СОДЕРЖАНИЕ

I. ВВЕДЕНИЕ

1. Инсталляция 3
2. Отличия ризографа FR 5
3. Технические данные 6
4. Совместимость оборудования 10

II. ПУТЬ БУМАГИ

Принцип работы

1. Узел подачи бумаги 15
2. Узел смещения лотка подачи бумаги (A3) 16
3. Узел разделения бумаги 18
4. Лоток приема бумаги 19

Разборка и сборка

5. Мотор смещения стола подачи бумаги, выключатели безопасности, датчик позиционирования лотка подачи (A3) 20
6. Узел подъема лотка подачи бумаги 21
7. Разделительный узел 22
8. Разделительная пластина 23
9. Лоток приема бумаги 24

Регулировка

10. Ширина бумаги 25
11. Прижим разделительной пластины 26
12. Режим подачи бумаги (время отключения муфты подачи) 27

III. БАРАБАН И УЗЕЛ СЪЕМА МАСТЕРА

Принцип работы

1. Система определения типа барабана и тубы краски 31
2. Система определения заполнения бокса использованных мастеров 32

IV. УЗЕЛ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МАСТЕРА

Снятие и сборка

1. Термоголовка 35

Регулировка

2. Напряжение на термоголовке 36
3. Коррекция длины и ширины изображения (скорость работы мотора записи) 38

V. ВСТРОЕННЫЙ ИНТЕРФЕЙС SC

1. Спецификации
   - 1-1. Общие характеристики интерфейса 41
   - 1-2. Спецификации портов 42
2. Установка
   - 2-1. Комплект поставки 44
   - 2-2. Требования к компьютеру 44
   - 2-3. Соединение кабелей 45
   - 2-4. Добавление памяти 46
3. Установка (Драйверы)
   - 3-1. Macintosh (OS 8.1) 47
   - 3-2. Windows 95/98 50
   - 3-3. Windows NT4.0 54

4. Операционная система
4-1. Проверка версии операционной системы 59
4-2. Обновление операциооной системы 61
5. Поиск неисправностей
5-1. Определение зоны неисправности 66
5-2. Тестовый оттиск 71
5-3. Индикатор ошибки на панели управления интерфейса SC 72
6. Разборка и сборка
6-1. SC Main PCB (главная плата интерфейса) 74
6-2. Блок питания интерфейса 76
6-3. Плата портов 76
7. Приложение (глава описания интерфейса)
7-1. Теория обработки данных 77
7-2. Содержание CD-ROM диска 78
7-3. Описание индикаторов панели управления интерфейса 79
7-4. Описание выключателя питания интерфейса и клавиш на панели управления 80

VI. НЕКОТОРЫЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

1. Мультиплицирование 83
2. Автоматическое отключение 84
3. Индикатор периодического обслуживания 85
4. Сигнал включения разделителя тиражей 86

VII. СООБЩЕНИЯ НА ДИСПЛЕЕ

1. Сообщения об ошибках типа T 89
2. Сообщения об ошибках (прочие) 93
3. Сообщения о текущем состоянии 96
4. Сообщения о замене расходных материалов 97

VIII. ТЕСТОВЫЙ РЕЖИМ

Тестовый режим

1. Вход в тестовый режим 101
2. Тесты датчиков и выключателей 104
3. Тесты моторов и соленоидов 105
4. Очистка памяти и т.п.. 106
5. Тестовые операции 107
6. Другие тестовые режимы 108
7. Установки памяти 109
8. Установки памяти (алгоритм обработки изображения) 112

Режим пользователя

1. Вход в режим пользователя 115
2. Начальные установки 116

IX. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ

1. Моторы 121
2. Соленоиды и муфты 122
3. Вентиляторы 123
4. Датчики 124
5. Выключатели 126
6. Прочее 128

X. ОПИСАНИЕ ПЛАТ

1. Блок-схема
   1-1. FR2950 131
   1-2. FR3950 132
   1-3. FR3950a 133
2. Расположение плат
   2-1. FR2950 134
   2-2. FR3950 134
   2-3. FR3950a 136
   2-4. PCB Function Detail 137
3. System PCB
   3-1. System PCB 3 (FR B4/A4) 138
   3-2. System PCB 4 (FR A3) 146
4. Image Processing PCB (CIPDF) 154
5. Motor Control PCB
   5-1. Motor Control PCB 2 (FR B4/A4) 157
   5-2. Motor Control PCB 3 (FR A3) 159
6. Drum Control PCB 161
7. ADF PCB 163
8. Flat Bed PCB 2 165
9. Trimming PCB2 167
10. Panel Control PCB
   10-1. Panel Control PCB 2 (FR B4/A4) 168
   10-2. Panel Control PCB 3 (FR A3) 170
11. Option PCB A III 172
12. Power Supply PCB
   Fuse Replacement 175
   12-1. Power Supply PCB VII N100V (Nichicon) 176
   12-2. Power Supply PCB VII H100V (Hitachi) 177
   12-3. Power Supply PCB VI N 200V ;CE (Nichicon) 178

FR3950a only

13. SC Main PCB 180
14. I/F Port PCB 183
15. SC Power Supply PCB;SC3K 185

XI. ПРИЛОЖЕНИЕ

1. Установка типа модели 189

FR

СЕРИЯ

ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО

КРАТКАЯ ВЕРСИЯ

Copyright : 1999 Riso Kagaku Corporation
Все права защищены. Это техническое руководство предназначено для использования только сертифицированными дилерами международной группы РИЗО. Копирование или передача данного руководства или любой его части без разрешения сотрудника международной группы РИЗО строго запрещены.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ГРУППА РИЗО

RISO KAGAKU CORPORATION (JAPAN)
RISO, INC. (U.S.A.)
RISO EUROPE LIMITED (U.K.)
RISO HONG KONG (HONG KONG)
RISO UK (U.K.)
RISO THAILAND LIMITED (THAILAND)
RISO DEUTSCHLAND GMBH (GERMANY)
RISO FRANCE (FRANCE)
RISO IBERICA (SPAIN)
RISO CANADA (CANADA)
RISO CHINA (HONG KONG)
RISO AFRICA (SOUTH AFRICA)