

DioPen 6.0

DioPen 6.0 for WM 2003/Pocket PC 의 사용 설명서입니다.

사용 설명서



DioPen™ 6.0
for WM 2003/Pocket PC

(주) 디오텍

서울시 구로구 구로동 191-7 에이스테크노타워 8차 701호

Tel : 02-850-6999

Fax : 02-850-6998

<http://www.diotek.co.kr>

기술지원: diopen@diotek.co.kr



Copyright © 1999-2005 **DIOTEK** All rights Reserved.
DIOTEK and DioPen logo are trademarks of DIOTEK Co., Ltd.

■ 목 차

1. DioPen 6.0 설치 방법	1
1.1 구성 요소	1
1.1.1 DioPen 6.0	1
1.1.2 폰트	1
1.1.3 각 프로그램 별 메모리 사용량	2
1.2 설치 및 삭제 방법	2
1.2.1 설치 순서	2
1.2.2 삭제	13
2. DioPen 6.0 사용 방법	17
2.1 DioPen 6.0 필기 인식	17
2.1.1 연속 필기 인식	18
2.1.2 박스 필기 인식	20
2.1.3 필기 인식 모드 공통	22
2.1.4 키보드 모드로 전환	24
2.1.5 스크린 인식 모드로 전환	25
2.2 DioPen 6.0 키보드 사용	25
2.2.1 DioPen 6.0 키보드 선택	25
2.2.2 한글 입력	25
2.2.3 영문 입력	25
2.2.4 부가 기능 키보드	25
2.2.5 부가 기능 키보드(1) – 특수문자 키보드	26
2.2.6 부가 기능 키보드(2) – 숫자 키보드	26
2.2.7 부가 기능 키보드(3) – URL 바로가기 키보드	27
2.2.8 부가 기능 키보드(4) – 이모티콘 키보드	27
2.2.9 기능 키보드(5) – 인터넷 주소 입력 키보드	27
2.2.10 부가 기능 키보드(6) – 환경 설정	28
2.2.11 부가 기능 키보드(7) – 시스템 정보	31
2.2.12 필기 인식 모드로 전환	31
2.2.13 스크린 인식 모드로 전환	31
2.3 DioPen 6.0 키보드/필기 인식 사용	32
2.3.1 DioPen 6.0 키보드/필기 인식으로 전환	32
2.3.2 영문 키보드	32
2.3.3 한글 키보드	32
2.4 DioPen 6.0 스크린 인식 사용	33
2.4.1 스크린 인식 선택	33
2.4.2 스크린 인식 사용법 – 전체 영역 필기	34
2.4.3 스크린 인식 사용법 – 분할 영역 필기	34
2.4.4 스크린 인식 사용법 – Multi Line 필기	36
2.4.5 특수문자 입력	36
2.4.6 필기 인식 모드로 전환	36
2.4.7 키보드 모드로 전환	36
2.5 DioPen 6.0 IME 사용	37

2.5.1	IME.....	37
2.5.2	한/영 모드 전환.....	37
2.5.3	세벌식 전환.....	37
2.5.4	한자 변환.....	37
2.6	DioPen 6.0 설정(Options).....	39
2.6.1	DioPen 6.0 설정 대화상자 띄우기.....	39
2.6.2	키보드 설정.....	41
2.6.3	DioPen 6.0 필기인식 설정.....	41
2.6.4	DioPen 6.0 기타 설정.....	42
2.6.5	IME 설정.....	44
3.	DioPen 6.0 도움말.....	46
3.1	DioPen 6.0 도움말 실행.....	46
3.2	버튼 설명.....	46
3.2.1	유니스트로크 필기 모양 보기.....	46
3.3	연속 필기.....	47
3.4	About.....	47
4.	DioPen 인증하기.....	49
4.1	사용자 인증하기.....	49
4.2	시험판으로 사용하기.....	52
5.	DioSkin 사용하기.....	54
5.1	DioSkin 실행.....	54
5.2	DioSkin 사용.....	55
5.2.1	스킨 선택.....	55
5.2.2	레이아웃 컬러 변경.....	57
5.2.3	이미지 편집.....	57
5.2.4	Skin 적용하기.....	61
6.	필기방법.....	62
6.1	일반 필기 영어 대문자.....	62
6.2	일반 필기 영어 소문자.....	63
6.3	일반 필기 한글 자음.....	64
6.4	일반 필기 한글 모음.....	65
6.5	일반 필기 숫자.....	66
6.6	일반 필기 특수문자.....	67
6.7	유니스트로크 영문.....	68
6.8	유니스트로크 숫자.....	69
6.9	유니스트로크 확장 특수문자.....	70
6.10	엑센트 마크.....	71

1. DioPen 6.0 설치 방법

1.1 구성 요소

1.1.1 DioPen 6.0

DioPen 6.0 for Pocket PC / WM 2003은 필기 인식, 한글 IME, 소프트 키보드(특수문자 키보드, 인터넷 키보드 등 부가 기능 키보드 포함), 키보드/필기인식, 스크린 인식, 터치스크린 드라이버, DioPen 6.0 정품 인증, DioSkin으로 구성됩니다. DioPen 6.0 구성항목에 대한 설명은 <표 1>과 같습니다.

<표 1> DioPen 6.0 구성 항목 설명

DioPen 6.0 항목		설 명
필기 인식		SIP(Software Input Panel)을 이용한 필기 인식 프로그램입니다.
키 보 드	소프트 키보드	SIP를 이용한 소프트 키보드 입력 프로그램입니다.
	특수문자 키보드	12종류의 다양한 특수문자 그룹을 지원하는 소프트 키보드입니다.
	숫자 키보드	숫자 입력을 쉽게 할 수 있도록 구성된 소프트 키보드입니다.
	URL 바로 가기 키보드	인터넷 사이트 바로 가기를 지원하는 소프트 키보드입니다.
	이모티콘 키보드	이모티콘을 입력할 수 있도록 지원하는 소프트 키보드입니다.
	주소 입력 키보드	인터넷 주소를 쉽게 입력할 수 있도록 지원하는 소프트 키보드입니다.
한글 IME		모든 외장형 하드웨어 키보드를 사용할 수 있도록 지원하는 프로그램입니다.
스크린 인식기		SIP를 이용하지 않고 스크린의 임의의 위치에 필기하는 방식의 필기 인식 프로그램입니다.
CalliGrapher 인식기		영문인식기로 영문 연속 필기 인식률이 우수합니다. 단어를 연결하여 필기하여도 인식 가능합니다.
터치스크린 드라이버		기존 터치스크린 드라이버를 스크린 인식기 및 소프트 키보드를 위해서 교체합니다.(Windows Mobile 2003 제외)
DioPen 6.0 정품 인증		DioPen 6.0 제품 번호 등록 프로그램입니다.
DioSkin		DioPen 6.0에 다양한 스킨을 적용시킬 수 있는 프로그램입니다.(PC 프로그램)

1.1.2 폰트

한글 폰트(약 2,071 KB), 한글 + 한자 폰트(약 3,832 KB)

- DioPen 6.0에 포함되는 디오텍 폰트는 (주)모리스디자인의 폰트를 라이선스한 것으로, DioPen 6.0 제품과 함께 사용해야 하며 디오텍 폰트만 개별적으로 사용하는 것은 저작권 위반이 됨을 알려드립니다.
- 한글 조합형 문자를 모두 지원하기 위해 기존 버전에 비해 폰트 파일의 용량이 다소 커졌습니다. 사용자의 요구에 따라 폰트를 변경할 수 있는 프로그램(FontChange)을 별도로 제공합니다. (www.diotek.co.kr)
- PC에 저장되어 있는 폰트를 PDA에 적용시킬 수 있는 별도의 프로그램 (DioFontManager)을 제공합니다. (www.diotek.co.kr)

1.1.3 각 프로그램 별 메모리 사용량

해당 운영체제 별로 DioPen 이 설치되는 메모리 사용량은 <표 2>와 같습니다.

<표 2> 프로그램 별 메모리 사용량

	OS	한글 폰트 설치	한자 폰트 설치	폰트 없이 설치
CalliGrapher 인식기 설치	PPC2002 영문	5,155KB	6,916KB	3,088KB
	WM2003 영문	5,283KB	7,044KB	3,216KB
	PPC2002 한글/ WM2003 한글	-	-	2,784KB
CalliGrapher 인식기 없음	PPC2002 영문	4,071KB	5,832KB	2,004KB
	WM2003 영문	4,199KB	5,960KB	2,132KB
	PPC2002 한글/ WM2003 한글	-	-	1,700KB

1.2 설치 및 삭제 방법


1.2.1 설치 순서

- PC 설치(DioPen 6.0, DioSkin) ► PDA 설치(DioPen 6.0)

PC 설치는 한 번의 Setup을 통하여 DioPen 6.0과 DioSkin을 PC에 설치하는 과정을 말합니다. PDA 설치의 PC와 동기화 된 단말기에 DioPen 6.0을 설치하는 단계를 말합니다.

다음 순서에 따라 설치합니다.

1.2.1.1 PC 설치

 DioPen60_Setup.exe 을 실행하면, <그림 1-1>과 같은 화면이 나타납니다.

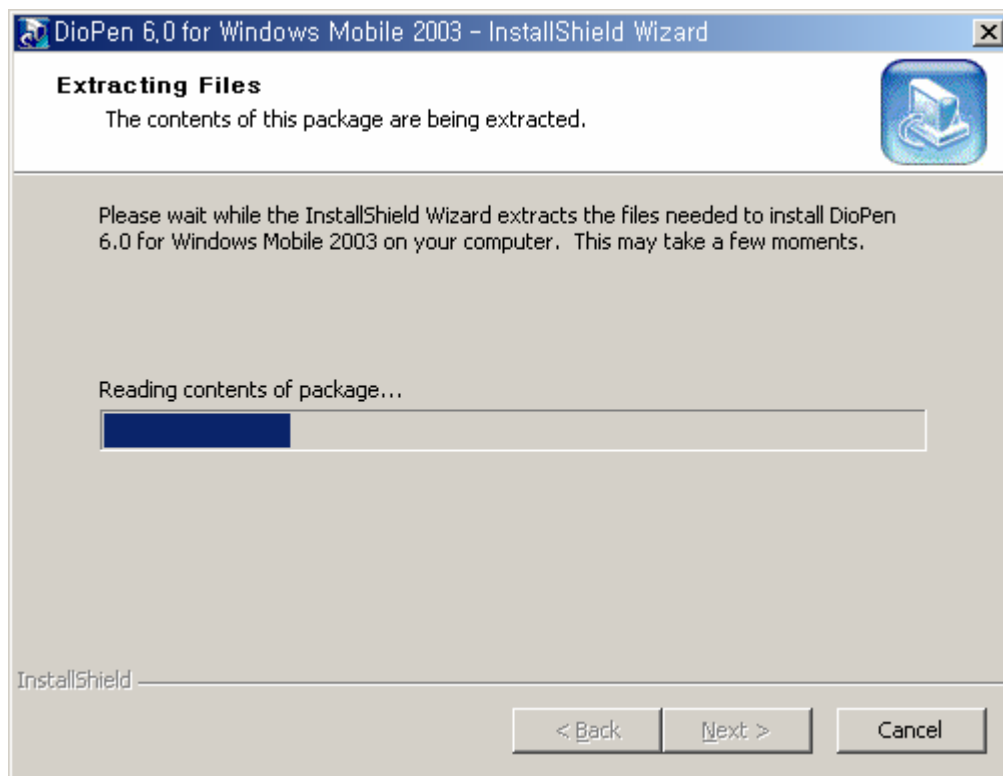


그림 1-1. PC 설치를 위한 준비 화면

<그림 1-1>의 화면은 DioPen 6.0 Package(DioPen 6.0 PDA 설치 프로그램, DioSkin, DioPen 6.0 정품 인증, 사용 설명서)의 PC 설치를 위한 준비 화면입니다.

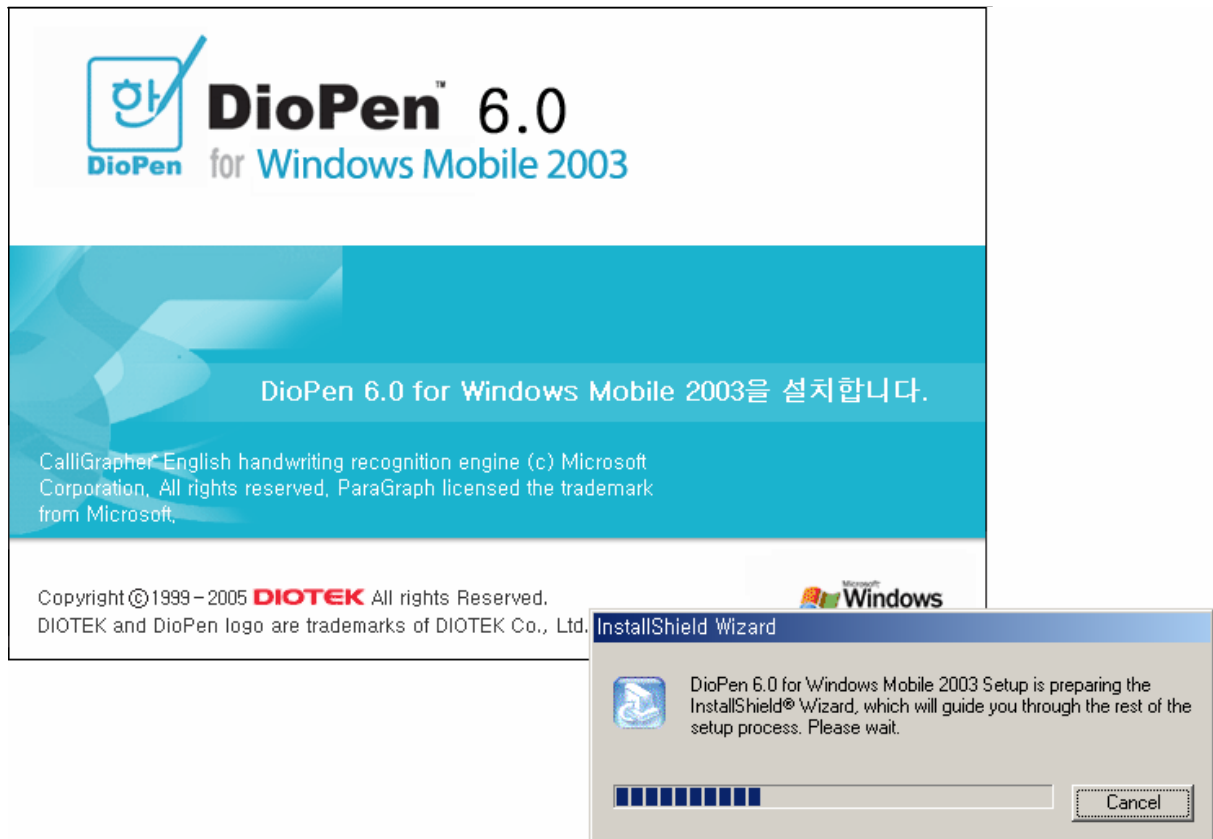


그림 1-2. PC 설치를 위한 InstallShield 실행 화면

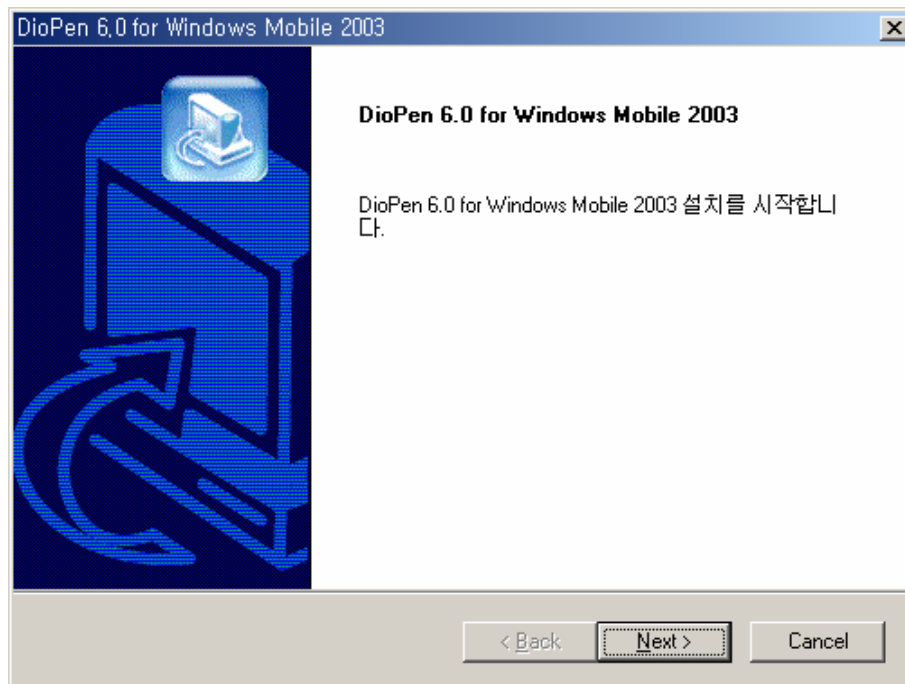


그림 1-3. DioPen 6.0 Package 설치를 위한 첫 화면

<그림 1-3>은 DioPen 6.0 Package 설치를 위한 첫 화면입니다. 여기서 'Next' 버튼을 누르면 됩니다.

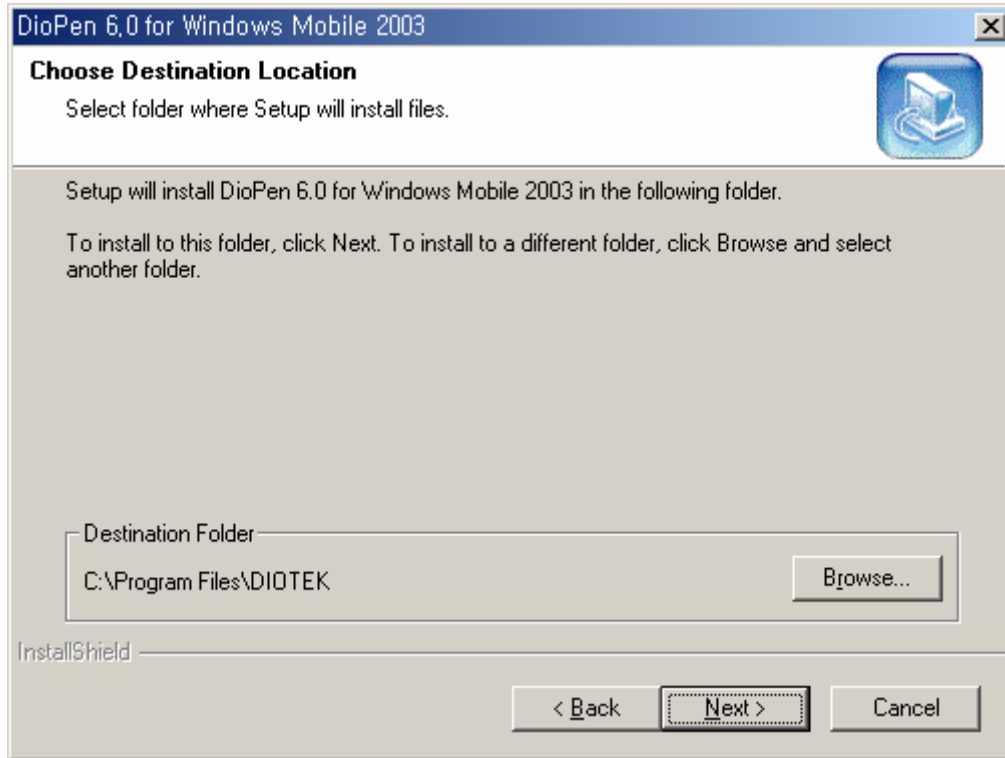


그림 1-4. DioPen 6.0 Package 설치 폴더 지정 화면

<그림 1-4>는 DioPen 6.0 Package를 설치할 폴더를 지정하는 화면입니다. 다른 곳에 설치하시려면 'Browse' 버튼을 선택하고 위치를 지정하면 됩니다. 'Next' 버튼을 누릅니다.

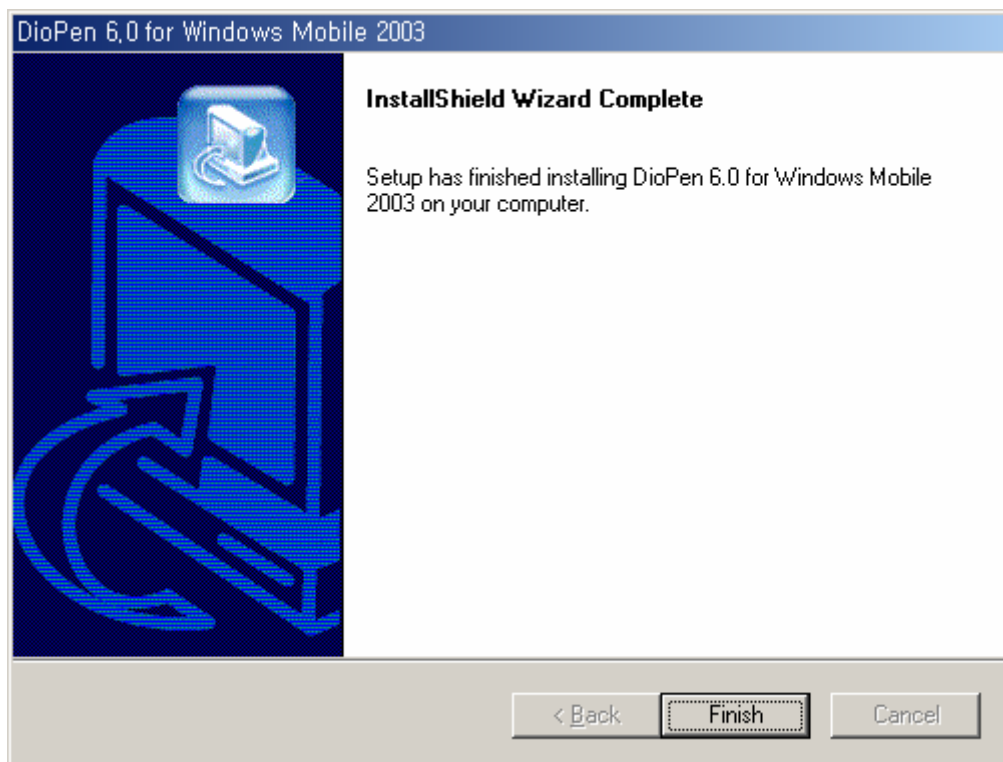


그림 1-5. PC설치 종료 화면

<그림 1-5>은 DioPen 6.0 Package 설치 종료 화면입니다. 'Finish' 버튼을 누르면 PDA가 PC와 연결되어 있는 경우, PDA 자동 설치를 위해 <그림 1-6>의 PDA 설치 화면이 나타납니다.

1.2.1.2 PDA 설치

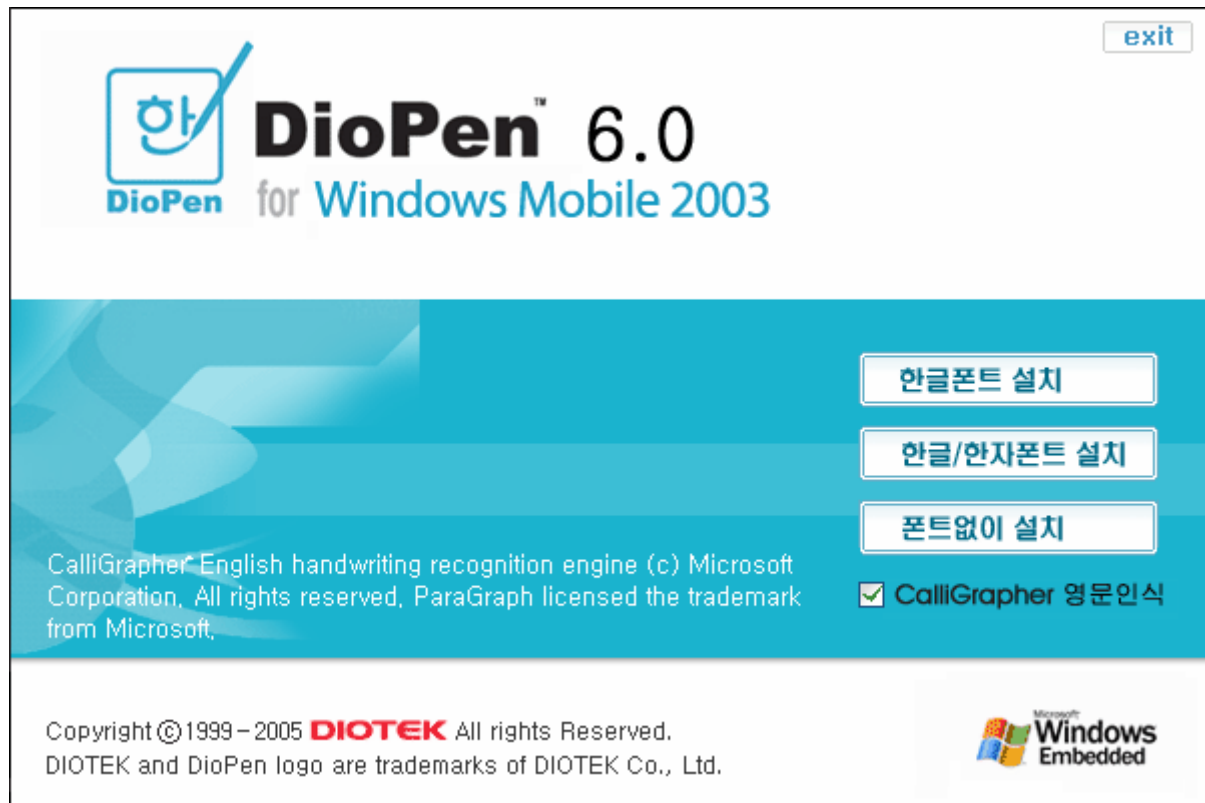


그림 1-6. DioPen 6.0 선택 설치 항목 화면

<그림 1-6>의 화면에서 설치하고자 하는 설치 유형을 선택하면, <그림 1-7>과 같은 화면이 나타납니다. 한자 폰트가 필요하지 않을 경우에는 ‘한글폰트 설치’를 선택하면 됩니다. 디오텍 폰트를 설치하지 않을 경우에는 ‘폰트 없이 설치’를 선택하면 됩니다.

CalliGrapher 영문인식기를 설치하시면 영문 연속 필기 입력 시 DioPen 5.0에 비해 인식률이 훨씬 뛰어납니다. 만약 CalliGrapher 영문인식 설치를 원하지 않으신다면 체크를 해제하십시오.



그림 1-7. DioPen 6.0 설치 실행 안내 화면

설치 버튼을 누르면 <그림 1-7>처럼 예상 소요시간이 나타납니다. ‘한자폰트 설치’의 경우 약 3분 정도 소요되며, ‘한글폰트 설치’ 시에는 약 2분 정도 소요됩니다(USB 연결 기준). PDA의 속도에 따라 약간의 편차가 있습니다. 이 화면에서 ‘예(Y)’를 선택하면, <그림 1-8> 화면이 나타납니다.

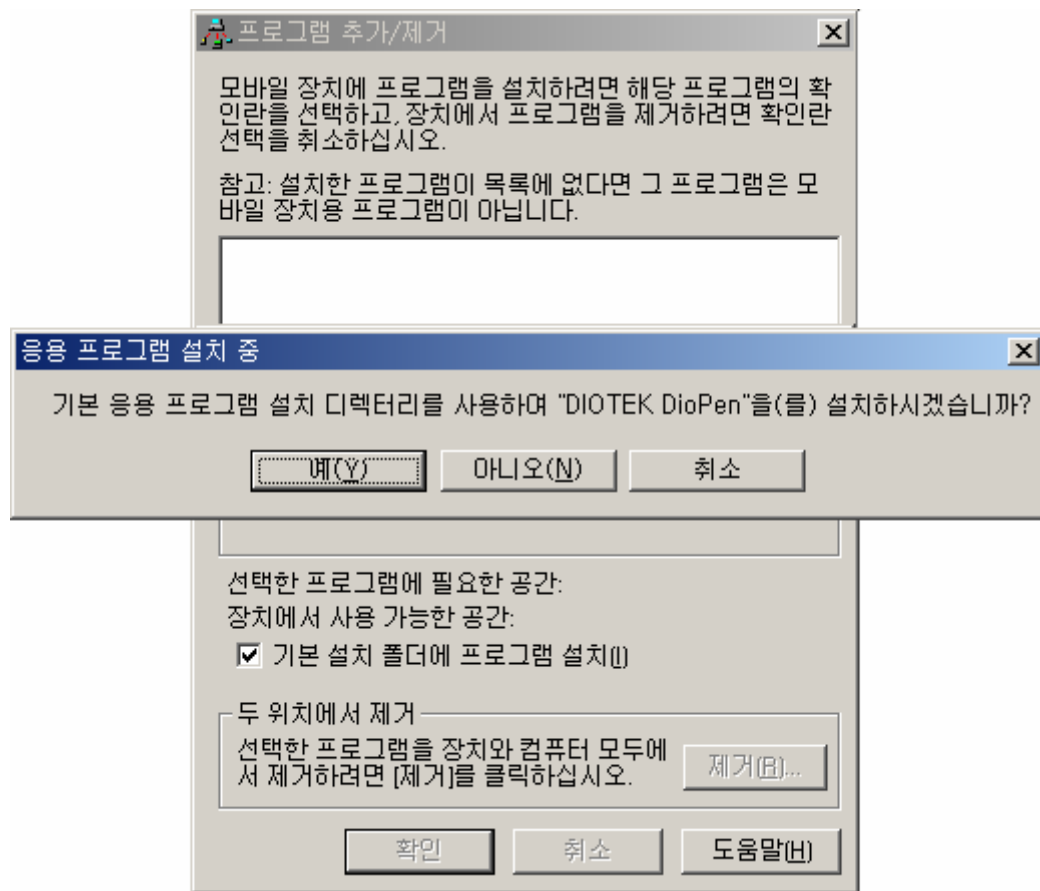


그림 1-8. 설치 디렉토리 선택 화면

<그림 1-8>의 '예(Y)' 버튼을 누르면, <그림 1-9>과 같이 설치 프로그램을 PDA로 전송하는 과정이 진행됩니다.

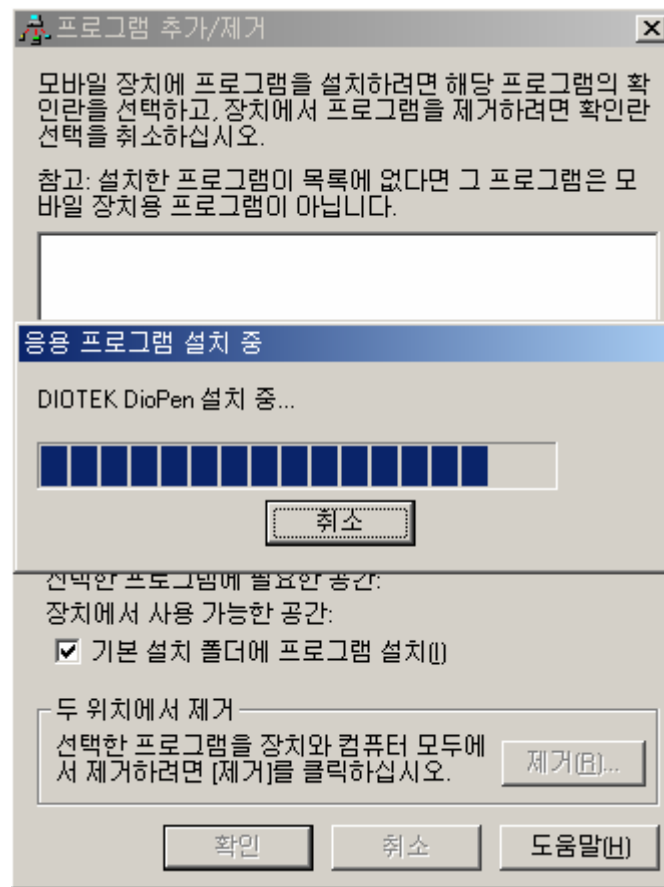


그림 1-9. 파일 복사 진행 화면

만약, 현재 사용 가능한 주 메모리의 양이 DioPen 설치를 위해 필요한 메모리 양보다 작으면 <그림 1-10>과 같은 경고 화면이 나타납니다. 이 경우에는 여유 메모리를 확보하기 위해 불필요한 파일을 지워야 합니다.

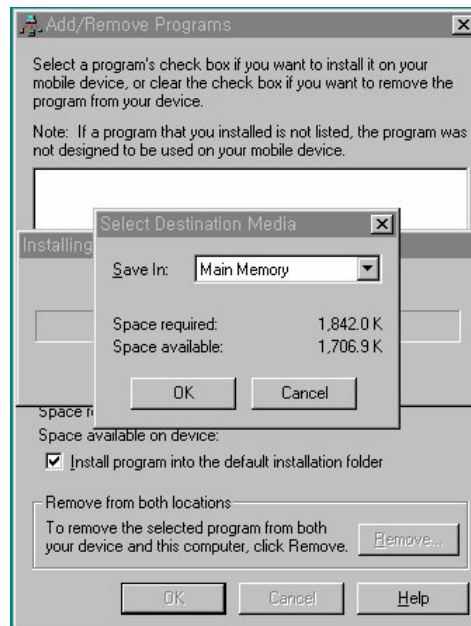


그림 1-10. 메모리 부족 경고 화면

PC에서 PDA로 설치 항목의 전송이 끝나면 <그림 1-11>의 화면이 나타나며 바로 PDA 설치가 진행됩니다.

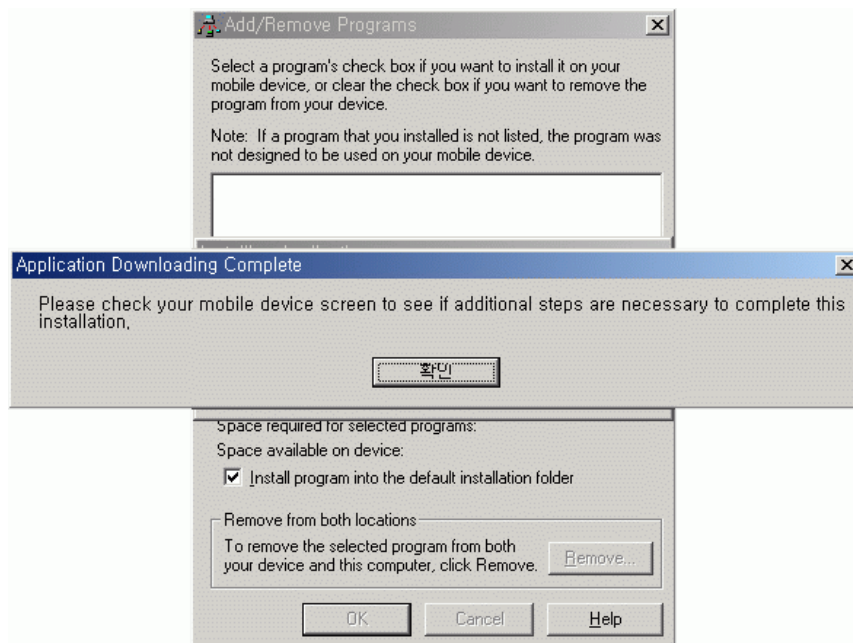


그림 1-11. 설치 프로그램의 전송 완료를 알리는 화면

<그림 1-12 >은 DioPen 6.0 PDA 설치 진행 화면입니다.

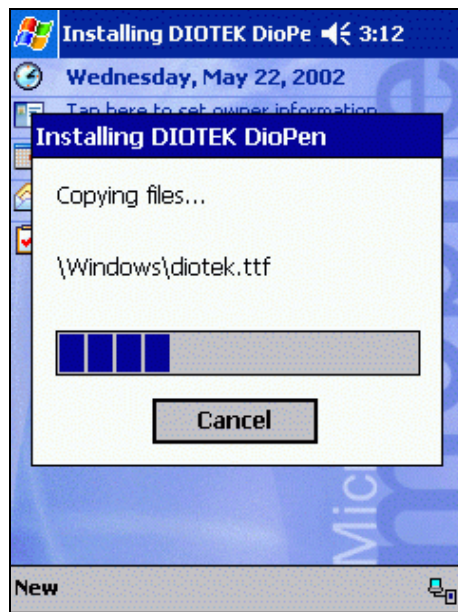


그림 1-12. DioPen 6.0 설치 진행 화면

PDA 설치가 끝나면 <그림 1-13>와 같이 DioPen 6.0을 Default IM으로 사용할 것인지를 확인하는 화면이 나타납니다. DioPen 6.0을 주 입력 수단으로 사용할 경우에는 'Yes' 버튼을 선택하면 됩니다.

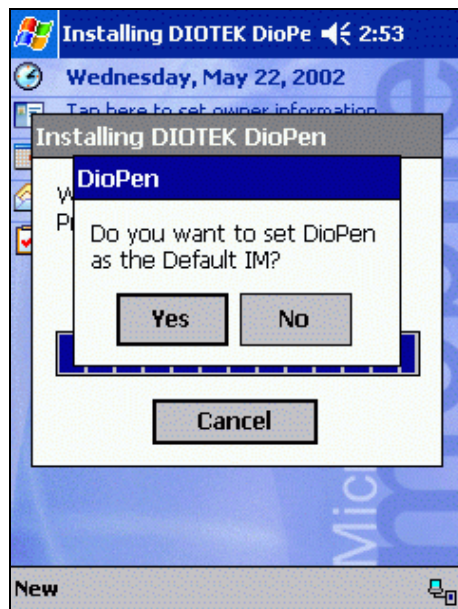


그림 1-13. Default IM 선택 화면

설치가 끝나면, <그림 1-14>과 같은 화면이 나타납니다. 이 때 PDA를 Reset 시키고, 시스템이 다시 부팅되면, DioPen 6.0의 설치가 완료됩니다. 자동으로 리셋이 되지 않을 경우는 강제로 Reset 버튼을 눌러 Reset을 할 수 있습니다. Reset 버튼은 일반적으로 PDA 뒷면(IPAQ은 오른쪽 아래)에 위치합니다.



그림 1-14. Reset 권고 화면

<그림 1-11>에서 확인을 눌러 PC에서의 설치가 완료되면 DioPen 6.0 정품 인증(4. DioPen 인증하기 참고), DioPen 스킨(5. DioSkin 사용하기 참고) 프로그램이 차례대로 실행됩니다. 반드시 PC와의 ActiveSync 연결이 유지되어 있는 상태이어야 합니다.

1.2.2 삭제

삭제는 두 번에 걸쳐 이루어지며, 아래에 설명된 절차대로 진행하면 됩니다. 단말기의 Settings(<그림 1-15>) ► System(<그림 1-16>) ► Remove Programs를 실행하면 <그림 1-17>와 같은 화면이 나타납니다. 이 화면의 리스트에서 'DIOTEK DioPen'을 선택한 후, 'Remove' 버튼을 누릅니다.

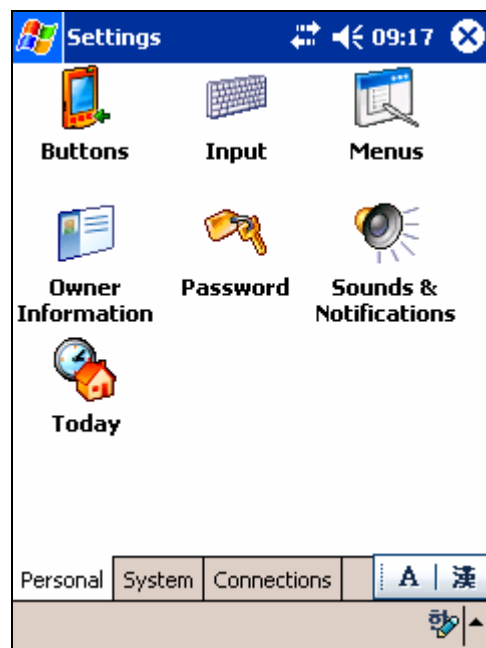


그림 1-15. Setting 화면



그림 1-16. Setting ► System

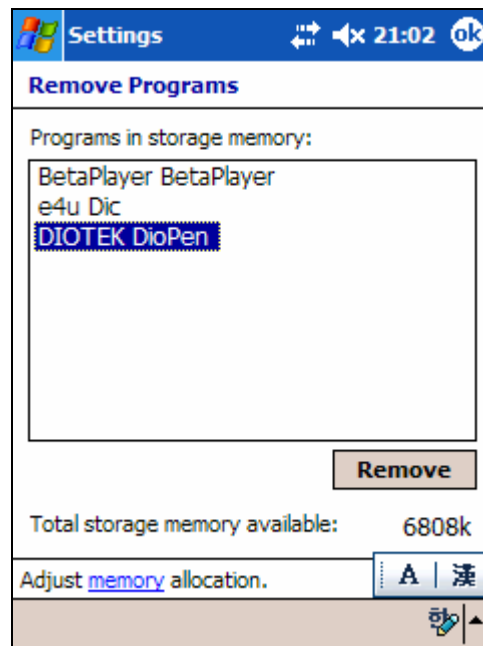


그림 1-17. 프로그램 삭제 화면

<그림 1-18>의 화면에서 'Yes'를 선택합니다.

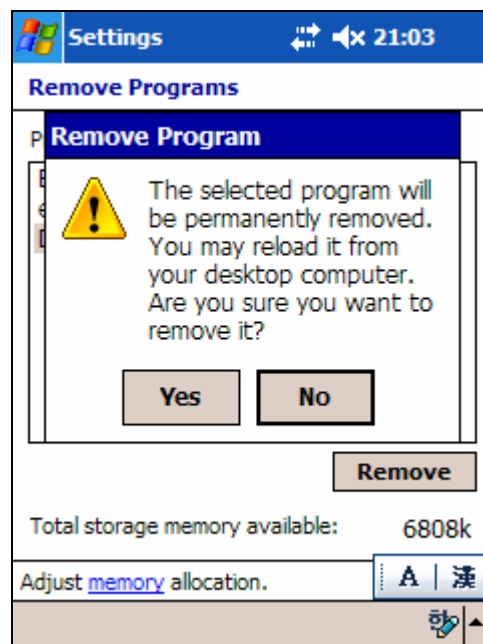


그림 1-18. 삭제 확인 화면

<그림 1-19 >의 대화상자가 나오면, 'OK' 버튼을 누른 후, PDA를 Reset 하십시오.

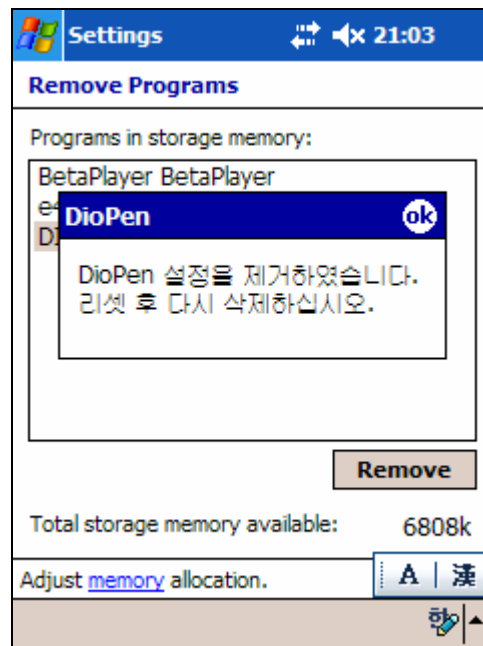


그림 1-19. 레지스트리(Registry) 삭제 완료 화면

그리고 시스템이 재 부팅된 후, 앞의 삭제 과정을 다시 수행하십시오.

<그림 1-20>와 같이 “Remove Programs”의 리스트에 DioPen 6.0 항목이 보이지 않으면, DioPen 6.0이 단말기에서 완전히 삭제된 것입니다.

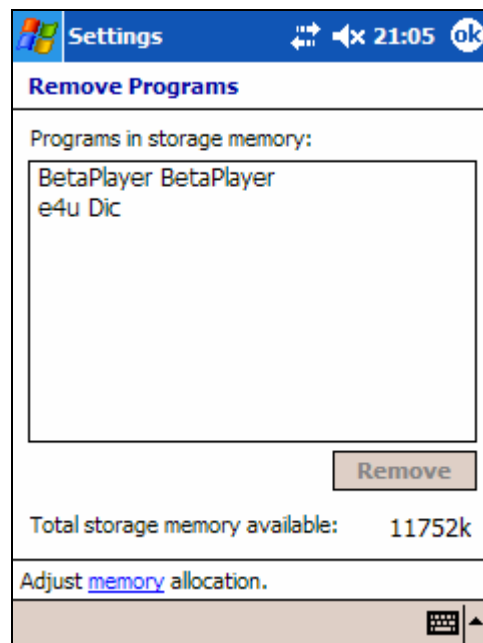



그림 1-20. DioPen 6.0이 완전히 삭제된 프로그램 추가/삭제 화면

2. DioPen 6.0 사용 방법

2.1 DioPen 6.0 필기 인식

DioPen 6.0의 필기 인식은 연속 필기 모드(2.1.1참고)와 박스 필기 모드(2.1.2참고)가 있으며, 기본 모드는 연속 필기 모드 입력 창입니다. DioPen 6.0의 키보드, 키보드 필기 인식 또는 스크린 인식 모드에서는 필기 인식 전환 버튼  을 누르면 설정 값에 따라 <그림 2-1> ~ <그림 2-4>와 같은 필기 입력 창이 나타납니다.

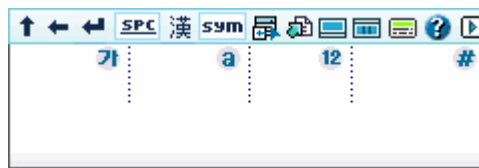


그림 2-1. 연속 필기 입력 창



그림 2-2. 박스 필기 입력창 - 한글 입력



그림 2-3. 박스 필기 입력창 - 영문 입력





그림 2-4. 박스 필기 입력 창 - 영숫자 유니스트로크 인식

필기 입력 창 메뉴 바의 각 버튼들의 기능은 <그림 2-5>와 같습니다.





그림 2-5. 필기 입력 창의 버튼에 대한 설명

문자 박스 필기 모드에서  버튼을 누르면 연속 필기 모드로 전환합니다. 반대로 연속 필기 모드에서  버튼을 누르면 문자 박스 필기 모드로 전환합니다.

2.1.1 연속 필기 인식

연속 필기는 한글, 영문(유니스트로크 인식이 아닌 경우), 숫자를 단어 단위로 필기하여 입력하는 방식을 의미합니다.

연속 필기 입력 창은 <그림 2-6>, <그림 2-7>과 같으며 ,  버튼을 통하여 아래 두 화면의 전환이 가능합니다.

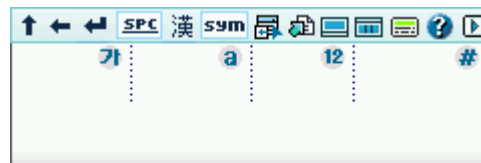


그림 2-6. 연속 필기 입력 창 - 메뉴 바



그림 2-7. 연속 필기 입력 창 - 특수 버튼 입력 바

2.1.1.1 한글 입력

<그림 2-8>은 한글 연속 필기 모드일 때의 필기 입력 창입니다. 연속 필기 모드에서는 필기를 시작한 위치에 따라 인식 대상 문자의 종류를 구분합니다. 즉, 한글은 한글 필기 영역 구분선 좌측에서 필기를 시작하고, 영문은 한글 필기 영역 구분 선과 영문 필기 영역 구분선 사이에서 필기를 시작하면 됩니다. 그리고 숫자의 경우는 영문 필기 영역 구분 선과 숫자 필기 영역 구분선 사이에서 필기를 시작하면 되고, 특수문자 입력은 숫자 필기 영역 구분선 우측에서 필기를 하면 됩니다.

한글 필기 영역 구분선 영문 필기 영역 구분선 숫자 필기 영역 구분선



그림 2-8. 필기 입력 창 - 한글 필기 모드

2.1.1.1.1 한글 후보 보기

DioPen 6.0 설정에서 한글 후보 보이를 설정하신 경우 아래와 같이 필기 입력 창 상단에 후보 창이 나타납니다. 한 문자가 입력된 경우 후보 문자만 표시됩니다. <그림 2-9>는 “디오펜”을 입력한 후 후보가 나타난 상태이며, 낱자 “디”의 후보문자가 아래 줄에 표시되어 있습니다. 이 기능은 연속 필기 모드, 박스 필기 모드, 스크린 인식 모드에서 사용할 수 있습니다.

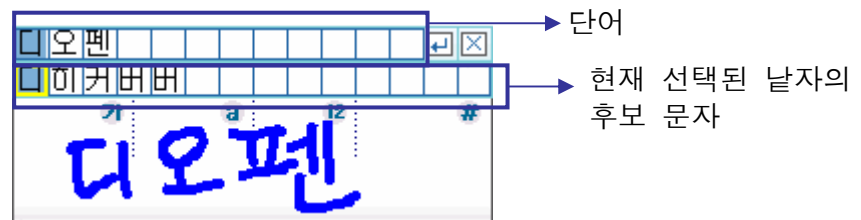


그림 2-9. 한글 인식 후보 보이기

2.1.1.2 영문 입력

<그림 2-10>은 영문 연속 필기 모드의 필기 입력 창입니다. 영문 필기 영역 구분선 이후부터 필기를 시작하여야 하며 CalliGrapher인식기를 설치하지 않은 경우에 각 문자들은 인접한 문자와 연결되지 않도록 필기하여야 합니다. 대소문자 전환 제스처를 입력하면 바로 다음 문자에 대해서만 대문자로 입력됩니다. 그리고 대소문자 전환 제스처를 연속해서 두 번 입력하면 계속해서 대문자로 입력할 수 있습니다. 대문자 모드 해제는 한번 더 대소문자 전환 제스처를 입력하면 됩니다.

- 대소문자 전환 제스처는 스크린 인식의 영문 인식에서도 적용됩니다.

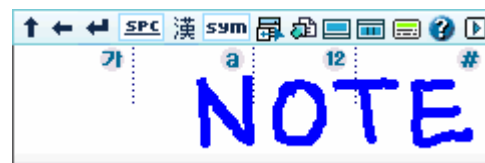


그림 2-10. 필기 입력 창 - 영문 연속 필기

2.1.1.3 숫자 입력

<그림 2-11>은 숫자 연속 필기 모드의 필기 입력 창입니다. 숫자 필기 영역 구분선 이후부터 필기를 시작하여야 하며 각 숫자들은 인접한 숫자와 연결되지 않도록 필기하여야 합니다.

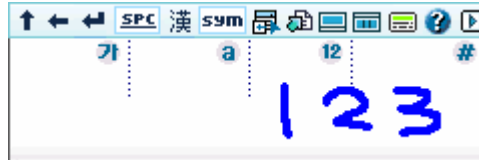


그림 2-11. 필기 입력 창 - 숫자 연속 필기

2.1.1.4 특수문자 입력

<그림 2-11>과 같은 연속 필기 입력 창의 특수문자 필기영역에서 필기를 시작합니다. ‘_’, ‘;’등과 같은 문자는 특수문자 필기영역 아래쪽에 필기하고 “”, “”, 등의 문자는 위쪽에 필기하며 ‘/’, ‘\’등의 문자는 중간 영역에 필기하면 됩니다. 또한 **sym** 버튼을 이용하여 특수문자를 입력할 수도 있습니다. 이는 박스 필기 인식의 ‘2.1.2.5 특수 문자 입력’을 참고하십시오.

2.1.2 박스 필기 인식

박스 필기는 한글, 영문, 숫자 및 기호 등을 필기 입력 창에서 한 문자 박스에 한 문자씩 필기하는 방식을 의미합니다. 현재 박스에 입력한 필기 데이터는 다른 문자 박스에 필기를 시작하거나 인식 대기 시간이 지나면 인식을 자동 수행합니다. 박스 필기도 연속 필기 입력(2.1.1 참고) 창과 마찬가지로 **D**, **12**버튼을 통하여 메뉴 바의 전환이 가능합니다.

2.1.2.1 한글 입력

<그림 2-12>은 한글 박스 필기 모드의 필기 입력 창입니다. **가**가 표시된 문자 박스에 한글을 한 문자씩 필기합니다.

문자 박스 필기 모드에서는 다음의 특수 문자들도 필기하여 입력할 수 있습니다.

‘!’, ‘@’, ‘#’, ‘\$’, ‘%’, ‘&’, ‘*’, ‘?’, ‘/’, ‘\’



그림 2-12. 필기 입력 창 - 한글 박스 필기

2.1.2.2 영문 입력

필기 입력 창에서 **A** 버튼을 누르면 영문 입력 모드로 전환됩니다. <그림 2-13>은 영문 박스 필기 모드의 필기 입력 창입니다. **a**가 표시된 문자 박스에 영문을 한 문자씩 필기합니다. 이때 필기하는 문자의 모양은 대소 문자의 구분에 사용하지 않습니다. 영문

박스 필기 모드에서도 한글 박스 필기 모드와 마찬가지로 일부 특수문자들을 필기 입력할 수 있습니다.

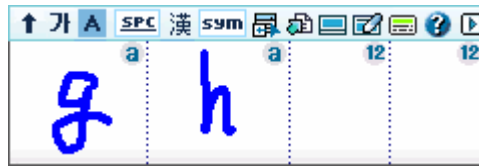


그림 2-13. 필기 입력 창 - 영문 박스 필기

단, 영숫자 유니스트로크 인식이 체크 된 경우에는 **A** 버튼으로 모드를 전환할 수 없으며 <그림 2-14>와 같이 한 페이지에 한글, 영문, 숫자를 모두 입력 할 수 있습니다.

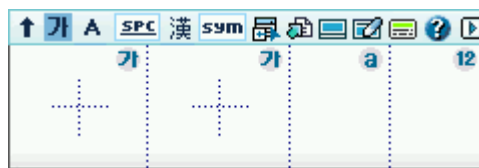


그림 2-14. 필기 입력 창 - 유니스트로크 인식

2.1.2.3 하이픈 입력

박스 구분 선에 걸쳐 필기하는 방법으로 입력이 가능합니다. 일반 필기영역 내에서 하이픈('-')을 필기하면 Space 제스처로 인식 합니다.

2.1.2.4 숫자 입력

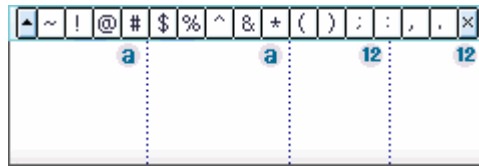
<그림 2-15>는 숫자 박스 필기 모드의 필기 입력 창입니다. **12**가 표시된 문자 박스에 숫자를 한 문자씩 필기합니다. 숫자 박스 필기 모드에서도 한글, 영문 박스 필기 모드와 마찬가지로 일부 특수 문자들을 필기 입력할 수 있습니다.



그림 2-15. 필기 입력 창- 숫자 문자 박스 필기

2.1.2.5 특수문자 입력

박스 필기 입력 모드의 경우, 모든 영역에서 '!', '@', '#', '\$', '%', '&', '*', '?', '/', '\' 등을 비롯한 키보드 상에 있는 대부분의 특수문자를 인식할 수 있습니다. 또한 상단 메뉴 영역의 **sym** 버튼을 누르면 <그림 2-16>과 같이 상단에 특수 문자 후보 창이 나타납니다. 입력을 원하는 문자 버튼을 눌러 해당 문자를 삽입할 수 있으며, **↵** 버튼을 눌러 다른 특수문자들을 입력할 수 있습니다. 입력을 원하지 않을 경우는 **✕** 버튼으로 특수 문자 입력 창을 종료시킵니다.

그림 2-16. 필기 입력 창 - **sym**을 이용한 특수 문자 입력

2.1.3 필기 인식 모드 공통

2.1.3.1 한자 입력

漢 버튼을 누를 경우 커서 앞에 위치하는 한글을 한자로 변환할 수 있고, 한자인 경우 한글로 변환할 수 있습니다. 단어를 선택하여 **漢** 버튼을 누르게 되면 단어 단위의 변환도 가능합니다. 한글 또는 한자로 시작되지 않는 단어는 변환이 불가능하며 선택한 단어의 첫 문자가 한글인 경우는 한글을 기준으로 한자인 경우는 한자를 기준으로 변환됩니다. 이 때 여러 종류의 문자가 섞여있어 변환이 불가능한 경우 이 문자부터 변환은 중지됩니다.

2.1.3.2 마침표 입력

일반 문자와 함께 자주 사용하는 마침표('.')는 모든 문자 입력 모드에서 필기 영역에 점을 찍어서 입력할 수 있습니다.

- 키보드/필기 인식에서는 마침표 키를 눌러서 입력합니다.

2.1.3.3 영숫자 유니스트로크 인식

DioPen 6.0 설정에서 영숫자 유니스트로크 인식이 선택되어 있으면 필기 입력 창이 <그림 2-17>과 같이 나타납니다. 영숫자 유니스트로크 인식 모드에서는 'x'를 제외한 모든 문자를 한 획으로 필기 해야 합니다.

유니스트로크 인식은 일반 필기와는 달리 한 획을 필기하면 바로 인식 결과가 출력되므로 문자를 빠르게 입력할 수 있으며, 인식의 정확도 또한 일반 필기 방식에 비해 월등한 장점이 있습니다. 단, 각 문자들은 정해진 방식으로 필기하여야 합니다. 필기 방식은 대부분의 경우 일반 필기와 동일하지만 't', 'f' 등의 경우 변형된 모양으로 필기 해야 합니다. 도움말의 “영숫자 유니스트로크 필기 모양 보기”를 이용하여 각 문자들의 필기 모양을 볼 수 있습니다.

대소문자 전환 제스처를 입력하면 바로 다음 문자에 대해서만 대문자로 입력됩니다. 그리고 “대소문자 전환” 제스처를 연속해서 두 번 입력하면 연속해서 대문자로 입력할 수 있으며 모드 해제는 한번 더 대소문자 전환 제스처를 입력하면 됩니다.

설정에서 영숫자 유니스트로크 인식이 선택되어 있는 경우에는 스크린 인식, 키보드/필기 인식에서도 영문 및 숫자는 유니스트로크 방식으로 필기하여야 합니다.

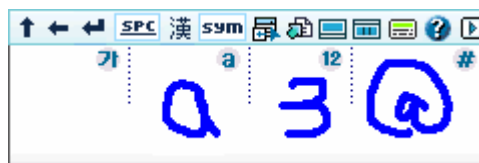


그림 2-17. 연속 필기 입력 창 - 영숫자 유니스트로크 인식

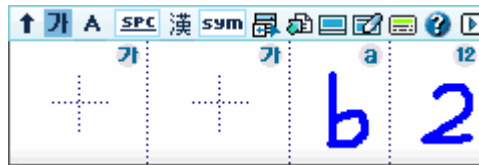






그림 2-18. 박스 필기 입력 창 - 영숫자 유니스트로크 인식

2.1.3.4 제스처 입력

제스처는 자주 쓰는 특수문자의 입력 및 이미 입력된 텍스트의 편집을 위해 사용됩니다. 입력 창에 <표 3>에 열거된 제스처를 필기하면 해당하는 특수문자가 입력되거나 텍스트의 편집이 실행됩니다. 단, 문자 박스 필기 모드에서 문자 박스 구분 선에 걸쳐 필기한 공백 문자 제스처는 하이픈으로 간주합니다.

“대소문자 전환” 제스처는 바로 다음 문자에 대해서만 영향을 미치며 연속해서 대문자 입력을 하려면 “대소문자 전환” 제스처를 연속해서 두 번 입력하면 됩니다. 그리고 대문자 모드 해제를 위해서는 다시 “대소문자 전환” 제스처를 입력하면 됩니다. “대소문자 전환” 제스처는 필기 인식 영문 연속 필기와 영문 스크린 인식 모드에서만 동작합니다. 제스처 필기 모양은 <표 3>의 제스처 필기 방법과 DioPen 6.0 도움말을 이용하여 보실 수 있습니다.

<표 3> 제스처 필기 방법

기 능	필기 방법	기 능	필기 방법
공백 문자		백스페이스	
엔터(1)		엔터(2)	
탭		대소문자 전환	
삭제		상용구 사용	
Control		도움말	


- 영숫자 유니스트로크 인식 모드에서는 'j'와의 구분을 위해 엔터(2)를 사용하여야 하며, 그 외의 모드에서는 'l'와의 구분을 위해 엔터(1)을 사용하여야 합니다.
- 상용구 사용은 아래 '2.2.10 기능 키보드 (6) - 환경 설정'을 참조하십시오.

2.1.3.5 단축 키 입력

Control 제스처를 입력한 후 필요한 영문자를 입력하면 단축키를 입력할 수 있습니다. (예, Ctrl + a, c, x, v, z, q,...) 모든 필기 인식 모드에서 동일한 방법으로 입력할 수 있습니다. 각 응용프로그램에서 지원하는 모든 단축키의 입력이 가능합니다.

- Control 제스처를 입력하면 Beep음이 나면서 필기 입력 창의 우측 상단에 Control이 표시됩니다.

2.1.3.6 Function 메뉴


 버튼을 누르면 아래 <그림 2-19>와 같이 팝업 창이 뜨고 COPY, PASTE, CUT, SELECT ALL 등의 기능을 이용하실 수 있습니다.

이 기능은 현재 활성화된 응용 프로그램에서 단축 키를 지원하지 않는 경우 동작하지 않습니다.




그림 2-19. Function 메뉴 창

2.1.4 키보드 모드로 전환



키보드 버튼 을 누르면 키보드 모드로 전환됩니다.

2.1.5 스크린 인식 모드로 전환



스크린 인식 버튼 을 누르면 스크린 인식 모드로 전환됩니다.

2.2 DioPen 6.0 키보드 사용

2.2.1 DioPen 6.0 키보드 선택

DioPen 6.0 필기 인식 모드에서 키보드 버튼 을 누르거나 스크린 인식의 툴 바에서 키보드 버튼 을 누르면 키보드 모드로 전환됩니다. 설정(Options)의 “키보드 필기 인식 사용”이 선택되어 있을 경우는 키보드 상에서 필기 입력이 가능한 키보드 필기 인식 모드가 됩니다.

2.2.2 한글 입력

한글 입력용 소프트 키보드는 <그림 2-20>과 같습니다. Shift 키  또는 Caps Lock 키 를 눌러서 (a), (b)를 번갈아 선택할 수 있습니다.





(a)



(b)

그림 2-20. DioPen 6.0키보드 - 한글 입력

2.2.3 영문 입력

한글 입력에서 한/영 버튼을 누르면 <그림 2-21>과 같이 영문 입력용 소프트 키보드가 나타납니다. Shift 키  또는 Caps Lock 키 를 눌러서 (a), (b)를 번갈아 선택할 수 있습니다.




(a)



(b)

그림 2-21. DioPen 6.0키보드 - 영문 입력

2.2.4 부가 기능 키보드

키보드에서  버튼을 누르면 <그림 2-22>와 같이 부가 기능 키보드를 선택할 수 있는 팝업 메뉴가 나타납니다. 팝업 메뉴는 특수문자 키보드·숫자 키보드·URL 바로가기 키보드·이모티콘 키보드·인터넷 주소입력 키보드로 구성되어 있으며, 사용자가 직접 부가

기능 키보드 내용을 추가할 수 있는 환경 설정 메뉴와 단말기 시스템 정보를 볼 수 있는 system info. 메뉴를 포함합니다.

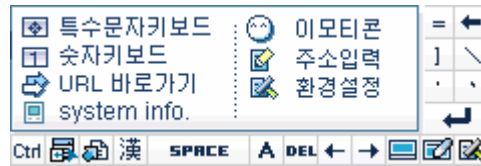


그림 2-22. 기능 키보드 메뉴 팝업 화면

2.2.5 부가 기능 키보드(1) – 특수문자 키보드

< 그림 2-22>에서 특수문자 키보드 메뉴를 선택하게 되면 < 그림 2-23>과 같이 특수문자 키보드가 나타납니다.



그림 2-23. 특수문자 키보드

특수문자 키보드는 총 12종류의 특수문자 집합을 포함하고 있습니다. < 그림 2-24>의 첫 번째 줄에 12종류의 바로가기 버튼에서 원하는 집합을 선택하면 해당 영역의 특수문자를 입력 할 수 있습니다.

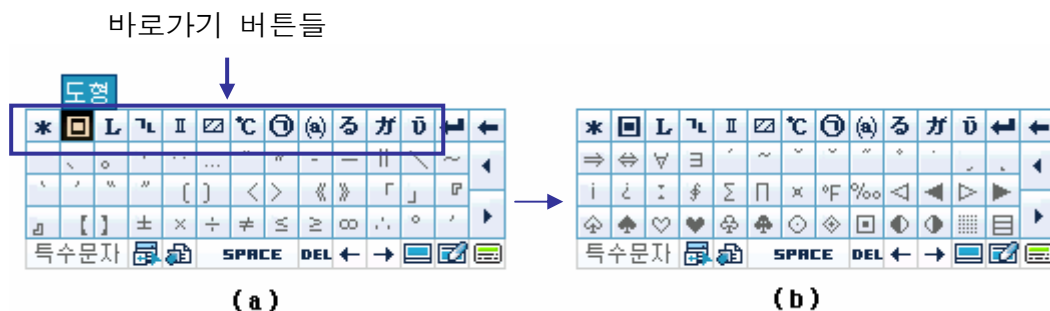


그림 2-24. 특수문자 키보드의 바로 가기 기능 예



우측의 ◀, ▶ 버튼으로 다음 페이지로 이동할 수 있습니다.

2.2.6 부가 기능 키보드(2) – 숫자 키보드

<그림 2-22>에서 숫자 키보드 메뉴를 선택하면 <그림 2-25>와 같이 숫자 키보드가 나타납니다.

F1	F2	F3	1	2	3	/	*	-	+	₩	←
F4	F5	F6	4	5	6	Insert				Delete	
F7	F8	F9	7	8	9	Home				End	
F10	F11	F12	0		.	Pg.Up				Pg.Down	
숫자키						SPACE	DEL	←	→		

그림 2-25. 숫자 키보드

숫자 키보드에서 숫자를 입력하고 다른 키보드로 돌아갈 때는  또는  를 눌러 이동합니다.

2.2.7 부가 기능 키보드(3) – URL 바로가기 키보드

<그림 2-22>에서 URL 바로가기 메뉴를 선택하면 <그림 2-26>과 같이 URL 바로가기 키보드가 나타납니다.

디오텍	야 후	엠포스	다 음	@	←
네이버	네이트	파란	HP	/	↩
TODAYS..	삼성전자	드림위즈	싸이..	.	
LG전자	싸이월드	구 글	메가박스	-	▶
URL					

그림 2-26. URL 바로가기 키보드

URL 바로가기 키보드 상의 버튼을 누르면 각 버튼에 해당하는 웹페이지가 Internet Explorer 실행과 동시에 URL로 바로 연결됩니다. 바로가기 키보드의 각 항목들은 환경설정 메뉴를 이용하여 사용자가 직접 편집할 수 있습니다.

2.2.8 부가 기능 키보드(4) – 이모티콘 키보드

<그림 2-22>에서 이모티콘 메뉴를 선택하면 <그림 2-27>과 같이 이모티콘 키보드가 나타납니다. 이모티콘 키보드의 각 항목들은 환경설정 메뉴를 이용하여 사용자가 직접 편집할 수 있습니다.

(^_^)	(^o^)	(~::~)	(*^^*)	@	←
(-_-)	(-_-&)	(+_+)	(_)	/	↩
(T_T)	(@_@)	(\$_\$)	(Q_Q)	.	
(T_-)	(_)	(\$\$)	(m.m)	-	▶
이모티콘					

그림 2-27. 이모티콘 키보드

2.2.9 기능 키보드(5) – 인터넷 주소 입력 키보드

<그림 2-22>에서 주소입력 메뉴를 선택하면 <그림 2-28>과 같이 주소 입력 키보드가 나타납니다. 인터넷 주소 입력 키보드의 각 항목들은 환경설정 메뉴를 이용하여 사용자가 직접 편집할 수 있습니다.



그림 2-28. 바로 가기 키보드

2.2.10 부가 기능 키보드(6) – 환경 설정

< 2-22>의 팝업 창에서 환경 설정 메뉴를 선택하면 < 2-29>와 같이 환경 설정 메뉴 화면이 나타납니다. 환경 설정을 통해서 상용구 및 각 부가 기능 키보드의 항목을 수정 할 수 있습니다.



그림 2-29. 환경 설정 메뉴 화면

메뉴에서 “1. 상용구 설정” 버튼을 누르면 < 2-30>의 설정 화면이 나타나며, 여기서 상용구를 수정 할 수 있습니다. ‘키 지정’ 부분에 사용자가 원하는 키가 표시되고 그 아래에 있는 박스에 지정한 키를 입력했을 때 입력할 단어 및 문장을 입력합니다. 예를 들어, < 2-30>처럼 ‘!’라는 키에 ‘느낌’이라는 단어를 입력하고 확인을 누른 후 DioPen 6.0 입력 창에서 상용구 사용 제스처(2.1.3.4 참고)를 입력합니다. DioPen 6.0 우측 상단에 상용구 가 표시 되었을 때 입력 창에 ‘!’를 입력하면 문서에 ‘느낌’이라는 단어가 입력됩니다.

- 우측 상단에 있는 메뉴 이동 버튼은 환경 설정의 5개의 메뉴로 바로 이동할 수 있습니다.

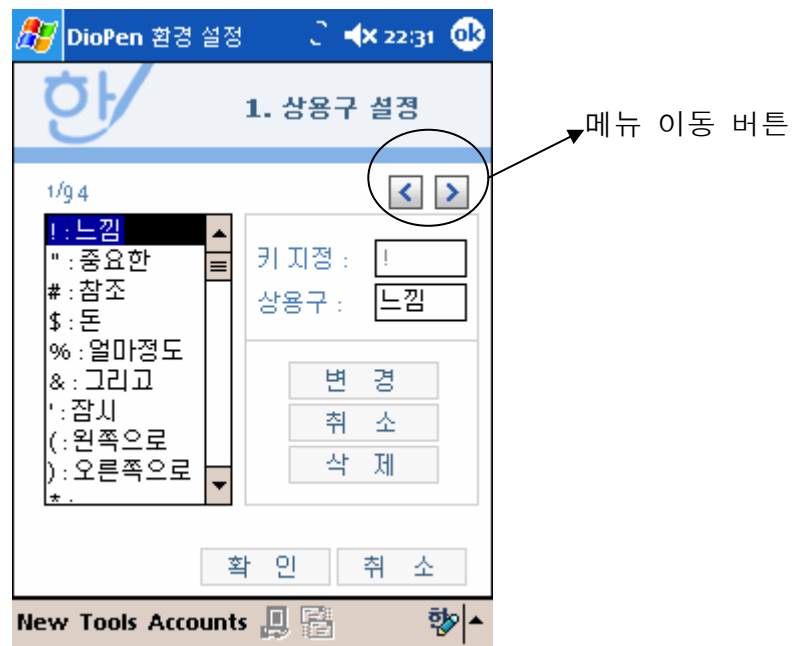


그림 2-30. 환경 설정 - 상용구 설정

메뉴에서 “2. 주소입력 설정” 버튼을 누르면 < 2-31>의 설정 화면이 나타나게 되고
여기에서 자주 사용하는 주소를 입력할 수 있습니다.



그림 2-31. 환경 설정 - 주소 입력 설정

메뉴에서 “3. 이모티콘 설정” 버튼을 누르면 < 2-32>의 설정 화면이 나타나게 되고,
여기에서 이모티콘 키보드를 수정 할 수 있습니다.

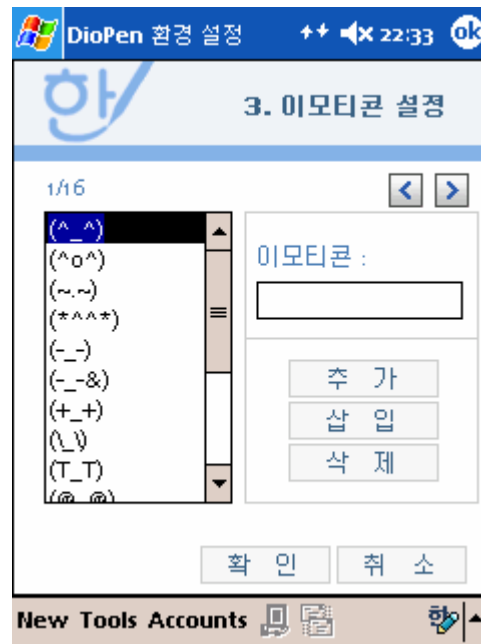


그림 2-32. 환경 설정 - 이모티콘 설정

메뉴에서 “4. URL 바로가기 설정” 버튼을 누르면 < 2-33>의 설정 화면이 나타나게 되고, 여기에서 URL 바로가기 키보드를 수정 할 수 있습니다.



그림 2-33. 환경 설정 - 바로 가기 설정

메뉴에서 “5. 스킨 변경 설정” 버튼을 누르면 < 2-34>의 화면이 나타납니다. DioPen 6.0의 스킨 변경은 PDA에서는 제공되지 않으며, DioPen 6.0 Package에 포함되어 있는 DioSkin을 통해 PC에서 변경할 수 있습니다.



그림 2-34. 환경 설정 - 스킨 변경

2.2.11 부가 기능 키보드(7) - 시스템 정보

< 2-22>에서 system info. 메뉴를 선택하면 < 2-35>와 같이 단말기의 Main Memory의 양과 Battery 잔량, DioPen 6.0 키보드의 키 다운 효과음, 문자 필기 효과음을 On/Off할 수 있는 설정 아이콘이 있습니다.

Storage/Program Memory 잔량

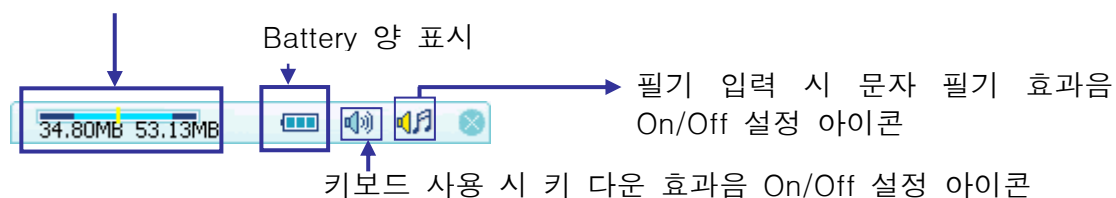





그림 2-35. 시스템 정보

2.2.12 필기 인식 모드로 전환

연속 필기 인식 버튼  또는 박스 필기 인식 버튼  를 누르면 필기 인식 모드로 전환됩니다.

2.2.13 스크린 인식 모드로 전환

스크린 인식 버튼  를 누르면 스크린 인식 모드로 전환됩니다.

2.3 DioPen 6.0 키보드/필기 인식 사용

2.3.1 DioPen 6.0 키보드/필기 인식으로 전환

DioPen 6.0 설정(Options)의 “키보드 필기 인식 사용”항목이 체크되어있으면, 키보드 위에서 필기 인식 이용하여 문자를 입력 할 수 있습니다.


2.3.2 영문 키보드

<그림 2-36>은 한글 필기 입력이 가능한 영문 키보드입니다. 키보드 방식으로 영문을 입력할 수 있으며, 필기 인식을 이용하여 한글을 입력할 수 있습니다. 단어를 필기한 후 바로 스페이스 키를 누르면 한글 단어와 공백 문자를 동시에 빠르게 입력할 수 있습니다. 여러 단어를 연속적으로 입력할 때 유용합니다.



그림 2-36. 키보드/필기 인식 - 영문 키보드/한글 인식

2.3.3 한글 키보드

<그림 2-37>은 영문 필기 입력이 가능한 한글 키보드입니다. 키보드 방식으로 한글을 입력할 수 있으며 필기 인식을 이용하여 영문을 입력할 수 있습니다. DioPen 6.0 설정(Options)의 “영숫자 유니스트로크 인식”으로 설정되어 있을 때에는 키보드/필기 인식에서도 유니스트로크 방식으로 영문을 필기해야 합니다. 영숫자 유니스트로크 인식으로 설정되어 있지 않을 때에는 문자의 상대적인 크기와 모양으로 대소문자를 구분합니다. 단 Caps Lock 키 를 누른 상태에서 필기한 영문자는 모두 대문자로 입력됩니다. 단어를 필기한 후 바로 스페이스 키를 누르면 영문 단어와 공백 문자를 동시에 빠르게 입력할 수 있습니다. 여러 단어를 연속적으로 입력할 때 유용합니다.

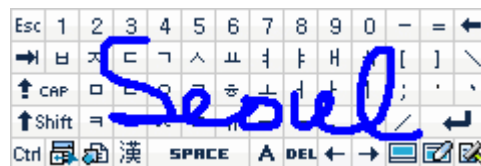




그림 2-37. 키보드/필기 인식 - 한글 키보드/영문 인식

2.4 DioPen 6.0 스크린 인식 사용

2.4.1 스크린 인식 선택

DioPen 6.0 필기 인식 모드에서  버튼을 선택하거나, 키보드 모드에서  버튼을 선택하면 스크린 인식 모드로 전환되며, < 2-38>과 같은 DioPen 6.0 스크린인식 툴바가 나타납니다. DioPen 6.0 스크린 인식 모드는 “전체 영역 필기”와 “분할 영역 필기”의 2가지 모드를 제공합니다.

< 2-38>의 (a)는 전체 영역 필기의 툴바이고 (b)는 분할 영역 필기의 툴바입니다.



그림 2-38. 스크린 인식용 DioPen 6.0 툴바

< 4>은 DioPen 6.0 툴바의 각 버튼에 대한 설명입니다.

<표 4> DioPen 6.0 툴바 버튼 설명

	버튼	설 명	버튼	설 명
스크린 인식 공통		설정 창 열기		도움말 선택
		키보드 전환		연속 필기 인식 전환
		한자 변환		박스 필기 인식 선택
전체 영역 필기		한글 인식 모드 전환		영문 인식 모드 전환
		숫자 인식 모드 전환		특수문자 인식 모드 전환
		분할 영역 필기 모드로 전환		특수문자 입력 선택
		편집 메뉴 선택		부가 기능 키보드 메뉴 선택
분할 영역 필기		분할 영역 필기 모드의 수평 분할로 전환		전체 영역 필기 방식으로 전환
		분할 영역 인식 모드의 한글 필기 영역 표시		분할 영역 인식 모드의 숫자 인식 영역 표시
		분할 영역 인식 모드의 영문 필기 영역 표시		분할 영역 인식 모드의 특수문자 인식 영역 표시

2.4.2 스크린 인식 사용법 – 전체 영역 필기

< 2-39>는 전체 영역 필기의 사용 예를 보여주고 있습니다.

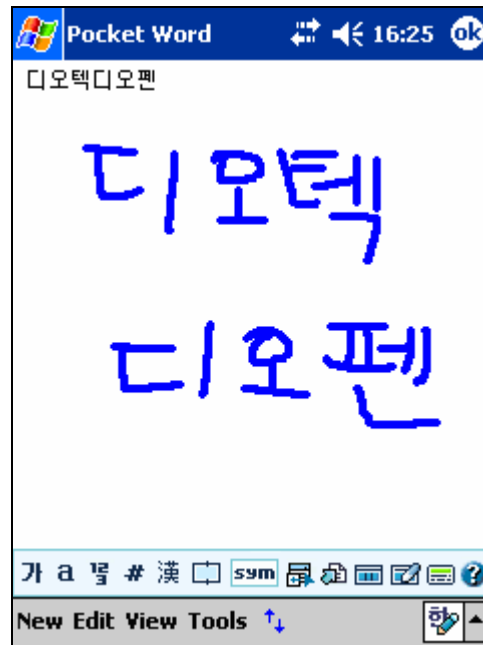


그림 2-39. 스크린 인식 사용 예

전체 영역 필기에서 **가 a 물 #** 버튼들을 이용, 인식 대상문자를 각각 한글·영문·숫자·특수 문자로 변경 할 수 있으며, “대문자 전환 제스처”는 영문 인식 모드에서만 동작합니다.

특수문자 인식 모드에서는 ‘!’, ‘@’, ‘#’, ‘\$’, ‘%’, ‘&’, ‘*’, ‘?’, ‘/’, ‘\’ 등을 비롯한 키보드 상에 있는 대부분의 특수문자를 인식할 수 있습니다. 특수문자 인식 모드에서 스페이스 제스처는 ‘.’으로 인식합니다.

- 스크린 인식 모드에서 ‘.’과 ‘;’을 필기할 경우, 텍스트를 포인팅하는 동작과 혼동될 수 있으므로, 작은 원을 그리듯 필기하는 것이 좋습니다.
- 스크린 인식 모드에서 텍스트를 선택할 때, 펜을 스크린에 터치한 후 바로 움직이면 필기를 하거나, 제스처를 그리는 것으로 판단하므로 펜이 터치 된 위치에서 0.5초 정도 움직이지 않고 기다린 후 이동해야 합니다.

전체 영역 필기 모드에서 **□** 버튼을 누르면 분할 영역 필기 모드로 변경됩니다.

2.4.3 스크린 인식 사용법 – 분할 영역 필기

분할 영역에서는 **□** (**□**) 버튼으로 수평(수직)분할로 전환 할 수 있으며, **개1a** 버튼들을 선택하면 분할된 영역의 좌·경계·우(상·경계·하)의 문자 별 필기 영역을 각각 한글·영문·숫자로 변경 할 수 있습니다. “대소문자 전환 제스처”는 영문 인식 영역에서만 동작합니다.

< 2-40>은 수직 분할 영역 필기 화면이며, < 2-41>은 수평 분할 영역 필기 화면입니다. 그림의 영역 구분 표시를 탭하고 이동하면 각 영역의 크기를 조정할 수 있습니다.

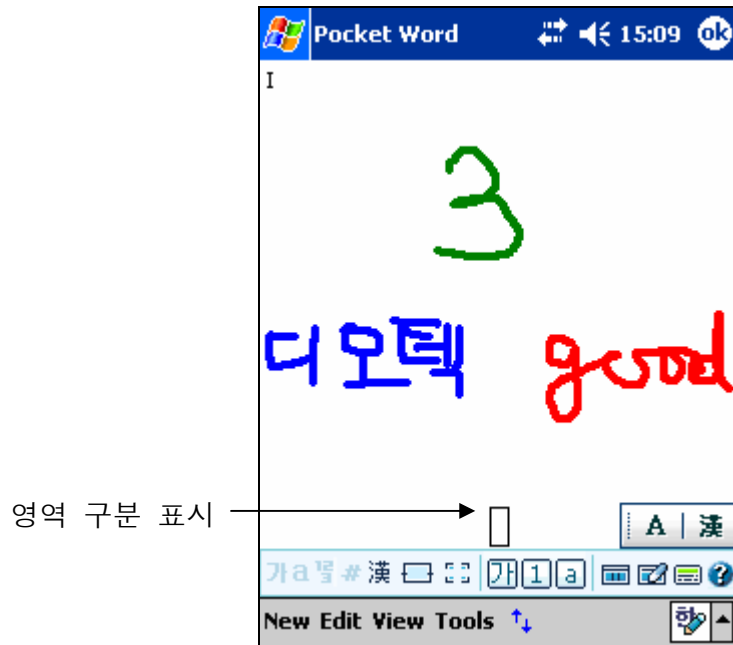


그림 2-40. 분할 영역 - 수직 분할

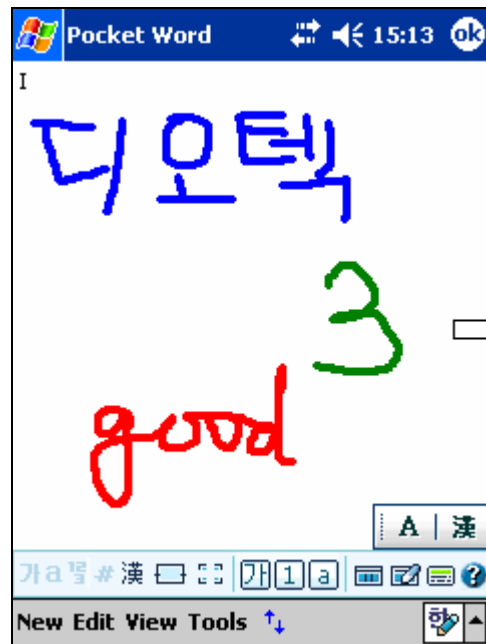


그림 2-41. 분할 영역 - 수평 분할

분할 영역 필기 모드에서  버튼을 누르면 전체 영역 필기 모드로 변경됩니다.

2.4.4 스크린 인식 사용법 – Multi Line 필기

DioPen 6.0에서는 2줄 이상의 연속 필기에 대한 인식을 지원합니다. < 2-42>는 스크린 인식 모드에서 한글과 영어를 Multi Line으로 필기 입력하는 예입니다. 이러한 Multi Line 필기는 필기 인식 및 키보드 필기 인식 모드에서도 사용 가능합니다.

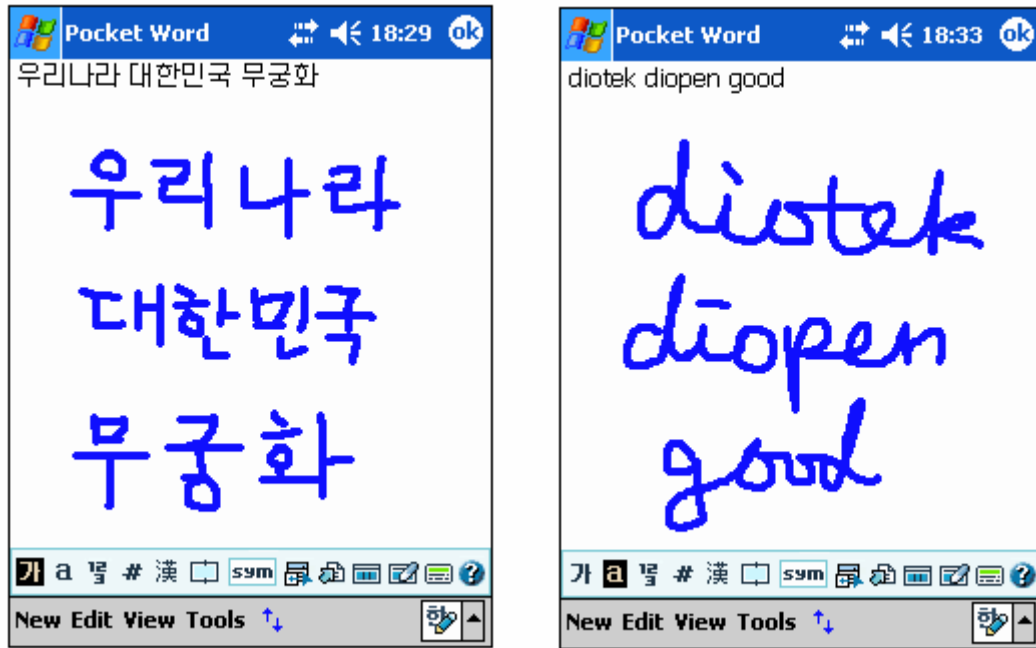


그림 2-42. 스크린 인식 사용 예 – Multi line 인식

2.4.5 특수문자 입력

sym 버튼을 누르면 <그림 2-43>과 같은 자주 사용하는 특수문자 키보드가 나타나며 이를 이용하여 특수문자를 입력할 수 있습니다. 특수문자 키보드는 , 버튼을 이용하여 전환할 수 있습니다. 특수문자 키보드는 한 문자를 입력하면 자동으로 사라집니다. 키를 누르면 필기 입력 창으로 돌아갑니다.



그림 2-43. 특수문자 입력용 소프트 키보드

2.4.6 필기 인식 모드로 전환

연속 필기 인식 버튼 또는 박스 필기 인식 버튼 를 누르면 필기 인식 모드로 전환됩니다.


2.4.7 키보드 모드로 전환

키보드 버튼 을 누르면 키보드 모드로 전환됩니다.


2.5 DioPen 6.0 IME 사용

DioPen 6.0에서는 DIME 2.5를 제공하며 이를 이용하여 다양한 외장 키보드를 사용할 수 있습니다. DIME 2.5에서는 한자, 한글의 상호 변환 및 단어단위 한자 변환 기능 등을 제공합니다. 또한 한자 변환 시 각 한자 후보에 대해 훈 정보를 보여 줍니다.

2.5.1 IME

IME 상태 창 를 표시할 수 있고, 이를 통해 한/영/한자 모드로의 변환이 가능합니다. DioPen 6.0 설정의 IME 탭에서 “상태창 보이기” 항목이 체크되어있는 경우에만 나타납니다.



2.5.2 한/영 모드 전환

상태 창 에서 **A(가)** 아이콘을 누르거나, 키보드의 한영 전환 키를 누르거나 한영 전환 키가 없는 외장 키보드의 경우 **Shift+Space** 혹은 오른쪽 **Alt**키를 누르면 한/영 모드 전환이 됩니다.

2.5.3 세벌식 전환

DioPen 6.0 설정에서 IME 설정 탭의 키보드 입력 모드 설정에서 지정할 수 있으며 “세벌식 390”, “세벌식 최종” 방식을 모두 지원합니다. 세벌식은 외장 키보드 입력 시에만 사용 가능합니다.

2.5.4 한자 변환

한글 또는 한자 혹은 단어를 선택한 후 한자 변환 키나 상태 창 에서 를 누르거나 한자 변환키가 없는 외장 키보드의 경우 **Shift+Ctrl+H** 키를 눌러 한자 변환을 사용할 수 있습니다. 낱자 변환과 단어 변환을 구분하여 지원합니다.

2.5.4.1 한글 단어의 한자 변환

한글로 시작되는 단어를 선택한 후 한자 변환을 하면 < 2-44>와 같이 한자 변환 창이 나타납니다. 여기에서 단어 후보 중 알맞은 단어를 선택하면 입력이 됩니다. 원하는 단어가 없는 경우 한자 변환 창에서 “한글자씩” 버튼을 눌러 낱자 단위로 변환할 수 있습니다.



그림 2-44. 한자 단어 변환

2.5.4.2 낱자 한글의 한자 변환

한글 한자를 선택하여 한자 변환을 하면 < 2-45>와 같이 낱자 단위 한자 변환 창이 나타납니다. 여기에서 원하는 한자를 선택하면 입력이 됩니다.

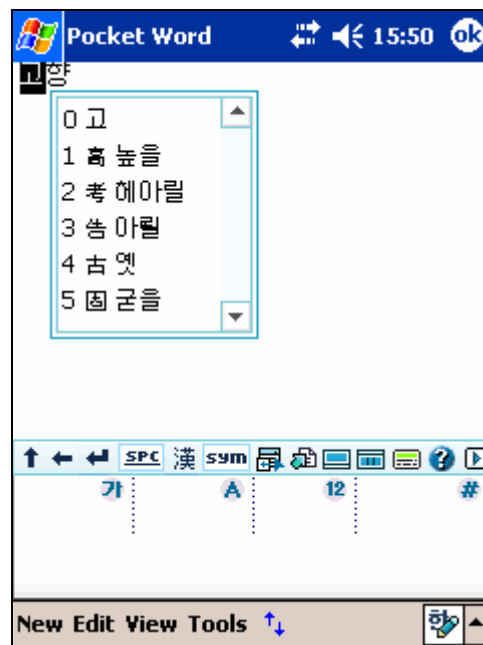





그림 2-45. 한글 낱자의 한자 변환


2.5.4.3 한자의 한글 변환

한자를 선택하여 한자 변환을 시도하면 선택한 한자에 대한 한글 문자로 자동 변환됩니다

2.6 DioPen 6.0 설정(Options)

2.6.1 DioPen 6.0 설정 대화상자 띄우기

DioPen 6.0 사용 중 키보드의 , 연속 필기 인식, 박스 필기 인식, 스크린 인식의  → 을 누르면 아래 < 2-48>과 같은 화면이 나타납니다.

다른 방법은 시작(Start) ▶ Settings를 누르면 나타나는 < 2-46>과 같은 화면에서 'Input'을 선택하거나, Input Method 지정 창( 오른쪽 하단 위치)에서 'Options...'을 선택하시면 < 2-47>의 화면이 나타납니다.

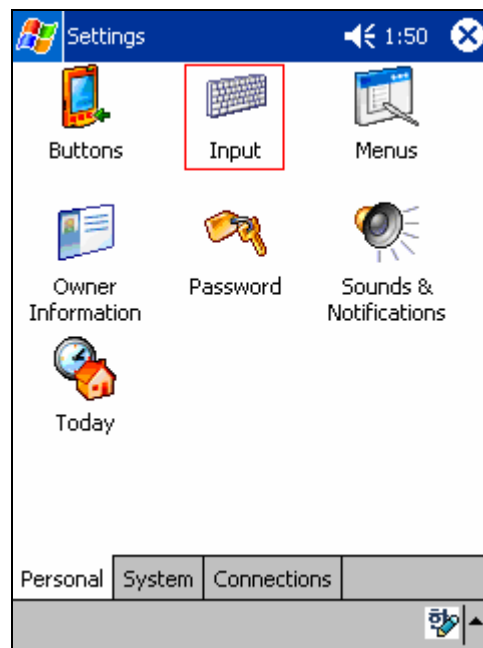


그림 2-46 Settings 화면 - input 버튼



그림 2-47. 입력 패널 화면(Input Panel Properties)

< 2-47>의 Options... 버튼을 누르면 < 2-48>과 같은 DioPen 설정 화면이 나타납니다.

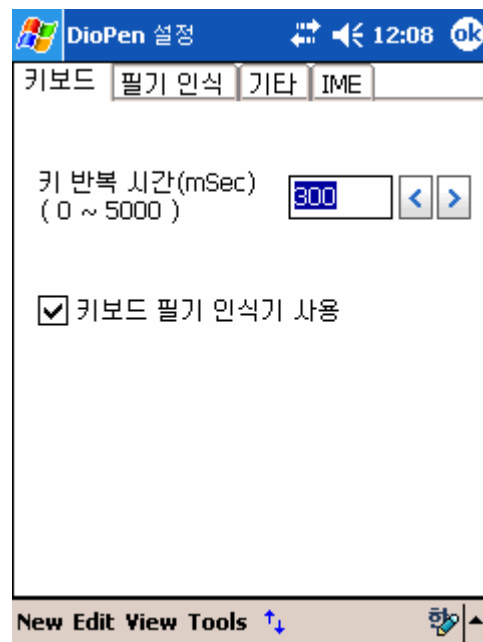


그림 2-48. DioPen 6.0 설정(options) 화면

2.6.2 키보드 설정

2.6.2.1 키 반복 시간

필기 입력 모드에서의 문자 입력 버튼이나 소프트 키보드의 키를 누르고 있을 때, 연속해서 키를 입력하기 위한 설정입니다. 0이면 반복 입력이 중지되며 기본 값은 300(mSec)입니다.

2.6.2.2 키보드 필기 인식기 사용

소프트 키보드 상에서 필기를 하여 입력할 수 있습니다. 체크하지 않으면 인식은 되지 않고 소프트 키보드만을 사용할 수 있습니다. 기본 값은 소프트 키보드 상에서 필기 인식을 사용할 수 있도록 되어있습니다.

2.6.3 DioPen 6.0 필기인식 설정

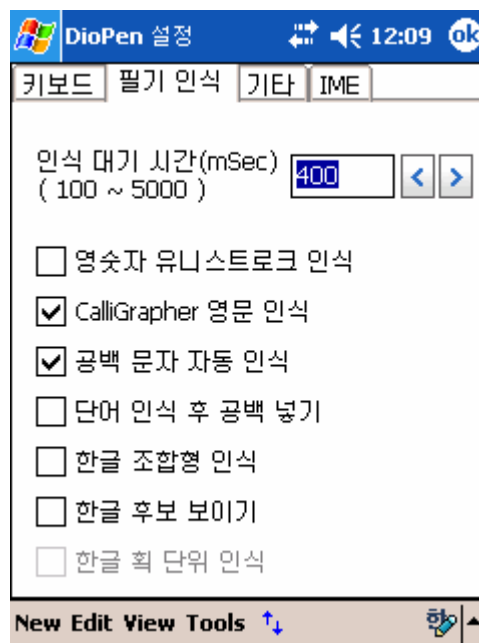


그림 2-49. DioPen 6.0 필기 인식 설정

2.6.3.1 인식 대기 시간

필기 종료 후 인식 대기 시간이 지나면 인식을 수행합니다. mSec 단위로 설정하며 설정 가능 범위는 100 ~ 5000(mSec)입니다. 그리고 기본 값은 400 mSec입니다.

- 여러 획으로 이루어진 문자의 경우, 설정된 대기 시간 이내에 모든 획을 필기하지 않으면 필기가 끝나지 않은 상태에서 인식이 시작되므로, 자신의 필기 속도에 맞는 대기 시간을 설정해야 합니다.

2.6.3.2 영숫자 유니스트로크 인식

체크되어 있으면 필기 인식, 키보드 필기 인식, 스크린 인식에서 영숫자는 유니스트로크로 필기 입력할 수 있습니다.

영숫자 유니스트로크를 선택하는 경우 2.6.3.3의 CalliGrapher 영문 인식과 동시에 사용할 수 없습니다.

2.6.3.3 CalliGrapher 영문 인식

이 설정을 사용하게 되면 영문 필기체로 필기한 단어 인식이 가능하게 됩니다. 설정을 해제하는 경우 영문 입력 시 문자 단위로 구분하여 필기하여야 하지만 CalliGrapher 설정을 선택하면 연속으로 붙여서 필기해도 인식이 가능합니다. CalliGrapher 인식을 설치한 경우 기본값은 CalliGrapher 인식을 사용하는 것입니다.

2.6.3.4 공백 문자 자동 인식

필기 시에 입력하는 문자 사이의 간격을 띄운 채 입력하면 자동으로 공백 문자를 입력해주는 기능을 말하며 기본값은 지원하는 것으로 설정되어 있습니다.

2.6.3.5 단어 인식 후 공백 넣기

체크되어 있으면 연속 필기 인식 모드에서 단어 입력 후 자동으로 공백 문자를 추가합니다. 기본 값은 공백을 추가하지 않는 것입니다.

2.6.3.6 한글 조합형 인식

설정하지 않는 경우 완성형 한글(2,350자) 만을 인식하며, 설정하는 경우는 조합형 한글(11,172자)을 모두 인식합니다. 기본값은 지원하지 않게 설정 되어 있습니다.

2.6.3.7 한글 후보 보이기

한글 필기 인식 사용 시 인식 후보 문자를 보여주도록 하여 문자 인식이 잘못되더라도 후보문자 중에서 입력할 문자를 선택하여 입력할 수 있습니다. 설정을 해제하는 경우는 바로 인식 결과가 입력됩니다. 기본 값은 사용하지 않는 것입니다.

2.6.3.8 한글 획 단위 인식

“한글 후보 보이기” 설정이 체크되었을 때만 설정 가능하며 한 획을 그을 때마다 후보창의 문자가 업데이트 되어 표시됩니다. 이 기능을 해제 하실 경우는 필기 후 인식 대기 시간 후에 한글 후보 창이 나타납니다.

2.6.4 DioPen 6.0 기타 설정

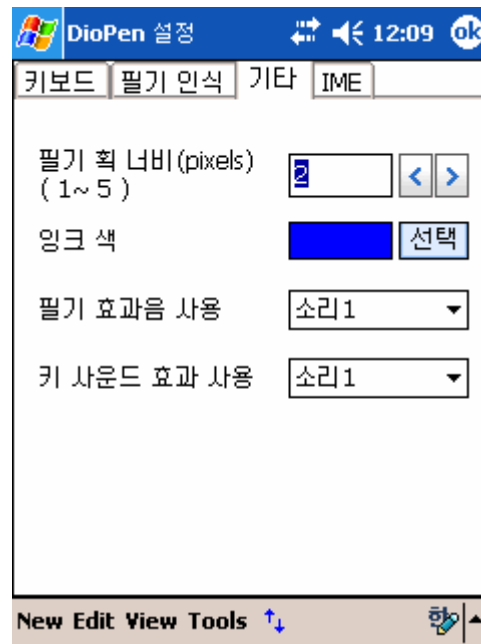


그림 2-50. DioPen 6.0 기타 설정

2.6.4.1 필기 획 너비

필기한 획을 화면에 표시할 때의 획 너비를 말합니다. Pixel 단위로 지정하며, 지정 가능한 범위는 1 ~ 5(pixels)입니다. 그리고 기본 값은 2 pixels입니다.

2.6.4.2 잉크 색

잉크 색이란 필기한 획에 대한 화면 상의 색상입니다. < 2-50> 화면에서 잉크 색 오른쪽의 '선택' 버튼을 누르면 < 2-51>과 같은 색 선택 화면이 나타납니다.

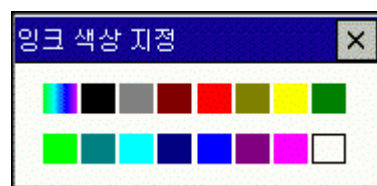




그림 2-51. 잉크 색상 지정 화면

2.6.4.3 필기 효과음 사용

필기 인식과 스크린 인식 모드, 키보드 필기인식에서 필기 효과음이 나도록 합니다. 세 가지의 소리 중 하나를 선택할 수 있으며, DioPen 6.0 부가기능 키보드 메뉴의 “**system info.**” 메뉴를 선택하여 필기 효과음 On/Off 아이콘 으로 설정/해제 할 수 있습니다.

2.6.4.4 키 사운드 효과음 사용

소프트 키보드 입력 시에 키 다운 효과음을 출력하는 기능입니다. 세 가지의 소리 중 하나를 선택할 수 있으며, DioPen 6.0 부가기능 키보드 메뉴의 “system info.” 메뉴를 선택하여 키 다운 효과음 On/Off 아이콘 으로 설정/해제 할 수 있습니다.

2.6.5 IME 설정

IME 관련 설정을 변경할 수 있습니다.

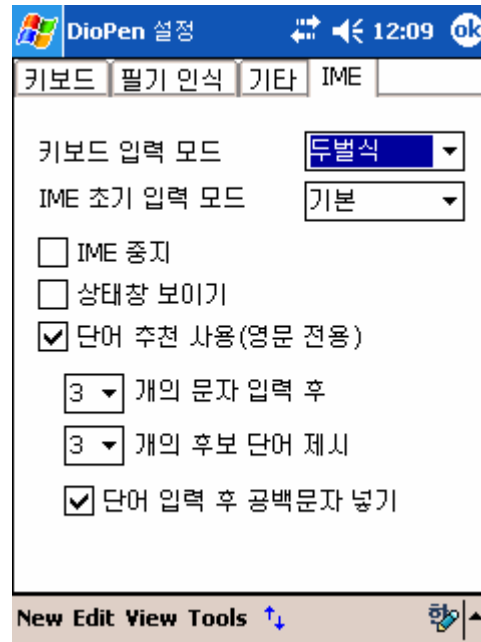


그림 2-52. DioPen 6.0 IME 설정 화면

2.6.5.1 키보드 입력 모드

소프트 키보드의 경우 두벌식만 입력가능하며, “세벌식(390)”과 “세벌식(최종)”은 외장 키보드 사용시에만 사용할 수 있습니다.


2.6.5.2 IME 초기 입력 모드

일반 응용 프로그램 실행 시 기본 입력 모드를 영문 또는 한글로 할 것인지를 선택할 수 있습니다. 기본 값은 “기본”으로 설정되어 있으며 이는 포커스가 이동하더라도 이전의 입력 모드를 그대로 유지하는 것을 의미합니다.

2.6.5.3 IME 중지

‘IME중지’를 선택하면 IME는 한글 조합을 중지합니다. 반대로 해제하시면 IME가 활성화되어 한글 조합을 합니다. 이 기능은 터미널서버 프로그램 등과 같이 리모트 서버 PC의 프로그램을 사용하는 경우에만 필요한 기능입니다.

2.6.5.4 상태창 보이기

입력 상태 창  을 표시하거나 숨기는 설정입니다. 입력 상태의 “A”를 누르면 한글 입력 모드로 전환되며 “가”를 누르면 영문 입력 모드로 전환됩니다. “漢” 버튼을 눌러 한자 변환을 할 수도 있습니다. 기본 값은 보이지 않는 것입니다.

2.6.5.5 단어 추천 사용(영문 전용)



영문 입력 시 연속 입력한 문자들을 기준으로 향후 입력 가능한 단어들을 예측하여 추천합니다. 입력 알파벳의 개수(1~8)와 후보 단어의 개수(1~4)를 선택 가능하며 공백 문자 추가 설정으로 단어 입력 후 자동으로 공백 문자 입력을 추가할 수 있습니다. 기본값은 사용하는 것입니다.

2.6.5.6 단어 입력 후 공백 문자 넣기

영문 단어 추천 사용시 추천 된 단어를 선택하여 단어 입력을 하면 공백문자를 함께 입력할 수 있습니다. 기본 값은 공백 문자를 추가하는 것입니다.

3. DioPen 6.0 도움말

3.1 DioPen 6.0 도움말 실행

필기 인식 모드와 스크린 인식 모드에서  →  버튼을 눌러 실행 시킵니다.

3.2 버튼 설명

DioPen 6.0에서 사용하는 버튼에 대한 설명이 있습니다.



그림 3-1. DioPen 6.0 도움말 - 버튼 설명

3.2.1 유니스트로크 필기 모양 보기

영숫자와 특수문자, 제스처, 액센트, 추가 심볼에 대한 유니스트로크 필기 모양을 볼 수 있습니다.

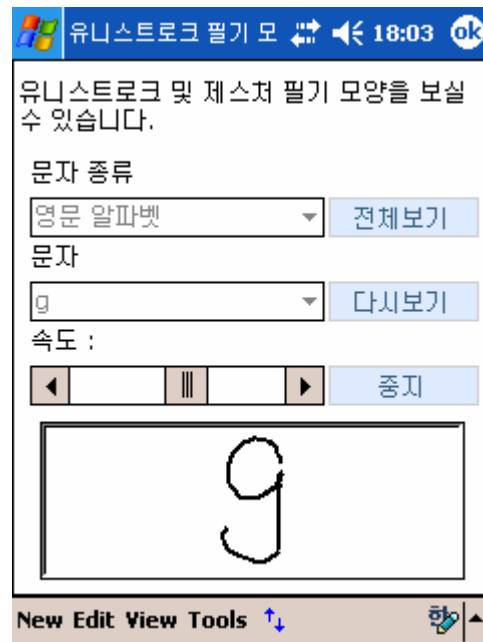


그림 3-2. 유니스트로크 필기 모양 보기

3.3 연속 필기

< 3-3>과 같이 한글, 영문, 숫자, 특수문자에 대한 연속 필기 방법을 보여 줍니다.

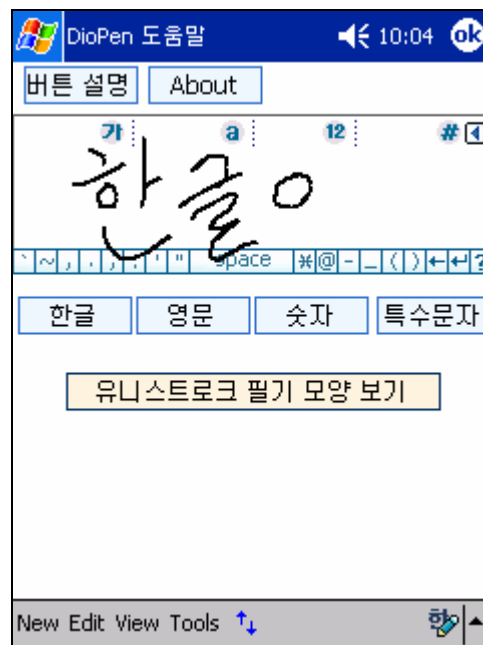


그림 3-3. DioPen 6.0 도움말 - 연속 필기

3.4 About

DioPen 6.0의 버전과 사용자의 현재 상황을 보여 주며 DioPen 6.0의 Build date를 확인하실 수 있습니다. 또한 제품 번호 입력이 안된 경우, “제품 번호 입력” 버튼을 눌러

당사에서 부여받은 제품 번호를 입력할 수 있습니다. 제품 번호를 입력하기 전에는 “DioPen 시험판 버전입니다.”라는 문구가 나타나며 입력 후에는 “DioPen 정품 버전입니다.”로 변경됩니다.



그림 3-4. DioPen 6.0 도움말 – About

제품 번호를 입력할 때는 <그림 3-5>와 같은 화면에서 직접 제품 번호를 입력할 수 있고, 또 PC에서 사용자 인증(4.DioPen 인증하기 참고)을 통하여 제품 번호를 자동으로 등록할 수 있습니다.

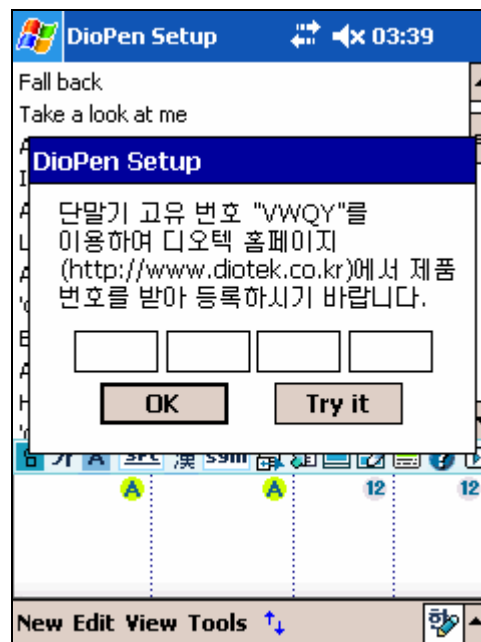


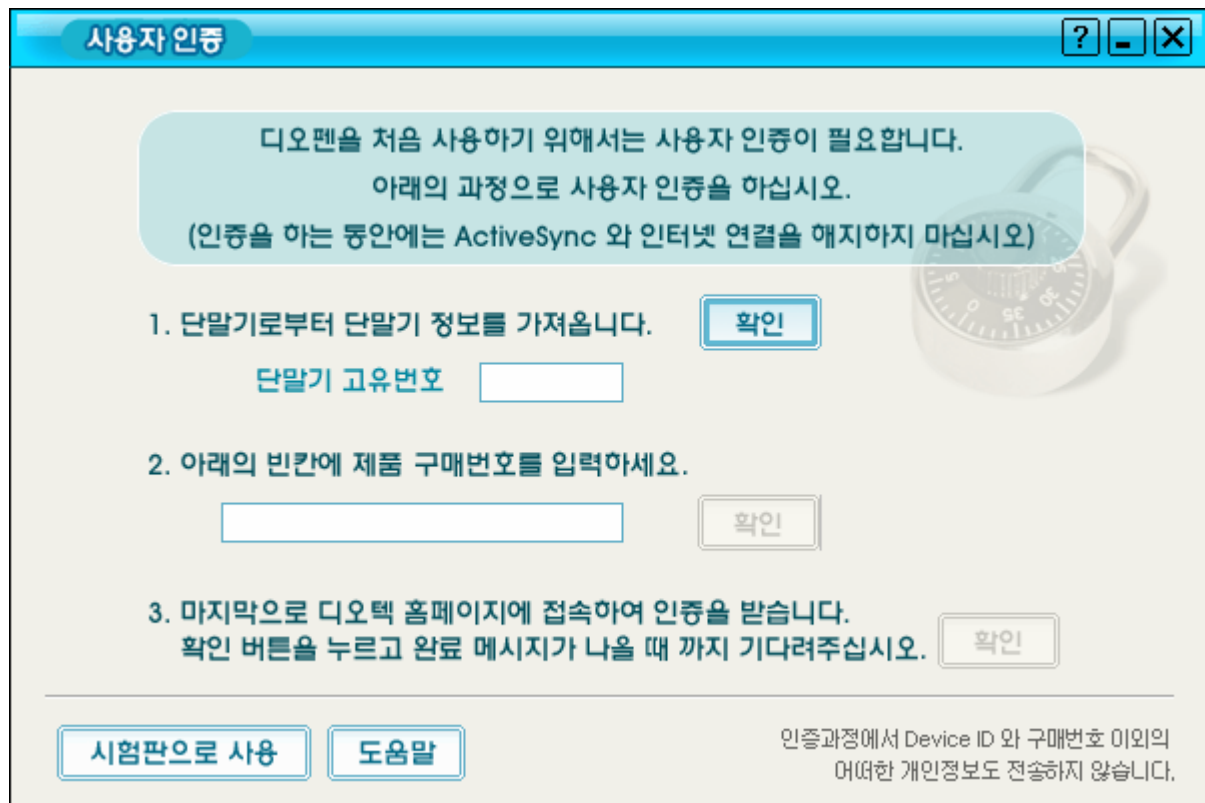
그림 3-5. DioPen 6.0 제품 번호 입력 화면

4. DioPen 인증하기

DioPen 6.0 을 설치하면 자동으로 DioPen 6.0 정품 인증 프로그램이 실행됩니다. DioPen 6.0 을 설치할 때 PC가 인터넷에 연결 되어 있으면, 인증을 받아 등록 시킬 수 있습니다. 추후에 사용자 인증을 원하시면 시작 > 프로그램 > DioPen 6.0 for WM2003(또는 DioPen 6.0 for Pocket PC) > DioPen 6.0 정품 인증 을 실행하면 됩니다.

4.1 사용자 인증하기

단말기와 PC를 ActiveSync 연결 한 후 <그림 4-1>과 같은 상태에서 1 번의 확인 버튼을 누릅니다.



The image shows a Windows-style window titled "사용자 인증" (User Authentication). Inside, there is a light blue box with the following text: "디오펜을 처음 사용하기 위해서는 사용자 인증이 필요합니다. 아래의 과정으로 사용자 인증을 하십시오. (인증하는 동안에는 ActiveSync 와 인터넷 연결을 해지하지 마십시오)". Below this, there are three numbered steps: 1. "단말기로부터 단말기 정보를 가져옵니다." with an "확인" (Confirm) button; 2. "아래의 빈칸에 제품 구매번호를 입력하세요." with a text input field and an "확인" button; 3. "마지막으로 디오텍 홈페이지에 접속하여 인증을 받습니다. 확인 버튼을 누르고 완료 메시지가 나올 때 까지 기다려주세요." with an "확인" button. At the bottom left are buttons for "시험판으로 사용" (Use as trial) and "도움말" (Help). At the bottom right is a disclaimer: "인증과정에서 Device ID 와 구매번호 이외의 어떠한 개인정보도 전송하지 않습니다." (During the authentication process, no personal information other than Device ID and purchase number is transmitted).

그림 4-1. 사용자 인증

단말기의 정보를 가져와 <그림 4-2>와 같이 단말기 고유번호를 보여줍니다.

사용자 인증

디오펜을 처음 사용하기 위해서는 사용자 인증이 필요합니다.
아래의 과정으로 사용자 인증을 하십시오.
(인증하는 동안에는 ActiveSync 와 인터넷 연결을 해지하지 마십시오)

1. 단말기로부터 단말기 정보를 가져옵니다. 확인

단말기 고유번호

2. 아래의 빈칸에 제품 구매번호를 입력하세요. 확인

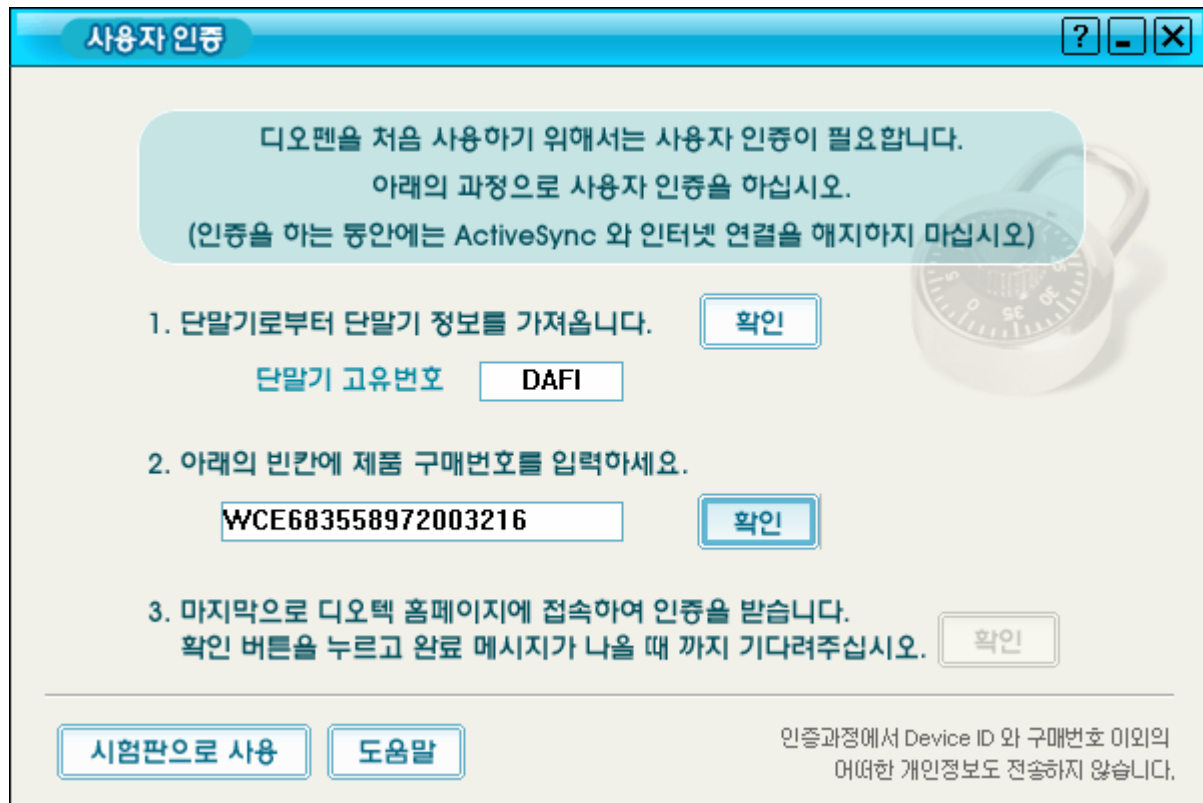
3. 마지막으로 디오텍 홈페이지에 접속하여 인증을 받습니다.
확인 버튼을 누르고 완료 메시지가 나올 때 까지 기다려주십시오. 확인

시험판으로 사용 도움말

인증과정에서 Device ID 와 구매번호 이외의 어떠한 개인정보도 전송하지 않습니다.

그림 4-2. 단말기 정보 가져오기

제품을 구매하면 발급되는 제품 구매번호를 <그림 4-3>과 같이 2 번 빈칸에 입력한 후 확인을 누릅니다. 제품 구매번호는 DioPen 6.0 을 구매하시면 e-mail이나 디오텍 홈페이지(<http://www.diotek.co.kr>)의 MyPage를 통해서 확인 할 수 있습니다.



사용자 인증

디오펜을 처음 사용하기 위해서는 사용자 인증이 필요합니다.
아래의 과정으로 사용자 인증을 하십시오.
(인증하는 동안에는 ActiveSync 와 인터넷 연결을 해지하지 마십시오)

1. 단말기로부터 단말기 정보를 가져옵니다. 확인

단말기 고유번호

2. 아래의 빈칸에 제품 구매번호를 입력하세요. 확인

3. 마지막으로 디오텍 홈페이지에 접속하여 인증을 받습니다.
확인 버튼을 누르고 완료 메시지가 나올 때 까지 기다려주세요. 확인

시험판으로 사용 도움말

인증과정에서 Device ID 와 구매번호 이외의 어떠한 개인정보도 전송하지 않습니다.

그림 4-3. 제품 구매번호 입력하기

1 번과 2 번의 정보를 이용하여 디오텍 홈페이지에서 인증을 받아 제품번호를 생성합니다.

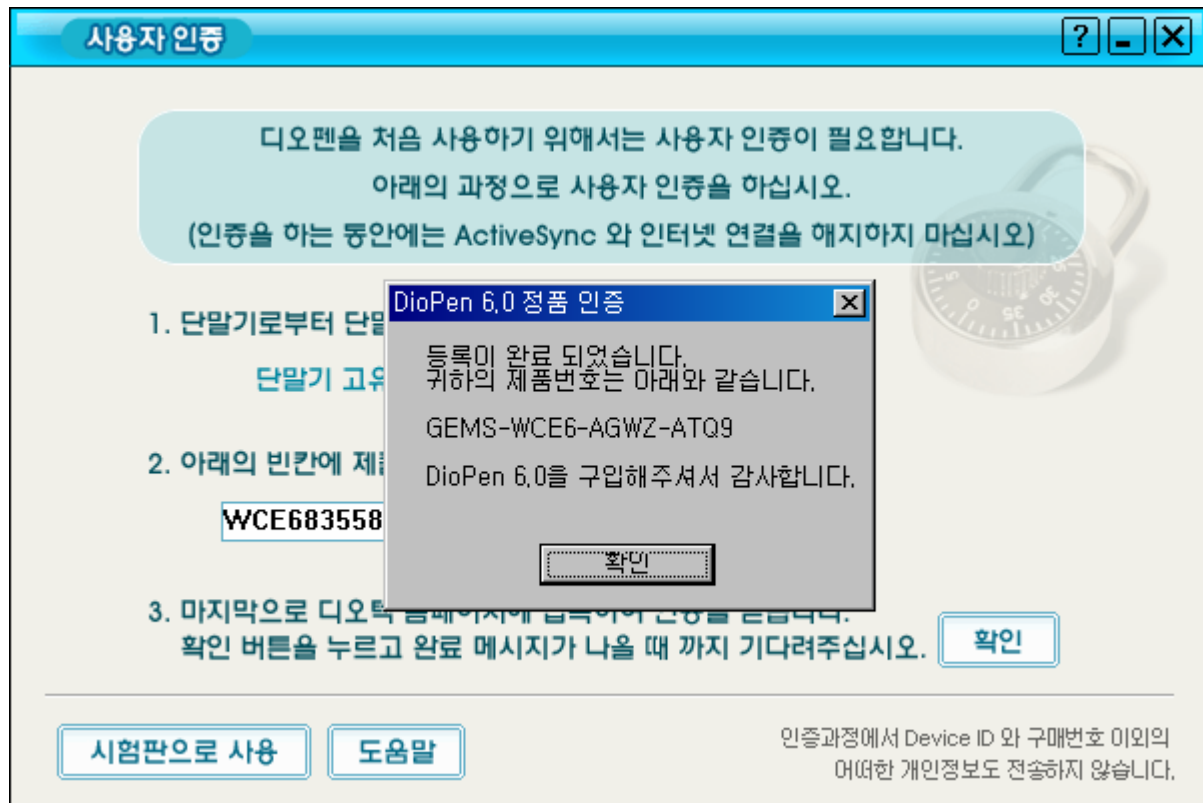


그림 4-4. 제품 등록 완료

인증이 완료되면 <그림 4-4>와 같이 제품 등록 완료 메시지를 볼 수 있습니다. 이 제품 번호는 단말기에 자동으로 입력이 되며 단말기에서 따로 입력할 필요가 없습니다. 확인 버튼을 누르면 DioPen 6.0 정품을 사용할 수 있습니다.

제품 구매번호와 제품번호는 디오텍 홈페이지 > Mypage에서 확인할 수 있습니다. 처음 한 번의 인증이 되고 난 후에는 단말기에서 직접 제품번호를 입력할 수도 있습니다. 도움말 버튼을 누르면 정품 인증에 관한 온라인 도움말을 볼 수 있습니다.

4.2 시험판으로 사용하기

제품을 아직 구매하지 않았다면 시험판으로 DioPen 6.0 을 사용할 수 있습니다. <그림 4-5>와 같이 '시험판으로 사용' 버튼을 누르면 15 일 동안 무료로 DioPen 6.0 정품을 사용할 수 있습니다.

사용자 인증

?
-
X

디오펜을 처음 사용하기 위해서는 사용자 인증이 필요합니다.

아래의 과정으로 사용자 인증을 하십시오.

(인증을 하는 동안에는 ActiveSync 와 인터넷 연결을 해지하지 마십시오)

1. 단말기로부터 단말기 정보를 가져옵니다. 확인

단말기 고유번호

2. 아래의 빈칸에 제품 구매번호를 입력하세요.

확인

3. 마지막으로 디오텍 홈페이지에 접속하여 인증을 받습니다.

확인 버튼을 누르고 완료 메시지가 나올 때 까지 기다려주십시오. 확인

시험판으로 사용
도움말

인증과정에서 Device ID 와 구매번호 이외의
어떠한 개인정보도 전송하지 않습니다.

그림 4-5. 시험판으로 사용하기

5. DioSkin 사용하기

5.1 DioSkin 실행

DioPen 6.0을 설치하면 사용자 인증 후에 DioSkin이 자동으로 실행됩니다. 혹은 시작 > 프로그램 > DioPen 6.0 > DioSkin을 실행하면 됩니다.



그림 5-1. DioSkin 실행 화면

5.2 DioSkin 사용

5.2.1 스킨 선택

<그림 5-2>의 스킨 선택 메뉴에서는 스킨 파일을 선택 할 수 있습니다. “기본 스킨”을 선택하면 DioPen 6.0에 내장된 기본 스킨이 유지되고, “사용자 스킨”을 선택하면 PC에 저장된 그림 파일(BMP, JPEG, GIF 포맷 파일)을 불러와 스킨으로 설정 할 수 있습니다. 기본으로 3개의 스킨(디오텍 스킨 1, 2, 3)을 제공합니다.



그림 5-2. 스킨 선택하기



그림 5-3. PC에 저장된 스킨 선택하기

5.2.2 레이아웃 컬러 변경

DioPen 6.0의 레이아웃 컬러를 정해진 색으로 변경할 수 있습니다.



그림 5-4. 레이아웃 컬러 변경

5.2.3 이미지 편집

Color Depth : 스킨 이미지를 비트맵 파일로 저장할 때의 색상 수를 지정합니다. bit 수가 커질수록 색상수가 풍부하며, 파일 용량이 커집니다.

Image Fit : 이미지를 DioPen 6.0 크기에 맞게 확대하거나 축소합니다.

Rotate : 이미지를 90도 단위로 회전시킵니다.

Background color : 크기가 작은 이미지를 선택했을 때, 여백을 채울 색상을 정할 수 있습니다.

Filter : <그림 5-5>와 같이 이미지에 여러 가지 필터링을 적용 할 수 있으며, 필터링 종류에 따라서 정도를 슬라이드 바로 조절할 수 있습니다.

Undo : 이미지에 필터링을 한 후 되돌릴 수 있습니다. 10회까지 Undo가 가능합니다. 단, Rotate를 하고 나면 Undo 할 수 없습니다.



그림 5-5. Filter 사용 화면



필터링은 위와 같은 원본 이미지에 대하여 각각 아래와 같은 효과를 줄 수 있습니다.

- Blur : 이미지에 잉크가 번진 효과를 줍니다.



- Brightness : 밝기를 조절합니다.



- Contrast : 명암 대비를 조절합니다.



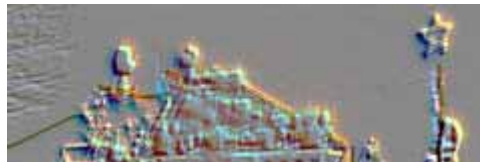
- Dilate : 밝은 영역을 확장합니다.



- Edge : 이미지의 경계부분을 추출합니다.



- Emboss : 양각 효과를 줍니다.



- Erode : 어두운 영역을 확장합니다.



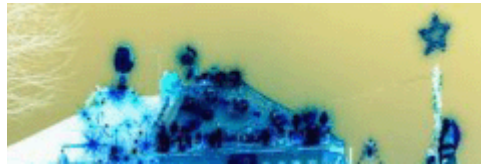
- Flip : 상하 대칭이동 합니다.



- Gray : 흑백 이미지로 변경합니다.



- Invert : 이미지를 반전시킵니다.



- Jitter : 이미지 화질을 변경시킵니다.



- Mirror : 좌우 대칭이동 합니다.



- Noise : 화면에 노이즈 효과를 냅니다.



- Sharpen : 이미지 경계를 날카롭게 합니다.



- Soften : 이미지 경계를 부드럽게 합니다.



Clear : 필터링과 Rotate한 내용을 모두 취소하고 원 이미지로 되돌립니다.


5.2.4 Skin 적용하기

편집이 후  버튼을 누르면 PDA의 DioPen 6.0스킨이 변경됩니다.





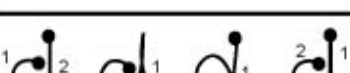


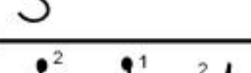
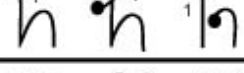




6. 필기방법

다음 표는 문자를 필기하는 올바른 방법을 예시합니다. 다른 방식으로 필기해도 인식이 될 수 있으나, 이 표에서 제시하는 방법으로 필기 하면 좀더 정확하고 빠른 입력이 가능합니다. 표에서 필기 문자의 각 획에 대한 두 끝점 중 검은 점이 있는 끝점이 획의 시작 점이고, 숫자는 획의 순서를 나타냅니다.

6.1 일반 필기 영어 대문자

문자	필기 방법	문자	필기 방법
A		N	
B		O	
C		P	
D		Q	
E		R	
F		S	
G		T	
H		U	
I		V	
J		W	
K		X	
L		Y	
M		Z	
































































































6.2 일반 필기 영어 소문자

문자	필기 방법	문자	필기 방법
a		n	
b		o	
c		p	
d		q	
e		r	
f		s	
g		t	
h		u	
i		v	
j		w	
k		x	
l		y	
m		z	




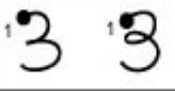

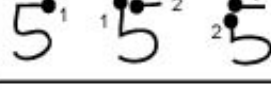

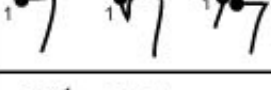


6.3 일반 필기 한글 자음

문자	필기 방법	문자	필기 방법
ㄱ		ㅇ	
ㄴ		ㅈ	
ㄷ		ㅊ	
ㄹ		ㅋ	
ㅁ		ㅌ	
ㅂ		ㅍ	
ㅅ		ㅎ	





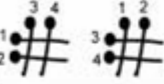























6.4 일반 필기 한글 모음

문자	필기 방법	문자	필기 방법
ㅏ	   	ㅑ	     
ㅓ	  	ㅕ	  
ㅗ	   	ㅛ	    
ㅜ	    	ㅠ	    
ㅡ	    	ㅝ	    
ㅣ		ㅞ	  
ㅚ	    	ㅟ	    
ㅙ	    	ㅚ	    
ㅜ	    	ㅟ	    
ㅓ	    	ㅞ	  
ㅗ	    	ㅟ	  

6.5 일반 필기 숫자

숫자	필기 방법
0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	










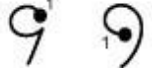
6.6 일반 필기 특수문자

문자	필기 방법	문자	필기 방법
&		(
@	)	
#		<	
\$		>	
%		[
*	]	
^		{	
!		}	
?		:	
~		;	
+		,	
-		!	
=		"	
/		\	

6.7 유니스트로크 영문

문자	필기 방법	문자	필기 방법
A		N	
B		O	
C		P	
D		Q	
E		R	
F		S	
G		T	
H		U	
I		V	
J		W	
K		X	
L		Y	
M		Z	















6.8 유니스트로크 숫자

숫자	필기 방법
0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

6.9 유럽어 확장 특수문자

,		—		¬		½	
f		~		-		¾	
”		™		®		ı	
...		š		-		Æ	
†		>		°		Ç	
‡		œ		±		Đ	
^		ı		2		×	
%		¢		3		Ø	
š		£		’		þ	
<		¤		μ		ß	
œ		¥		¶		æ	
‘		ı		·		Ç	
’		§		˘		ð	
“		“		1		÷	
”		©		2		ø	
•		à		»		þ	
—		«		¼		€	

6.10 액센트 마크

accent	필기방법	필기에
grave		
acute		
circumflex		
tilde		
ring		
dieresis		
cedilla		

CalliGrapher® English handwriting recognition engine (c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

ParaGraph licensed the trademark from Microsoft.