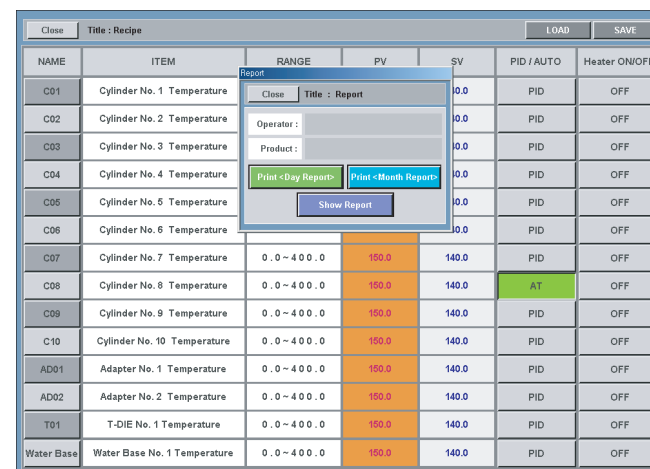
- Trend的扩大，缩小及多种样品的时间设定
- 按照菜单方式文本及图表转换功能
- 为了容易管理数据文件大小或时间别数据文件的生成设定功能
- 灵活的数据分析用的收集数据的 Excel Export 功能
- CSV 文件生成功能
- 上，下，左，右 趋向设定功能
- 按数据的大小及时间的设定管理数据



- 领域别，顺位别排列 Alarm 功能
- High Alarm, Low Alarm, Change rate Alarm 等种类别排列功能
- 本身报告书功能
- 为了多种 Alarm 状态的分析收集数据的 Excel Export 功能
- 多种情报处理（声音情报，用打印机打印，传送 SMS）



- 数据库本身的报表中提供标记编辑的方便性
- 对 Excel Export 及 Import 有力操作标记功能
- Windows的基本 Graphical User Interface 形态提供标记管理的效率性
- 按照标记的种类及技能设定项目的自动添加删除修改功能



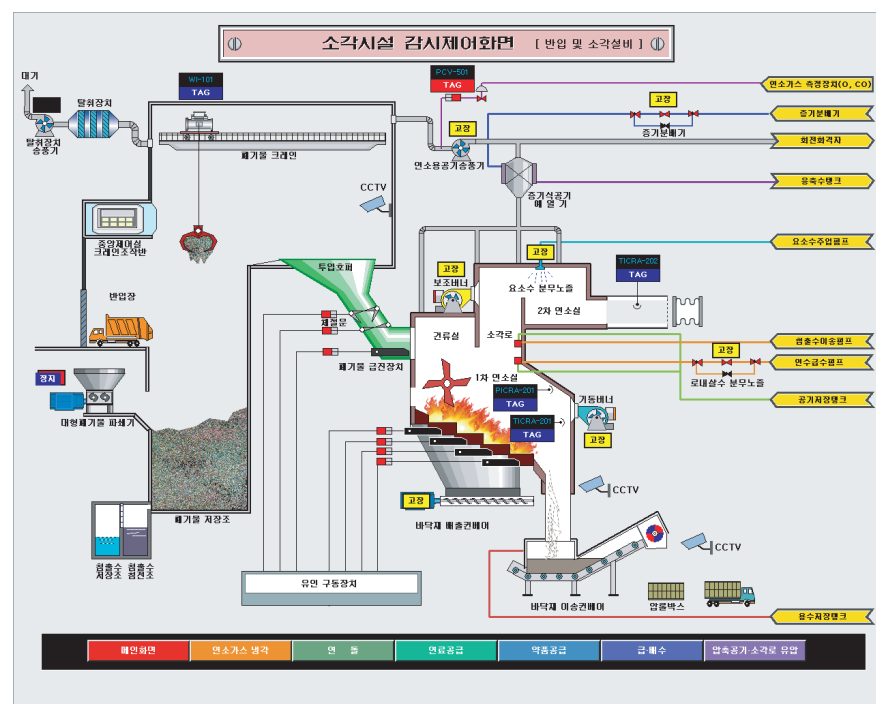
[报告书设定画面]

"CLICK"的使用事例

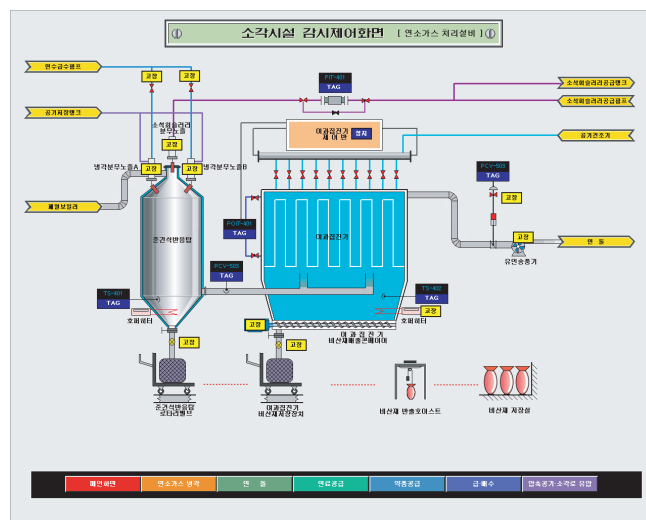
The application example of CLICK

01 焚化炉监视控制系统画面

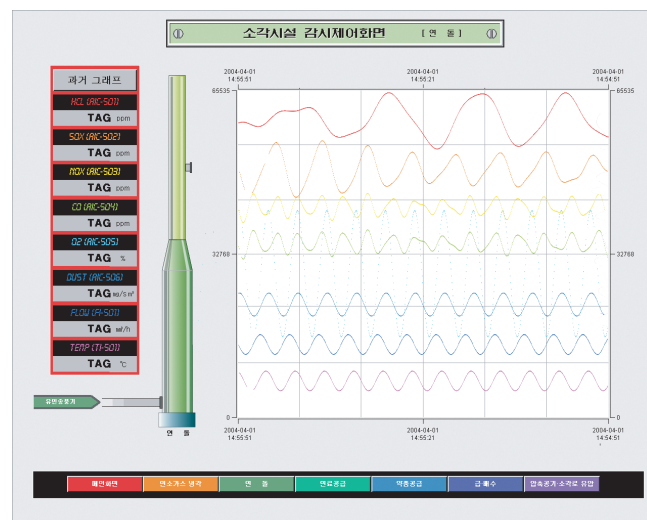
把焚化炉的全体监视画面用首页随时可以看启动情况进入各补助画面对各设施可以掌握细部的开动情况。以下画面是为了控制烧毁设备的样品画面。



[焚化炉监视控制画面]



[处理燃烧气监视控制画面]



[烟囱监视控制画面]

又容易又强力的报告书支援功能 [Click-Report/Excel Report]

Windows的应用程序 (Excel, Word) 或者不用 Script 用灵活又有力的设计方式的 Report-engine 基本内藏, 因此使用者容易修整没有基本知识也都可以使用的对话方式同时支援方便性和强力性。

- 现在数据, 时间数据, 按日别, 按周别等采用方便的使用方法
- 报告书文件的 Excel Export 功能
- 因采用图片功能在公司标识等提供报告书的方便性
- 每日报告书, 周期报告书等基本标准样式的提供
- 支援对 Excel 文件的报告书功能
- 对设定时间的 Excel Backup 文件的生成功能, 自动打印功能的支援。



Schedule

对使用者的多种要求条件有效率的管理技能

多品种少量生产体系的多种工程支援和特殊分野的准备工作等对应使用者的多种要求条件可以效率性管理而没有 Script 及 程序也都可以完善的支援。

- 与项目数没有任何关系也都可以使用
- 依靠独立文件构造的简单适用法
- 许多种类的项目用日期及时间可以自动操作功能

提供设计工作的效率性

在设计工作中所需要的图片或者符号, 在以登录的程序库上托放方式可以选择随着使用者的便宜可以登录及删除。

- 托放方式使用方便
- 按照使用者的要求登录程序库的功能
- 提供多数的基本程序库符号
- 是 Vector 方式按照缩小及扩大保存圆形

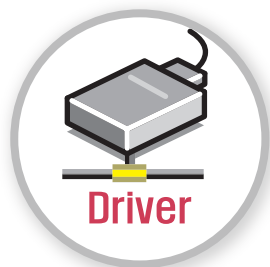


ODBC Driver

对常用数据库的数据处理功能的支援

连接常用数据库 Field的数据可以读/写, 与常用数据库间的数据互换性灵活。

- 由 Mode 应用数据的 读/插入/更新/删除技能的支援
- 由连接标记事件控制技能的支援



提供连接硬件的方便性

驱动器的构成大类可分为 Block 的 Reading 部和 Event 方式的 Writing 部分构成的，在驱动器构成上跟随设备的处理错误最佳算法的采用和独立的通信端口的构成，用索引方式取得很快的数据作为基本而组成的。

- 为了快速处理数据采用 Block reading 方式
- 出现错误时采用重传次数及查询时间通信最佳化
- 由设备名称处理错误最佳化算法的采用
- 驱动器本身报告书而提供方便性
- 按照各通信方式每个最多驱动99个不同种类的驱动器

提供网络的“CLICK”连接功能

网络驱动器是在网上与“CLICK”连接可以控制现场的硬件及收集数据。

- 通过网络的远隔操纵及监视功能
- 支援 TCP/IP Protocol (Client/Server, Peer to peer)
- 网络过载及发生错误时自动恢复及重新传送功能
- 用索引方式快速传送数据



Darw

- 菜单浮动的全体画面的设计
- 因 MDI 支援多种地设计画面提供用户的方便性

Recipe

- 按照 Group 可以添加 1000个的标记
- 支援与 Group 数无关的强力技能
- 在 Run 状态上对原本的 Recipe

View

- Click-View Main Data Control Engine
- 各种菜单或者控制

VB Script

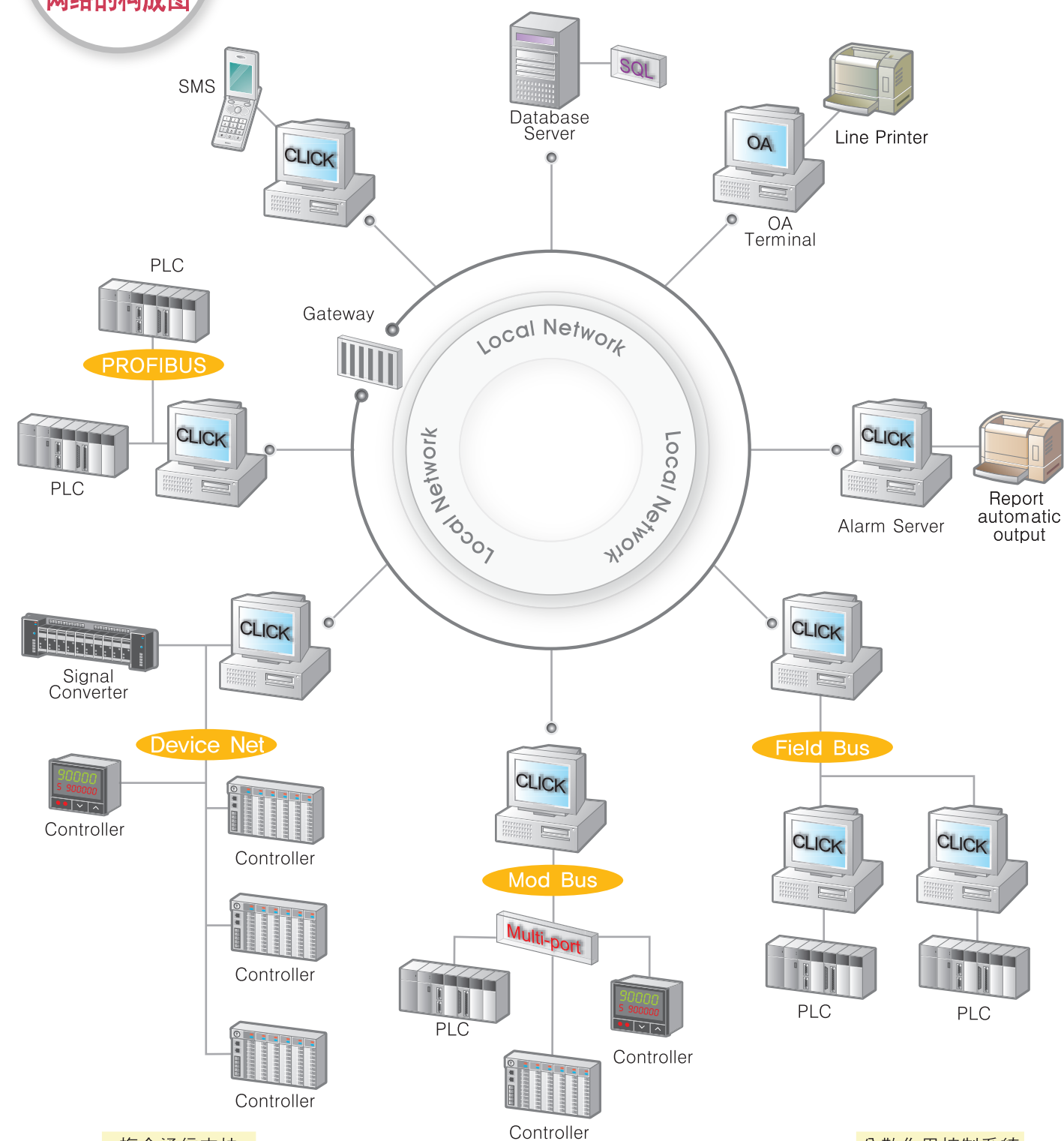
- “CLICK”提供的原本函数是 Visual Basic 提供的把 VB Script 函数作为基础而造成的使用方便

"CLICK"的优点!?

- 提供 Menu floating 的灵活设计全体画面和界面的自由设计功能
- 依靠 MDI 支援许多领域的设计画面提供使用者的方便性
- 为了多种 Alarm 状态的分析转换数据 Excel export 功能
- 发生现场事故时有效的分析及确认或者预防
- 用127等级赋予用户的权利控制各自的操作范围和密码化
- 因自由的连接网络控制任何地方与现场的连接
- 用设定预约的方法按星期，公休日的类别工作内容自动实行



把网络随意设定操作体现比较方便的工作环境和可以迅速处理。提供多种方法的网络服务。



複合通信支持

分散作用控制系统