

DEJA-VIEW

원격판독 Manual

For Users

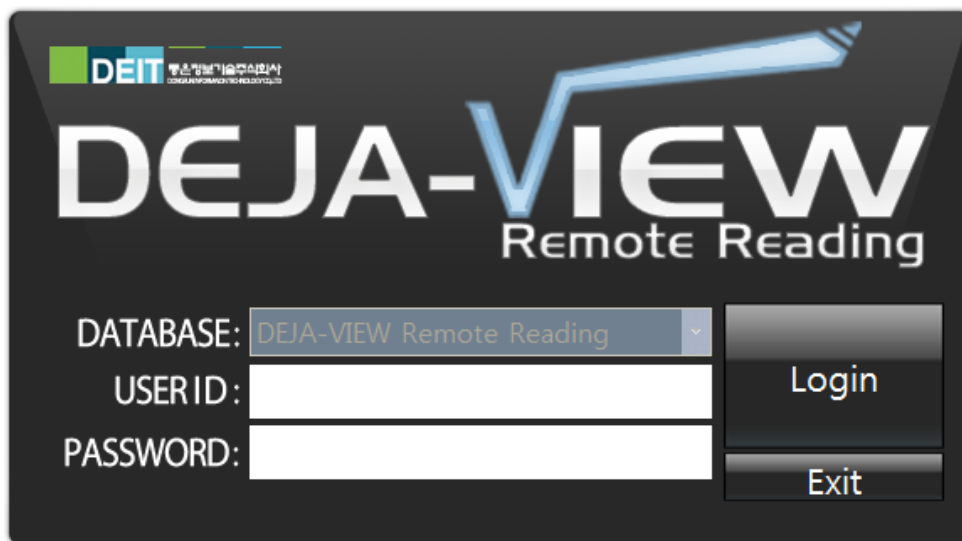
Contents

1. 영상 조회 방법.....	1
1.1 DEJA-VIEW Remote Reading Worklist 에서 영상 조회.....	1
1.2.1 DEJA-VIEW Remote Reading 화면 구성.....	2
1.2.2 검색 조건 상세.....	3
2. 판독 입력 방법.....	4
2.1 Worklist 에서 판독 입력.....	4
2.1.1 하나의 검사 판독.....	4
2.1.2 일괄 판독 (여러 검사를 한번에 판독).....	5
2.2 뷰어에서 판독 입력.....	6
3. 약속 판독 (미리 저장한 판독) 사용 방법.....	8
3.1 약속 판독 종류.....	8
3.2 약속 판독 추가 및 수정.....	8
3.2.1 약속 판독 추가, 수정 시.....	9
3.2.2 Hotkey 판독 추가, 수정 시.....	10
3.2.3 Direct 판독 추가, 수정 시.....	11
3.3 약속 판독 사용.....	13
3.3.1 약속 판독 사용법.....	13
3.3.2 Hotkey 판독 사용법.....	15
3.3.3 Direct 판독 사용법.....	16
4. DEJA- VIEW 단축키.....	17

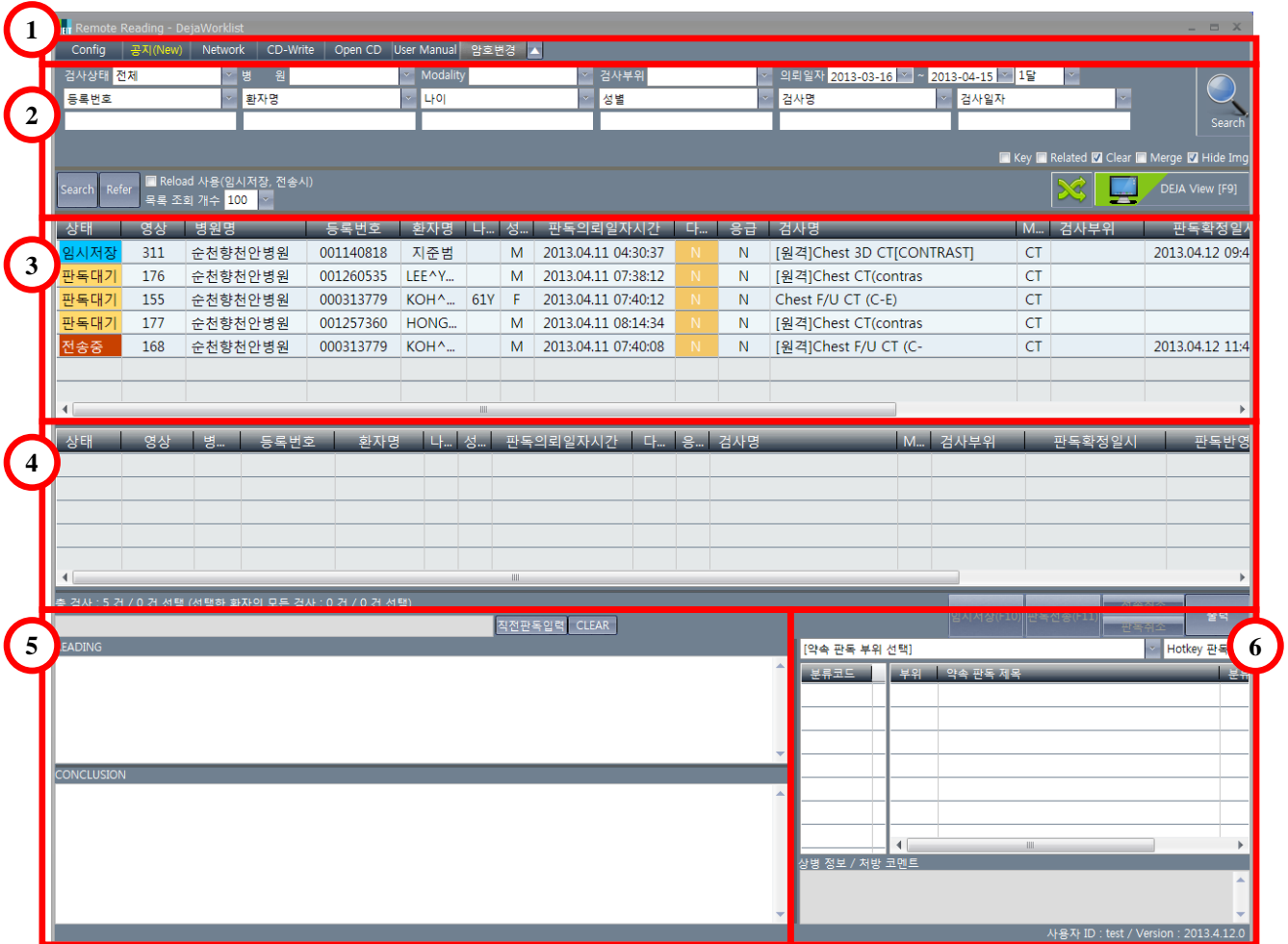
1. 영상 조회 방법

1.1 DEJA-VIEW Remote Reading Worklist 에서 영상 조회

바탕화면에 설치된 'DEJA-VIEW Remote Reading'을 실행하면 아래와 같은 로그인 창이 나타나고, 사용자 ID / Password 를 입력하여 로그인을 할 수 있다.



1.2.1 DEJA-VIEW Remote Reading 화면 구성



- ① 각종 메뉴 : DEJA-VIEW 의 환경설정 및 각종 프로그램 실행
- ② 검색 조건 : 검색을 원하는 각종 조건을 입력하여 원하는 검사 리스트를 구성할 수 있음.
- ③ 검사 리스트 : 입력한 조건에 해당하는 검사의 목록을 출력
- ④ 관련 검사 리스트 : 검사 리스트에서 선택한 검사에 해당하는 환자의 관련 검사 목록을 출력
- ⑤ 판독 내용 : 검사 리스트에서 선택한 검사의 판독을 입력하는 부분
- ⑥ 약속판독 화면 : 미리 저장된 약속판독을 불러와서 보여주는 부분

리스트 조회 : 검색 조건을 입력 후 우측 상단의 돋보기 버튼 클릭시 리스트가 조회됨.

검사 영상 실행 : 검사 리스트에서 원하는 검사 선택 후 클릭 혹은 **F9 키** 혹은 **마우스 오른쪽 버튼** 클릭시 검사의 영상이 실행됨. (Worklist <-> 뷰어 화면 전환 버튼)

- 우측 상단 자주 사용하는 옵션의 기능 Related Clear Merge

Related : **체크시** - 영상을 열 때 같은 부위의 관련 검사도 함께 열림
미체크시 - 선택한 영상만 열림

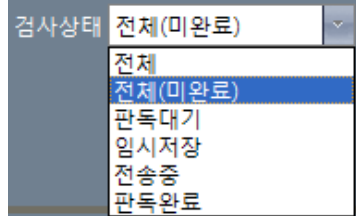
Clear : **체크시** - 기존에 실행되어 있는 검사를 없애고 새로 선택한 검사만 나타냄.
미체크시 - 기존에 실행되어 있는 검사를 유지하고, 선택한 검사를 추가로 나타냄.

Merge : **체크시** - 여러 검사를 하나의 모니터에서 비교할 수 있도록 하나의 검사로 나타냄.
미체크시 - 여러 검사를 영상조회시, 여러 검사 그대로 나타냄.

1.2.2 검색 조건 상세

■ 검사상태

각각의 검사 상태별로 검사 목록을 확인할 수 있다.

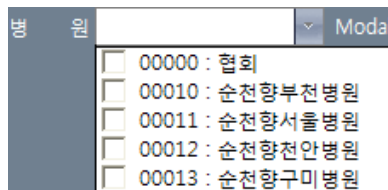


전 체	모든 검사상태의 검사를 보여준다
전체(미완료)	의뢰한 검사 중, 판독이 끝나지 않은 검사 (판독대기 + 임시저장)
판독 대기	병원에서 의뢰한 검사 중, 판독이 되지 않은 검사를 보여준다.
임시 저장	의뢰한 검사 중, 판독한 검사 (병원으로 전송되지 않고, 임시로 저장된 상태)
전 송 중	판독한 검사가 병원으로 전송중인 상태
판독 완료	판독한 검사가 병원으로 전송된 상태

■ 병원

판독할 병원을 선택하여 검사 목록을 확인할 수 있다.

(판독의가 판독 가능한 병원 목록만 나타난다.)



※ 선택된 값이 없으면 전체 병원의 검사 목록이 나타난다.

■ Modality

원하는 Modality 를 선택하여 검사 목록을 확인할 수 있다.



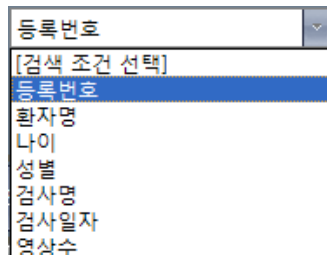
■ 검사부위

원하는 검사부위를 선택하여 검사 목록을 확인할 수 있다.



■ 검색 조건 선택

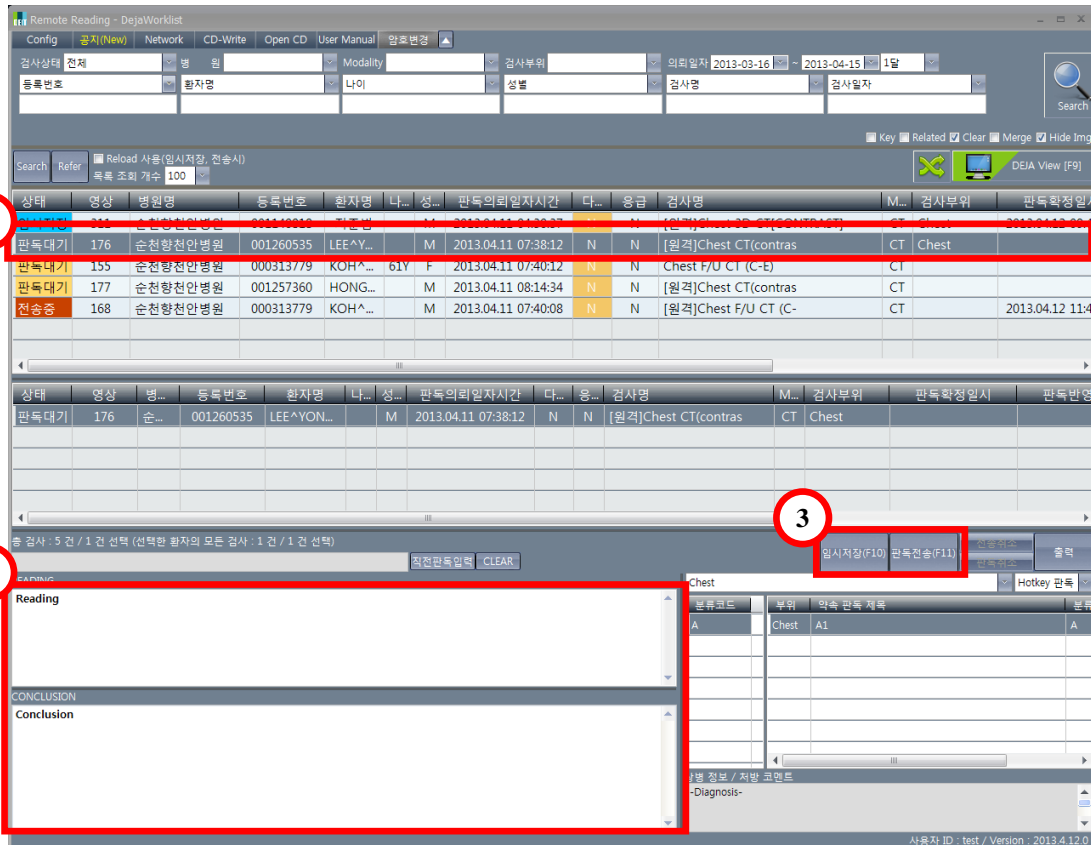
원하는 조건을 선택하여, 추가로 검색 조건을 추가할 수 있다.



2. 판독 입력 방법

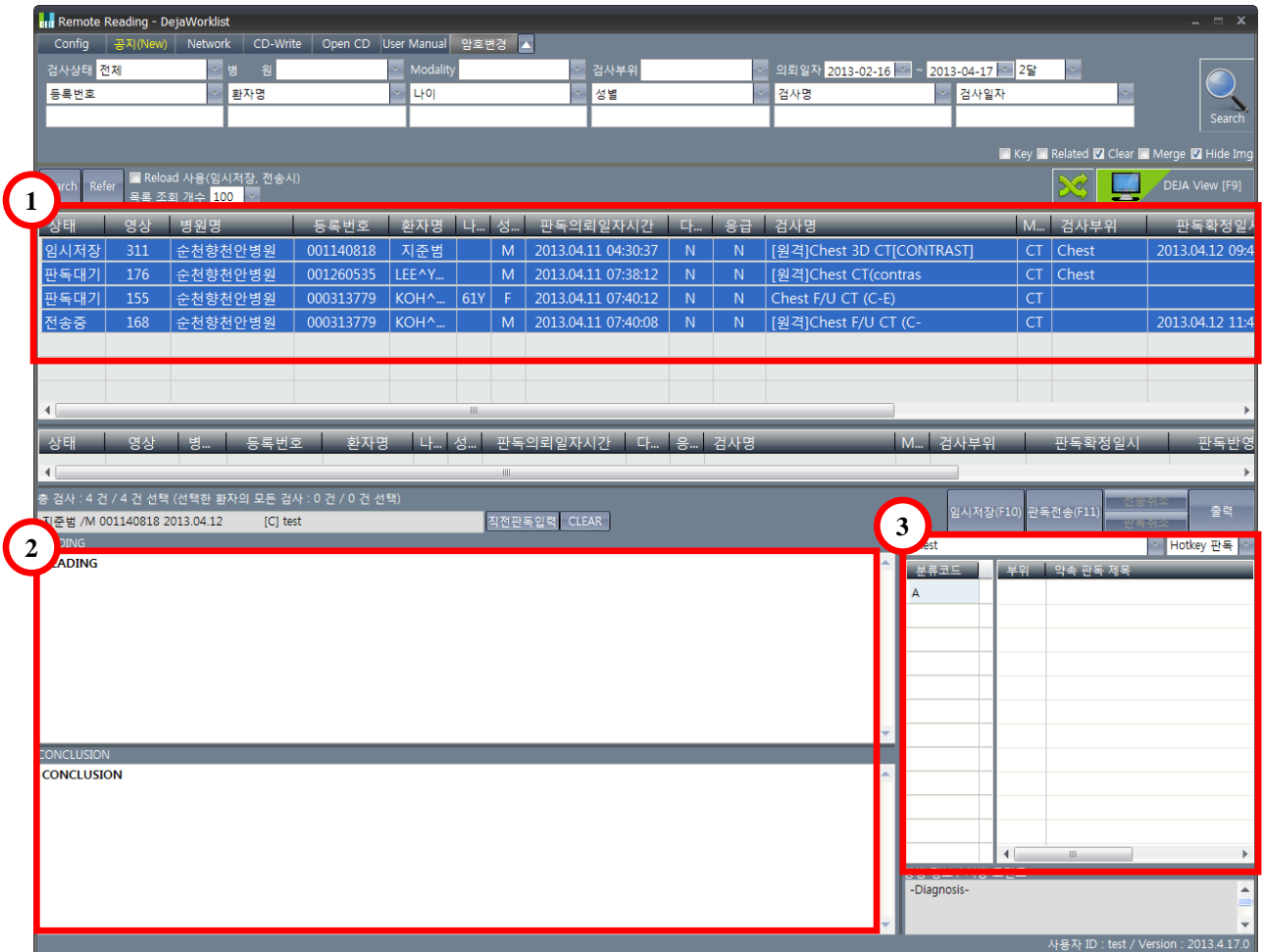
2.1 Worklist 에서 판독 입력

2.1.1 하나의 검사 판독



- ① 판독을 하고자하는 검사를 선택
- ② 하단의 READING, CONCLUSION 에 판독내용을 입력
- ③ 임시저장(F10), 판독전송(F11) 키를 눌러서 판독을 저장

2.1.2 일괄 판독 (여러 검사를 한번에 판독)



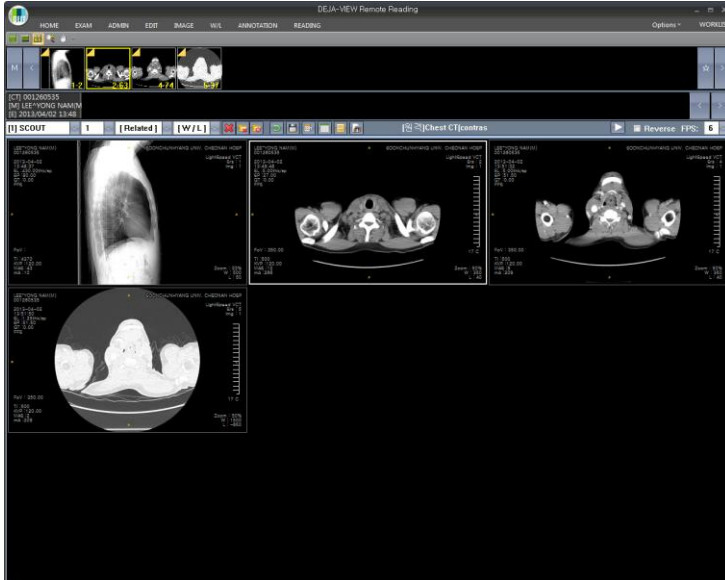
- ① 판독을 하고자하는 여러 검사를 선택
- ② 하단의 READING, CONCLUSION 에 판독내용을 입력
- ③ 혹은 미리 입력해 놓은 약속판독이나 Hotkey 판독을 이용하여 판독 내용을 입력
(약속판독이나 Hotkey 판독 입력방법은 '3. 약속 판독 (미리 저장한 판독) 사용 방법' 내용 참조)
- ④ 일시저장(F10), 판독전송(F11) 키를 눌러서 판독을 저장

※ 여러 검사를 한번에 선택하여 판독 내용을 입력하면, 일괄로 판독이 입력된다.

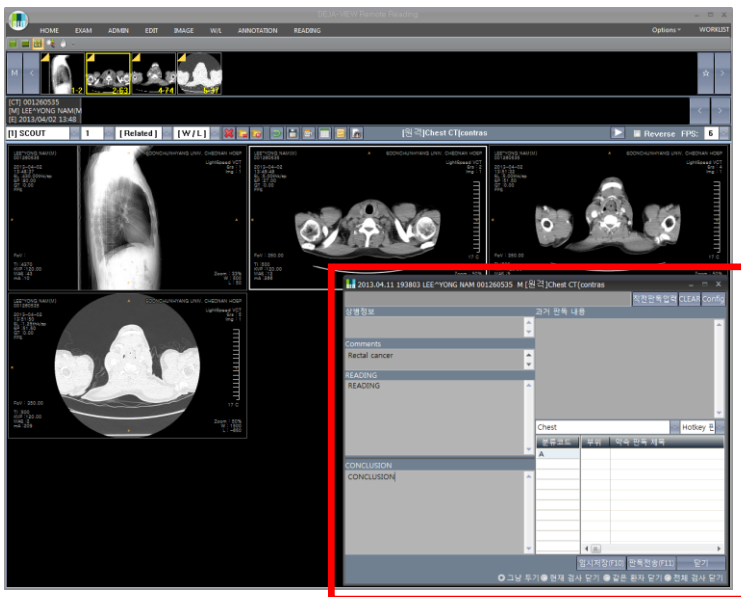
(일괄 판독 입력시, 이미 판독이 된 검사의 경우, 자동으로 제외된다.)

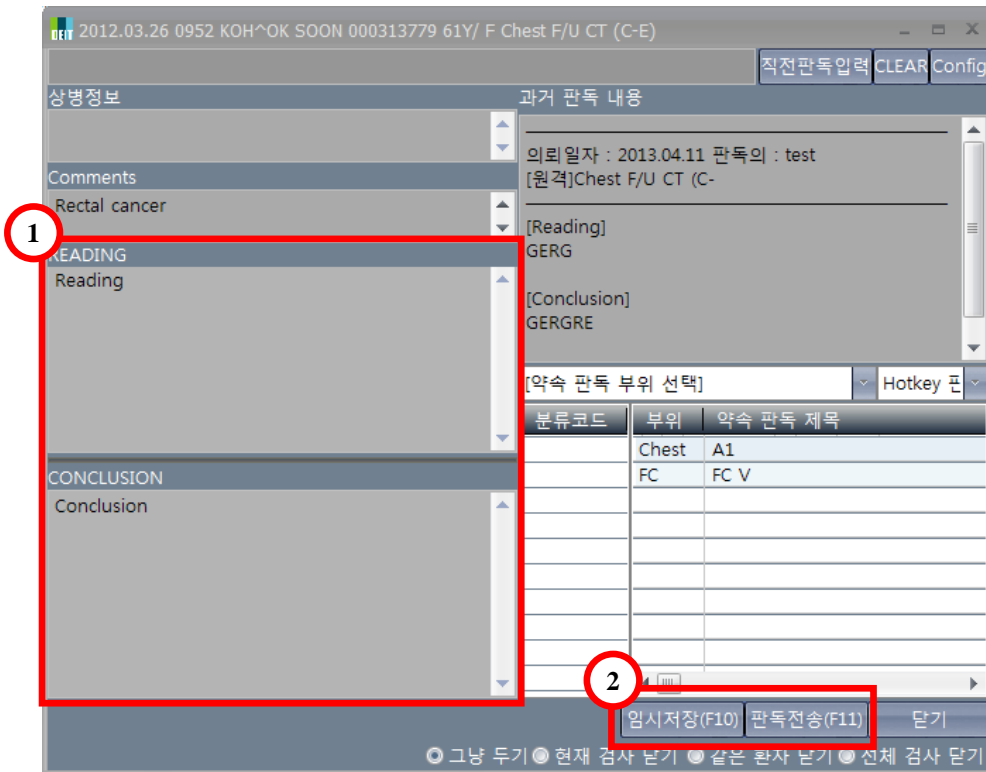
2.2 뷰어에서 판독 입력

영상의 띄운 상태에서 키보드 'R' 클릭 혹은 상단 메뉴에서 'READING' - 'TEXT READING' 클릭



아래와 같이 판독을 입력할 수 있는 창이 나타난다.





- ① READING, CONCLUSION 에 판독내용을 입력
- ② 임시저장(F10), 판독전송(F11) 키를 눌러서 판독을 저장

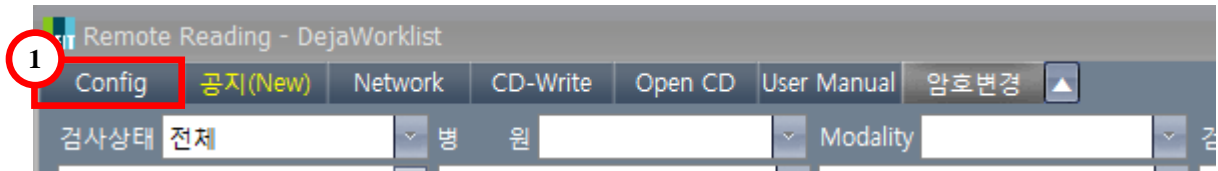
3. 약속 판독 (미리 저장한 판독) 사용 방법

3.1 약속 판독 종류

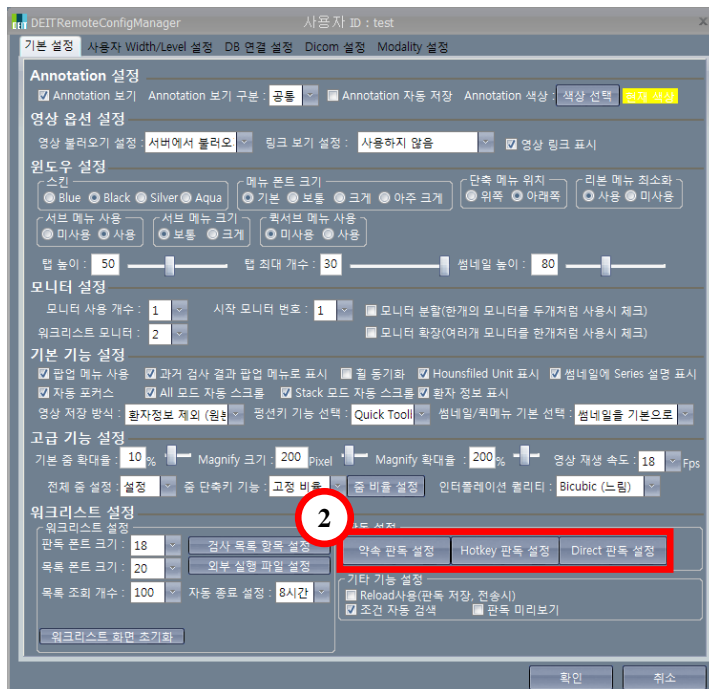
약속 판독	특정 검사의 부위에 미리 정의된 판독을 입력하는 기능
Hotkey 판독	단축키에 미리 판독의 정의하고, 단축키로 판독을 입력하는 기능
Direct 판독	영상을 보면서 미리 정의된 판독을 한번에 입력 및 전송하는 기능

3.2 약속 판독 추가 및 수정

① Worklist 상단 메뉴에서 'Config' 클릭.

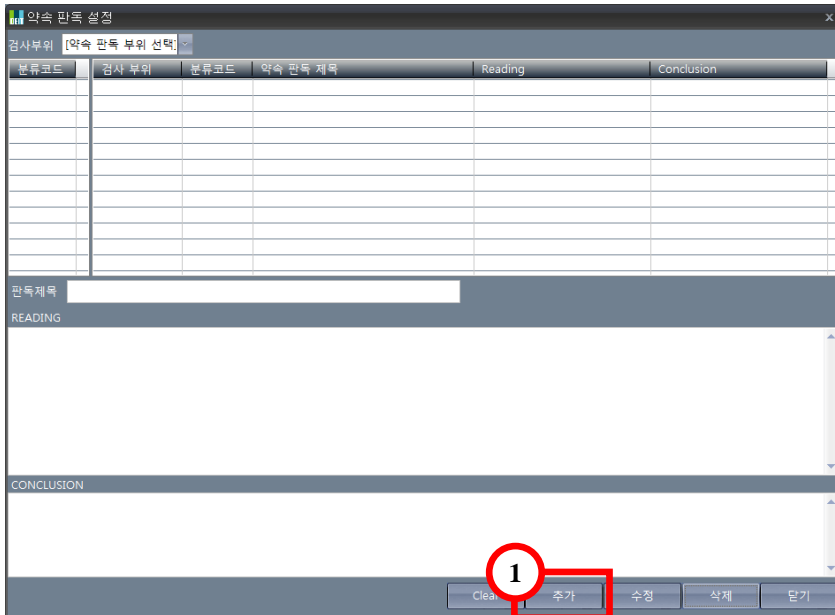


② 'Config' 에서 판독 설정 항목에서 추가, 수정하고자 하는 버튼 클릭

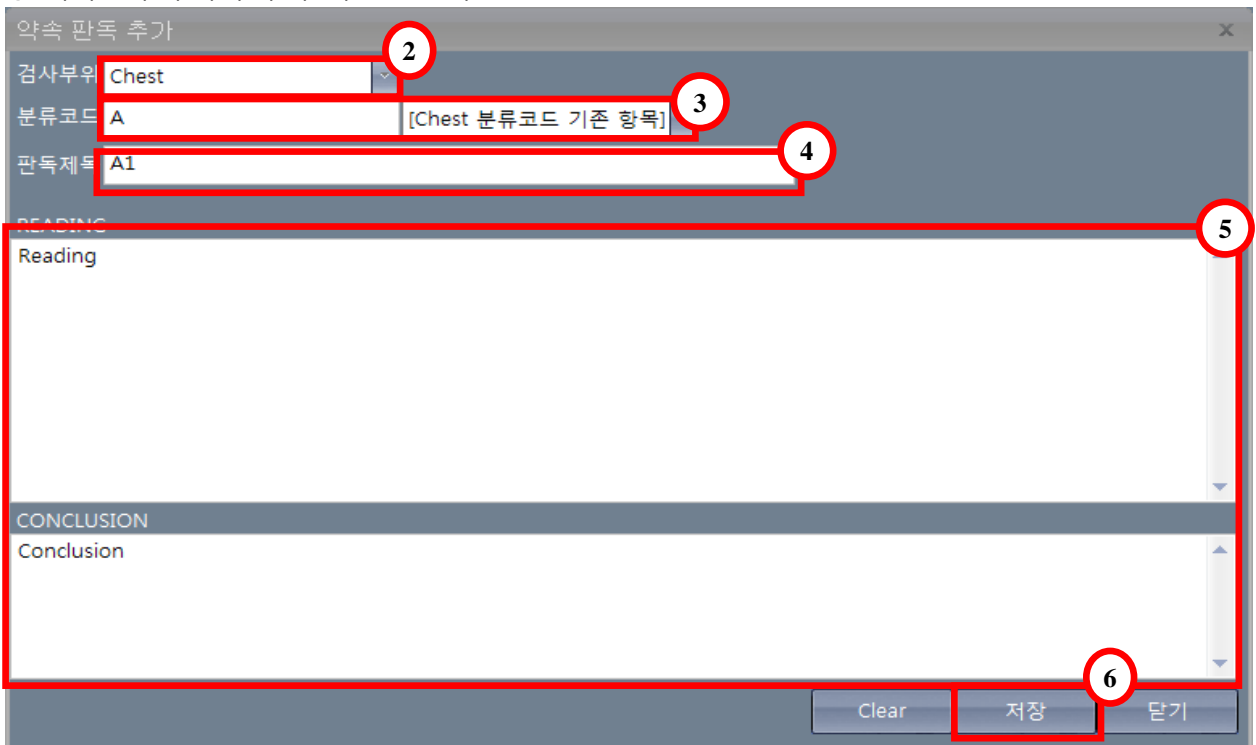


3.2.1 약속 판독 추가, 수정 시

'Config' - '약속판독 설정' 클릭



① 약속판독 추가시 추가 버튼을 클릭



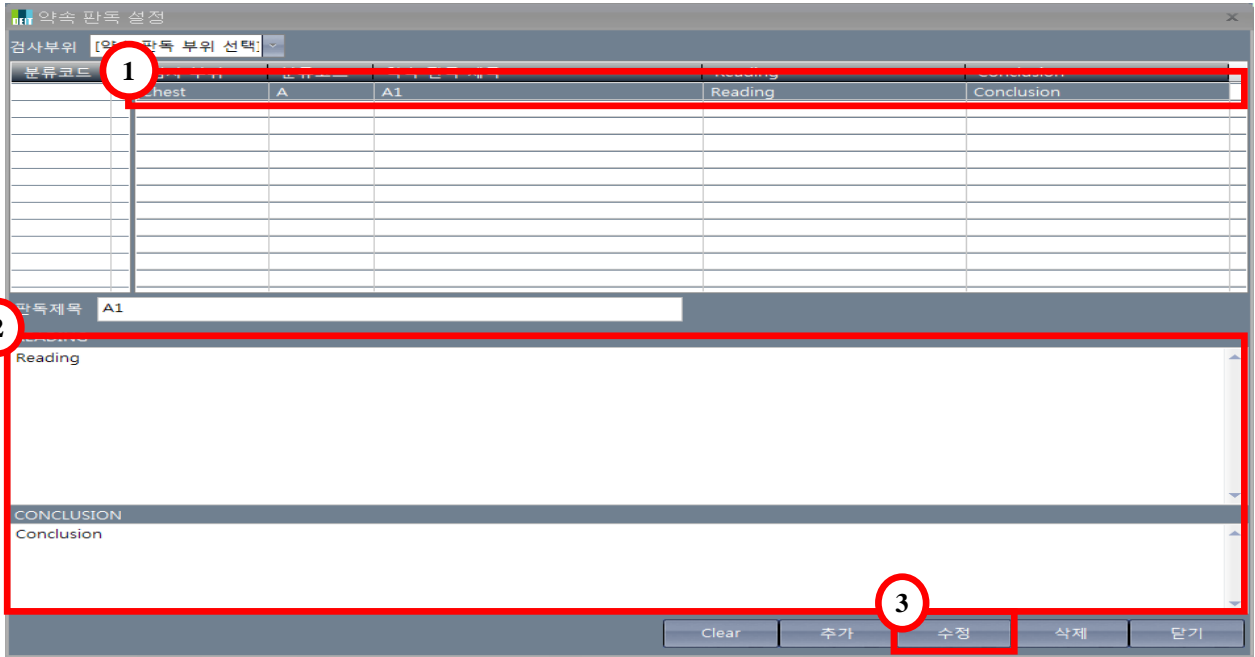
② 약속 판독을 저장할 검사부위를 선택

③ 해당 부위에 입력된 분류 코드를 기존 항목에서 선택하거나 직접 입력

④ 판독 제목을 입력

⑤ 판독 내용을 입력하고 ⑥ 저장 클릭

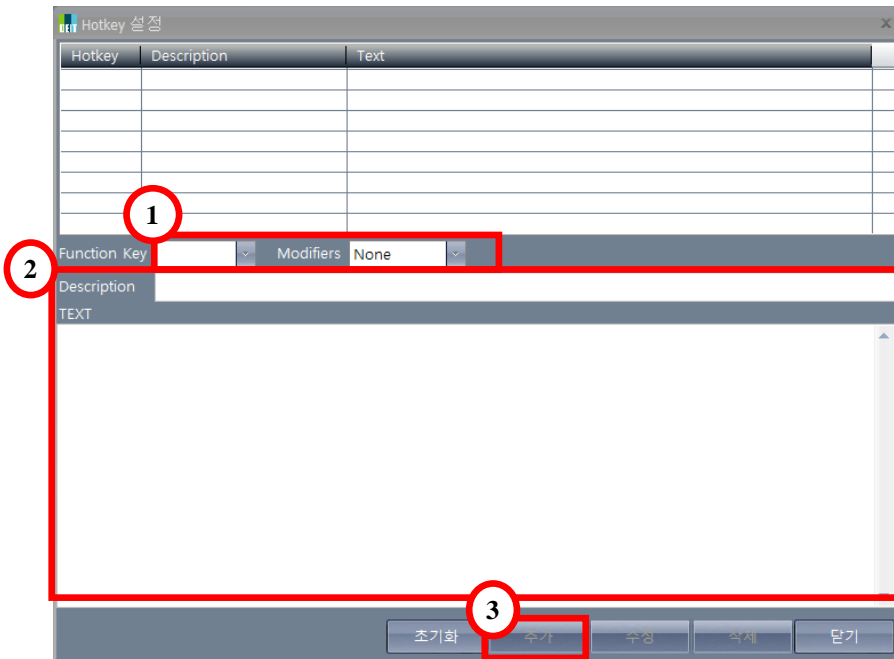
입력된 약속판독이 약속 판독 설정창에 표시됨



- ①내용 수정시 리스트에서 수정할 판독을 선택
- ②아래에서 표시된 내용을 편집하고 ③수정 버튼을 클릭

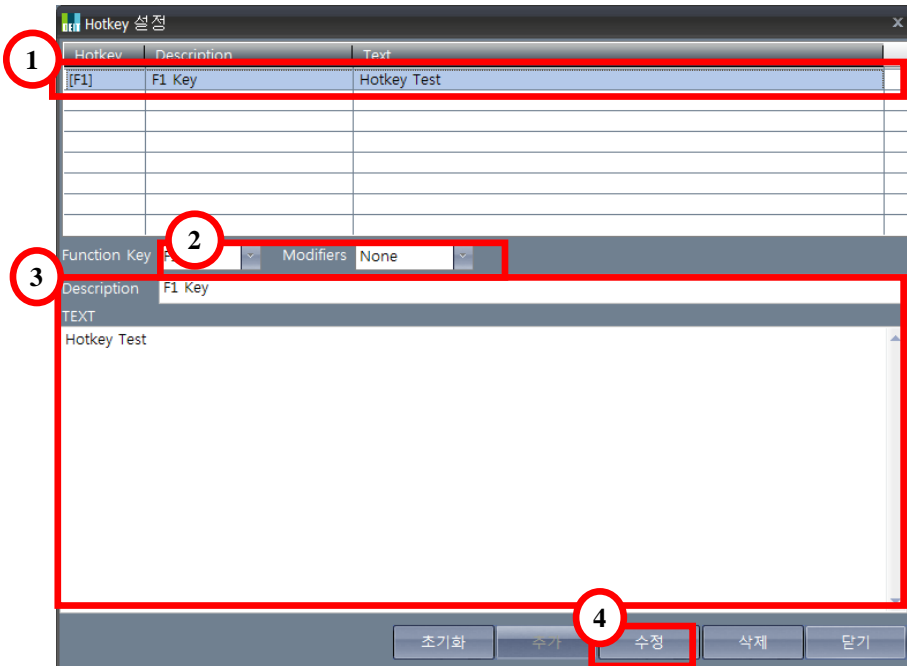
3.2.2 Hotkey 판독 추가, 수정 시

환경설정 프로그램에서 Hotkey 판독 설정 클릭



- ①지정할 Function Key 와 보조키 Modifiers 를 선택
- ②판독 제목과 내용을 작성하여
- ③추가버튼을 클릭하여 등록

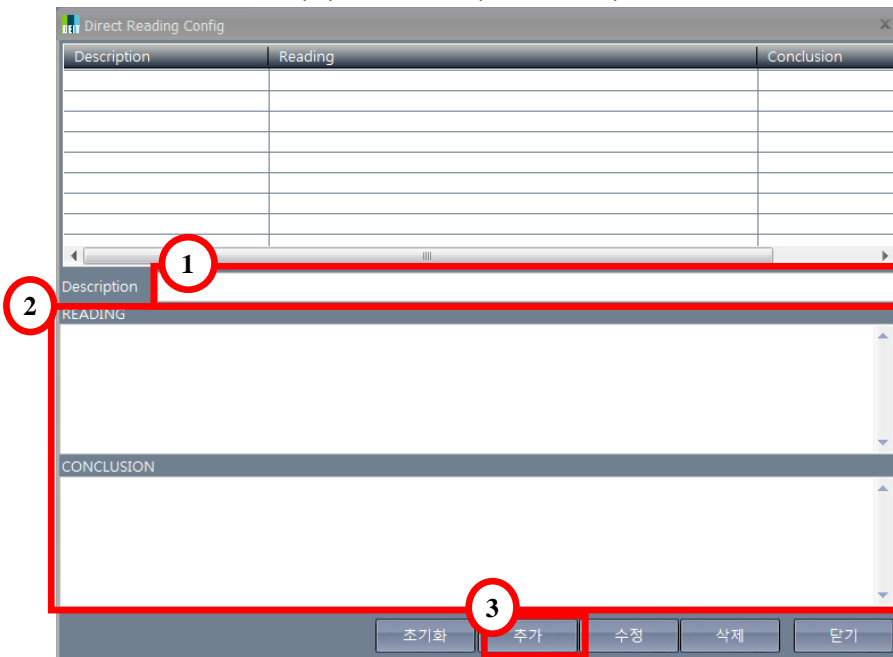
입력된 Hotkey 판독이 Hotkey 설정창에 표시됨



- ① 수정할 Hotkey 를 리스트에서 선택
- ② 수정할 Function Key 와 보조키 Modifiers 를 선택
- ③ 판독 제목과 내용을 수정하여 ④ 수정버튼을 클릭하여 등록

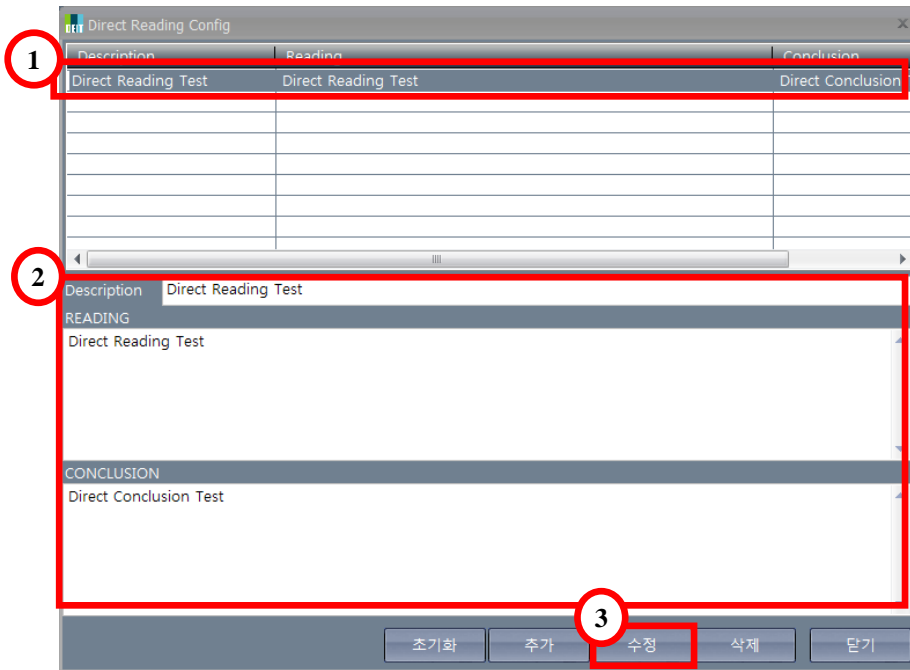
3.2.3 Direct 판독 추가, 수정 시

환경설정 프로그램에서 Direct 판독 설정 클릭



- ① 판독 제목을 입력
- ② 판독 내용을 입력하고 ③ 추가 클릭

입력된 Direct 판독이 Direct 판독 설정창에 표시됨

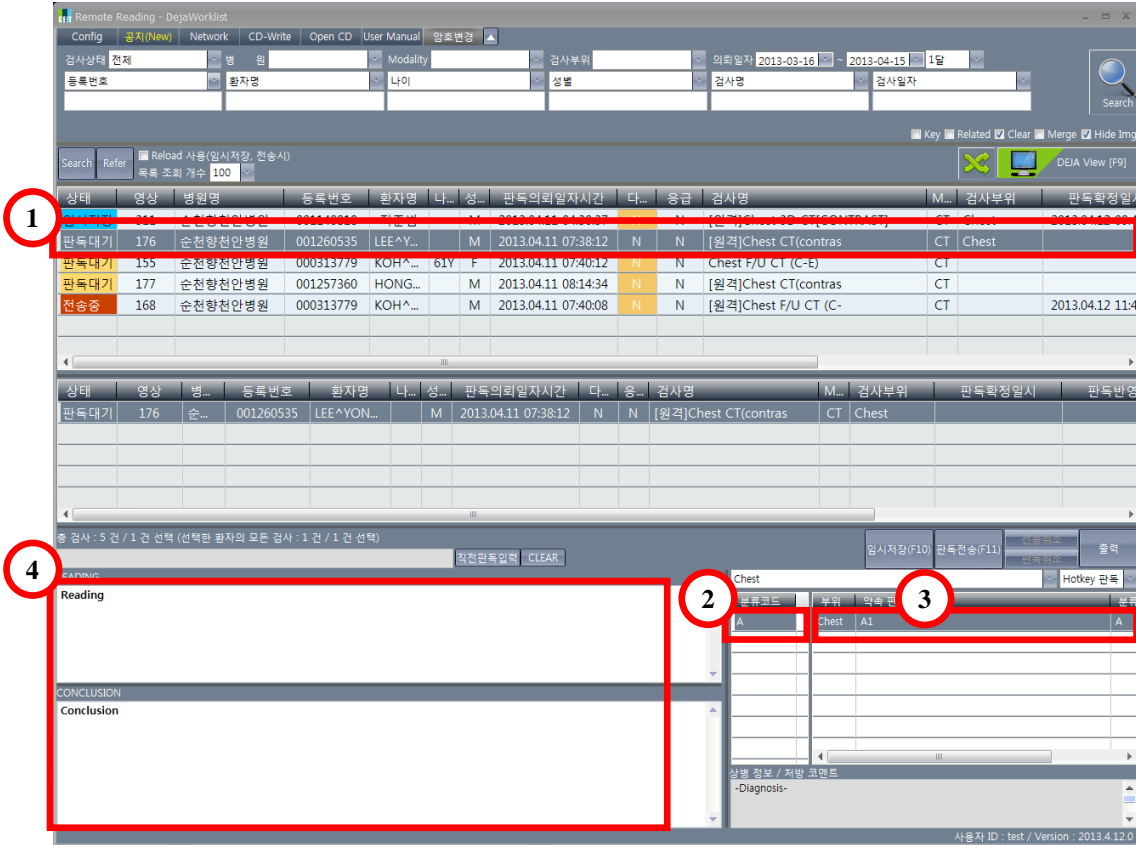


①수정할 Direct 판독을 리스트에서 선택

②판독 제목과 내용을 수정하여 ③수정버튼을 클릭하여 등록

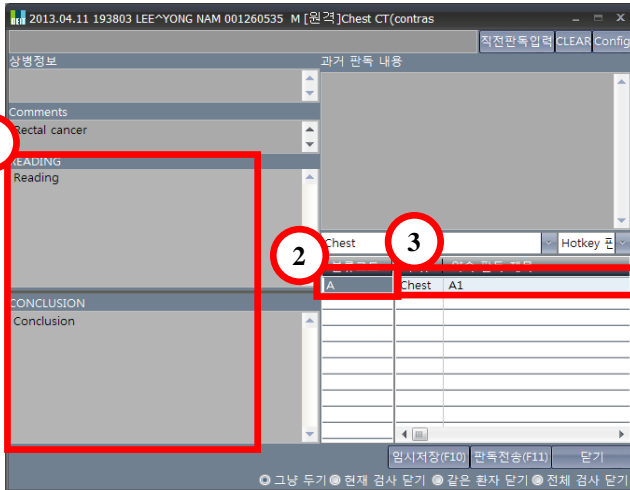
3.3 약속 판독 사용

3.3.1 약속 판독 사용법

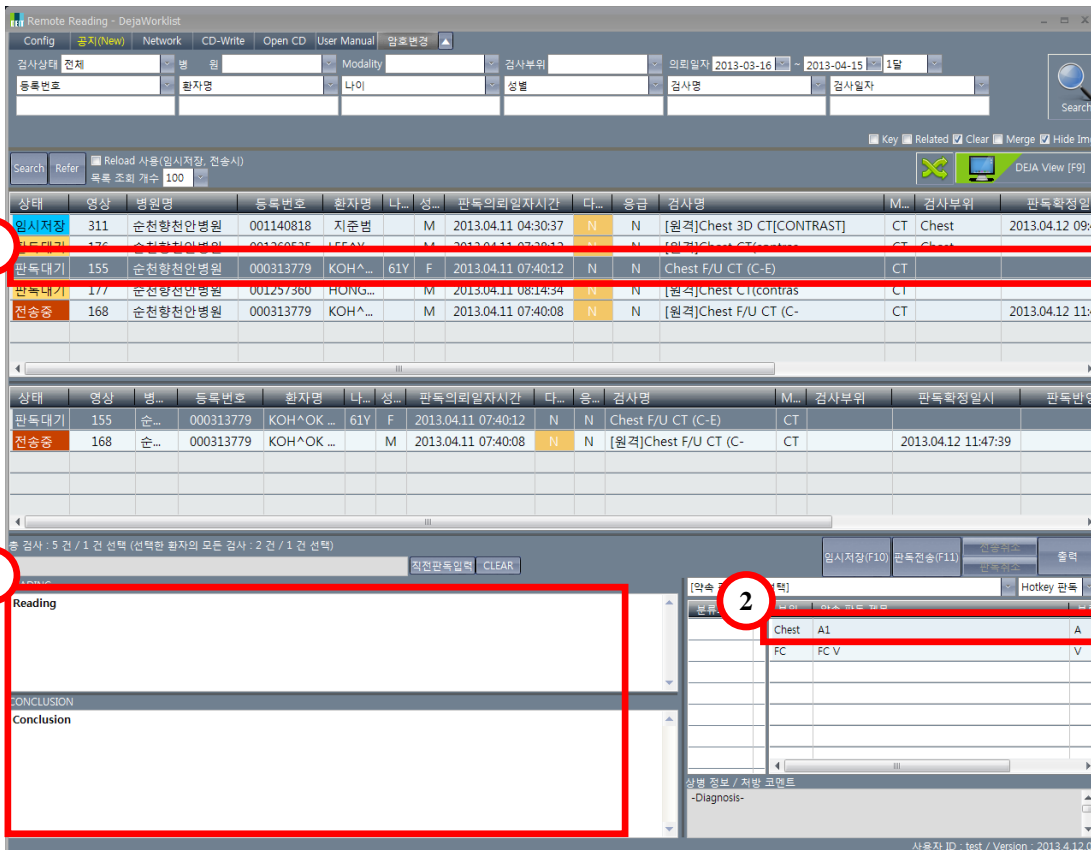


■ 검사부위가 지정되어있을 경우

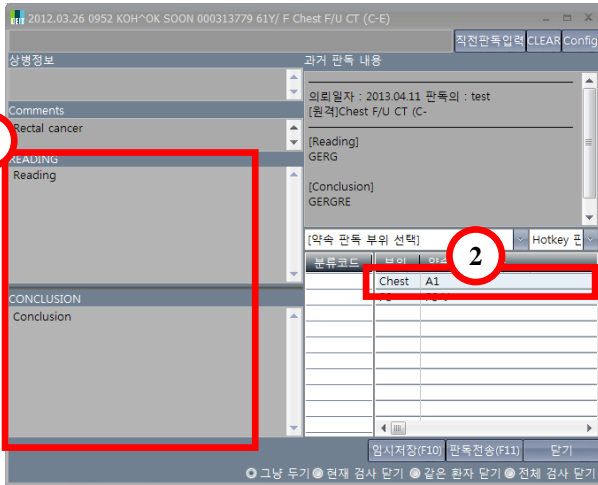
- ① 판독할 검사를 클릭
- ② 분류코드 선택
- ③ 입력할 약속 판독 더블 클릭
- ④ 미리 입력된 판독 내용이 판독 창에 입력됨



- ①뷰어에서 R 키를 눌러 판독창을 열고 판독창이 열리면
- ②분류코드 선택
- ③입력할 약속 판독 더블 클릭
- ④미리 입력된 판독 내용이 판독 창에 입력됨



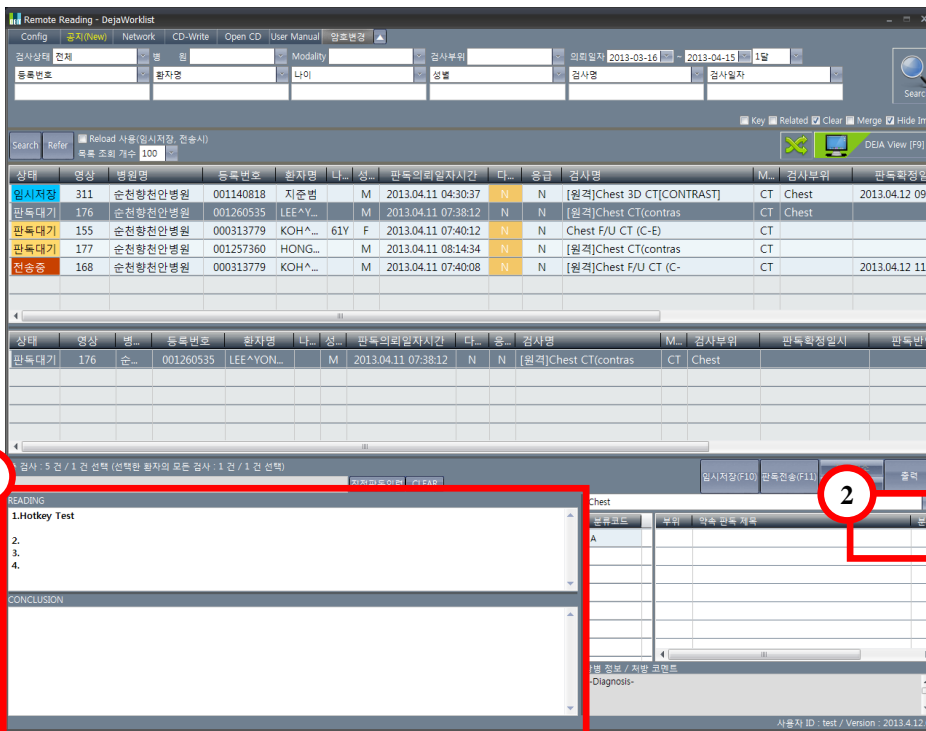
- 검사부위가 지정되어있지 않을 경우
- ①판독할 검사를 클릭
 - ②전체 약속 판독 중에서 원하는 약속 판독을 선택하고 입력할 약속 판독 더블 클릭
 - ④미리 입력된 판독 내용이 판독 창에 입력됨



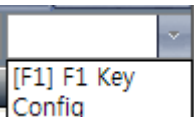
- ①뷰어에서 R 키를 눌러 판독창을 열고 판독창이 열리면
- ②전체 약속 판독 중에서 원하는 약속 판독을 선택하고 입력할 약속 판독 더블 클릭
- ③미리 입력된 판독 내용이 판독 창에 입력됨

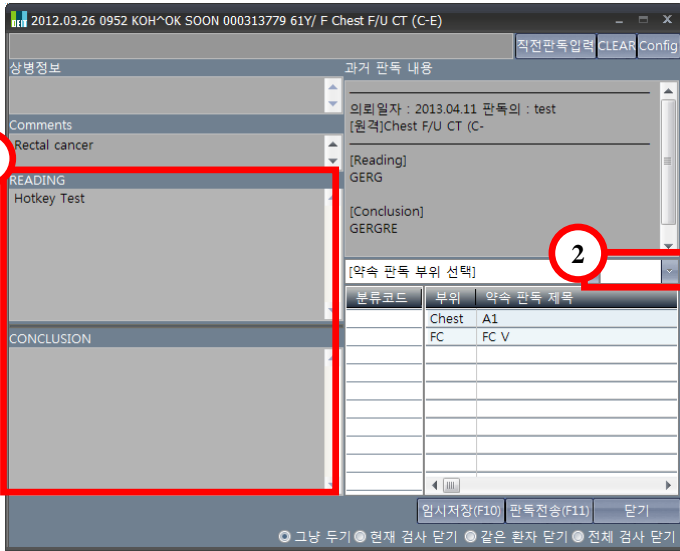
3.3.2 Hotkey 판독 사용법

미리 입력한 Hotkey 를 눌러서 판독 내용을 입력한다.



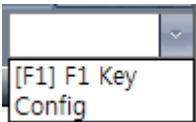
미리 입력한 Hotkey 는 ②을 눌러서 확인 가능



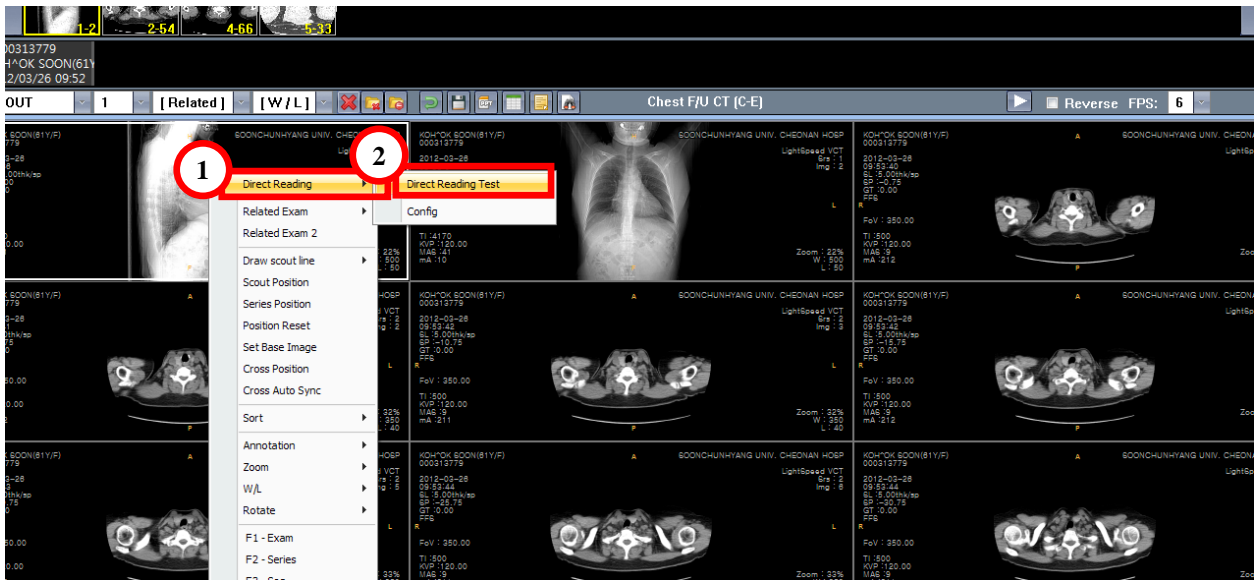


판독 입력 부분에서 Hotkey 가 입력될 부분에 포커스를 놓고 설정된 키를 누르면 내용이 입력됨

미리 입력한 Hotkey 는 ②을 눌러서 확인 가능

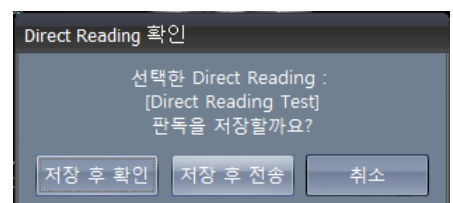


3.3.3 Direct 판독 사용법



마우스 우측 버튼을 눌러서

- ① Direct Reading 선택
- ② 판독을 저장하고자 하는 내용 선택
- ③ 저장을 하면 판독을 확인하거나 바로 전송할 수 있음



4. DEJA- VIEW 단축키

기능	단축키	설명
Worklist <-> Viewer 전환	~	Worklist와 Viewer간 전환시 사용
워크리스트 열기	W	워크리스트를 실행한다.
판독창 열기	R	판독을 입력하거나 확인할 수 있다.
DICOM 정보 표시/미표시	I	환자 정보를 표시 혹은 감춤.
DICOM 파일 열기	O	CD의 이미지나 파일을 볼 때 사용
선택 영상 프린트로 출력하기	P	Viewer에서 영상을 선택 후, 실행하면 프린트로 출력 가능
현재 검사 탭닫기	C	현재 보고 있는 검사를 닫는다.
모든 검사 탭닫기	V	현재 Viewer에서 실행중인 모든 검사를 닫는다.
현재 검사의 같은 등록번호 탭닫기	B	현재 Viewer에서 실행중인 검사중 현재 보고 있는 환자에 해당하는 검사를 닫는다.
이미지 상태 초기화	N	이미지의 W/L, Zoom의 상태를 초기화 한다.
돋보기 (Magnify) 실행	M	돋보기를 실행한다.
정해진 배율로 영상 확대	키보드 상단 숫자키 0 ~ 9	각 검사분류별 정해진 비율에 따라 확대한다.
영상 확대 / 축소	키보드 우측 +, -	영상을 확대 / 축소한다.
	A + 휠	A : 전체 영상을 확대 / 축소한다.
	Q + 휠 Z + 휠	Q : 시리즈 영상을 확대 / 축소한다. Z : 이미지 영상을 확대 / 축소한다.
평션키 실행, W/L 조절	F1 ~ F12 혹은 Ctrl + F1 ~ F12	WORKLIST - Config 설정 중 기본 기능 설정 - 평션키 기능 선택에 따라 변경 가능