

LabelCraft

동적 레이블 소프트웨어

ASCII 파일 서버,
PrintSpooler, PrintMaster,
ODBC2000 서버 프로그램 포함

사용 설명서



Copyright © 2003 LabelCraft AS

LabelCraft AS, P.O.Box 536, N-1401 Ski, Norway

전화: +47 64 85 61 90 팩스: +47 64 87 61 10

승인 정보:

Microsoft, MS, MS-DOS, Windows 는 Microsoft Corporation 의 등록 상표입니다.

1 부: LabelCraft	1
LabelCraft 소개	2
LabelCraft 설치	3
LabelCraft 시작	7
프린터 구성	8
레이블 포맷 정의	12
새 레이블 만들기	15
1 단계: 레이블 포맷	15
2 단계: 레이블에 필드 추가	16
3 단계: 레이블 저장	17
4 단계: 레이블 인쇄	18
필드 유형	19
한 줄 텍스트 필드	19
레이블 포맷 선택	20
고정 필드 추가	21
가변 필드 추가	22
다른 필드의 텍스트가 포함된 필드 추가	23
데이터베이스의 텍스트가 포함된 필드 추가	24
특정 일자 기능이 있는 필드 추가	25
레이블 인쇄	26
여러 줄 텍스트 필드	28
바코드 필드	30
텍스트 일련번호 지정 필드	32
바코드 일련번호 지정 필드	34
사각형	35
선	36
원	37
가져온 그래픽	39
레이블 필드 편집	42
선택	42
이동	42
크기 조정	43
속성 변경	43
필드 정렬	44
레이블 정렬	44

삭제.....	45
마우스 오른쪽 버튼 메뉴.....	45
레이블 인쇄.....	47
테스트 인쇄.....	47
기본 창에서 인쇄.....	47
‘Label Editor’ 창에서 인쇄.....	50
비밀번호를 설정하여 보호.....	51
비밀번호 추가.....	51
비밀번호 변경.....	52
비밀번호 제거.....	52
LabelCraft 참조 설명서.....	53
기본 창.....	53
‘Label Editor’ 창.....	54
File New.....	54
File Open: ‘Open’ 대화 상자.....	55
File Save.....	55
File Save As: ‘Save As’ 대화 상자.....	55
File Print: ‘Print Options’ 대화 상자.....	56
File Stop Print.....	57
File Modify Format: ‘New label’ 대화 상자.....	59
File Change Label Name.....	62
File Make all fields fixed.....	62
File Setup.....	62
File Formula Setup.....	69
File Test Print.....	70
File Auto Num. Info: ‘Auto Num. Info’ 대화 상자.....	71
File Exit.....	71
Edit Undo.....	71
Edit Redo.....	72
Edit Edit.....	72
Edit Rotate field 1°: ‘Set field rotation’ 대화 상자.....	72
Edit Rotate field 90°:.....	72
Edit Rotate label 90°.....	73
Edit Flip label.....	73
Edit Rotate ALL Fields.....	73
Edit Align.....	73

Edit Align on Label	74
Edit Cut	74
Edit Copy	74
Edit Paste	75
Edit Clear.....	75
Edit Copy Label.....	75
Edit Copy Label, no frame	75
Edit Change Format: 'Edit label format' 대화 상자.....	75
Edit Lock current Field	76
Edit Lock All Fields.....	77
Edit Unlock All Fields.....	77
Edit Options: 'Options' 대화 상자.....	78
View Show actual Size	79
View Show All Label.....	79
View Zoom +	79
View Zoom -	79
View Rotate label 90°	79
View Flip label.....	80
View Remove rotation.....	80
View Show Coordinates.....	80
View Show Crosshair	80
View Show Grid.....	81
View Show Ruler.....	81
View Show Fieldstatus.....	81
View Show Fieldborder.....	82
View Command toolbar	82
View View toolbar	82
View Save Screen Positions.....	83
View Save View Modes	83
Field Text: 'Text Field' 대화 상자.....	83
Field Multi-line text: 'Multi line textfield' 대화 상자.....	86
Field Barcode: 'Bar Code' 대화 상자	89
Field Graphic: 'Graphic field' 대화 상자.....	92
Field Autonum text: 'Auto-Numbering Text' 대화 상자.....	94
Field Autonum barcode: 'Auto-Numbering barcode' 대화 상자	97

Field Rectangle: ‘Rectangle’ 대화 상자	100
Field Line: ‘Line’ 대화 상자	102
Field Circle; ‘Circle’ 대화 상자.....	103
Field PDF 417 ‘PDF417’ 대화 상자	104
Field Datamatrix ‘Datamatrix’ 대화 상자.....	106
Field Codablock barcode ‘Codablock 2-dimensional Code’ 대화 상자.....	109
Print	111
Redraw	111
Test Print.....	111
Help About	112
Help View parameters: ‘View parameters’ 대화 상자	112
‘Label database information’	113
‘Printer dependent label parameters’	114
텍스트 크기 인수.....	115
‘Select Windows True Type font’	117
‘Multi text database setup’	119
고급 바코드 설정.....	120
모듈 인쇄	122
모듈 설정	124
고급 일자 기능	128
수식.....	130
수식 사용 방법.....	130
포매팅 코드	132
잠긴 필드	133
인쇄 미리보기 필드.....	134
오류 메시지	135
DCB 테이블 오류	135
인쇄 관련 문제.....	136
2 부: ASCII 파일 서버	138
ASCII 파일 서버 정의.....	139
ASCII 파일 서버를 사용하여 레이블 작성	140
1 단계: ASCII 파일 서버 시작.....	140
2 단계: 데이터 파일 선택	141
3 단계: 레이블 필드 정의	142

4 단계: 설정 저장.....	144
5 단계: LabelCraft 열기	144
6 단계: 레이블 작성.....	146
7 단계: 레이블 인쇄.....	148
여러 줄 텍스트 필드.....	150
그래픽 필드	151
레이블마다 다른 매수로 인쇄.....	152
개별 레이아웃이 있는 레이블.....	153
Group selection(결합된 필드).....	154
데이터 파일에서 선택한 정보 인쇄.....	156
고급 선택 기준	158
다른 레이블 시스템 사용.....	160
고급 설정	162
파일: LABEL.INI.....	163
Server	165
자동 인쇄	165
COM 포트 서버.....	166
COM 포트 시스템을 설정하려면	166
COM 포트 서버 패킷 프로토콜	169
Print Studio	173
Option 메뉴	173
PART 3: ODBC2000 Server.....	177
소개	178
ODBC2000 과 LabelCraft.....	180
ODBC2000 프로그램 시작.....	180
ODBC2000 프로그램 설정.....	180
ODBC2000 프로그램을 사용하여 LabelCraft 설정.....	183
ODBC2000 사용 방법.....	185
예 1: 데이터베이스를 사용하여 이름표 레이블을 작성하는 방법 ..	185
데이터베이스	185
데이터 소스 정의.....	185
ODBC2000 설정	188
빠른 검색을 사용하여 레이블 인쇄	197
예 2: Excel 파일에서 선택하는 방법.....	201
예 3: 여러 가지 테이블과 관련된 데이터베이스 선택	214

ODBC2000 참조 설명서	222
기본 창	222
File New Query	223
File Open Query	223
File Save	223
File Save As: 'Save As' 대화 상자	224
File Exit	224
Options Setup: 'Setup' 대화 상자	225
Connection Wizard	226
Connection Wizard: 'Datasource' 대화 상자	227
Connection Wizard: 'Tables' 대화 상자	228
Connection Wizard: 'Fields' 대화 상자	228
Connection Wizard: 'Selection' 대화 상자	229
Connection Wizard: 'View Records' 대화 상자	233
Connection Wizard: 'View Records Number Format' 대화 상자	234
Connection Wizard: 'View Records Date Format' 대화 상자	235
Connection Wizard: 'Label' 대화 상자	235
Connection Wizard: 'New Query' 대화 상자	236
Connection Wizard: 'Save As' 대화 상자	237
Connection Wizard: 'New label Name' 대화 상자	237
Quick Search: 'Quick Search' 대화 상자	238
Modify Query: 'Modify Query' 대화 상자	239
4 부: 인쇄 스플러	243
소개	244
인쇄 스플러 프로그램 사용 방법	245
인쇄 스플러 참조 설명서	248
File Open Old Job	249
File Save Job	250
File Exit	250
Setup: 'Setup' 대화 상자	250
About	251
'LabelCraft Print Spooler' 대화 상자	251
스플러 상태	252
5 부: HIBC 바코드	257

소개	258
바코드 레이블 부착 표준.....	258
HIBC 사용 방법.....	260
공급자 레이블 부착 데이터 구조.....	260
기본 데이터 구조.....	260
보조 데이터 구조.....	262
레이블에 HIBC 바코드 추가	263
6 부: PrintMaster	268
소개	270
프로그램 사용 방법.....	272
프로그램 시작	272
레이블 인쇄 방법.....	274
도구 모음 사용.....	274
PrintMaster 참조 설명서	275
File Setup: 'Setup' 대화 상자.....	275
File User admin: “User Administration” 대화 상자	276
File Login New User: “LogIn” 대화 상자.....	278
File Language: “PrintMaster” 대화 상자.....	278
File Exit.....	279
View Toolbar	279
File Status Bar	279
File Label Preview.....	279
File Event Log: ”Event Log” 대화 상자	280
File Save Screen State	281
Edit Remove Selected Printers	281
Edit Remove All Printers	281
Edit Label Editing.....	281
Help About PrintMaster.: “About PrintMaster..” 대화 상자... ..	281
기본 로그인 이름 및 비밀번호	282

1 부: LabelCraft

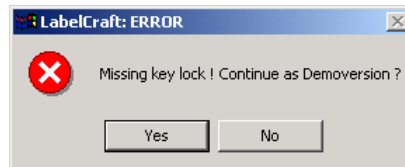
LabelCraft 소개

LabelCraft 는 Microsoft Windows® 환경에서 모든 종류의 레이블을 만들 수 있는 강력한 프로그램이며, 쉽게 사용할 수 있습니다. 예를 들어, 마우스를 몇 번만 클릭하면 원하는 레이블 위치에 텍스트나 그래픽, 바코드를 추가할 수 있습니다. 일반 레이저 프린터나 특수 레이블 프린터에서 LabelCraft 프로그램을 실행할 수 있으며, Windows 에서 사용하는 트루 타입 글꼴을 모두 사용할 수 있습니다. 트루 타입 글꼴에 대한 자세한 내용은 Microsoft 현지 총판에 문의하십시오.

이 설명서에서는 Microsoft Windows 사용에 대한 내용은 들어 있지 않습니다. 즉, Windows 사용법을 알고 있는 사용자를 대상으로 작성된 것입니다. 자세한 내용은 Windows 설명서를 참조하십시오.

LabelCraft 설치

LabelCraft 소프트웨어는 *하드웨어 키*로 보호되어 있으므로, PC 본체 뒷면의 병렬 프린터 포트에 연결해야 합니다. 키가 없으면 LabelCraft가 데모 모드에서 실행됩니다. 기본 메뉴에서 Label Printing 또는 Label Editing을 선택하면 아래와 같은 메시지가 표시됩니다.



데모 버전에는 다음과 같은 제약이 있습니다.

- «Save», «Save As» 기능을 사용할 수 없습니다.
- 텍스트 문자열이 깨질 수 있습니다.
- 숫자가 임의로 추출되므로 변경될 수 있습니다.
- 그래픽이 접치는 현상이 나타날 수 있습니다.

LabelCraft를 컴퓨터에 설치하는 방법은 다음과 같습니다.

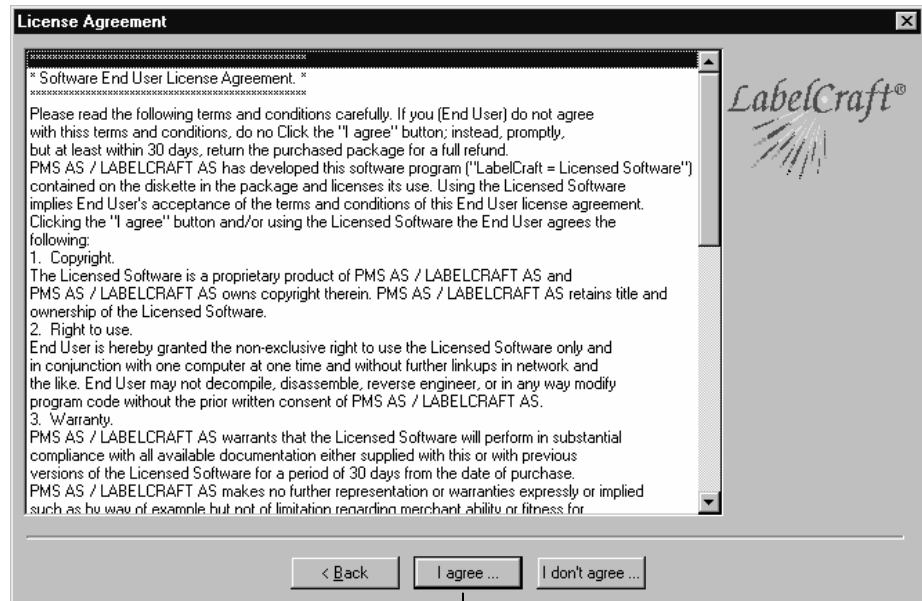
1. LabelCraft 하드웨어 키를 PC 본체 뒷면의 병렬 포트에 삽입합니다.

프린터 연결에 병렬 포트를 사용하고 있는 경우에는 프린터 USB를 분리하고 하드웨어 키를 꽂은 후 하드웨어 키에 프린터 USB를 연결하십시오.

2. 디스켓 드라이브에 LabelCraft 디스켓을 넣습니다.
3. Microsoft Windows 95/98/NT를 실행 중인 경우에는 시작 메뉴에서 실행을 선택합니다.
4. 명령줄 텍스트 상자에 a:Wexlabel를 입력합니다. (b:Wexlabel 등으로 드라이브를 변경할 수 있습니다.)
5. 확인을 클릭하면 아래와 같은 창이 표시됩니다.



6. **License Agreement** 를 클릭하면 설치 프로그램이 시작됩니다. 이 창에는 프로그램에 대한 계약 내용이 표시됩니다.



7. 계약 내용을 읽은 후, 내용에 동의하면, **I agree** 를 클릭하여 설치를 계속하십시오. 동의하지 않으면, **I don't agree** 를 클릭하여 설치를 중단하십시오.

8. 필요한 경우에는 LabelCraft 를 설치할 디렉토리를 지정합니다. 디렉토리를 직접 지정하지 않으면 C:\WLABEL32 에 자동으로 설치됩니다.

참고! 이 디렉토리에 기존 파일이 있으면 이 파일을 덮어 쓰게 됩니다.



9. **Next** 를 클릭하여 설치를 계속합니다.

설치를 진행하는 동안 프로그램 관리자에 LabelCraft 프로그램 그룹이 추가됩니다. 이 그룹에는 다음과 같은 아이콘이 있습니다.



LabelCraft 기본 프로그램을 시작합니다.



ASCII 파일 서버를 시작합니다.



ODBC2000 프로그램을 시작합니다.



인쇄 스플러 프로그램을 시작합니다.



인쇄 스플러 프로그램을 시작합니다.



프로그램 제거에 사용되는 제거 프로그램을 시작합니다.

Windows 95, 98, NT 4.0 을 실행 중인 경우에는 LabelCraft 프로그램 그룹의 Start 메뉴에 위와 같은 아이콘이 추가됩니다.

참고!

WinNT 4.0, Windows2000, Windows XP Home 또는 Windows XP Pro 에 시스템을 설치하면, 프로그램 그룹에

Sentinel 설치 프로그램과  아이콘이 추가됩니다.

컴퓨터에 이 소프트웨어를 처음 설치하는 경우에는 Sentinel 설치 프로그램을 실행해야 합니다. “Functions | Install Sentinel Driver” 메뉴를 선택합니다. 모든 질문에 응답하고 장치 드라이버를 확인하면, 하드웨어 키를 사용할 수 있게 됩니다. 프로그램 실행에 관한 문제가 발생하면, 시스템에 장치 드라이버를 설치할 수 있는 권한이 있는지 확인하십시오.

LabelCraft 시작

프로그램을 열려면, 시작 버튼을 클릭하여 프로그램을 선택한 후, 마우스를 아래로 스크롤하여 LabelCraft 프로그램으로 이동, LabelCraft 를 선택하십시오.

해당 국가 설정이 자동으로 감지된 후 적절한 언어가 설정됩니다. 다음과 같은 기본 창이 표시됩니다.



미리 만들어 둔 레이블을 인쇄하려면, **Label Printing** 을 선택하십시오.

새 레이블을 만들거나 기존 레이블을 편집하려면, **Label Editing** 을 선택하십시오.

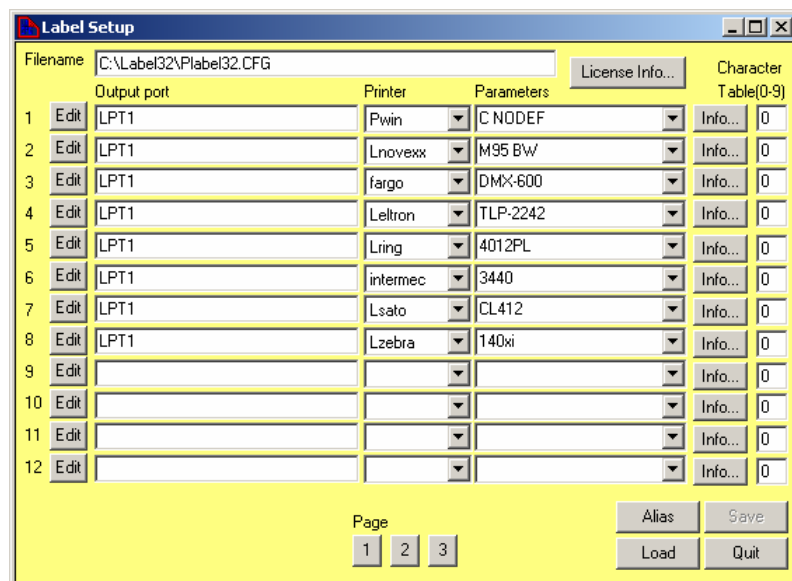
프린터 구성

LabelCraft 를 사용하려면 프린터를 구성해야 합니다. 선택한 레이블 인쇄 유형에 따라 최대 4 개의 프린터를 정의할 수 있습니다.

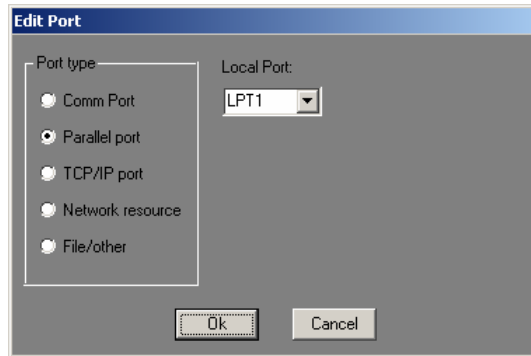
1. LabelCraft 를 시작한 후 기본 창에서 **Label Editing** 을 선택합니다.
2. **File menu** 에서 **Modify Format** 을 선택합니다. 'New Label' 대화 상자가 나타납니다.
3. **Setup** 버튼을 클릭합니다. 'Label Setup' 창이 표시됩니다.

참고! 설치 중 프로그램 디렉토리에 복사된 LSETUP.EXE 를 실행하여 이 창을 열 수도 있습니다.

4. Filename 텍스트 상자에 LabelCraft 에서 권장하는 'PLABEL.CFG'가 표시됩니다. 이 파일에 구성이 저장됩니다. 하나 이상의 프린터 구성을 설정한 경우에는 이 파일을 변경해야 합니다. 프린터를 한 대만 구성한 경우에는 이 파일 이름이 프로그램 이름과 관련되어 있으므로 파일 이름을 변경하지 않는 것이 좋습니다.

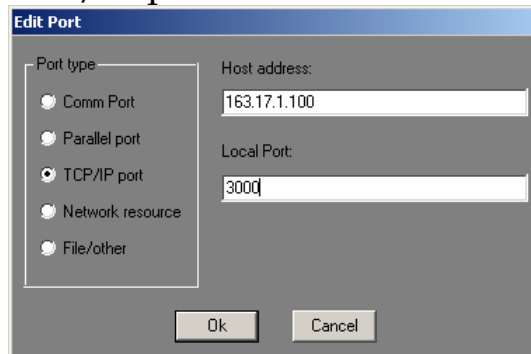


5. "Edit" 버튼을 클릭하여 사용할 출력 포트를 설정합니다. 이제 대화 상자가 열립니다.



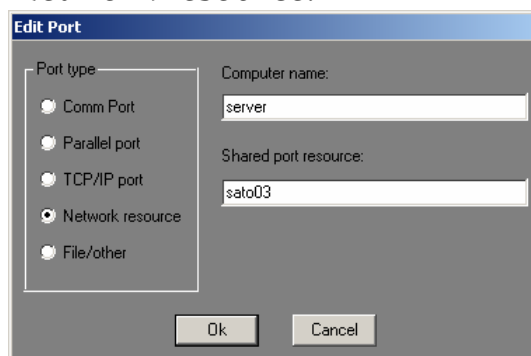
사용할 포트 유형에 해당하는 라디오 버튼을 선택합니다. 포트에 따라 서로 다른 대화 상자가 표시됩니다. Com port 와 Parallel port 를 선택하면 위 그림과 같은 창이 표시됩니다.

TCP/IP port:



TCP/IP 는 RAW TCP/IP 포맷으로 연결됩니다. TCP/IP 를 사용하는 경우에는 이 포맷을 사용하는 것이 좋습니다. "Local Port"를 정확하게 설치해야 합니다.

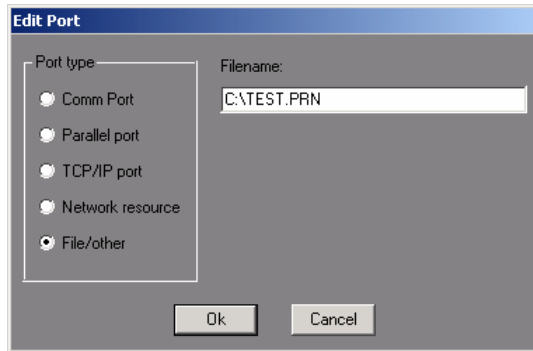
Network resource:



네트워크 공유 자원을 사용하는 경우에는 공유 자원을 정확하게 확인해야 합니다. Computer name 항목에는 포트를 공유하는 컴퓨터 이름이 표시됩니다. Shared port resource 항목에는 프린터 드라이버

설치자의 컴퓨터 이름이 표시됩니다. 참고! 이 기능을 사용하려면 프린터를 공유할 시스템을 설정해야 합니다. 예를 들어, 서버에서 관리되는 자원을 공유하기 위해 시스템 서버를 설정한 경우에는 로컬 프린터 포트가 표시되어야 합니다. 프린터를 연결할 포트에 지정된 프린터 드라이버가 설치되어 있어야 합니다. 되도록 간단한 드라이버(예: 일반 텍스트로만 구성된 드라이버)를 사용하는 것이 좋습니다. 이 드라이버의 스플러를 설정하려면 데이터 포맷을 RAW 로 설정해야 합니다. 다른 포맷으로 설정하면 다른 문자가 추가되어 프린터로 전송될 수 있으며, 손상된 문서가 출력될 수 있습니다.

File/other:



파일을 인쇄하거나 USB 장치를 사용할 때 사용할 포트 설정입니다. 파일을 인쇄하려면 만들 파일 이름을 입력하십시오. USB 포트를 사용하려면 이 텍스트 상자에 포트 이름(예: USB001)을 입력하십시오.

6. 드롭다운 목록의 **Printer /Family** 에서 사용 중인 프린터를 선택합니다. 드롭다운 목록에 사용 중인 프린터가 없거나 사용 중인 프린터가 다른 프린터와 호환되지 않는 경우에는 Windows 드라이버와 LabelCraft 의 일반 Windows 드라이버 PWIN 을 사용하여 프린터에 연결할 수 있습니다.

일반 Windows 프린터 드라이버를 사용하려면 PWIN 을 선택하십시오. (**Parameters** 목록에서 NODEF 또는 PDEF 를 선택하지 않은 경우) Windows 제어판에 선택된 기본 프린터가 사용됩니다. 인쇄 시작 전이나 특정 포트(LPT6)에

정의된 프린터를 사용하기 전에 프린터 선택 메시지가 표시됩니다.

7. 이제 프린터 매개변수를 지정합니다. 매개변수는 프린터별로 차이가 있습니다. **Parameters** 드롭다운 목록에서 매개변수를 선택합니다. 프린터 매개변수에는 해당 프린터에서 사용할 수 있는 특정 매개변수뿐 아니라 사용 중인 모델 정보도 포함됩니다.

참고! 다양한 매개변수에 대한 자세한 내용을 확인하려면, **Info** 버튼을 클릭하십시오.

8. **Character table** 텍스트 상자에 사용할 문자표를 입력합니다.

참고! **Info** 버튼을 클릭한 후, 코드 목록에 따라 **Character codes** 또는 **Country codes** 를 선택합니다.

9. 이제 프린터 구성을 마쳤습니다. 다른 프린터를 구성하려면 5-8 단계를 반복하십시오.
10. **Save** 를 클릭하여 설치 구성을 저장합니다.
11. **Quit** 을 클릭하여 창을 닫습니다.

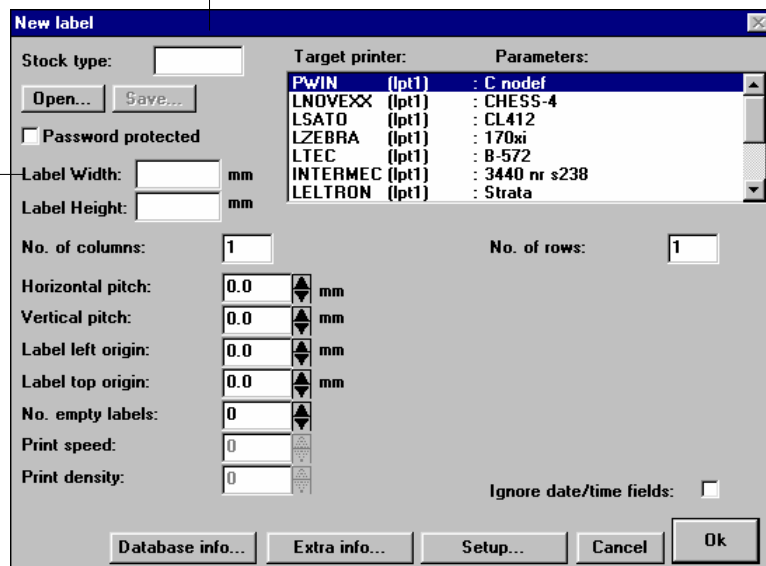
레이블 포맷 정의

LabelCraft에서는 각 파일에 여러 가지 레이블 포맷을 저장할 수 있습니다. 레이블 너비와 높이, 열과 행, 여백과 사용할 프린터를 지정해야 합니다.

1. File menu에서 **Modify Format**을 선택합니다. 'New Label' 대화 상자가 나타납니다.

참고: 선택한 모델에서 지원하는 내용에 따라 표시되는 대화 상자에 차이가 있을 수 있습니다.

2. **Stock type** 텍스트 상자에 커서가 표시됩니다. 여기에서 파일 이름을 지정합니다.



3. Label Width와 Label Height 텍스트 상자를 지웁니다.

4. No. of columns 텍스트 상자로 커서를 옮깁니다. 페이지별 레이블 열의 개수(예: 3)를 입력합니다.

5. TAB 키를 누르면, No. of rows 텍스트 상자로 커서가 이동합니다. 페이지별 레이블 행의 개수(예: 10)를 입력합니다.

6. Target printer 목록에서 사용할 프린터를 클릭합니다.

LabelCraft 에서 선택한 프린터에 해당하는 페이지 포맷을 가져온 후, 레이블의 너비와 높이를 계산합니다. Label Width, Label Height, Horizontal pitch, Vertical pitch 텍스트 상자에 계산된 결과가 자동으로 입력됩니다.

Target printer:	Parameters:
PWIN (lpt1)	: C nodef
LNOVEXX (lpt1)	: CHESS-4
LSATO (lpt1)	: CL412
LZEBRA (lpt1)	: 170xi
LTEC (lpt1)	: B-572
INTERMEC (lpt1)	: 3440 nr s238
LELTRON (lpt1)	: Strata

7. 각 레이블 사이에 가로 간격을 두려면 LabelCraft 에 이를 설정해야 합니다. 기본값은 간격이 없도록 설정되어 있습니다.

Horizontal pitch 텍스트 상자에 간격과 레이블 너비를 더한 값(예: 70mm)을 입력합니다.

참고! 웹에서 열을 사용하는 경우에 가로 간격이 "0"으로 설정되어 있으면, 레이블이 하나만 인쇄됩니다.

8. 각 레이블 사이에 세로 간격을 두려면 LabelCraft 에 이를 설정해야 합니다. 기본값은 간격이 없도록 설정되어 있습니다.

Vertical pitch 텍스트 상자에 간격 값과 레이블 높이를 더한 값(예: 30mm)을 입력합니다.

참고! 웹에서 행을 사용하는 경우에 세로 간격이 "0"으로 설정되어 있으면, 레이블이 하나만 인쇄됩니다.

9. 페이지 왼쪽과 첫 번째 레이블 열의 왼쪽 사이에 간격을 두려면 LabelCraft 에 이를 설정해야 합니다. Label left origin 텍스트 상자에 간격(예: 10mm)을 입력합니다.

10. 페이지 위쪽과 첫 번째 레이블 행의 위쪽 사이에 간격을 두려면 LabelCraft 에 이를 설정해야 합니다. **Label top origin** 텍스트 상자에 간격(예: 20mm)을 입력합니다.
11. 첫 페이지의 레이블을 건너 뛰려면, **No. empty labels** 텍스트 상자에 건너 뛴 레이블 수를 입력해야 합니다. 입력한 숫자에 따라 일부 레이블 용지를 다시 사용할 수 있습니다.
12. **Save** 버튼을 클릭하여 포맷을 저장합니다. **Stock type** 텍스트 상자에 파일 이름을 지정하면, 포맷이 저장됩니다. 파일 이름을 지정하지 않으면 ‘Save As’ 대화 상자가 나타납니다.
13. LabelCraft 디렉토리 외 다른 경우에는 포맷을 저장할 드라이브와 디렉토리를 선택합니다.
14. **Filename** 텍스트 상자에 포맷 이름이 표시됩니다. 파일 확장자가 .STK 인 경우에는 자동으로 파일이 추가됩니다.
15. **확인**을 클릭하면 레이블 포맷을 정의한 후 저장할 수 있습니다. 나중에 새 레이블을 만들 때 **Open** 을 클릭한 후 이 파일을 선택하기만 하면 포맷을 즉시 사용할 수 있습니다.

새 레이블 만들기


여기에서는 사용자가 새 레이블을 쉽게 만들 수 있도록, 텍스트 필드를 하나만 사용하여 간단하게 레이블을 작성하는 방법을 예로 들어 설명합니다.

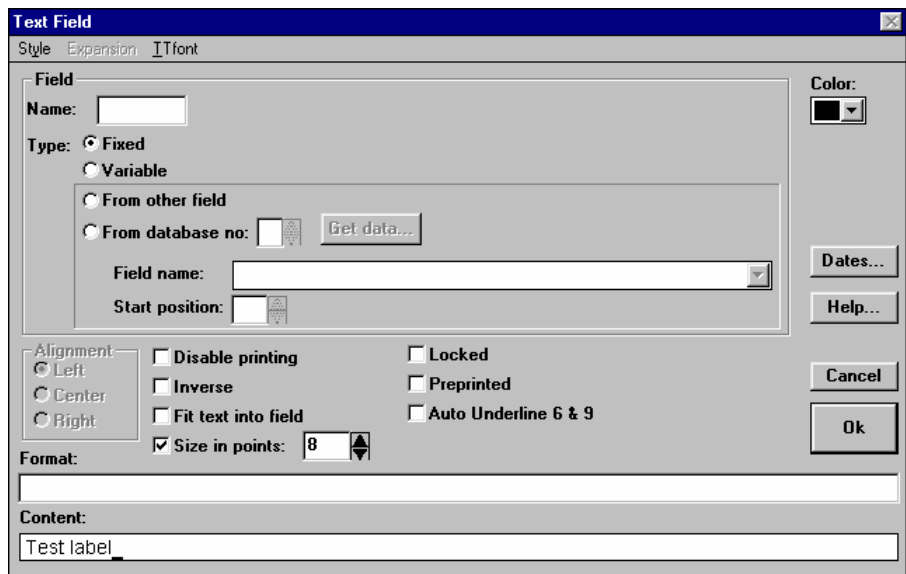
새 레이블을 만들어 인쇄하려면, 아래 설명된 기본 단계를 따르십시오.

1 단계: 레이블 포맷

1. LabelCraft 를 시작한 후 기본 창에서 **Label Editing** 을 선택합니다. ‘Label Editor’ 창이 표시됩니다.
2. **File menu** 에서 **New** 를 선택합니다. ‘New Label’ 대화 상자가 나타납니다.
3. 정의한 레이블 포맷이 있을 경우, **Open** 을 클릭한 후 해당 파일을 선택합니다. **OK** 를 클릭합니다. 계속하려면, '2 단계: 레이블에 필드 추가'로 이동하십시오.
4. If you need to define a new label format, see the section ‘11. <100{> 클릭하여 창을 닫습니다.<0}’.

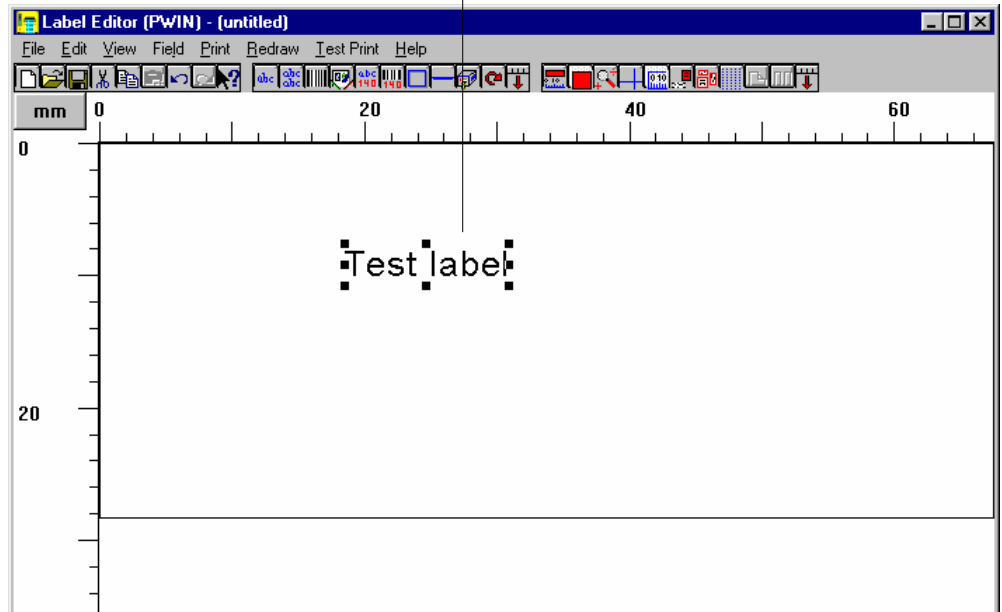
2 단계: 레이블에 필드 추가

1. 한 줄 텍스트 필드 아이콘  을 클릭하거나 Field menu 에서 Text 를 선택합니다. 'Text Field' 대화 상자가 나타납니다.
2. Content 텍스트 상자 에 레이블에 표시할 텍스트(예, 'Test label')를 입력합니다.



3. 메뉴에서 사용할 글꼴과 글꼴 스타일을 선택합니다.

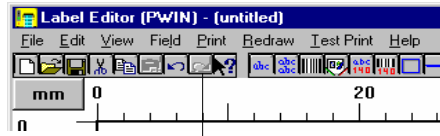
4. OK 를 클릭합니다. LabelCraft 에서 텍스트 필드를 레이블에 자동으로 지정합니다. 마우스로 텍스트 필드를 끌어 직접 지정할 수도 있습니다.




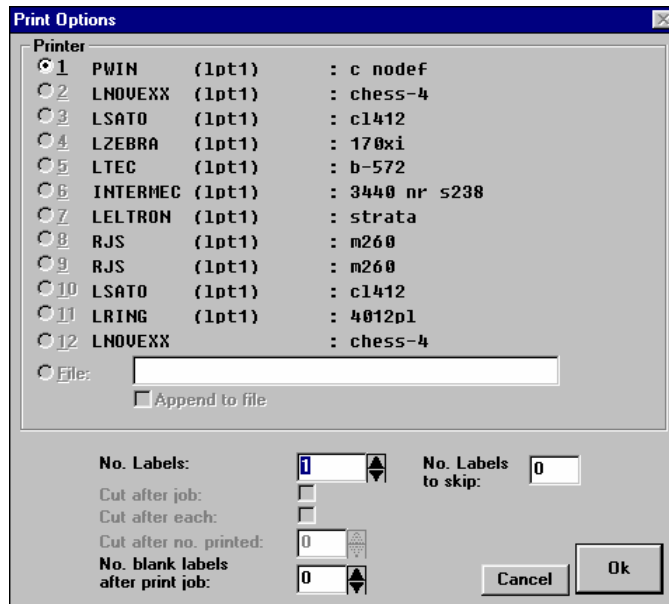
3 단계: 레이블 저장

1. File 메뉴에서 Save 를 선택합니다. 'Save As' 대화 상자가 나타납니다.
2. LabelCraft 디렉토리나 다른 경우에는 레이블을 저장할 드라이브와 디렉토리를 선택합니다.
3. Filename 텍스트 상자에 레이블 이름이 표시됩니다. 레이블 파일 확장자가 .LBL 인 경우에는 레이블이 자동으로 추가됩니다.
4. 확인을 클릭하면 레이블이 저장됩니다.

4 단계: 레이블 인쇄



1. 메뉴 모음의 **Print** 를 클릭하거나 인쇄 아이콘  을 클릭합니다. 'Print Options' 대화 상자가 표시됩니다.



2. 사용할 프린터를 선택합니다.
참고! 포맷을 PWIN.D 로 지정하면 드라이버가 같은(PWIN) 프린터만 선택할 수 있습니다.
매개변수가 같은 두 개의 프린터가 있는 경우에는 모두 선택할 수 있습니다. 예: 프린터 1 이 LPT1 에 연결되어 있고, 프린터 2 가 LPT2 에 연결되어 있는 경우, No. Labels 를 6 으로 설정하면 각 프린터에 자동으로 6 개의 레이블이 인쇄됩니다.
3. OK 를 클릭하여 레이블을 인쇄합니다.

필드 유형

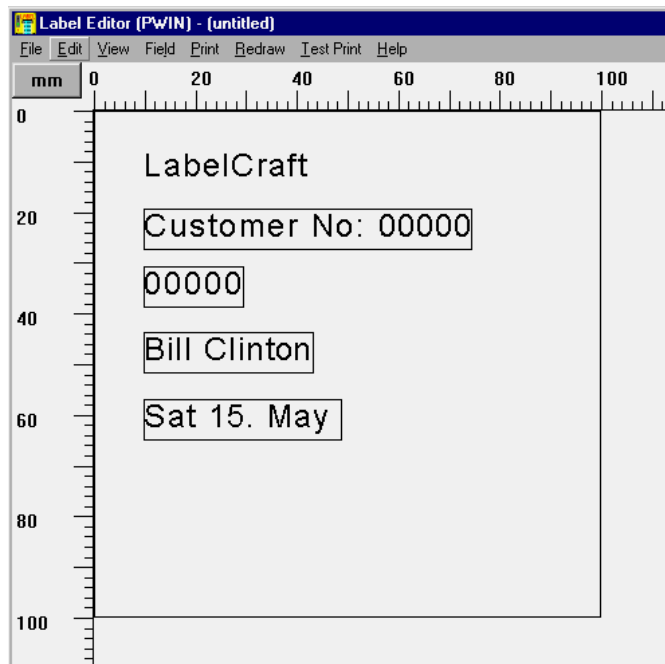
한 줄 텍스트 필드

abc

한 줄 텍스트 필드에는 텍스트를 한 줄만 입력할 수 있습니다. 한 줄 텍스트 필드의 유형에는 다음과 같은 다섯 가지가 있습니다.

- 고정 필드
- 가변 필드
- 다른 필드의 텍스트가 포함된 필드
- 특정 일자 명령이 포함된 필드
- 외부 데이터 소스의 텍스트가 포함된 필드
- 수식 계산 필드(참조: LabelCraft / LabelCraft 참조 설명서: 수식)

다음 예에서는 5 가지 유형의 필드에서 레이블을 생성하는 방법을 모두 설명합니다. 완료된 레이블은 다음과 같이 표시됩니다.




레이블 포맷 선택

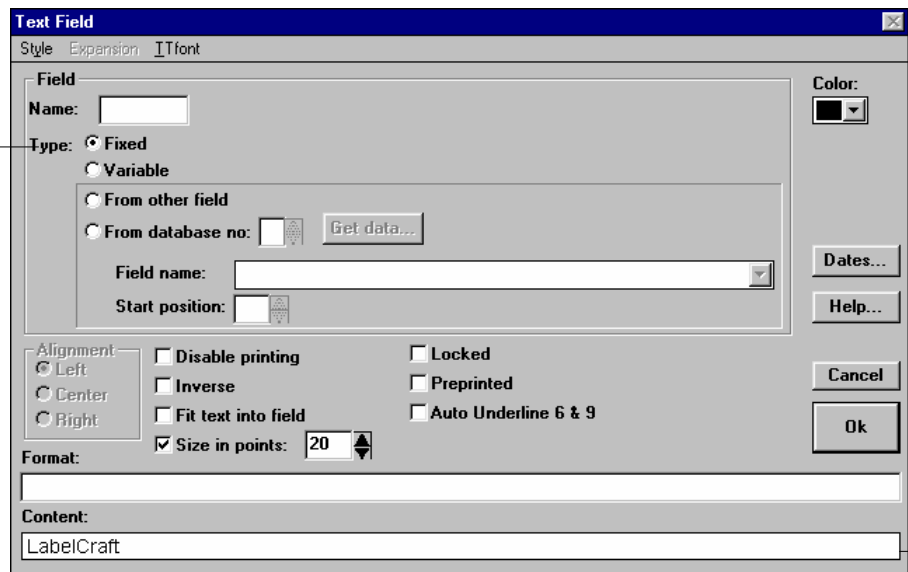
필드를 추가하기 전에 모든 값을 정확하게 설정하려면 다음 단계에 따라 진행하십시오.

1. **File** 메뉴에서 **New** 를 선택합니다. 'New Label' 대화 상자가 나타납니다.
2. 정의된 레이블 포맷이 있는 경우에는 **Open** 을 클릭한 후 해당 파일을 선택합니다.
3. 정의된 포맷이 없으면 관련 포맷 세부 정보를 지정합니다. 자세한 내용을 확인하려면, '레이블 포맷 정의'를 참조하십시오.
4. ASCII 파일 서버를 시작합니다. 다음 내용을 확인해야 합니다.
 - 서버 이름이 'LABELSERVER'으로 설정되어 있어야 합니다.
 - 항목 이름이 'LABELDATA'으로 설정되어 있어야 합니다.
 - 데이터를 읽을 소스 파일이 'TEST.TXT'이어야 합니다. (설치 과정에서 이 파일은 프로그램 디렉토리에 복사되었습니다.)
5. ASCII 파일 서버 창을 최소화합니다.
6. 'New Label' 대화 상자에서 **Database info** 를 클릭합니다.
7. 데이터베이스 서버 1의 이름과 항목을 각각 'LabelServer'와 'LabelData'로 설정해야 합니다. **OK** 를 클릭하여 대화 상자를 닫습니다.
8. **확인**을 클릭하면 새로운 빈 레이블이 표시됩니다.

고정 필드 추가

고정 필드에는 회사 이름 등과 같이 항상 같은 정보가 표시됩니다.


1. 한 줄 텍스트 필드 아이콘  을 클릭하거나 Field menu 에서 Text 를 선택합니다. 'Text Field' 대화 상자가 나타납니다.
2. Content 텍스트 상자에 'LabelCraft'를 입력합니다.

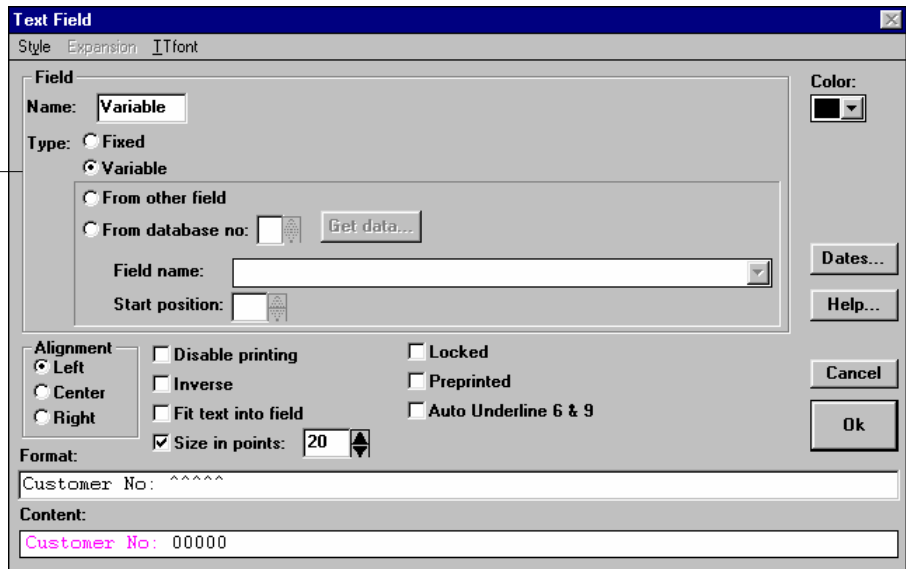


3. Name 텍스트 상자로 커서가 이동하면 'Fixed'를 입력합니다.
4. Type 은 Fixed 로 설정해야 합니다.
5. OK 를 클릭하여 레이블에 필드를 추가합니다.

가변 필드 추가

가변 필드를 사용하려면 레이블을 인쇄할 때마다 인쇄할 텍스트를 지정해야 합니다.


1. 한 줄 텍스트 필드 아이콘  을 클릭하거나 Field menu 에서 Text 를 선택합니다. 'Text Field' 대화 상자가 나타납니다.
2. Name 텍스트 상자로 커서가 이동하면 'Variable'을 입력합니다.
3. Type 은 Variable 로 설정해야 합니다.

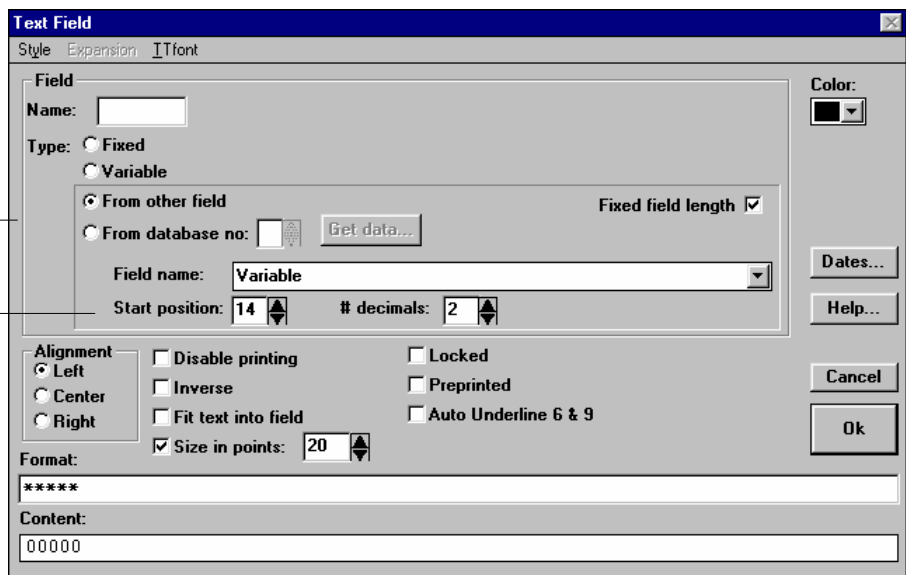


4. Format 텍스트 상자에 '고객 번호: ^^^^^'을 입력합니다. ('^'를 표시하려면 ALT 키를 누르면서 숫자 키보드에서 0094 를 누르십시오.) 이는 LabelCraft 에서 자릿수로 고객 번호를 인식하기 때문입니다.
5. 커서를 다른 텍스트 상자로 옮기려면 TAB 키를 누릅니다. 자동으로 '고객 번호: 00000'이 Content 텍스트 상자에 추가됩니다.
6. OK 를 클릭하여 레이블에 필드를 추가합니다.

다른 필드의 텍스트가 포함된 필드 추가

다른 레이블 필드의 텍스트를 가져오는 필드입니다.


1. 한 줄 텍스트 필드 아이콘  을 클릭하거나 Field menu 에서 Text 를 선택합니다. 'Text Field' 대화 상자가 나타납니다.
2. Type 은 From other field 로 설정해야 합니다.

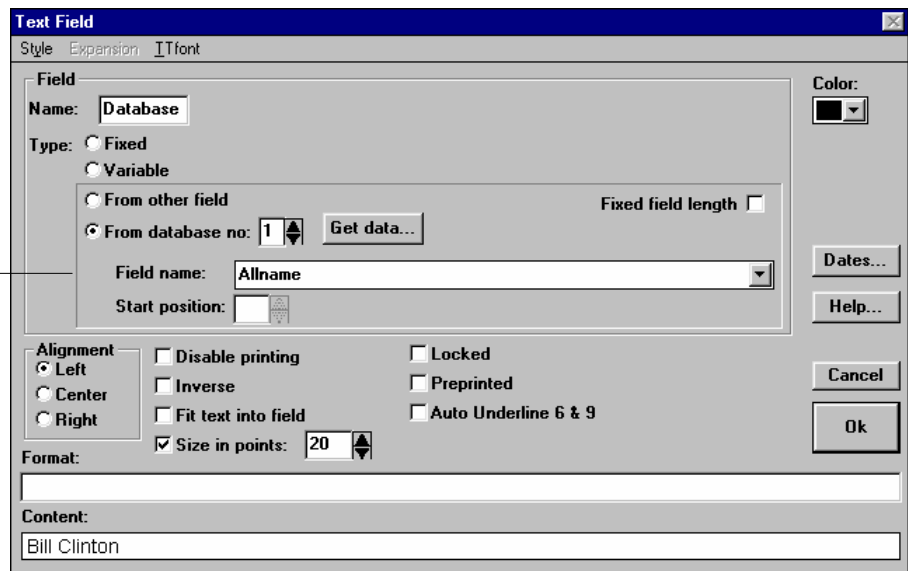


3. Field name 목록에서 Variable 을 선택합니다. 이 필드의 내용이 자동으로 Content 텍스트 상자에 추가됩니다.
4. Start position 텍스트 상자에 '14'를 입력합니다. 14 를 입력하면, LabelCraft 에서 'Variable' 필드의 처음 13 자가 이 필드에 포함되지 않는다고 인식됩니다. 즉, '고객 번호:' 텍스트는 포함되지 않고 고객 번호만 포함됩니다. LabelCraft 에서 사용하는 시작 위치와 포맷 텍스트 상자에 * 수가 정확한지 확인하려면 Fixed field length 를 선택하십시오.
5. OK 를 클릭하여 레이블에 필드를 추가합니다.

데이터베이스의 텍스트가 포함된 필드 추가

외부 데이터 소스 즉, ASCII 파일 서버나 ODBC 서버에서 텍스트를 가져오는 필드입니다.


1. 한 줄 텍스트 필드 아이콘  을 클릭하거나 Field menu 에서 Text 를 선택합니다. 'Text Field' 대화 상자가 나타납니다.
2. Type 을 From database no..로 설정합니다. LabelCraft 가 데이터베이스 서버 1 에서 데이터를 가져오도록 설정해야 합니다.

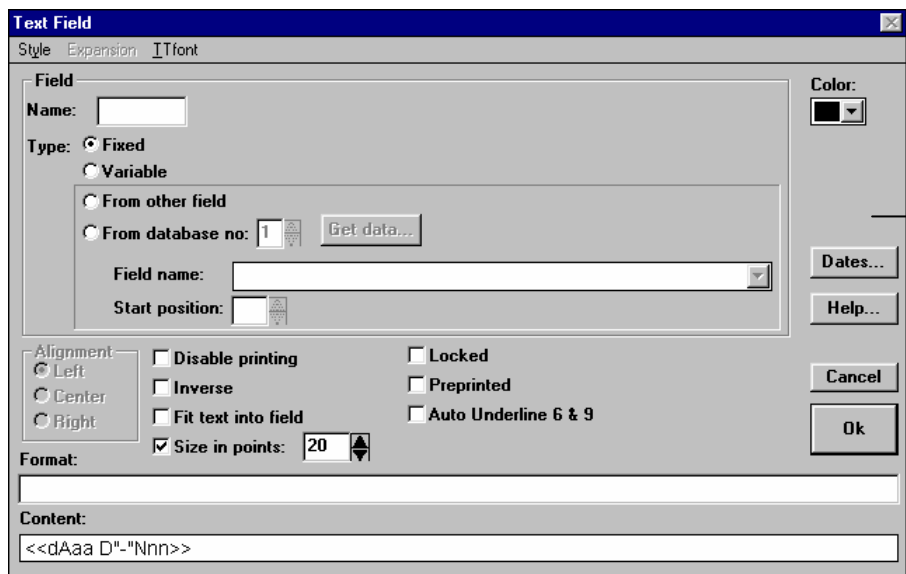


3. Field name 목록에서 Allname 을 선택합니다.
4. Get data 를 클릭합니다. ASCII 파일 서버는 데이터 파일의 첫 줄에서 텍스트를 가져온 후 이 텍스트를 Content 텍스트 상자에 지정합니다.
5. OK 를 클릭하여 레이블에 필드를 추가합니다.

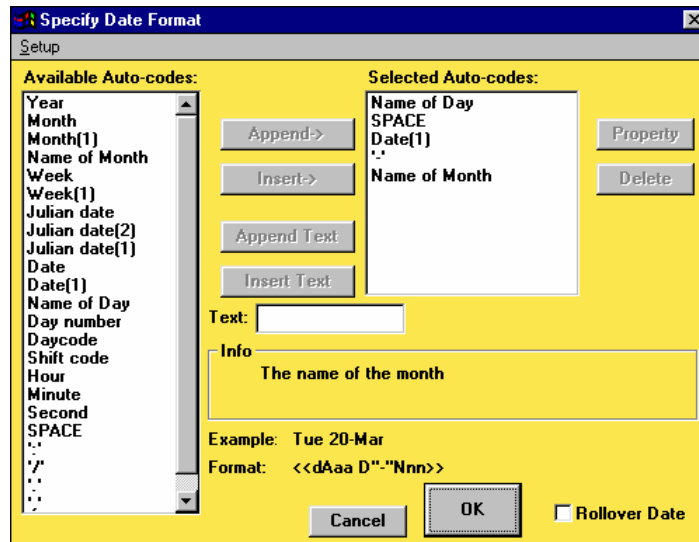
특정 일자 기능이 있는 필드 추가

새 Text field 창의 해당 버튼을 눌러 이 필드에서 일자 메뉴의 텍스트를 가져옵니다.

1. 한 줄 텍스트 필드 아이콘  을 클릭하거나 Field menu 에서 Text 를 선택합니다. 'Text Field' 대화 상자가 나타납니다.
2. Type 을 Fixed 로 설정합니다. Dates... 버튼을 클릭합니다.



3. 아래 표시된 메뉴에서 항목을 선택한 후 OK 를 클릭합니다.



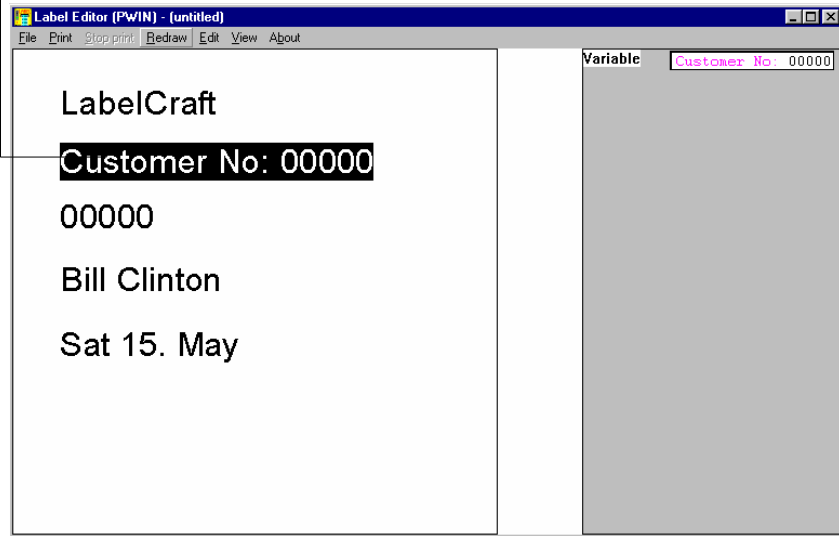
4. 자동 코드를 클릭한 후 Append 또는 Insert 버튼을 눌러 자동 코드를 선택합니다. 선택한 자동 코드가 추가되거나 삽입됩니다. (코드를 더블 클릭하여 선택할 수도 있습니다.)
5. OK 를 클릭하여 필드에 자동 코드를 추가합니다. 그런 다음, OK 를 클릭하여 필드에 레이블을 추가합니다.

레이블 인쇄

이제 레이블을 인쇄할 수 있습니다.

1. 메뉴 모음에서 Print 를 클릭합니다. 레이블이 가변 텍스트 필드에 있으므로 이 필드에 포함될 내용을 지정해야 합니다.

2. 작업할 필드가 반전됩니다. 그러므로 가변 필드가 두 개 이상일 경우 편리하게 사용할 수 있습니다.



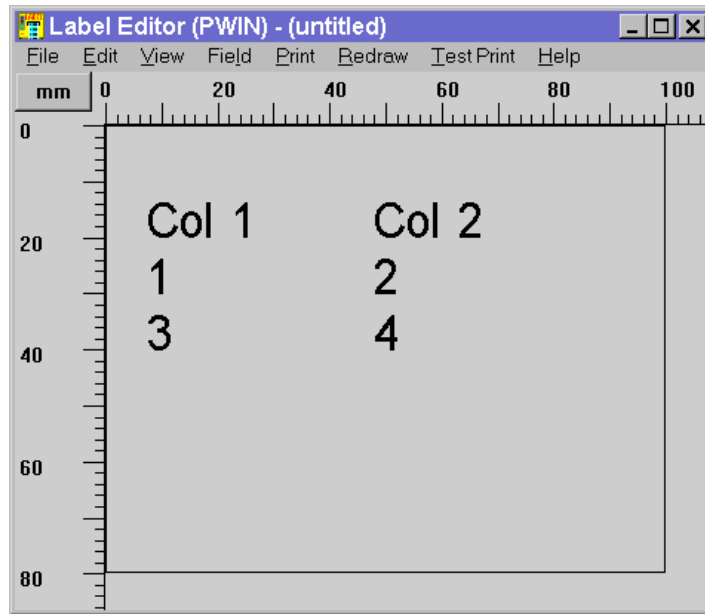
3. 인쇄할 고객 번호(예: 00883)를 입력합니다.
4. 메뉴 모음에서 **Print** 를 클릭합니다. 'Print Options' 대화 상자가 나타납니다.
5. 프린터를 선택한 후 **OK** 를 클릭하여 레이블을 인쇄합니다.


여러 줄 텍스트 필드



여러 줄 텍스트 필드에는 텍스트를 여러 줄 입력할 수 있습니다. 따라서, 주소 등을 입력할 때 매우 유용합니다.

다음 예에서는 제표기를 사용하여 표를 생성할 때 필드를 추가하는 방법이 설명됩니다. 완료된 레이블은 다음과 같이 표시됩니다.

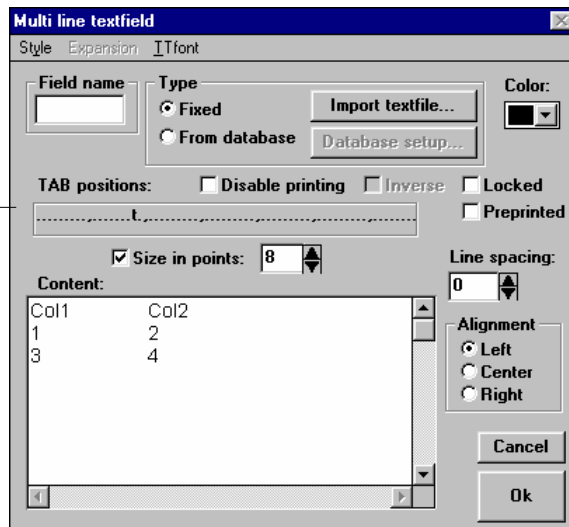


1. File menu 에서 New 를 선택하여 빈 레이블을 새로 만듭니다.
2. 여러 줄 텍스트 필드 아이콘  을 클릭하거나 Field menu 에서 Multi-line Text 를 선택합니다. ‘Multi line textfield’ 대화 상자가 나타납니다.
3. Type 은 Fixed 로 설정해야 합니다.

4. Content 텍스트 상자에서

- 'Col 1'을 입력한 후 **Ctrl+I** 를 누르고, 'Col 2'를 입력한 후 **Enter** 를 누릅니다.
- '1'을 입력한 후 **Ctrl+I** 를 누르고, '2'를 입력한 후 **Enter** 를 누릅니다.
- '3'을 입력한 후 **Ctrl+I** 를 누르고, '4'를 입력합니다.

참고! **Ctrl+I** 를 누르면 제표기 열이 고정됩니다.



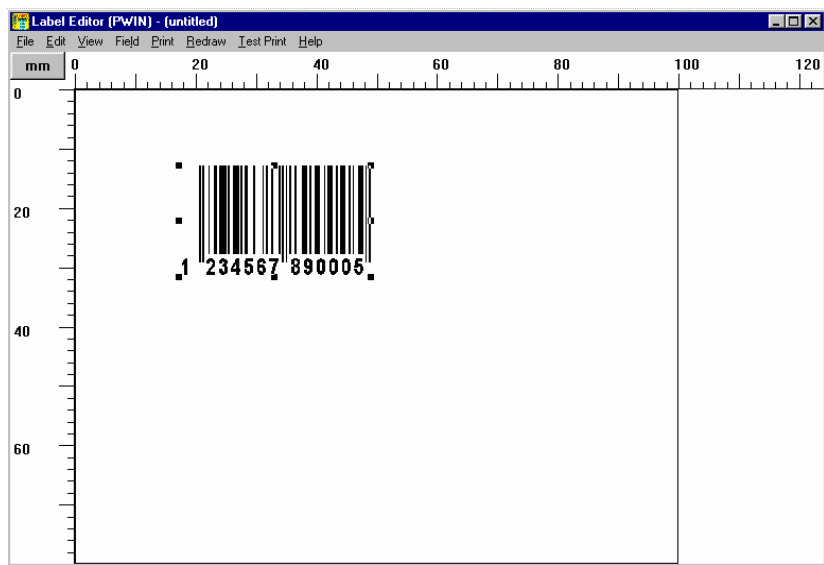
5. 열 2 에 해당하는 제표기 위치를 조정합니다. 위치를 조정하려면 **TAB positions** 상자의 점선을 클릭하십시오. 표시된 't'는 제표기를 의미합니다. 't'를 클릭하면 제표기를 제거할 수 있습니다.
6. **OK** 를 클릭하여 레이블에 필드를 추가합니다.
7. 메뉴 모음의 **Print** 를 클릭하여 레이블을 인쇄합니다. 'Print Options' 대화 상자가 나타납니다.
8. 프린터를 선택한 후 **OK** 를 클릭합니다.


바코드 필드



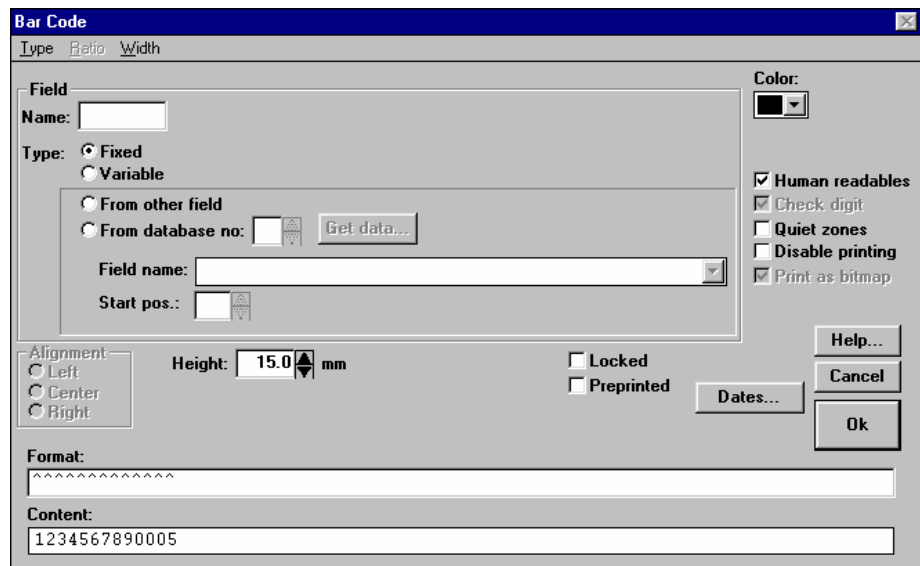
LabelCraft에서는 여러 가지 종류의 바코드를 처리할 수 있습니다. 프린터에서 내부 코드 생성기의 코드를 인쇄할 수 없는 경우에는 LabelCraft에서 그래픽으로 바코드를 인쇄할 수 있습니다. 단, 인쇄 속도가 느려질 수 있습니다.

다음 예에서는 한 개의 고정 바코드 필드가 포함된 레이블을 생성하는 방법을 설명합니다. 완료된 레이블은 다음과 같이 표시됩니다.



1. File menu에서 New를 선택하여 빈 레이블을 새로 만듭니다.
2. 바코드 필드 아이콘 을 클릭하거나 Field menu에서 Barcode를 선택합니다. 'Bar code' 대화 상자가 나타납니다.
3. Type은 Fixed로 설정해야 합니다.

4. **Type menu** 에서 EAN 13 을 선택합니다.
LabelCraft 에서 자동으로 **Format** 텍스트 상자에 13 개의 '^'를 추가합니다. 이는 **Content** 텍스트 상자에서 자릿수만 인식할 수 있기 때문입니다.
EAN 13 이 회색으로 표시되면(이 기능은 프린터의 내부 코드 생성기에서는 지원되지 않습니다), 메뉴에서 선택하기 전에 **Print as bitmap** 을 선택합니다. 그러면, LabelCraft 에서 바코드를 그래픽으로 인쇄합니다.



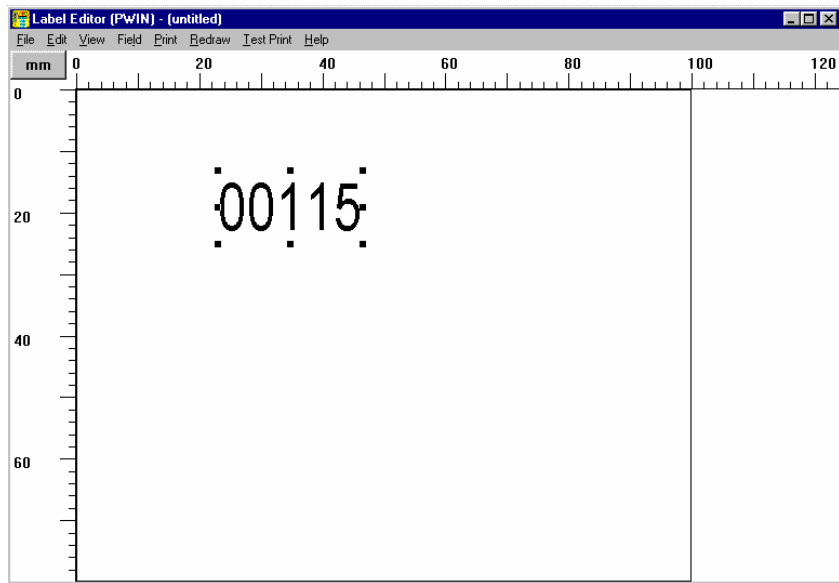
5. **Content** 텍스트 상자에 '123456789'를 입력합니다.
이 경우에는 마지막 자릿수가 계산된 후 '5'로 설정됩니다.
6. **OK** 를 클릭하여 레이블에 필드를 추가합니다.
7. 메뉴 모음의 **Print** 를 클릭하여 레이블을 인쇄합니다.
'Print Options' 대화 상자가 나타납니다.
8. 프린터를 선택한 후 **OK** 를 클릭합니다.


텍스트 일련번호 지정 필드



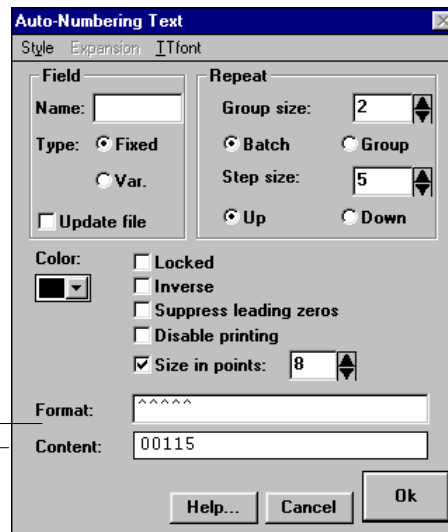
텍스트 일련번호 지정 필드는 레이블이 인쇄될 때 자동으로 오름차순 또는 내림차순으로 일련번호를 생성합니다.

다음 예에서는 한 개의 텍스트 일련번호 지정 필드가 포함된 레이블을 생성하는 방법을 설명합니다. 완료된 레이블은 다음과 같이 표시됩니다.



1. File menu 에서 New 를 선택하여 빈 레이블을 새로 만듭니다.
2. 텍스트 일련번호 지정 필드 아이콘  을 클릭하거나 Field menu 에서 Autonum text 를 선택합니다. 'Autonumbering text' 대화 상자가 나타납니다.
3. Type 은 Fixed 로 설정해야 합니다.

4. **Format** 텍스트 상자에 '^ ^ ^ ^ ^ ^'를 입력합니다. (ALT 키를 누르면서 숫자 키보드에서 0094 를 입력합니다.)



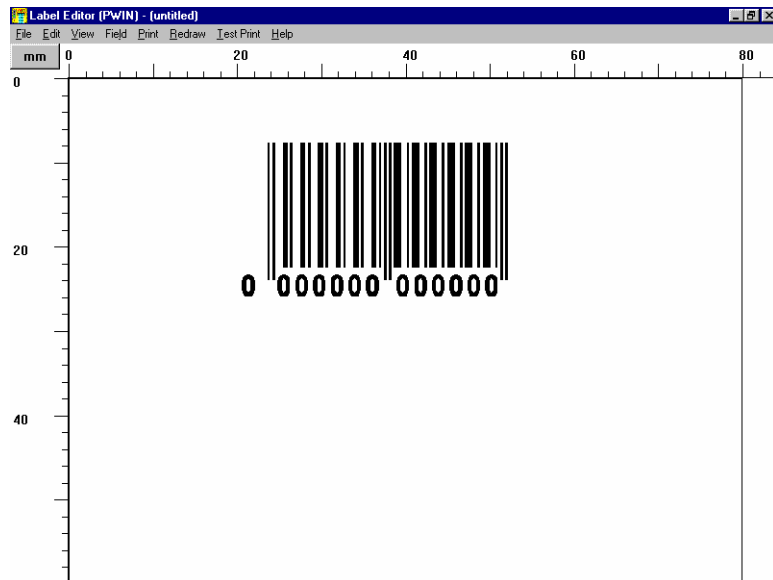
5. **Content** 텍스트 상자에 '00115'를 입력합니다. 입력한 번호부터 인쇄가 시작됩니다.
6. **Repeat**의 **Group size** 텍스트 상자에 2 를 입력한 후 **Batch** 를 선택합니다. 그러면, 각 번호에 해당하는 레이블이 두 번 인쇄됩니다.
7. **Step size** 텍스트 상자에 5 를 입력한 후 **Up** 을 선택합니다. 그러면, 새 번호가 생성될 때마다 번호에 5 가 추가됩니다.
8. **OK** 를 클릭하여 레이블에 필드를 추가합니다.
'Auto Num. Info' 대화 상자에 일련번호 지정 정보가 표시됩니다. 나타난 대화 상자를 닫으려면 **OK** 를 클릭하십시오.
9. 메뉴 모음의 **Print** 를 클릭하여 레이블을 인쇄합니다. 'Print Options' 대화 상자가 나타납니다.
9. **No. Labels** 텍스트 상자에 '4'을 입력합니다.


10. 프린터를 선택한 후 OK 를 클릭합니다. 이 번호에 해당하는 네 개의 레이블인 ‘00115’, ‘00115’, ‘00120’, ‘00120’가 인쇄됩니다.

바코드 일련번호 지정 필드



바코드 일련번호 지정 필드는 바코드 생성에 사용되는 번호를 생성한다는 점을 제외하고는 텍스트 일련번호 지정 필드와 유사합니다. 다음 예에서는 한 개의 고정된 바코드 일련번호 지정 필드가 포함된 레이블을 생성하는 방법을 설명합니다.



1. File menu 에서 New 를 선택하여 새 레이블을 만듭니다.
2. 바코드 일련번호 지정 필드 아이콘을 클릭하거나 Field menu 에서 Autonum barcode 를 선택합니다. ‘Autonumbering barcode’ 대화 상자가 나타납니다.
3. Type 은 Fixed 로 설정해야 합니다.
4. Type menu 에서 EAN 13 을 선택합니다. LabelCraft 에서 자동으로 Format 텍스트 상자에 13 개의 ‘^’를 추가합니다.

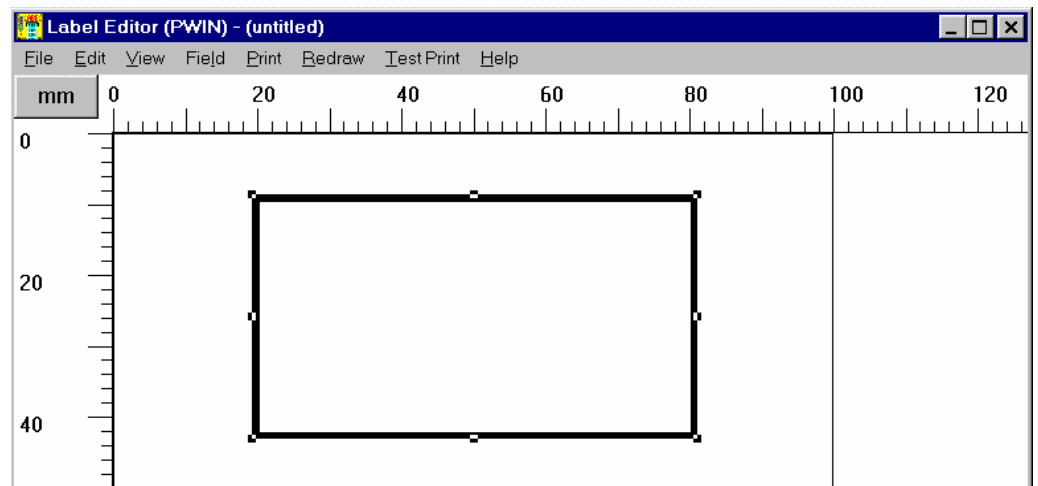
EAN 13 이 회색으로 표시되면(이 기능은 프린터의 내부 코드 생성기에서는 지원되지 않습니다), 메뉴에서 선택하기 전에 **Print as bitmap** 을 선택합니다. 그러면, LabelCraft 에서 바코드를 그래픽으로 인쇄합니다.

5. OK 를 클릭하여 레이블에 필드를 추가합니다.
6. 메뉴 모음의 **Print** 를 클릭하여 레이블을 인쇄합니다. 'Print Options' 대화 상자가 나타납니다.
7. **No. Labels** 텍스트 상자에 '10'을 입력합니다.
8. 프린터를 선택한 후 OK 를 클릭합니다. 일련번호 지정 필드에서 생성된 바코드마다 10 개의 레이블이 인쇄됩니다.


사각형



레이블에 사각형을 그릴 수 있으며 사각형의 너비와 높이를 쉽게 조정할 수 있습니다. 다음 예에서는 사각형이 한 개가 포함된 레이블을 생성하는 방법을 설명합니다. 완료된 레이블은 다음과 같이 표시됩니다.



1. **File menu** 에서 **New** 를 선택하여 빈 레이블을 새로 만듭니다.

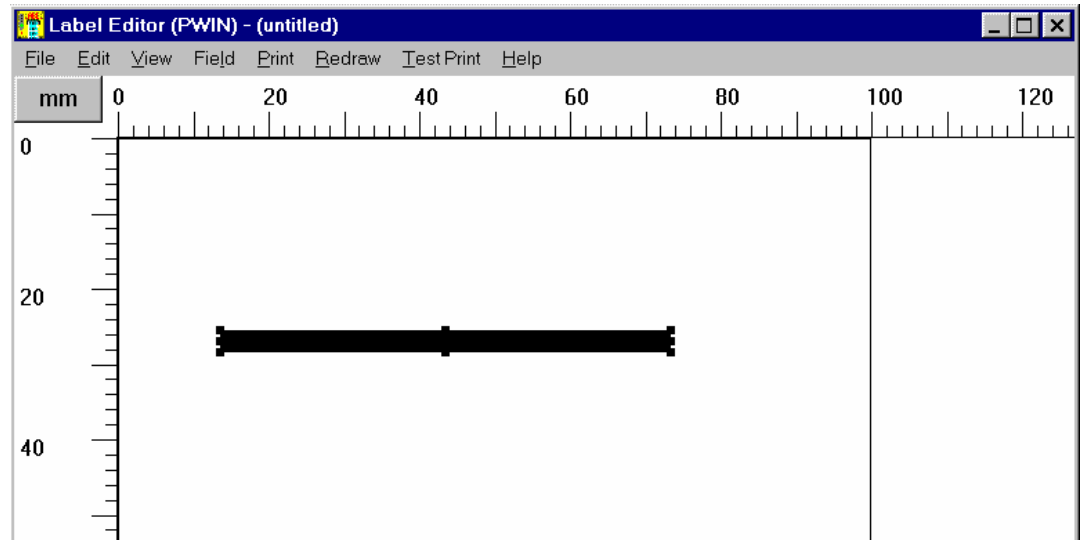
2. 사각형 필드 아이콘  을 클릭하거나 Field menu 에서 Rectangle 을 선택합니다. 'Rectangle' 대화 상자가 나타납니다.
3. 이 대화 상자에서 사각형의 너비와 높이를 지정할 수 있습니다. 사각형을 레이블에 먼저 추가한 후 크기를 조정하면 더 빨리 완료할 수 있습니다.
4. 기본 선 두께를 사용하지 않고 다른 선 두께를 지정하려면 Line width 텍스트 상자를 입력하십시오. 위 스크린 샷의 경우 두께는 2mm 로 설정되어 있습니다.
5. OK 를 클릭하여 레이블에 사각형을 추가합니다.
6. 사각형의 크기를 조정하려면, 크기 조정 핸들에 포인터를 놓고 마우스 왼쪽 버튼을 클릭한 후 원하는 크기로 끌어서 옮기십시오.
7. 메뉴 모음의 Print 를 클릭하여 레이블을 인쇄합니다. 'Print Options' 대화 상자가 나타납니다.
8. 프린터를 선택한 후 OK 를 클릭합니다.


선



레이블에 세로 또는 가로 선을 그릴 수 있습니다. 선 두께와 길이를 쉽게 변경할 수 있습니다.

다음 예에서는 선이 하나인 레이블을 생성하는 방법을 설명합니다. 완료된 레이블은 다음과 같이 표시됩니다.

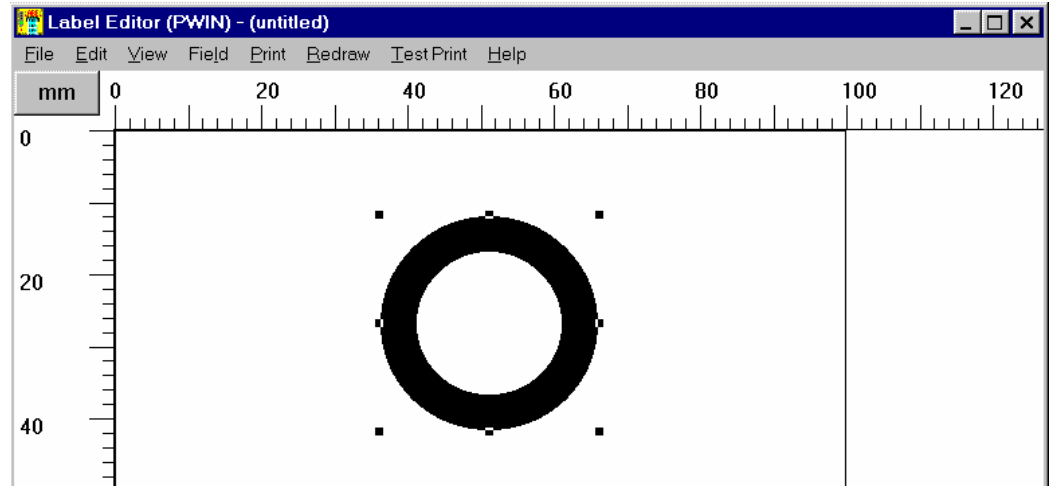


1. File menu 에서 New 를 선택하여 빈 레이블을 새로 만듭니다.
2. 선 필드 아이콘  을 클릭하거나 Field menu 에서 Line 을 선택합니다. 'Line' 대화 상자가 나타납니다.
3. 이 대화 상자에서 선의 두께와 길이를 지정할 수 있습니다. 단, 먼저 선을 레이블에 추가한 후 크기를 조정하면 더 빨리 완료할 수 있습니다.
4. OK 를 클릭하여 레이블에 선을 추가합니다.
5. 선 크기를 조정하려면, 크기 조정 핸들에 포인터를 놓고 마우스 왼쪽 버튼을 클릭한 후 원하는 크기로 끌어서 옮기십시오.
6. 메뉴 모음의 Print 를 클릭하여 레이블을 인쇄합니다. 'Print Options' 대화 상자가 나타납니다.
7. 프린터를 선택한 후 OK 를 클릭합니다.

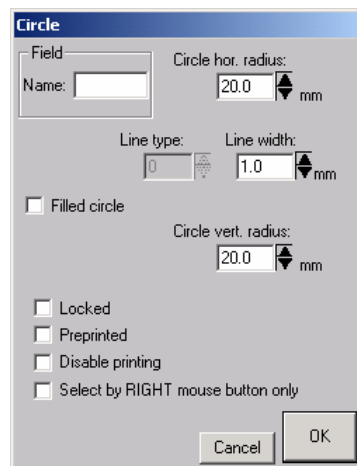
원

레이블에 원을 그릴 수 있으며 원의 너비와 높이를 쉽게 변경할 수 있습니다. (타원형으로 변경할 수도 있습니다.)

다음 예에서는 원이 하나인 레이블을 생성하는 방법을 설명합니다. 완료된 레이블은 다음과 같이 표시됩니다.



1. File menu 에서 New 를 선택하여 빈 레이블을 새로 만듭니다.
2. Field menu 에서 Circle 을 선택합니다. 'Circle' 대화 상자가 나타납니다.



3. 이 대화 상자에서 원의 반지름을 지정할 수 있습니다. 단, 먼저 원을 레이블에 추가한 후 크기를 조정하면 더 빨리 완료할 수 있습니다.
4. OK 를 클릭하여 레이블에 원을 추가합니다.
5. 원 크기를 조정하려면, 크기 조정 핸들에 포인터를 놓고 마우스 왼쪽 버튼을 클릭한 후 원하는 크기로 끌어서 옮기십시오.

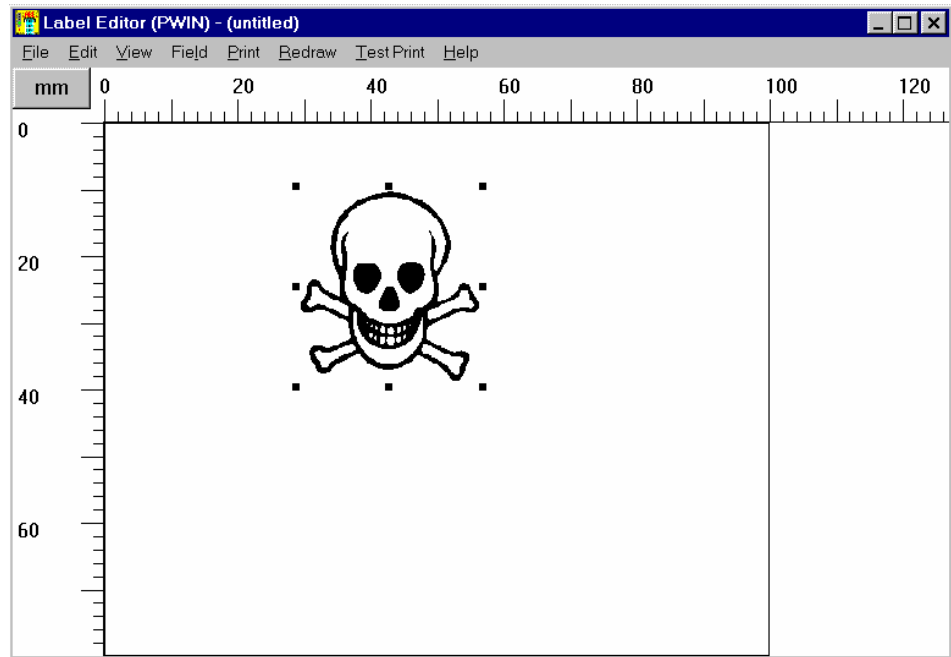
6. 메뉴 모음의 **Print** 를 클릭하여 레이블을 인쇄합니다.
'Print Options' 대화 상자가 나타납니다.
7. 프린터를 선택한 후 **OK** 를 클릭합니다.


가져온 그래픽



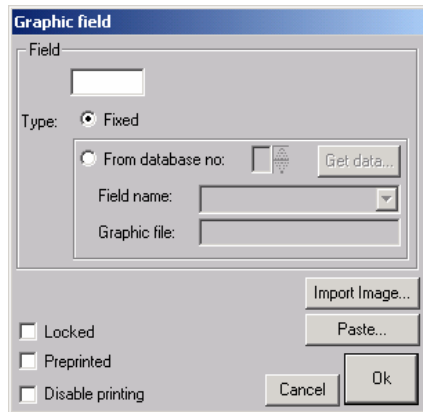
LabelCraft에서는 *.BMP, *.PCX, *.MSP, *.WMF, *.JPG, *.JIF, *.GIF 등의 포맷으로 그래픽을 처리할 수 있으며 그래픽 크기를 조정할 수 있습니다.

다음 예에서는 한 개의 고정 그래픽 필드가 포함된 레이블을 생성하는 방법을 설명합니다. 완료된 레이블은 다음과 같이 표시됩니다.

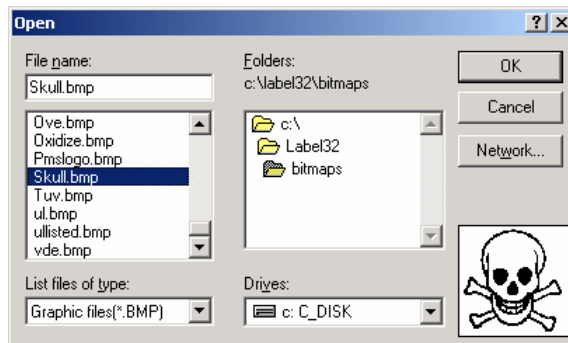


1. **File menu** 에서 **New** 를 선택하여 빈 레이블을 새로 만듭니다.
2. 그래픽 필드 아이콘  을 클릭하거나 **Field menu** 에서 **Graphic** 을 선택합니다. 'Graphic Field'

대화 상자가 나타납니다.



3. Type 은 Fixed 로 설정해야 합니다.
4. Import image 를 클릭합니다. 'Open' 대화 상자가 나타납니다.



5. 'SKULL.BMP' 파일을 선택한 후 OK 를 누릅니다. 설치 과정에서 이 파일은 프로그램 디렉토리에 복사되었습니다.
6. 컬러 그래픽을 디더링 이미지로 변환하는데 필요한 대화 상자가 표시됩니다.



디더링을 설정하고 이미지 밝기를 조정할 수 있습니다.

7. OK 를 클릭하여 레이블에 이미지를 추가합니다.
8. 이미지 크기를 조정하려면, 크기 조정 핸들에 포인터를 놓고 마우스 왼쪽 버튼을 클릭한 후 원하는 크기로 끌어서 옮기십시오.



9. 메뉴 모음의 **Print** 를 클릭하여 레이블을 인쇄합니다. 'Print Options' 대화 상자가 나타납니다.
10. 프린터를 선택한 후 OK 를 클릭합니다.

레이블 필드 편집

선택

Edit menu 의 필드 명령(Edit, Copy, Rotate field 등)을 사용하려면, 편집할 필드를 먼저 선택해야 합니다. 필드를 선택하면 필드에 작은 사각형인 크기 조정 핸들이 표시됩니다.



필드 하나를 선택하려면

원하는 필드를 클릭하십시오.

여러 개의 필드를 선택하려면

Shift 키를 누르면서 각 필드를 클릭하거나

또는

마우스 왼쪽 버튼을 클릭하여 선택하려는 필드가 포함되도록 사각형을 그리십시오. 버튼에서 손을 떼면 사각형에 포함된 필드가 선택됩니다.

참고! 필드 선택을 모두 취소하려면 마우스 버튼을 눌러 선택한 필드를 사각형 밖으로 옮기십시오.

이동

다음 두 가지 방법으로 필드 위치를 변경할 수 있습니다.

마우스 사용

필드 안에 마우스 포인터를 놓고 마우스 왼쪽 버튼을 누르면서 끌어서 옮깁니다. 끌어서 옮기는 동안 새 위치에 사각형이 표시됩니다. 버튼에서 손을 떼면 필드가 옮겨집니다.

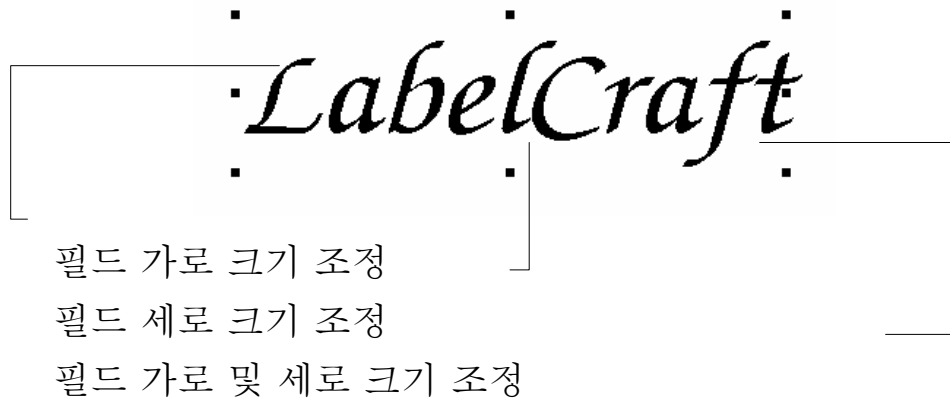
키보드 사용

키보드의 화살표 키를 사용합니다.

참고! 두 개 이상의 필드를 선택하면 선택한 모든 필드가 옮겨집니다.

크기 조정

필드 크기를 조정하려면, 먼저 해당 필드를 선택한 후 크기 조정 핸들을 클릭하십시오. 마우스 왼쪽 버튼을 누르면서 끌어서 옮기십시오.



참고! **Size in points** 를 선택하면 텍스트 필드 크기를 수동으로 조정할 수 없습니다.

참고! 일부 내부 프린터 글꼴의 텍스트 크기는 조정할 수 없습니다.

속성 변경

다음 두 가지 방법으로 필드 속성(예: 글꼴이나 텍스트, 포맷 코드)을 변경할 수 있습니다.

1. 필드 내에서 더블 클릭하거나 또는
2. 필드를 선택한 후 **Edit menu** 에서 **Edit** 을 선택합니다. 속성 변경에 필요한 대화 상자가 표시됩니다.

필드 정렬

기준에 따라 필드를 정렬할 수 있습니다. 정렬할 필드를 선택한 후 **Edit menu** 에서 **Align** 을 선택합니다. 다음으로 정렬 유형을 선택합니다.



왼쪽 가장자리에 맞춤



위쪽 가장자리에 맞춤



오른쪽 가장자리에 맞춤



아래쪽 가장자리에 맞춤

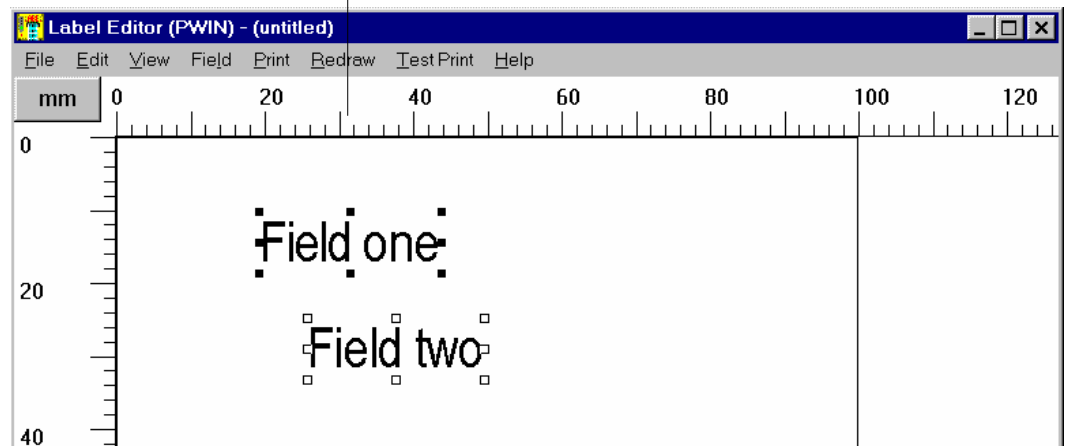


가로 가운데 맞춤



세로 가운데 맞춤

참고! 선택한 필드 중 마지막 필드를 기준으로 모든 필드가 정렬됩니다. 해당 필드에 흑색 크기 조정 핸들이 표시됩니다.



레이블 정렬

레이블 테두리를 기준으로 필드를 정렬할 수 있습니다. 정렬할 필드를 선택한 후 **Align on Label** 에서 **Align** 을 선택합니다. 다음으로 정렬 유형을 선택합니다.



레이블 왼쪽에 맞춤



레이블 위쪽에 맞춤



레이블 오른쪽에 맞춤



레이블 아래쪽에 맞춤



레이블 가로 중앙에 맞춤



레이블 세로 중앙에 맞춤

삭제

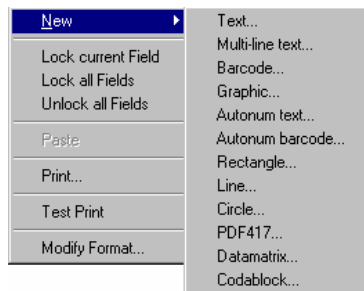
두 개 이상의 파일을 삭제하려면

1. 삭제할 필드를 선택합니다.
2. Edit menu 에서 Clear 를 선택합니다. (또는 키보드의 Del 버튼을 누릅니다.)

마우스 오른쪽 버튼 메뉴

LabelCraft 의 편집 창이 표시되면 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 바로가기를 사용할 수 있습니다.

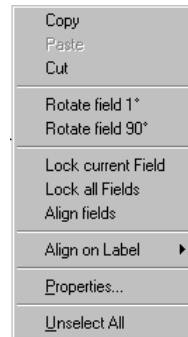
선택한 필드가 없으면 다음 기능을 사용할 수 있습니다.



- 레이블에 새 필드 추가

- 현재 필드 잠금
- 레이블의 모든 필드 잠금
- 레이블의 모든 필드 잠금 해제
- 클립 보드의 데이터 붙여넣기
- 레이블 인쇄
- 레이블 테스트 인쇄
- 레이블 포맷 수정

필드를 선택하면 다음 옵션이 표시됩니다.



- 선택한 필드 복사
- 선택한 필드 붙여넣기
- 선택한 필드 잘라내기
- Rotate field 1°
- Rotate field 90°
- 현재 필드 잠금
- 모든 필드 잠금
- 필드 정렬
- 레이블 필드 정렬
- 속성(선택한 필드 속성)
- 모두 선택 취소

레이블 인쇄

테스트 인쇄

작성해 놓은 레이블을 한 본만 인쇄하려면, 메뉴 모음의 "Testprint"를 클릭한 후 키보드의 "F2"를 누르거나 편집 창에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 "Test print" 메뉴 옵션을 선택하십시오.

기본 창에서 인쇄

작성해 놓은 레이블을 인쇄하려는 경우, 기본 창(LabelCraft 를 시작할 때 처음 나타나는 창)에서 인쇄를 시작할 수 있습니다. 모듈 인쇄를 시작하려면 **Label Printing** 을 클릭하면 됩니다.

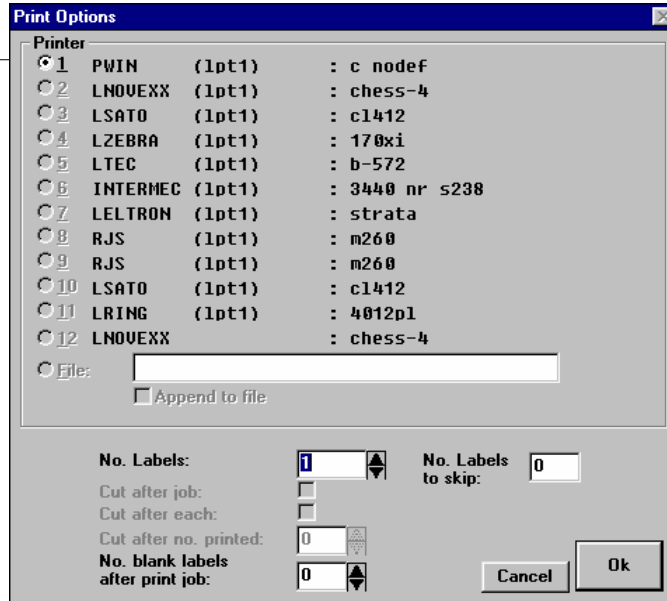
참고! 모듈 편집 기능이 비밀번호로 보호되어 있지만 비밀번호를 모를 경우, 레이블을 인쇄하려면 기본 창에서 **Label Printing** 을 선택해야 합니다. 비밀번호를 모르면 모듈 편집 기능을 사용할 수 없습니다.

1. 메뉴 모음에서 **File** 과 **Load** 를 클릭합니다. 'Open' 대화 상자가 나타납니다.



2. 인쇄할 레이블을 선택한 후 OK 를 클릭합니다.
3. 메뉴 모음에서 **Print** 를 클릭합니다. 'Print Options' 대화 상자가 나타납니다.

4. 사용할 프린터를 선택합니다. 파일을 인쇄하려면 File 을 선택한 후 파일 이름을 입력하십시오.

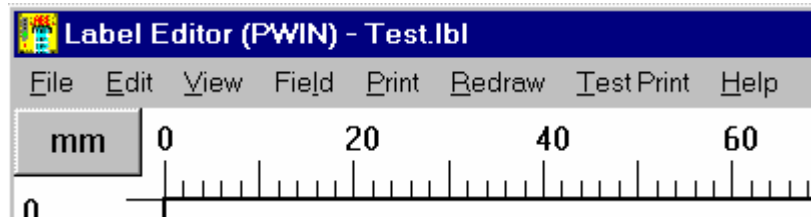


5. No. labels 텍스트 상자에 인쇄할 레이블 수를 지정합니다.
6. OK 를 클릭하면 인쇄가 시작됩니다.

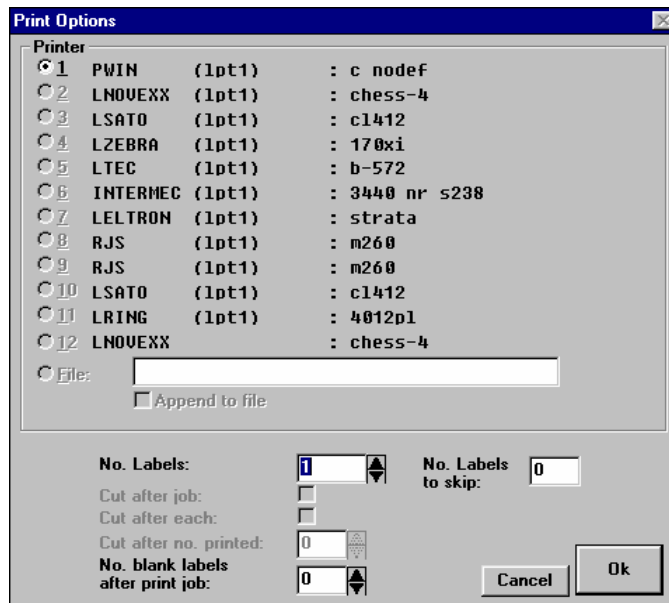
‘Label Editor’ 창에서 인쇄

‘Label Editor’ 창에서 레이블을 인쇄하려면

1. 메뉴 모음에서 **Print** 를 클릭하거나 바로 가기 키를 누르거나 편집 창에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 후 "**Print...**" 메뉴 옵션을 선택합니다. ‘Print Options’ 대화 상자가 표시됩니다.



2. 사용할 프린터를 선택합니다. 파일을 인쇄하려면 **File** 을 선택한 후 파일 이름을 입력하십시오.



3. No. labels 텍스트 상자에 인쇄할 레이블 수를 지정합니다.
4. OK 를 클릭하여 인쇄를 시작합니다.

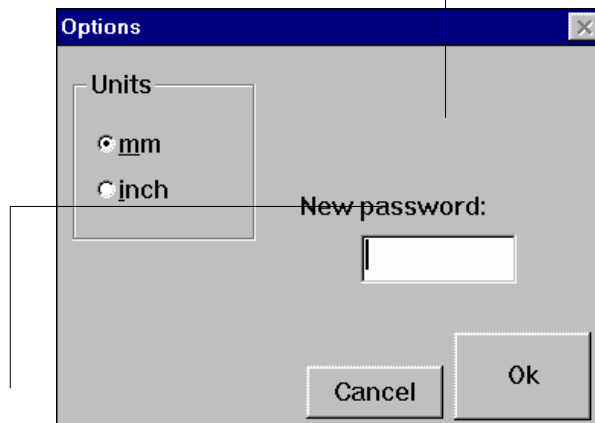
비밀번호를 설정하여 보호

권한이 없는 사용자가 레이블 디자인을 변경하지 못하도록 비밀번호를 설정하여 모듈 편집 기능을 보호할 수 있습니다. 그러면 모든 사용자가 레이블을 인쇄할 수 있지만 기존 레이블을 편집하거나 새 레이블을 생성하려면 비밀번호를 알아야 합니다.

참고! 비밀번호를 기록해 두십시오. 비밀번호를 잊어 버리면 다시 알아낼 수 없습니다.

비밀번호 추가

1. **Edit menu** 메뉴에서 **Options** 를 선택합니다.
'Options' 대화 상자가 나타납니다.
2. **Change password** 를 클릭합니다. 'Options' 대화 상자에 **New password** 텍스트 상자가 표시됩니다.



3. 비밀번호를 입력합니다.
4. 확인을 클릭하면 비밀번호가 활성 상태로 설정됩니다.

비밀번호 변경

1. **Edit menu** 메뉴에서 **Options** 를 선택합니다.
'Options' 대화 상자가 나타납니다.
2. **Change password** 를 클릭합니다.
3. 사용 중인 비밀번호를 입력해야 합니다.
4. **확인**을 클릭하면 **New password** 텍스트 상자가 나타납니다.
5. 새 비밀번호를 입력합니다.
6. **확인**을 클릭하면 새 비밀번호가 적용됩니다.

비밀번호 제거

1. **Edit menu** 메뉴에서 **Options** 를 선택합니다.
'Options' 대화 상자가 나타납니다.
2. **Change password** 를 클릭합니다.
3. 사용 중인 비밀번호를 입력해야 합니다.
4. **확인**을 클릭하면 **New password** 텍스트 상자가 나타납니다.
5. **New password** 텍스트 상자에 비밀번호를 입력하지 말고 비워 두십시오.
6. **확인**을 클릭하면 비밀번호가 제거됩니다.

LabelCraft 참조 설명서

기본 창

LabelCraft 를 시작하면 기본 창이 나타납니다.



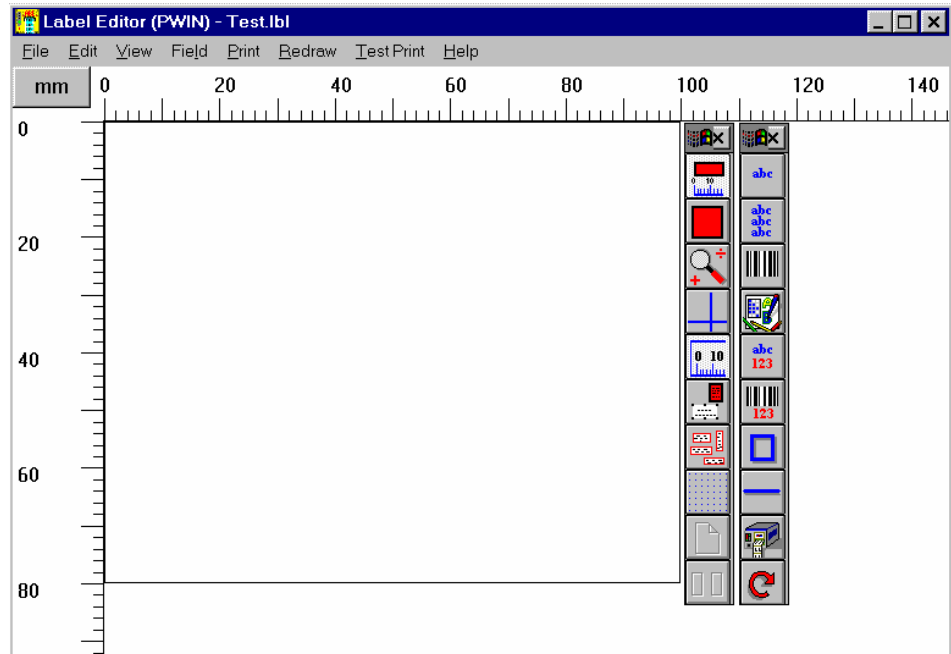
Label Printing 이 버튼을 누르면 작성해 놓은 레이블을 인쇄됩니다.
자세한 내용은 '모듈 인쇄'를 참조하십시오.

Label Editing 이 버튼을 누르면 새 레이블을 만들거나 레이블을 편집할 수 있습니다.

Quit 이 버튼을 누르면 프로그램이 종료됩니다.

‘Label Editor’ 창

‘Label Editor’ 창에서 새 레이블을 만들거나 레이블을 편집할 수 있습니다.



여기에서는 여러 가지 메뉴 옵션에 관련된 내용을 설명합니다. 여러 가지 메뉴 옵션에서 사용할 수 있는 대화 상자에 관련된 내용은 이 장의 마지막 부분에서 설명됩니다.

File | New

이 메뉴 옵션에서 새 레이블을 만들 수 있습니다.

File | New 를 선택하면 대화 상자가 표시됩니다. 이 대화 상자에서 레이블 포맷을 정의할 수 있습니다. 자세한 내용은 ‘File | Modify Format’을 참조하십시오. 포맷을 정의한 후 레이블을 만들 수 있습니다.

File | Open: ‘Open’ 대화 상자

이 메뉴 옵션에서 이전에 저장한 레이블을 열 수 있습니다. 바로가기 키로 **Ctrl+ O** 를 사용할 수 있습니다.

File | Open 을 선택하면 ‘Open’ 대화 상자가 나타납니다.

File name	열려는 레이블 파일의 이름을 입력합니다.
Directories	LabelCraft 디렉토리 외 다른 경우 레이블 파일이 저장된 디렉토리를 선택합니다.
List files of type	선택한 파일 확장자에 해당되는 파일만 나열됩니다. 기본값은 확장자가 .LBL 인 파일만 나열되도록 설정되어 있습니다.
Drives	레이블 파일이 저장된 드라이브를 선택합니다.
Network...	논리 드라이브로 정의되지 않은 네트워크 드라이브에 파일을 저장하려는 경우에는 Network 버튼을 사용할 수 있습니다.

File | Save

이 메뉴 옵션으로 레이블을 파일에 저장할 수 있습니다. 바로가기 키로 **Ctrl+ S** 를 사용할 수 있습니다.

File | Save 를 선택하면 현재 열려 있는 파일에 레이블이 저장됩니다. 파일 이름을 지정하지 않으면 ‘Save As’ 대화 상자가 표시됩니다. 이 대화 상자에 관련된 내용은 다음과 같습니다.

File | Save As: ‘Save As’ 대화 상자

이 메뉴 옵션으로 레이블을 새 파일에 저장할 수 있습니다.

File | Save 를 선택하면 ‘Save As’ 대화 상자가 나타납니다.

File name	레이블 파일에 이름을 지정합니다.
-----------	--------------------

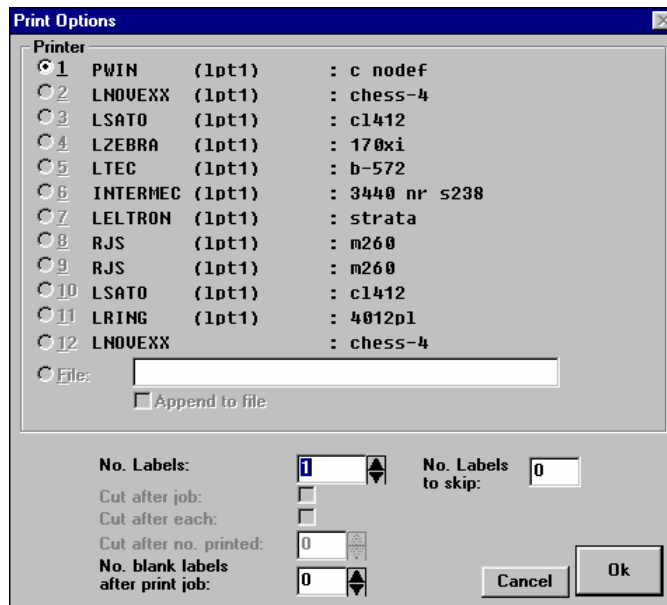
- Directories LabelCraft 디렉토리 외 다른 경우에는 레이블 파일을 저장할 디렉토리를 선택합니다.
- List files of type 선택한 파일 확장자에 해당되는 파일만 나열됩니다. 기본값은 확장자가 .LBL 인 파일만 나열되도록 설정되어 있습니다.
- Drives 레이블 파일을 저장할 드라이브를 선택합니다.
- Network... 논리 드라이브로 정의되지 않은 네트워크 드라이브에 파일을 저장하려는 경우에는 Network 버튼을 사용할 수 있습니다.

File | Print: 'Print Options' 대화 상자



이 메뉴 옵션으로 레이블을 인쇄할 수 있습니다. 바로가기 키로 **Ctrl+ P** 를 사용할 수 있습니다.

File | Print 를 선택하면 'Print Options' 대화 상자가 나타납니다.



- Printer 컴퓨터에 두 대 이상의 프린터가 연결되어 있을 때, 사용할 프린터를 선택합니다. 동일한 프린터가 두 번 표시되는 경우에는 설정 소프트웨어로 재구성해야 합니다. 자세한 내용은 '모듈 설정'을 참조하십시오.

Sub printer

number 보조 프린터 번호를 지정합니다. 프린터에 멀티 드롭 기능이 있는 경우에만 이 텍스트 상자를 사용할 수 있습니다.

File 프린터에서 레이블을 인쇄하지 않고 파일로 레이블을 보내려면 File 을 선택합니다. 대화 상자에 파일 이름을 입력합니다.

Append to

file 이 상자를 선택하면 기존 파일에 레이블을 추가할 수 있습니다. 이 상자를 선택하지 않으면 기존 파일을 덮어쓰게 됩니다. 파일이 없는 경우에는 이 옵션을 사용할 필요가 없습니다.

No. Labels 인쇄할 레이블 수를 지정합니다.

Cut after job 인쇄 작업이 끝난 후, 용지가 자동으로 절단되도록 설정하려면 이 옵션을 선택하십시오.

참고! 커터가 설치된 열 전사 프린터에 대해서만 이 작업이 진행됩니다.

Cut after each 이 옵션을 선택하면 각 레이블이 인쇄된 후 용지가 절단됩니다.

참고! 커터가 설치된 열 전사 프린터에 대해서만 이 작업이 진행됩니다.

Cut after no.

printed 지정된 레이블이 모두 인쇄된 후 용지가 절단되도록 설정하려면 레이블 수를 입력하십시오.

참고! 커터가 설치된 열 전사 프린터에 대해서만 이 작업이 진행됩니다.

No. blank labels

after print job 인쇄 작업이 끝난 후 포함시킬 빈 레이블 수를 지정합니다.

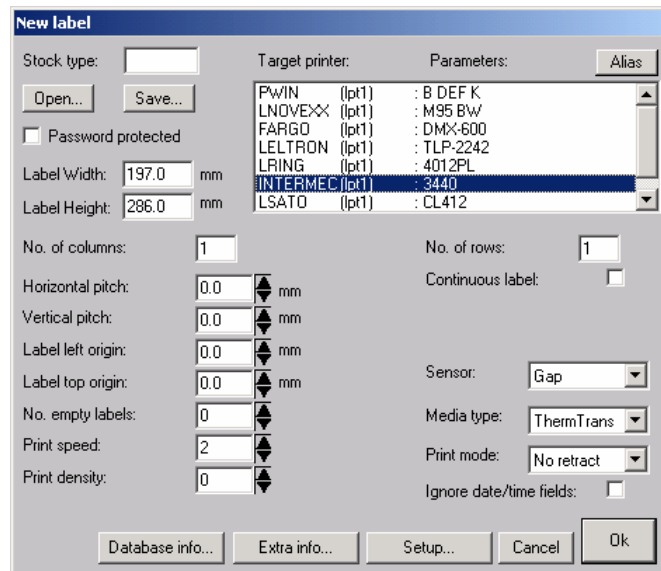
File | Stop Print

이 메뉴 옵션으로 인쇄 작업을 중지할 수 있습니다.
참고! 이 기능을 사용할 수 있는 프린터 모델에 대해서만 이 명령이 수행됩니다.

File | Modify Format: ‘New label’ 대화 상자

이 메뉴 옵션으로 레이블 포맷을 변경할 수 있습니다.

File | Modify Format 을 선택하면 ‘New label’ 대화 상자가 나타납니다.



참고! 선택한 프린터에 따라 대화 상자 오른쪽에 다른 옵션이 표시됩니다. PWIN 을 선택하면 특수 옵션을 사용할 수 없습니다.

Stock type 이 텍스트 상자에 레이블 포맷 파일 이름을 입력합니다.

Open... 이 버튼을 누르면 포맷 파일이 열립니다. ‘Open’ 대화 상자가 나타나면 열 파일을 선택한 후 OK 를 클릭하십시오.

Save... 이 버튼을 누르면 포맷이 저장됩니다.

Stock type 텍스트 상자에 파일 이름을 지정하지 않으면 ‘Save As’ 대화 상자가 표시됩니다. 파일 이름을 입력한 후 OK 를 누릅니다.

Alias 프린터 별칭을 보려면 이 버튼을 누릅니다. 프린터 별칭을 추가하려면 “ Setup” 버튼을 선택한 후 “ Alias” 버튼을 눌러 별칭을 추가하고 해당 텍스트 상자에 별칭을 추가하십시오.

Password protected

이 기능으로 비밀번호를 설정하여 현재 레이블을 보호할 수 있습니다. 이 레이블을 인쇄하거나 편집하려는 경우 항상

'Edit | Options'에 설정한 비밀번호를 입력해야 합니다.
비밀번호를 추가하지 않으면 이 기능이 작동하지 않습니다.

Target printer 사용할 프린터를 선택합니다. 같은 브랜드의
프린터를 두 대 이상 사용하는 경우에는 'Print Options'
대화 상자에서 이 옵션을 재정의할 수 있습니다.

참고! Label Height 및 Label Width 텍스트 상자가 비어
있을 때 프린터를 선택하면 페이지 포맷을 사용하여
레이블의 최대 너비와 높이가 계산됩니다. Label Height 및
Label Width 텍스트 상자에 계산된 값이 추가됩니다.

Label Width 레이블 너비를 입력합니다.

Label Height 레이블 높이를 입력합니다.

No. of

columns 레이블 열의 개수를 입력합니다.

No. of rows 레이블 행의 개수를 입력합니다.

Horizont.

pitch 레이블에 가로 간격을 사용하려면 이 텍스트 상자에
레이블의 너비와 간격을 입력합니다.

Vertical pitch 레이블에 세로 간격을 사용하려면 이 텍스트 상자에
레이블의 높이와 간격을 입력합니다.

Label left

origin 페이지 왼쪽 가장자리와 첫 번째 레이블 열의 왼쪽 사이에
간격을 사용하려면 이 텍스트 상자에 간격을 입력해야
합니다.

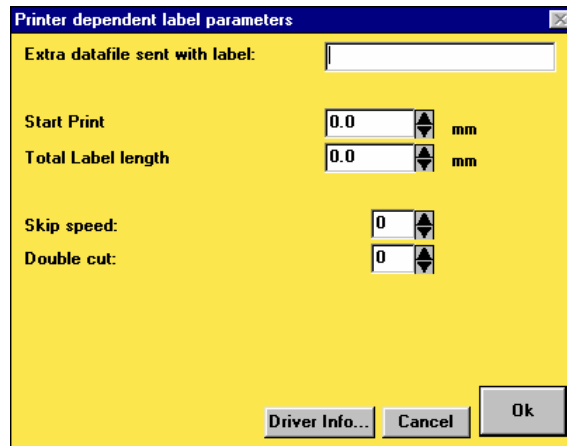
Label top

origin 페이지 위쪽 가장자리와 첫 번째 레이블 행의 위쪽 사이에
간격을 사용하려면 이 텍스트 상자에 간격을 입력해야
합니다.

No. empty

labels 첫 페이지를 건너 뛰려면 레이블 수를 지정합니다. 입력한
숫자에 따라 레이블 용지를 부분적으로 다시 사용할 수
있습니다.

Print speed	인쇄 속도를 지정합니다. 이 기능은 소프트웨어 온도 및 속도 설정을 지원하는 프린터에서만 사용할 수 있습니다.
Continuous label	프린터에서 연속 레이블 인쇄물을 사용하도록 지원하는 경우 이 기능이 표시됩니다.
Sensor	프린터에서 소프트웨어 센서 유형 설정을 사용하도록 지원하는 경우에는 이 기능이 표시됩니다. 참고! 적절하지 않은 센서를 사용하면 프린터 작동이 중지되는 프린터도 있습니다. 프린터에서 지원하는 센서를 알아야 합니다.
Media type	프린터에서 여러 가지 미디어(열 전사 또는 열 레이블) 사용을 지원하는 경우에는 이 기능이 표시됩니다.
Print mode	프린터에서 여러 가지 인쇄 모드(내보내기, 내보내지 않음, 분리, 되감기)를 지원하는 경우에는 이 기능이 표시됩니다.
Ignore date/time fields	PC의 일자/시간 필드를 무시하고 이 필드를 일반 텍스트처럼 처리하려면 이 옵션을 선택합니다. 이제 인쇄 속도가 빨라집니다.
Database info...	이 버튼을 클릭하면 데이터베이스 정보가 지정됩니다. 자세한 내용은 'Label database information'을 참조하십시오.
Extra info...	이 버튼을 클릭하면 'Printer dependent label parameters' 대화 상자가 활성화 상태로 설정됩니다. 이 대화 상자에는 프린터 드라이버 설정에 관련된 중요한 정보가 표시됩니다.



드라이버 정보를 확인하려면 'Driver Info...' 버튼을 클릭하십시오.

Setup...

이 버튼을 클릭하여 프린터를 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 '모듈 설정'을 참조하십시오.

File | Change Label Name

이 메뉴 옵션으로 저장하지 않고 레이블 이름을 변경할 수 있습니다.

File | Make all fields fixed

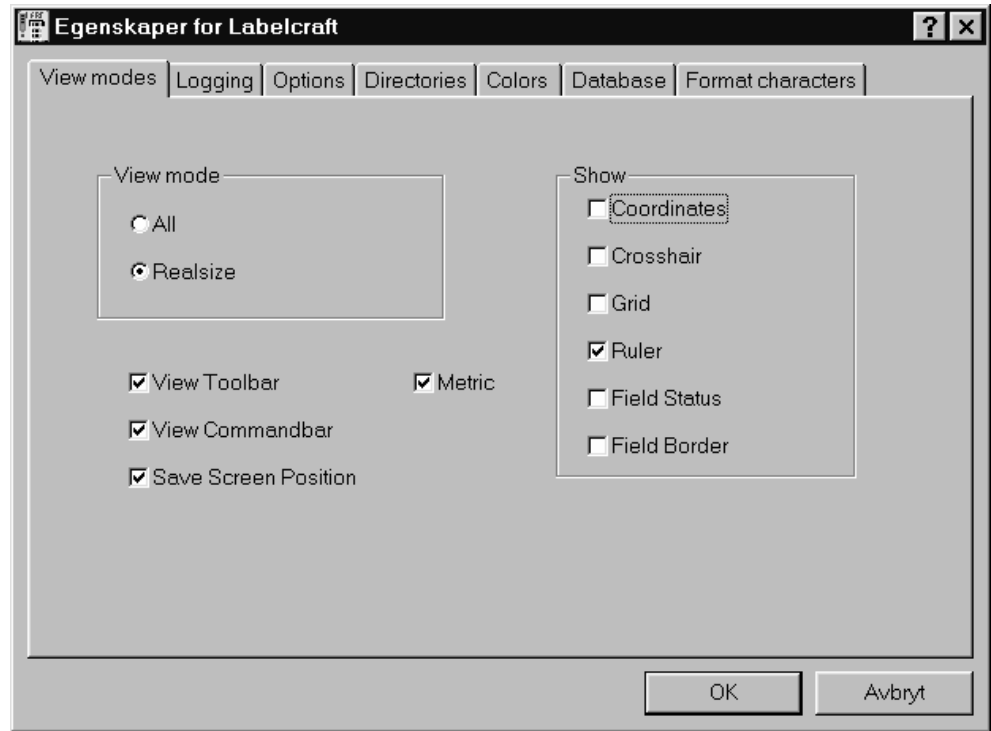
이 메뉴 옵션으로 모든 데이터베이스 필드를 고정시킬 수 있습니다. 이 옵션을 사용해도 데이터베이스 필드 이외의 필드에 있는 Variable to Fixed의 필드 포맷은 변경되지 않습니다.

File | Setup

이 메뉴를 사용하여 LabelCraft 뷰와 LabelCraft 옵션을 수정할 수 있습니다.

File | Setup 을 선택하면 LabelCraft 설정을 변경하는 대화 상자가 표시됩니다.

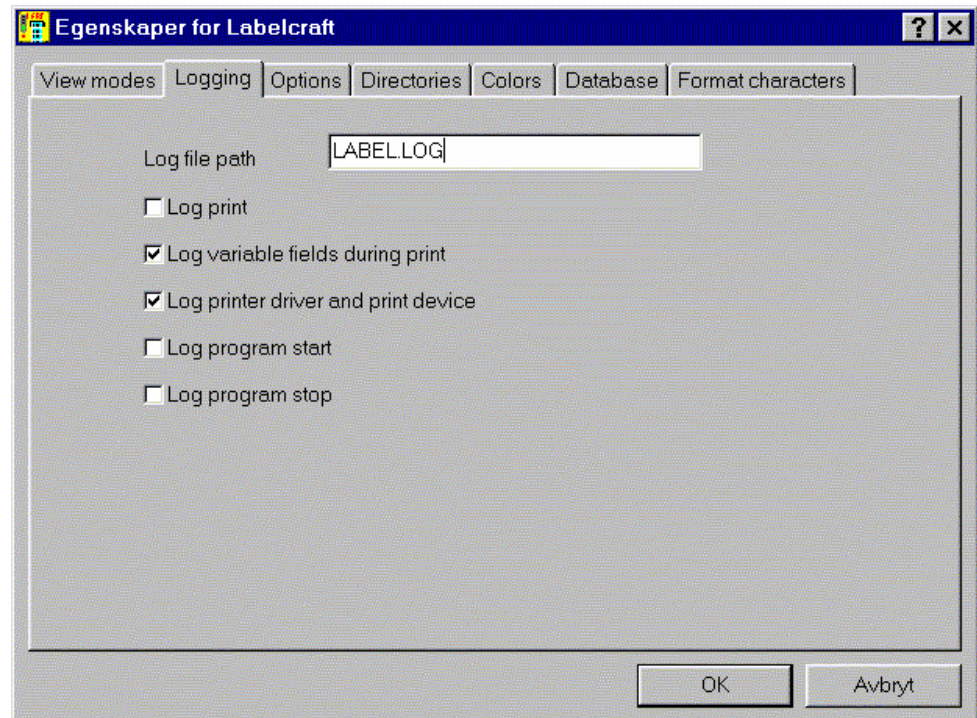
File | Setup ... View modes



자세한 설명을 확인하려면
| ???
설명을 참조하십시오.

File | Setup ... Logging

Logging 탭을 선택하면 다음 대화 상자가 표시됩니다.



Log file path 이 텍스트 상자에 로그 파일 이름을 입력합니다. 기본값은 프로그램과 같은 카탈로그에 지정되도록 설정되어 있습니다.

Log print 레이블에 세로 간격을 사용하려면 이 텍스트 상자에 레이블의 높이와 간격을 입력합니다.

Log variable fields during

print 이 기능으로 가변 필드에 입력한 데이터 로깅이 인쇄 중 활성화됩니다.

Log printer driver and

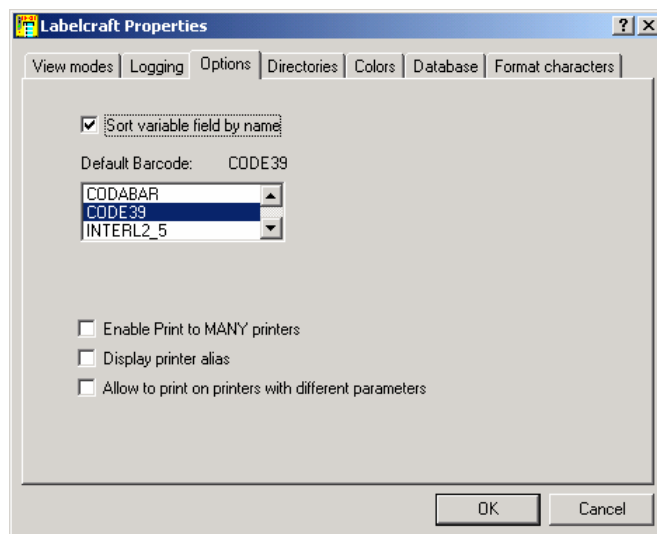
printer device 이 기능으로 레이블을 인쇄할 때 사용할 프린터 드라이버와 프린터 장치 로그를 선택할 수 있습니다.

Log prog. start 이 기능으로 프로그램을 시작할 때마다 로그를 입력할 수 있습니다.

Log prog stop 이 기능으로 프로그램을 중지할 때마다 로그를 입력할 수 있습니다.

File | Setup ... Options

Options 탭을 선택하면 다음 대화 상자가 표시됩니다.



Sort variable

field by name 이 옵션을 선택하면 레이블 인쇄시 이름별로 가변 필드를 정렬할 수 있습니다. 영숫자 순으로 정렬이 완료됩니다. 예를 들면, 'Field1', 'Field2', 'Field3' 순으로 정렬됩니다.

Default

Barcode 바코드를 선택하면 레이블에 새 바코드를 추가할 때마다 열릴 기본 바코드를 설정할 수 있습니다.

Activate

spooler 이 옵션을 선택하면 Windows 프린터 스폰러를 사용할 수 있게 됩니다. 그러면 LabelCraft 의 인쇄 속도가 더 빨라집니다. **참고!** 이 기능은 Windows 95/98 과 Me 에서만 표시됩니다. 네트워크에서 관리되는 프린터(공유 프린터 또는 다른 장치에서 스폰 대기열이 관리되는 프린터)에서 인쇄하려면 이 기능을 비활성 상태로 설정해야 합니다!!!

Enable print

Print to many

Printers 이 기능을 사용하면 드라이버 설정시 사용한 매개변수와 같은 매개변수를 사용하여 두 대 이상의 프린터에서 인쇄할 수 있습니다.

Display

Printer alias 이 기능을 설정하면 "New label"대화 상자와 "Print module"에 프린터 별칭이 표시됩니다. 별칭을 사용하려면 "File | New label"을 참조하십시오.

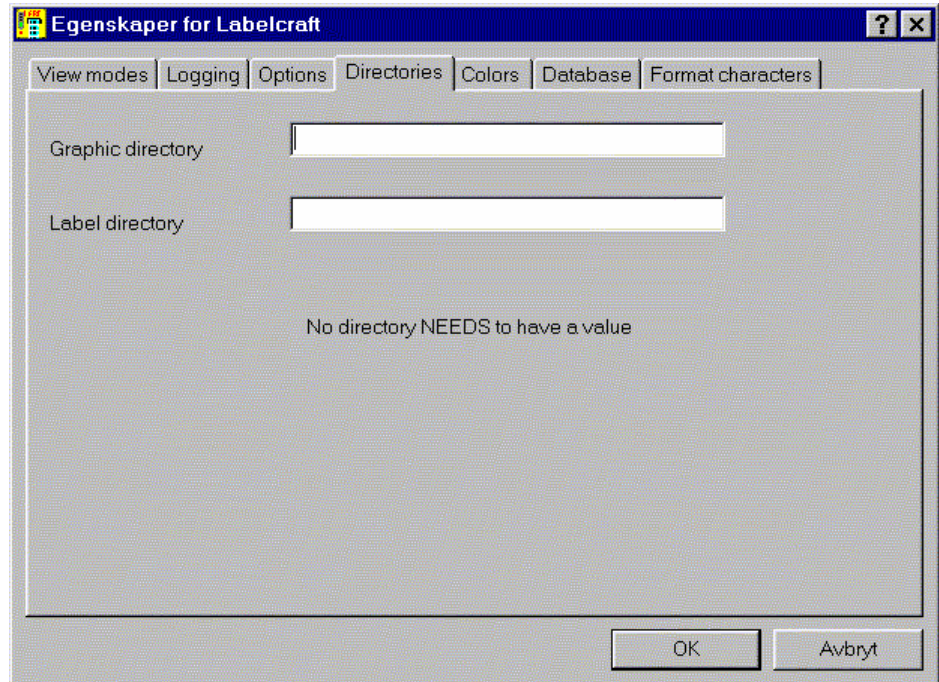
Allow to print

On printers with

Different

parameters "Allow to print to more than one printer" 기능과 함께 이 기능을 사용하면 같은 제품군에 속하지만 매개변수가 다른 여러 프린터에서 인쇄할 수 있습니다.

Directories 탭을 선택하면 다음 대화 상자가 표시됩니다.



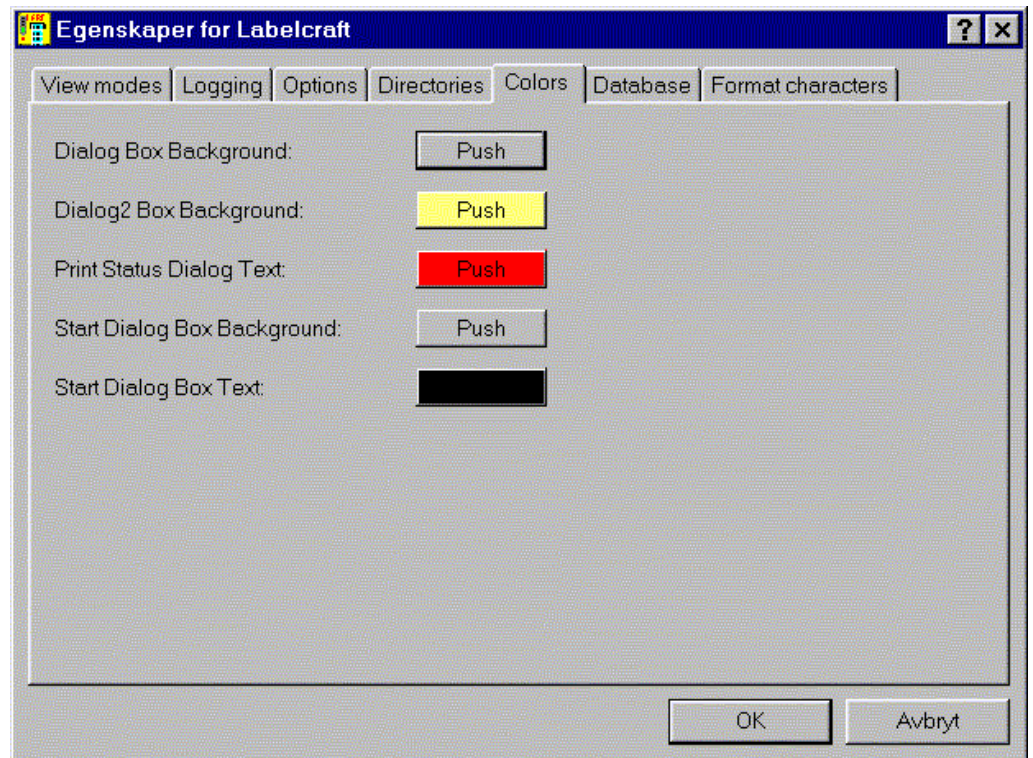
Graphic
directory
Label
directory

사용자가 그래픽 디렉토리를 지정할 수 있습니다.

사용자가 레이블 디렉토리를 지정할 수 있습니다.

File | Setup ... Colors

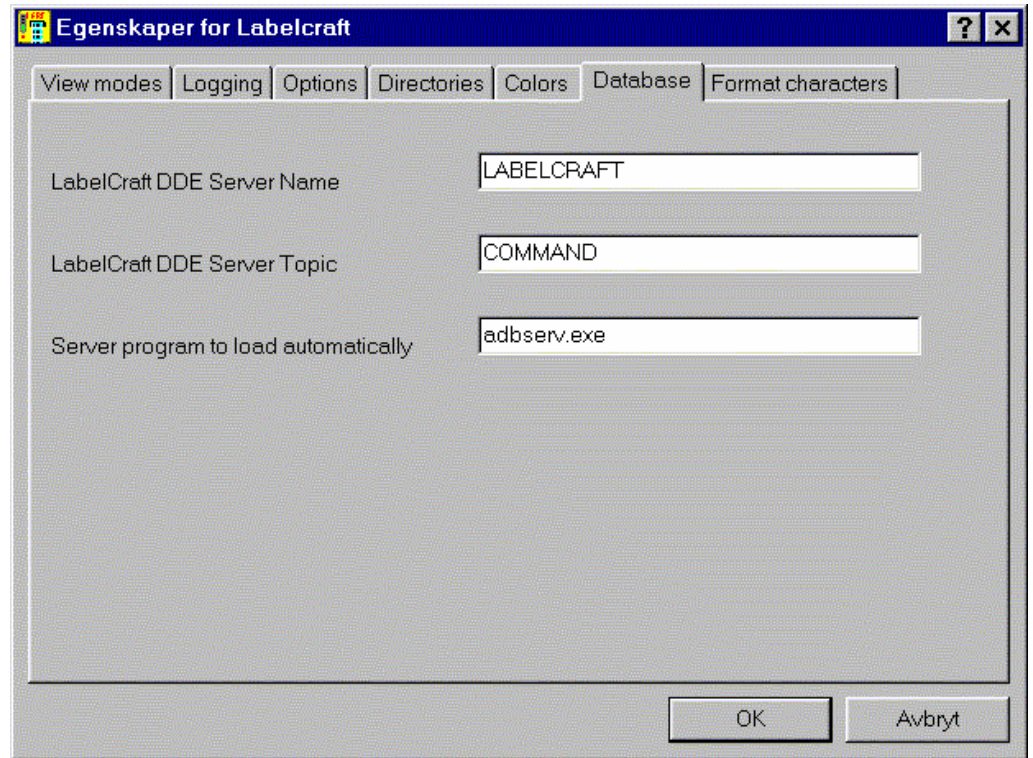
Colors 탭을 선택하면 다음 대화 상자가 표시됩니다.



이 대화 상자에서 여러 가지 대화 상자에서 사용되는 색상과 관련하여 프로그램의 화면 배색을 변경할 수 있습니다.

File | Setup ... Database

Database 탭을 선택하면 다음 대화 상자가 표시됩니다.



LabelCraft
DDE Server

Name 이 탭에서 LabelCraft 의 DDE 이름 파이프를 변경할 수 있습니다.

참고! 이 탭에서 내용을 변경하면 ADBSERV.EXE 및 ODBCSEV.EXE 프로그램이 LabelCraft 프로그램에 연결되지 않을 수도 있습니다.

LabelCraft
DDE Server

Topic 이 탭에서 LabelCraft 의 DDE 항목 이름 파이프를 변경할 수 있습니다.

참고! 이 탭에서 내용을 변경하면 ADBSERV.EXE 및 ODBCSEV.EXE 프로그램이 LabelCraft 프로그램에 연결되지 않을 수도 있습니다.

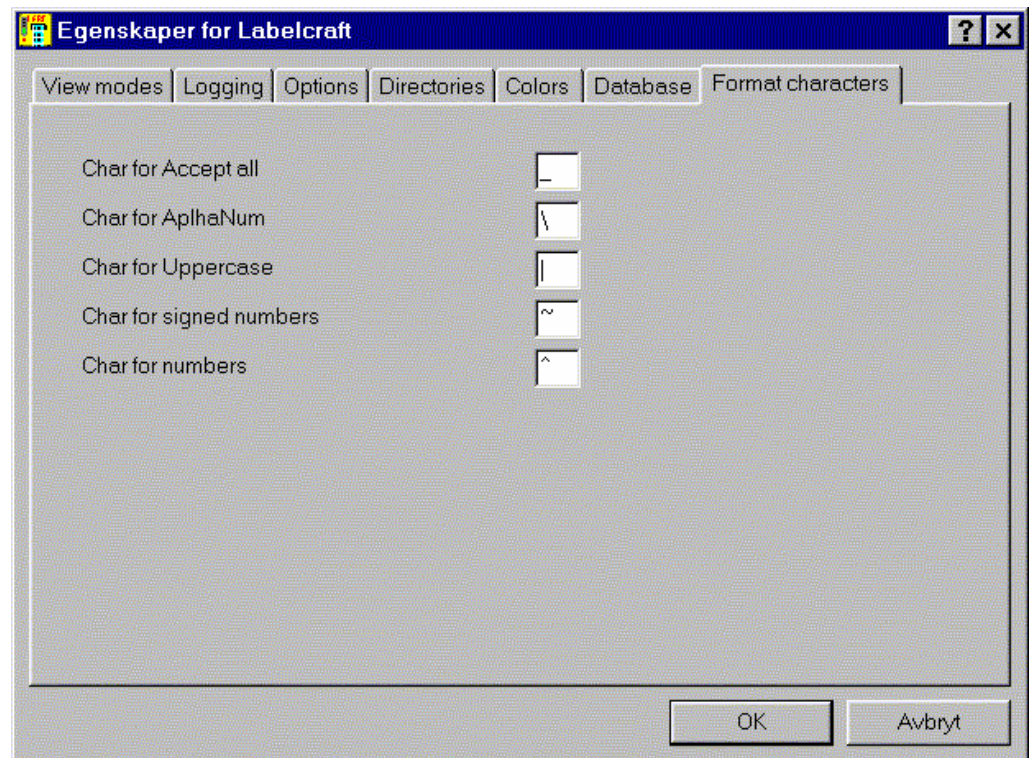
Server
program to be
loaded

automatically 프로그램 이름과 경로를 입력하면, 해당 프로그램이 시작되지 않은 경우 데이터베이스에서 데이터를 수신할 필드를 설정할 때 해당 프로그램이 자동으로 시작됩니다.

참고! 다른 데이터베이스나 프로그램, LabelCraft 에 제공된 DLL(LABELIO.DLL/LABIO32.DLL)을 사용 중인 경우, 이 텍스트 상자를 계속 열어 두어야 합니다.

File | Setup ... Format characters

Format 탭을 선택하면 다음 대화 상자가 표시됩니다.

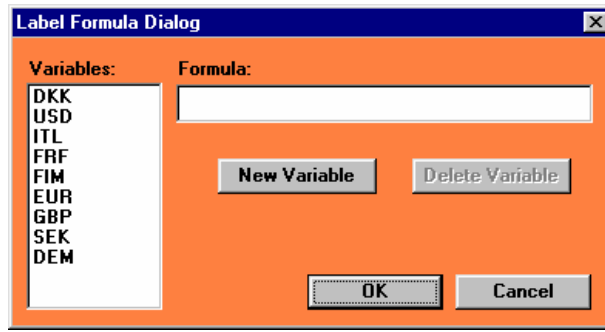


이 대화 상자에서 LabelCraft 의 기본 서식 문자를 변경할 수 있습니다.

File | Formula Setup

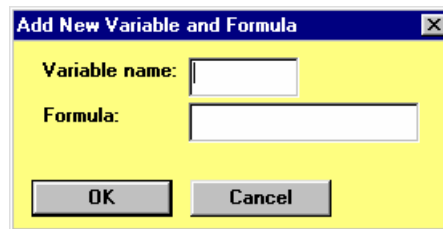
이 메뉴 옵션에서 수식에 사용되는 수식 인수를 수정할 수 있습니다.

File | Formula Setup 을 선택하면 대화 상자가 나타납니다.



변수를 선택하면 이 텍스트 상자에 수식이 표시됩니다. 이 수식을 수정하려면 내용을 변경한 후 "OK" 버튼을 누르십시오.

새 변수를 추가하려면 "New Variable" 버튼을 누르십시오. 이제 다른 대화 상자가 표시됩니다.



Variable Name 텍스트 상자에 변수 이름을 입력하고, Formula 텍스트 상자에 수식을 입력합니다. "OK" 버튼을 누르면 새 변수가 저장됩니다.

Formulas 에서 수식을 처리하고 더하기, 빼기, 곱하기, 나누기를 계산할 수 있습니다.

기타 필드에서 이 옵션을 사용 중인 경우 한 줄 필드에서 수식이 사용됩니다. "수식"을 참조하십시오.

File | Redraw

이 메뉴 옵션으로 'Label Editor'를 새로 고칠 수 있습니다. 바로가기 키로 F10 을 사용할 수 있습니다.

File | Test Print

이 메뉴 옵션으로 테스트로 한 개의 레이블을 인쇄할 수 있습니다. 바로가기 키로 F2 을 사용할 수 있습니다.

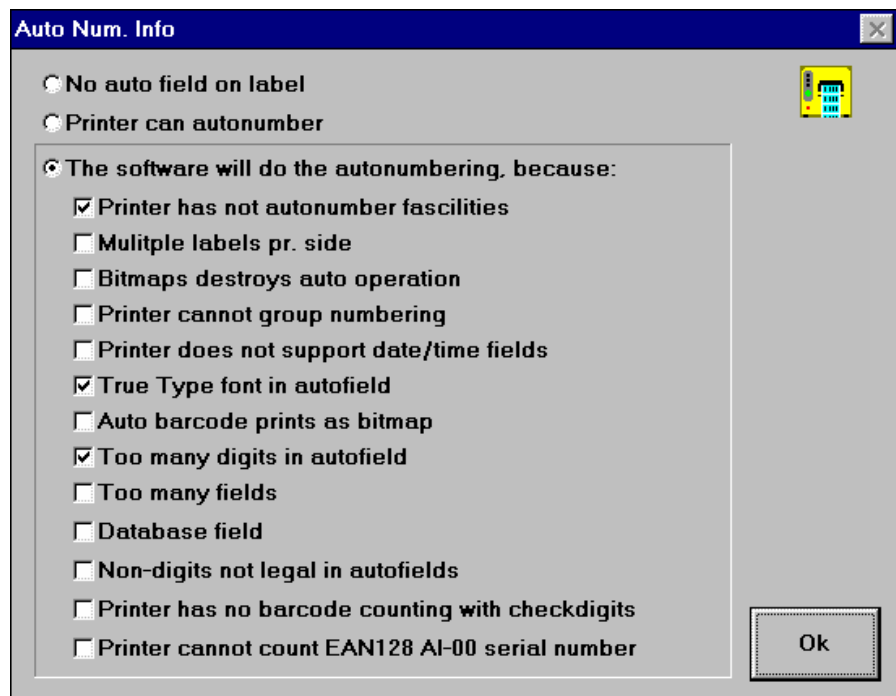


인쇄 아이콘에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하거나 Editor 창에서 오른쪽 마우스 버튼을 클릭한 후, "Test print"를 선택하여 테스트 레이블을 인쇄할 수 있습니다.

File | Auto Num. Info: 'Auto Num. Info' 대화 상자

이 메뉴 옵션으로 레이블에 일련번호 지정 필드에 대한 프린터 상태를 표시할 수 있습니다.


File | Autonum info 를 선택하면 'Auto Num. Info' 대화 상자가 표시됩니다.




File | Exit

이 메뉴 옵션을 선택하면 LabelCraft 가 종료됩니다.

Edit | Undo

이 메뉴 옵션으로 마지막 실행한 작업을 취소할 수 있습니다. 바로가기 키로 **Ctrl+Z** 를 사용하거나  아이콘을 사용할 수 있습니다.

Edit | Redo

이 메뉴 옵션으로 마지막 작업을 다시 실행할 수 있습니다. 바로가기 키로 **Ctrl+ Y** 를 사용하거나  아이콘을 사용할 수 있습니다.

Edit | Edit

이 메뉴 옵션으로 선택한 필드를 편집할 수 있습니다. 바로가기 키로 **Ctrl+ R** 을 사용할 수 있습니다.

Edit | Edit 를 선택하면 글꼴이나 텍스트, 포맷 코드 등 여러 가지 필드 속성을 변경할 수 있는 대화 상자가 표시됩니다. 대화 상자의 레이아웃에 따라 필드 유형(텍스트, 사각형, 줄 등)에 차이가 있습니다.

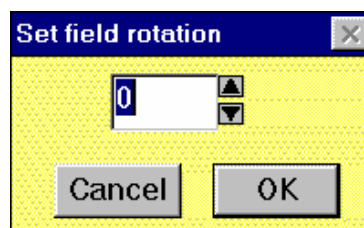
Edit | Rotate field 1°: ‘Set field rotation’ 대화 상자

이 메뉴 옵션으로 선택한 필드를 1 도씩 돌릴 수 있습니다. 바로가기 키로 **Ctrl+ M** 을 사용할 수 있습니다.



참고! 마우스 오른쪽 버튼으로 회전 아이콘을 클릭하여 이 명령을 활성 상태로 설정할 수 있습니다.

Edit | Rotate field 1°를 선택하면 ‘Set field rotation’ 대화 상자가 표시됩니다.



이 대화 상자에서 필드 회전 각도를 지정할 수 있습니다. 항상 시계 방향으로 회전합니다.

참고! 이 기능으로는 TT-Font 텍스트 필드와 비트맵만 회전할 수 있습니다.

Edit | Rotate field 90°:



이 메뉴 옵션으로 선택한 필드를 90 도 회전할 수 있습니다.
바로가기 키로 **Ctrl+ T** 를 사용할 수 있습니다.

항상 시계 방향으로 회전합니다.

Edit | Rotate label 90°

이 메뉴 옵션으로 전체 레이블을 90 도 회전할 수 있습니다.
바로가기 키로 **Ctrl+ A** 를 사용할 수 있습니다.

항상 시계 방향으로 회전합니다.

Edit | Flip label

이 메뉴 옵션으로 전체 레이블을 대칭으로 이동(180 도 회전)할 수 있습니다. 바로가기 키로 **Ctrl+ U** 를 사용할 수 있습니다.

Edit | Rotate ALL Fields

이 메뉴 옵션으로 모든 필드를 90 도 회전할 수 있습니다.
항상 시계 방향으로 회전합니다.

Edit | Align

이 메뉴 옵션으로 기준에 따라 필드를 정렬할 수 있습니다.

Edit | Align 을 선택하면 다음 하위 메뉴가 표시됩니다.



왼쪽 가장자리에 맞춤



위쪽 가장자리에 맞춤



오른쪽 가장자리에 맞춤



아래쪽 가장자리에 맞춤



가로 가운데 맞춤



세로 가운데 맞춤

참고! 선택한 필드 중 마지막 필드를 기준으로 모든 필드가 정렬됩니다. 해당 필드에 흑색 크기 조정 핸들이 표시됩니다.

Edit | Align on Label

이 메뉴 옵션으로 레이블 테두리에 따라 선택한 필드를 정렬할 수 있습니다.

Edit | Align 을 선택하면 다음 하위 메뉴가 표시됩니다.



레이블 왼쪽 테두리에 맞춤



레이블 위쪽 테두리에 맞춤



레이블 오른쪽 테두리에 맞춤



레이블 아래쪽에 맞춤



레이블 가로 중앙에 맞춤



레이블 세로 중앙에 맞춤

Edit | Cut

이 메뉴 옵션으로 선택한 필드를 잘라 낸 후 클릭보드에 붙여 넣을 수 있습니다. 바로가기 키로 **Ctrl+ X** 를 사용할 수 있습니다.

참고! 클립보드에 추가된 데이터는 LabelCraft 에서만 사용할 수 있습니다.

Edit | Copy

이 메뉴 옵션으로 선택한 필드를 클립보드에 복사할 수 있습니다. 바로가기 키로 **Ctrl+ C** 를 사용할 수 있습니다.

참고! 클립보드에 추가된 데이터는 LabelCraft 에서만 사용할 수 있습니다.

Edit | Paste

이 메뉴 옵션으로 클립보드에 복사된 내용을 붙여 넣을 수 있습니다. 바로가기 키로 **Ctrl+ V** 를 사용할 수 있습니다.

참고! 클립보드에 추가된 데이터는 LabelCraft 에서만 사용할 수 있습니다.

Edit | Clear

이 메뉴 옵션으로 선택한 필드를 삭제할 수 있습니다. 바로가기 키로 키보드의 **Del** 키를 사용할 수 있습니다.

Edit | Copy Label

이 메뉴 옵션으로 전체 레이블을 클립보드에 복사할 수 있습니다. 바로가기 키로 **Ctrl+ Q** 를 사용할 수 있습니다. 레이블을 클립보드로 복사하면 MS Word 등의 다른 프로그램에서 레이블을 비트맵으로 사용할 수 있게 됩니다.

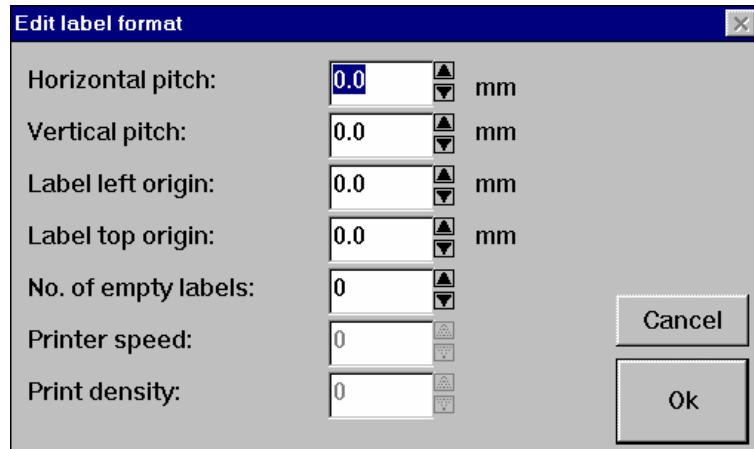
Edit | Copy Label, no frame

이 메뉴 옵션으로 전체 레이블을 클립보드에 복사할 수 있습니다. 레이블을 클립보드로 복사하면 MS Word 등의 다른 프로그램에서 레이블을 비트맵으로 사용할 수 있게 됩니다. 이 기능을 사용하면 프레임이 없는 테두리가 비트맵 이미지에 추가됩니다.

Edit | Change Format: 'Edit label format' 대화 상자

이 메뉴 옵션으로 레이블 포맷을 편집할 수 있습니다.

Edit | Change Format 을 사용하면 ‘Edit label format’ 대화 상자가 표시됩니다.



Horizontal pitch	레이블에 가로 간격을 사용하려면 이 텍스트 상자에 레이블의 너비와 간격을 입력합니다.
Vertical pitch	레이블에 세로 간격을 사용하려면 이 텍스트 상자에 레이블의 높이와 간격을 입력합니다.
Label left origin	페이지 왼쪽 가장자리와 첫 번째 레이블 열의 왼쪽 사이에 간격을 사용하려면 이 텍스트 상자에 간격을 입력해야 합니다.
Label top origin	페이지 위쪽 가장자리와 첫 번째 레이블 행의 위쪽 사이에 간격을 사용하려면 이 텍스트 상자에 간격을 입력해야 합니다.
No. empty labels	첫 페이지를 건너 뛰려면 레이블 수를 지정합니다. 입력한 숫자에 따라 레이블 용지를 부분적으로 다시 사용할 수 있습니다.
Print speed	인쇄 속도를 지정합니다. 이 기능은 소프트웨어 온도 및 속도 설정을 지원하는 프린터에서만 사용할 수 있습니다.
Print density	인쇄 밀도를 지정합니다. 이 기능은 소프트웨어 온도 및 속도 설정을 지원하는 프린터에서만 사용할 수 있습니다.

Edit | Lock current Field

이 메뉴 옵션으로 추가 편집을 할 수 있도록 현재 필드를 잠글 수 있습니다. 그러면 권한이 없는 사용자는 이 필드를 수정할 수 없게 됩니다. 데이터베이스 필드나 가변 필드, 다른 필드에 연결된 필드는 인쇄 과정에서 업데이트됩니다. **잠긴 필드를 확인하려면 'View | Show Fieldborders' 메뉴 옵션으로 이동하십시오.** 잠긴 필드는 테두리가 적색으로 표시됩니다.

Edit | Lock All Fields

이 메뉴 옵션으로 추가 편집을 위해 레이블의 모든 필드를 잠글 수 있습니다. 그러면 권한이 없는 사용자는 필드를 수정할 수 없도록 설정됩니다. 데이터베이스 필드나 가변 필드, 다른 필드에 연결된 필드는 인쇄 과정에서 업데이트됩니다.

잠긴 필드를 확인하려면 'View | Show Fieldborders' 메뉴 옵션으로 이동하십시오. 잠긴 필드는 테두리가 적색으로 표시됩니다.

Edit | Unlock All Fields

이 메뉴 옵션으로 편집을 위해 레이블의 모든 필드에 설정된 잠금을 해제할 수 있습니다. 그러면 해당 필드를 수정할 수 있습니다.

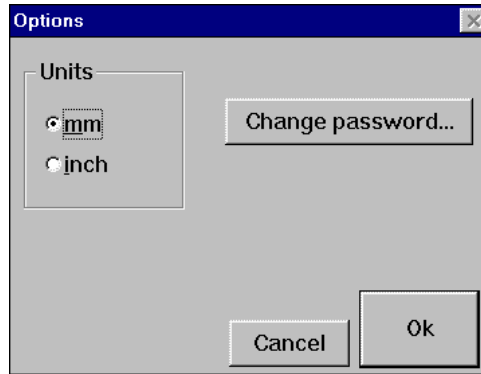
한 필드의 잠금을 해제하려면, 해당 필드에 마우스 커서를 놓고 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하십시오. 'Unlock current Field' 버튼이 표시됩니다. 이 버튼을 클릭하면 현재 필드의 잠금이 해제됩니다.

잠긴/잠금이 해제된 필드를 확인하려면 'View | Show Fieldborders' 메뉴 옵션으로 이동하십시오. 잠긴 필드는 테두리가 적색으로 표시됩니다.

Edit | Options: 'Options' 대화 상자

이 메뉴 옵션으로 단위나 비밀번호를 변경할 수 있습니다.

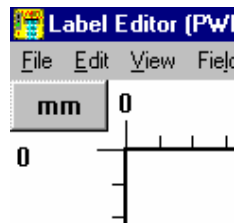
Edit | Options 를 선택하면 'Options' 대화 상자가 표시됩니다.



Units

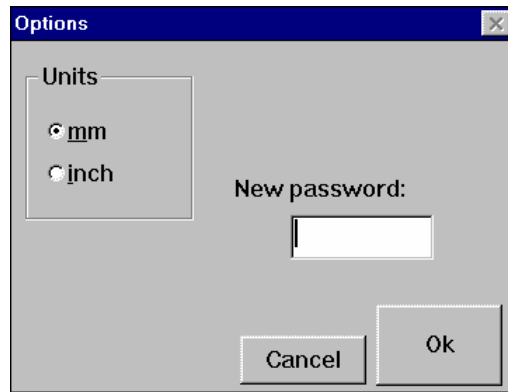
mm 또는 inch 단위를 선택합니다.

참고! 눈금자를 사용하는 경우, mm 또는 inch 를 바꾸려면 'Label Editor' 창의 왼쪽 상단에 있는 버튼을 누릅니다. 눈금자는 Show Ruler menu 에서 View 를 누르면 표시됩니다.



Change
password

이 버튼을 눌러 비밀번호를 변경할 수 있습니다. New password 텍스트 상자가 나타납니다.



참고! 비밀번호가 설정된 경우, 비밀번호를 입력해야 합니다.

View | Show actual Size



이 메뉴 옵션으로 레이블을 실제 크기로 볼 수 있습니다.

View | Show All Label



이 메뉴 옵션으로 레이블의 크기를 조정하면 화면에 레이블이 모두 표시됩니다.

View | Zoom +



이 메뉴 옵션으로 레이블 또는 선택한 필드를 확대할 수 있습니다. 확대하려면 아이콘에서 마우스 **왼쪽** 버튼을 클릭하십시오.

View | Zoom -



이 메뉴 옵션으로 레이블 또는 선택한 필드를 축소할 수 있습니다. 축소하려면 아이콘에서 마우스 **오른쪽** 버튼을 클릭하십시오.

View | Rotate label 90°

이 메뉴 옵션으로 레이블을 90도 회전할 수 있습니다. 바로가기 키로 **Ctrl+ W**를 사용할 수 있습니다.

항상 시계 방향으로 회전합니다.

참고! 회전은 화면에서만 표시되는 효과이며 인쇄에는 영향을 끼치지 않습니다. 인쇄된 레이블을 회전하려면, Edit menu 에서 Rotate label 90°를 선택하십시오.

View | Flip label

이 메뉴 옵션으로 전체 레이블을 대칭으로 이동(180도 회전)할 수 있습니다. 바로가기 키로 Ctrl+ E 를 사용할 수 있습니다.

참고! 이는 화면에서만 표시되는 효과이며 인쇄에는 영향을 끼치지 않습니다. 인쇄된 레이블을 대칭으로 이동하려면 Edit menu 에서 Flip label 을 선택하십시오.

View | Remove rotation

이 메뉴 옵션으로 회전 효과를 취소할 수 있습니다. 바로가기 키로 Ctrl+ V 를 사용할 수 있습니다.

참고! 이는 화면에만 표시되는 레이블 회전 효과를 취소하는 것입니다. 회전 효과를 인쇄에 적용하려면, Edit menu 를 선택하십시오.

View | Show Coordinates

이 메뉴 옵션으로 마우스 포인터의 좌표를 표시할 수 있습니다.



1.5.7.6



(4.8, 5.0)

눈금자가 표시되면 필드 위치를 쉽고 정확하게 지정할 수 있습니다.

View | Show Crosshair

이 메뉴 옵션으로 마우스 위치를 나타낼 십자 기호를 표시할 수 있습니다.



눈금자가 표시되면 필드 위치를 쉽고 정확하게 지정할 수 있습니다.

View | Show Grid



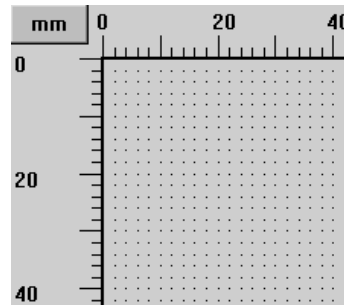
이 메뉴 옵션으로 눈금을 표시할 수 있습니다.

눈금자가 표시되면 필드 위치를 쉽고 정확하게 지정할 수 있습니다.

View | Show Ruler



이 메뉴 옵션으로 가로 및 세로 눈금자를 표시할 수 있습니다



눈금자가 표시되면 필드 위치를 쉽고 정확하게 지정할 수 있습니다.

View | Show Fieldstatus



이 메뉴 옵션으로 선택한 필드의 상태를 표시할 수 있습니다.

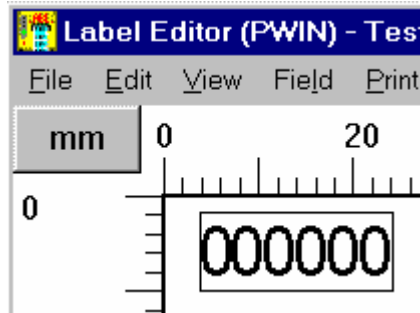


X 및 Y 위치, 필드 너비와 높이, 회전, 필드 정렬 및 글꼴 종류가 표시됩니다.

View | Show Fieldborder



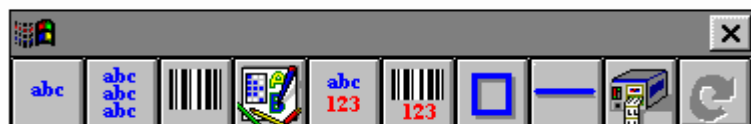
이 메뉴 옵션으로 필드에 테두리를 추가할 수 있습니다.

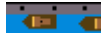



이 기능으로 레이블에 정의한 필드의 필드 테두리를 확인할 수 있습니다. 필드의 일부가 다른 필드와 겹칠 수도 있습니다. 이러한 문제를 해결하려면 'View | Show Fieldborder' 메뉴 옵션에서 위치를 다시 지정하십시오. 잠금 필드를 사용 중인 경우, 잠긴 필드는 테두리가 적색으로 표시됩니다.

View | Command toolbar

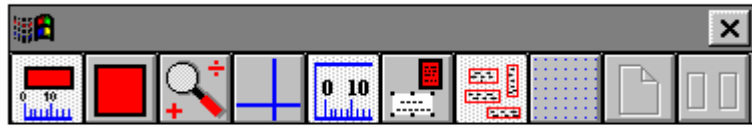
이 메뉴 옵션으로 명령 도구 모음을 표시하거나 숨길 수 있습니다.





참고! Control menu 의 명령 도구 모음에 있는 아이콘을 다시 정렬할 수 있습니다. Dock  메뉴에서 옵션을 선택하여 메뉴 아래에 표시될 도구 모음 위치를 지정할 수도 있습니다. 도구 모음의 도킹을 해제하려면 아이콘  을 선택하십시오.

View | View toolbar

이 메뉴 옵션으로 도구 모음을 표시하거나 숨길 수 있습니다.



참고! Control menu 의 보기 도구 모음에 있는 아이콘을 다시 정렬할 수 있습니다. 메뉴에서 Dock  옵션을 선택하여 메뉴 아래에 표시될 도구 모음 위치를 지정할 수 있습니다. 도구 모음의 도킹을 해제하려면 아이콘  을 선택하십시오.

View | Save Screen Positions

이 메뉴 옵션을 사용하면 “ View | Save View modes” 를 선택할 때 화면 위치를 저장할 수 있습니다.

View | Save View Modes

이 메뉴 옵션으로 View menu 의 설정을 모두 저장할 수 있습니다.

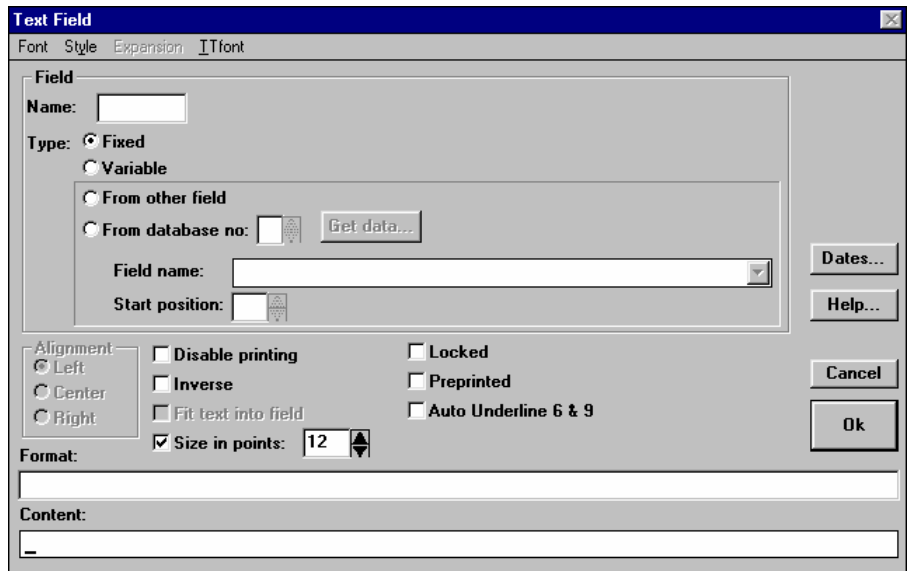
Field | Text: ‘Text Field’ 대화 상자



이 메뉴 옵션으로 레이블에 한 줄 텍스트 필드를 추가할 수 있습니다.

한 줄 텍스트 필드에는 텍스트를 한 줄만 입력할 수 있습니다.

Field | Text 를 선택하면 ‘Text Field’ 대화 상자가 표시됩니다.



- Font 내부 프린터 글꼴을 사용하려면 이 메뉴에서 해당 항목을 선택하십시오.
- 참고! 일반 Windows 프린터 드라이버(PWIN)를 선택한 경우 이 메뉴가 표시되지 않습니다.
- Style 이 메뉴에서 글꼴 스타일(굵게, 기울임꼴 등)을 선택할 수 있습니다.
- 참고! 이 메뉴는 트루 타입 글꼴 또는 스타일을 지원하는 프린터 글꼴에서만 사용할 수 있습니다.
- Expansion 이 메뉴 옵션으로 텍스트 크기(너비 및 높이)와 문자간 공간 인수를 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 '텍스트 크기 인수'를 참조하십시오.
- TTfont 트루 타입 글꼴을 사용하려면 이 메뉴에서 해당 항목을 선택하십시오. 자세한 내용은 'Windows 트루 타입 글꼴 선택'을 참조하십시오.
- Color 텍스트에 색상을 사용하려면 이 메뉴에서 색상을 선택하십시오. 색상을 지원하는 프린터를 사용하거나 필드를 Preprinted 로 설정해야만 색상을 사용할 수 있습니다.
- Dates 특정 일자를 사용하려면 이 버튼을 선택하여 고급 일자 설정을 입력하십시오. 자세한 내용은 '고급 일자'를 참조하십시오.

Name	이 텍스트 상자에서 필드 이름을 지정할 수 있습니다. 일반적으로 필드 이름을 지정할 수 없지만, 현재 필드에서 다른 필드로 텍스트를 복사하려는 경우에는 이름을 입력해야 합니다.
Fixed	이 옵션을 선택하면 고정 필드가 생성됩니다. 고정 필드에는 회사 이름 등과 같이 항상 같은 정보가 표시됩니다.
Variable	이 옵션을 선택하여 가변 필드를 생성할 수 있습니다. 가변 필드를 사용하려면 레이블을 인쇄할 때마다 인쇄할 텍스트를 지정해야 합니다.
From other field	이 옵션을 선택하여 다른 레이블 필드에서 텍스트를 가져온 필드를 생성할 수 있습니다. 이 필드에서 수식을 생성할 수도 있습니다. 자세한 내용은 "수식"을 참조하십시오.
Fixed field length	이 옵션으로 시작 위치의 포맷과 선택한 필드에서 추출한 문자를 보호할 수 있습니다.
From database no	이 옵션으로 외부 데이터 소스 즉, ASCII 파일 서버나 ODBC 서버에서 텍스트를 가져오는 필드를 생성할 수 있습니다. 또한 연결할 데이터베이스(1, 2, 3, 4)를 지정할 수 있습니다.
Field name	From other field 또는 From database no 를 선택한 경우, 텍스트를 가져올 필드를 선택하려면 이 드롭다운 목록을 사용해야 합니다.
Start position	다른 필드에서 복사된 데이터의 선행 문자를 제거하려면, 이 옵션에서 시작 위치를 지정하십시오. 복사된 데이터의 일부만 사용하려는 경우 특히 유용합니다.
Get data	이 버튼을 클릭하여 데이터 소스의 첫 번째 레코드를 가져올 수 있습니다. 그러면 데이터가 Content 텍스트 상자에 추가됩니다.
Alignment	텍스트 정렬을 선택합니다. 참고! Fit text into field 를 선택한 경우나 고정 필드에 대해서는 이 옵션을 사용할 수 없습니다.

Inverse	LabelCraft 에서 필드가 반전되도록 설정하려면 이 옵션을 선택하십시오. (그러면, 흰색은 흑색으로 반전되고 흑색은 흰색으로 반전됩니다.)
Fit text into field	텍스트를 항상 필드에 맞게 설정하려면 이 옵션을 선택하십시오. 필드 크기를 조정하면 텍스트 크기가 자동으로 조정됩니다.
Size in points	트루 타입 글꼴의 고정 크기를 설정하려면 이 옵션을 선택한 후 글꼴 크기를 지정하십시오. 내부 프린터 글꼴에 대해서도 이 기능이 활성화 상태가 됩니다. 참고! 이 옵션을 활성화 상태로 설정하면 "끌어서 놓기" 방식으로는 수동으로 필드 크기를 조정할 수 없습니다.
Disable printing	필드가 화면에만 표시되고 인쇄되지 않도록 설정하려면 이 옵션을 선택하십시오. 계산이나 필드 병합, 결과 확인 과정에서 이 기능이 자주 사용됩니다.
Locked	추가로 편집되지 않도록 필드를 잠급니다. OK 버튼을 누르면 이 필드를 변경하거나 옮길 수 없게 됩니다. "Locking fields" 섹션을 참조하십시오.
Preprinted	필드가 인쇄되지 않고 화면에만 표시됩니다. 그러므로 색상을 지원하지 않는 프린터를 사용하는 경우에도 색상이 표시되도록 필드를 수정할 수 있습니다. 필드를 옮기거나 변경할 수 없도록 잠그려면 "Locked"를 선택합니다. "Preprinted fields" 섹션을 참조하십시오.
Auto Underline 6 & 9	TT 글꼴에 대해서만 이 기능을 사용할 수 있습니다. 변환 오류를 방지하기 위해 숫자 6 과 9 는 밑줄이 표시되어 인쇄됩니다.
Format	이 텍스트 상자에 포맷 코드를 지정합니다. 자세한 내용은 '포맷 코드'를 참조하십시오.
Content	이 텍스트 상자에 인쇄할 텍스트를 입력합니다.

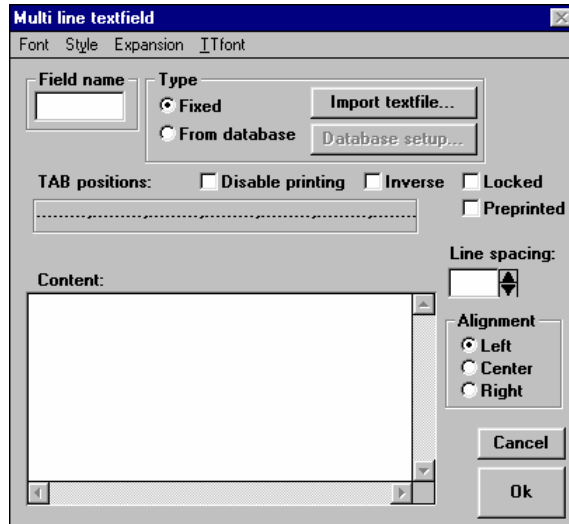
Field | Multi-line text: 'Multi line textfield' 대화 상자



이 메뉴 옵션으로 레이블에 여러 줄 텍스트 필드를 추가할 수 있습니다.

여러 줄 텍스트 필드에는 텍스트를 여러 줄 입력할 수 있습니다. 따라서, 주소 등을 입력할 때 매우 유용합니다.

Field | Multi-line text 를 선택하면, ‘Multi line textfield’ 대화 상자가 표시됩니다.



- | | |
|------------|---|
| Font | 내부 프린터 글꼴을 사용하려면 이 메뉴에서 해당 항목을 선택하십시오.
참고! 일반 Windows 프린터 드라이버(PWIN)를 선택한 경우 이 메뉴가 표시되지 않습니다. |
| Style | 이 메뉴에서 글꼴 스타일(굵게, 기울임꼴 등)을 선택할 수 있습니다.
참고! 트루 타입 글꼴에 대해서만 이 메뉴를 사용할 수 있습니다. |
| Expansion | 이 메뉴 옵션으로 텍스트 크기(너비 및 높이)와 문자간 공간 인수를 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 ‘텍스트 크기 인수’를 참조하십시오. |
| TFont | 트루 타입 글꼴을 사용하려면 이 메뉴에서 해당 항목을 선택하십시오. 자세한 내용은 ‘Windows 트루 타입 글꼴 선택’을 참조하십시오. |
| Field name | 이 텍스트 상자에서 필드 이름을 지정할 수 있습니다. 일반적으로 필드 이름을 지정할 수 없지만, 다른 필드에서 텍스트를 복사하려는 경우에는 이름을 입력해야 합니다. |

Fixed	이 옵션을 선택하면 고정 필드가 생성됩니다. 고정 필드에는 회사 이름 등과 같이 항상 같은 정보가 표시됩니다.
From database	이 옵션으로 외부 데이터 소스 즉, ASCII 파일 서버나 ODBC 서버에서 텍스트를 가져오는 필드를 생성할 수 있습니다.
Import textfile	이 버튼을 누르면 텍스트 파일을 가져올 수 있습니다. 'Open' 대화 상자가 나타나면 가져올 파일을 선택한 후 OK 를 클릭합니다. 파일의 내용이 Content 텍스트 상자에 추가됩니다.
Database setup	이 버튼을 누르면 데이터베이스 연결 정보가 지정됩니다. 자세한 내용은 '멀티 텍스트 데이터베이스 설정'을 참조하십시오.
Disable printing	필드가 화면에만 표시되고 인쇄되지 않도록 설정하려면 이 옵션을 선택하십시오.
Inverse	LabelCraft 에서 필드가 반전되도록 설정하려면 이 옵션을 선택하십시오. (그러면, 흰색은 흑색으로 반전되고 흑색은 흰색으로 반전됩니다.)
TAB positions	이 상자에서 제표기를 설정할 수 있습니다. 제표기를 설정하려면 점선에서 원하는 위치를 클릭하십시오. 점선에 표시된 'n'는 제표기를 의미합니다. 제표기를 제거하려면 'n'를 다시 클릭하십시오. 참고! 제표기 열을 고정하려면 커서를 Content 텍스트 상자에 놓고 Ctrl+I 를 누르십시오.
Size in points	트루 타입 글꼴의 고정 크기를 설정하려면 이 옵션을 선택한 후 글꼴 크기를 지정하십시오. 내부 프린터 글꼴에 대해서도 이 기능이 활성화 상태가 됩니다. 참고! 이 옵션이 활성화 상태이면 필드 크기를 수동으로 조정할 수 없습니다.
Locked	추가로 편집되지 않도록 필드를 잠급니다. OK 버튼을 누르면 이 필드를 변경하거나 옮길 수 없게 됩니다. "Locking fields" 섹션을 참조하십시오.

- Preprinted 필드가 인쇄되지 않고 화면에만 표시됩니다. 그러므로 색상을 지원하지 않는 프린터를 사용하는 경우에도 색상이 표시되도록 필드를 수정할 수 있습니다. 필드를 옮기거나 변경할 수 없도록 잠그려면 "Locked"를 선택합니다.
"Preprinted fields" 섹션을 참조하십시오.
- Line spacing 한 선의 위쪽에서 다음 선의 위쪽 사이까지 텍스트 선 간격을 지정합니다.
- Alignment 텍스트 정렬을 선택합니다.
참고! 내부 프린터 글꼴을 오른쪽으로 맞출 수 없습니다.
- Content 이 텍스트 상자에 텍스트를 입력합니다.
제표기 열을 고정하려면 **Ctrl+I**를 누르십시오.

Field | Barcode: 'Bar Code' 대화 상자



이 메뉴 옵션으로 레이블에 바코드 필드를 추가할 수 있습니다.

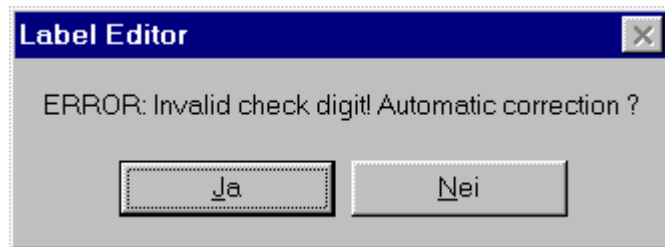
LabelCraft에서는 여러 가지 종류의 바코드를 처리할 수 있습니다. 프린터에서 내부 코드 생성기의 코드를 인쇄할 수 없는 경우에는 LabelCraft에서 그래픽으로 바코드를 인쇄할 수 있습니다. 단, 인쇄 속도가 느려질 수 있습니다.

The screenshot shows the 'Bar Code' dialog box with the following details:

- Field:** Name: [], Type: Fixed, Variable. Sub-options: From other field, From database no: [] with 'Get data...' button. Field name: [], Start pos.: [].
- Format:** Alignment: Left, Center, Right. Height: 15.0 mm. Locked, Preprinted.
- Options:** HIBC, Human readables, Check digit, Quiet zones, Disable printing, Print as bitmap.
- Buttons:** Help..., Cancel, Ok, Dates...
- Content:** []

Type	이 메뉴에서 바코드 유형을 선택합니다. 참고! 코드 유형이 두 개 이상 회색으로 표시되면, 프린터에서 해당 내부 코드 생성기의 코드를 인쇄할 수 없습니다. 이 코드를 인쇄하려면 아래 Print as bitmap 을 확인하십시오.
Ratio	이 메뉴에서 비율을 선택할 수 있습니다.
Width	이 메뉴에서 바코드 너비를 선택할 수 있습니다.
Color	텍스트에 색상을 사용하려면 이 메뉴에서 색상을 선택하십시오.
Dates	특정 일자를 사용하려면 이 버튼을 선택하여 고급 일자 설정을 입력하십시오. 자세한 내용은 '고급 일자'를 참조하십시오.
Name	이 텍스트 상자에서 필드 이름을 지정할 수 있습니다. 일반적으로 필드 이름을 지정할 수 없지만, 다른 필드에서 텍스트를 복사하려는 경우에는 이 필드의 이름을 입력해야 합니다.
Fixed	이 옵션을 선택하면 고정 필드가 생성됩니다. 고정 필드에는 항상 같은 정보가 포함됩니다.
Variable	이 옵션을 선택하여 가변 필드를 생성할 수 있습니다. 가변 필드를 사용하려면 레이블을 인쇄할 때마다 바코드 데이터를 지정해야 합니다.
From other field	이 옵션을 선택하여 다른 레이블 필드에서 바코드 데이터를 가져오는 필드를 생성할 수 있습니다.
From db no	이 옵션으로 외부 데이터 소스 즉, ASCII 파일 서버나 ODBC 서버에서 바코드 데이터를 가져오는 필드를 생성할 수 있습니다. 또한 연결할 데이터베이스(1, 2, 3, 4)를 지정할 수 있습니다.
Field name	From other field 또는 From database no 를 선택한 경우, 바코드 데이터를 가져올 필드를 선택하려면 이 드롭다운 목록을 사용해야 합니다.
Start position	다른 필드에서 복사된 데이터의 선행 문자를 제거하려면, 이 옵션에서 시작 위치를 입력하십시오. 복사된 데이터의 일부만 사용하려는 경우 특히 유용합니다.

- Get data 이 버튼을 클릭하여 데이터 소스의 첫 번째 레코드를 가져올 수 있습니다. 그러면 데이터가 **Content** 텍스트 상자에 추가됩니다.
- HIBC 바코드가 HIBC 표준에서 지원되는 경우에만 이 기능이 표시됩니다. 자세한 내용은 5 부: HIBC 바코드를 참조하십시오.
- Human readable. 레이블에서 바코드가 숫자로 표시되도록 설정하려면 이 옵션을 선택하십시오.
- Check digit 'check digit' 계산을 활성화 상태로 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 오류가 발생하면 다음 대화 상자가 표시됩니다.



- Quiet zones 바코드에 빈 여백을 추가하려면 이 항목을 확인하십시오.
- Disable printing 필드가 화면에만 표시되고 인쇄되지 않도록 설정하려면 이 옵션을 선택하십시오.
- Print as bitmap 프린터에서 내부 코드 생성기의 코드를 인쇄할 수 없을 경우, 이 옵션으로 LabelCraft 에서 그래픽으로 바코드를 인쇄할 수 있습니다. 단, 인쇄 속도가 느려질 수 있습니다.
- Advanced 이 버튼을 클릭하면 고급 설정을 지정됩니다. UPC, EAN 128, MSI 바코드에 대해서만 고급 설정을 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 '고급 바코드 설정'을 참조하십시오.
- Height 바코드 높이를 지정합니다.
- Locked 추가로 편집되지 않도록 필드를 잠급니다. OK 버튼을 누르면 이 필드를 변경하거나 이동할 수 없게 됩니다. "Locking fields" 섹션을 참조하십시오.

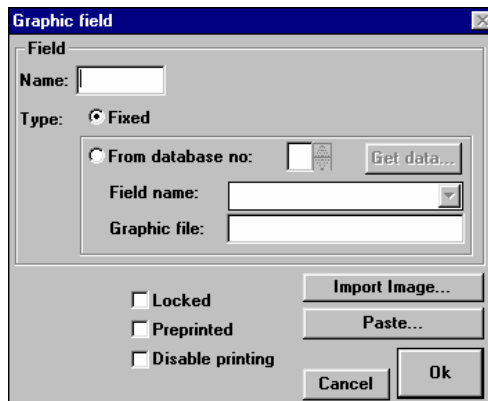
Preprinted	필드가 인쇄되지 않고 화면에만 표시됩니다. 그러므로 색상을 지원하지 않는 프린터를 사용하는 경우에도 색상이 표시되도록 필드를 수정할 수 있습니다. 필드를 옮기거나 변경할 수 없도록 잠그려면 "Locked"를 선택합니다. "Preprinted fields" 섹션을 참조하십시오.
Format	이 텍스트 상자에 포맷 코드를 지정합니다. 자세한 내용은 '포맷 코드'를 참조하십시오. 참고! UPC 와 EAN, ITF 코드는 자동으로 ‘^’으로 포맷됩니다.
Content	이 텍스트 상자에 바코드 데이터를 지정합니다.

Field | Graphic: ‘Graphic field’ 대화 상자



이 메뉴 옵션으로 레이블에 이미지를 추가할 수 있습니다.

LabelCraft에서는 *.BMP, *.PCX, *.MSP, *.WMF, *.JPG, *.JIF, *.GIF 등의 포맷으로 그래픽을 처리할 수 있으며 그래픽 크기를 조정할 수 있습니다.



Name	이 텍스트 상자에서 필드 이름을 지정할 수 있습니다. 일반적으로 필드 이름을 지정할 수 없지만, 다른 필드에서 텍스트를 복사하려는 경우에는 이 필드의 이름을 입력해야 합니다.
Fixed	이 옵션을 선택하면 고정 필드가 생성됩니다. 고정 필드에는 항상 같은 이미지가 포함됩니다.

From database no	이 옵션으로 외부 데이터 소스 즉, ASCII 파일 서버나 ODBC 서버에서 이미지 파일 이름을 가져오는 그래픽 필드를 생성할 수 있습니다. 또한 연결할 데이터베이스(1, 2, 3, 4)를 지정할 수 있습니다.
Field name	From database no 를 선택한 경우, 파일 이름을 가져올 필드를 선택하려면 이 드롭다운 목록을 사용해야 합니다.
Graphic file	이 텍스트 상자에 그래픽 파일의 이름이 표시됩니다.
Get data	데이터 소스의 첫 번째 레코드에 대한 파일 이름을 가져오려면 이 버튼을 클릭합니다. 파일 이름은 Graphic file 텍스트 상자에 추가됩니다.
Locked	추가로 편집되지 않도록 필드를 잠급니다. OK 버튼을 누르면 이 필드를 변경하거나 옮길 수 없게 됩니다. "Locking fields" 섹션을 참조하십시오.
Preprinted	필드가 인쇄되지 않고 화면에만 표시됩니다. 그러므로 색상을 지원하지 않는 프린터를 사용하는 경우에도 색상이 표시되도록 필드를 수정할 수 있습니다. 필드를 옮기거나 변경할 수 없도록 잠그려면 "Locked"를 선택합니다. "Preprinted fields" 섹션을 참조하십시오.
Disable printing	필드가 화면에만 표시되고 인쇄되지 않도록 설정하려면 이 옵션을 선택하십시오.
Import image	이 버튼을 클릭하여 파일에서 이미지를 가져올 수 있습니다. 'Open' 대화 상자가 나타나면 가져올 파일을 선택한 후 OK 를 클릭합니다. 레이블에 이미지가 추가됩니다.
Paste	이 버튼을 클릭하여 클립보드의 이미지를 레이블에 추가할 수 있습니다.
Color	이미지에 색상을 사용하려면 이 메뉴에서 색상을 선택하십시오.



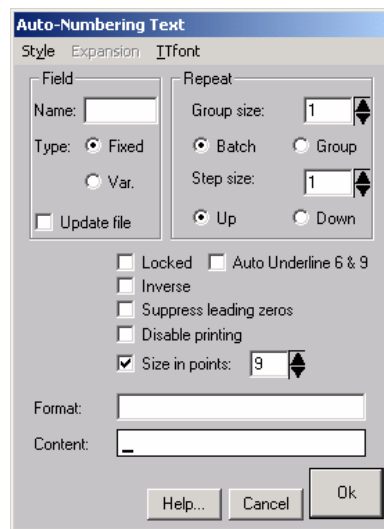
Field | Autonum text: ‘Auto-Numbering Text’ 대화 상자

이 메뉴 옵션으로 레이블에 텍스트 일련번호 지정 필드를 추가할 수 있습니다.

텍스트 일련번호 지정 필드는 레이블이 인쇄될 때 자동으로 오름차순 또는 내림차순으로 일련번호를 생성합니다.

참고! 레이블에 일련번호 지정 필드에 대한 프린터 상태를 표시하려면 **File menu** 에서 **Auto. Num Info** 를 선택합니다.

Field | Autonum text 를 선택하면 ‘Auto-Numbering Text’ 대화 상자가 표시됩니다.



Font 내부 프린터 글꼴을 사용하려면 이 메뉴에서 해당 항목을 선택하십시오.

참고! 일반 Windows 프린터 드라이버(PWIN)를 선택한 경우 이 메뉴가 표시되지 않습니다.

Style 이 메뉴에서 글꼴 스타일(굵게, 기울임꼴 등)을 선택할 수 있습니다.

참고! 트루 타입 글꼴에 대해서만 이 메뉴를 사용할 수 있습니다.

Expansion	이 메뉴 옵션으로 텍스트 크기(너비 및 높이)와 문자간 공간 인수를 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 ‘텍스트 크기 인수’를 참조하십시오.
TTfont	트루 타입 글꼴을 사용하려면 이 메뉴에서 해당 항목을 선택하십시오. 자세한 내용은 ‘Windows 트루 타입 글꼴 선택’을 참조하십시오.
Name	이 텍스트 상자에서 필드 이름을 지정할 수 있습니다. 일반적으로 필드 이름을 지정할 수 없지만, 다른 필드에서 텍스트를 복사하려는 경우에는 이름을 입력해야 합니다.
Fixed	이 옵션을 선택하면 고정 필드가 생성됩니다. 고정 필드에는 항상 같은 시작 번호가 포함됩니다. 참고! Update file 을 선택하면 레이블을 인쇄할 때마다 자동으로 시작 번호가 업데이트됩니다.
Variable	이 옵션을 선택하여 가변 필드를 생성할 수 있습니다. 가변 필드를 사용하려면 레이블을 인쇄할 때마다 시작 번호를 지정해야 합니다.
Update file	이 옵션을 선택하면 인쇄된 마지막 번호가 자동으로 저장됩니다. 즉, 인쇄가 끝나면 Content 텍스트 상자가 자동으로 업데이트됩니다. 인쇄된 레이블 수를 기록하려는 경우 매우 유용합니다. 인쇄하지 않을 작업 확인 , 인쇄된 레이블 수는 화면에만 표시되고 인쇄되지 않습니다.
Group size	그룹 크기를 지정합니다. Batch 를 선택했는지 Group 을 선택했는지에 따라 결과가 달라집니다. 다음 예에서 선택에 따른 차이가 설명됩니다. 그룹 크기를 3 으로 선택하고 1 부터 시작하도록 설정하면 숫자가 1 씩 증가하고 9 개의 레이블이 인쇄됩니다.
-	Batch 를 선택하면, 다음 숫자가 생성됩니다. 1 1 1 2 2 2 3 3 3.
-	Group 을 선택하면, 다음 숫자가 생성됩니다. 1 2 3 1 2 3 1 2 3.
Batch	그룹 크기를 인쇄할 각 값의 번호로 사용하려면 이 옵션을 선택하십시오. (예: 1 1 1 2 2 2 3 3 3)

Group	<p>각 값을 인쇄한 후 시작 시퀀스부터 다시 시작하려면 이 옵션을 선택하십시오. 그룹 크기에 따라 시퀀스 크기가 지정됩니다. (예: 1 2 3 1 2 3 1 2 3)</p> <p>참고! 일부 프린터에서는 그룹 반복이 지원되지 않습니다. 이 옵션을 선택했지만 프린터에서 지원하지 않는 경우 LabelCraft 에서 관리되어 번호가 지정됩니다. 프린터가 지속적으로 업데이트되므로 속도가 느려질 수 있습니다.</p>
Step size	<p>인쇄된 각 레이블에 대해 값이 증가하거나 감소하도록 숫자를 지정합니다.</p> <p>예를 들어, 1 을 지정하면 LabelCraft 에서 1, 2, 3, 4 등의 순서로 레이블을 인쇄합니다. 3 을 지정하면 LabelCraft 에서 1, 4, 7, 10 등의 순서로 레이블이 인쇄됩니다.</p>
Up	<p>LabelCraft 에서 오름차순으로 번호가 생성되도록 설정하려면 이 옵션을 선택하십시오.</p>
Down	<p>LabelCraft 에서 내림차순으로 번호가 생성되도록 설정하려면 이 옵션을 선택하십시오.</p>
Locked	<p>추가로 편집되지 않도록 필드를 잠급니다. OK 버튼을 누르면 이 필드를 변경하거나 옮길 수 없게 됩니다.</p> <p>"Locking fields" 섹션을 참조하십시오.</p>
Underline 6 & 9	<p>이 기능을 사용하여 숫자 6 과 9 에 밑줄을 표시할 수 있습니다. 참고! TT 글꼴에 대해서만 이 기능을 사용할 수 있습니다.</p>
Suppress leading zeros	<p>소수점 앞 0 을 표시하지 않으려면 이 옵션을 선택합니다. 참고! 일부 프린터에서는 이 기능이 지원되지 않습니다.</p>
Disable printing	<p>필드가 화면에만 표시되고 인쇄되지 않도록 설정하려면 이 옵션을 선택하십시오.</p>
Inverse	<p>LabelCraft 에서 필드가 반전되도록 설정하려면 이 옵션을 선택하십시오. (그러면, 흰색은 흑색으로 반전되고 흑색은 흰색으로 반전됩니다.)</p>
Color	<p>텍스트에 색상을 사용하려면 이 메뉴에서 색상을 선택하십시오.</p>

- Size in points 트루 타입 글꼴의 고정 크기를 설정하려면 이 옵션을 선택한 후 글꼴 크기를 지정하십시오. 내부 프린터 글꼴에 대해서도 이 기능이 활성화 상태가 됩니다.
- 참고! 이 옵션이 활성화 상태이면 필드 크기를 수동으로 조정할 수 없습니다.
- Format 이 필드에 '^'를 입력해야 합니다. ('^'를 생성하려면 ALT 키를 누르면서 숫자 키보드에서 0094 를 누르십시오.)
- '^'의 개수에 따라 숫자의 자릿수 최대 값이 설정됩니다. 즉, '^'^'을 지정하면 최대 값은 999 입니다.
- Content 이 텍스트 상자에 시작 번호를 입력합니다.

Field | Autonum barcode: 'Auto-Numbering barcode' 대화 상자



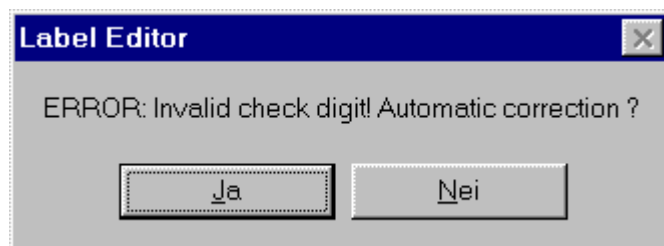
이 메뉴 옵션으로 레이블에 바코드 일련번호 지정 필드를 추가할 수 있습니다.

바코드 일련번호 지정 필드는 바코드 생성에 사용되는 번호를 생성한다는 점을 제외하고는 텍스트 일련번호 지정 필드와 유사합니다.

Field | Autonum barcode 를 선택하면 'Auto-Numbering barcode' 대화 상자가 표시됩니다.

Type	<p>이 메뉴에서 바코드 유형을 선택합니다.</p> <p>참고! 코드 유형이 두 개 이상 회색으로 표시되면, 프린터에서 해당 내부 코드 생성기의 코드를 인쇄할 수 없습니다. 이 코드를 인쇄하려면 아래 Print as bitmap 을 확인하십시오.</p>
Ratio	<p>이 메뉴에서 비율을 선택할 수 있습니다.</p>
Width	<p>이 메뉴에서 바코드 너비를 선택할 수 있습니다.</p>
Name	<p>이 텍스트 상자에서 필드 이름을 지정할 수 있습니다. 일반적으로 필드 이름을 지정할 수 없지만, 다른 필드에서 텍스트를 복사하려는 경우에는 이 필드의 이름을 입력해야 합니다.</p>
Fixed	<p>이 옵션을 선택하면 고정 필드가 생성됩니다. 고정 필드에는 항상 같은 시작 번호가 포함됩니다.</p> <p>참고! Update file 을 선택하면 레이블을 인쇄할 때마다 자동으로 시작 번호가 업데이트됩니다.</p>
Variable	<p>이 옵션을 선택하여 가변 필드를 생성할 수 있습니다. 가변 필드를 사용하려면 레이블을 인쇄할 때마다 시작 번호를 지정해야 합니다.</p>
Update file	<p>이 옵션을 선택하면 인쇄된 마지막 번호가 자동으로 저장됩니다. 즉, 인쇄가 끝나면 Content 텍스트 상자가 자동으로 업데이트됩니다.</p>
Group size	<p>그룹 크기를 지정합니다. Batch 를 선택했는지 Group 을 선택했는지에 따라 결과가 달라집니다.</p> <p>다음 예에서 선택에 따른 차이가 설명됩니다. 그룹 크기를 3 으로 선택하고 1 부터 시작하도록 설정하면 숫자가 1 씩 증가하고 9 개의 레이블이 인쇄됩니다.</p>
-	<p>Batch 를 선택하면, 다음 숫자가 생성됩니다. 1 1 1 2 2 2 3 3 3.</p>
-	<p>Group 을 선택하면, 다음 숫자가 생성됩니다. 1 2 3 1 2 3 1 2 3.</p>
Batch	<p>그룹 크기를 인쇄할 각 값의 번호로 사용하려면 이 옵션을 선택하십시오. (예: 1 1 1 2 2 2 3 3 3)</p>

- Group** 각 값을 인쇄한 후 시작 시퀀스부터 다시 시작하려면 이 옵션을 선택하십시오. 그룹 크기에 따라 시퀀스 크기가 지정됩니다. (예: 1 2 3 1 2 3 1 2 3)
- 참고!** 일부 프린터에서는 그룹 반복이 지원되지 않습니다. 이 옵션을 선택했지만 프린터에서 지원하지 않는 경우 LabelCraft 에서 관리되어 번호가 지정됩니다. 프린터가 지속적으로 업데이트되므로 속도가 느려질 수 있습니다.
- Step size** 인쇄된 각 레이블에 대해 값이 증가하거나 감소하도록 숫자를 지정합니다.
- 예를 들어, 1 을 지정하면 LabelCraft 에서 1, 2, 3, 4 등의 순서로 레이블을 인쇄합니다. 3 을 지정하면 LabelCraft 에서 1, 4, 7, 10 등의 순서로 레이블이 인쇄됩니다.
- Up** LabelCraft 에서 오름차순으로 번호가 생성되도록 설정하려면 이 옵션을 선택하십시오.
- Down** LabelCraft 에서 내림차순으로 번호가 생성되도록 설정하려면 이 옵션을 선택하십시오.
- Height** 바코드 높이를 지정합니다.
- Locked** 추가로 편집되지 않도록 필드를 잠급니다. OK 버튼을 누르면 이 필드를 변경하거나 옮길 수 없게 됩니다.
- "Locking fields" 섹션을 참조하십시오.
- Disable printing** 필드가 화면에만 표시되고 인쇄되지 않도록 설정하려면 이 옵션을 선택하십시오.
- Check digit** 'check digit' 계산을 활성 상태로 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 오류가 발생하면 다음 대화 상자가 표시됩니다.

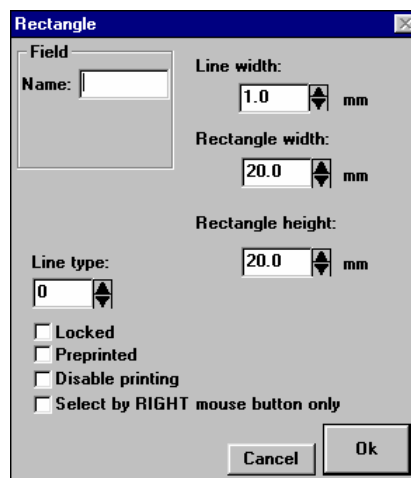


Human readable	레이블에서 바코드가 숫자로 표시되도록 설정하려면 이 옵션을 선택하십시오.
Quiet zones	바코드에 빈 여백을 추가하려면 이 항목을 확인하십시오.
Print as bitmap	프린터에서 내부 코드 생성기의 코드를 인쇄할 수 없을 경우, 이 옵션으로 LabelCraft 에서 그래픽으로 바코드를 인쇄할 수 있습니다. 단, 인쇄 속도가 느려질 수 있습니다.
Advanced	이 버튼을 클릭하면 고급 설정을 지정됩니다. UPC, EAN 128, MSI 바코드에 대해서만 고급 설정을 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 ‘고급 바코드 설정’을 참조하십시오.
Color	바코드에 색상을 사용하려면 이 메뉴에서 색상을 선택하십시오.
Format	이 필드에 '^'를 입력해야 합니다. (^'를 생성하려면 ALT 키를 누르면서 숫자 키보드에서 0094 를 누르십시오.) '^'의 개수에 따라 숫자의 자릿수 최대 값이 설정됩니다. 즉, '^'^'을 지정하면 최대 값은 999 입니다.
Content	이 텍스트 상자에 시작 번호를 입력합니다.

Field | Rectangle: 'Rectangle' 대화 상자



이 메뉴 옵션으로 레이블에 사각형을 추가할 수 있습니다. 또한 사각형의 너비와 높이를 조정할 수 있습니다.



Name	이 텍스트 상자에서 사각형 이름을 지정할 수 있습니다.
Color	텍스트에 색상을 사용하려면 이 메뉴에서 색상을 선택하십시오.
Line width	이 텍스트 상자에 사각형을 그릴 때 필요한 선 두께를 지정할 수 있습니다.
Rect. width	이 텍스트 상자에서 사각형의 너비를 지정할 수 있습니다. 참고! 단, 먼저 사각형을 레이블에 추가한 후 끌어서 크기를 조정하면 더 빨리 완료할 수 있습니다.
Rect. height	이 텍스트 상자에서 사각형의 높이를 지정할 수 있습니다. 참고! 단, 먼저 사각형을 레이블에 추가한 후 끌어서 크기를 조정하면 더 빨리 완료할 수 있습니다.
Line type	선의 종류를 지정합니다. 일부 프린터에서만 이 옵션을 사용할 수 있습니다.
Locked	추가로 편집되지 않도록 필드를 잠급니다. OK 버튼을 누르면 이 필드를 변경하거나 옮길 수 없게 됩니다. "Locking fields" 섹션을 참조하십시오.
Preprinted	필드가 인쇄되지 않고 화면에만 표시됩니다. 그러므로 색상을 지원하지 않는 프린터를 사용하는 경우에도 색상이 표시되도록 필드를 수정할 수 있습니다. 필드를 옮기거나 변경할 수 없도록 잠그려면 "Locked"를 선택합니다. "Preprinted fields" 섹션을 참조하십시오.
Disable printing	사각형이 화면에만 표시되고 인쇄되지 않도록 설정하려면 이 옵션을 선택하십시오.
Select by...	마우스 오른쪽 버튼을 눌러 사각형을 선택하려면 이 옵션에서 설정하십시오. 사각형 위치를 변경하거나 크기를 조정하려면 마우스 왼쪽 버튼을 사용해야 합니다. 여러 개의 필드가 포함된 너비가 큰 사각형을 그리려고 할 때 매우 유용한 기능입니다. 이 기능을 활성 상태로 설정하면 사각형 안의 필드를 편집할 때 사각형을 고정시킬 수 있습니다.

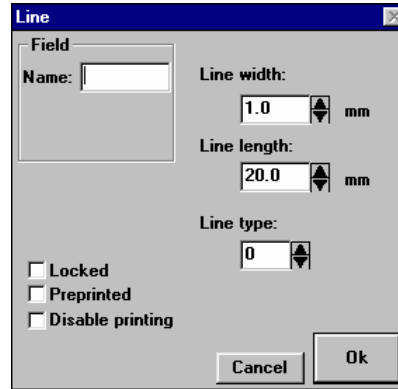


Field | Line: 'Line' 대화 상자

이 메뉴 옵션으로 레이블에 선을 추가할 수 있습니다.

선 두께와 길이를 쉽게 변경할 수 있습니다.

Field | Line 을 선택하면 'Line' 대화 상자가 나타납니다.

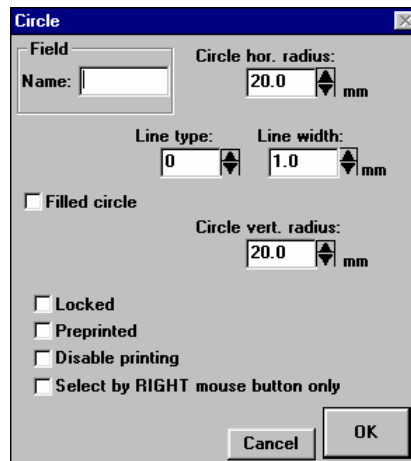


- | | |
|-------------|--|
| Name | 이 텍스트 상자에서 선 이름을 지정할 수 있습니다. |
| Color | 텍스트에 색상을 사용하려면 이 메뉴에서 색상을 선택하십시오. |
| Line width | 이 텍스트 상자에서 선의 두께를 지정할 수 있습니다.
참고! 단, 먼저 선을 레이블에 추가한 후 끌어서 선의 크기를 조정하면 더 빨리 완료할 수 있습니다. |
| Line length | 이 텍스트 상자에서 선의 길이를 지정할 수 있습니다.
참고! 단, 먼저 선을 레이블에 추가한 후 끌어서 선의 크기를 조정하면 더 빨리 완료할 수 있습니다. |
| Line type | 선의 종류를 지정합니다. 일부 프린터에서만 이 옵션을 사용할 수 있습니다. |
| Locked | 추가로 편집되지 않도록 필드를 잠급니다. OK 버튼을 누르면 이 필드를 변경하거나 옮길 수 없게 됩니다.
"Locking fields" 섹션을 참조하십시오. |

- Preprinted 필드가 인쇄되지 않고 화면에만 표시됩니다. 그러므로 색상을 지원하지 않는 프린터를 사용하는 경우에도 색상이 표시되도록 필드를 수정할 수 있습니다. 필드를 옮기거나 변경할 수 없도록 잠그려면 "Locked"를 선택합니다.
"Preprinted fields" 섹션을 참조하십시오.
- Disable print 필드가 화면에만 표시되고 인쇄되지 않도록 설정하려면 이 옵션을 선택하십시오.

Field | Circle; 'Circle' 대화 상자

이 메뉴 옵션으로 레이블에 원을 추가할 수 있습니다. 또한 원의 너비와 높이를 쉽게 변경할 수 있습니다. Field | Circle 을 선택하면 'Circle' 대화 상자가 나타납니다.

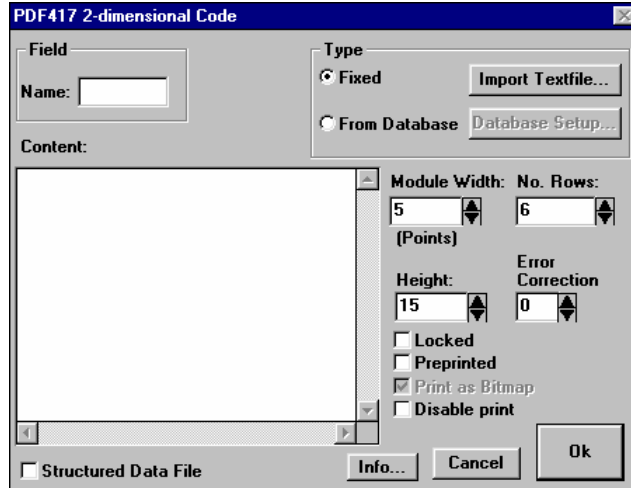


- Name 이 텍스트 상자에서 선 이름을 지정할 수 있습니다.
- Color 텍스트에 색상을 사용하려면 이 메뉴에서 색상을 선택하십시오. 참고! 이 메뉴는 색상을 지원하는 프린터에만 표시됩니다.
- Line width 이 텍스트 상자에서 선의 두께를 지정할 수 있습니다.

Circle radius	이 텍스트 상자에서 원의 반지름을 지정할 수 있습니다.
Circle vert. radius	이 텍스트 상자에서 원의 높이를 지정할 수 있습니다. 참고! 단, 먼저 사각형을 레이블에 추가한 후 끌어서 크기를 조정하면 더 빨리 완료할 수 있습니다.
Filled circle	원을 채울 수 있습니다. 프린터가 색상을 지원하는 경우, 채울 색상을 선택할 수 있습니다.
Line type	프린터에서 지원하는 경우 선 유형을 선택할 수 있습니다.
Locked/locked	추가로 편집되지 않도록 필드를 잠급니다. OK 버튼을 누르면 이 필드를 변경하거나 이동할 수 없게 됩니다. "Locking fields" 섹션을 참조하십시오.
Preprinted	필드가 인쇄되지 않고 화면에만 표시됩니다. 그러므로 색상을 지원하지 않는 프린터를 사용하는 경우에도 색상이 표시되도록 필드를 수정할 수 있습니다. 필드를 옮기거나 변경할 수 없도록 잠그려면 "Locked"를 선택합니다. "Preprinted fields" 섹션을 참조하십시오.
Disable print	필드가 화면에만 표시되고 인쇄되지 않도록 설정하려면 이 옵션을 선택하십시오.
Select by...	마우스 오른쪽 버튼을 눌러 사각형을 선택하려면 이 옵션에서 설정하십시오. 사각형 위치를 변경하거나 크기를 조정하려면 마우스 왼쪽 버튼을 사용해야 합니다. 여러 개의 필드가 포함된 너비가 큰 사각형을 그리려고 할 때 매우 유용한 기능입니다. 이 기능을 활성 상태로 설정하면 원 안의 필드를 편집할 때 원을 고정시킬 수 있습니다.

Field | PDF 417 'PDF417' 대화 상자

PDF-417 는 Field | PDF-417 메뉴에서 사용할 수 있는 2 차원 코드입니다. Field | PDF 417 를 선택하면 ‘PDF417’ 대화 상자가 표시됩니다.

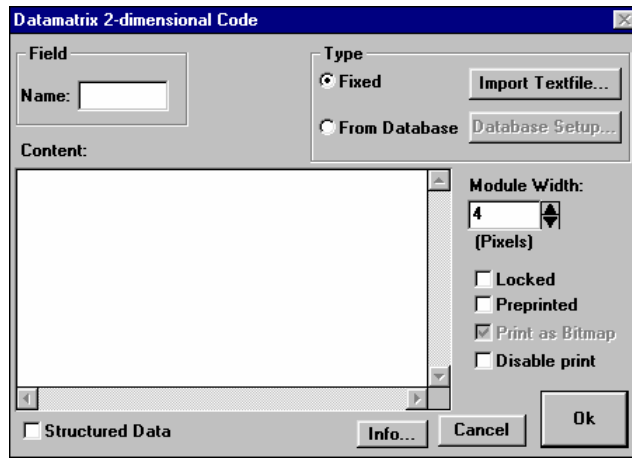


- | | |
|-----------------|---|
| Field name | 이 텍스트 상자에서 필드 이름을 지정할 수 있습니다. 일반적으로 필드 이름을 지정할 수 없지만, 다른 필드에서 텍스트를 복사하려는 경우에는 이름을 입력해야 합니다. |
| Fixed | 이 옵션을 선택하면 고정 필드가 생성됩니다. 고정 필드에는 회사 이름 등과 같이 항상 같은 정보가 표시됩니다. |
| From database | 이 옵션으로 외부 데이터 소스 즉, ASCII 파일 서버나 ODBC 서버에서 텍스트를 가져오는 필드를 생성할 수 있습니다. |
| Import textfile | 이 버튼을 누르면 텍스트 파일을 가져올 수 있습니다. ‘Open’ 대화 상자가 나타나면 가져올 파일을 선택한 후 OK 를 클릭합니다. 파일의 내용이 Content 텍스트 상자에 추가됩니다. |
| Database setup | 이 버튼을 누르면 데이터베이스 연결 정보가 지정됩니다. 자세한 내용은 ‘멀티 텍스트 데이터베이스 설정’을 참조하십시오. |
| Locked | 추가로 편집되지 않도록 필드를 잠급니다. OK 버튼을 누르면 이 필드를 변경하거나 이동할 수 없게 됩니다. "Locking fields" 섹션을 참조하십시오. |

Preprinted	필드가 인쇄되지 않고 화면에만 표시됩니다. 그러므로 색상을 지원하지 않는 프린터를 사용하는 경우에도 색상이 표시되도록 필드를 수정할 수 있습니다. 필드를 옮기거나 변경할 수 없도록 잠그려면 "Locked"를 선택합니다. "Preprinted fields" 섹션을 참조하십시오.
Print as Bitmap	이 옵션을 선택하면 바코드가 비트맵으로 인쇄됩니다.
Disable printing	필드가 화면에만 표시되고 인쇄되지 않도록 설정하려면 이 옵션을 선택하십시오.
Module Width	이 텍스트 상자에서 모듈 너비를 지정할 수 있습니다.
No. Rows	이 텍스트 상자에서 사용할 행의 개수를 지정할 수 있습니다. 3에서 90 사이의 숫자를 행의 개수로 설정할 수 있습니다.
Height	이 텍스트 상자에서 각 행의 점선 높이를 지정할 수 있습니다.
Error Correction	이 텍스트 상자에서 사용할 오류 수정 개수를 지정할 수 있습니다.
Info	이 버튼을 선택하면 기호 정보가 표시됩니다.
Structured Data File	이 옵션을 선택하면 PDF 데이터가 구조적 EDI 데이터 파일의 데이터 콘텐츠로 표시됩니다.

Field | Datamatrix ‘Datamatrix’ 대화 상자

Datamatrix 는 Field|Datamatrix... 메뉴에서 사용할 수 있는 2 차원 코드입니다. Field | Datamatrix...를 선택하면 ‘Datamatrix’ 대화 상자가 표시됩니다.



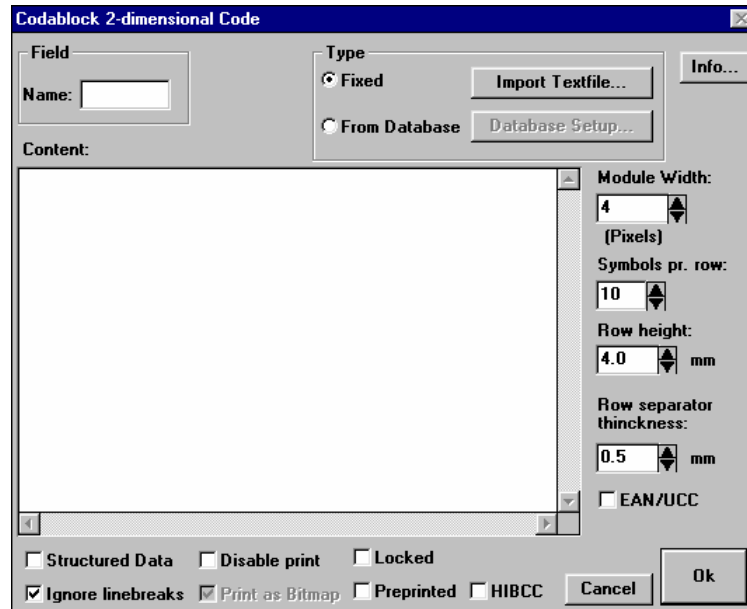
Field name	이 텍스트 상자에서 필드 이름을 지정할 수 있습니다. 일반적으로 필드 이름을 지정할 수 없지만, 다른 필드에서 텍스트를 복사하려는 경우에는 이름을 입력해야 합니다.
Fixed	이 옵션을 선택하면 고정 필드가 생성됩니다. 고정 필드에는 회사 이름 등과 같이 항상 같은 정보가 표시됩니다.
From database	이 옵션으로 외부 데이터 소스 즉, ASCII 파일 서버나 ODBC 서버에서 텍스트를 가져오는 필드를 생성할 수 있습니다.
Import textfile	이 버튼을 누르면 텍스트 파일을 가져올 수 있습니다. 'Open' 대화 상자가 나타나면 가져올 파일을 선택한 후 OK 를 클릭합니다. 파일의 내용이 Content 텍스트 상자에 추가됩니다.
Database setup	이 버튼을 누르면 데이터베이스 연결 정보가 지정됩니다. 자세한 내용은 '멀티 텍스트 데이터베이스 설정'을 참조하십시오.
Locked	추가로 편집되지 않도록 필드를 잠급니다. OK 버튼을 누르면 이 필드를 변경하거나 이동할 수 없게 됩니다. "Locking fields" 섹션을 참조하십시오.
Preprinted	필드가 인쇄되지 않고 화면에만 표시됩니다. 그러므로 색상을 지원하지 않는 프린터를 사용하는 경우에도 색상이 표시되도록 필드를 수정할 수 있습니다. 필드를 옮기거나 변경할 수 없도록 잠그려면 "Locked"를 선택합니다. "Preprinted fields" 섹션을 참조하십시오.
Print as Bitmap	이 옵션을 선택하면 바코드가 비트맵으로 인쇄됩니다.
Disable printing	필드가 화면에만 표시되고 인쇄되지 않도록 설정하려면 이 옵션을 선택하십시오.
Module Width	이 텍스트 상자에서 모듈 너비를 픽셀 단위로 지정할 수 있습니다.

Structured Data	이 옵션을 선택하면 코드 데이터가 구조적 EDI 데이터 파일의 데이터 콘텐츠로 표시됩니다.
Info	이 버튼을 선택하면 기호 정보가 표시됩니다.

Field | Codablock barcode ‘Codablock 2-dimensional Code’ 대화 상자

Codablock 은 Field | Codablock barcode 메뉴에서 사용할 수 있는 누적 바코드(2 차원)입니다.

Field | Codablock... barcode 를 선택하면 'Codablock 2-dimensional Code' 대화 상자가 표시됩니다.



Field name	이 텍스트 상자에서 필드 이름을 지정할 수 있습니다. 일반적으로 필드 이름을 지정할 수 없지만, 다른 필드에서 텍스트를 복사하려는 경우에는 이름을 입력해야 합니다.
Fixed	이 옵션을 선택하면 고정 필드가 생성됩니다. 고정 필드에는 회사 이름 등과 같이 항상 같은 정보가 표시됩니다.

From database	이 옵션으로 외부 데이터 소스 즉, ASCII 파일 서버나 ODBC 서버에서 텍스트를 가져오는 필드를 생성할 수 있습니다.
Import textfile	이 버튼을 누르면 텍스트 파일을 가져올 수 있습니다. 'Open' 대화 상자가 나타나면 가져올 파일을 선택한 후 OK 를 클릭합니다. 파일 내용이 Content 텍스트 상자에 추가됩니다.
Database setup	이 버튼을 누르면 데이터베이스 연결 정보가 지정됩니다. 자세한 내용은 '멀티 텍스트 데이터베이스 설정'을 참조하십시오.
Module Width	이 텍스트 상자에서 모듈 너비를 지정할 수 있습니다.
Symbols pr. row	이 텍스트 상자에서 행별 기호 개수를 지정할 수 있습니다.
Row height	이 텍스트 상자에서 각 행의 높이를 mm 단위로 지정할 수 있습니다.
Row separator thickness	행 구분선의 두께를 설정합니다.
EAN/UCC	코드를 EAN/UCC 인코딩으로 사용하려면 이 항목을 지정하십시오.
Info	이 버튼을 선택하면 기호 정보가 표시됩니다.
Structured Data	이 옵션을 선택하면 EDI 사양을 확인하는 방식으로 바코드 포맷팅이 이행됩니다.
Ignore line breaks	이 옵션을 선택하면 바코드에 데이터를 추가할 때 Content 텍스트 상자에 설정된 줄 바꿈이 무시됩니다.
Locked	추가로 편집되지 않도록 필드를 잠급니다. OK 버튼을 누르면 이 필드를 변경하거나 이동할 수 없게 됩니다. "Locking fields" 섹션을 참조하십시오.

Preprinted	필드가 인쇄되지 않고 화면에만 표시됩니다. 그러므로 색상을 지원하지 않는 프린터를 사용하는 경우에도 색상이 표시되도록 필드를 수정할 수 있습니다. 필드를 옮기거나 변경할 수 없도록 잠그려면 "Locked"를 선택합니다. "Preprinted fields" 섹션을 참조하십시오.
Disable printing	필드가 화면에만 표시되고 인쇄되지 않도록 설정하려면 이 옵션을 선택하십시오.
Print as Bitmap	바코드를 비트맵으로 프린터에 보냅니다.
HIBCC	HIBCC 인코딩을 사용할 수 있도록 바코드에 새 버튼이 추가됩니다. 자세한 내용은 5 부: HIBCC 바코드를 참조하십시오.

Print

이 메뉴 옵션으로 레이블을 인쇄할 수 있습니다.

이 명령은 File | Print 와 동일합니다. 자세한 내용은 'File | Print'를 참조하십시오.

Redraw

이 메뉴 옵션으로 'Label Editor'를 새로 고칠 수 있습니다.

이 명령은 File | Redraw 와 동일합니다. 자세한 내용은 'File | Redraw'를 참조하십시오.

Test Print

이 메뉴 옵션으로 테스트로 한 개의 레이블을 인쇄할 수 있습니다.

이 명령은 File | Test Print 와 동일합니다. 자세한 내용은 'File | Test Print'를 참조하십시오.

Help | About

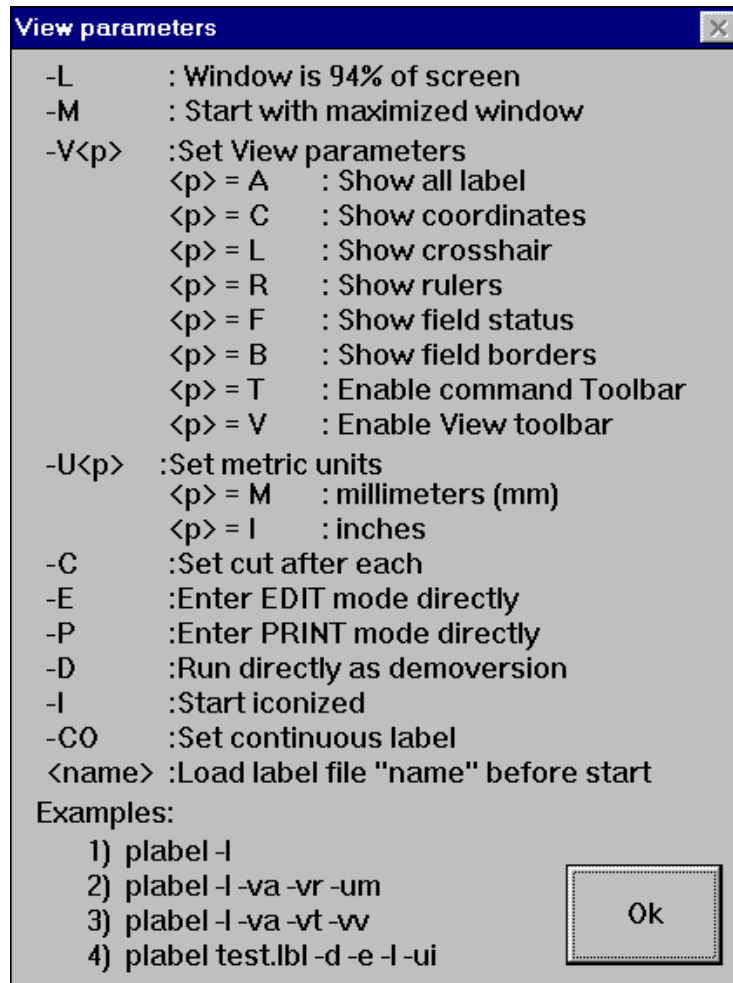
이 메뉴 옵션에서 'About LabelCraft' 대화 상자가 표시되도록 설정할 수 있습니다. 이 대화 상자에는 버전 번호와 버전 일자, 저작권 등 LabelCraft 에 대한 정보가 표시됩니다.



Help | View parameters: 'View parameters' 대화 상자

이 메뉴 옵션에서 'View parameters' 대화 상자가 표시되도록 설정할 수 있습니다.

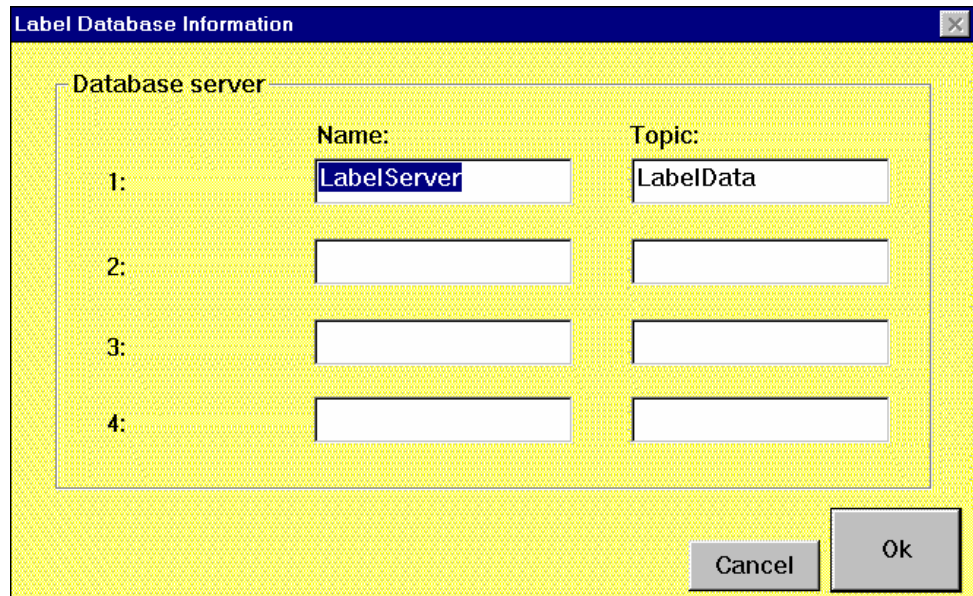
이 대화 상자에는 LabelCraft 에 보낼 수 있는 여러 가지 시작 매개변수 정보가 표시됩니다. 이 매개변수는 **View menu** 의 명령과 일치합니다.



‘Label database information’

‘New label’ 대화 상자의 Database info 를 클릭하면 ‘Label database information’ 대화 상자가 활성화 상태로 설정됩니다.

이 대화 상자에서 외부 데이터 소스(ASCII 파일 서버 또는 ODBC 서버)에서 데이터를 가져오는 필드의 데이터 소스를 지정할 수 있습니다.

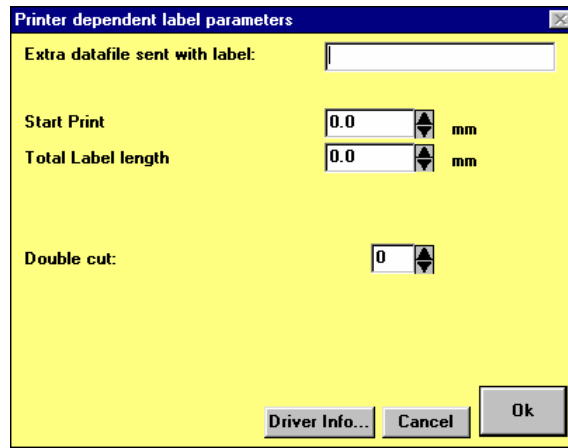


최대 4 개의 데이터베이스 서버를 정의할 수 있습니다.
데이터 소스 이름(예: ODBC Serv 또는 LabelServer)과
연결 항목 이름(예: LabelData)을 지정해야 합니다.
자세한 내용을 확인하려면 'ASCII 파일 서버'와
'ODBC2000 서버'를 참조하십시오.

‘Printer dependent label parameters’

The Printer dependent label parameters 대화 상자를
활성 상태로 설정하려면 ‘New label’ 대화 상자의 **Extra
info** 를 클릭하십시오.

프린터마다 이 대화 상자에 표시되는 내용이 다를 수
있습니다. **프린터 드라이버 설정에 대한 중요한 정보를
확인하려면 Driver Info 를 클릭하십시오.**

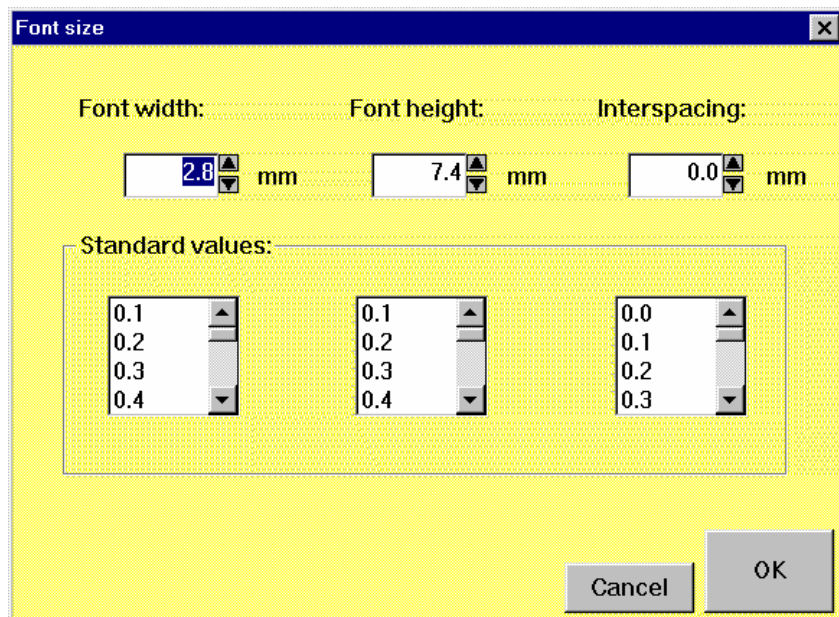


Extra datafile sent with label 에서 프린터로 보낼 시프트 레이블의 용도를 설정할 수 있습니다. 이 데이터 파일은 레이블이 인쇄되지 전에 프린터로 보내집니다.

텍스트 크기 인수

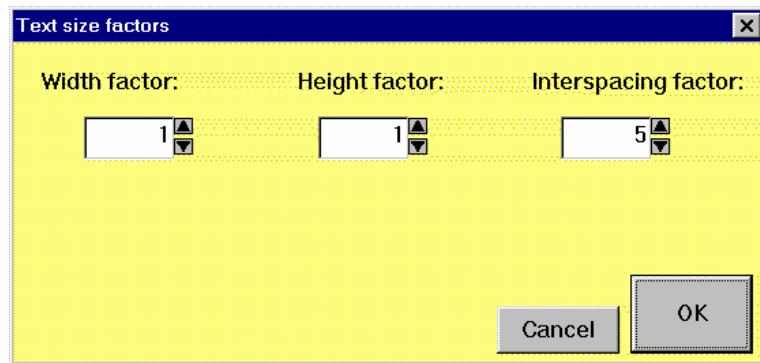
모든 텍스트 필드에서 텍스트 크기 인수를 설정할 수 있습니다. 텍스트 크기 인수를 설정하려면 텍스트 필드 대화 상자의 메뉴 모음에서 Expansion 을 클릭하십시오. 트루 타입 글꼴을 선택했는지 내부 프린터 글꼴을 선택했는지에 따라 다른 대화 상자가 표시됩니다.

트루 타입 글꼴



Font width	밀리미터나 인치로 글꼴 너비를 지정합니다.
Font height	밀리미터나 인치로 글꼴 높이를 지정합니다.
Interspacing	밀리미터나 인치로 문자간 공백을 지정합니다. 음수 값을 사용하는 경우 각 문자간 너비를 줄일 수 있습니다.
Standard values	이 목록에는 표준 값이 표시됩니다.

내부 프린터 글꼴



Width factor

여러 가지 기본 글꼴 크기로 높이를 지정합니다.

Height factor

여러 가지 기본 글꼴 크기로 높이를 지정합니다.

Interspacing
factor

여러 가지 기본 글꼴로 문자간 공백을 지정합니다.

참고! 내부 프린터 글꼴을 확대하면 부적합해 보일 수도 있습니다.

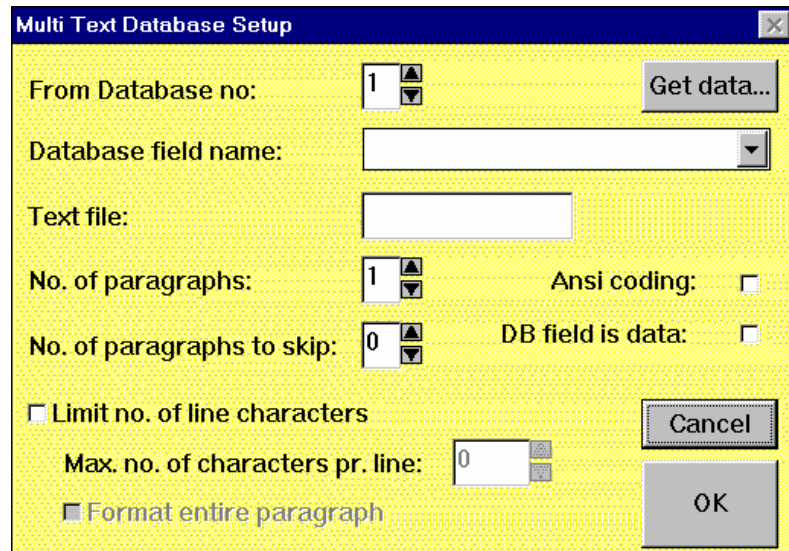
‘Select Windows True Type font’

트루 타입 글꼴을 선택하려면 텍스트 필드 대화 상자에 있는 메뉴 모음의 TTfont 를 클릭하십시오. 다음으로 대화 상자의 ‘Select Windows True Type Font’ 드롭 다운 목록에서 사용할 트루 타입 글꼴을 선택합니다.



‘Multi text database setup’

‘Multi line textfield’ 대화 상자의 **Database setup** 버튼을 누르면 ‘Multi Text Database Setup’ 대화 상자가 표시됩니다.



From Database no	연결할 데이터베이스 번호를 지정합니다.
Database field name	데이터를 읽을 소스 필드를 선택합니다.
Get data	이 버튼을 클릭하여 데이터 소스의 첫 번째 레코드를 가져올 수 있습니다. 그러면 데이터가 Text file 텍스트 상자에 추가됩니다.
Text file	이 텍스트 상자에는 첫 번째 레코드의 데이터가 표시됩니다.
No. of paragraphs	포함할 단락 수를 지정합니다.
No. of paragraphs to skip	건너 뛴 단락 수를 지정합니다.
Limit no. of line characters	이 옵션을 선택하여 라인별 문자 수를 제한할 수 있습니다.

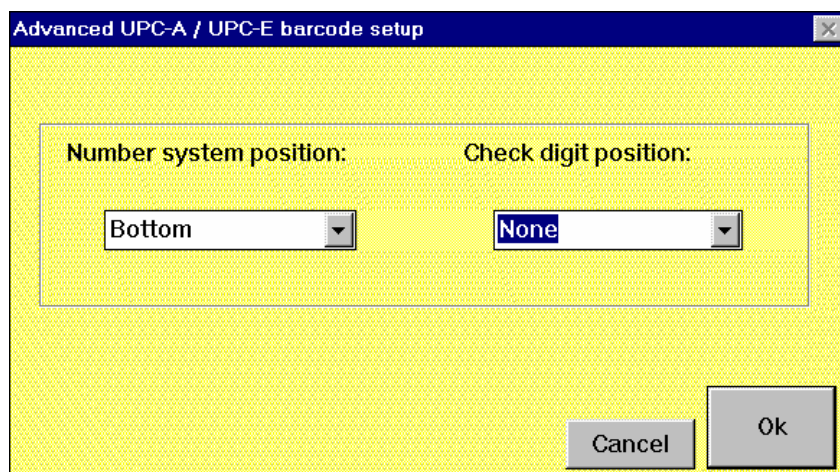
Max. no. of characters pr. line	라인별 최대 문자 수를 지정합니다.
Format entire paragraph	이 옵션을 선택하여 전체 단락을 포맷할 수 있습니다.
ANSI coding	데이터가 ANSI 코드로 설정된 경우 이 옵션을 선택합니다.
DB field is data	필드에 인쇄하려는 실제 데이터가 포함된 경우 이 옵션을 선택합니다. 실제 데이터가 포함되지 않은 경우, 필드 내용은 인쇄할 파일의 이름으로 처리됩니다.

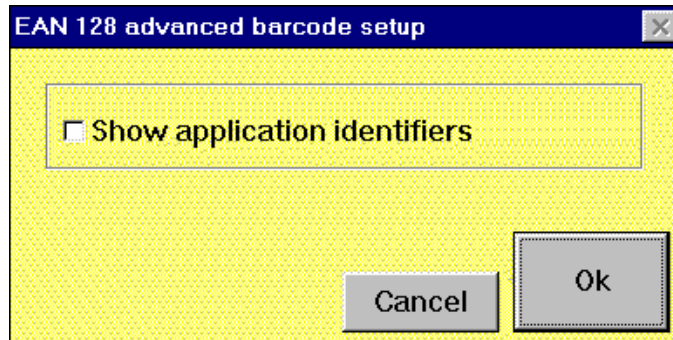
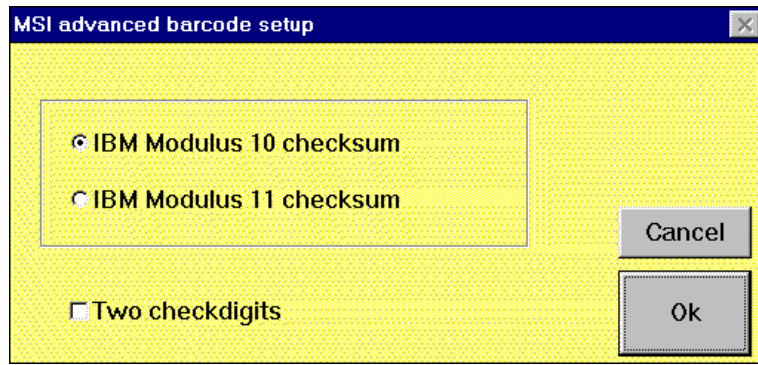
고급 바코드 설정

이 섹션에서는 UPC 와 MSI, EAN 128 바코드에 대한 특별 설정이 설명됩니다. 이 대화 상자를 활성 상태로 설정하려면 'Bar Code' 대화 상자의 Advanced 버튼을 누르십시오.

일부 프린터에서는 이 옵션이 지원되지 않습니다. Print as bitmap 을 선택한 경우 LabelCraft 에서는 항상 이 기능을 지원합니다. 또한 LabelCraft 에서는 바코드를 생성할 수 있지만 프린터에서는 바코드를 생성할 수 없습니다.

바코드의 유형에 따라 다른 대화 상자가 표시됩니다.





모듈 인쇄

모듈을 인쇄하려면 기본 창에서 Label Printing 을 선택하십시오.



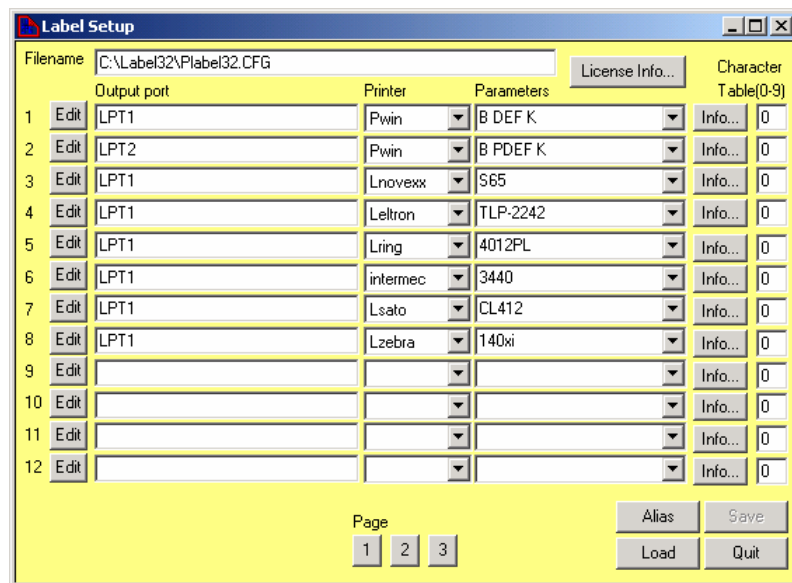
- | | |
|------------|---|
| File | 이 메뉴 옵션에서 기존 레이블을 열어 언어를 변경하거나, 사용한 최근 4 개의 레이블 중 -{}-하나를 열 수 있습니다. |
| Print | 이 메뉴 옵션으로 레이블을 인쇄할 수 있습니다. 'Print Options' 대화 상자가 활성 상태로 설정됩니다. 자세한 내용은 'File Print'를 참조하십시오. |
| Stop print | 이 메뉴 옵션으로 인쇄 작업을 중지할 수 있습니다. 이 옵션은 인쇄가 시작될 때까지 회색으로 표시됩니다. |
| Stop print | 이 메뉴 옵션으로 인쇄 작업을 중지할 수 있습니다. 이 옵션은 인쇄가 시작될 때까지 회색으로 표시됩니다. |
| Redraw | 이 메뉴 옵션으로 해당 화면에서 레이블을 다시 그릴 수 있습니다. |
| View | 이 메뉴의 옵션으로 레이블을 회전하거나 대칭 이동시킬 수 있습니다. |
| About | 이 메뉴 옵션에서 'About LabelCraft' 대화 상자가 표시되도록 설정할 수 있습니다. 이 대화 상자에는 버전 |

번호와 버전 일자, 저작권 등 LabelCraft 에 대한 정보가
표시됩니다.

모듈 설정

LabelCraft 를 사용하려면, 먼저 프린터를 구성해야 합니다. 선택한 레이블 인쇄 유형에 따라 최대 4 개의 프린터를 정의할 수 있습니다.

모듈 설정을 시작하려면 ‘New label’ 대화 상자의 Setup 을 클릭하거나 설치 과정 중 프로그램 디렉토리에 복사된 LSETUP.EXE 를 시작하십시오. ‘Label Setup’ 창이 표시됩니다.

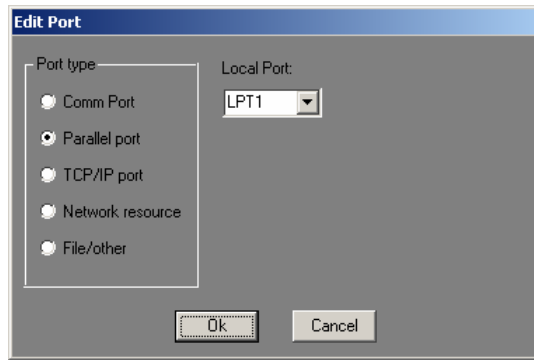


Filename

구성이 저장된 파일의 이름을 입력합니다. 두 대 이상의 프린터를 구성하려는 경우 파일 이름을 변경할 수 있습니다. 프린터를 한 대만 구성하려는 경우에는 파일 이름을 변경하지 않는 것이 좋습니다.

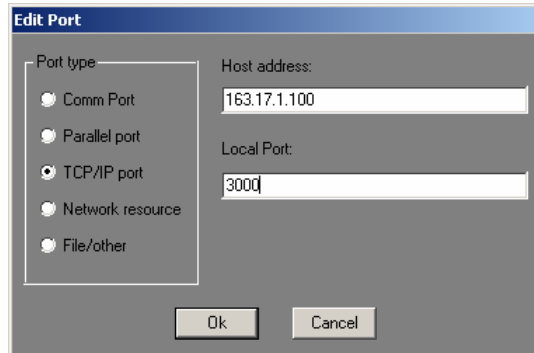
Output port

"Edit" 버튼을 클릭하여 사용할 출력 포트를 설정합니다. 이제 대화 상자가 열립니다.



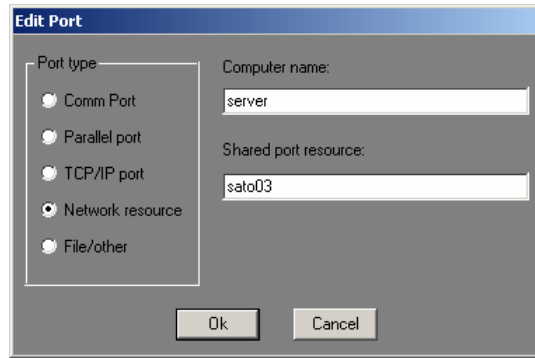
사용할 포트 유형에 해당하는 라디오 버튼을 선택합니다. 포트에 따라 서로 다른 대화 상자가 표시됩니다. Com port 와 Parallel port 를 선택하면 위 그림과 같은 창이 표시됩니다.

TCP/IP port:



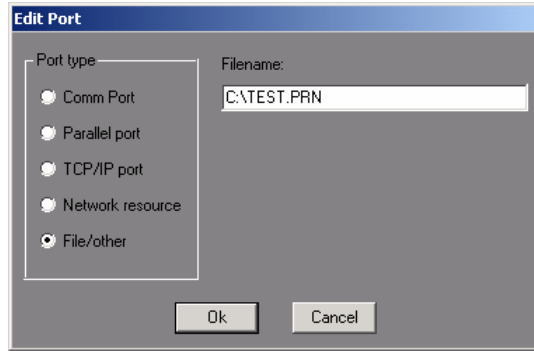
TCP/IP 는 RAW TCP/IP 포맷으로 연결됩니다. TCP/IP 를 사용하는 경우에는 이 포맷을 사용하는 것이 좋습니다. "Local Port"를 정확하게 설치해야 합니다.

Network resource:



네트워크 공유 자원을 사용하는 경우에는 공유 자원을 정확하게 확인해야 합니다. Computer name 항목에는 포트를 공유하는 컴퓨터 이름이 표시됩니다. Shared port resource 항목에는 프린터 드라이버 설치자의 컴퓨터 이름이 표시됩니다. 참고! 이 기능을 사용하려면 프린터를 공유할 시스템을 설정해야 합니다. 예를 들어, 서버에서 관리되는 자원을 공유하기 위해 시스템 서버를 설정했을 경우, 로컬 프린터 포트가 표시되어야 합니다. 프린터에 연결될 포트에 지정된 프린터 드라이버가 설치되어 있어야 합니다. 가능한 간단한 드라이버(예: 일반 텍스트로만 구성된 드라이버)를 사용하는 것이 좋습니다. 이 드라이버의 스폰서를 설정하려면 데이터 포맷을 RAW로 설정해야 합니다. 다른 포맷으로 설정하면 다른 문자가 추가되어 프린터로 전송될 수 있습니다. 이로 인해 프린터에서 손상된 문서가 출력될 수 있습니다.

File/other:



파일을 인쇄하거나 USB 장치를 사용하면 이 포트 유형으로 사용할 포트로 설정됩니다. 파일을 인쇄하려면 생성할 파일 이름을 입력하십시오. USB 포트를 사용하려면 이 텍스트 상자에 포트 이름(예: USB001)을 입력하십시오.

Printer

사용할 프린터 드라이버를 선택합니다.

일반 Windows 프린터 드라이버를 사용하려면, PWIN 을 선택하십시오. 그러면 Windows 제어판에서 기본 프린터를 사용합니다. (Parameters 목록에서 NODEF 를 선택하지 않은 경우 인쇄가 시작되기 전에 프린터를 묻는 메시지가 표시됩니다.)

Parameters

프린터 모델을 선택한 후 기타 프린터 매개변수를 지정합니다. 매개변수는 프린터마다 다릅니다.

Info

여러 매개변수에 대한 자세한 내용을 확인하려면 이 버튼을 클릭하십시오.

Character table

사용할 내부 프린터 문자 테이블을 지정합니다.

참고! Info 버튼을 클릭한 후 문자 테이블 목록에 관련된 **Character codes** 또는 **Country codes** 를 선택합니다.

Version

소프트웨어 버전이 표시됩니다.

Custom module

해당되는 특별 소프트웨어 모듈을 지정합니다.

Load

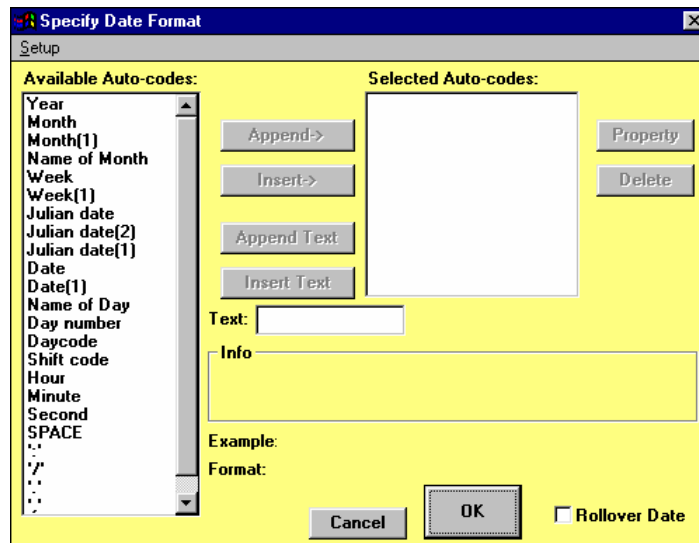
이 버튼을 눌러 다른 레이블 설정을 사용할 수 있습니다. **Filename** 텍스트 상자에 파일 이름을 입력합니다.

- Save 이 버튼을 누르면 레이블 설정이 저장됩니다. **Filename** 텍스트 상자에 파일 이름을 입력합니다.
- Quit 이 버튼을 누르면 창이 닫힙니다.

고급 일자 기능

LabelCraft 에는 고급 일자 기능이 있습니다. 이 기능을 사용하여 사용자는 특정 일자, 요일 이름, 월 이름, 특별 월 이름 등을 생성할 수 있습니다.

고급 일자 기능을 사용하려면 Field | Text 또는 Field | Barcode 를 선택한 후 'Dates' 버튼을 누르십시오. 다음 대화 상자가 표시됩니다.

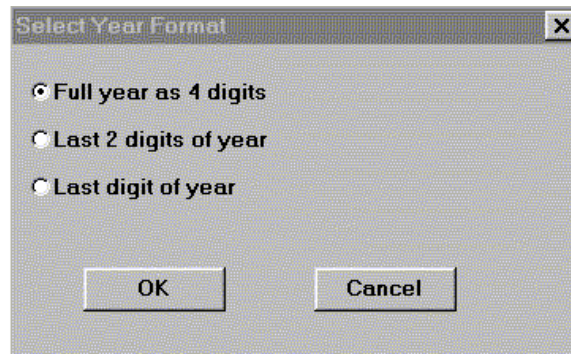


- Setup 메뉴에서 Setup 을 선택하면 시프트 코드와 시프트 시작/종료 시간, 일자 변경 시간을 설정하고 주 시작 요일을 일요일이나 월요일로 설정할 수 있습니다.

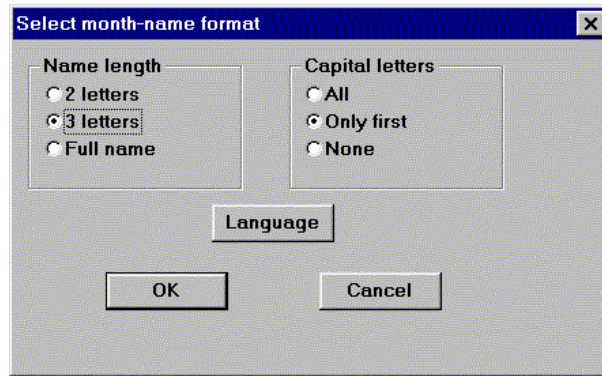
Available	사용자는 사용할 일자 기능을 선택해야 합니다.
Auto- codes	자동 코드를 선택하려면 자동 코드를 클릭하십시오. 자동 코드를 추가하려면 'Append' 또는 'Insert' 버튼을 클릭하십시오.
Text	상자에 텍스트를 입력한 후 'App. text' 또는 'Ins. text' 버튼을 누르면, 이 일자 기능에 특별 텍스트를 삽입할 수 있습니다.
Property	이 기능을 사용하여 일부 자동 코드를 변경할 수 있습니다.
삭제	선택한 자동 코드가 삭제됩니다.
Info	이 상자에는 전달될 자동 코드에 대한 간단한 설명이 표시됩니다.
Example	레이블에 표시될 자동 코드에 대한 예가 제공됩니다.
LabelCraft format	선택한 자동 코드에 대한 포맷 문자열이 표시됩니다.

속성을 변경하여 다음 코드를 사용할 수 있습니다.

연도



월 이름



다른 언어로 월 이름을 선택하거나 특별 버전을 사용한 경우 Language 를 선택합니다. 월 이름을 지정하려면 'Own month spelling' 버튼을 선택하십시오.

월 이름 및 요일 이름 속성은 속성 설정과 동일합니다.

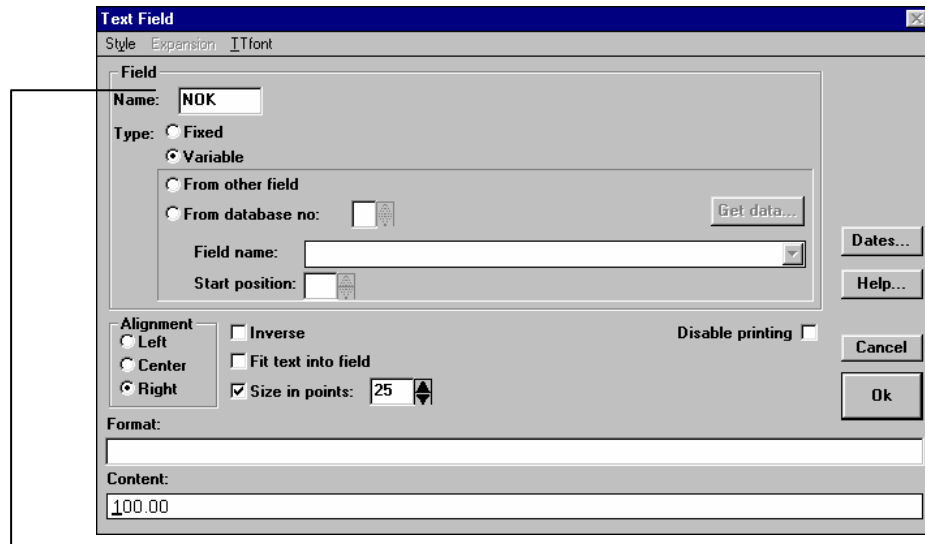
일자 코드를 'Date(1)'로 설정하면, 한 자릿수만 포함된 일자는 한 자릿수만 표시됩니다.

수식

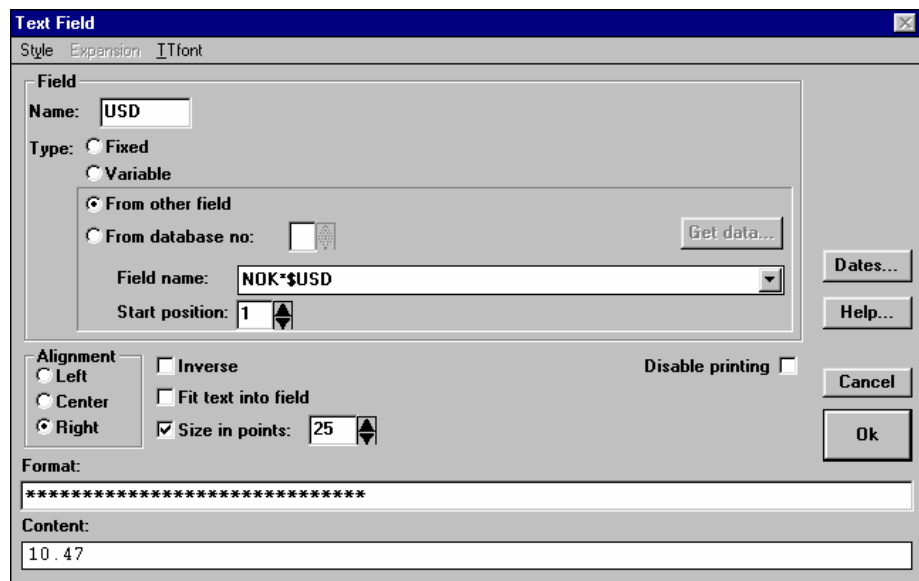
"File | Formula Setup"에 기능이 추가되어 변수 컨텐츠가 포함된 필드 컨텐츠를 계산할 수 있습니다. 현재 이 기능은 곱하기 계산에서만 사용할 수 있지만, 다른 계산에서도 곧 사용할 수 있게 됩니다.

수식 사용 방법

새 필드를 생성하거나 기존 필드를 사용할 수 있지만, 필드 이름을 지정해야 합니다. 다음 그림을 참조하십시오.



이 예에서는 텍스트 필드 이름을 'NOK'로 지정했습니다. 또한 필드 유형을 "가변"으로 설정했습니다. content 텍스트 상자에 '100.00'를 입력했습니다. 수식 계산 결과가 포맷됩니다. 소수점 2 자리까지 표시되도록 설정하려면 숫자가 시작되는 필드에 소수점 2 자리를 사용해야 합니다. 다음으로 이 필드에서 Formula 에 설정한 내용에 따라 새 값을 생성합니다. 'File | Text ...' 메뉴 옵션을 선택합니다. 'From other field' 라디오 버튼을 선택합니다. 필드 이름을 NOK 로 선택합니다. 필드 이름 다음에 *를 추가한 후 사용하려는 수식을 입력합니다. 다음 예에서는 "NOK*\$USD"문을 포함되어야 합니다.



필드 이름에 "NOK*\$USD"문이 포함되어야 합니다.
 'Format:' 텍스트 상자에 여러 개의 *가 표시됩니다.
 Content 텍스트 상자에 수식 계산 결과 값이 표시됩니다.
 표시된 값을 기준으로 새로 계산하려면, 이 필드를 이름을 지정하여 다른 계산에서 사용할 수 있도록 설정해야 합니다.

NOK	100.00	NOK	1500.00
USD	10.47	USD	157.09
FRF	81.71	FRF	1225.69
ITL	24201.35	ITL	363020.32
FIM	74.06	FIM	1111.02
EUR	12.45	EUR	186.85
GBP	7.48	GBP	112.27
SEK	107.96	SEK	1619.52
DKK	92.80	DKK	1392.10
DEM	24.44	DEM	366.73

NOK 가변 필드의 값을 변경하면 위 두 개의 레이블이 생성됩니다. 이 값을 사용하는 모든 필드가 변경됩니다. 이러한 필드가 보기 좋게 인쇄되도록 필드를 오른쪽으로 맞춰 정렬했습니다.

포매팅 코드

포매팅 코드를 사용하여 텍스트와 바코드 필드의 내용을 제한할 수 있습니다. 이 기능은 레이블을 인쇄할 때마다 데이터를 적용하는 가변 필드에 매우 유용합니다.

텍스트 포매팅 특별 문자

- _ 모든 문자 적용
- * 다른 필드의 모든 문자 적용
- W 문자와 자릿수만 적용
- | 대문자로 변환
- ~ 자릿수 및 ± 적용
- ^ 자릿수만 적용

또한 포매팅 코드를 사용하여 텍스트 필드에 특별 일자와 시간 필드를 추가할 수 있습니다.

텍스트 필드의 특별 필드

<<d 일자/시간 필드 시작
>> 특별 필드 끝

예:

<<dDD/MM-19YY hh:mm>> (06/12-1996 15:58)
<<dYY/MM/DD hh.mm>> (96/12/06 15.58)
<<dYY/MM/DD+ 30 hh:mm:ss>> (97/01/05
15:58:53)

Code 128 바코드 필드의 특별 필드 코드

F1	FNC1	또는 <Alt>+ <0170>
F2	FNC2	또는 <Alt>+ <0171>
F3	FNC3	또는 <Alt>+ <0172>
F4	FNC4	또는 <Alt>+ <0174>
F5	Shift	또는 <Alt>+ <0175>
F6	CodeA	또는 <Alt>+ <0176>
F7	CodeB	또는 <Alt>+ <0177>
F8	CodeC	또는 <Alt>+ <0178>
F9	StartA	또는 <Alt>+ <0185>
F10	StartB	또는 <Alt>+ <0186>
F11	StartC	또는 <Alt>+ <0187>
F12	Take next	또는 <Alt>+ <0188>

문자 그대로

참고! 텍스트 상자에 포맷 코드를 입력하여 특별 포맷 코드를 포함하는 Code128 바코드를 생성하려면, Alt 키를 누르면서 숫자 키보드를 사용하여 해당 숫자를 입력합니다. Full size 키보드에서만 이를 실행할 수 있는 PC도 있습니다.

잠긴 필드

추가 편집을 위해 필드를 잠글 수 있습니다. 필드의 잠금을 해제할 때까지 이 필드를 옮기거나 변경할 수 없게 됩니다. 이 필드를 데이터베이스나 다른 필드에 연결한 경우, 원본 필드가 변경되면 연결된 필드의 데이터 콘텐츠가 업데이트됩니다.

이전에 잠근 필드의 잠금을 해제하려면 "Edit | Unlock all Fields" 메뉴를 선택하십시오. 이 옵션에서 모든 필드의 잠금을 해제할 수 있습니다. 필드의 잠금을 해제하려면, 해당 필드에 마우스 커서를 놓고 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하십시오. 표시된 "Unlock current Field" 버튼을 클릭하면 해당 필드의 잠금이 해제됩니다.

추가로 편집되지 않도록 잠긴 필드를 보려면 "View | Show Fieldborders" 메뉴 옵션을 선택합니다. 잠긴 필드는 테두리가 적색으로 표시됩니다.

인쇄 미리보기 필드

레이블에 필드를 추가하여 레이블의 인쇄 미리보기에만 표시되도록 설정할 수 있습니다. 운영자는 이 필드를 사용하여 인쇄에 앞서 제품 및 관련 정보를 확인할 수 있습니다. 필드가 옮겨지지 않도록 인쇄 미리보기 필드를 잠글 수 있습니다.

인쇄 미리보기 필드에서 필요에 따라 필드 색상을 변경할 수 있습니다. 레이블 프린터에서 흑백 인쇄만 지원하는 경우에도 비크맵은 컬러로 표시됩니다. 프린터에서 흑백 인쇄만 지원하는 경우 인쇄 미리보기 필드를 다시 일반 필드로 변경하면 필드는 자동으로 흑색으로 변경됩니다.

오류 메시지

DCB 테이블 오류

Windows 와 LabelCraft 에 설정된 포트가 충돌하는 경우, 이 오류 메시지가 표시됩니다. 이 오류를 수정하려면, 사용할 포트의 COM 설정을 변경하십시오. (시작 메뉴> 설정> 제어판> 시스템> 장치 관리자> 포트로 이동하여 사용 중인 포트를 선택한 후 Port Settings 탭을 클릭합니다. "Flow-control"를 None 으로 변경합니다.)

인쇄 관련 문제

모듈 인쇄시 OK 버튼을 누른 후에도 레이블이 인쇄되지 않습니다. 다음을 확인하십시오.

- 적절한 프린터 케이블로 PC 와 프린터가 연결되어 있어야 합니다.
- PC 의 프린터 포트와 프린터가 프린터 케이블로 제대로 연결되어 있어야 합니다.
- 프린터 전원이 켜져 있고 '온라인' 모드로 설정되어 있습니다.
- 통신 모드(직렬 또는 병렬[Centronics])에서 프린터가 설정되어 있어야 합니다.
- Windows 95/98 또는 NT 4.0 을 사용하는 경우, Windows 프린터 드라이버가 사용 중인 포트에 설치되어 있어야 합니다.

참고!

Windows NT 나 Windows 2000 에서 COM 포트를 사용 중인 경우, 사용할 COM 포트에 프린터 장치를 설치할 수 없습니다.

- 옵션으로 파일로 인쇄하려면 MS DOS 명령 모드에서 입력하십시오. 프린터에 명령 파일을 직접 복사합니다.
`Copy <filename> <port> ; copy test.prn lpt1`
레이블이 인쇄되면 Windows 에 문제가 저장됩니다.
- 프린터에서 직접 인쇄하려면 스푼 설정을 사용할 Windows 프린터 장치를 변경하십시오. 스푼러를 사용하려면, 데이터 포맷 설정을 RAW 로 변경하십시오.
- 프린터 드라이버를 변경하려면, 스푼 데이터 포맷이 RAW 로 설정된 IBM Generic Graphics 프린터 드라이버를 사용하는 것이 좋습니다.
- 프린터에 연결된 네트워크에서 인쇄하려면, "File | Setup ... - Options" 메뉴 옵션에서 프린터 스푼러 기능을 비활성 상태로 설정해야 합니다.

인쇄 후 데이터가 레이블에서 적절하지 않은 위치에 저장되었거나 너무 크거나 작지 않은지 확인합니다.

- LabelCraft 드라이버에 대한 프린터 해상도를 확인합니다.
- 잘못된 위치에 저장된 경우 레이블의 왼쪽과 위쪽을 위치를 변경합니다.

2 부: ASCII 파일 서버

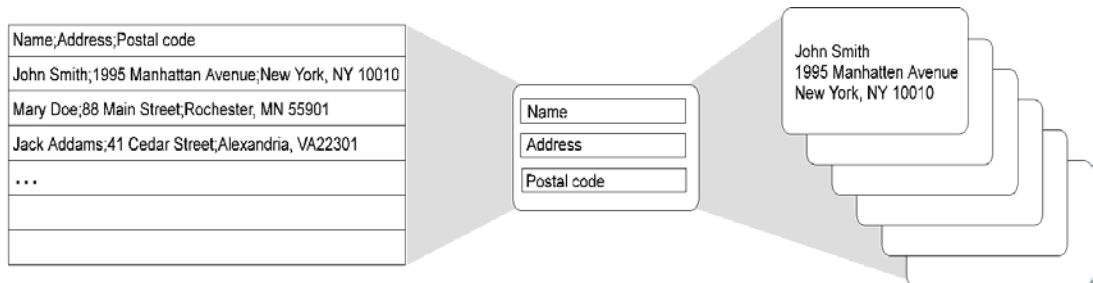
ASCII 파일 서버 정의

LabelCraft 프로그램에 ASCII 파일 서버 모듈을 추가할 수 있습니다. 이 모듈을 사용하여 주소 레이블이나 제품 레이블, 레이블마다 다른 텍스트가 사용되는 기타 여러 가지 유형의 레이블을 인쇄할 수 있습니다.

레이블에 인쇄된 정보의 소스는 데이터 파일입니다. 주소 레이블을 인쇄하려면, 데이터 파일에 고객 색인이 있어야 합니다. 제품 레이블을 인쇄하려면 데이터 파일에 제품 번호, 제품 이름, 색상, 바코드 등이 포함되어 있어야 합니다.

일반적으로 데이터 파일은 각각의 레이블에 대해 한 줄로 작성된 텍스트 파일(.txt 포맷)입니다. 각 줄에 포함된 항목은 일반적으로 세미 콜론 등의 문장 부호나 레코드의 각 필드 길이(줄)로 구분됩니다.

데이터 파일을 직접 입력하거나 다른 애플리케이션 또는 데이터베이스에서 파일을 가져온 후 .txt 파일 유형 확장자로 PC에 저장합니다.



*데이터 파일
인쇄된 레이블*

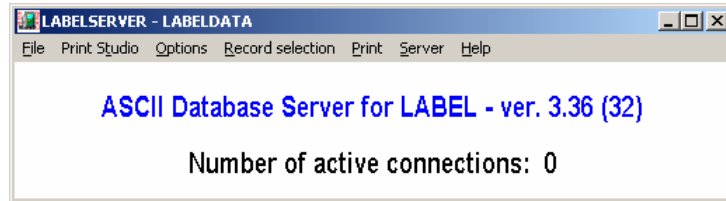
레이블 템플릿

ASCII 파일 서버는 사용 방법이 쉽고 여러 가지 유용한 특별 기능이 있습니다. 예를 들어, 같은 배치에 속하지만 레이아웃이 다른 레이블도 인쇄할 수 있습니다. 또한 고급 선택 기준을 사용하여 데이터 파일에서 데이터를 제한할 수 있습니다.

ASCII 파일 서버를 사용하여 레이블 작성

1 단계: ASCII 파일 서버 시작

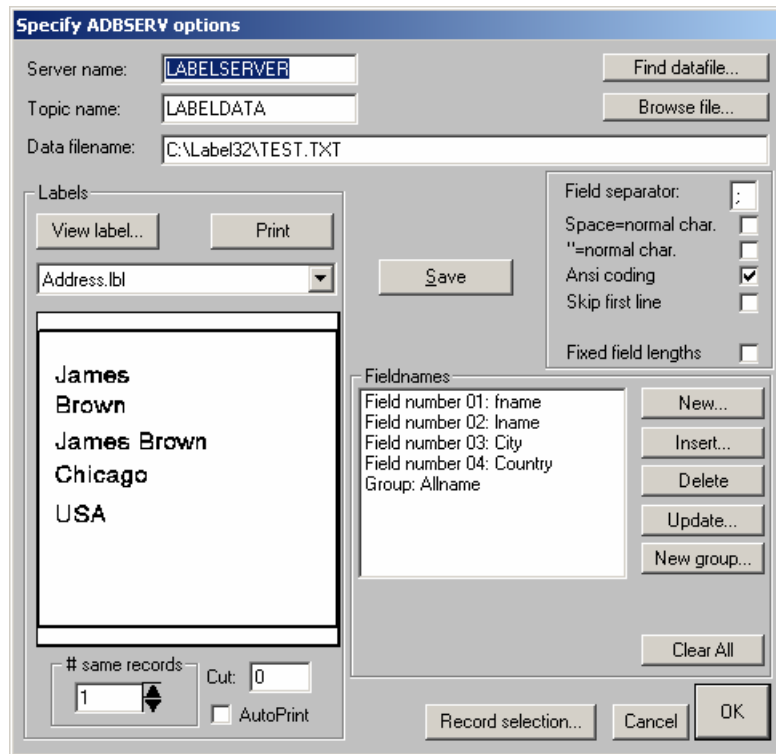
1. ADBSERV 아이콘을 더블 클릭합니다. 시작 창이 표시됩니다.



2. **Options** 를 클릭합니다. 'Specify ADBSERV options' 창이 표시됩니다.
ini 파일에서 ASCII 파일 서버를 정확하게 설정한 경우, "Options" 메뉴 옵션을 선택하면 LabelCraft 프로그램이 시작됩니다.

3. **Server name** 필드에는 ASCII 파일 서버의 기본 이름이 'LabelServer'로 표시됩니다. 레이블 시스템을 하나만 사용하려면 이 이름으로 지정하십시오.

예를 들어, 주소 레이블과 제품 레이블 등 레이블 시스템을 동시에 두 개 이상 사용하려면, 시스템마다 별도의 서버 이름을 정의해야 합니다. '다른 레이블 시스템 사용' 섹션을 참조하십시오.



4. TAB 키를 누르면 다음 필드로 이동합니다.
5. Topic name 필드에는 ASCII 파일 서버의 기본 이름이 'LabelData'로 표시됩니다. 레이블 시스템을 하나만 사용하려면 이 이름으로 지정하십시오. TAB 키를 누르면 다음 필드로 이동합니다.

2 단계: 데이터 파일 선택

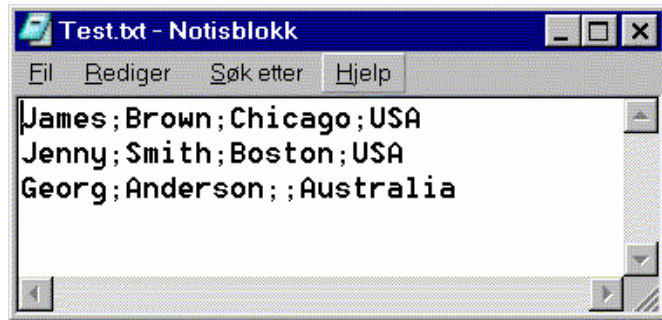
'Data file name' 필드에 커서가 표시됩니다.

데이터 파일이 있으면, 파일 이름을 입력합니다. (또는 Find data file 을 선택하여 파일을 검색합니다.)

데이터 파일이 없으면, 데이터 파일을 생성해야 합니다. 데이터 파일을 생성하려면

1. Browse file 을 클릭합니다. 메모장이 나타납니다.
2. 레이블에 필요한 정보를 입력합니다. 예를 들어, 주소 레이블을 작성하려면 고객 이름과 주소, 우편 번호 등을 입력하십시오. 여러 명의 고객에 대해 레이블을

작성하려면 세미콜론을 구분자로 사용하여 레이블마다 한 줄씩 정보를 입력하십시오.

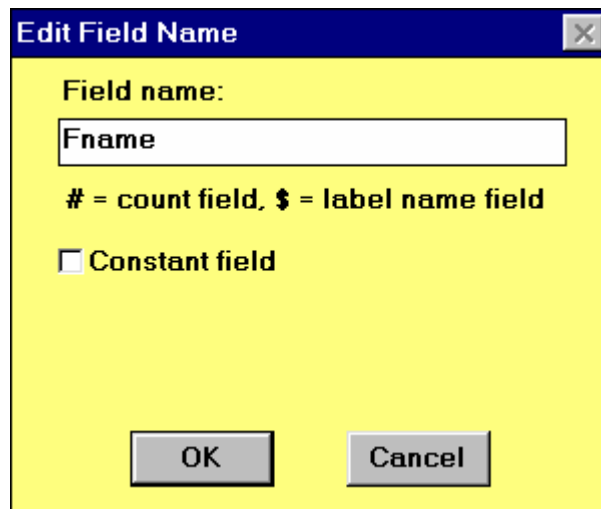


3. 정보를 모두 입력한 후에는 File menu 에서 Save 를 선택하고 메모장을 닫습니다.
4. 'Specify ADBSERV options' 창이 표시됩니다.

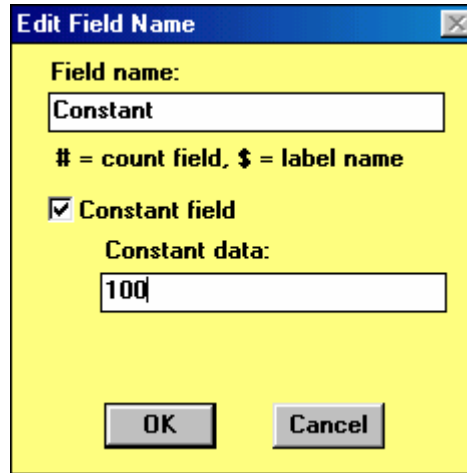
3 단계: 레이블 필드 정의

참고! 레이블을 작성하려면 항상 레이블 필드를 먼저 정의해야 합니다.

1. 포인터를 Field names 텍스트 상자로 옮깁니다. 이 텍스트 상자에 정의할 필드는 데이터 파일의 정보와 일치해야 합니다.
2. New 버튼을 클릭합니다. 'Edit Field Name' 창이 표시됩니다.

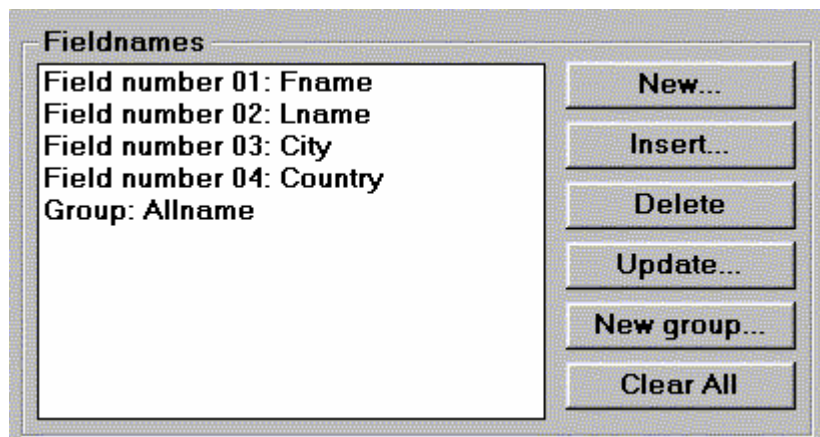


3. 첫 번째 필드의 이름(예: Name)을 입력한 후 OK 를 클릭합니다. 상수 필드(데이터베이스 시스템에 텍스트만 있고 TXT 파일이 아닌 필드)를 생성하려면 'Constant field'를 선택합니다. 텍스트 상자가 표시되면 고정 데이터를 입력할 수 있습니다. 상수 필드는 그룹을 생성하거나 계산할 때 유용합니다.



"Fixed field lengths" 옵션을 사용하려면 " Edit Field Name" 대화 상자의 새 텍스트 상자를 참조하십시오. 이 텍스트 상자에 문자를 입력하지 않아야 합니다.

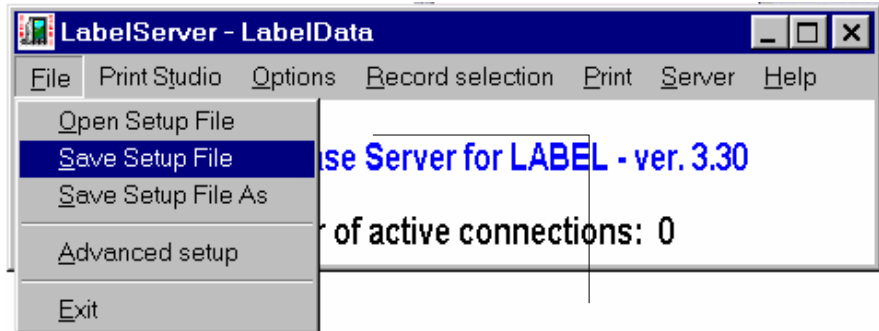
4. 다른 필드에 대해서도 이를 반복합니다. 'Field names' 상자는 다음과 같이 표시됩니다.



5. 준비되면 OK 를 클릭하여 창을 닫습니다.

4 단계: 설정 저장

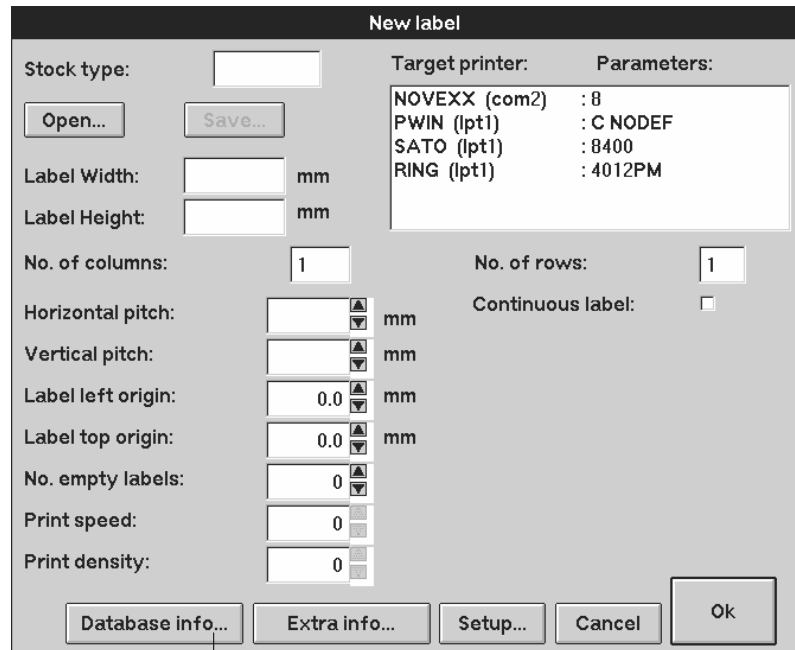
1. 시작 창이 표시됩니다.



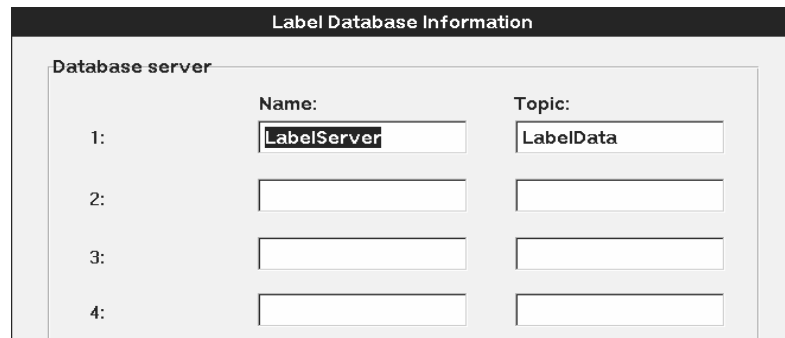
2. File menu 에서 Save Setup File 을 선택합니다. ADBSERV.INI 을 사용하여 열린 파일이 이름에 따라 기본값으로 저장됩니다. 다른 이름으로 설정을 사용하려면 Save Setup File As 메뉴 옵션을 선택하십시오.
3. 시작 창을 최소화합니다.

5 단계: LabelCraft 열기

1. "Options" 메뉴로 돌아갑니다. 대화 상자의 "Labels"에서 레이블을 선택합니다.
2. "View label..." 버튼을 누릅니다. LabelCraft 에 선택한 레이블이 표시됩니다.
3. File 메뉴에서 New 를 선택합니다. 'New Label' 창이 표시됩니다.



3. Database info 를 클릭합니다. 'Database Information' 창이 표시됩니다.



4. Server name 과 Topic name 에는 1 단계의 3 과 4 에서 사용한 것과 같은 이름을 입력해야 합니다. 레이블 시스템을 하나만 사용하는 경우 'LabelServer'와 'LabelData'를 입력하십시오. 동시에 최대 4 개의 레이블 시스템을 사용하려면, 시스템마다 다른 서버 이름/항목 이름을 지정해야 합니다. '다른 레이블 시스템 사용'을 참조하십시오.
5. OK 를 클릭합니다.

6 단계: 레이블 작성

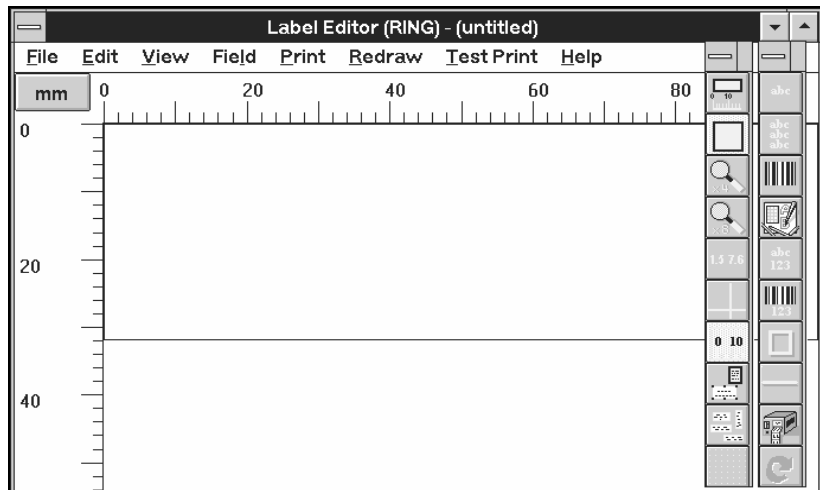
1. Label Width 와 Label Height 를 입력합니다.

2. Target printer 를 선택합니다.

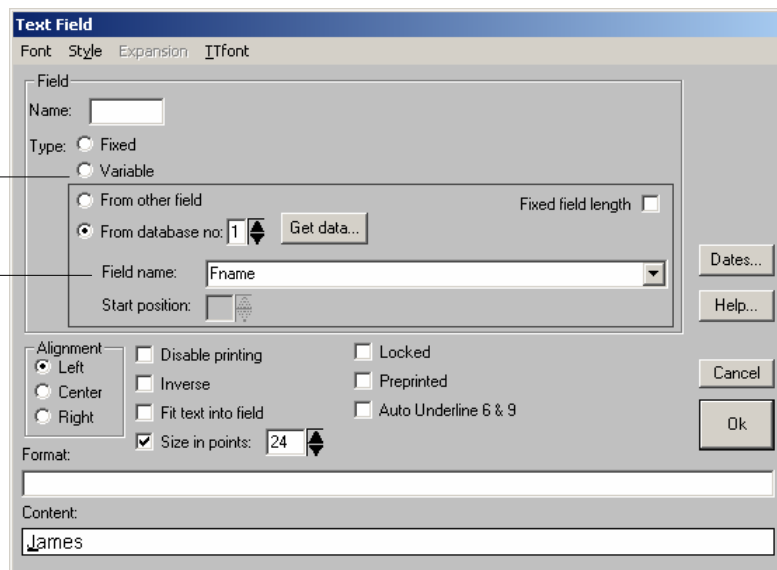
New label	
Stock type:	
<input type="button" value="Open..."/>	<input type="button" value="Save..."/>
Label Width:	100 mm
Label Height:	32 mm
No. of columns:	1
No. of rows:	1
Horizontal pitch:	0.0 mm
Vertical pitch:	0.0 mm
Label left origin:	0.0 mm
Label top origin:	0.0 mm
No. empty labels:	0
Print speed:	0
Print density:	0
Target printer:	NOVEXX (com2) PWIN (lpt1) SATO (lpt1) RING (lpt1)
Parameters:	: 8 : C NODEF : 8400 : 4012PM
Continuous label:	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Database info..."/> <input type="button" value="Extra info..."/> <input type="button" value="Setup..."/> <input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Ok"/>	

3. OK 를 클릭합니다. ‘Label Editor’ 창이 표시됩니다. 이 텍스트 상자에는 레이블 크기가 표시됩니다.

4. 한 줄 텍스트 필드 아이콘을 클릭합니다. (또는 메뉴에서 Field/Text 를 선택합니다.) ‘Text Field’ 창이 표시됩니다.

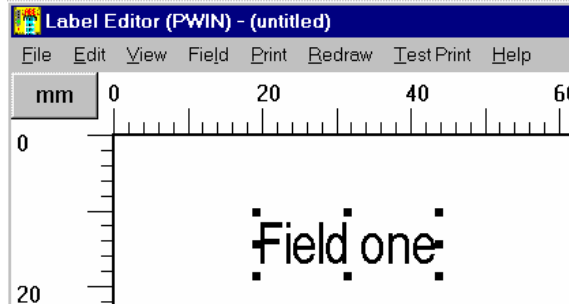



5. From database no.를 클릭한 후 목록에서 원하는 데이터 파일을 선택합니다. 최대 4 개의 데이터 파일을 선택할 수 있습니다. 레이블 시스템을 하나만 사용하는 경우 항상 1 을 선택합니다. (레이블 시스템을 여러 개 사용하려면 '다른 레이블 시스템 사용' 섹션을 참조하십시오.)



6. Field name 목록에서 편집할 첫 번째 필드(예: 'Fname')를 선택합니다.
7. "Get data" 버튼을 클릭합니다.

8. ASCII 파일 서버는 데이터 파일의 첫 줄에서 텍스트를 가져온 후 이 텍스트를 Content 필드에 지정합니다. OK 를 클릭합니다.
9. ASCII 파일 서버에서 텍스트를 레이블 상자에 지정합니다. 텍스트 끌어서 위치를 조정할 수 있습니다.



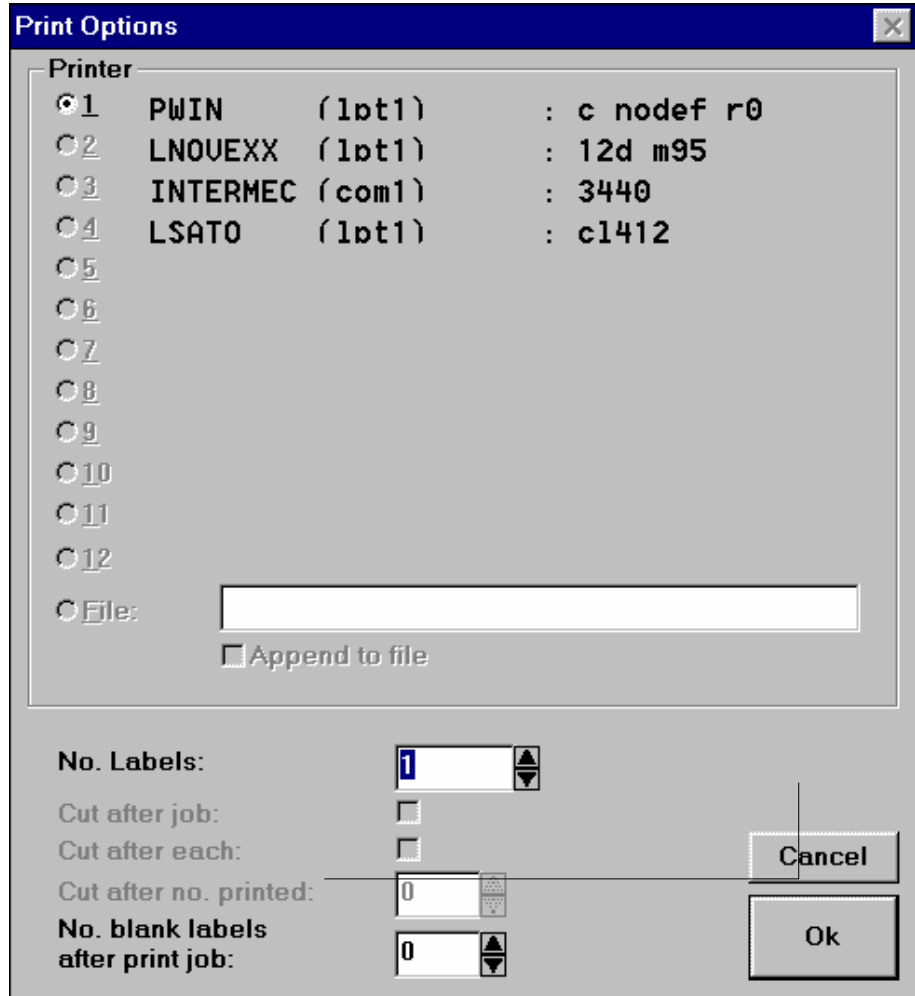
10. 다른 필드에 대해서도 5~9 단계를 반복합니다.
11. 메뉴에서 File/Save as 를 선택합니다.
12. 레이블 이름을 지정한 후 Label 디렉토리에 저장합니다.
13. 화면 오른쪽 상단에 다음 대화 상자가 표시됩니다.
A small dialog box with a blue title bar containing the text "View Label". Below the title bar are two buttons: "View Label" and "Back to Ascii Server...".
이 버튼을 클릭하면 LabelCraft 로 돌아갑니다.
14. ADB32 프로그램의 " Specify ADBSERV options" 대화 상자가 다시 표시됩니다.

7 단계: 레이블 인쇄



1. Print 를 클릭합니다.

'Print Options' 창이 나타납니다.



2. OK 를 클릭합니다.

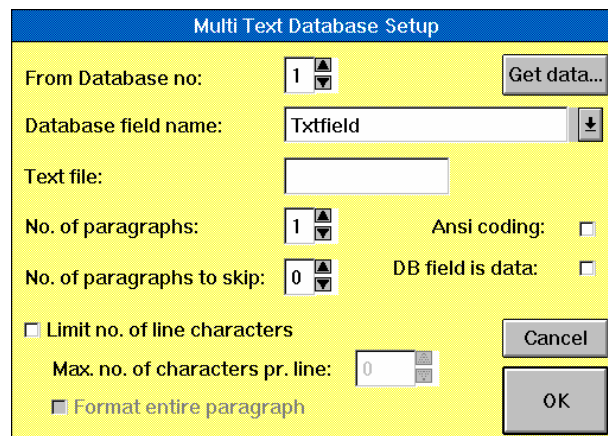
참고! 'Specify ADBSERV options' 창에서 AutoPrint 를 클릭하면, 'Print Module' 창이 열리지 않고 바로 인쇄가 시작됩니다.

ASCII 파일 서버 프로그램에서 "Options" 메뉴를 선택하여 인쇄할 수도 있습니다. 6 단계에서 생성한 레이블 파일을 선택한 후 Print 버튼을 클릭합니다.

여러 줄 텍스트 필드

파일에서 여러 줄 텍스트 필드를 가져올 수 있습니다.

1. ADB 서버를 시작합니다.
2. LabelCraft 에서 Multiline textfield 를 클릭합니다.
3. 'Text Field' 창에서 From database no.와 Database setup 을 클릭합니다.
4. 적절한 Database field name 을 지정한 후 Get data 를 클릭합니다.
5. ASCII 파일 서버는 데이터베이스 파일에서 Textfile 이름을 읽어 텍스트 파일에서 텍스트를 가져온 후 Contents 필드에 저장합니다.
6. 확인을 클릭하면



Multi Text Database Setup

From Database no: 1 Get data...

Database field name: Txtfield

Text file:

No. of paragraphs: 1 Ansi coding:

No. of paragraphs to skip: 0 DB field is data:

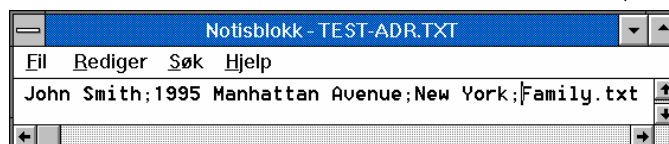
Limit no. of line characters

Max. no. of characters pr. line: 0

Format entire paragraph

Cancel OK

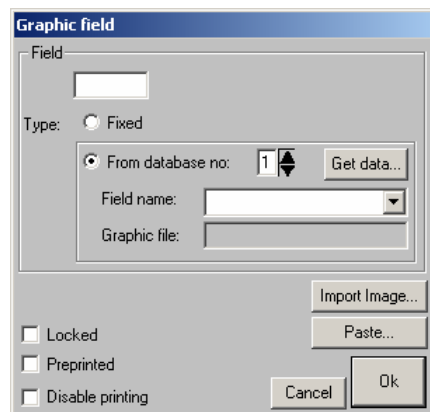
txtfield 필드 이름은 데이터베이스 파일의 텍스트 파일 이름입니다.



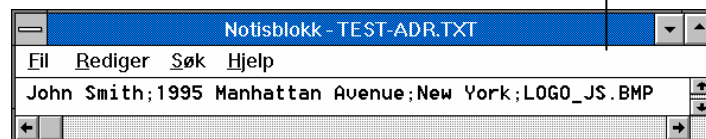
그래픽 필드

로고나 그림, 기타 비트맵을 레이블로 쉽게 가져올 수 있습니다. 다음 예에서 설명됩니다.

1. ADB 서버를 시작합니다.
2. LabelCraft 에서 **Graphic field** 를 클릭합니다.
3. ‘Graphic field’ 창에서 **From database no** 를 클릭한 후 적절한 필드 이름을 선택합니다. **Get data** 를 클릭합니다.
4. ADB 서버는 데이터베이스 파일에서 파일 이름(기본값: .bmp)을 읽은 후 레이블에 저장합니다.
5. **확인**을 클릭하면



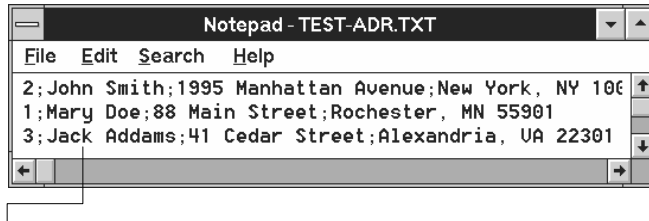
ASCII 파일 서버에서 LOGO_JS.BMP 파일을 가져온 후 레이블에 인쇄합니다.



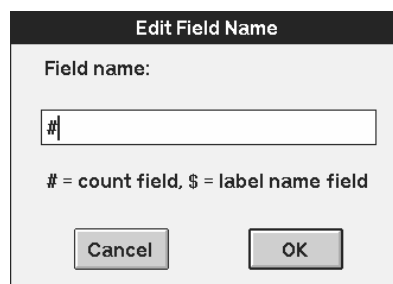
레이블마다 다른 매수로 인쇄

ASCII 파일 서버를 사용하여 필요에 따라 레이블마다 여러 매수를 인쇄할 수 있습니다. 레이블마다 인쇄 매수를 정의하려면 데이터 파일에 '매수'를 입력하십시오.

1. 'Specify ADBSERV options' 창에서 Browse file 을 클릭합니다. 데이터 파일이 표시됩니다.



2. 각 줄마다 해당 레이블에 대해 필요한 매수만큼 숫자를 입력합니다. 구분자(세미콜론)를 사용하십시오.
3. 파일을 저장한 후 메모장을 닫습니다. 'Specify ADBSERV options' 창이 다시 나타납니다.
4. 포인터를 **Field names** 로 옮긴 후 **New** 버튼을 클릭합니다.
5. **Field name** 텍스트 상자에 **#**을 입력합니다.

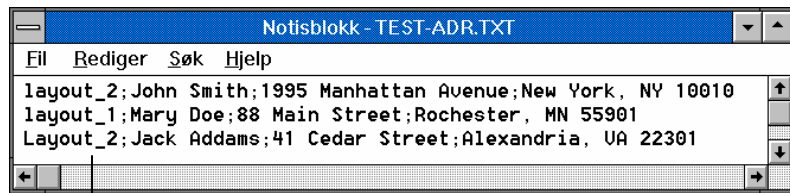


6. **OK** 를 클릭합니다. 필드 이름 목록에 'count' 필드가 포함되어 표시됩니다.

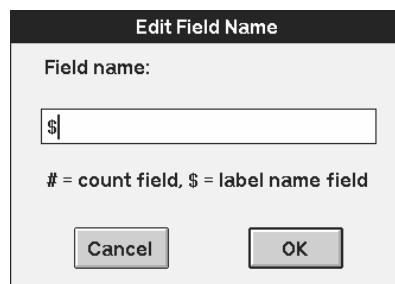
개별 레이아웃이 있는 레이블

레이블마다 각각의 레이블을 정의하려면 데이터 파일에 '레이아웃' 항목을 입력하십시오. 이 항목에는 LabelCraft 에 정의되어 저장된 레이아웃의 이름이 표시됩니다. 레이아웃 항목을 포함시키려면

1. 'Specify ADBSERV options' 창에서 Browse file 을 클릭합니다. 데이터 파일이 표시됩니다.



2. 각 줄마다 해당 레이아웃에 대해 원하는 레이아웃 이름을 입력합니다. 기본 파일 이름은 .lbl 로 설정되어 있습니다.
3. 파일을 저장한 후 메모장을 닫습니다. 'Specify ADBSERV options' 창이 다시 나타납니다.
4. 포인터를 Field names 로 옮긴 후 New 버튼을 클릭합니다.
5. Field name 텍스트 상자에 \$을 입력합니다.

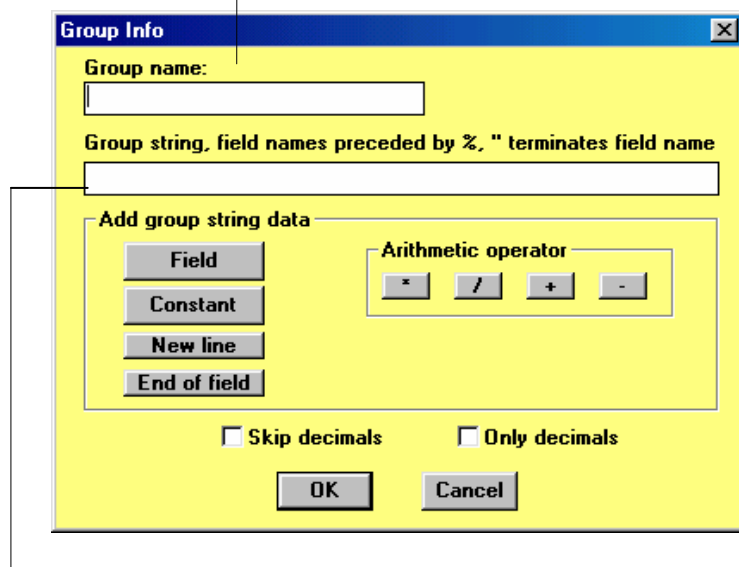


6. OK 를 클릭합니다. 필드 이름 목록에 layout' 필드가 포함되어 표시됩니다.

Group selection(결합된 필드)

Group selection 필드는 세 개 이상의 단일 필드로 구성됩니다. 예를 들어, 'artno'와 'type' 필드를 병합하여 'artnotype' 단일 필드로 생성할 수 있습니다.

1. 'Specify ADBSERV options' 창에서 **New group** 을 클릭합니다. 'Group info' 창이 표시됩니다.
2. **Group name** 필드에서 Group selection 필드에 대한 이름을 입력합니다.



3. **Group string** 필드에서 Group selection 필드로 구성된 필드를 입력합니다. %를 구분자로 사용합니다. 버튼을 눌러 필드를 그룹으로 추가할 수 있습니다. 새 대화 상자가 열리면 이 대화 상자에서 데이터베이스에 정의한 필드를 선택합니다. 필드 사이에 공백이 필요하면, 새 필드를 추가하기 전에 공백을 추가합니다.
그룹 기능으로 간단한 산술 연산을 사용할 수도 있습니다. 필드에 가격이 포함된 경우, 상수에 따라 새 가격을 생성할 수 있습니다. 이 상수를 바로 그룹 문자열로 작성하거나 상수 필드로 정의할 수 있습니다. 다음 예를 참조하십시오.
그룹 문자열:
[%price<*>%dealerpr] ; 'price'는 텍스트 파일에

있고 'dealerpr'는 데이터베이스에 상수로 정의되어 있습니다.

[%price<*>%1.05] ; 'price'는 텍스트 파일에 있고 '%1.05'는 'Constant' 버튼을 눌러 그룹 기능에 추가되었습니다.

4. 레이블을 생성한 경우, 'Field names' 목록에서 Group selection 을 선택합니다. 'Fname'과 'Lname' 필드는 레이블에서 단일 필드로 인쇄됩니다.
5. 각 필드 사이에 <CR>을 삽입할 수 있는 새 기능이 있습니다. 필드를 선택한 후 "New line" 버튼을 누릅니다. 필드 이름 다음에 표시된 <L>은 캐리지 리턴을 의미합니다. 이 그룹은 여러 줄 텍스트 필드나 Datamatrix 또는 PD417 필드에 삽입되어 사용되어야 합니다.

데이터 파일에서 선택한 정보 인쇄

ASCII 파일 서버에는 고급 선택 루틴 기능이 있어 이를 사용하여 인쇄할 항목을 정확하게 선택할 수 있습니다.

1. 'Specify ADBSERV options' 창에서 **Record selection** 을 클릭합니다.
2. 'Set record selection criteria' 창이 표시됩니다. 최대 4 개의 선택 기준을 정의할 수 있습니다. 특별 기호나 연산자를 사용하십시오.

연산자	설명	예
=	같음	우편 번호 = NY 10020 이 우편 번호에 해당되는 모든 고객이 포함됩니다.
>	보다 큼	우편 번호 > NY 10020 우편 번호가 10020 보다 큰 뉴욕의 모든 고객이 포함됩니다.
<	보다 작음	우편 번호 < NY 10020 우편 번호가 10020 보다 작은 뉴욕의 모든 고객이 포함됩니다.
>=	보다 크거나 같음	우편 번호 >= NY 10020 우편 번호가 10020 보다 크거나 같은 뉴욕의 모든 고객이 포함됩니다.
<=	보다 작거나 같음	우편 번호 <= NY 10020 우편 번호가 10020 보다 작거나 같은 뉴욕의 모든 고객이 포함됩니다.

참고! 연산자를 문자로 표시할 수도 있습니다. 예를 들어, 'Name < D'는 이름이 A 나 B 또는 C 로 시작하는 모든 고객이 포함됨을 의미합니다.

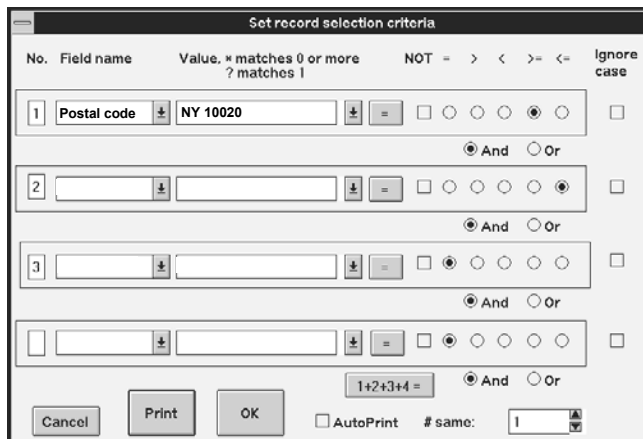
'NOT'을 클릭하면 선택한 연산자와 반대 결과가 발생합니다.

‘And’와 ‘Or’를 클릭하여 선택 기준을 결합시킬 수 있습니다.

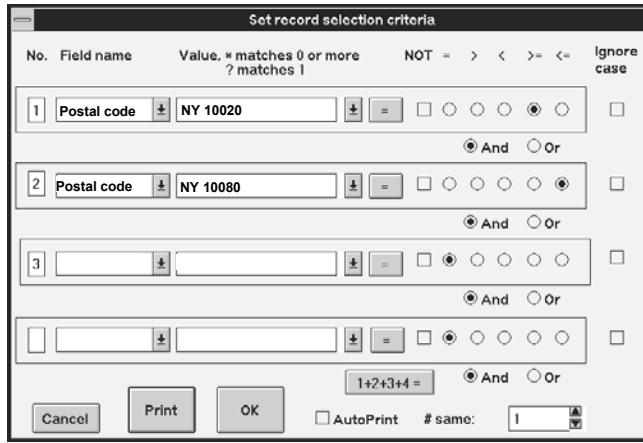
And	모든 기준에 일치해야 합니다.
Or	한 기준에 일치해야 합니다.

이제, 선택 기준을 정의하는 방법이 설명됩니다. 우편 번호가 10020~10080 에 해당하며 이름이 A 로 시작하는 모든 뉴욕 고객을 포함시키려면, 다음과 같이 설정하십시오.

3. 상단에 있는 No. field 에 1 을 입력합니다.
4. Field name 목록에서 선택 기준으로 사용할 필드(예: 우편 번호)를 선택합니다.
5. = 버튼을 클릭합니다. ASCII 파일 서버에서 우편 번호를 모두 값 목록으로 로드합니다.



6. 값 목록에서 원하는 값(예: NY 10020)을 선택합니다.
7. Equal or larger 연산자(>=)를 클릭합니다.
우편 번호가 10020 보다 큰 뉴욕의 모든 고객이 포함됩니다.
8. And 버튼을 클릭합니다.
9. 옆의 No. field 에 2 을 입력합니다.

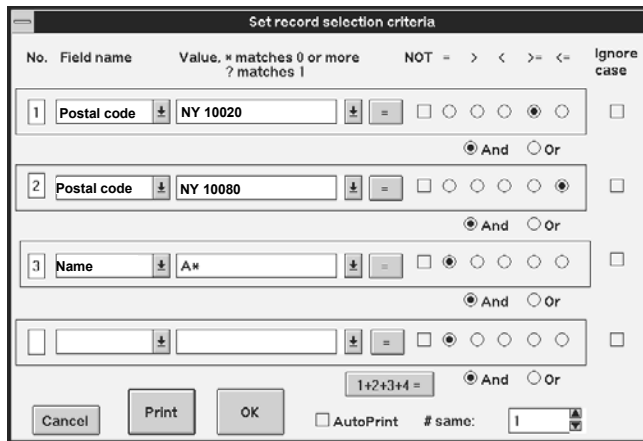


10. 우편 번호 <= NY 10080 를 선택합니다.

우편 번호가 10020~10080 에 해당하는 뉴욕 고객이 포함됩니다.

11. 옆의 And 버튼을 클릭한 후 3 을 입력합니다.
Name 을 선택하고 Value 필드에 A*를 입력한 후
Equal 연산자(=)를 클릭합니다.

우편 번호가 10020~10080 에 해당하고 이름이 A 로 시작하는 뉴욕 고객이 포함됩니다.



12. Print 를 클릭합니다.

*‘AutoPrint’를 확인하면 ‘Print Module’ 창이
열리지 않고 ASCII 파일 서버에서 바로 인쇄가
시작됩니다.*

고급 선택 기준

와일드카드 문자

‘Value’ 필드에서 **?(물음표)**와 ***(별표)** 와일드카드 문자를 사용할 수 있습니다.

?	<p>한 문자를 바꿉니다.</p> <p>예: 제품 목록에 B????를 입력하여 색상이 <u>갈색</u>과 <u>흑색</u>(파랑색 제외)인 제품을 포함시킬 수 있습니다.</p>
*	<p>모든 문자를 바꿉니다.</p> <p>예: A*를 입력하여 A로 시작하는 모든 이름을 포함시킬 수 있습니다.</p>

‘1+ 2+ 3+ 4’ 버튼

‘1+ 2+ 3+ 4’ 버튼을 클릭하면 세 가지 이상의 선택 기준을 결합하여 값 목록에 결과를 지정할 수 있습니다. 즉, 선택 기준을 다른 선택 기준과 결합하여 새로운 선택 기준을 처리할 수 있습니다.

1. 첫 번째 선택 기준(예: ‘이름 = K’)을 정의합니다.
2. 두 번째 선택 기준(예: ‘우편 번호 = NY 10020’)을 정의합니다.
3. 1+ 2+ 3+ 4 버튼을 클릭합니다.
4. ASCII 파일 서버에서 두 가지 선택 기준이 결합되어 한 줄 값 목록에 결과가 지정됩니다. 이 목록에 우편 번호가 NY 10020 이며 이름이 K로 시작하는 고객이 모두 포함됩니다.

참고!

레코드 선택 옵션을 사용하지 않은 경우, No. 필드는 비어 있어야 합니다. 레코드 선택 옵션을 사용 중인 경우, 데이터베이스 파일에서 다른 작업을 읽을 수 없습니다.

다른 레이블 시스템 사용

ASCII 파일 서버를 설치하면, ADBSERV.INI 설정 파일이 생성됩니다. 시스템을 시작하면 이 파일이 자동으로 열립니다.

다른 레이블 시스템을 사용하려면(예를 들어, 고객에 대해 특정 레이블 시스템을 사용하고 제품에 대해 다른 레이블 시스템을 사용하려면), 각 시스템마다 다른 설정 파일을 생성해야 합니다. 선택한 내용이 모두 설정 파일에 기록되므로 간단하게 특정 시스템에서 다른 시스템으로 전환할 수 있습니다.

해당 설정 파일을 사용하여 새 레이블 시스템을 생성하려면

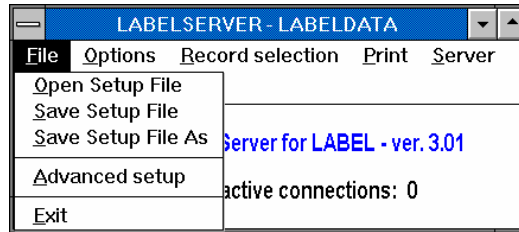
ASCII 파일 서버에서

1. ASCII 파일 서버를 시작합니다.
2. Options 를 클릭합니다.
3. Server name 과 Topic name 필드에는 기본 이름이 각각 'LabelServer' 와 'LabelData'으로 표시됩니다. 이 이름으로 최초 설정 파일(ADBSERV.INI)을 확인할 수 있습니다. 새 설정 파일을 사용하여 새 시스템을 생성하기 위해 새 이름을 입력하지 않아도 됩니다. 원하는 이름을 선택할 수 있습니다. 동시에 최대 4 개의 시스템을 사용하려면, 시스템마다 다른 서버 이름/항목 이름을 지정해야 합니다.
4. 원하는 데이터 파일을 선택한 후 레이블 필드를 생성합니다.
5. File menu 에서 Save Setup File 을 선택합니다.
6. ASCII 파일 서버에서 이 레이블 시스템에 대한 새 설정 파일이 생성됩니다.

LabelCraft 에서

1. 'Database information' 창에 정의한 레이블 시스템 이름이 표시됩니다.
2. 사용할 레이블 시스템을 선택합니다. 즉, *ASCII 파일 서버와 같은 시스템을 선택하십시오.*
3. OK 를 클릭합니다.

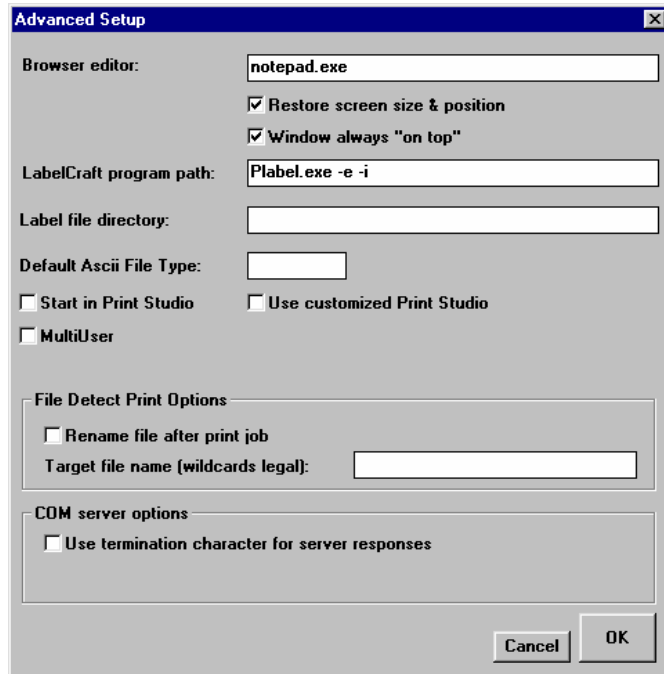
고급 설정



고급 설정 기능을 사용하여 다음 설정을 선택할 수 있습니다.

- 편집기 찾아보기를 선택합니다. 기본 편집기는 notepad.exe 입니다.
- 화면 크기와 위치가 복원됩니다.
- ASCII 파일 서버 창이 항상 위에 표시됩니다.
- ASCII 파일 서버의 메뉴에서 «Print»를 클릭한 후 'View' 버튼을 클릭하면 «Options»이 표시됩니다. 여기에서 LabelCraft 와 원하는 엽니다.
참고! -e 와 -I 매개변수를 사용하여 편집 모드에서 아이콘으로 바로 LabelCraft 를 시작할 수 있습니다.
- 레이블 파일이 다른 디렉토리에 있을 경우, 'Label file dir.' 텍스트 상자에 레이블 경로를 입력합니다.
- 다른 TXT 유형(예: CSV 파일 유형)을 사용하려면, 텍스트 상자의 'Default ASCII File Type' 항목에 해당 유형을 입력하십시오.
- Print studio 또는 특별 Print studio 에서 애플리케이션을 시작하거나 멀티 사용자 데이터베이스로 애플리케이션을 시작하려면, 해당 옵션을 선택하십시오.
- "Server | File detect print" 메뉴 옵션을 사용한 후 이를 삭제하지 않고 파일 이름을 다시 지정하려면 와일드카드를 대상 이름으로 사용할 수 있습니다.

- COM 서버 옵션으로 서버 응답에서 종료 문자를 사용할 수 있습니다. 종료 문자는 HEX 값으로 입력해야 합니다.



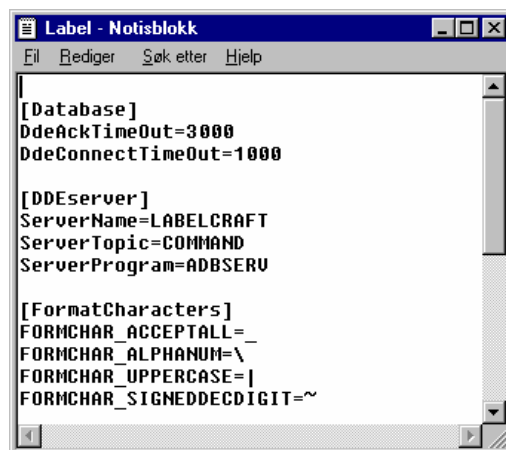
파일: LABEL.INI

기본값이 문자 설정과 충돌하면, LABEL.INI 파일을 사용하여 사용자 포매팅 문자를 정의할 수 있습니다.

DDE 서버에서 사용할 서버 프로그램이 정의됩니다.

ServerProgram=ADBSERV; Using ASCII File Server

ServerProgram=ODBC2000, Using ODBC Server



참고!

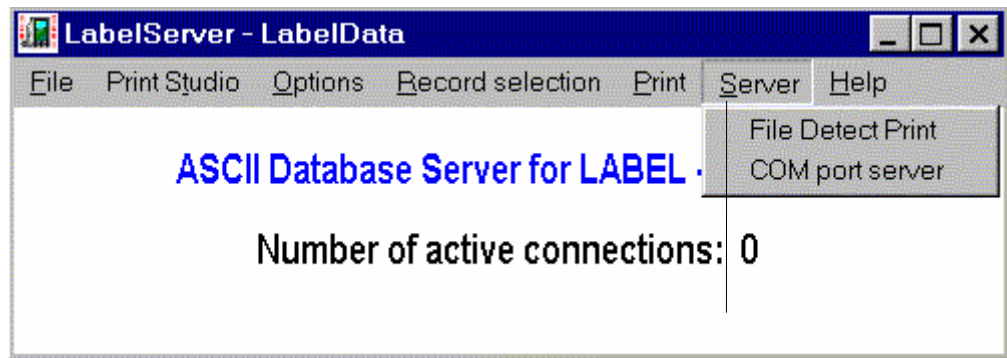
DDE 서버 ServerName 또는 DDE ServerTopic 을 변경하지 마십시오. 이러한 두 가지 설정을 변경하면, ADBSERV 또는 ODBCSEV 프로그램에서 데이터를 가져올 수 없게 됩니다.

Server

자동 인쇄

호스트 컴퓨터에서 인쇄할 파일을 불러오면 실행할 수 없는 파일을 찾아 저장하게 될 수도 있습니다. 그러므로, ASCII 파일 서버에서 파일이 자동으로 인쇄되도록 설정한 후 PC 에서 이를 삭제하는 것이 좋습니다.

1. ASCII 파일 서버를 시작합니다.
2. 'Specify ADBSERV options' 창에서 자동으로 인쇄되도록 설정할 파일의 이름을 지정합니다.



3. startup 창에서 Server / File Detect Print 를 선택합니다.

이 이름에 해당되는 파일이 전달되면 ASCII 파일 서버에서 이를 인쇄한 후 PC 에서 파일을 삭제합니다.

와일드카드(*.txt)를 사용할 수 있습니다. 감지된 파일은 인쇄된 후 화면 표시를 위해 삭제됩니다.

참고! 이 기능을 테스트하려면, .TXT 파일의 복사본이 있어야 합니다. 인쇄 후 .TXT 파일은 삭제됩니다. 이는 레코드를 두 개 이상 인쇄할 수 있는 기능을 대체하므로 레코드 선택을 'Blank'로 설정해야 합니다.

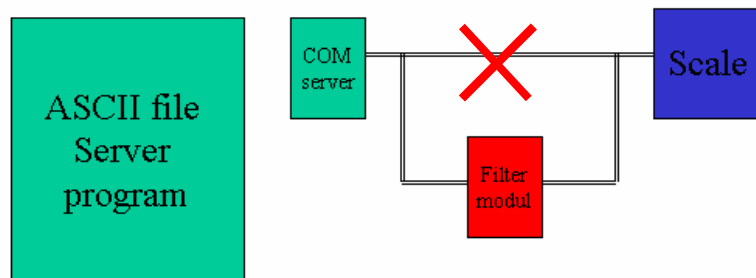
COM 포트 서버

COM 포트 서버는 ASCII 파일 서버 프로그램에 포함된 기능입니다. 이 기능으로 COM 포트의 데이터를 사용하여 레이블을 인쇄할 수 있습니다. COM 포트 서버에는 자체 프로토콜이 있습니다. 이 프로토콜은 COM Port Server packet protocol에서 설명됩니다. 대부분의 경우, COM 포트 서버에서 읽을 수 있는 소스의 데이터 스트림을 변환하려면 필터 모듈을 작성해야 합니다. 스케일에 해당되는 샘플 파일을 다운로드하려면

[www.labelcraft.net] 웹 사이트를 방문하십시오.

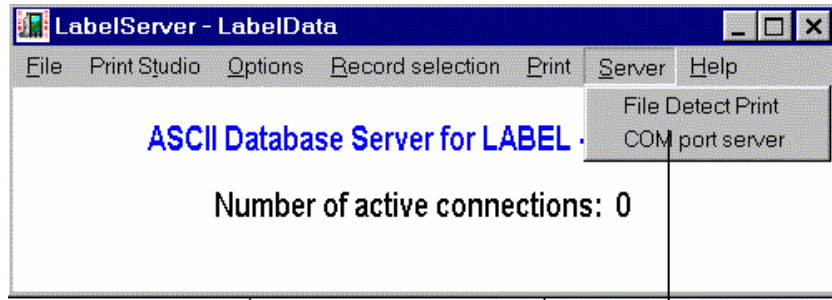
필터 모듈이 있으면, 디지털 스케일 또는 다른 기기를 PC에 연결한 후 여러 가지 사양의 레이블을 인쇄할 수 있습니다. COM 포트 서버에서 해당 기기의 데이터를 감지하면 ASCII 파일 서버에서 레이블이 자동으로 인쇄됩니다.

COM port server

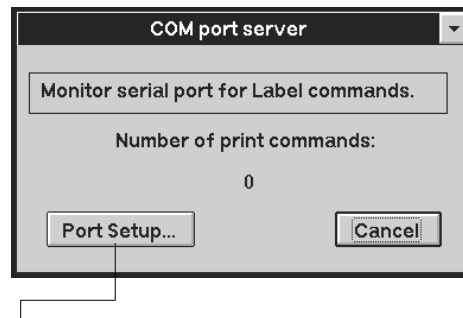


COM 포트 시스템을 설정하려면

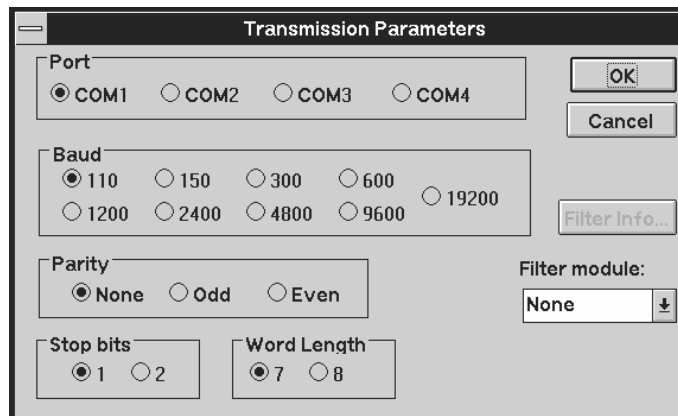
1. 사용할 수 있는 스케일 유형이나 기기를 확인하려면 총판에 문의하십시오.
2. 장치를 PC의 직렬 포트(COM 포트)에 연결합니다.
3. ASCII 파일 서버를 시작합니다.



4. startup 창에서 Server / COM port server 를 선택합니다. 'COM portserver' 창이 표시됩니다.



5. Port Setup 을 클릭합니다. 'Transmission Parameters' 창이 표시됩니다.



6. Filter module 목록에서 적절한 장치 유형을 선택합니다. 적절한 장치 유형이 없을 경우, COM 포트를 설정하고 OK 를 클릭한 후 10 번 항목으로 이동합니다. 필터 모듈이 필요한 장치가 있을 경우 7 번 항목을 진행합니다.
7. 필터 매개변수를 확인하려면 Filter Info 를 클릭하십시오.

8. **Setup** 을 클릭한 후 특정 필터에 해당하는 기능을 선택합니다.
9. **OK** 를 클릭합니다.
10. (스케일을 사용하는 경우) 스케일에 해당 항목을 지정합니다.
11. startup 창으로 돌아가서 **Options** 를 클릭합니다. 'Specify ADBSERV options' 창이 표시됩니다. 필드 이름이 자동으로 정의됩니다.
12. 설정을 저장합니다.
13. LabelCraft 를 시작한 후 레이블을 작성합니다.

COM 포트 서버 패킷 프로토콜

모든 COM 포트 데이터 전송은 호스트 컴퓨터에서 초기화됩니다. 호스트 컴퓨터의 데이터는 다음 포맷으로 패키지로 전송됩니다.

<STX> <Command> (<Parameter1>,..<ParameterN>)<CR>

STX 텍스트 문자 시작, HEX 02

<Command> 패킷 명령, 다음을 참조하십시오.

<ParameterN> 선택적 명령 매개변수

<CR> 캐리지 리턴, HEX 0D

모든 문자가 STX ..에 포함되는 것은 아닙니다. CR 은 무시됩니다. (적절합니다.)

모든 문자가 STX ..에 포함됩니다. CR 은 읽을 수 있는 ASCII 문자입니다.

호스트 컴퓨터에서 전송된 각 패킷에 대해 서버는 1 바이트 ASCII 상태 바이트로 응답합니다. 서버에서 적절하지 않은 명령을 감지하면, '9'가 포함된 상태 바이트가 전송됩니다.

패킷 명령:

STATUS	서버 요청 상태	
	매개변수:	없음
	응답:	유휴 또는 준비 상태일 경우, 0 인쇄 작업이 많은 경우, 1
예:	<STX>STATUS<CR>	

LABEL, <Labelname>	새 레이블로 전환	
	매개변수:	새 레이블의 <Labelname> 이름
	응답:	0 LabelCraft 프로그램이 로드되지 않을 경우, 8
예:	<STX>LABEL,ORDER<CR>	

FIELD, <Name>,<Data>	레이블 필드 데이터 전송	
	매개변수:	<NAME> 필드 이름 <DATA> 필드 데이터
	응답:	0
예:	<STX>FIELD,NAME, Tom Smith<CR>	

PRINT, <nLabels>	인쇄 시작	
	매개변수:	<nLabels> 인쇄할 레이블 수
	응답:	인쇄가 시작된 경우, 0 LabelCraft 프로그램이 로드되지 않을 경우, 8 LabelCraft 에 인쇄 작업이 많을 경우, 7 참고! 인쇄가 완료되면, 서버에서 호스트 컴퓨터에 2 를 전달합니다.
예:	<STX>PRINT,5<CR>	

REFRESH	새 데이터를 사용하여 LabelCraft 화면을 새로 고칩니다.	
	매개변수:	
	응답:	
예:	<STX>REFRESH<CR>	

ALARM	프린터에서 경보 코드를 가져옵니다.	
	매개변수:	
	응답:	
예:	<STX>ALARM<CR>	

RIBBONLENGTH	프린터에서 리본 길이를 가져옵니다.	
	매개변수:	
	응답:	
예:	<STX>RIBBONLENGTH<CR>	

ICON	LabelCraft 를 최소화합니다.	
	매개변수:	
	응답:	
예:	<STX>ICON<CR>	

EDIT	POPUP LabelCraft (from being iconized).(최소화된) LabelCraft 팝업을 표시합니다. Prepare for label editing.레이블 인쇄를 준비합니다.	
	매개변수:	
	응답:	
예:	<STX>EDIT<CR>	

RESETRIBBONLENGTH,port	포트 프린터의 리본 길이를 재설정합니다. 포트를 지정하지 않으면 레이블에 대해 기본 포트가 사용됩니다.	
	매개변수:	
	응답:	
예:	<STX>RESETRIBBONLENGTH,port<CR>	

FLUSHLABEL	모든 행/열이 입력되지 않은 경우에도 배치의 마지막 레이블이 인쇄됩니다.	
	매개변수:	
	응답:	
예:	<STX>FLUSHLABEL<CR>	

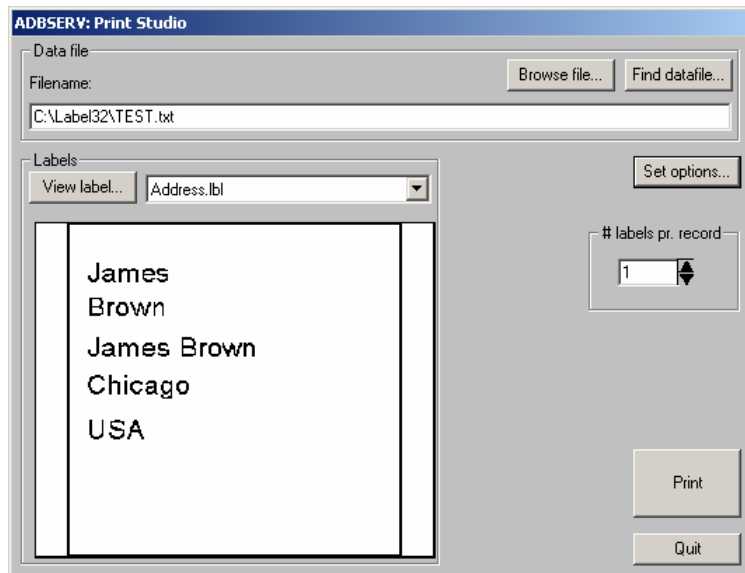
다음 테이블에는 COM 포트 서버의 가능한 상태 응답이 요약됩니다.

0 -패킷 적용 / COM 서버 준비

- 1 -LabelCraft 의 인쇄 작업이 많음
- 2 -인쇄 완료
- 7 -LabelCraft 의 인쇄 작업이 많음
- 8 -LabelCraft 프로그램 실행되지 않음
- 1 -포트를 열 수 없음(ALARM/RIBBONLENGTH)
- 2 -프린터 상태가 온라인이
아님(ALARM/RIBBONLENGTH)
- 3 -알 수 없는 오류(ALARM/RIBBONLENGTH)

Print Studio

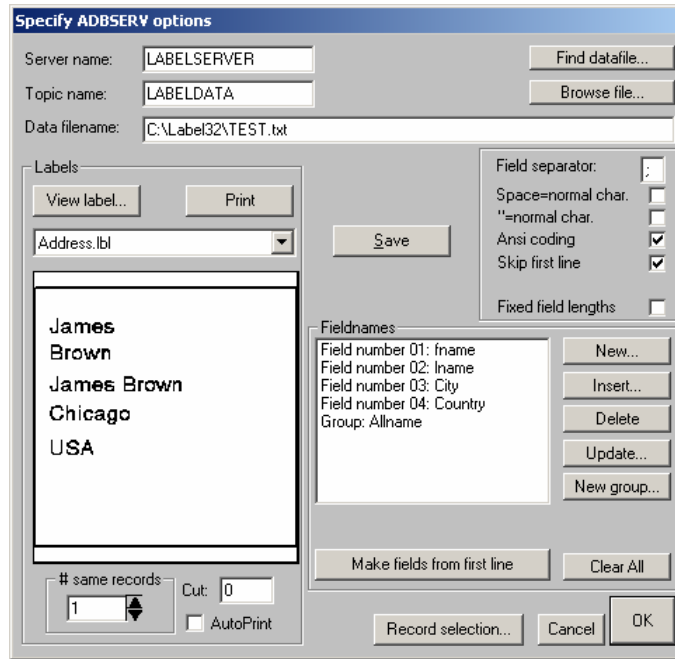
Print studio 는 인쇄할 레이블과 데이터를 가져올 ASCII 파일을 지정할 수 있는 인쇄 스튜디오 옵션입니다.



레이블을 선택한 후 View label 버튼을 눌러 레이블을 미리 볼 수 있습니다. 일반적인 작업의 경우, print studio 대화 상자에 미리보기 화면이 표시됩니다.

Option 메뉴

LabelCraft 의 메뉴에는 ADBSERV.EXE 프로그램을 쉽게 사용할 수 있는 여러 가지 기능이 포함되어 있습니다.

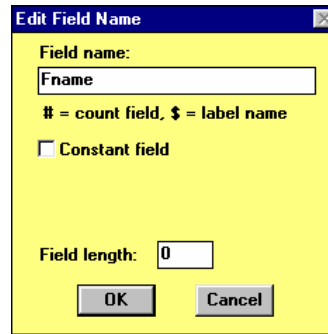


다음은 기타 기능에 대한 설명입니다.

- | | |
|--------------------|--|
| Server name | 데이터베이스 서버 이름 |
| Topic name | 데이터베이스 항목 이름 |
| Find datafile... | 사용할 데이터 파일을 선택할 수 있는 파일 선택 창이 열립니다. |
| Browse file... | File 메뉴의 'Advanced Setup'에 설정된 편집기에서 데이터 파일이 열립니다. |
| Field separator | 데이터 파일에서 사용되는 필드 구분자입니다. 적절하지 않은 파일 구분자를 사용하면, 모든 필드가 하나의 큰 필드로 표시됩니다. |
| Space=normal char. | 이 옵션을 선택하면 일반 문자로 필드에 공백이 생성됩니다. |
| "=normal char. | 이 기호는 일반 애플리케이션의 텍스트 구분자입니다. 이 기호가 텍스트 구분자가 아닌 일반 기호일 경우 이 옵션이 사용됩니다. |
| Ansi coding | 이 파일의 기준이 Windows ANSI가 아닌 MS DOS 텍스트일 경우 이 옵션으로 특별 문자를 표시할 수 있습니다. |

Skip first line 첫 줄이 텍스트 파일의 제목일 경우 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션을 선택하면 첫 줄의 내용에 따라 필드 이름을 생성할 수 있게 됩니다.

Fixed field lengths 데이터 필드에서 필드 구분을 위해 고정 필드 길이가 사용되는 경우 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션을 사용하면 새 필드를 추가할 때 다음 대화 상자가 표시됩니다.



Field length 는 현재 필드의 길이입니다.

View label... 드롭다운 상자에서 확인할 레이블을 선택합니다. 이 드롭다운 상자에는 'Advanced setup'에 지정되어 디렉토리에 나열된 파일만 표시됩니다.

Print 드롭다운 상자에 표시된 레이블을 인쇄합니다. 인쇄된 레이블 수는 '# same records'에 표시되거나 레코드에 정의되었거나 필드 이름에 설정된 수입니다.

same records 인쇄될 각 레코드의 개수를 설정합니다.

Auto print LabelCraft 프로그램의 'Print' 대화 상자가 표시되지 않고 바로 인쇄가 시작됩니다.

Cut: 프린터 절단 작업 간격 사이의 레이블 수를 설정합니다. 참고! 프린터에 커터가 설치되어 있어야 하며 LabelCraft 에서 이 드라이버의 절단 기능을 지원해야 합니다.

New... 데이터베이스에 새 필드를 추가합니다. 새 필드는 마지막 필드로 추가되도록 기본값이 설정되어 있습니다.

Insert...	이 옵션을 선택한 경우 다른 필드 앞에 새 필드가 삽입됩니다.
삭제	선택한 필드가 삭제됩니다.
Update...	선택한 필드가 업데이트되고 사용자가 이 필드의 데이터를 변경할 수 있게 됩니다.
New group...	데이터베이스에 새 그룹을 추가합니다. 'Group selection'을 참조하십시오.
Clear All	정의된 모든 필드가 삭제됩니다. 참고! 실행한 후에는 다시 복구할 수 없습니다. 이 버튼을 누르면 여러 가지 데이터가 손상될 수 있습니다.
OK	Option 대화 상자를 닫습니다. 참고! 설정 파일은 업데이트되지 않습니다. 설정 파일을 업데이트하려면 File 메뉴에서 'Save setup file' 또는 'Save setup file as'를 선택합니다.
Cancel	변경된 내용을 모두 취소한 후 대화 상자를 닫습니다.
Record selection...	'Record selection' 대화 상자가 열립니다. 메뉴 모음에서 Record selection 을 선택해도 이 대화 상자가 표시됩니다.

PART 3: ODBC2000 Server

소개

ODBC(개방형 데이터베이스 접속성)은 Microsoft Windows 에 추가된 기능입니다. 이 기능을 통해 애플리케이션 프로그램에서 공용 인터페이스를 사용하여 여러 가지 종류의 데이터베이스에 액세스할 수 있게 되었습니다.

현재, ODBC 는 Microsoft Access, Microsoft FoxPro, Microsoft Excel, dBase, ORACLE, Paradox, SQL 서버와 ASCII 텍스트를 지원하는 기타 데이터베이스 등 주요 데이터베이스 시스템(및 데이터 소스 유형)을 모두 지원합니다.

그러므로 같은 종류의 인터페이스를 사용하는 LabelCraft 의 ODBC 서버에서 주요 데이터베이스 시스템에 모두 액세스할 수 있습니다.

또한, ODBC 서버를 사용하여 데이터베이스에 액세스하면 다음과 같은 장점이 있습니다.

- 별도로 복사하여 저장하지 않고 데이터베이스에서 직접 데이터를 가져올 수 있습니다. 즉, 최신 데이터를 사용할 수 있고 데이터의 별도 복사본을 보관하는데 발생할 수 있는 문제를 예방할 수 있습니다.
- 데이터베이스 하나에서만 데이터를 보관하면 보다 쉽게 보안을 유지할 수 있습니다.

참고!

Microsoft ODBC 는 16 비트 및 32 비트 버전이며 16 비트와 32 비트에 적절한 드라이버는 호환되지 않습니다. 그러므로 32 비트 ODBC 드라이버에 16 비트 애플리케이션을 연결할 수는 없지만, 32 비트 ODBC 드라이버에서 이 옵션을 지원하는 경우 16 비트 데이터베이스에서 읽을 수 있습니다. ODBC2000 은

32 비트 애플리케이션이며 Windows 95, 98, Me, WinNT 4.0, Windows 2000, Windows XP (Home 및 Pro)에서만 실행됩니다.

ODBC2000 과 LabelCraft

ODBC2000 프로그램을 사용하면, 이 프로그램에서 데이터를 찾은 후 이 데이터를 기준으로 레이블을 생성할 수 있습니다. 선택에 따라 레이블 하나로 생성하거나 여러 개의 레이블로 생성할 수 있습니다. Record selection 은 ODBC 드라이버를 통해 프로그램에서 데이터베이스로 전송되는 쿼리입니다. 이 쿼리로 설정된 기준에 해당되는 데이터를 불러올 수 있습니다.

ODBC2000 은 관계형 데이터베이스를 처리하고 테이블과 필드를 선택하는 쿼리를 사용합니다. 쿼리가 여러 개의 테이블에 연결되어 있을 경우 사용 중인 데이터베이스의 구조에 따라 응답 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.

ODBC2000 프로그램 시작

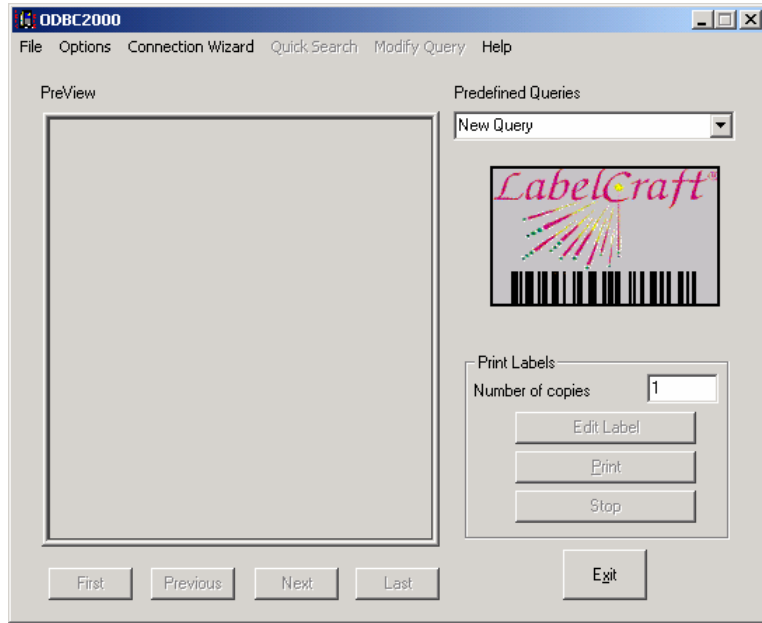
이 프로그램을 시작하려면 LabelCraft 프로그램 그룹에서 ODBC2000 프로그램 아이콘을 선택합니다. 프로그램이 시작되면 사용할 언어를 선택하는 대화 상자가 표시됩니다. 언어를 선택한 후 "OK" 버튼을 누릅니다.



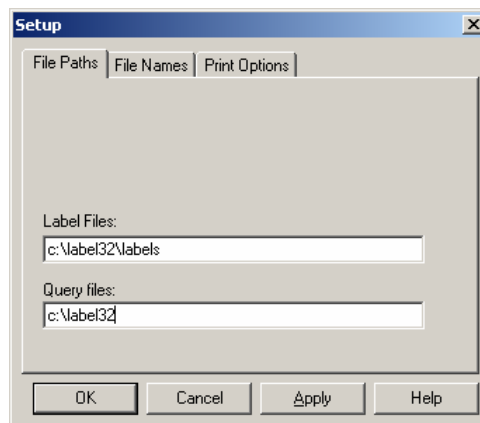
그러면, 프로그램이 LabelCraft 프로그램과 ODBC2000 프로그램에 로드됩니다.

ODBC2000 프로그램 설정

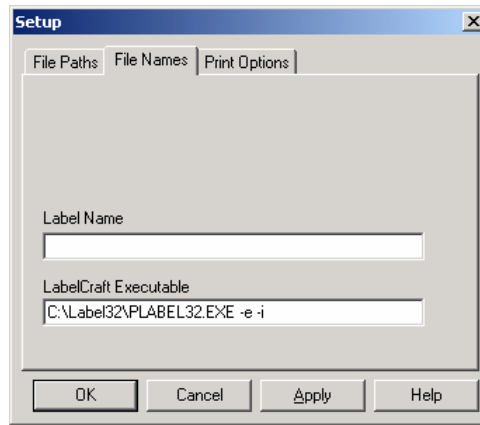
대부분의 경우, 아무런 문제 없이 ODBC2000 프로그램을 작동시킬 수 있습니다. 하지만, 다른 디렉토리를 사용하여 프로그램을 설정하거나 프로그램 설정을 수정하려는 경우 문제가 발생할 수 있습니다. 이러한 문제는 쉽게 해결할 수 있습니다. 메뉴 모음에서 "Options"를 선택한 후, "Setup"을 선택하십시오.



"Setup"을 선택하십시오. 다음 대화 상자가 표시됩니다.



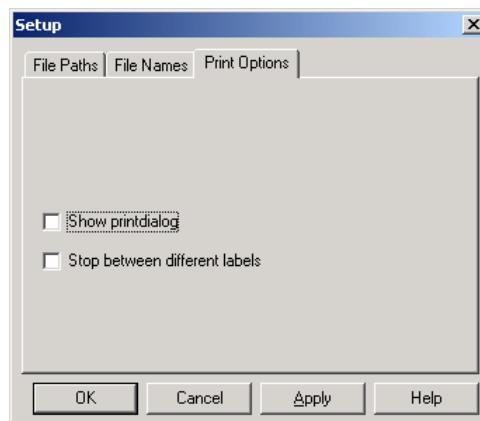
첫 번째 탭(파일 경로 탭)에서 레이블 파일(*.LBL)과 쿼리 파일(*.QRY)을 지정할 경로를 설정할 수 있습니다. 설정한 경로는 사용할 프로그램의 기본 경로로 새로 지정됩니다.



두 번째 탭(파일 이름 탭)에서 프로그램을 시작할 때 또는 LabelCraft 프로그램이 시작되는 새 경로를 지정할 때 열릴 기본 레이블 파일을 설정할 수 있습니다.

참고! Plabel.exe 을 실행하면 괄호 안에 두 개의 매개변수(-i -e)가 생성됩니다. 생성된 두 개의 매개변수는 편집 모드에서 프로그램을 열 때 사용하거나 데스크탑의 아이콘으로 사용할 수 있습니다.

세 번째 탭(인쇄 옵션)에서 인쇄시 print 대화 상자를 표시할 프로그램을 설정할 수 있습니다. 이 옵션으로 쿼리를 인쇄하거나 선택할 경우 프린터를 변경할 수 있습니다.

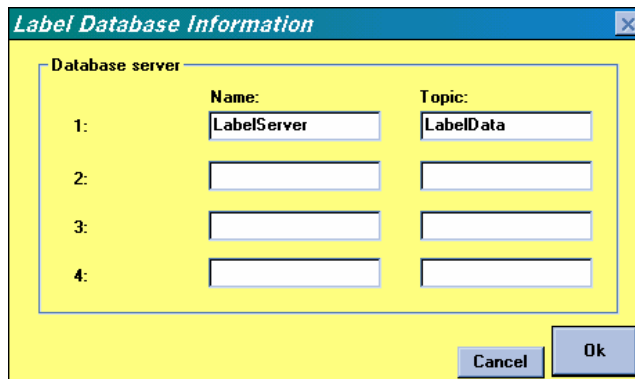


빠른 검색 모드에서는 Stop between different labels 옵션을 사용할 수 없습니다. 기본 화면이나 "Modify Query" 창에서 Print 버튼을 통해 사용할 수 있습니다.

ODBC2000 프로그램을 사용하여 LabelCraft 설정

일반적으로, LabelCraft 를 설정하지 않아도 ODBC2000 프로그램에서 데이터를 가져올 수 있습니다. 사용했던 이전 레이블 파일(*.LBL)이 있고 이 파일의 필드 레이아웃과 포맷을 다시 사용하려면, 레이블 파일의 포맷을 수정해야 합니다. 포맷은 쉽게 수정할 수 있지만 사용하려는 모든 기존 레이블에 대해 수정해야 합니다.

LabelCraft 를 열고 "File | Modify Format" 메뉴 옵션을 선택합니다. "Database info..." 버튼을 클릭합니다. 다음 대화 상자가 표시됩니다.

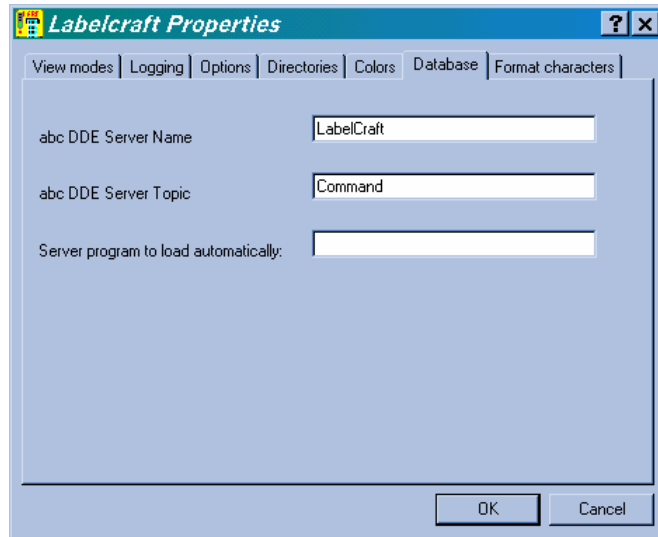


The image shows a dialog box titled "Label Database Information". It contains a section labeled "Database server" with a table of input fields. The first row is pre-filled with "LabelServer" under "Name:" and "LabelData" under "Topic:". There are four rows in total, numbered 1 to 4. At the bottom right, there are "Cancel" and "Ok" buttons.

	Name:	Topic:
1:	LabelServer	LabelData
2:		
3:		
4:		

이름과 항목은 그림에 표시된 것과 동일해야 합니다.

LabelCraft 프로그램 설정에 대한 값을 잘못 입력하는 경우가 있습니다. "File | Setup" 메뉴 옵션의 Database 옵션(탭)에서 다음과 같이 데이터를 지정해야 합니다.



이 값을 변경하면 ODBC2000 과 LabelCraft 가 서로 통신할 수 없게 됩니다.

ODBC2000 사용 방법

이 섹션에서는 ODBC2000 를 사용하여 데이터베이스의 데이터를 LabelCraft 로 가져오는 방법에 대한 몇 가지 예가 설명됩니다.

예 1: 데이터베이스를 사용하여 이름표 레이블을 작성하는 방법

이 예에서는 ODBC 서버를 사용하여 간단한 데이터베이스에서 데이터를 가져와서 레이블을 작성하는 방법이 설명됩니다.

가져온 데이터는 Microsoft Access 데이터베이스에 저장된 후 LabelCraft 에 전달됩니다.

데이터베이스

데이터베이스는 여러 개의 테이블이 포함된 간단한 Microsoft Access 데이터베이스입니다.

LabelCraft 에서는 'Student' 테이블이 사용됩니다.

LabelCraft 에서는 다음 필드가 사용됩니다.

- StudentId
- Name
- GradYear

위 필드는 모두 텍스트 필드입니다.

데이터 소스 정의



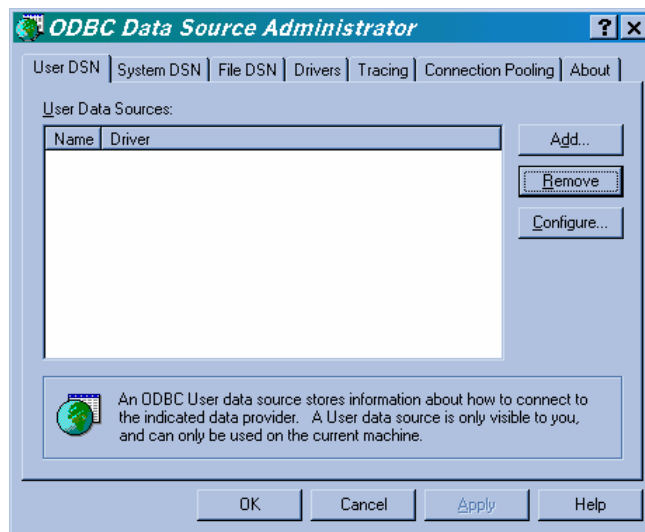
ODBC2000 은 USER DSN 과 SYSTEM DSN, 두 가지 연결 방식을 제공합니다. 대부분의 경우, USER DSN 과 SYSTEM DSN 액세스 방법을 사용할 수 있지만,

LabelCraft 에서는 처음부터 USER DSN 이 정의됩니다. 새 USER DSN 을 설정하면 특정 파일(STDREG.MDB)에서 작업할 수 있습니다. 이 특정 파일은 Microsoft Access 데이터베이스입니다.

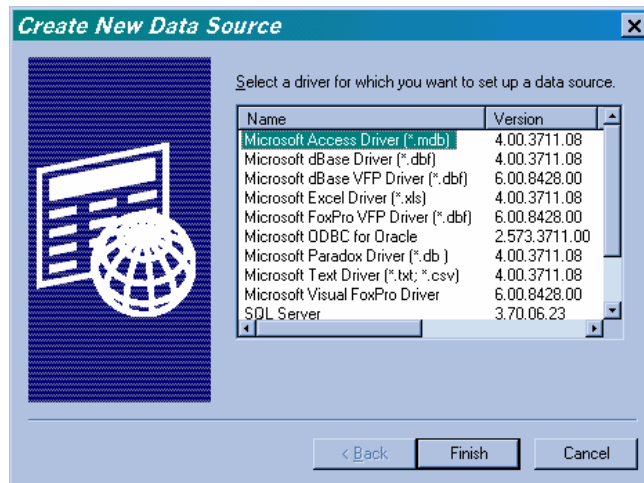
먼저, Microsoft Access 데이터 소스에 연결합니다.

1. 연결하려면 Windows **제어판**을 선택한 후 ODBC 32 **아이콘**을 더블클릭하십시오.

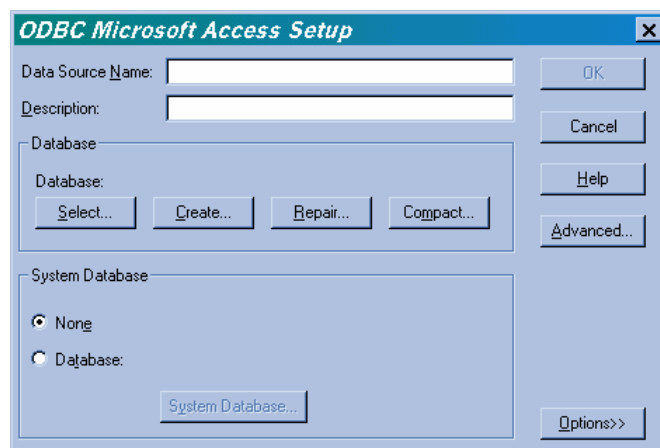
‘ODBC Data Source Administrator’ 대화 상자가 표시됩니다.



2. ‘ODBC Data Source Administrator’ 대화 상자에서 **Add** 를 클릭하면, ‘Create New Data Source’ 대화 상자가 표시됩니다.

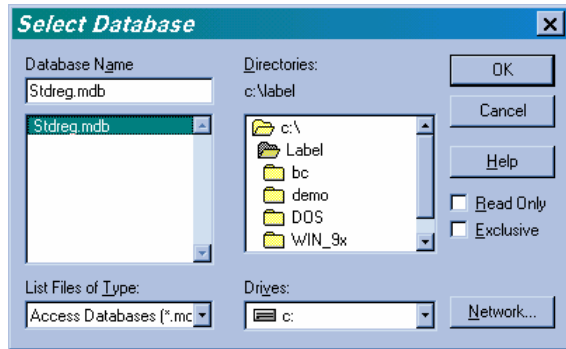


3. 사용할 드라이버를 선택합니다. 이 예에서는 Microsoft Access 드라이버(*.mdb)를 선택합니다. ODBC Setup for Microsoft Access 대화 상자가 표시됩니다.



4. Data Source Name(예: Student)을 입력한 후 필요에 따라 Description 항목에 설명을 입력합니다.
5. 예를 들어, 단일 데이터베이스만 사용하려면 이 데이터베이스를 데이터 소스에 대한 기본 데이터베이스로 설정할 수 있습니다. 기본 데이터베이스로 설정하려면, Select Database 를 클릭하십시오.

Select the default database 대화 상자가 표시됩니다.

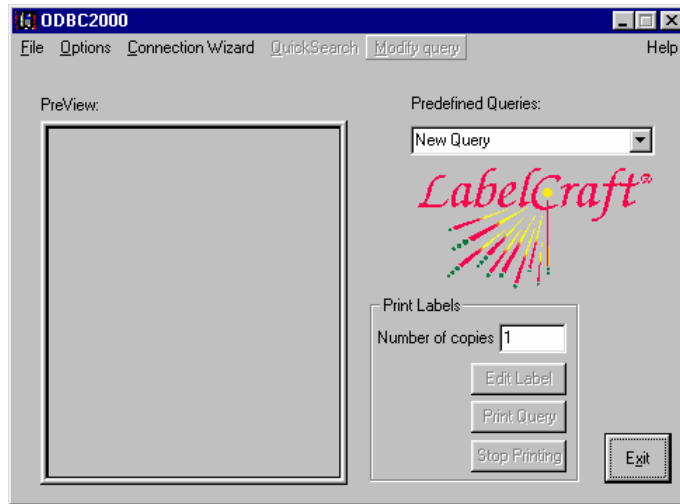


6. 데이터베이스 파일 이름을 직접 입력하거나 Drives 나 Directories, List Files of Type 대화 상자에서 기본 데이터베이스 파일을 선택합니다. OK 를 클릭합니다.
7. 'ODBC Setup for Microsoft Access' 대화 상자에서 OK 를 클릭합니다.
8. 'ODBC Data Source Administrator' 대화 상자에서 OK 를 클릭합니다.
9. 제어판을 닫습니다.

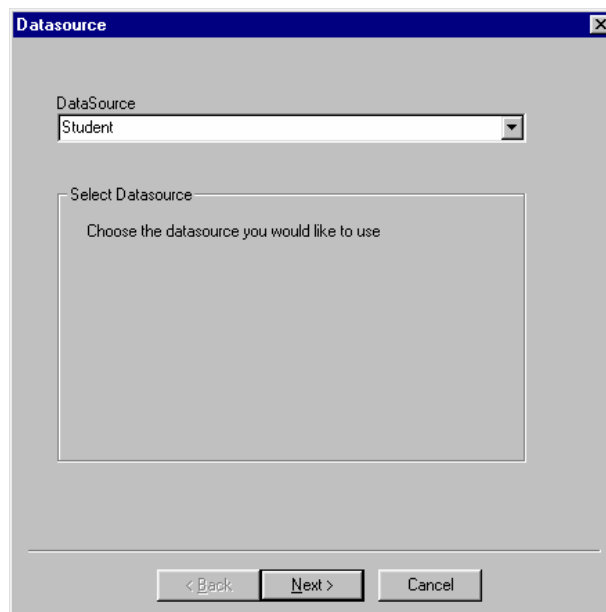
ODBC2000 설정

1. 먼저, 해당 아이콘을 더블 클릭하여 ODBC2000 을 시작합니다.

ODBC DDE Server - New query 대화 상자가 표시됩니다.



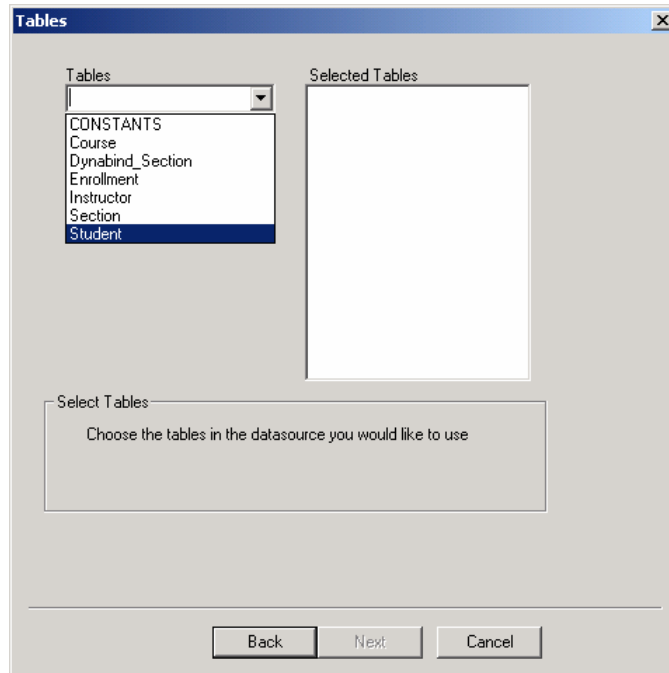
2. Options 메뉴에서 Connection Wizard 를 선택합니다. 'Datasource' 대화 상자가 열립니다. 정의한 USER DSN (Student)을 선택합니다.



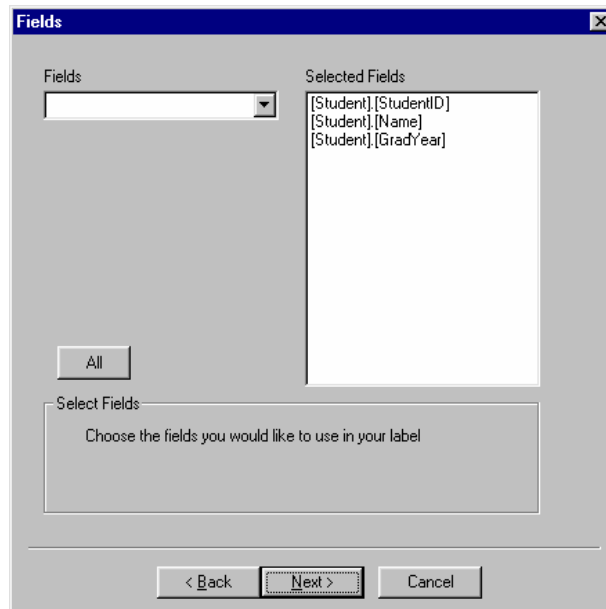
계속하려면 'Next' 버튼을 클릭하십시오.

3. 'Tables' 대화 상자가 표시됩니다. 이 대화 상자 왼쪽의 드롭다운 목록에서 Student 테이블을

선택합니다. Next 버튼을 누릅니다.



4. Next 대화 상자에서 필드가 호출됩니다. 이 대화 상자에서 사용할 필드를 선택할 수 있습니다.



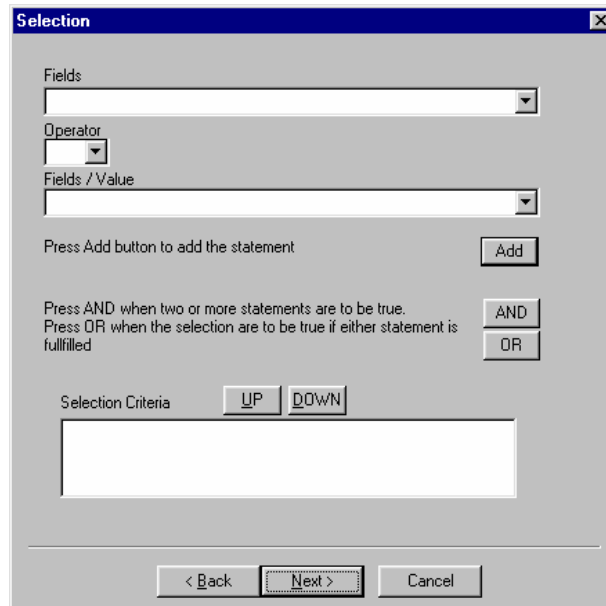
필드를 모두 선택하려면 All 버튼을 누르십시오. 왼쪽 드롭다운 상자에서 사용할 필드를 하나씩 선택할 수도 있습니다. 선택한 필드를 제거하려면, 해당 필드를 더블 클릭하십시오. 그러면 필드가 제거됩니다.

예를 들어, 세 개의 필드를 모두 사용하려면 'All' 버튼을 클릭하십시오. Next 버튼을 누릅니다.

참고! 선택한 테이블에 있는 필드만 선택할 수 있습니다. 필요한 필드를 선택하지 않은 경우, 이전 메뉴로 돌아가서 해당 필드가 있는 테이블을 선택할 수 있습니다.

5. Selection 대화 상자가 표시됩니다. 이 대화 상자에서 인쇄가 제한될 데이터를 선택할 수 있습니다.

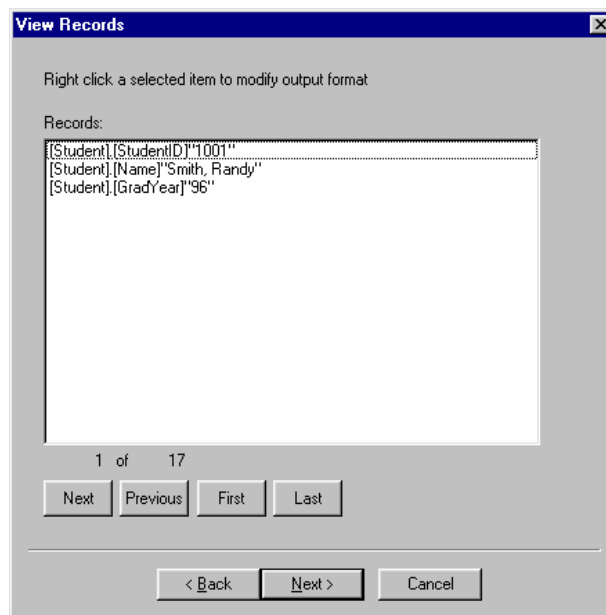
두 개 이상의 테이블을 선택하여 선택한 테이블을 제한해야 하는 경우 또는 선택 기준에 일치하는 필드가 두 개 이상일 경우, 이 대화 상자를 사용할 수 있습니다.



예를 들어, 이 테이블의 모든 데이터를 사용하려면 'Next' 버튼을 누르십시오.

참고! 확인할 내용을 모를 경우, 쿼리(선택)를 작성한 후 "Options | Modify Query" 메뉴 기능을 사용할 수 있습니다.

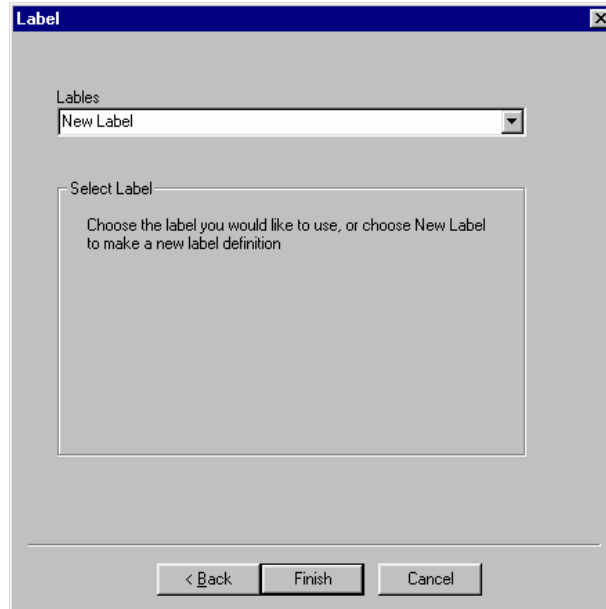
6. 'View Records' 대화 상자가 표시됩니다. 이 대화 상자에는 이전 대화 상자에서 선택한 내용이 표시됩니다.



'Next', 'Previous', 'First', 'Last' 버튼을 눌러 선택한 레코드를 스크롤할 수 있습니다. 또한 이 대화 상자에는 필드 출력 포맷을 수정할 수 있는 옵션도 있습니다. 이 옵션으로 필드 유형(숫자 및 일자/시간)도 수정할 수 있습니다. 해당 필드에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하면 출력 포맷을 수정할 수 있습니다. 자세한 수정 방법은 다른 예에서 설명됩니다.

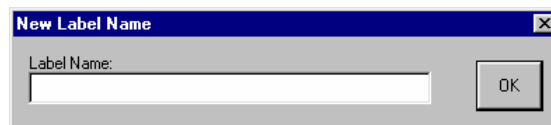
계속하려면 'Next' 버튼을 누르십시오.

7. 쿼리의 Label 섹션이 표시됩니다. 화면에 다음과 같은 Label 대화 상자가 표시됩니다.

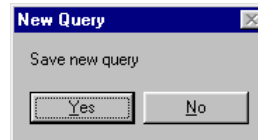


이 대화 상자에서 레이블 파일에 쿼리를 연결합니다. 파일이 표시되지 않으면 'New Label' 레이블을 선택하여 시스템에 새 레이블을 추가하십시오. 'Finish' 버튼을 누릅니다.

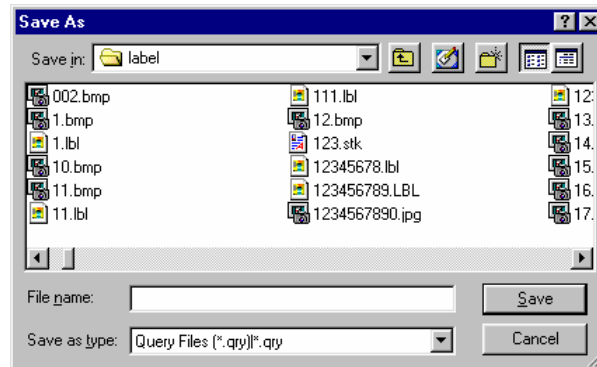
8. 화면에 새 레이블 파일의 파일 이름을 묻는 대화 상자가 표시됩니다.



새 레이블 파일의 이름을 입력합니다. 예를 들어, 'Student'를 입력합니다. OK 를 누릅니다. 쿼리 저장 여부를 묻는 대화 상자가 표시됩니다. 'Yes' 버튼을 누릅니다.

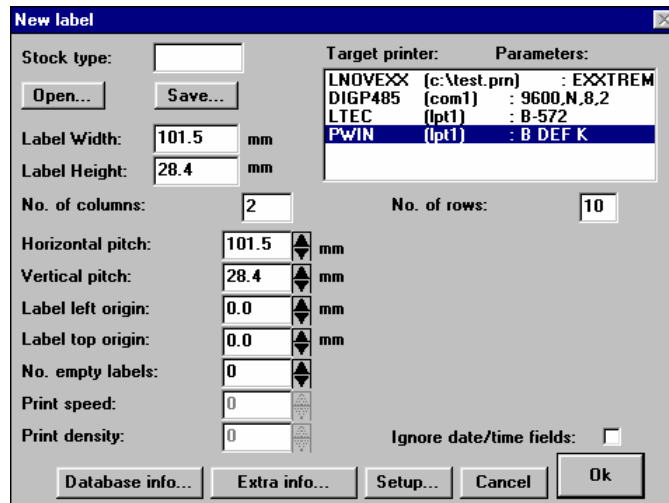


'Save As' 대화 상자가 표시됩니다. 파일을 Student 로 저장합니다.




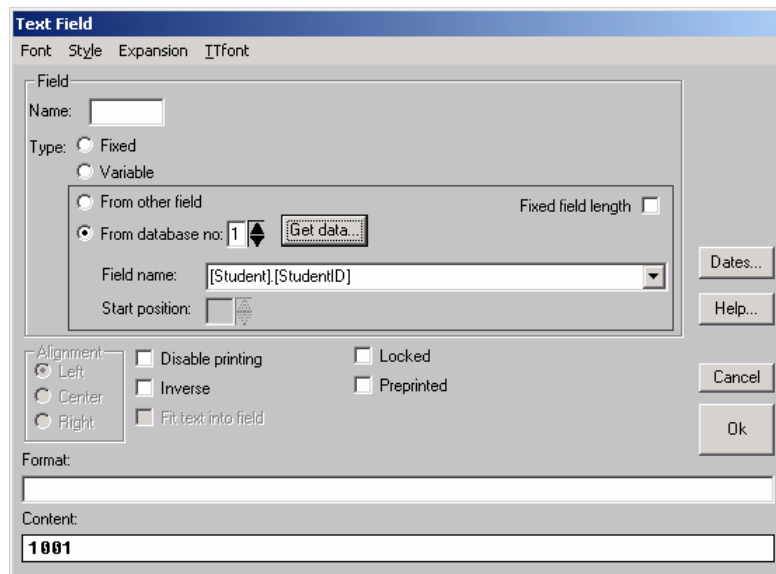
'Save' 버튼을 누르면 쿼리 파일이 저장됩니다. 프로그램에서 LabelCraft 가 열립니다.

9. 편집 모드에서 레이블이 정의되지 않은 LabelCraft 를 볼 수 있습니다. **'File | Modify Format'** 메뉴에서 선택합니다. 예를 들어, PWIN 드라이버를 선택한 후 No. of columns 에 2, No. of rows 에 10 을 입력하면, 다음 포맷이 지정됩니다.



'Ok' 버튼을 누르면 LabelCraft의 편집 화면으로 돌아갑니다.

10. 편집 화면에서 데이터 필드를 레이블에 추가할 수 있습니다. 'Field | Text...' 메뉴 옵션을 선택하거나  아이콘을 누릅니다. 다음 대화 상자가 표시됩니다.

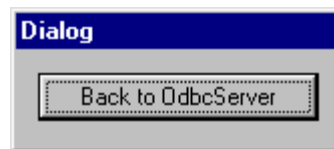


'From database no: 1' Radio 버튼을 누릅니다.
'[Student].[StudentID]' 필드를 선택한 후 'Get data...' 버튼을 누릅니다. Content 항목에 삽입한 첫 번째 필드의 데이터가 표시됩니다. 레이블에 필드를 추가하려면 선택한 내용을 확인한 후 'Ok' 버튼을 누르십시오. 새 필드를 원하는 위치로 끌어서 필드 위치를 지정합니다.

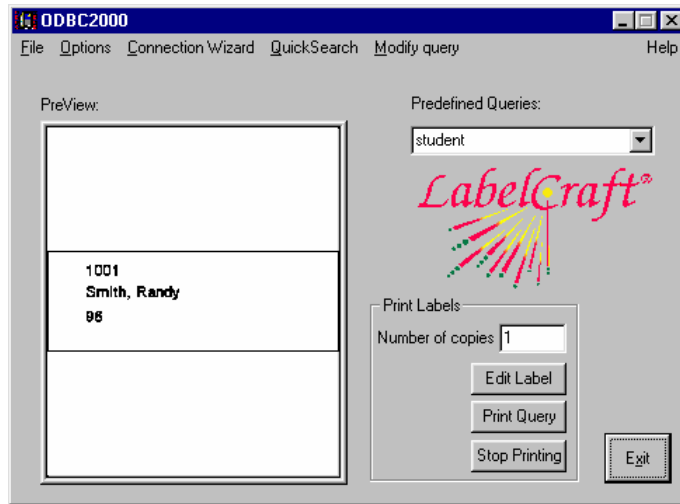
레이블에 나머지 필드를 추가합니다. 결과는 다음과 같이 표시됩니다.

1001 Smith, Randy 96

레이블에 필드를 모두 추가한 후 'File | Save' 메뉴를 선택합니다. 'Back to Odbcserver' 버튼을 클릭합니다. 화면 오른쪽 상단에 다음 대화 상자가 표시됩니다.



11. ODBC2000 창의 미리보기 기능으로 레이블을 볼 수 있습니다.



12. 선택한 레코드를 인쇄하려면 'Print' 버튼을 누르십시오. 인쇄 과정이 시작됩니다. 각 레코드마다 레이블을 두 개 이상 인쇄하려면 'Number of copies' 텍스트 상자에서 숫자를 변경하십시오. 참고! 숫자를 변경하면 선택한 레코드에 변경한 내용이 적용됩니다.

빠른 검색을 사용하여 레이블 인쇄

ODBC2000에는 빠른 검색 기능이 있습니다. 이 기능을 사용하면 인쇄나 확인을 위해 필요할 때마다 쿼리를 정의하지 않고도 레코드를 찾을 수 있습니다. 이 기능은 'Options | QuickSearch' 메뉴 모음에 있으며, 정의해 놓은 쿼리를 기준으로 합니다. 현재는 필드 하나에서 선택한 내용만 처리할 수 있지만 이 필드를 다른 테이블의 필드에 연결할 수 있습니다.

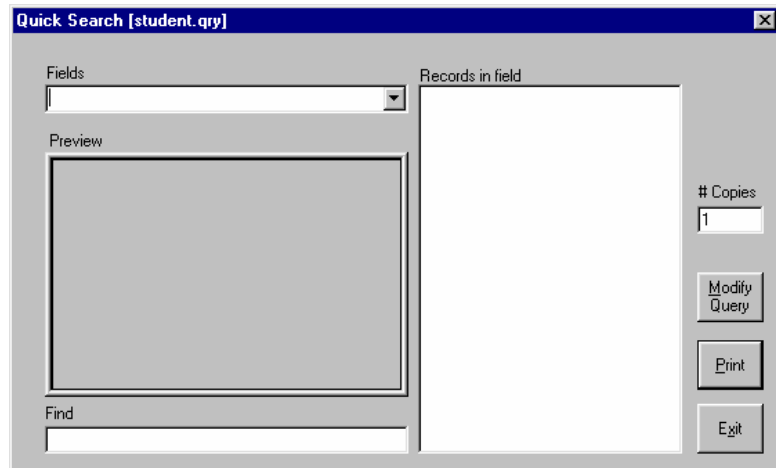
앞서 설명한 예에서 사용한 쿼리에 따라 다음 예가 설명됩니다.

1. ODBC2000 프로그램을 시작한 후 'Predefined Queries' 필드를 클릭합니다. 아래로 스크롤하여 마지막 예에서 저장한 'student.qry' 쿼리를

선택합니다.

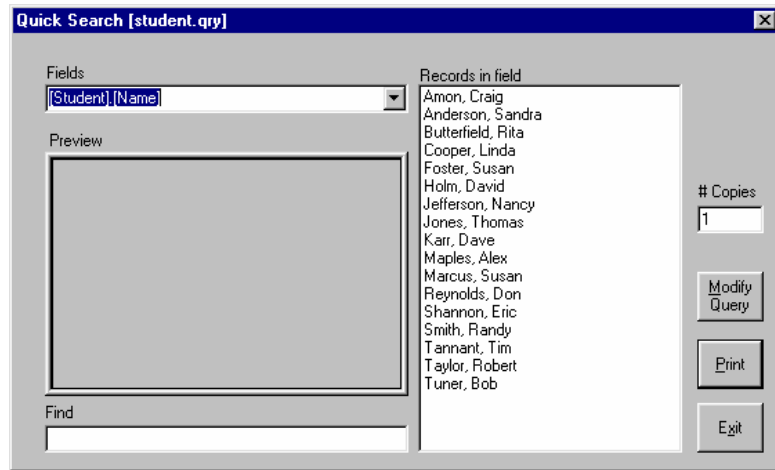
이 쿼리가 프로그램으로 로드됩니다. 미리보기 창에서 레이블을 미리 볼 수 있습니다.

2. 창 상단의 메뉴 모음에서 'Quick Search'를 선택합니다. 화면에 'Quick Search' 대화 상자가 표시됩니다.

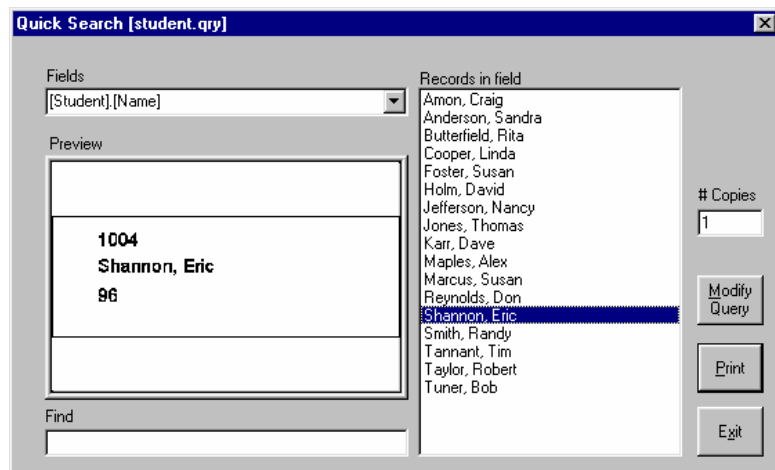


참고! 이 선택의 기준이 되는 쿼리가 메뉴 모음에 표시됩니다.

3. 예를 들어, 학생 이름으로 'Shannon, Eric'을 검색합니다. 'Fields' 드롭다운 목록 상자에서 '[Student].[Name]'을 선택합니다. 다음 화면이 표시됩니다.



이 화면에는 간단한 목록이 표시되므로 'Records in field' 목록 상자에서 'Shannon, Eric'을 선택할 수 있습니다.
레코드를 선택할 때마다 레이블 미리보기가 표시됩니다.

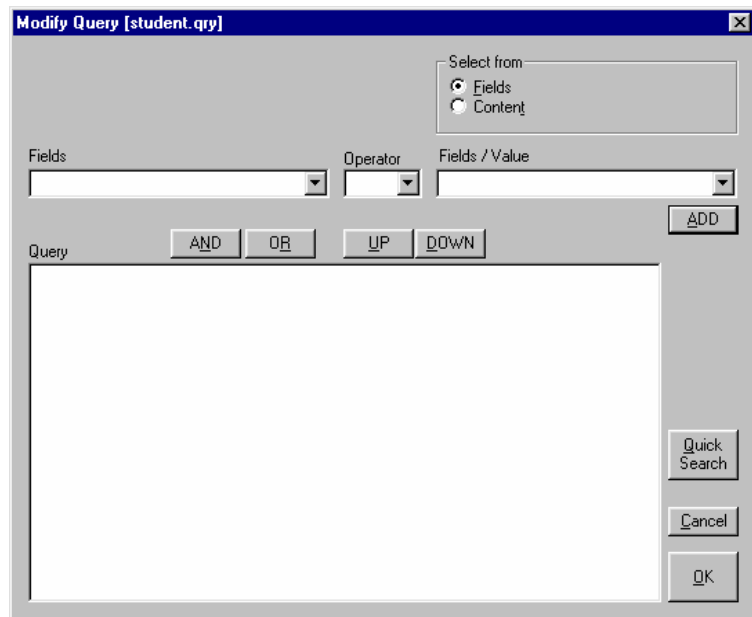


4. 10 개의 레이블을 인쇄하도록 설정하려면 '# Copies' 텍스트 상자에 10 을 입력한 후 'Print' 버튼을 투르십시오.
5. 수 천 개의 레코드가 있는 대용량 데이터베이스의 경우, 'Records in field' 드롭다운 목록 상자에서 아래로 스크롤하여 항목을 선택하는데 시간이 오래

결릴 수도 있습니다. 이러한 경우, 먼저 ' Search for' 텍스트 상자에 검색 기준을 입력하십시오. 그러면, 검색 속도가 빨라 집니다.

또한 쿼리를 수정하여 선택 과정을 빨리 진행할 수도 있습니다. 예를 들어, 'Shannon, Eric'이 96 년도 졸업생이면 검색 기준으로 '96'을 입력하여 검색 결과를 제한할 수 있습니다.

'Modify query' 버튼을 누르면 다음 대화 상자가 표시됩니다.



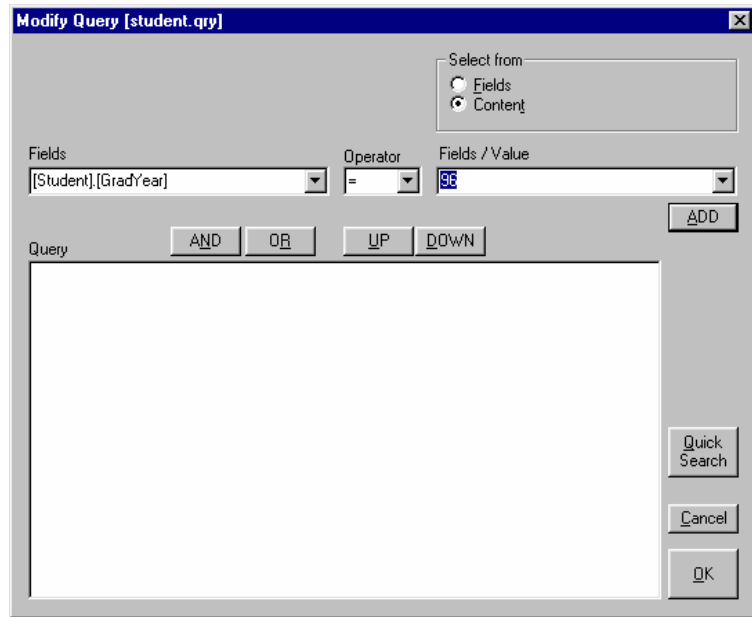
Fields 텍스트 상자에서 [Student].[GradYear]를 선택합니다.

'Select from' 라디오 버튼을 'Content'로 설정합니다.

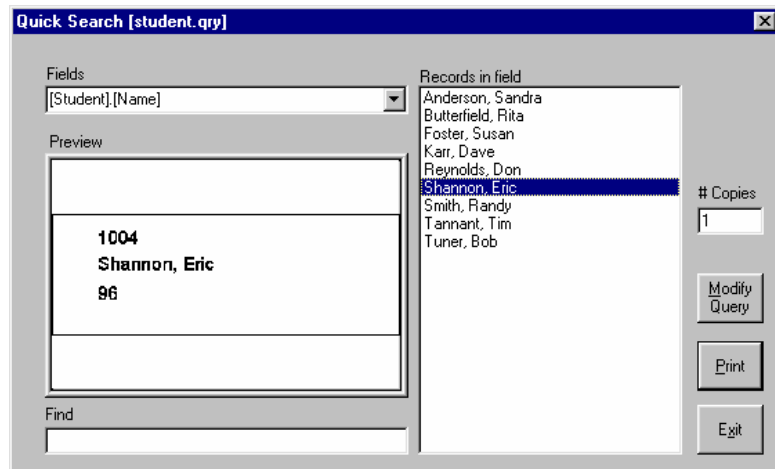
아래목록 상자에서 아래로 스크롤하여 '96'을 선택한 후 기준을 '='으로 설정합니다.

'ADD' 버튼을 누르면 기준이 쿼리에 추가됩니다.

레코드 선택으로 돌아가려면 'Quick Search' 버튼을 누르십시오.



6. 'Fields' 드롭다운 목록 상자에서 '[Student].[Name]'을 선택합니다. 다음 화면이 표시됩니다.



Records in field 에 졸업년도가 96 인 학생으로 검색 결과가 제한되어 표시됩니다.

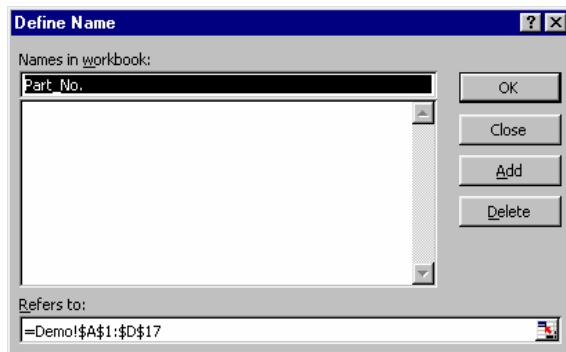
예 2: Excel 파일에서 선택하는 방법

데이터를 등록할 때 스프레드시트가 사용되기도 합니다. 이 데이터 레코드를 사용하여 인쇄할 레이블을 생성할 수도 있습니다.

다음 예에서는 Excel 스프레드시트를 사용하는 방법이 설명됩니다. Excel 스프레드시트를 사용하여 데이터를 가져와서 필드를 포맷한 후 원하는 순서로 데이터를 표시할 수 있습니다.

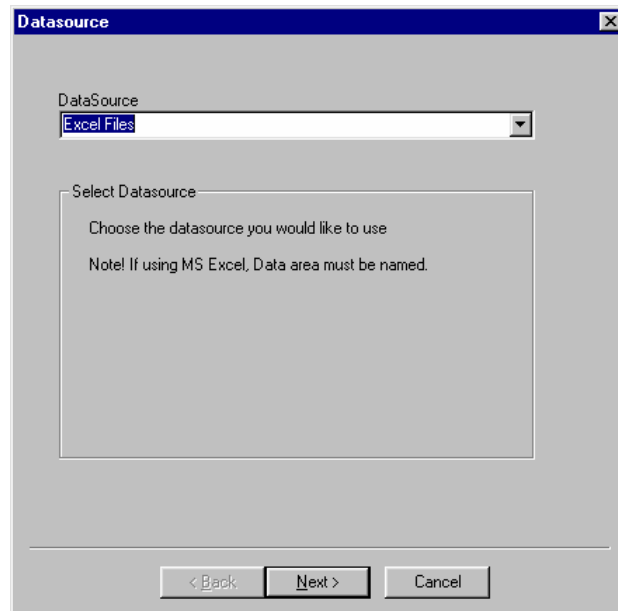
참고! Excel 스프레드시트는 LabelCraft 의 프로그램 패키지로 제공됩니다.

1. Microsoft Excel 에서 EXAMPLE.XLS 스프레드시트를 엽니다. Excel 스프레드시트를 사용하려면 데이터 영역으로 사용할 영역의 이름을 지정해야 합니다. 이름을 지정하는 방법은 예제 파일을 통해 자세히 설명되지만, 간단하게 설명하면 다음과 같습니다. A1..D17 영역을 선택합니다. 'Insert | Name | Define ...' 메뉴 옵션을 선택합니다. MS Excel 2000 에 다음 대화 상자가 표시됩니다.

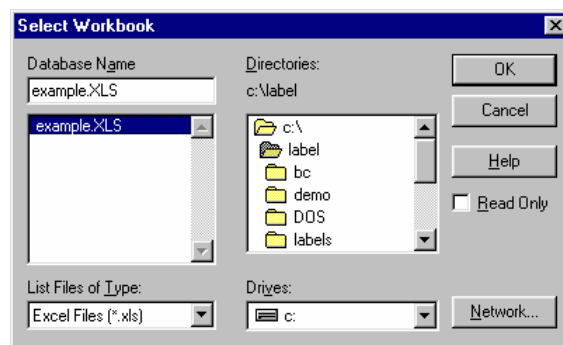


Part_No.를 Data 로 변경한 후 'add' 버튼과 'OK' 버튼을 차례로 누릅니다. 스프레드시트를 저장한 후 MS Excel 을 종료합니다.

2. ODBC2000 프로그램을 시작합니다. 이미 실행되고 있는 경우 'File | New Query' 메뉴를 선택합니다. 'Options | Connection Wizard' 를 선택합니다.
3. DataSource 를 Excel Files 로 선택합니다. 'Next' 버튼을 누릅니다.

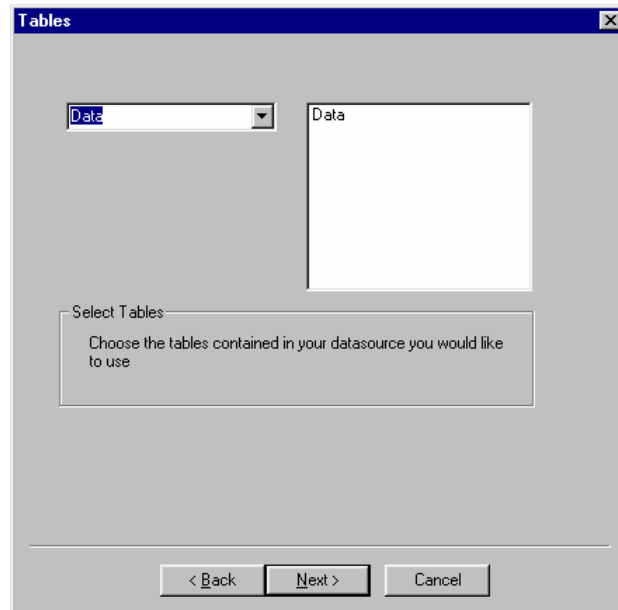


4. LabelCraft 기본 디렉토리에서 'EXAMPLE.XLS' 파일을 선택합니다.

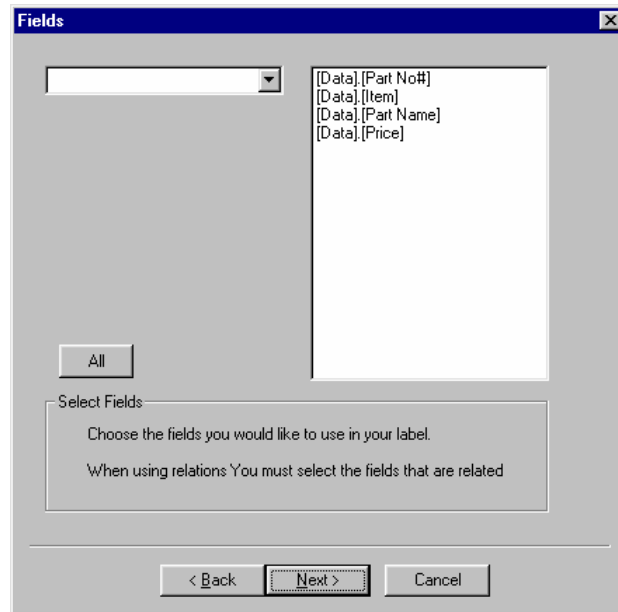


선택한 내용을 확인한 후 'OK' 버튼을 누릅니다.

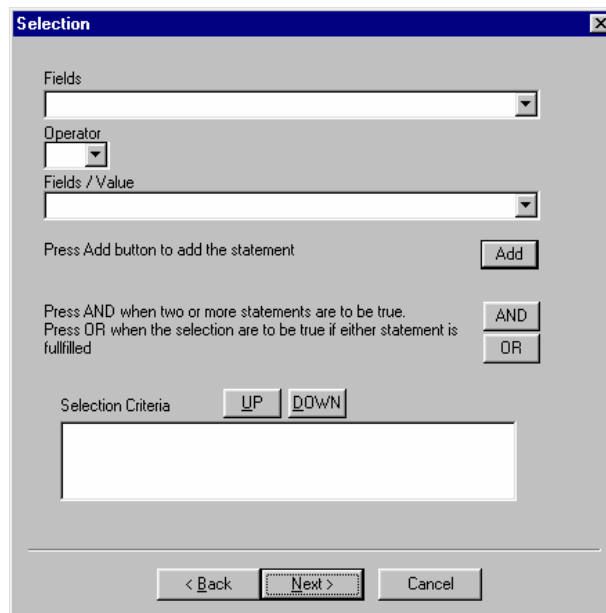
5. 'Tables' 대화 상자에서 'Data' 데이터 영역을 선택한 후 'Next' 버튼을 누릅니다.



6. 데이터 영역의 열을 모두 선택하려면 'Fields' 대화 상자에서 'All' 버튼을 누르십시오.
계속하려면 'Next' 버튼을 누르십시오.
참고! 정의한 데이터의 첫 줄이 열의 이름으로 지정됩니다.

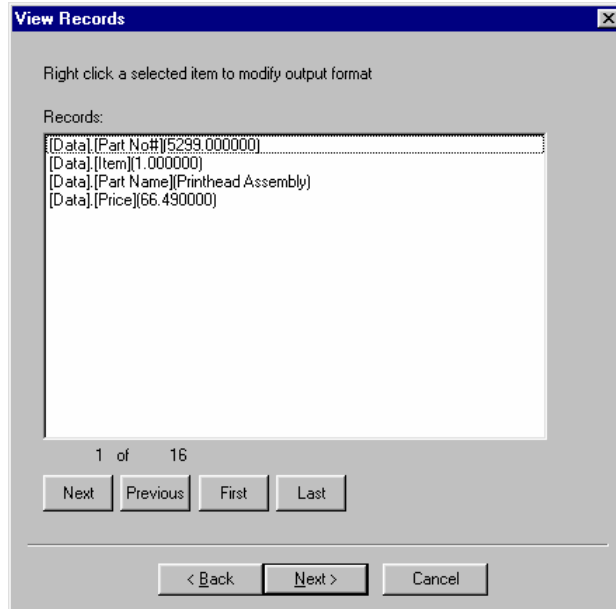


7. 예를 들어, 데이터 영역의 모든 데이터를 사용하려면 항목을 각각 선택하거나 관련 기준을 설정하지 않아도 됩니다. 'Next' 버튼을 누릅니다.

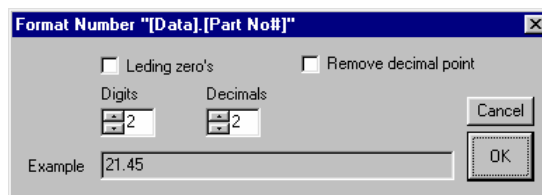


8. 다음 섹션에서는 스프레드시트에서 데이터를 추출하는 것과 관련하여 ODBC 드라이버에서

반환되는 데이터와 선택한 내용을 확인할 수 있습니다. 또한, 텍스트가 있는 열이 정확한지 확인할 수 있습니다. 단, 숫자가 포함된 열은 소수점 6 자리로 다시 전송됩니다. 레이블로 데이터를 읽어오는 데 문제가 발생할 경우, 출력 포맷을 수정해야 합니다.

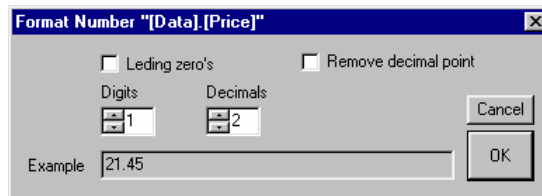
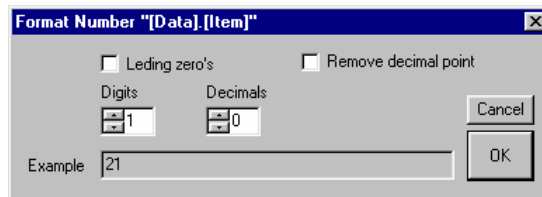
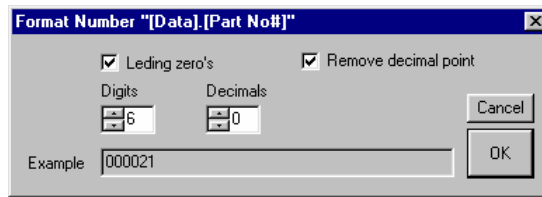


9. 출력 포맷을 수정하려면 수정할 항목에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하십시오. 첫 줄에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하면 'Format' 버튼이 표시됩니다. 이 버튼을 클릭하면 다음 대화 상자가 나타납니다.

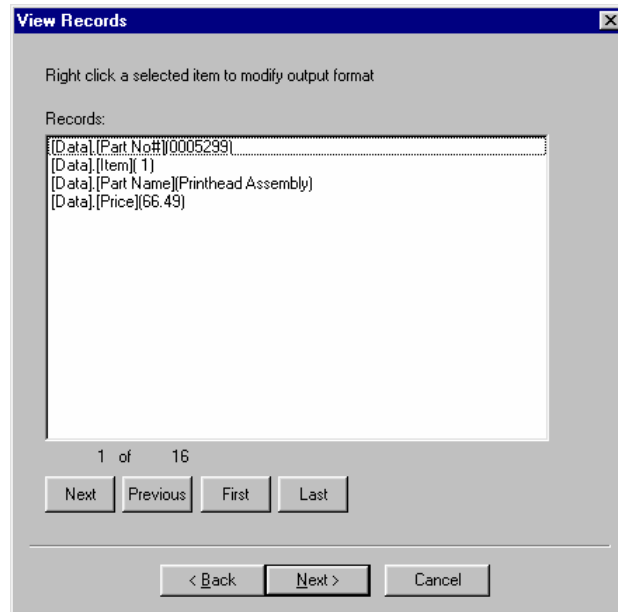


이 대화 상자에서 원하는 대로 출력 포맷을 수정할 수 있습니다. [Data].[Part No#] 필드는 소수점 없이 6 자리로 표시됩니다. 단, 선행 숫자는 0입니다. [Data].[Item] 필드는 소수점도 없고 선행 숫자도

0 이 아닙니다. [Data].[Price] 필드는 소수점 2 자리로 표시됩니다. 다음 대화 상자에서 결과를 확인할 수 있습니다.



다음 결과가 표시됩니다.



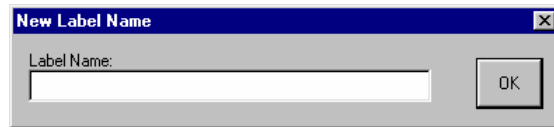
출력 포맷이 정확하게 설정된 경우 'Next' 버튼을 누릅니다.

10. 쿼리의 Label 섹션이 표시됩니다. 화면에 다음과 같은 Label 대화 상자가 표시됩니다.

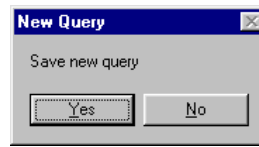


이 대화 상자에서 레이블 파일에 쿼리를 연결합니다. 파일이 표시되지 않으면 'New Label' 레이블을 선택하여 시스템에 새 레이블을 추가하십시오. 'Finish' 버튼을 누릅니다.

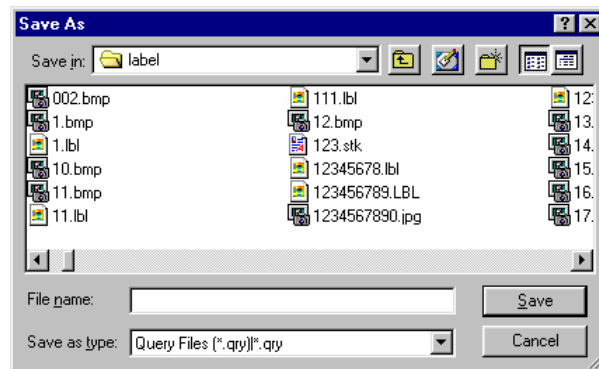
11. 화면에 새 레이블 파일의 파일 이름을 묻는 대화 상자가 표시됩니다.



새 레이블 파일의 이름을 입력합니다. 예를 들어, 'Excel'을 입력합니다. OK 를 누릅니다. 쿼리 저장 여부를 묻는 대화 상자가 표시됩니다. 'Yes' 버튼을 누릅니다.

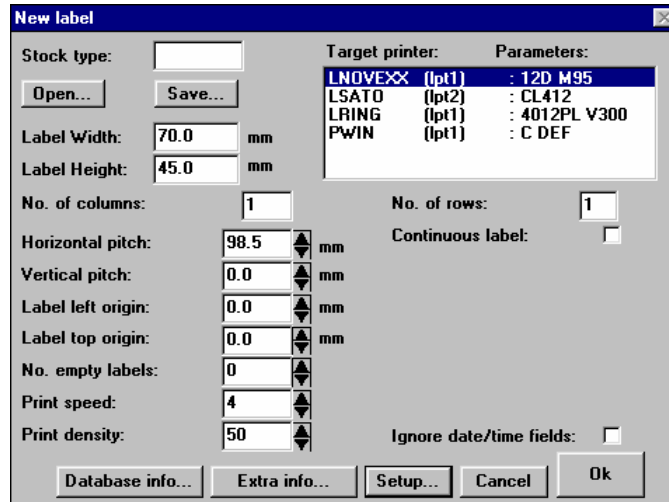


'Save As' 대화 상자가 표시됩니다. 파일을 Excel 로 저장합니다.




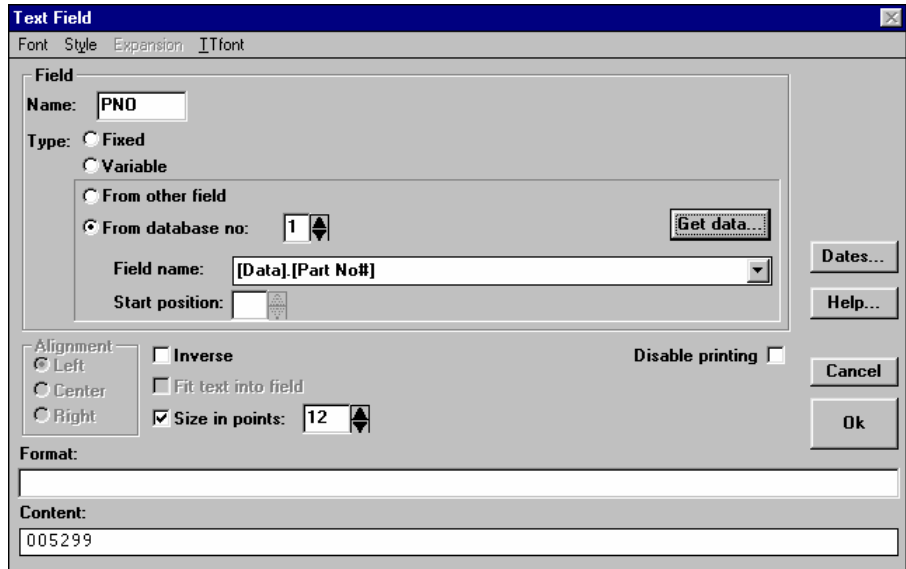
'Save' 버튼을 누르면 쿼리 파일이 저장됩니다.
프로그램에서 LabelCraft 가 열립니다.

12. 편집 모드에서 레이블이 정의되지 않은 LabelCraft 를 볼 수 있습니다. 'File | Modify Format' 메뉴에서 선택합니다. 예를 들어, LNOVEXX 드라이버를 사용합니다.



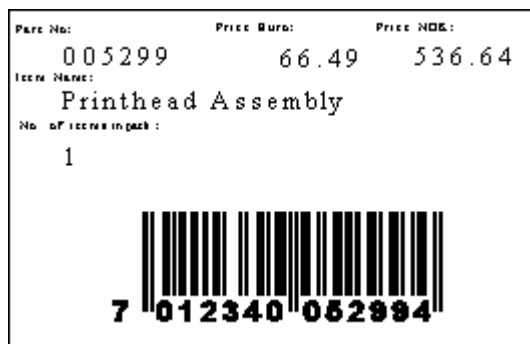
'Ok' 버튼을 누르면 LabelCraft 의 편집 화면으로 돌아갑니다.

13. 편집 화면에서 데이터 필드를 레이블에 추가할 수 있습니다. 'Field | Text...' 메뉴 옵션을 선택하거나  아이콘을 누릅니다. 다음 대화 상자가 표시됩니다.

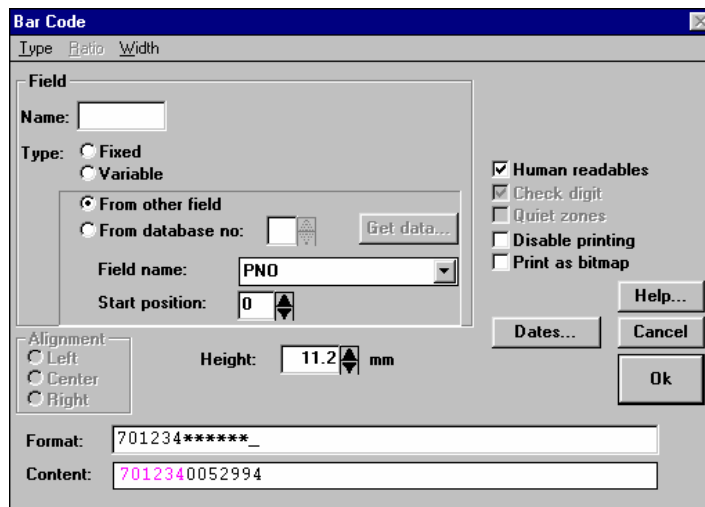


'From database no: 1' Radio 버튼을 누릅니다.
'[Data].[Part No#]' 필드를 선택한 후 'Get data...' 버튼을 누릅니다. Content 항목에 삽입한 첫 번째 필드의 데이터가 표시됩니다. 레이블에 필드를 추가하려면 선택한 내용을 확인한 후 'Ok' 버튼을 누르십시오. 새 필드를 원하는 위치로 끌어서 필드 위치를 지정합니다.

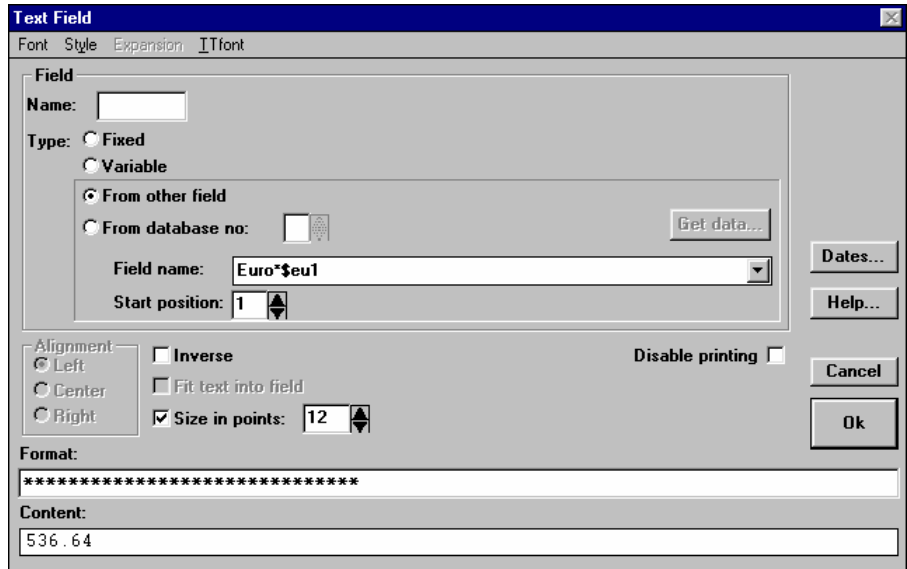
레이블에 나머지 필드를 추가합니다.
'File | Save' 메뉴에서 레이블을 저장합니다.
결과는 다음과 같이 표시됩니다.



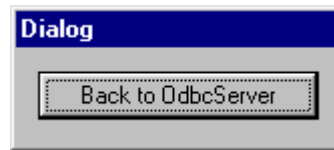
참고! LabelCraft 의 여러 가지 특별 기능을 사용하여 표시된 레이블이 추가되었습니다. [Data].[Part No#] 데이터 필드의 이름을 PNO 로 지정했습니다. 이 필드를 사용하여 EAN13 바코드를 생성했습니다. 이 바코드 자리수 중 앞 부분은 고정 유형이며, 6 자리 데이터베이스는 제품 번호로 사용되며, 나머지 자리수는 바코드 내용을 삭제하지 않고 검증 번호 생성을 위해 추가되었습니다. 이 바코드에 대한 대화 상자는 다음과 같습니다.



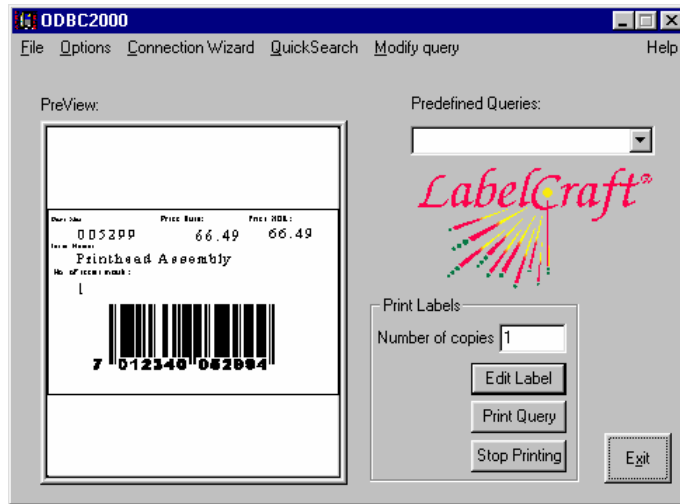
수식을 사용하여 [Data].[Price] 데이터 필드의 가격을 변환할 수도 있습니다. 원본 필드의 이름을 EUR 로 지정합니다. 수식을 사용하여 NOK 의 현재 가격을 새 필드에 계산할 수 있습니다. 새 필드에 대한 대화 상자는 다음과 같습니다.



레이블에 필드를 모두 추가한 후 'File | Save' 메뉴를 선택합니다. 'Back to Odbcserver' 버튼을 클릭합니다. 화면 오른쪽 상단에 다음 대화 상자가 표시됩니다.



ODBC2000 창의 미리보기 기능으로 레이블을 볼 수 있습니다.



14. 선택한 레코드를 인쇄하려면 'Print' 버튼을 누르십시오. 인쇄 과정이 시작됩니다. 각 레코드마다 레이블을 두 개 이상 인쇄하려면 'Number of copies' 텍스트 상자에서 숫자를 변경하십시오. 참고! 숫자를 변경하면 선택한 레코드에 변경한 내용이 적용됩니다.
15. 여러 개의 레이블을 인쇄하려면 'Options | Quick Search' 메뉴 기능을 사용해야 합니다.

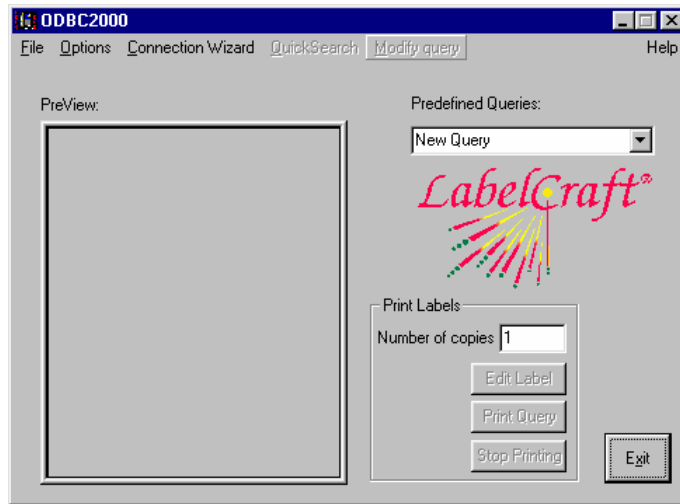
예 3: 여러 가지 테이블과 관련된 데이터베이스 선택

이 섹션에서는 테이블 1에서 가져온 데이터를 다른 테이블에 연결하거나 테이블 2를 테이블 3에 연결하여 레이블을 생성할 수 있는 방법이 설명됩니다.

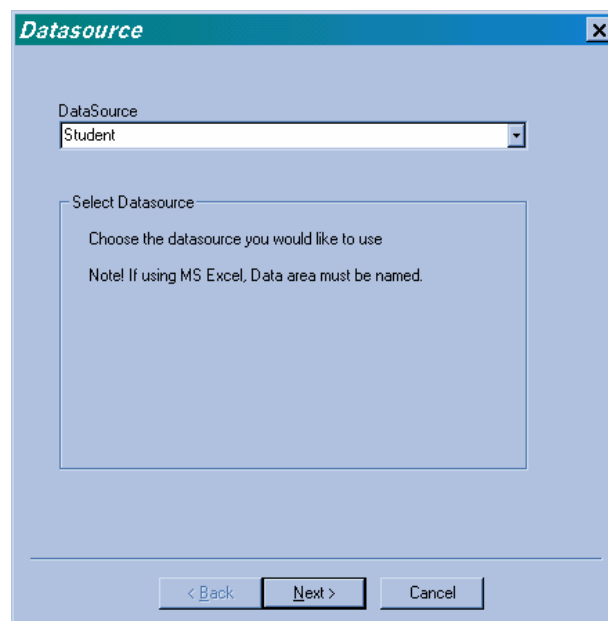
예를 들어, 프로그램에서 공급하는 STDREG.MDB 데이터베이스를 사용할 수 있습니다.

1. 먼저, 해당 아이콘을 더블 클릭하여 ODBC2000을 시작합니다.

ODBC DDE Server - New query 대화 상자가 표시됩니다.



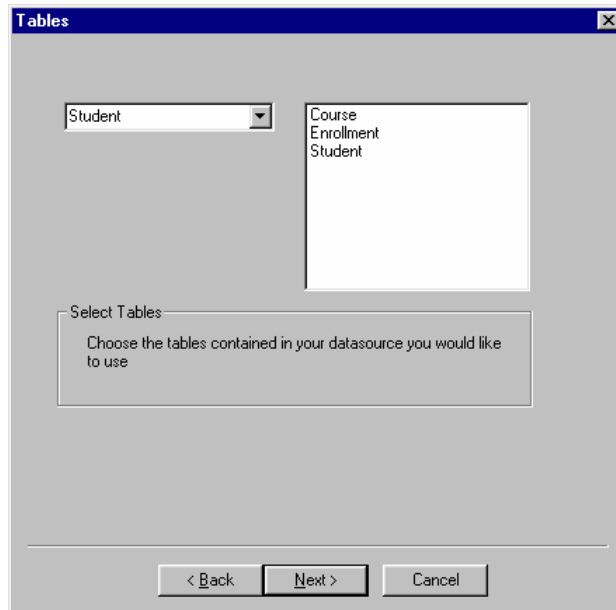
2. Options 메뉴에서 Connection Wizard 를 선택합니다. 'Datasource' 대화 상자가 열립니다. 정의한 USER DSN (Student)을 선택합니다.



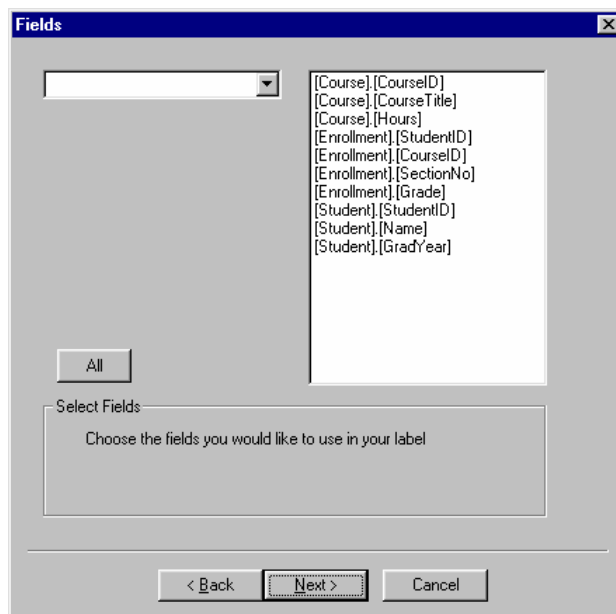
계속하려면 'Next' 버튼을 클릭하십시오.

3. 'Tables' 대화 상자가 표시됩니다. 이 대화 상자 왼쪽의 드롭다운 목록에서 Course, Enrollment, Student 테이블을 선택합니다. Next 버튼을

누릅니다.



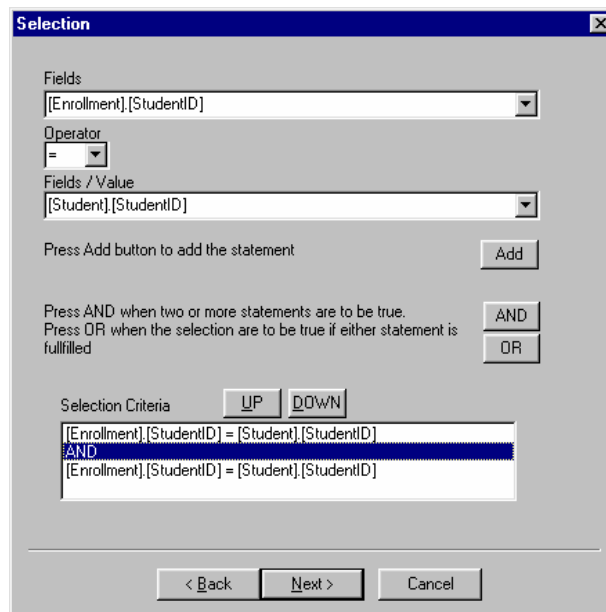
4. Next 대화 상자에서 필드가 호출됩니다. 이 대화 상자에서 사용할 필드를 선택할 수 있습니다.



필드를 모두 선택하려면 All 버튼을 누르십시오. 왼쪽 드롭다운 상자에서 사용할 필드를 하나씩 선택할 수도 있습니다. 선택한 필드를 제거하려면, 해당 필드를 더블 클릭하십시오. 그러면 필드가 제거됩니다.

설명하고 있는 예에서는 필드를 모두 사용하므로 'All' 버튼을 클릭합니다. Next 버튼을 누릅니다.

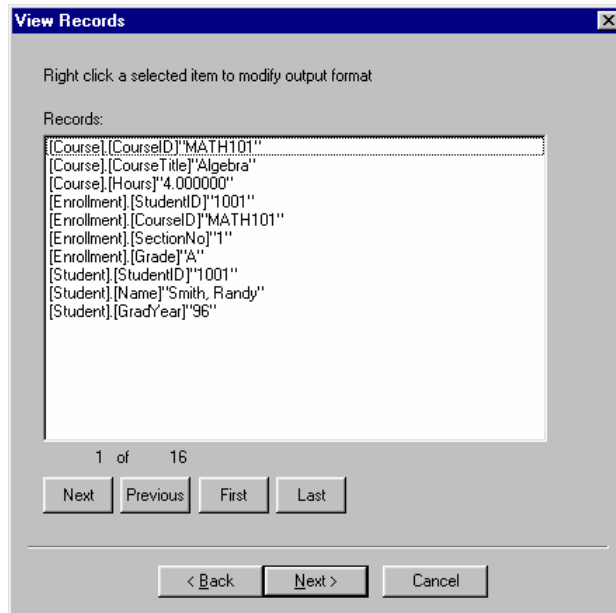
5. Selection 대화 상자가 표시됩니다. 이 대화 상자에서 인쇄가 제한될 데이터를 선택할 수 있습니다. 두 개 이상의 테이블을 선택하여 선택한 테이블을 제한해야 하는 경우 또는 선택 기준에 일치하는 필드가 두 개 이상일 경우, 이 대화 상자를 사용할 수 있습니다.



예를 들어, 여러 테이블의 관계를 지정하여 데이터베이스 관계를 사용할 수 있습니다.

참고! 나중에 쿼리를 수정하려면 쿼리(선택)을 정의한 후 "Modify Query" 메뉴 기능을 사용할 수 있습니다.

6. 'View Records' 대화 상자가 표시됩니다. 이 대화 상자에는 이전 대화 상자에서 선택한 내용이 표시됩니다.



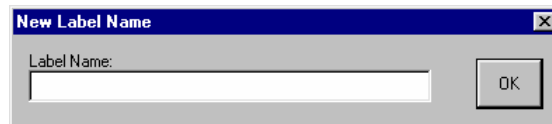
'Next', 'Previous', 'First', 'Last' 버튼을 눌러 선택한 레코드를 스크롤할 수 있습니다. 계속하려면 'Next' 버튼을 누르십시오.

7. 쿼리의 Label 섹션이 표시됩니다. 화면에 다음과 같은 Label 대화 상자가 표시됩니다.

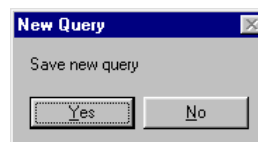


이 대화 상자에서 레이블 파일에 쿼리를 연결합니다. 파일이 표시되지 않으면 'New Label' 레이블을 선택하여 시스템에 새 레이블을 추가하십시오. 'Finish' 버튼을 누릅니다.

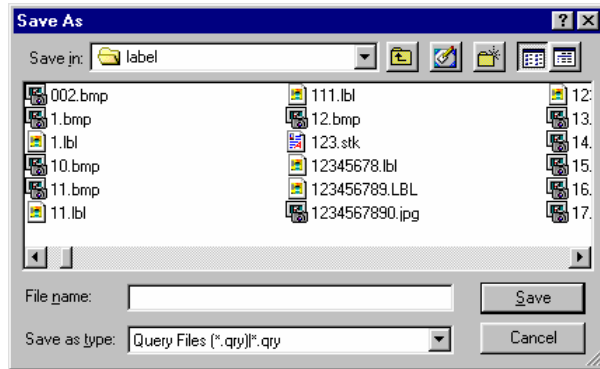
8. 화면에 새 레이블 파일의 파일 이름을 묻는 대화 상자가 표시됩니다.



새 레이블 파일의 이름을 입력합니다. 예를 들어, 'Relations'를 입력합니다. OK 를 누릅니다. 쿼리 저장 여부를 묻는 대화 상자가 표시됩니다. 'Yes' 버튼을 누릅니다.

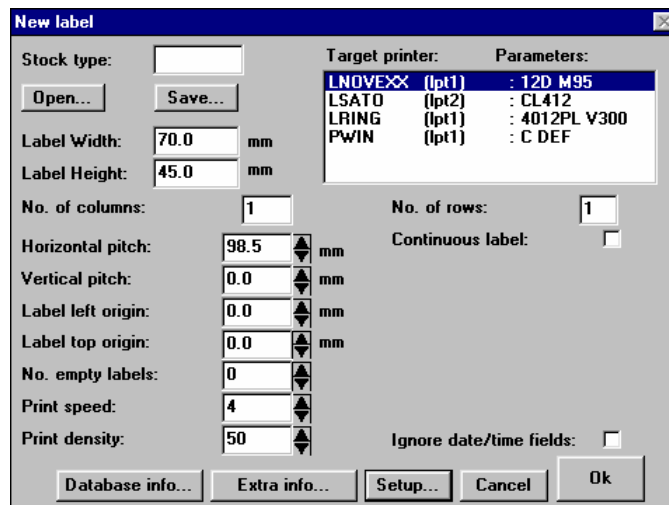


'Save As' 대화 상자가 표시됩니다. 파일을 Relations 로 저장합니다.



'Save' 버튼을 누르면 쿼리 파일이 저장됩니다. 프로그램에서 LabelCraft 가 열립니다.

9. 편집 모드에서 레이블이 정의되지 않은 LabelCraft 를 볼 수 있습니다. 'File | Modify Format' 메뉴에서 선택합니다. 예를 들어, LNOVEXX 드라이버를 사용합니다.



'Ok' 버튼을 누르면 LabelCraft 의 편집 화면으로 돌아갑니다. 예 1 과 2 에서 레이블에 데이터를 추가하는 방법이 설명되었습니다. 레이블에

데이터를 추가하는 것과 관련된 내용은 예 1 과 2 를 참조하십시오.

10. 레이블을 저장한 후 'Back to ODBCServer' 버튼을 누릅니다.

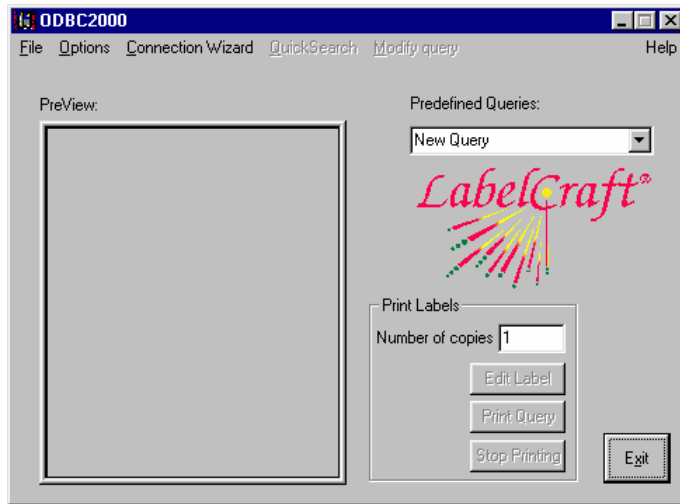
11. 인쇄할 레코드를 선택할 수 있습니다. 두 가지 메뉴 옵션에서 이를 완료할 수 있습니다.
 - A) 'Modify Query' 메뉴 옵션에서 선택 기준을 추가한 후 기본 메뉴로 돌아가서 레이블을 인쇄합니다.

참고! 현재 버전에서는 여러 필드나 테이블에서 세 가지 이상의 값에 일치하는 레코드를 선택할 수 있습니다.

B) 'Quick Search' 메뉴 옵션에서 단일 필드 내용 기준에 일치하는 레코드를 선택할 수 있습니다.

ODBC2000 참조 설명서

ODBC2000 프로그램을 시작하면 두 개의 프로그램이 PC에 로드됩니다. 하나는 LabelCraft이며 다른 프로그램은 ODBC2000입니다. 다음이 프로그램의 기본 대화 상자입니다.



여러 가지 메뉴 선택과 버튼에 관련된 내용이 설명됩니다.

기본 창

이는 ODBC2000 프로그램의 기본 창입니다. 기본 창은 세 가지 기본 요소로 구성됩니다.

Preview

쿼리에 연결된 레이블을 미리 볼 수 있습니다. 이 창은 LabelCraft 프로그램과 연결됩니다.

참고! Label Craft에서 자체 API 기능을 사용할 경우에만 이 기능을 사용할 수 있습니다.

Predefined

Queries

이 드롭다운 목록 상자에는 'Options | Setup' 메뉴에 지정된 디렉토리에서 사용할 수 있는 쿼리가 모두 표시됩니다.

Print

Labels	기본 창에서 인쇄 옵션이 관리됩니다. 시스템에서 레이블이 정의되기 전까지 모든 버튼은 비활성 상태로 설정됩니다.
Edit Label	'Edit' 버튼을 누르면 레이블을 편집할 수 있는 LabelCraft 프로그램이 시작됩니다.
Stop Printing	'Stop' 버튼을 누르면 진행 중인 인쇄 작업이 중지됩니다. 참고! LabelCraft 로 전송된 데이터가 인쇄됩니다.
Print Query	'Print' 버튼을 누르면 인쇄 작업이 시작됩니다. 쿼리에 정의된 레이블이 모두 인쇄됩니다.
Number of copies	이 텍스트 상자에 인쇄할 레코드 매수를 입력합니다.
Exit	'Exit' 버튼을 누르면 데이터가 저장되지 않고 프로그램이 종료됩니다.

File | New Query

이 메뉴 옵션에서 ODBC2000 프로그램에 대해 새 쿼리를 정의할 수 있습니다.

File | New Query 를 선택하면 기본 창의 모든 데이터가 플러시(제거)됩니다. Options | Connection Wizard 메뉴를 선택하여 새 쿼리를 정의할 수 있습니다.

File | Open Query

이 메뉴 옵션에서 ODBC2000 프로그램에 대한 기존 쿼리를 열 수 있습니다.

File | Save

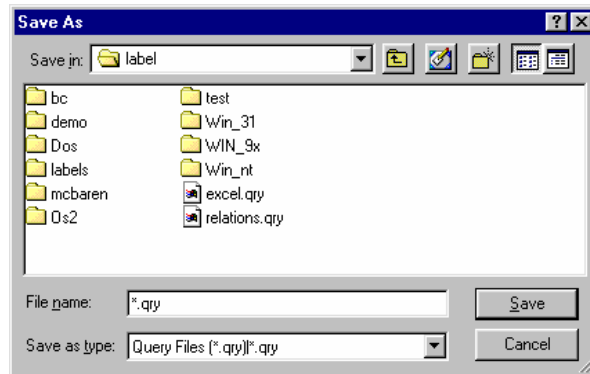
이 메뉴 옵션에서 현재 쿼리를 저장할 수 있습니다. 'Alt+F' 키를 사용하거나 바로가기 키로 S 를 누릅니다.

쿼리를 선택하지 않은 경우 작업이 진행되지 않습니다.

File | Save As: 'Save As' 대화 상자

이 메뉴 옵션에서 새 이름으로 쿼리를 저장할 수 있습니다. 'Alt+F' 키를 사용하거나 바로가기 키로 S를 누릅니다.

'File | Save As'를 선택하면 'Save As' 대화 상자가 표시됩니다.



Save in: 데이터를 저장할 드라이브와 디렉토리를 지정합니다.

File name: 파일 이름을 지정하여 쿼리 파일을 저장할 수 있습니다.

Save as

Type: 선택한 파일 목록이 표시되는 경우 지정된 파일 확장자를 가진 파일만 나열됩니다.

Save 이 버튼을 누르면 저장 프로세스가 실행됩니다.

Cancel 이 버튼을 누르면 변경한 내용이 취소됩니다. 또한 이 버튼을 눌러 대화 상자를 닫거나 이전 대화 상자로 돌아갈 수 있습니다.

참고! 최초 쿼리가 제거됩니다. 쿼리를 제거하려면 Explorer를 열어 파일을 삭제하십시오.

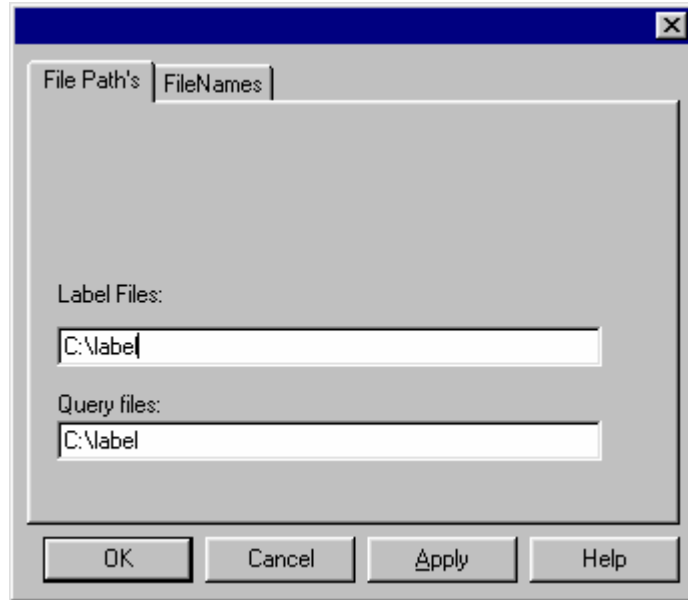
File | Exit

이 메뉴 옵션에서 ODBC2000 프로그램을 종료할 수 있습니다. LabelCraft도 종료할 수 있습니다.

Options | Setup: 'Setup' 대화 상자

이 메뉴 옵션에서 프로그램 옵션을 지정할 수 있습니다.

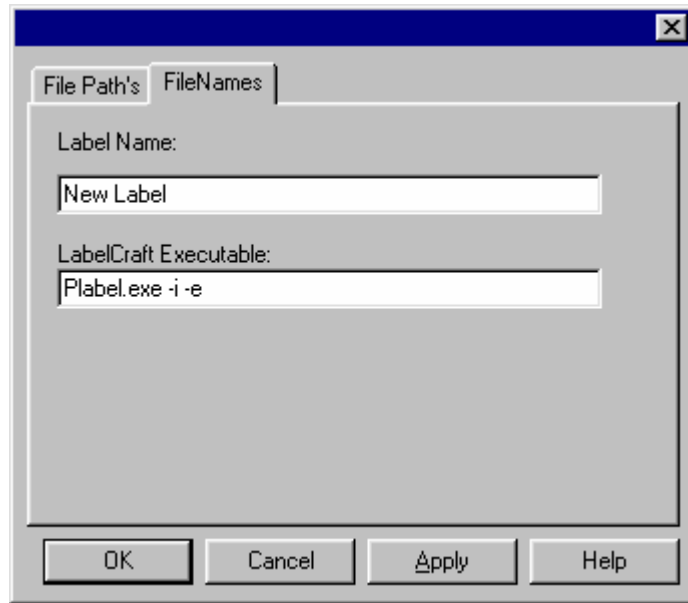
Options | Setup 을 선택하면 다음 대화 상자가 표시됩니다.



'File Path' 탭에서 프로그램 파일 경로를 지정해야 합니다.

Label Files: 이 텍스트 상자에서 레이블 파일이 저장될 위치를 지정할 수 있습니다.

Query Files: 이 텍스트 상자에서 쿼리(*.qry) 파일이 저장될 위치를 지정할 수 있습니다.



'FileNames' 탭에서 사용할 파일 이름을 지정해야 합니다.

Label Name: 이 텍스트 상자에서 프로그램을 열 때 표시되는 레이블의 기본 이름을 지정할 수 있습니다.

LabelCraft

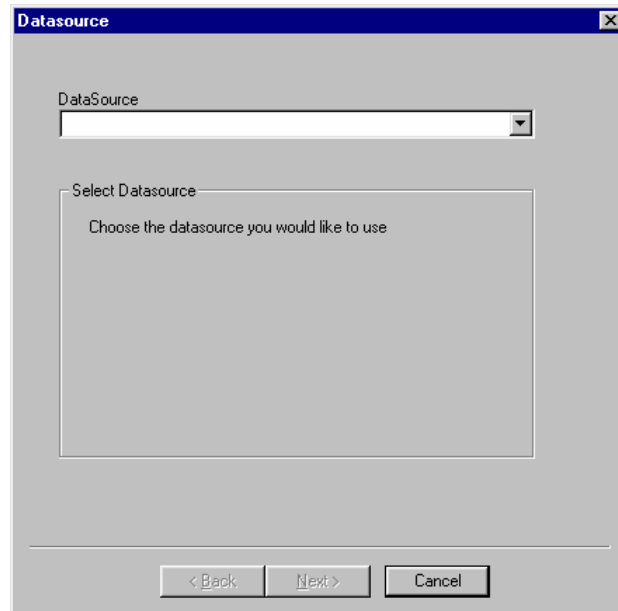
Executable: 이 텍스트 상자에서 LabelCraft 프로그램의 기본 이름을 지정할 수 있습니다. 기본 창에서 LabelCraft 를 시작하지 않으려면 매개변수 '-i -e'가 포함되어야 합니다.
참고! 비밀번호를 사용하여 LabelCraft 의 편집 기능을 보호하고 해당 사용자만 레이블을 인쇄할 수 있도록 설정하려면 매개변수 '-e'를 '-p'로 변경하십시오.
매개변수를 '-p'로 변경하면 인쇄 모드에서 LabelCraft 가 열립니다. 인쇄 모드에서는 비밀번호 없이 프로그램을 열 수 있습니다.

Connection Wizard

이 메뉴 옵션에서 쿼리를 정의하는 마법사를 시작할 수 있습니다. 이 메뉴 기능을 사용하면 새 쿼리를 생성할 수 있는 여러 개의 새 대화 상자가 열립니다.

Connection Wizard: 'Datasource' 대화 상자

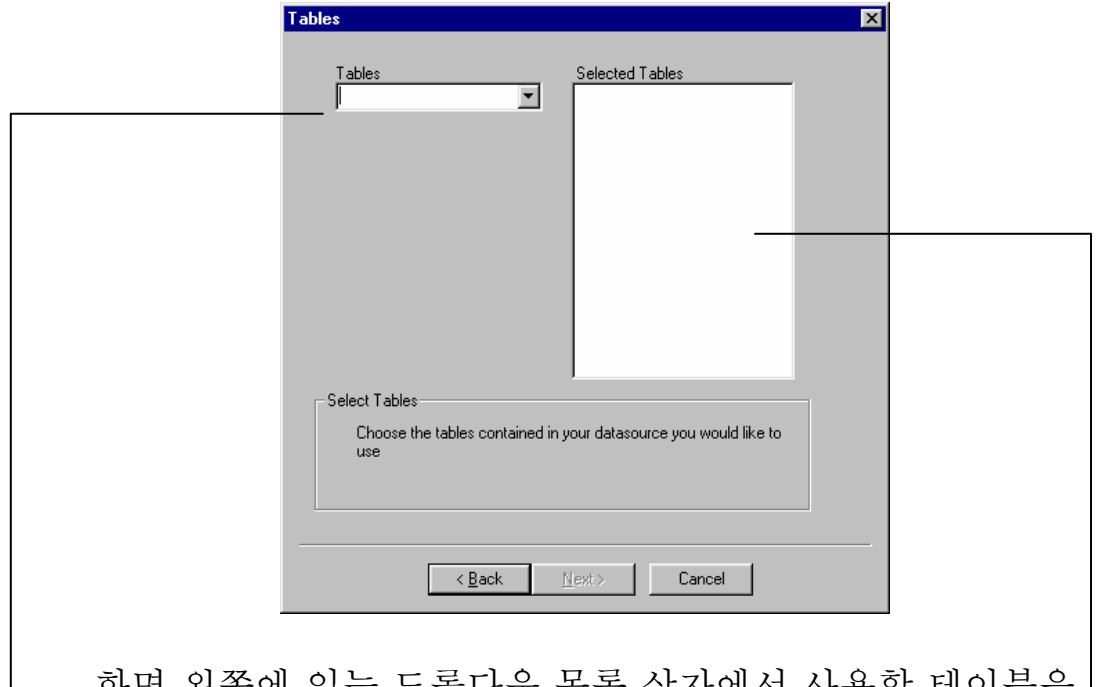
다음은 Connection Wizard 옵션을 사용할 때 처음으로 표시되는 대화 상자입니다.



- DataSource** 이 드롭다운 목록 상자에서 사용할 ODBC 드라이버를 선택하여 데이터베이스에 연결할 수 있습니다. Windows 제어판의 ODBC 드라이버에 설정된 데이터 소스를 선택합니다. ODBC2000 프로그램에서는 USER DSN 와 SYSTEM DSN 에 정의된 소스가 사용됩니다.
- Back** 데이터소스가 선택될 때까지 이 버튼은 비활성 상태로 설정됩니다. 버튼이 활성 상태가 되면 이전 대화 상자가 다시 표시됩니다.
- Next** 데이터소스가 선택될 때까지 이 버튼은 비활성 상태로 설정됩니다. 이 버튼을 눌러 쿼리를 계속 정의할 수 있습니다. USER DSN 에 설정하지 않은 경우, 사용할 데이터베이스를 선택할 수 있습니다.
- Cancel** 이 버튼을 누르면 선택한 내용을 모두 취소한 후 기본 창으로 돌아갈 수 있습니다.

Connection Wizard: 'Tables' 대화 상자

이 대화 상자에서 쿼리에 사용할 테이블/데이터 영역을 선택할 수 있습니다. 'Tables' 대화 상자가 표시됩니다.



화면 왼쪽에 있는 드롭다운 목록 상자에서 사용할 테이블을 선택합니다. 드롭다운 목록 상자에서 테이블을 선택하면 대화 상자 오른쪽 창에 테이블이 추가됩니다.

테이블 이름을 더블 클릭하여 선택한 테이블을 삭제할 수 있습니다.

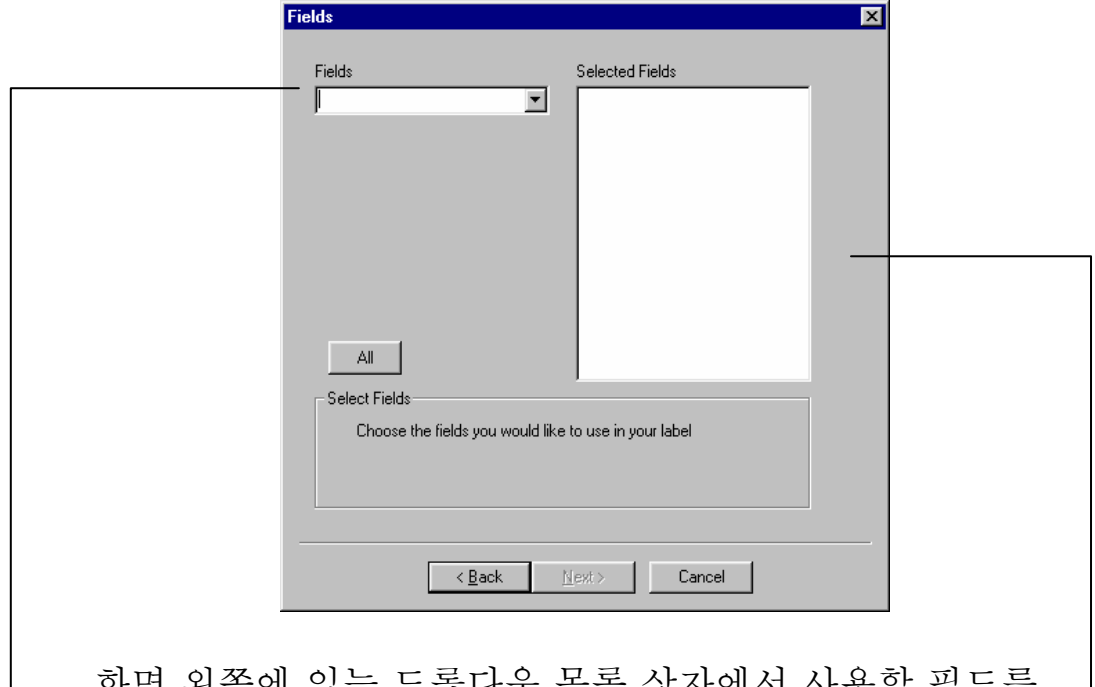
Back 이 버튼을 눌러 이전 대화 상자로 돌아갈 수 있습니다.

Next 테이블을 선택할 때까지 이 버튼은 비활성 상태로 설정됩니다. 이 버튼을 눌러 쿼리를 계속 정의할 수 있습니다.

Cancel 이 버튼을 누르면 선택한 내용을 모두 취소한 후 기본 창으로 돌아갈 수 있습니다.

Connection Wizard: 'Fields' 대화 상자

이 대화 상자에서 쿼리에 사용할 필드를 선택할 수 있습니다.
참고! 레이블에는 선택한 필드만 사용할 수 있습니다.
'Fields' 대화 상자가 표시됩니다.



화면 왼쪽에 있는 드롭다운 목록 상자에서 사용할 필드를 선택합니다. 드롭다운 목록 상자에서 필드를 선택하면 대화 상자 오른쪽 창에 필드가 추가됩니다.

필드 이름을 더블 클릭하여 선택한 필드를 삭제할 수 있습니다.

All 이 버튼을 누르면 모든 필드가 선택되어 이전 대화 상자인 'Tables'에서 선택한 테이블에 연결됩니다.

Back 이 버튼을 누르면 Datasource 대화 상자로 돌아갑니다.

Next 필드를 선택할 때까지 이 버튼은 비활성 상태로 설정됩니다. 이 버튼을 눌러 쿼리를 계속 정의할 수 있습니다.

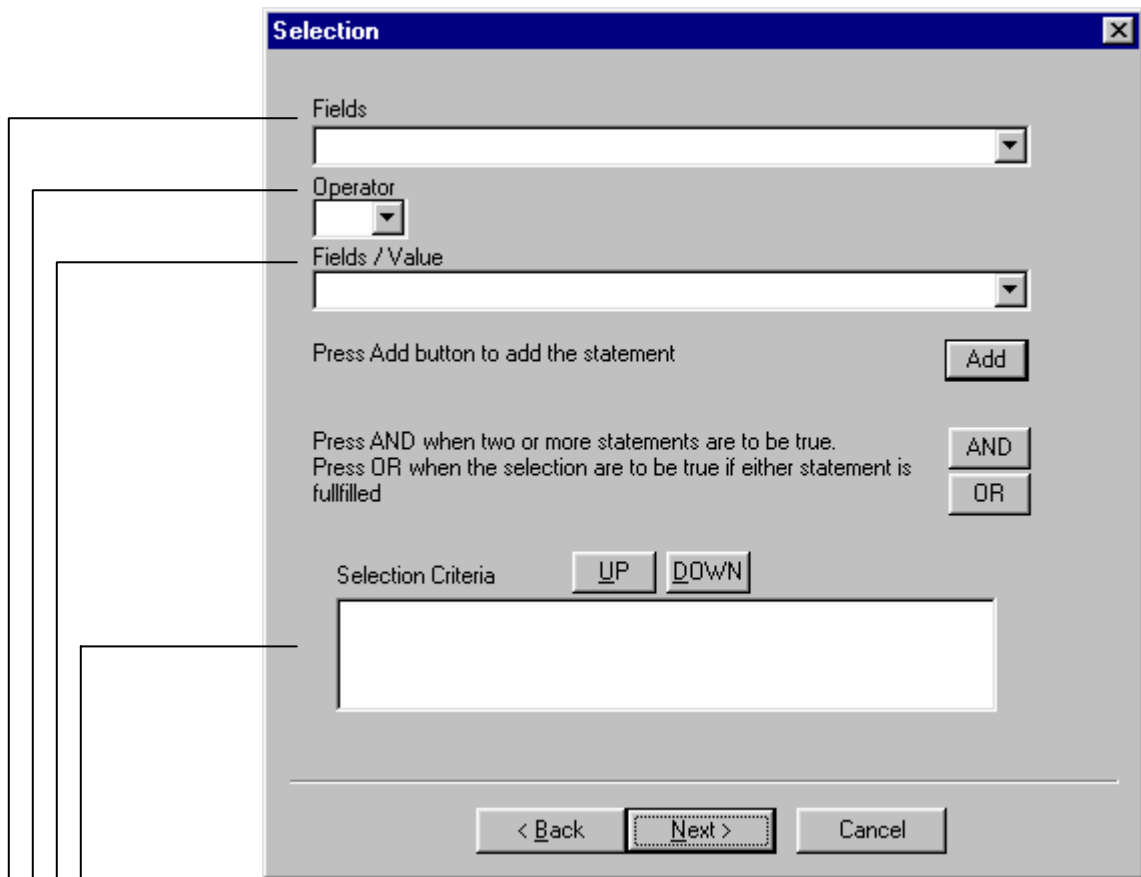
Cancel 이 버튼을 누르면 선택한 내용을 모두 취소한 후 기본 창으로 돌아갈 수 있습니다.

Connection Wizard: 'Selection' 대화 상자

이 대화 상자에서 여러 테이블에 있는 각각의 필드에 대한 관계를 선택하여 설정할 수 있습니다.

참고! 이전 대화 상자에는 선택한 필드만 사용할 수 있습니다.

'Selection' 대화 상자가 표시됩니다.



이 드롭다운 목록 상자에서 인수의 첫 번째 필드를 선택합니다.

Selection 옵션의 드롭다운 목록 상자에서 Operator 를 설정합니다. 다음 연산자를 설정합니다.

- < Less than
- <= Equal or less than
- <> Not equal
- = Equal
- > More than
- >= Equal or more than

이 드롭다운 목록 상자에서 선택 기준 값을 입력할 수 있습니다. 선택한 내용을 테이블에 연결한 후 관계를 전송하면,

[Table1].[Field1]=[Table2].[Field1] 문이 표시됩니다.
추가한 선택 기준은 텍스트 상자에 표시됩니다. 선택
기준을 삭제하려면 해당 선택 기준을 더블 클릭하십시오.

Add 이 버튼을 눌러 선택 기준을 쿼리에 추가할 수 있습니다.
기준을 두 가지 이상 추가하려면 다음 기준을 'AND' 또는
'OR'로 지정해야 합니다.

AND 선택 기준이 두 가지 이상의 명령문으로 구성된 경우 이
버튼을 사용합니다. 'AND' 조건을 사용하면 모든 기준에
일치하는 결과가 표시됩니다.

예:

```
[Student].[StudentID]=1005
```

AND

```
[Student].[StudentID]=1006
```

두 가지 기준에 일치하는 결과가 없을 경우, 이 명령문에
대한 결과로 "데이터 없음"이 반환됩니다.

OR 선택 기준이 두 가지 이상의 명령문으로 구성된 경우 이
버튼을 사용합니다. 'OR' 조건을 사용하면 두 가지 기준 중
하나에만 일치하는 결과가 표시됩니다.

예:

```
[Student].[StudentID]=1005
```

OR

```
[Student].[StudentID]=1006
```

데이터베이스에 이 기준에 일치하는 두 개의 데이터 세트가
있어 이 세트가 반환됩니다.

Up 이 버튼을 눌러 Selection criteria 상자에서 기준을 상향
조정할 수 있습니다.

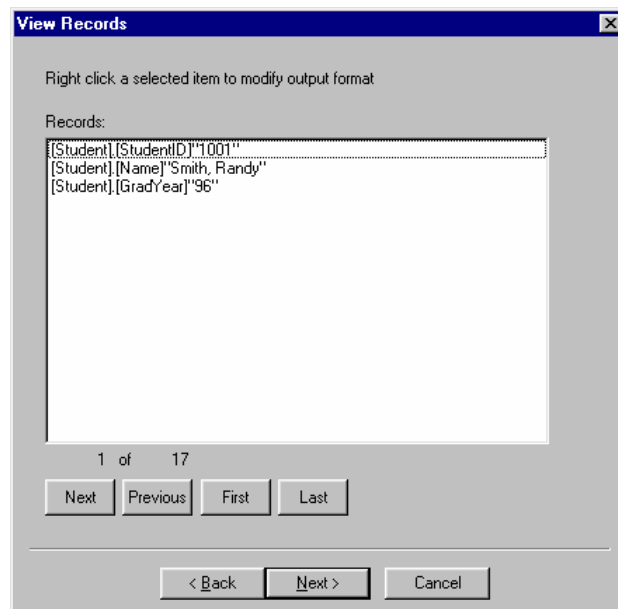
- Down 이 버튼을 눌러 Selection criteria 상자에서 기준을 하향 조정할 수 있습니다.
- Back 이 버튼을 누르면 'Fields' 대화 상자로 돌아갑니다.
- Next 이 버튼을 눌러 쿼리를 계속 정의할 수 있습니다. Selection 옵션에서 데이터를 추가하지 않으면 모든 데이터를 사용하는 것으로 인식됩니다.
- Cancel 이 버튼을 누르면 선택한 내용을 모두 취소한 후 프로그램의 기본 창으로 돌아갈 수 있습니다.

Connection Wizard: 'View Records' 대화 상자

이 대화 상자에서 선택한 레코드의 출력 포맷을 확인하고 수정할 수 있습니다.

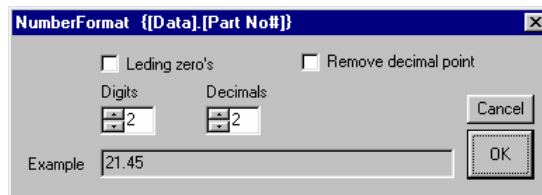
참고! 화면에 레코드가 1/0 로 표시되면 선택에 실패했거나 적절하지 않은 기준을 지정한 것입니다. 문제를 해결하려면 'Back' 버튼을 눌러 이전 대화 상자로 돌아가십시오.

'View Records' 대화 상자가 표시됩니다.



- Back 이 버튼을 누르면 'Selection' 대화 상자로 돌아갑니다.
- Next 이 버튼을 눌러 쿼리를 계속 정의할 수 있습니다. Selection 옵션에서 데이터를 추가하지 않으면 모든 데이터를 사용하는 것으로 인식됩니다.
- Cancel 이 버튼을 누르면 선택한 내용을 모두 취소한 후 프로그램의 기본 창으로 돌아갈 수 있습니다.
- 이 대화 상자에서 선택한 레코드를 확인하고 데이터베이스에서 일자나 숫자로 반환되는 필드의 출력 포맷을 수정할 수 있습니다. 텍스트 필드는 수정할 수 없습니다. 레코드 뷰에서 마우스로 해당 필드를 클릭하여 수정할 필드를 선택합니다. 같은 필드에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하면 다음 대화 상자가 표시됩니다.

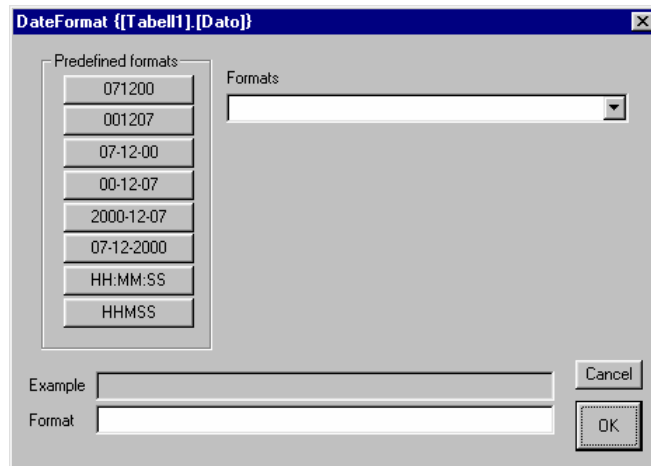
Connection Wizard: 'View Records| Number Format' 대화 상자



- Leading Zero's 이 옵션을 선택하면 지정된 자리수에 따라 0 으로 시작하는 숫자로 필드가 채워집니다.
- Remove decimal point 출력 포맷에서 소수점을 제거합니다.
- Digits 이 텍스트 상자에 사용할 자리수를 지정합니다. 자리수를 0 으로 설정하면 정확한 자리수가 인쇄됩니다.
- Decimals 출력 포맷의 소수점을 설정합니다.
- Example 출력 포맷의 예가 표시됩니다. 단, 현재 레코드를 기준으로 계산된 결과는 표시되지 않습니다.

- Cancel 포맷 설정이 취소됩니다.
- Exit 대화 상자를 닫기 전에 포맷이 저장됩니다.

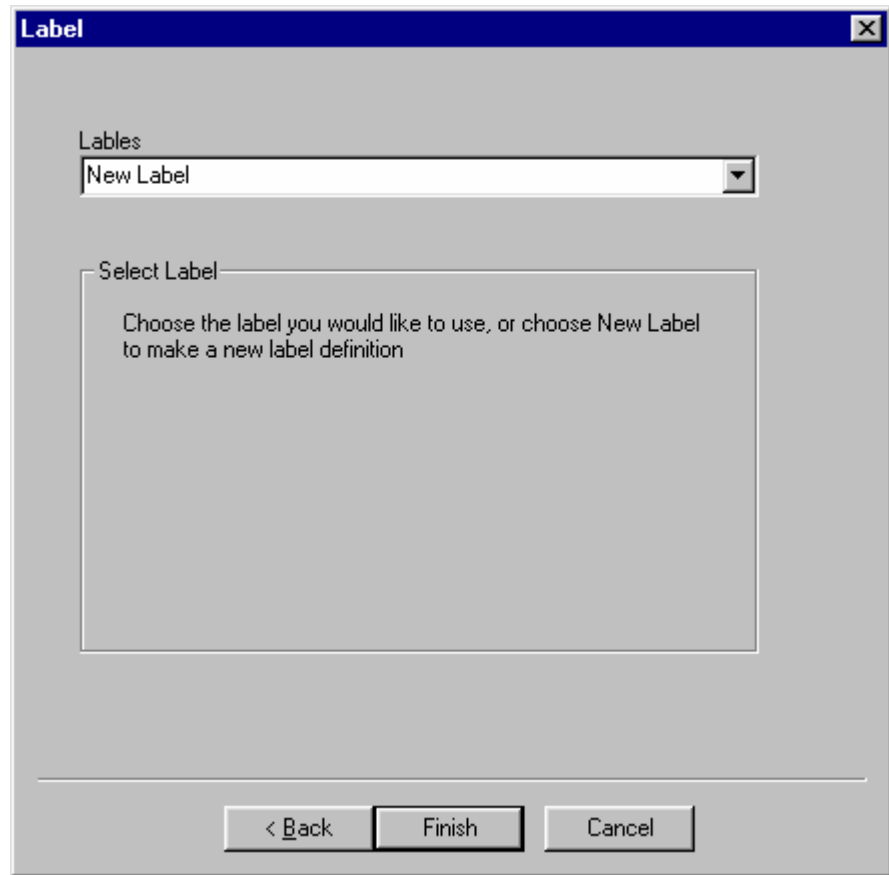
Connection Wizard: 'View Records| Date Format' 대화 상자



- Predefined formats 이 영역에는 포맷이 미리 정의된 여러 개의 버튼이 있습니다. 이 버튼 중 하나는 포맷 필드를 정의하는 버튼입니다.
- Formats 이 드롭다운 목록 상자에서 특별 포맷을 생성할 수 있습니다. 또한 Format 텍스트 상자에 임의 형식의 텍스트를 삽입할 수 있습니다.
- Cancel 포맷 설정이 취소됩니다.
- Exit 대화 상자를 닫기 전에 포맷이 저장됩니다.

Connection Wizard: 'Label' 대화 상자

이 대화 상자에서 선택한 쿼리를 레이블에 연결하거나 새 레이블을 생성할 수 있습니다. 'Label' 대화 상자가 표시됩니다.

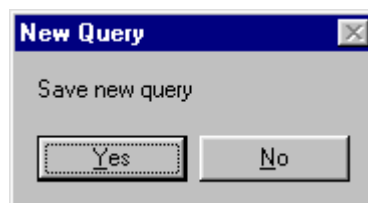


Labels

이 드롭다운 목록 상자에서 기존 레이블을 선택하여 쿼리에 연결할 수 있습니다. 새 레이블을 작성하려면 목록 상자의 'New Label' 항목을 비워 두고 'Finish' 버튼을 누르십시오.

Connection Wizard: 'New Query' 대화 상자

'New Query' 대화 상자가 표시됩니다.



레이블 파일명이 쿼리의 일부이므로 쿼리와 레이블 파일을 연결한 후 쿼리를 저장해야 합니다.

Yes

쿼리가 저장됩니다.

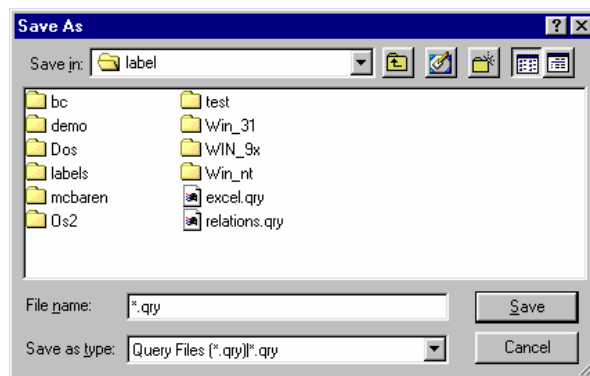
No

저장 기능을 사용할 수 없게 됩니다.

참고! 작업을 계속 진행할 수 있지만 쿼리 사용에는 영향을 끼치지 않습니다.

Connection Wizard: 'Save As' 대화 상자

'Save As' 대화 상자가 표시됩니다.



Save

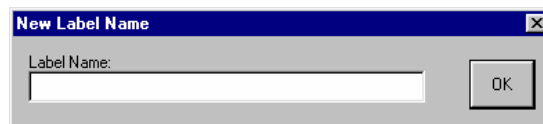
'File name' 텍스트 상자에 쿼리 이름을 입력하면 파일이 저장됩니다.

Cancel

저장 작업이 취소됩니다.

Connection Wizard: 'New label Name' 대화 상자

'New Label Name' 대화 상자가 표시됩니다.



OK

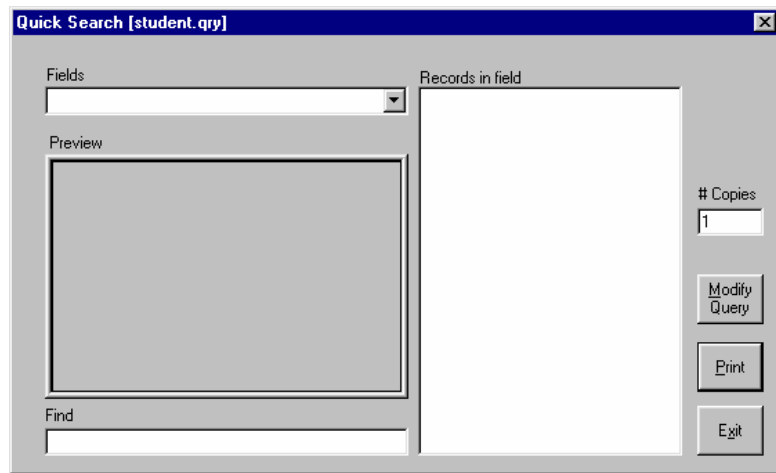
'Label Name' 텍스트 상자에 레이블 이름을 입력한 후 Press 버튼을 누르면 레이블 편집을 위해 LabelCraft 를

열기 전에 파일 이름이 저장됩니다.

Quick Search: 'Quick Search' 대화 상자

이 메뉴 옵션에서 인쇄할 레이블을 선택할 수 있습니다. 바로가기 키로 'Alt+ O'와 Q 를 사용할 수 있습니다.

Quick search 를 선택하면 'Quick Search' 대화 상자가 표시됩니다.



Fields 이 드롭다운 목록 상자에서 데이터를 선택할 때 사용할 필드를 지정할 수 있습니다. 내용은 [Table].[Field] 포맷입니다.

Preview 이 창에서 선택한 레코드를 미리 볼 수 있습니다.

Search for 이 텍스트 상자를 사용하여 용량이 큰 테이블에서 제품을 찾을 때 빠른 검색 기능을 사용할 수 있습니다. 데이터 검색 텍스트 상자에 텍스트를 직접 입력하면 'Records in field' 목록 상자에서 스크롤하여 해당 텍스트를 찾는 것보다 빨리 완료할 수 있습니다.

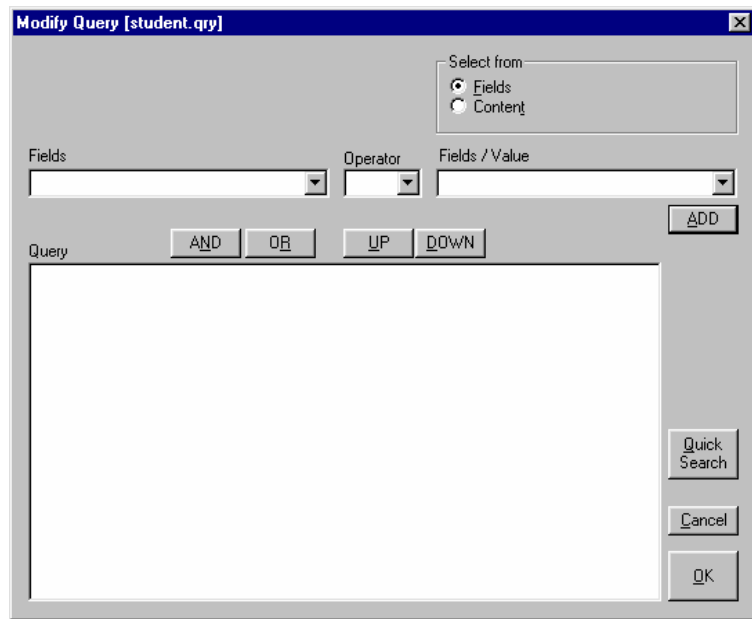
Records in

field	이 목록 상자에 선택한 필드에 나열된 레코드를 모두 포함시킬 수 있습니다. 필드가 많아 목록 상자에 동시에 나열되지 않으면 스크롤 막대가 표시됩니다.
#Copies	이 텍스트 상자에 선택한 각 레코드에서 생성될 레이블 수를 지정합니다.
Print	선택한 레코드가 인쇄됩니다. 바로가기 키로 'Alt+ P'를 사용할 수 있습니다.
Modify	
Query	'Modify Query' 대화 상자가 열립니다. 자세한 내용은 Options Modify Query 를 참조하십시오. 바로가기 키로 'Alt+ M'을 사용할 수 있습니다.
Exit	이 대화 상자가 닫힙니다. 바로가기 키로 'Alt+ X'를 사용할 수 있습니다.

Modify Query: 'Modify Query' 대화 상자

이 메뉴 옵션에서 기존 쿼리를 수정할 수 있습니다. 바로가기 키로 'Alt+ M'을 사용할 수 있습니다.

Options | Modify Query 를 선택하면 'Modify Query' 대화 상자가 표시됩니다.



- Fields** Fields 이 드롭다운 목록 상자에서 데이터를 선택할 때 사용할 필드를 지정할 수 있습니다. 내용은 [Table].[Field] 포맷입니다.
- Operator** 필드 오른쪽에 있는 이 드롭다운 목록 상자에서 선택 기준의 연산자를 설정할 수 있습니다.
- Select from** 이 필드에는 두 개의 라디오 버튼이 있습니다. Fields 라디오 버튼을 선택하면 오른쪽 드롭다운 목록 상자의 값이 필드 이름으로 지정됩니다.

Content 라디오 버튼을 선택하면 오른쪽 드롭다운 목록 상자의 값이 레코드 세트에 관련된 내용으로 설정됩니다.

- Add** 이 버튼을 눌러 선택 기준을 쿼리에 추가할 수 있습니다. 기준을 두 가지 이상 추가하려면 다음 기준을 'AND' 또는 'OR'로 지정해야 합니다.

- AND** 선택 기준이 두 가지 이상의 명령문으로 구성된 경우 이 버튼을 사용합니다. 'AND' 조건을 사용하면 모든 기준에 일치하는 결과가 표시됩니다.

예:

[Student].[StudenID]=1005

AND

[Student].[StudentID]=1006

두 가지 기준에 일치하는 결과가 없을 경우, 이 명령문에 대한 결과로 "데이터 없음"이 반환됩니다.

OR

선택 기준이 두 가지 이상의 명령문으로 구성된 경우 이 버튼을 사용합니다. 'OR' 조건을 사용하면 두 가지 기준 중 하나에만 일치하는 결과가 표시됩니다.

예:

[Student].[StudentID]=1005

OR

[Student].[StudentID]=1006

데이터베이스에 이 기준에 일치하는 두 개의 데이터 세트가 있어 이 세트가 반환됩니다.

Up

이 버튼을 눌러 Query 상자에서 기준을 상향 조정할 수 있습니다.

Down

이 버튼을 눌러 Query 상자에서 기준을 하향 조정할 수 있습니다.

Quick Search

이 버튼을 눌러 'Quick Search' 대화 상자를 열 수 있습니다. 자세한 내용은 '빠른 검색'을 참조하십시오.

Cancel

이 버튼을 누르면 쿼리 수정이 취소됩니다.

OK

이 버튼을 누르면 쿼리가 임시 저장됩니다. 수정한 쿼리를 영구 저장하려면 File | Save 메뉴 옵션에서 설정합니다.

4 부: 인쇄 스포일러

소개

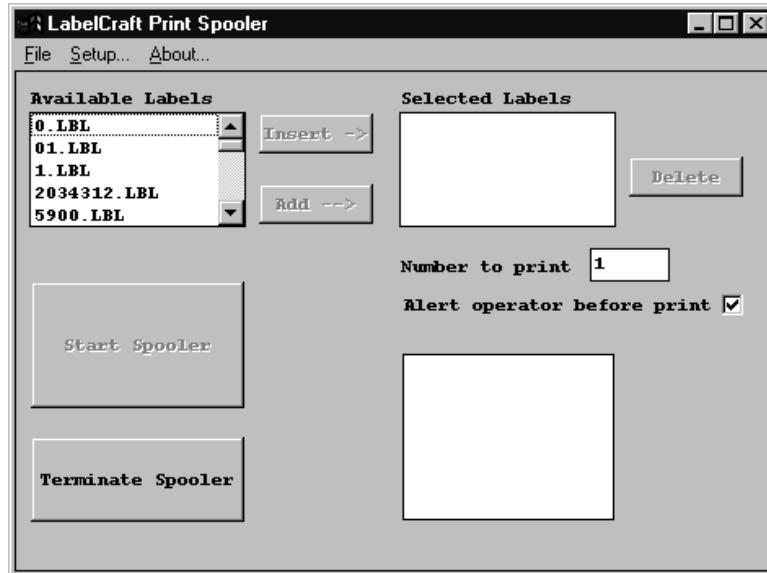
인쇄 스폰서는 배치 모드로 여러 가지 유형의 레이블을 인쇄할 수 있는 프로그램입니다. 이 프로그램은 데이터베이스에 연결되지 않는 레이블에만 사용할 수 있습니다.

이 프로그램을 사용하여 인쇄할 레이블 배치를 설정하고 해당 배치를 저장한 후 나중에 다시 호출하여 인쇄 작업을 시작할 수 있습니다. 또한 인쇄 작업을 중지한 후 필요에 따라 레이블과 리본을 변경할 수 있습니다.

인쇄 스플러 프로그램 사용 방법



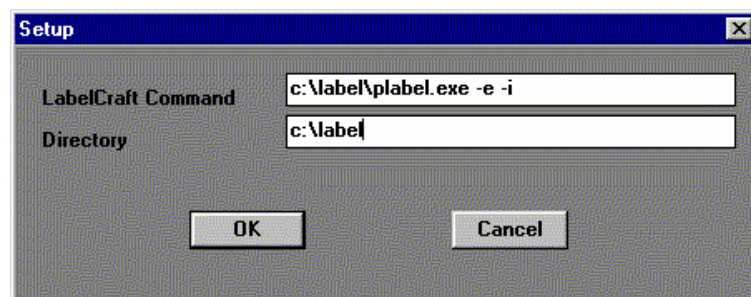
Printspooler 아이콘을 선택하여 프로그램을 시작합니다.
프로그램을 시작하면 화면에 다음 대화 상자가 표시됩니다.



메뉴 모음에서 File..., Setup..., About..을 선택할 수 있습니다.

프로그램을 종료하려면 File|Exit 또는 'Terminate Spooler' 버튼을 선택하십시오.

프로그램을 처음 사용하는 경우 프로그램 설정을 확인하려면 메뉴 모음에서 Setup 을 선택하십시오. 화면에 다음 대화 상자가 표시됩니다.



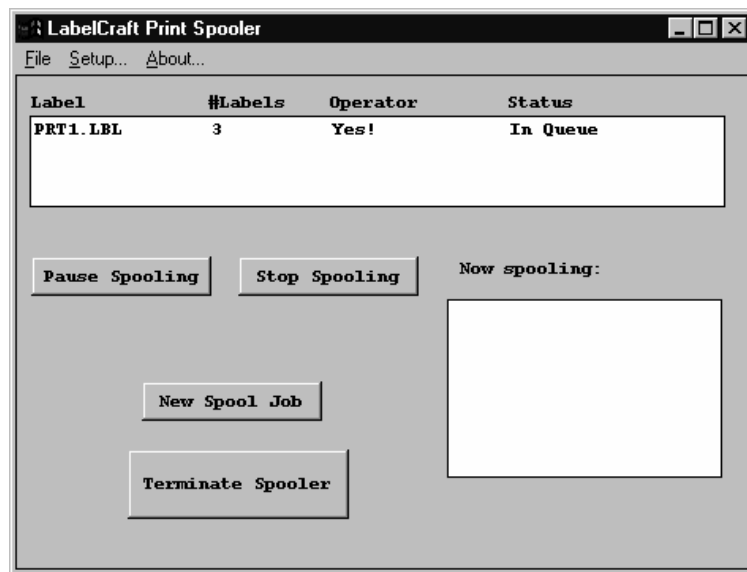
LabelCraft Command 는 LabelCraft 를 시작하는 명령입니다. Directory 는 레이블이 지정되는 위치입니다.

참고! 프로그램에서 LabelCraft 가 제대로 사용될 수 있도록 설정하려면 명령에 **-e** 와 **-i** 옵션을 포함시켜야 합니다.

변경사항을 적용하려면 **Ok** 를 누릅니다.

'Available labels' 창에서 레이블을 클릭하여 선택합니다. **Add** 버튼을 누르거나 레이블을 더블 클릭하여 레이블을 추가할 수 있습니다. 목록에 삽입하려면 **Insert** 버튼을 누르십시오. 인쇄할 레이블 수를 입력합니다. 'Number to print' 상자에서 선택할 수도 있습니다. 선택한 레이블을 인쇄하기 전에 인쇄 작업을 중지하려면 'Alert operator before print' 확인란을 선택합니다.

인쇄할 레이블을 선택한 후 프린터에서 스푼 작업을 시작할 수 있는지 확인하십시오. **Start Spool** 버튼을 누릅니다. 인쇄 스푼 작업이 시작됩니다. 화면에 **Status** 창이 표시됩니다.



Status 화면에는 인쇄하려는 선택한 레이블 목록이 표시됩니다. 인쇄 전에 작업이 일시 중지된 경우, 인쇄할 레이블 옆에 인쇄할 레이블 수와 대기열에 있는 작업 상태가 표시됩니다.

스풀링 작업을 일시 중지하려면 **Pause Spooling** 버튼을 누르십시오.

스풀링 작업을 중지하려면 '**Stop Spooling**' 버튼을 누르십시오.

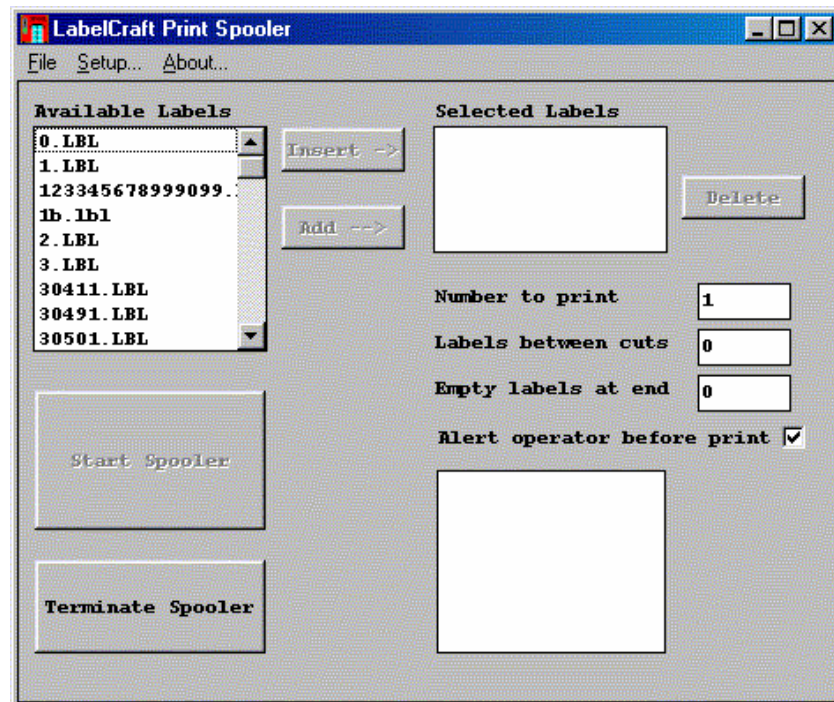
오류! 스타일이 정의되어 있지 않습니다. / 오류! 스타일이 정의되어 있지 않습니다.

새 스푼 작업을 시작하려면 New Spool Job 버튼을
누르십시오.

프로그램을 중지하려면 Terminate Spooler 버튼을
누르십시오.

인쇄 스피러 참조 설명서

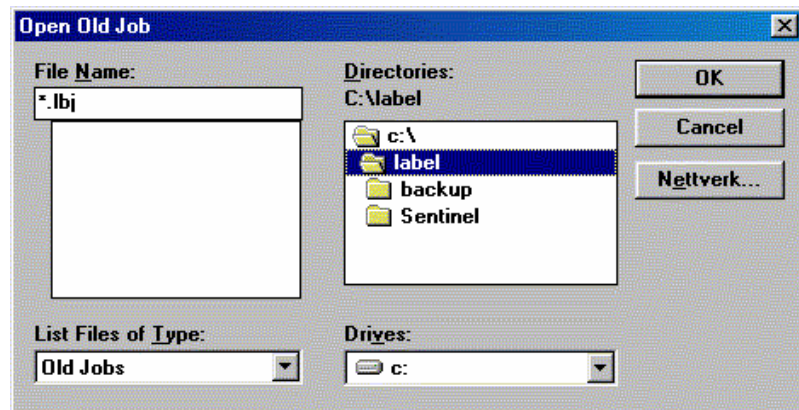
인쇄 스피러를 시작하면, 메뉴 시스템이 포함된 대화 상자가 표시됩니다. 다음은 인쇄 스피러의 기본 대화 상자입니다.



이 섹션에서는 여러 가지 메뉴 선택에 관련된 내용이 설명됩니다.

File | Open Old Job

이 메뉴 옵션에서 이전에 저장한 작업을 열 수 있습니다. File | Open Old Job 을 선택하면, 'Open Old Job' 대화 상자가 표시됩니다.



- | | |
|--------------------|--|
| File Name | 이 콤보 상자에서 로드할 기존 스폴 작업을 선택할 수 있습니다. |
| List Files of Type | 콤보 상자에서 검색할 파일 유형을 선택할 수 있습니다. 기본값은 Old Jobs(*.lbj)으로 설정되어 있습니다. |
| Drives | 이 콤보 상자에서 파일을 불러올 드라이브를 선택할 수 있습니다. |
| Directories | Directories 목록 상자에서 파일을 선택할 디렉토리를 지정할 수 있습니다. |
| OK | 파일 이름을 선택 후 이 버튼을 누르거나 선택한 파일 이름을 더블 클릭합니다. |
| Cancel | 이 버튼을 선택하여 작업을 취소한 후 대화 상자를 종료할 수 있습니다. |
| Network... | 논리 드라이브로 정의되지 않은 네트워크 드라이브에 파일을 저장하려는 경우 Network 버튼을 사용할 수 있습니다. |

File | Save Job

이 메뉴 옵션에서 기존 프린터 스푼 작업을 저장할 수 있습니다. 기본값은 type *.lbj 로 설정됩니다.

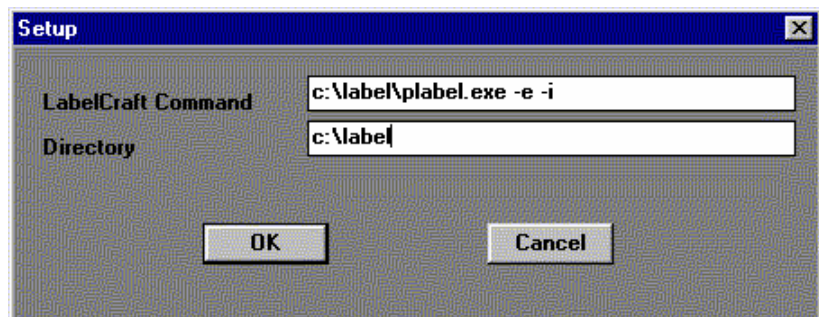
File | Exit

이 메뉴 옵션에서 프로그램을 종료할 수 있습니다. 즉, 활성 상태인 프로그램을 닫고 LabelCraft 프로그램을 종료합니다. 기본 창의 'Terminate' 버튼을 눌러 프로그램을 종료할 수도 있습니다.

Setup: 'Setup' 대화 상자

'Setup' 메뉴 옵션에서 LabelCraft 프로그램을 정확하게 시작할 수 있습니다.

Setup 을 선택하면 'Setup' 대화 상자가 표시됩니다.



LabelCraft cmd

LabelCraft 를 시작하는데 필요한 프로그램 경로와 이름, 매개변수를 지정합니다.

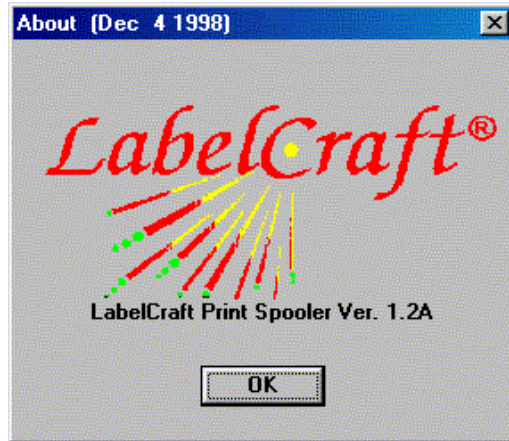
참고! LabelCraft 를 시작하려면 -e 와 -i 매개변수를 포함시켜야 합니다.

Directory

레이블 파일의 디렉토리를 지정합니다.

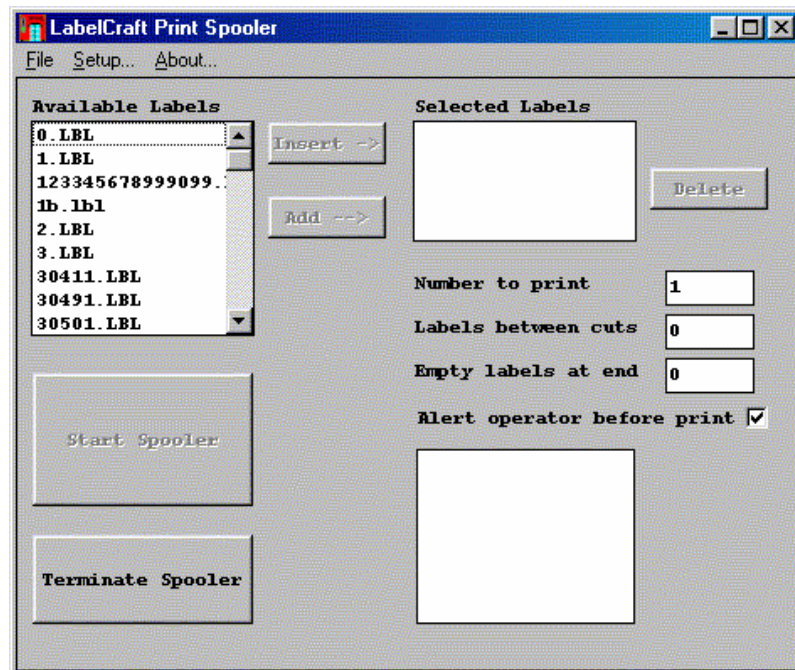
About

About 옵션에서 ‘About’ 대화 상자를 볼 수 있습니다. 이 대화 상자를 종료하려면 OK 버튼을 클릭하십시오.



‘LabelCraft Print Spooler’ 대화 상자

다음은 프로그램의 기본 대화 상자입니다.

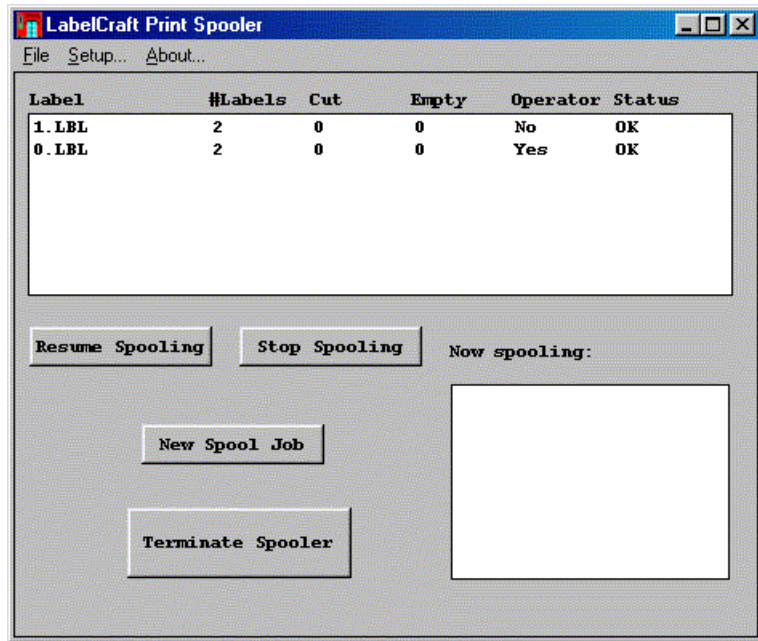


옵션은 다음과 같습니다.

Available Labels:	이 옵션에서 스푼 작업으로 보낼 레이블을 선택합니다. 레이블은 디렉토리에서만 선택할 수 있습니다. 참고! 데이터베이스에 연결된 레이블은 사용할 수 없습니다. 데이터베이스에 연결된 데이터를 레이블에 사용하려면 모든 필드 유형을 '고정'으로 설정한 후 LabelCraft 에 파일을 저장하십시오.
Add	이 스푼 작업에 대해 선택한 레이블에 새 레이블을 추가합니다.
Insert	새 레이블을 스푼 작업으로 삽입합니다.
삭제	스푼 작업에서 선택한 레이블을 삭제합니다.
Number to print	선택한 레이블 중에서 인쇄할 레이블을 설정합니다.
Labels between Cuts	절단 간격 사이에 인쇄될 레이블 수를 설정합니다.
Empty Labels at end	커터가 설치되어 있지 않으면, 0 으로 설정합니다.
Alert operator before print	인쇄 작업이 끝날 때 공급될 빈 레이블의 수를 지정합니다.
Alert operator before print	작업자가 리본이나 레이블을 변경하거나 이전 인쇄 작업의 레이블을 관리해야 할 경우, 이 옵션을 선택합니다.
Start spooler	항목을 모두 설정한 후 이 버튼을 누르면 스푼러 프로그램이 시작됩니다.

스푼러 상태

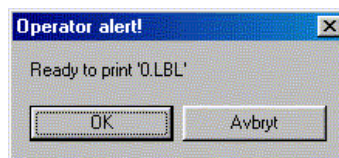
‘Start Spooler’ 버튼을 선택하면 새 대화 상자가 표시되어 스푼러 상태를 보여줍니다.



옵션은 다음과 같습니다.

Status window

이 창에는 인쇄할 각 파일의 정보가 표시됩니다. 'Label'에는 레이블 파일의 이름이 표시됩니다. #Labels에는 인쇄할 레이블의 수가 표시됩니다. Cut에는 절단 간격 사이에 인쇄할 레이블 수가 표시됩니다. Empty에는 인쇄 작업 후 공백으로 인쇄될 레이블 수가 표시됩니다. Operator에는 인쇄가 중지된 레이블에 대한 인쇄 여부가 표시됩니다. 화면에 다음 대화 상자가 나타납니다.



인쇄 준비가 끝나면 OK 버튼을 선택합니다. 스푼 작업을 취소하려면 'Cancel'을 선택하십시오.

Status에는 작업 상태(인쇄됨 또는 인쇄되지 않음)가 표시됩니다.

Stop spooling

스풀러를 일시 중지합니다. 다시 진행하려면 'Resume spooling' 버튼을 선택하십시오.

Resume spooling

'Stop spooling' 버튼을 눌러 스푼 작업을 중지한 후 다시 스푼 작업을 진행하려는 경우 이 버튼을 누릅니다.

오류! 스타일이 정의되어 있지 않습니다. / 오류! 스타일이 정의되어 있지 않습니다.

New Spool ‘LabelCraft Print Spooler’ 대화 상자가 새로
Job 표시됩니다.

Terminate
spooler

스풀 작업을 종료합니다. 참고! 현재 인쇄 작업이
인쇄됩니다. 인쇄를 취소하려면 프린터를 전원을
꺼야 합니다.

오류! 스타일이 정의되어 있지 않습니다. / 오류! 스타일이 정의되어 있지 않습니다.

5 부: HIBC 바코드

소개

바코드 레이블 부착 표준

1983년 HIBCC는 최초로 의료 업계에 대해 획일적인 바코드 레이블 부착 표준을 개발하여 병원에 공급되는 제품에 대해 필수적으로 이를 적용할 것을 발표했습니다. 간단해 보이는 듯한 이 개념은 업계 전체에 큰 변화를 가져왔습니다. 제품에 컴퓨터에서 읽을 수 있는 일관적인 패턴의 바코드를 부착하는데 동의한 제조업체는 병원 고객과 유통업체 모두에게 수익 향상을 가져다 줄 수 있는 관리 방식을 개발해야 하는 상황에 직면했습니다.

American Hospital Association의 주도적인 영향력에 기타 의학 관련 업계인 여러 무역 회사가 가세(향후 HIBCC 설립)하여 바코드 레이블 부착 표준 개발에 대한 필요성을 강조했습니다. 그 당시 바코드 기술은 이미 소매업체 등에서 인건비를 절감하고 사람이 저지를 수 있는 실수를 줄일 수 있는 가치있는 톨로 입증되었고, 의학 업계에서도 환자 치료에 영향을 끼칠 수 있는 문제점이 없는 것으로 인식되어 잠재적인 필요성이 커졌습니다.

이로 인해 제품 공급업체에서 사용하는 형식에 적용되는 HIBC Supplier Labeling Standard와 의료 공급업체 자체적으로 내부 레이블 부착에 사용하는 형식에 적용되는 HIBC Provider Standard, 이 두 가지로 구성된 Health Industry Bar Code (HIBC) Standard가 발표되었습니다.

바코드 기술은 발전을 거듭하여 하드웨어의 발전과 함께 "스캐너"를 통해 소형 패키지나 Unit-of-use 패키지에 사용되는 여러 가지 기호(정보를 검은 막대와 흰 막대로 변환하는 코드)를 인식할 수 있게 되었습니다. 이러한 기술이 개발되면서 의료 업계에서는 바코드를 보다 유용하고 가치 있게 사용할 수 있게 되었습니다.

HIBC 표준은 전세계적으로 의학 및 치의학 분야에서 널리 채택되었습니다. 유럽에서는 치의학 관련 제품에 HIBCC 바코드 레이블을 부착하는 것이 필수 조항이 되었습니다. 최근 조사에 따르면 대부분의 의료 제품 바코드에 HIBC 표준이 사용되고 있는 것으로 나타났습니다. 1988년,

EHIBCC(European Health Industry Business Communications Council)가 설립되어 HIBCC의 파트너로서 유럽에서의 HIBC 표준 적용을 관리하고 있습니다. 국제 시장에서 활동하고 있는 많은 회사에서 이 표준을 채택하게 되면서 유럽 표준 조정 기관인 CEN에서 이를 관리하고 있습니다. HIBCC 표준은 ISBT(수혈 및 수혈 관련 제품), 운송, 전자, 자동차, 철강 업계 등에서 사용 중인 ISO 표준인 FACT 데이터 식별자를 사용합니다.

HIBC 사용 방법

HIBC 는 다음 유형의 바코드에서만 지원됩니다.

CODE 39

CODE 128

EAN 128

ITF 2/5

CODABLOCK F

CODABLOCK F 는 2 차원 바코드입니다. 'Field | Codablock barcode...' 메뉴 옵션에서 이 바코드를 사용할 수 있습니다.

HIBC 바코드는 기본 및 보조 데이터 구조로 구성됩니다.

공급자 레이블 부착 데이터 구조

모든 의료 제품에는 레이블러와 제품 코드, 측정 단위를 식별하는 기본 기호로 구성된 레이블이 부착되어 있어야 합니다. 보조 정보는 유통업자와 공급자 모두에게 유용하게 쓰이며 레이블러에 따라 추가되어야 합니다.

기본 데이터 구조

기본 데이터 구조에는 품목 레이블러와 품목, 패키지 레벨, 연결 문자가 표시됩니다.

레이블러 식별은 HIBCC(Health Industry Business Communications Council)나 UCC(Uniform Code Council), EAN(International Article Numbering Association)에서 관리되는 데이터 요소입니다.

레이블러에서 LIC(레이블러 식별 코드)를 사용하도록 선택한 경우, HIBC LIC 데이터와 기호 포맷을 따라야 합니다. 레이블러에서 UCC/EAN 제조업체 식별자를 사용하도록 선택한 경우, 이 표준에 명시되어 있고 ANSI/UCC-6, Application Standard for Shipping Container Codes 에 정의된 UCC/EAN SCC- 1 4 데이터와 기호 포맷을 따라야 합니다. FDA(Food and Drug Administration)에서 NDC(National Drug Code)를 지정하여 제조업체 식별을 관리하고 있습니다. 해당 UCC 제조업체 식별 번호를 부여 받으려면 레이블러를 UCC 에

추가해야 합니다. UCC/EAN 공급자 식별은 소형 패키지 식별 시스템의 기준이 됩니다.

HIBC LIC 기본 데이터 구조 포맷은 HIBC 공급자 데이터 구조의 '+' 식별자, LIC(레이블러 식별 코드)의 4 자, PCN(제품 또는 카탈로그 번호)의 1~13 자, U/M(측정 단위 식별자)의 1 자리수, L(연결 문자)의 단일 자리수로 인코드됩니다.

LIC(레이블러 식별 코드)는 HIBCC 또는 EHIBCC 에서 지정, 관리됩니다. 이 필드는 항상 알파벳 문자로 시작됩니다. LIC 를 통해 상위 조직 내의 별도 계열사와 부서에 사용하는 레이블러를 식별할 수도 있습니다.

포함된 스페이스와 특별 문자를 삭제하려면 PCN(제품 또는 카탈로그 번호)를 압축해야 합니다. 이 필드에서는 특별 문자를 사용하지 않아야 합니다. 다음 예에서 압축이 설명됩니다.

655-9	압축 결과: 6559
24-86-2S	압축 결과: 24862S
84/XPG	압축 결과: 84XPG
MP 15 86-G	압축 결과: MP1586G
92.885*BK	압축 결과: 92885BK

압축은 컴퓨터에서 읽을 수 있도록 PCN 을 표시하는 기능과 이에 관련하여 사용자가 읽을 수 있도록 변환하는 기능에만 영향을 끼칩니다. 이 표준에 적용되는 기타 외장형 패키지 표시와 카탈로그 목록 작성시 레이블러의 개별 기능은 압축과 관계 없이 그대로 유지됩니다.

U/M(측정 단위 식별자)는 최하위 레벨이나 "unit-of-use"가 0 인 패키지의 비레 레벨(0~9)을 숫자로 표시한 것입니다. 예를 들어, 레이블러에서 unit-of-use 품목을 박스에 포장하고 포장한 박스를 카톤에, 카톤을 케이스에

포장할 경우, unit-of-use = 0, 박스 = 1, 카톤 = 3, 케이스 = 5 로 설정하여 레이블을 부착할 수 있습니다. 단, unit-of-use 품목은 박스에만 포장될 수 있습니다. 즉, 면봉을 unit-of-use 품목으로 간주하면 면봉마다 레이블을 표시하지 않아도 됩니다.

보조 데이터 구조

기본 데이터 요소와 함께 선택적으로 보조 데이터 요소를 사용하여 수량이나 폐기 일자, 로트/배치/일련 번호를 인코딩할 수 있습니다.

HIBC LIC 보조 데이터 구조

최대 길이가 33 자인 HIBC 보조 데이터 구조의 포맷은 다음과 같습니다.

필드 설명	필드 길이	설명
+		HIBC 공급자 레이블 부착 플래그 문자
R	1, 2, 5	수량/일자 참조 숫자 식별자: 첫 번째 문자가 숫자일 경우, R 은 고정된 5 자리 율리우스력 일자입니다. 수량이나 로트/배치/일련 번호가 없습니다. \$: 첫 번째 문자가 '\$'이고 두 번째 문자가 영숫자일 경우, 수량과 일자 필드가 사용되지 않습니다. 로트/배치/일련 번호만 있습니다. \$\$: 처음 두 개의 문자가 '\$\$'일 경우, 다음 자리수에는 수량과 일자 필드 포맷이 지정됩니다.
Q	0, 3, 6	수량 필드, "\$\$" 다음에 사용되는 2 자리수나

		5 자리수 뒤에 오는 포맷 표시기
D	0 또는 5-9	일자 필드, "\$\$" 다음에 사용(일자 필드 포맷 표시기 포함)
B	0-13	로트/배치/일련 번호 필드
L	1	연결 문자(기본 데이터 구조의 마지막 문자와 같음)
C	1	(위 문자에서 계산된) 43 자 검증 계수

참고! 기본 데이터 구조는 HIBC 공급자 레이블 부착 플래그 문자 다음에 알파벳 문자를 사용하는 반면, 보조 데이터 구조는 HIBC 공급자 레이블 부착 플래그 문자 다음에 숫자 또는 "\$"를 사용한다는 점에서 HIBC 보조 데이터 구조와 기본 데이터 구조가 구분됩니다.

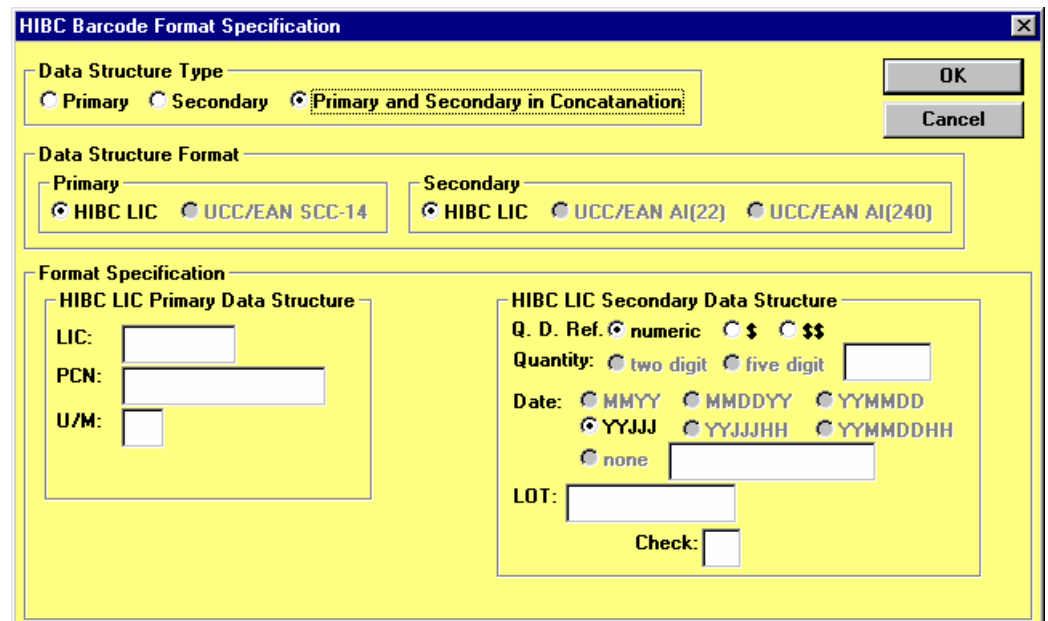
레이블에 HIBC 바코드 추가

새 레이블 작성에 대한 자세한 내용은 '1 부, 새 레이블 작성'을 참조하십시오. 화면에 레이블이 표시되면 'Field | Barcode...'를 선택하십시오. 다음 대화 상자가 표시됩니다.

HIBC 를 선택하면 'Dates...' 버튼 아래에 새 버튼이 표시됩니다.



'HIBC...' 버튼을 누르면 'HIBC Barcode Format Specification' 대화 상자가 표시됩니다.



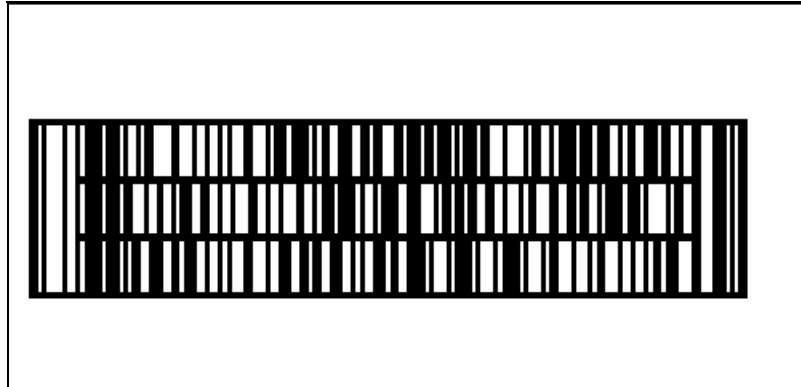
바코드 형식은 Primary 및 Secondary data structure in Concatenation 필드에 입력한 값이 기본값으로 설정됩니다. 별도 바코드(기본 및 보조 바코드)에 연결하여 포맷을 사용하려면 해당 바코드의 이름을 서로 유사한 이름(예: BAR1 및 BAR2)으로 지정해야 합니다. 그러면 프로그램에서 두 개의 바코드를 각각 자동으로 연결합니다.

먼저, LIC 필드에 HIBC 를 입력합니다. LIC 필드에는 최대 4 자를 입력할 수 있으며 문자로 시작되어야 합니다.

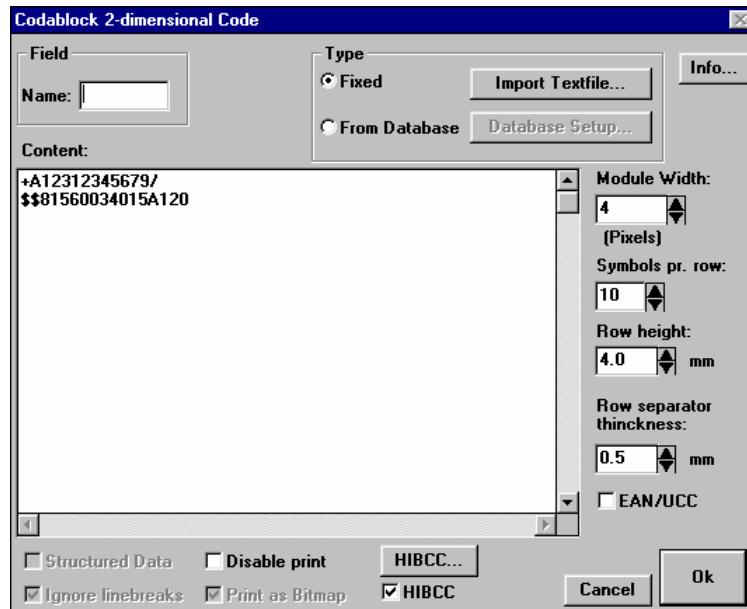
다음으로 PCN 필드를 입력합니다. PCN 필드에는 최대 13 자의 입력할 수 있습니다. 마지막으로 U/M(측정 단위) 필드를 입력해야 합니다. U/M 필드에는 1 자만 입력해야 합니다.

참고! U/M 필드에 9 를 입력하면 이 필드가 가변 필드로 설정되고 (EDIC 사용시) 수동으로

Codablock F 를 사용한 경우에도 같은 바코드가 표시됩니다.



Codablock F 대화 상자는 다음과 같이 표시됩니다.



'HIBCC...' 버튼을 누르면 다음 대화 상자가 표시됩니다.

The screenshot shows the 'HIBC Barcode Format Specification' dialog box. It is divided into three main sections: 'Data Structure Type', 'Data Structure Format', and 'Format Specification'.
1. 'Data Structure Type': Radio buttons for 'Primary', 'Secondary', and 'Primary and Secondary in Concatanation'. 'Primary and Secondary in Concatanation' is selected.
2. 'Data Structure Format': Two sub-sections, 'Primary' and 'Secondary'. Each has radio buttons for 'HIBC LIC', 'UCC/EAN SCC-14', and 'UCC/EAN AI(22)' (for Primary) or 'UCC/EAN AI(240)' (for Secondary). 'HIBC LIC' is selected in both.
3. 'Format Specification':
- 'HIBC LIC Primary Data Structure': Fields for LIC (A123), PCN (1234567), and U/M (5). Each field has a 'var.' checkbox.
- 'HIBC LIC Secondary Data Structure': Fields for Q. D. Ref. (numeric, \$, \$\$), Qty (2-digit, 5-digit, none), Date (MMYY, MMDDYY, YYMMDD, YYJJ, YYJJHH, YYMMDDHH), none (0515212), LOT (A1298), and Check (2). 'none' and 'LOT' have 'var.' checkboxes.
At the bottom left, there is a checked checkbox labeled 'Keep format'. At the top right, there are 'OK' and 'Cancel' buttons.

Codablock F 에 대해 가변 HIBC 바코드를 정의하면 이전 대화 상자가 다시 표시됩니다. "var" 확인란을 선택하면 해당 필드가 가변 데이터 입력 필드로 이행됩니다. 레이블을 인쇄할 때 작업자에게는 업데이트된 필드가 표시됩니다.

If you want these fields to be viewed on the label as a standard text field, give the Codablock F barcode a name. The content of the Codablock F barcode will be found as a field name when selecting the option from other field in the text field dialog box.

6 부: PrintMaster

소개

PrintMaster 는 간단한 사용자 인터페이스를 구현하여 간소화된 인쇄 프로세스를 통해 레이블을 인쇄할 수 있도록 지원하는 프로그램입니다. PrintMaster 는 끌어서 놓기 기능이 있는 인쇄 시스템입니다. 프린터에서 끌어서 놓기 기능을 사용하여 디렉토리에 있는 레이블 목록에서 레이블을 선택하여 인쇄할 수 있습니다.

프로그램 사용 방법

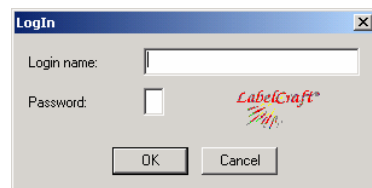
프로그램 시작

프로그램을 시작하려면 LabelCraft 프로그램 그룹에서



PrintMaster 아이콘을 선택하십시오. 프로그램을 시작하면 로그인 화면이 나타납니다.

참고! 기본적으로 로그인 화면은 표시되지 않도록 설정되어 있습니다.



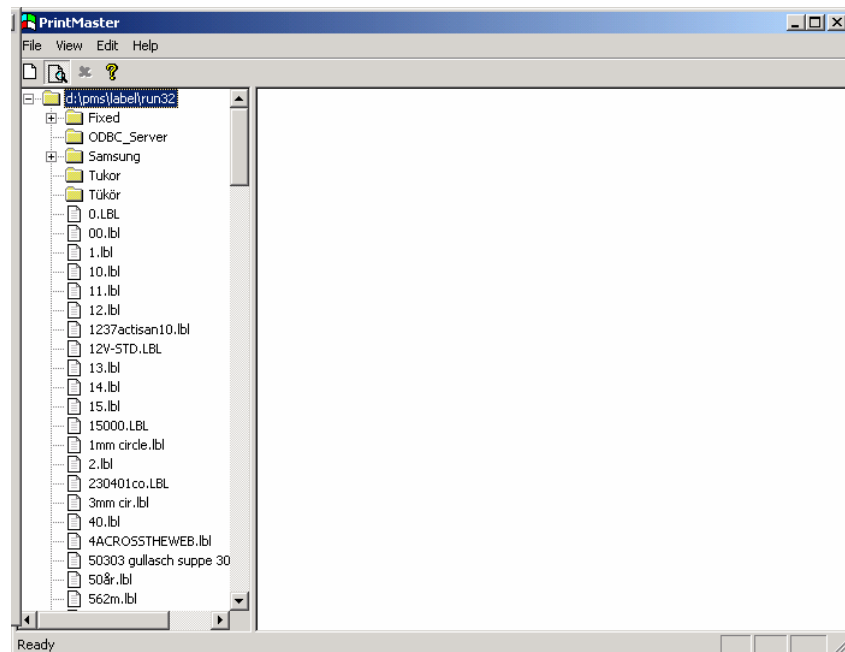
기본 로그인 이름: A

기본 비밀번호: 1

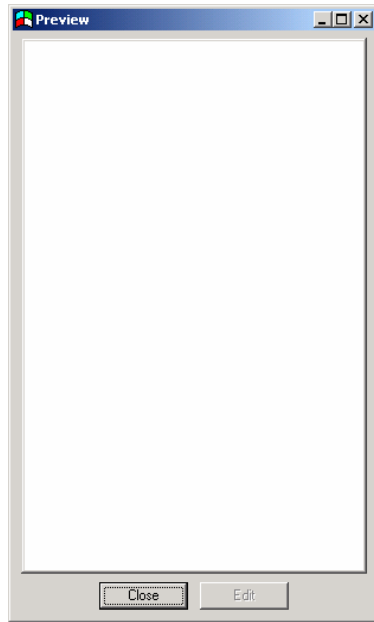
버튼을 누르면 프로그램을 사용할 수 있게 됩니다.

화면에 두 개의 대화 상자가 표시됩니다.

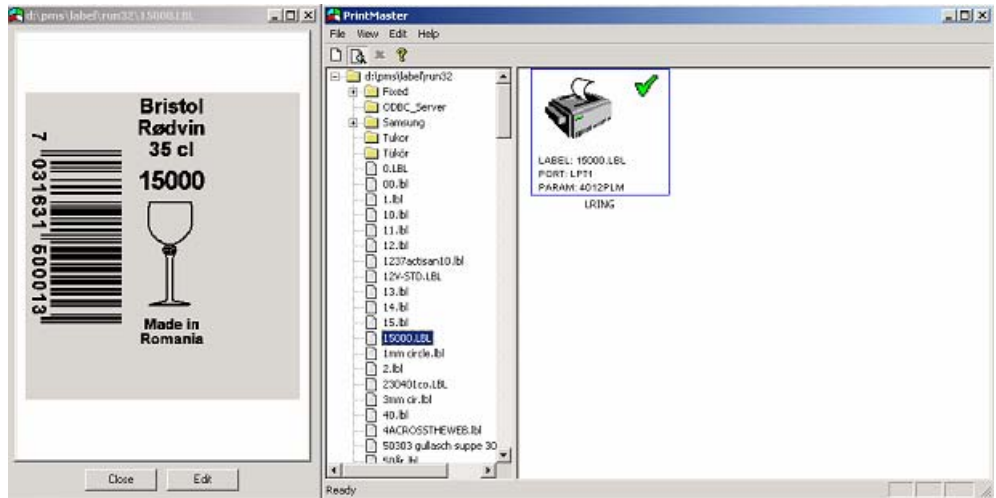
PrintMaster



Preview 화면:



시작할 때는 두 화면 모두 공백입니다. PrintMaster 대화 상자 왼쪽에 있는 "file three"에서 레이블을 선택하면 Preview 화면에 선택한 레이블의 미리보기가 표시되고, 대화 상자의 오른쪽에는 이 레이블에 사용할 수 있는 프린터가 표시됩니다.



온라인 상태의 프린터는 Printer 상자에  로 표시됩니다.



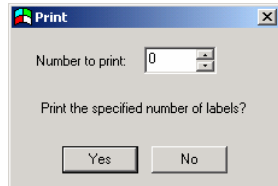
프린터가 온라인 상태가 아닐 경우, Printer 상자가 위와 같이 표시됩니다.



LabelCraft 를 통해 두 가지 형식의 통신이 구현된 프린터에는 드라이버에서 지원되는 경우 프린터 상태와 사용할 수 있는 리본 길이도 표시됩니다.

레이블 인쇄 방법





sample.lbl 레이블을 선택합니다. 이 레이블에 사용할 수 있는 프린터는 PrintMaster 창과 레이블 미리보기 화면에 표시됩니다. 레이블의 아이콘(파일 이름)을 끌어서 프린터 위에 놓습니다. Print 대화 상자가 표시됩니다.



인쇄할 레이블 수를 설정한 후 " Yes" 버튼을 누릅니다. 지정한 레이블 수에 따라 레이블이 인쇄됩니다.

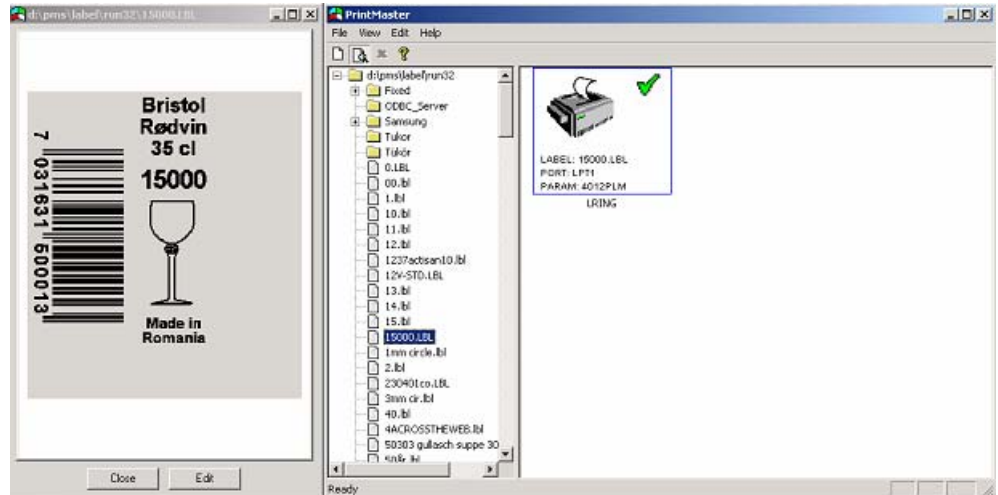
도구 모음 사용

도구 모음은 4 개의 아이콘으로 구성됩니다.

-  Setup 아이콘을 사용하여 시스템에 여러 가지 매개변수를 설정할 수 있습니다.
-  Preview 아이콘을 사용하여 미리보기 창의 토글을 설정/해제할 수 있습니다.
-  Delete printer icon, which will delete the selected printer from the printer panel.Delete 아이콘을 사용하여 프린터 패널에서 선택한 아이콘을 삭제할 수 있습니다.
-  About 아이콘을 클릭하면 "About PrintMaster" 대화 상자가 열립니다.

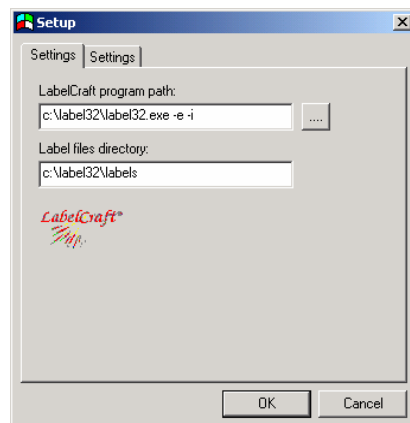
PrintMaster 참조 설명서

이 프로그램은 메뉴와 도구 모음으로 구성되어 있습니다. 메뉴와 도구 모음에서 시스템을 설정하고 바로가기 키를 사용할 수 있습니다. 프로그램을 시작한 후 비밀번호를 정확하게 입력하면 다음 화면이 표시됩니다.



File | Setup: 'Setup' 대화 상자

이 메뉴 옵션에서 프로그램 설정을 수정할 수 있습니다. File | Setup 을 선택하면 "Setup" 대화 상자가 나타납니다.

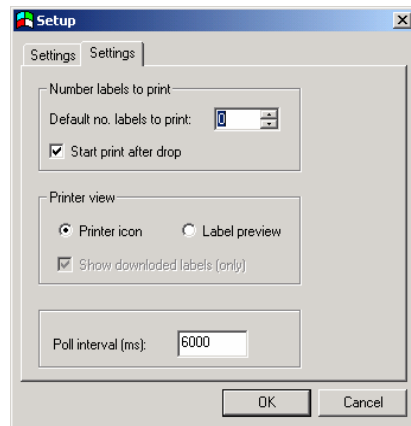


이 대화 상자는 두 개의 "Settings" 탭으로 구성되어 있습니다.

첫 번째 탭에서 레이블 미리보기 및 편집을 위해 열 경로와 프로그램을 지정할 수 있습니다.

참고! 레이블을 정확하게 표시하여 소프트웨어 기본 창에서 작업이 중지되지 않도록 설정하려면 `-e` 와 `-I` 매개변수를 사용하십시오.

두 번째 Settings 탭에서 인쇄 및 제어 설정을 수정할 수 있습니다.

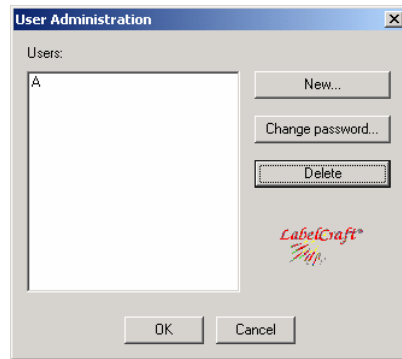


Default no. labels to print:	이 탭에서 인쇄될 레이블 수의 기본값을 설정할 수 있습니다.
Start print after drop	이 옵션으로 인쇄를 중지시킬 수 있습니다. 이 옵션을 선택하지 않으면 레이블을 인쇄할 수 없으므로 주의하십시오.
Printer icon	이 옵션을 선택하면 Printer view 에 Printer icon 이 표시됩니다.
Label preview	이 옵션을 선택하면 Printer view 에 Printer icon 이 표시되지 않는 대신 선택한 레이블을 작은 화면에서 미리 볼 수 있습니다.
Poll interval(ms)	이 옵션에서 프린터 상태의 폴링 간격을 설정할 수 있습니다.
OK	이 버튼을 누르면 설정한 내용이 저장됩니다.
Cancel	이 버튼을 누르면 설정한 내용이 모두 취소됩니다.

File | User admin: “ User Administration” 대화 상자

이 메뉴 옵션에서 사용자 관리를 수정할 수 있습니다. 비밀번호로 보호되는 PrintMaster 버전에서만 이 기능을

사용할 수 있습니다. File | User admin 을 선택하면 "User Administration" 대화 상자가 나타납니다.



관리자 권한이 있는 사용자만 이 대화 상자를 열 수 있습니다.

New...

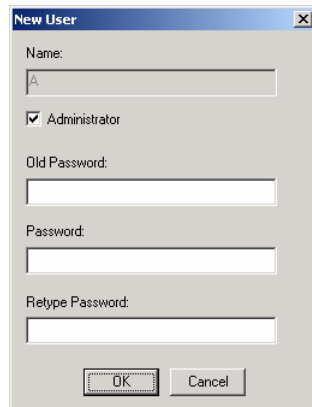
이 버튼을 눌러 시스템에 새 사용자를 추가할 수 있습니다. 이 버튼을 누르면 "New User" 대화 상자가 표시됩니다.



Change Password...

이 버튼을 눌러 선택한 사용자 비밀번호를 변경할 수 있습니다. "New User" 대화 상자에서 비밀번호를 변경할 수 있습니다.

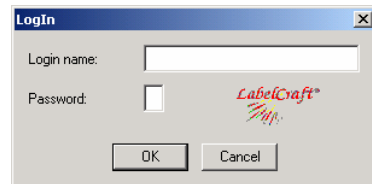
참고! 비밀번호를 잊어 버리면, 사용자를 삭제한 후 시스템에 새 사용자로 다시 추가해야 합니다.



- 삭제 이 버튼을 눌러 선택한 사용자를 삭제할 수 있습니다.
참고! 경고가 표시되지 않습니다!
- OK 이 버튼을 누르면 변경된 내용이 저장됩니다.
- CancelCancel 이 버튼을 누르면 화면에 설정한 내용이 저장되지 않고 대화 상자가 닫힙니다.

File | Login New User: “ LogIn” 대화 상자

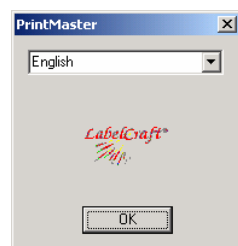
이 메뉴 옵션에서 로그인한 사용자를 변경할 수 있습니다. 비밀번호로 보호된 PrintMaster 버전을 사용하는 경우에만 이 기능을 사용할 수 있습니다. File | Login New User 메뉴를 선택하면, “ LogIn” 대화 상자가 표시됩니다.



- Login name:Login name: 이 텍스트 상자에 사용자 이름을 입력합니다.
- Password:Password: 이 텍스트 상자에 비밀번호를 입력합니다.
- OKOK 두 개의 텍스트 상자에 데이터를 입력한 후 이 버튼을 누르면 로그인됩니다.
- CancelCancel 이 버튼을 누르면 로그인이 취소됩니다.

File | Language: “ PrintMaster” 대화 상자

이 메뉴 옵션에서 사용할 언어를 변경할 수 있습니다. File | Language 를 선택하면, ” PrintMaster” 대화 상자가 표시됩니다.



드롭다운 목록 상자에 사용할 수 있는 언어가 표시됩니다. 사용할 언어를 클릭한 후 선택한 내용이 정확하면 "OK" 버튼을 누릅니다.

File | Exit

이 메뉴 옵션에서 프로그램을 종료할 수 있습니다.

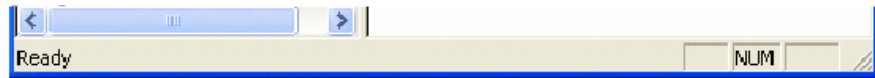
View | Toolbar

이 메뉴 옵션으로 프로그램 도구 모음을 표시할 수 있습니다.



File | Status Bar

이 메뉴 옵션으로 프로그램 창 하단에 상태 표시줄을 표시할 수 있습니다.



File | Label Preview

이 메뉴 옵션으로 'Preview' 창을 표시할 수 있습니다.

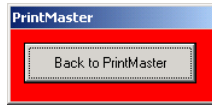


CloseClose

이 버튼을 누르면 Preview 창이 닫힙니다.

EditEdit

이 버튼을 누르면 레이블 편집기가 열립니다. 편집기 화면 왼쪽 상단에 다음 대화 상자가 표시됩니다.

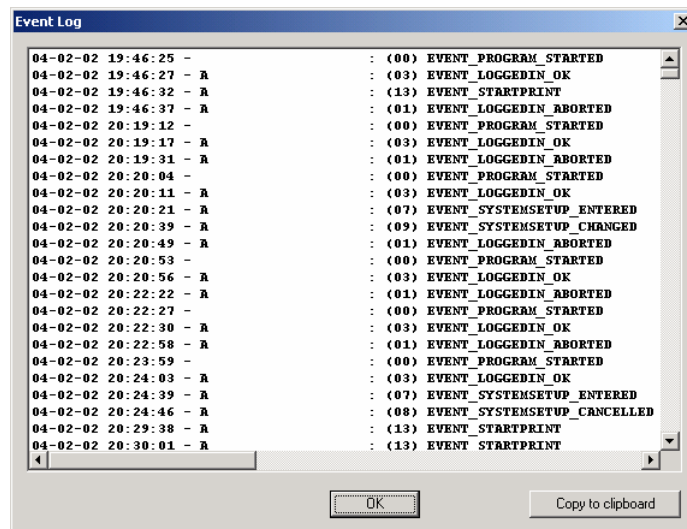


레이아웃을 수정한 후 "Back to PrintMaster" 버튼을 누르면 PrintMaster 프로그램으로 돌아갑니다. 이 버튼을 누르기 전에 레이블을 저장하지 않으면 변경사항 저장 여부를 묻는 메시지가 표시됩니다.

참고! 비밀번호/사용자 관리를 실행하면 관리자 권한이 있는 사용자에게만 "Edit" 버튼이 활성화됩니다.

File | Event Log: "Event Log" 대화 상자

이 메뉴 옵션으로 이벤트 로그를 열 수 있습니다. File | Event Log 를 선택하면 "Event Log" 대화 상자가 나타납니다.



OKOK

이 버튼을 누르면 Event Log 창이 닫힙니다.

이 버튼을 사용하여 텍스트를 클립보드에 복사할 수 있습니다. 복사된 텍스트를 붙여넣기 명령으로 메모장 등의 텍스트 편집기에 추가할 수 있습니다.

Copy to

이 버튼을 사용하여 텍스트를 클립보드에 복사할 수

clipboardCopy
to clipboard

있습니다. 복사된 텍스트를 붙여넣기 명령으로 메모장 등의 텍스트 편집기에 추가할 수 있습니다.

File | Save Screen State

이 메뉴 옵션으로 현재 화면의 창 크기와 위치를 설정할 수 있습니다.

Edit | Remove Selected Printers

이 메뉴 옵션에서 선택한 프린터를 삭제할 수 있습니다.

Edit | Remove All Printers

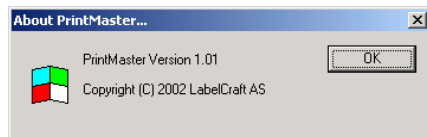
이 메뉴 옵션에서 프린터를 모두 제거할 수 있습니다.

Edit | Label Editing

이 메뉴 옵션에서 LabelCraft 에 선택한 레이블을 편집할 수 있습니다. LabelCraft 가 열립니다. 프로그램으로 돌아가려면 "Back to PrintMaster" 버튼을 누르십시오.

Help | About PrintMaster.: “ About PrintMaster..” 대화 상자

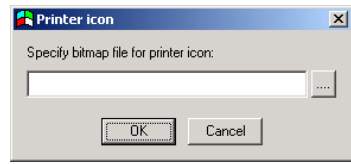
이 메뉴 옵션에서 사용 중인 PrintMaster 버전을 확인할 수 있습니다. Help | About PrintMaster 를 선택하면, “ About PrintMaster ” 대화 상자가 표시됩니다.



Printer icon 수정

사용자 프린터 기호를 사용하여 프린터 확인 과정을 간소화할 수 있습니다. 프로그램 설정에서 Printer icon 이 표시되면 이 아이콘을 수정할 수 있습니다. 선택한

프린터에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하면 "Printer icon" 대화 상자가 표시됩니다.



- ... 이 버튼을 누르면 사용할 비트맵을 설정/검색할 수 있는 대화 상자가 열립니다.
참고! BMP 파일만 사용할 수 있습니다!
- OKOK 이 버튼을 누르면 선택한 비트맵이 화면에 표시될 비트맵으로 저장됩니다.
- CancelCancel 이 버튼을 누르면 이 세션에서 변경한 내용이 취소됩니다.
사용할 프린터 아이콘을 수동으로 설정할 수도 있습니다.
"PrintMaster.ini" 파일을 수동으로 편집해야 합니다.
[UserGraphic] 섹션에서 경로와 파일 이름을 추가할 수 있습니다. 다음 추출을 참조하십시오.
[UserGraphic]
PRINTER0=C:\WLabel32Wbitmaps\Wlabelcrf.bmp
PRINTER1=
PRINTER2=
PRINTER3=
PRINTER4=
PRINTER5=
PRINTER6=
프린터 0 은 LabelCraft 소프트웨어의 프린터 목록에 표시되는 첫 번째 프린터입니다. 사용자에게 신호를 전송하기 위해 그래픽을 사용하면 설정된 프린터와 위치 변경사항으로 인해 시스템이 손상될 수 있습니다. 비트맵을 제거하려면 ini 파일에서 수동으로 제거해야 합니다.

기본 로그인 이름 및 비밀번호

권한이 있는 기본 사용자가 시스템을 설정할 수 있습니다.
기본 사용자의 사용자 이름과 비밀번호는 다음과 같습니다.
사용자 이름: 비밀번호: **1**