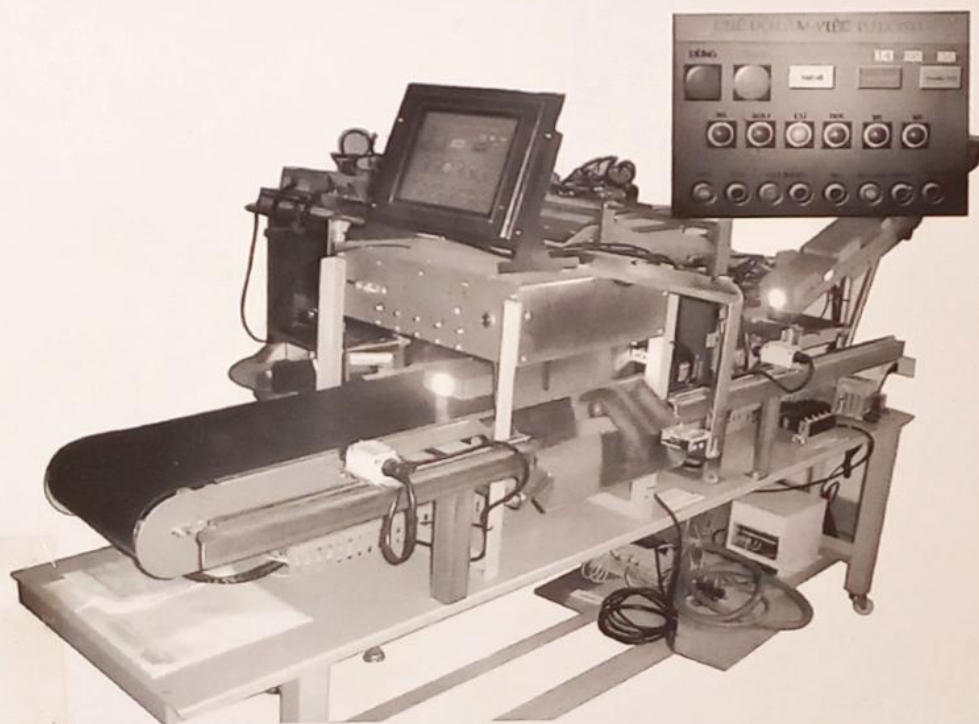


JICA-HIC, DỰ ÁN TĂNG CƯỜNG NHIỆM ĐÀO TẠO CÔNG NHÂN KỸ THUẬT
TRƯỜNG CAO ĐẲNG CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI
BAN ĐIỀU KHIỂN ĐIỆN

Chủ biên: VŨ THÁI GIANG - NGUYỄN KHẮC HIẾU
Cùng tập thể ban Điều Khiển Điện

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÀN HÌNH CẢM BIẾN



NHÀ XUẤT BẢN LAO ĐỘNG XÃ HỘI

JICA-HIC, DỰ ÁN TĂNG CƯỜNG KHẢ NĂNG ĐÀO TẠO CÔNG NHÂN KỸ THUẬT
TRƯỜNG CAO ĐẲNG CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI
BAN ĐIỀU KHIỂN ĐIỆN

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÀN HÌNH CẢM BIẾN



NHÀ XUẤT BẢN LAO ĐỘNG XÃ HỘI

LỜI NÓI ĐẦU

Khoa học và công nghệ ngày càng phát triển, chúng ta cần cung cấp kiến thức khoa học công nghệ cho công nhân trẻ, những người mong muốn được học tập và nghiên cứu để phục vụ sự nghiệp công nghiệp hóa – hiện đại hóa đất nước.

Để đáp ứng nhu cầu trên, dự án “**Tăng cường Khả năng Đào tạo Công nhân kỹ thuật tại trường Cao đẳng Công nghiệp Hà Nội**” đã được thành lập và bắt đầu hoạt động từ ngày 1 tháng 4 năm 2000 theo thoả thuận hợp tác kỹ thuật giữa hai chính phủ Việt Nam và Nhật Bản. Đây là dự án hợp tác kỹ thuật về dạy nghề trên 3 lĩnh vực: Gia công kim loại tấm, điều khiển điện và gia công cơ khí. Việc biên soạn giáo trình phục vụ cho đào tạo, chuyển giao công nghệ là một hoạt động quan trọng của dự án.

Cuốn sách “**Sử dụng màn hình cảm biến**” được viết nhằm mục đích cung cấp cho học sinh, sinh viên phương pháp sử dụng phần mềm để thiết kế và viết giao diện cho màn hình cảm biến loại VT-10T.

Trong quá trình biên soạn, mặc dù đã rất cố gắng nhưng chắc chắn không tránh khỏi những sai sót, chúng tôi rất mong nhận được những ý kiến đóng góp của bạn đọc.

Hà Nội, tháng 1 năm 2005

Dự án JICA - HIC

BAN ĐIỀU KHIỂN ĐIỆN

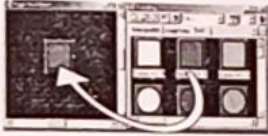
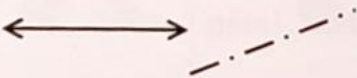
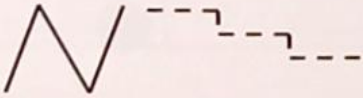

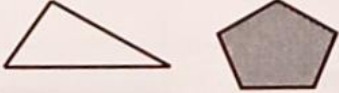

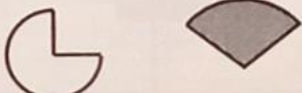

MỤC LỤC

Chương 1: Các chức năng cơ bản của màn hình cảm biến VT-10T.....	1
1.1. Vẽ đồ hoạ.....	1
1.2. Soạn thảo và các thao tác.....	2
1.3. Chức năng của đèn, công tắc.....	5
1.4. Hiển thị giá trị dữ liệu và chữ.....	7
1.5. Chức năng hiển thị thông báo và báo động.....	9
1.6. Hiển thị thời gian.....	11
1.7. Hiển thị hình động, đồ thị và dụng cụ đo.....	12
1.8. In ấn.....	13
1.9. Môi trường tạo ảnh.....	14
1.10. Chức năng trao đổi và thao tác file.....	14
1.11. VT.....	16
Chương 2: Những phím chính khi dựng màn hình.....	18
2.1. Catalog của các thiết bị.....	18
2.2. Thiết lập các giá trị.....	18
2.3. Mô phỏng.....	19
2.4. Vùng dữ liệu hệ thống.....	19
2.5. Chi tiết các màn hình thực hành.....	22
2.6. Cách dựng màn hình thực hành.....	24
2.7. Gửi dữ liệu tới VT.....	50
2.8. Kiểm tra các thao tác màn hình trên phần mềm mô phỏng.....	52
2.9. Handy Function chức năng tiện ích.....	54

CHƯƠNG 1

CÁC CHỨC NĂNG CƠ BẢN CỦA MÀN HÌNH CẢM BIẾN VT-10T

1.1. Vẽ đồ họa

Ví dụ minh họa	Chức năng	Trang
	Chọn và đặt các linh kiện có sẵn trong catalog.	
	Vẽ đoạn thẳng.	
	Vẽ các đoạn thẳng nối tiếp nhau.	
	Vẽ hình chữ nhật và định màu nền cho hình.	
	Vẽ đa giác và định màu nền cho hình.	
	Vẽ hình tròn, hình elip và định màu nền cho hình.	
	Vẽ hình quạt và định màu nền cho hình.	
	Vẽ cung tròn.	