

## 파라미터 설명

Crownix Report Viewer 또는 ActiveX Viewer 에서 파라미터 사용하는 방법은 다음과 같습니다.

파라미터명 [파라미터값] ...

공백문자를 사용하여 여러 개의 파라미터를 함께 지정할 수도 있습니다. 파라미터명은 /r 로 시작하며(단, /p 는 예외), 파라미터에 따라 파라미터 값은 존재하지 않거나 여러 개의 값을 가질 수도 있습니다.

파라미터 값 지정 방법은 각 파라미터의 설명을 참조하십시오.

### 3.1.1. /p

#### 분류

인쇄

/p

#### 설명

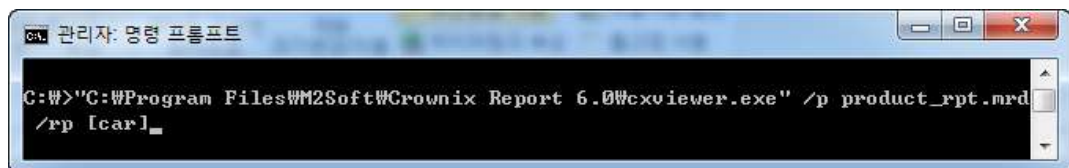
보고서를 만들고 바로 프린터로 인쇄하는 파라미터입니다.

Crownix Report EXE Viewer 에서만 사용 가능한 파라미터이고 Crownix Report EXE Viewer 를 숨긴 상태로 보고서를 실행하고 인쇄합니다. Crownix Report ActiveX Viewer 를 사용하는 환경에서 보고서를 실행하고 인쇄하려면 /rop 파라미터를 사용합니다.

주의) /p 파라미터는 반드시 보고서 파일명 앞에 입력해야 합니다. 그리고 보고서 실행을 위해 다른 파라미터를 입력해야 한다면 아래 예의 /rp [car]와 같이 보고서 파일명 다음에 다른 파라미터를 입력할 수도 있습니다.

#### 예제

```
"C:\Program Files\M2Soft\Crownix Report 6.0\cxviewer.exe" /p product_rpt.mrd /rp [car]
```



```
C:\>"C:\Program Files\M2Soft\Crownix Report 6.0\cxviewer.exe" /p product_rpt.mrd /rp [car]
```

### 3.1.2. /r1stpgbtm

#### 분류

보고서

#### 정의

/r1stpgbtm [첫 페이지의 bottom 값]

#### 설명

페이지 연결시 예외객체가 아래 부분에 존재하는 페이지에 서브리포트 페이지를 연결한 경우, 서브리포트에선 앞 페이지의 페이지 연결시 예외객체의 존재 여부를 알 수 없어, 객체들이 겹치는 현상이 발생할 수 있습니다.

이러한 문제를 해결하기 위해, 서브리포트를 생성할 때 첫 페이지의 **bottom** 값을 임의로 지정할 수 있는 파라미터입니다.

페이지 연결시 예외객체들 중 가장 위에 있는 객체의 **top** 값을 인수로 넘기면, 서브리포트에서 보고서가 만들어질때, 첫번째 페이지에 한해 해당 위치 밑으로는 객체를 그리지 않습니다. 단, 서브리포트에서 사용하기 위해서는, **FileOpen()** 시 넘기는 것이 아니라, 서브리포트 별로 서브리포트의 파라미터 영역에 사용해야 합니다.

#### 예제

/r1stpgbtm [8664]

### 3.1.3. /ralignstropt

#### 분류

보고서

#### 정의

/ralignstropt [문자열]

#### 설명

alignstr() 요약함수에서 빈 공간을 채울 문자열 지정

#### 예제

/ralignstropt [@&]

### 3.1.4. /radocmdtimeout

#### 분류

DB 접속

#### 정의

/radocmdtimeout [CommandTimeout 값(초단위)]

#### 설명

ADO 접속방식 보고서 실행 시, 쿼리문 실행 제한시간을 설정합니다.

기본값은 30 초 이며 30 초를 넘어가는 쿼리문을 실행해야 하는 경우 사용합니다.

#### 예제

/radocmdtimeout [1000]

### 3.1.5. /radocontimeout

#### 분류

DB 접속

#### 정의

/radocontimeout [ConnectionTimeout(초단위)]

#### 설명

ADO 접속방식 보고서 실행 시, 데이터베이스 접속 제한시간을 설정합니다.

기본값은 30 초이며 데이터베이스 접속 시간이 30 초를 넘어갈 수 있는 경우 사용합니다.

#### 예제

/radocontimeout [50]

### 3.1.6. /radolocktype

#### 분류

DB 접속

#### 정의

/radolocktype [locktype]

#### 설명

ADO 로 접속 시, 사용하는 파라미터입니다.

데이터 FETCH 를 위해 호출되는 ADO 접속연결 함수의 locktype 을 설정합니다.

Locktype 은 -1, 1, 2, 3, 4 중에서 설정 가능하며, 기본값은 -1 입니다.

-1: adLockUnspecified (기본값)

1 : adLockReadOnly

2 : adLockPessimistic

3 : adLockOptimistic

4 : adLockBatchOptimistic

Locktype 을 2, 3, 4 로 설정할 때, DB 로부터 쿼리가 2 회 실행될 가능성이 있습니다.

#### 예제

/radolocktype [1]

### 3.1.7. /ragentfetchsize

#### 분류

DB 접속

#### 정의

/ragentfetchsize [1 회 패치건수]

#### 설명

Crownix ERS Data Server 에서 Crownix Report 로 데이터 전송할때, 한번에 전송하는 패치 건수를 지정합니다.

서버의 기본값은 10 으로 한번에 10 건씩 패치해서 Crownix Report 로 전송해주고 있지만, 보고서에 따라 성능을 고려해 패치 건수를 지정하고자 할때 사용합니다.

#### 예제

/ragentfetchsize [50]



### 3.1.8. /ragentpath

#### 분류

데이터

#### 정의

/ragentpath [path]

#### 설명

Crownix ERS Data Server 의 경로를 지정하는 파라미터로 /rf 와 동일하게 동작하나, 둘 다 사용됐을 때는 /ragentpath 로 지정한 경로가 우선됩니다.

특별히 "서브페이지 DB 연결" 기능을 사용할 경우, /rf 로는 파일의 경로를 지정하고, /ragentpath 로는 서버의 경로를 지정할 수 있습니다.

#### 예제

/ragentpath [http://myserver:8282/RDServer/rdagent.jsp]

### 3.1.9. /rallprn

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rallprn

#### 설명

보고서 인쇄 시 /rop 파라미터와 함께 사용하며 전체 페이지가 만들어진 이후, 즉 보고서 생성이 완료되고 나서 인쇄를 시작하게 하는 파라미터입니다.

#### 예제

/rop /rallprn

### 3.1.10. /rappendpageinit

#### 분류

보고서

#### 정의

/rappendpageinit [0(기본값) 또는 1, 2, 3]

#### 설명

**Append** 한 보고서들을 그룹으로 나눠 페이지번호를 매기고, 양면인쇄시 새페이지(앞면)에 인쇄하고자 할 때 사용하는 파라미터입니다.

새로 페이지번호를 매기도록 하거나 양면인쇄시 새 페이지에서 인쇄하고자 하는 보고서를 오픈할 때 이 파라미터를 사용합니다.

값이 1 이면 해당 보고서부터 페이지 번호를 새로 매깁니다.

값이 2 이면 양면인쇄시 새페이지에서 인쇄합니다.

값이 3 이면 위의 두 동작을 모두 수행합니다.

#### 예제

/rappendpageinit [3]

### 3.1.11. /rappendreportoneside

#### 분류

보고서

#### 정의

/rappendreportoneside

#### 설명

SetAppendReport 메소드를 이용하여 여러 보고서를 연결 하여 보고서 실행 하는 경우 사용하는 파라미터 입니다. 연결된 보고서의 첫장이 짝수페이지이면 빈페이지를 삽입 한 후 첫 장을 표시 합니다. 따라서 양면인쇄 하면 연결된 보고서의 첫장은 항상 앞면에 인쇄 됩니다.

#### 예제

/rappendreportoneside

### 3.1.12. /rautoadjust

#### 분류

환경

#### 정의

/rautoadjust [0(기본값) 또는 1]

#### 설명

Crownix Report Viewer 창 크기에 맞게 자동 배율 조정 여부를 지정합니다.

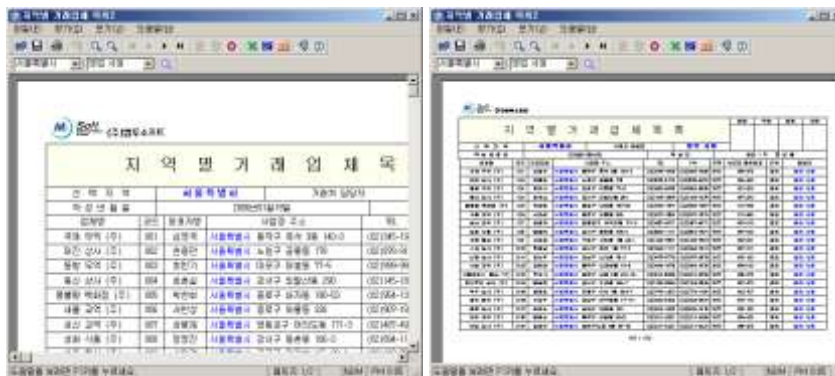
값을 1로 지정하면 창 크기에 맞게 배율이 자동 조정되고 그렇지 않으면 100% 배율이 적용됩니다.

참고) Crownix Report ActiveX Viewer 에서의 자동 배율 조정은 AutoAdjust 속성값을 이용하여 설정할 수도 있습니다.

#### 예제

/rautoadjust [1]

왼쪽은 위 파라미터의 사용 전이고, 오른쪽은 파라미터를 사용하여 배율이 자동 조정된 화면입니다.



### 3.1.13. /rbarcodeimgdpi

#### 분류

저장

#### 정의

/rbarcodeimgdpi [dpi 값]

#### 설명

바코드를 이미지로 저장하여 다른 포맷(xls, ppt, doc, hwp, pdf)으로 익스포트하거나 인쇄할 때, 바코드 이미지를 지정한 해상도로 저장하도록 하는 파라미터입니다.

간혹 바코드 이미지의 해상도가 낮아 출력물에서 바코드가 정상적으로 인식되지 않는 경우에 이 파라미터를 사용하여 바코드의 이미지를 높일 수 있습니다. (기본해상도는 96dpi)

#### 예제

/rbarcodeimgdpi [300]

### 3.1.14. /rbccert

#### 분류

위변조방지

#### 정의

/rbccert [DataServer 경로, VersionDataURL]

#### 설명

보고서 인쇄시, **BCQRE** 사의 위변조방지솔루션을 연동 하여 위변조방지 2 차원 바코드, 복사 방지마크를 생성하여 인쇄 하고자 할 때 사용 하는 파라미터 이고 **ActiveX, Plug-in** 모듈에서 사용 가능 합니다.

DataServer 경로 : matrix data 를 내려 받기 위한 서버 경로

VersionDataURL : Version.Dat 파일이 있는 위치의 경로

#### 예제

/rbccert [http://192.168.1.73:8080/RDServer/rdagent.jsp,  
http://192.168.1.73:8080/RDServer/bcqre/]

### 3.1.15. /rbiindex

#### 분류

위변조방지

#### 정의

/rbiindex [배경이미지 index 값]

#### 설명

BCQRE 연동 보고서에서 배경이미지 객체를 사용할 때, 생성된 배경이미지 중에서 사용할 배경이미지 index 값을 지정하는 파라미터입니다.

단, 배경이미지의 기능 및 각 인덱스에 해당하는 배경이미지에 대한 문의는 BCQRE 에 해야 합니다.

#### 예제

/rbiindex [3]



### 3.1.16. /rblankopt

#### 분류

보고서

#### 정의

/rblankopt [0(기본값) 또는 1]

#### 설명

표의 빈 행 삽입 옵션 사용시 반복부의 고정 텍스트를 빈 행에 나오게 하는 파라미터입니다.

단, 고정 텍스트가 적혀있는 셀에 데이터셋 연결의 필드 지정 및 요약이 되어 있으면 기능이 동작하지 않습니다.

값이 0 이면, 빈 행에 복사하지 않습니다.

값이 1 이면, 반복부의 고정 텍스트를 빈 행에 복사합니다.

#### 예제

/rblankopt [1]

## 3.1.17. /rbrowsingopt

## 분류

환경

## 정의

/rbrowsingopt [0(기본값) 또는 1]

## 설명

실행모드에서 보고서 조회 시, 마우스 드래깅으로 수행하는 기능을 선택합니다.

값이 0 이면 마우스 드래깅으로 화면 스크롤 기능만 수행합니다.

값이 1 이면 텍스트 상자 객체 또는 표의 셀 객체 위에서는 마우스 드래깅으로 텍스트 복사를 위한 블록지정을 할 수 있고 그 외 경우는 화면 스크롤 기능을 수행합니다.

참고) 보고서 수정을 위한 편집모드에서는 항상 마우스 드래깅으로 블록 지정할 수 있습니다.

## 예제

/rbrowsingopt [1]

위 파라미터 적용한 보고서에서 마우스 드래깅으로 블록 지정한 화면입니다.



### 3.1.18. /rcabsoftmode

#### 분류

위변조방지

#### 정의

/rcabsoftmode [라이선스문자열@인증서정보@바코드타입@DRM 사용여부@인트라넷설정여부@프린터창옵션@바코드생성화면표시여부]

#### 설명

FileOpen() 호출시 캡소프트의 위변조방지 모듈과 연동되어 동작하도록 하는 파라미터입니다.

- 라이선스문자열 : 캡소프트에서 발생한 각 고객사이트에 대한 라이선스 문자열 정보

- 인증서정보 : 위변조방지마크에 포함시킬 인증서정보

- 바코드타입 : CreateBarcode() 호출시 인수로 들어가는 값(0 - Bae64 문자열, 1 - 파일 이름, 2 - Bytes 형태), 현재는 2의 형태만 지원함.

- DRM 사용여부 : DRM 모듈 사용 여부에 대한 값(0 - 사용안함, 1 - 사용), DRM 이 사용되면 RD 화면 밖으로 마우스 커서를 움직일 수 없으므로 RD 화면을 표시하지 않고 사용하는 경우는 사용하면 안됨.

- 인트라넷설정여부 : 인트라넷 사용용인지 설정하는 값(0 - 인트라넷(기본값), 1 - 인터넷), 이 설정이 0인 경우 키보드/마우스 제어가 중지되며 인쇄는 가상 프린터를 제외한 모든 프린터로 가능함.

- 프린터창옵션 : SelectPrinter()에 들어가는 Security Level 값(0-모든 프린터 허용, 1-가상 프린터 제외, 2-네트워크 공유 프린터 제외, 3-TCP/IP 지원 네트워크 프린터 제외, 4-포스트스크립트 지원 프린터 제외), 단, 이 설정이 5인 경우는 SelectPrinter()를 사용하지 않고, RD의 프린터대화상자를 사용함.

- 바코드생성화면표시여부 : 바코드가 생성되는 과정을 폼으로 표시할지 결정하는 값(0-표시안함(기본값), 1 - 표시)

#### 예제

```
/rcabsoftmode
[3+wEfKizll+kHZCw+MHHR+h3NOMS4Loyp+/+EGToly2+2C4SKIJgKcTWnMjFFHkkCRN2Y9
1scRGehiRdA+7k1w==@@2@1@0@0@1@]
```

### 3.1.19. /rcachefile

#### 분류

환경

#### 정의

/rcachefile

#### 설명

URL 경로에 있는 파일(보고서 양식 파일이나 이미지파일 등)을 로컬 PC 로 다운로드할 때, 동일한 파일을 여러 번 호출할 경우, 최초 한번만 다운로드하도록 하는 파라미터입니다.

하나의 보고서창에서 **FileOpen** 을 여러 번 수행하면서 동일한 파일을 여러 번 다운로드해야 하는 경우, 이 파라미터를 사용하면, 이미 다운로드 받은 파일은 다시 받지 않습니다.

단, 보고서창을 닫으면 캐싱된 파일들은 모두 삭제되며, 새로 보고서창을 띄우면 다시 최초 한번은 파일을 다운로드받습니다.

#### 예제

/rcachefile

### 3.1.20. /rcachepath

#### 분류

환경

#### 정의

/rcachepath [옵션@캐싱경로]

#### 설명

보고서 양식 파일과 이미지파일을 항상 새로 내려받는 것이 아니라, 한번 내려받은 파일은 로컬 PC 에 저장하여 사용하도록 하는 파라미터입니다.

옵션값이 1 이면, 캐싱된 파일이 존재하지 않으면 파일을 다운로드받지만, 캐싱된 파일이 존재하는데, 파일 다운로드를 실패한 경우에는 캐싱된 파일을 삭제하고 오류처리합니다.

옵션값이 2 이면, 캐싱된 파일이 존재하지 않으면 파일을 다운로드받지만, 캐싱된 파일이 존재하는데, 파일 다운로드를 실패한 경우에는 캐싱된 파일을 사용하고 오류처리 하지 않습니다.

캐싱경로는 로컬 PC 에 저장할 경로명을 입력합니다. 단, 실제로 보고서 양식 파일은 해당경로 밑에 **mrd** 폴더를 만들어 저장하고, 이미지파일은 해당경로 밑에 **img** 폴더를 만들어 저장합니다.

또한 캐싱경로에는 실제 로컬 PC 의 절대경로가 아닌 예약어를 사용할 수 있습니다.

예약어)

%programfiles% : 시스템의 Program Files 경로

%systemdrive% : 시스템 드라이브 경로

%windir% : 시스템의 Windows 폴더 경로

단, /rcachefile 파라미터와 달리 보고서창을 닫아도 캐싱된 파일은 삭제되지 않고 유지되며, 새로 보고서창을 띄워도 이전에 다운로드한 파일이면 다시 다운로드 받지않습니다.

#### 예제

/rcachepath [1@%ProgramFiles%\CxViewer\cached\]

### 3.1.21. /rcalendarallownone

#### 분류

조회툴바

#### 정의

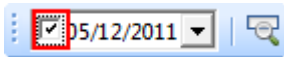
/rcalendarallownone

#### 설명

조회툴바에서 사용하는 조회달력에 “값 없음”을 허용하는 파라미터입니다.

조회달력에는 무조건 값을 입력해야 하는 것이 기본값이지만, 상황에 따라 날짜를 입력하지 않고 조회를 해야하는 경우에 사용합니다.

이 파라미터를 사용할 경우, 아래의 그림에서와 같이 날짜 옆에 체크박스가 생깁니다. 이 때, 체크를 풀면 날짜가 입력되지 않은 상태로 조회를 할 수 있습니다.



#### 예제

/rcalendarallownone

### 3.1.22. /rcdbackward

#### 분류

위변조방지

#### 정의

/rcdbackward [문자열]

#### 설명

마크애니 연동 보고서에서 복사방지마크를 복사했을 경우에 나타나는 문자열을 지정하는 파라미터입니다.

마크애니 복사방지마크는 원본을 복사기로 복사했을 때, 특정 문자열이 나타나는데, 그 나타나는 문자열을 사용자가 직접 지정할 수 있습니다.

#### 예제

/rcdbackward [사본]

### 3.1.23. /rcdcharteachcolor

#### 분류

차트

#### 정의

/rcdcharteachcolor [객체변수명,객체변수명...]

#### 설명

ChartDirector Bar 시리즈의 컬러를 랜덤하게 설정하도록 하는 파라미터입니다.

단, **fieldname** 에 해당하는 객체 변수명을 갖는 차트 객체에만 적용되며, XYChart 중 Bar 차트의 경우에만 적용됩니다.

#### 예제

/rcdcharteachcolor [chart1]



---

### 3.1.24. /rcdchartxval

#### 분류

차트

#### 정의

/rcdchartxval [fieldname,fieldname...]

#### 설명

ChartDirector 차트의 경우, X 축 label 에 값을 설정하도록 하는 파라미터입니다.

단, **fieldname** 에 해당하는 객체 변수명을 갖는 차트 객체에만 적용되며, **Axis-label-format** 이 {value} 이고, **location** 설정이 **bottom** 인 경우에 한해 적용됩니다. 또한 XYChart 중 Line 차트의 경우에만 적용됩니다.

그리고 각 **Layer** 에 대한 **XAxis** 를 적용하는 기능은 지원되지 않습니다. 따라서 **XAxis** 데이터는 무조건 순차적으로 적용됩니다.

#### 예제

/rcdchartxval [chart1]

### 3.1.25. /rcdforeword

#### 분류

위변조방지

#### 정의

/rcdforeword [문자열]

#### 설명

마크애니 연동 보고서에서 복사방지마크의 표면에 표시되는 문자열을 지정하는 파라미터입니다.

마크애니 복사방지마크를 출력하면, 표면에 작은 글씨로 특정 문자열이 나타나는데, 그 나타나는 문자열을 사용자가 직접 지정할 수 있습니다.

#### 예제

/rcdforeword [인터넷 증명발급]

### 3.1.26. /rcertfile

#### 분류

위변조방지

#### 정의

/rcertfile [인증 데이터 파일의 URL 경로]

#### 설명

마크애니 연동 보고서에서 위변조방지마크를 **Crownix ERS Data Server** 를 통하지않고 클라이언트에서 생성하고자 할 때, 사용할 인증 데이터 파일의 위치를 지정하는 파라미터입니다.

인증 데이터 파일은 마크애니에서 작성한 형식의 파일이어야 하며, 클라이언트에도 마크애니 모듈이 반드시 설치되어 있어야 합니다.

또한 `MAFileOpen()`이나 `MAFileOpen2()` 메서드가 아닌 `FileOpen()` 메서드를 사용하여 보고서를 작성해야 합니다.

참고로 이 기능을 사용할 경우, 보안상 문제가 될 수도 있으므로, 사용시 충분한 논의가 필요합니다.

#### 예제

/rcertfile [http://www.m2soft.co.kr/cert/certinfo.dat]

### 3.1.27. /rchangerowcolor

#### 분류

보고서

#### 정의

/rchangerowcolor [RGB 값]

#### 설명

**Viewer** 화면에서 마우스 클릭 시, 해당 지점의 테이블 행의 색상을 지정한 색상으로 변경시켜 주는 파라미터입니다.

참고로 행의 색상이 변경되면, 인쇄시에도 해당 색상이 반영되어 인쇄가 됩니다. 만약 인쇄시에는 원래 색으로 인쇄하고자 한다면, /rprnorigincolor 파라미터를 함께 사용하십시오.

#### 예제

/rchangerowcolor [RGB(255,0,0)]

### 3.1.28. /rchartactive

#### 분류

차트

#### 정의

/rchartactive

#### 설명

차트 객체를 **Activate** 상태로 만드는 파라미터입니다. 이 파라미터를 설정하면 차트 객체를 더블클릭하지 않고도 **Activate** 상태에서 수행 가능한 차트 기능을 이용할 수 있습니다.

참고) SetFocusToChart 메서드 사용과 동일합니다.

#### 예제

/rchartactive

### 3.1.29. /rchartautoscale

#### 분류

차트

#### 정의

/rchartautoscale

#### 설명

결과 데이터의 null 값이 0으로 처리되어 axis의 최소값이 0으로 설정되는 문제 해결을 위한 파라미터입니다.

차트에 설정한 데이터의 값들 중에 null 값이 있는 경우, 해당 값을 0으로 인식하여 최소값이 0으로 설정됩니다. 하지만 null 값은 0으로 인식하지 않고 무시하고자 할 때 사용하면, null 값은 무시됩니다.

#### 예제

/rchartautoscale

### 3.1.30. /rchartaxismax

#### 분류

차트

#### 정의

/rchartaxismax [최대값]

#### 설명

차트 Y 축의 최대값을 설정하는 파라미터입니다.

차트 편집 대화상자를 이용하여 설정한 최대값 보다 우선순위가 높습니다.



#### 예제

/rchartaxismax [500]

### 3.1.31. /rchartaxismin

#### 분류

차트

#### 정의

/rchartaxismin [최소값]

#### 설명

차트 Y 축의 최소값을 설정하는 파라미터입니다.

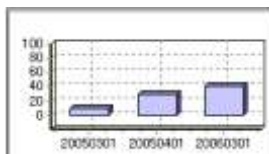
차트 편집 대화상자를 이용하여 설정한 최소값 보다 우선순위가 높습니다.



#### 예제

/rchartaxismin [-20] /rchartaxismax [100]

위의 파라미터를 사용하면 아래와 같이 최소값, 최대값이 적용됩니다.





### 3.1.32. /rchartfxaxisauto

#### 분류

차트

#### 정의

/rchartfxaxisauto

#### 설명

ChartFX 의 축의 Min/Max 값을 자동으로 산정하여 Chart 를 표시하도록 하는 파라미터입니다.

참고로, 이 파라미터 사용 이외에 ChartFx 내의 속성창에서 Min,Max 값을 설정하는 것은 적용되지 않습니다. 또한 ChartFX 를 사용하는 경우에는 기존 /rchartaxismax 또는 /rchartaxismin 파라미터도 동작하지 않습니다.

#### 예제

/rchartfxaxisauto

### 3.1.33. /rchartignorenull

#### 분류

차트

#### 정의

/rchartignorenull

#### 설명

Moving average function series 사용시 source series 의 null 값이 0 으로 처리되어 Moving average function series 에 영향을 미치는 오류 해결을 위해 제공하는 파라미터입니다.

#### 예제

/rchartignorenull

### 3.1.34. /rchartlabelmax

#### 분류

차트

#### 정의

/rchartlabelmax [최대날짜]

#### 설명

차트 X 축의 **Label** 이 날짜 포맷인 경우, 최대 날짜를 설정하는 파라미터입니다.

#### 예제

/rchartlabelmin [20050101] /rchartlabelmax [20051230]

### 3.1.35. /rchartlabelmin

#### 분류

차트

#### 정의

/rchartlabelmin [최소날짜]

#### 설명

차트 X 축의 **Label** 이 날짜 포맷인 경우, 최소 날짜를 설정하는 파라미터입니다.

#### 예제

/rchartlabelmin [20050101] /rchartlabelmax [20051230]

### 3.1.36. /rchartmarkpos

#### 분류

차트

#### 정의

/rchartmarkpos [정수값]

#### 설명

차트 시리즈에 **Mark** 표시를 할 때 **Mark**의 **Y-Position**을 제어하는 파라미터입니다.

양수값을 지정하면 **Mark** 표시 위치가 위쪽 방향으로 이동하고, 음수값을 지정하면 그 위치가 아래 방향으로 이동합니다.

보통 간트 차트 작성시에 사용합니다.

#### 예제

/rchartmarkpos [10]

### 3.1.37. /rchkerror

#### 분류

보고서

#### 정의

/rchkerror [옵션]

#### 설명

커스텀 오류 조건을 등록하여 보고서 실행시 해당 조건을 만족하면 오류처리하도록 하는 파라미터입니다.

옵션 값이 1 이면, 보고서가 2 장 이상 출력되면 오류처리합니다.(1 장짜리 보고서를 1 부 인쇄하는 경우에만 오류처리되지 않음)

#### 예제

/rchkerror [1]

### 3.1.38. /rchksupportedprn

#### 분류

위변조방지

#### 정의

/rchksupportedprn [0 또는 1(기본값)]

#### 설명

BCQRE 나 MarkAny 버전에서는 기본적으로 인쇄시 인쇄 가능한 프린터 목록만 보여주고, 인쇄 가능하지 않은 프린터 목록은 보여주지 않는데, 인쇄 가능 프린터 체크를 할지 여부를 설정하는 파라미터입니다.

값이 0 이면, 인쇄시 시스템의 프린터들의 인쇄 가능 여부를 확인하지 않습니다. 이렇게하면 프린터 목록에 시스템의 모든 프린터가 보입니다.

값이 1 이면, 인쇄시 인쇄 가능한 프린터 목록만 보여줍니다.

#### 예제

/rchksupportedprn [0]

### 3.1.39. /rciminheight

#### 분류

위변조방지

#### 정의

/rciminheight [위변조방지마크 고정크기]

#### 설명

BCQRE 연동 보고서에서 위변조방지마크의 고정(최소)크기를 지정할 수 있는 파라미터입니다. 참고로 위변조방지마크의 기본 최소크기는 45(약 0.82cm)이며, 45 보다 작은 값이 입력되도 45 로 인식합니다. 최대 16384(약 277.5cm)까지 입력가능합니다.

#### 예제

/rciminheight [80]



### 3.1.40. /rciphersize

#### 분류

DB 접속

#### 정의

/rciphersize [레코드 건수]

#### 설명

XecureWeb 연동 보고서에서는 기본적으로 컬럼별로 암호/복호화를 하면서, 데이터양이 많은 경우 리포팅 속도가 현저히 느려지는 현상을 개선하기 위한 파라미터입니다.

이 파라미터를 사용하면 컬럼별로 암호/복호화를 하는 것이 아니라, 파라미터로 지정한 레코드 건수만큼 암호/복호화하기 때문에 데이터양이 많을수록 속도 개선 효과를 크게 볼 수 있습니다.

#### 예제

/rciphersize [80]

### 3.1.41. /rancodepage

#### 분류

데이터

#### 정의

/rancodepage [codepage]

#### 설명

Crownix ERS Data Server 의 캐릭터 인코딩의 코드페이지를 지정할 수 있는 파라미터 입니다.

SetCodePage(codepage); 메서드와 동일한 동작을 합니다.

codepage : ansi	-	ANSI code page
utf-7	-	Universal Alphabet (UTF-7)
utf-8	-	Universal Alphabet (UTF-8)
euc-kr	-	Korean (EUC)
shift-jis	-	Japanese (Shift-JIS)
big5	-	Chinese Traditional (Big5)
gb2312	-	Chinese Simplified (GB2312)
utf-16		Universal Alphabet (UTF-16)
windows-874		Thai (WINDOWS-874)
windows-1251		Cyrillic(Russian) (WINDOWS-1251)
iso-8859-1		English (ISO-8859-1)
windows-1258		Vietnamese (WINDOWS-1258)

#### 예제

```
/rancodepage [gb2312] // 중국어 코드페이지로 지정
```

### 3.1.42. /rcomboautorefresh

#### 분류

조회틀바

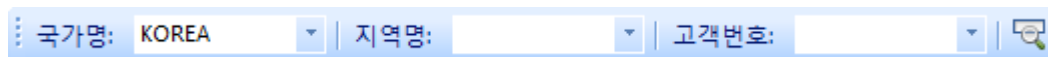
#### 정의

/rcomboautorefresh

#### 설명

조회틀바에 여러 개의 조회콤보상자가 있다고 할 때, 하나의 조회콤보상자 선택 값이 바뀌는 때에 그와 연관된 다른 조회콤보상자 리스트가 갱신되게 하는 파라미터입니다.

예를 들어 국가명, 지역명, 고객번호 조회콤보상자가 있을 때, 국가명을 USA 에서 KOREA 로 바꾸면 지역명 조회콤보상자 리스트가 새로 갱신됩니다. 물론 지역명을 가져오는 쿼리문의 조건절에 국가명을 사용한다고 가정한 경우입니다.



위 파라미터를 사용하지 않을 경우에는 국가명을 바꾼 시점에 지역명 조회콤보상자 리스트가 바뀌는 것이 아니라, 지역명 조회콤보상자에서 항목을 선택하는 시점에 지역명 조회콤보상자 리스트가 갱신됩니다.

#### 예제

/rp "USA" "Denver" /rcomboautorefresh

### 3.1.43. /rcombononullstr

#### 분류

조회틀바

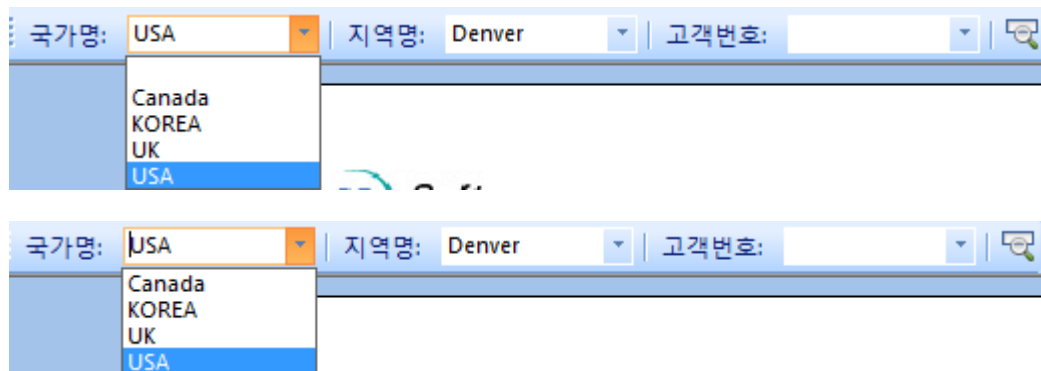
#### 정의

/rcombononullstr

#### 설명

기본적으로 조회콤보상자 리스트 첫 항목에는 공란이 추가되는데, 이 공란을 추가하지 않기 위한 파라미터입니다.

아래쪽은 이 파라미터를 적용한 그림입니다.



#### 예제

```
/rp "USA" "Denver" /rcomboautorefresh /rcombononullstr
```

### 3.1.44. /rcomboselectfirststr

#### 분류

조회틀바

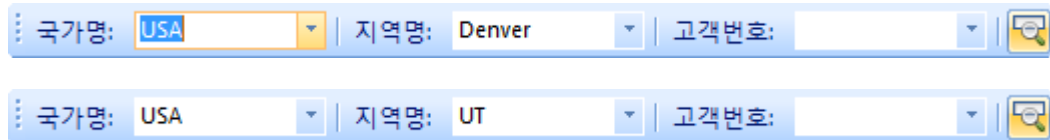
#### 정의

/rcomboselectfirststr

#### 설명

조회틀바에 여러 개의 조회콤보상자가 있다고 할 때, 하나의 조회콤보상자 선택 값이 바뀌는 때에 그와 연관된 다른 조회콤보상자 리스트의 첫 항목이 선택되게 하는 파라미터입니다.

아래쪽은 이 파라미터를 적용한 그림입니다.



#### 예제

```
/rp "USA" "Denver" /rcomboautorefresh /rcombononullstr /rcomboselectfirststr
```

### 3.1.45. /rcontype

#### 분류

DB 접속

#### 정의

/rcontype [데이터베이스 접속방법]

#### 설명

보고서 실행시점에 데이터베이스 접속방법을 바꾸기 위한 파라미터입니다.

SQL 문 또는 **Stored Procedure** 를 사용하여 데이터를 가져오는 보고서에 사용 가능합니다.

예를 들어, **Crownix Report Designer**에서는 **ODBC** 접속방식으로 **mrd** 파일을 만들고, **Crownix Report Viewer**로 보고서 실행시점에는 **Data Server** 접속방식으로 보고서가 만들어 지게할 수 있습니다.

사용 가능한 연결방법은 **Data Server, NET, ODBC, ADO, ORACLE, ORACLE8, ORACLE8I, RDS, SYBASE, SYBASE11** 입니다.

지정한 연결방법으로 보고서를 실행하려면 다음과 같은 몇 가지 파라미터가 더 필요합니다.

```
/rcontype [Data Server] /rf [RDagnet 경로] /rsn [서비스이름]
/rcontype [NET] /rf [접속서버] /rsn [데이터소스]
/rcontype [ODBC] /rsn [DSN 이름]
/rcontype [ADO] /rsn [연결문자열]
/rcontype [ORACLE8I] /rsn [서비스이름] /rui [사용자 ID] /rpw [패스워드]
/rcontype [RDS] /rip [접속서버] /rsn [연결문자열]
/rcontype [SYBASE11] /rsn [서비스이름] /rui [사용자 ID] /rpw [패스워드] /rdn [데이터베이스 이름]
```

참고) /rcontype 과 함께 사용하는 /rf, /rsn, /rui, /rpw, /rdn 파라미터에 대한 각각의 설명을 참조하십시오.

#### 예제

```
/rcontype [Data Server] /rf [http://123.123.1.6:8282/RDServer/rdagent.jsp] /rsn [myoracle]
```

```
/rcontype [NET] /rf [http://myserver/RDServer4Net/rdnetdsl.aspx] /rsn [constr_sqlserver1]
```

```
/rcontype [RDS] /rip [http://orion] /rsn [Data Source=pubtest]
```

### 3.1.46. /rcss

#### 분류

HTML 소스 변환

#### 정의

/rcss [스타일시트 파일경로| 스타일시트 파일경로..]

#### 설명

HTML 소스 변환에 사용할 **CSS** 스타일시트 파일을 지정합니다.  
여러 스타일시트 파일의 지정이 가능합니다.

다음은 **CSS** 파일의 예입니다.

```
p
{
  font-family: 굴림체;
  font-size: 15pt;
  font-weight: bold;
  COLOR: ff00ff;
}
```

오른쪽 그림은 위의 **CSS** 스타일시트가 적용된 그림입니다.



#### 예제

/rcss [http://localhost/1.css]

## 3.1.47. /rcsv

## 분류

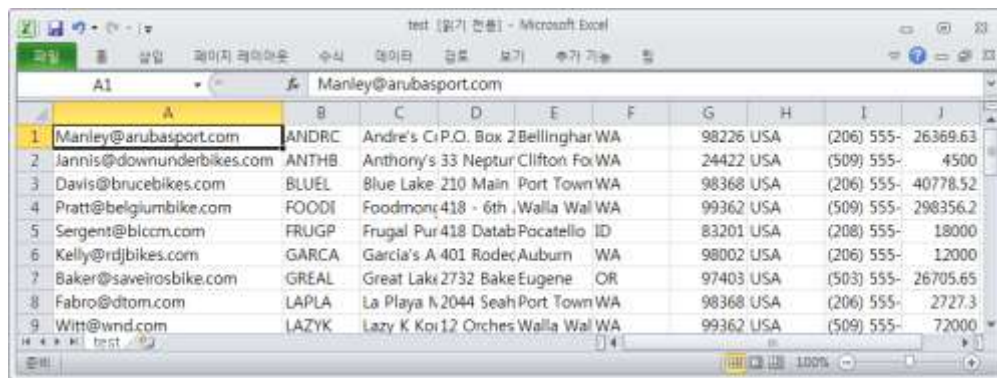
저장

## 정의

/rcsv [로컬파일이름]

## 설명

보고서 실행 시 데이터소스로부터 가져온 데이터를 텍스트 파일로 저장하는 파라미터입니다. 쉼표(,) 를 구분자로 사용하는 CSV 형태 파일로 저장됩니다. 단, 주쿼리 데이터만 파일에 저장됩니다. /rcsv 를 사용할 경우에는 /rcsv 에서 설정한 파일을 Microsoft Excel 프로그램과 연동시킵니다



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Manley@arubasport.com	ANDRC	Andre's Ct.P.O. Box 2	Bellinghar WA			98226 USA	(206) 555-	26369.63	
2	Jannis@downunderbikes.com	ANTHB	Anthony's 33 Neptur	Clifton Fo WA			24422 USA	(509) 555-	4500	
3	Davis@brucebikes.com	BLUEL	Blue Lake 210 Main	Port Town WA			98368 USA	(206) 555-	40778.52	
4	Pratt@belgiumbike.com	FOODI	Foodmon; 418 - 6th	Walla Wal WA			99362 USA	(509) 555-	298356.2	
5	Sergent@biccm.com	FRUGP	Frugal Pur 418 Dateb	Pocatello ID			83201 USA	(208) 555-	18000	
6	Kelly@rdjbikes.com	GARCA	Garcia's A 401 Rodeo	Auburn WA			98002 USA	(206) 555-	12000	
7	Baker@saveirosbike.com	GREAL	Great Lake 2732 Bake	Eugene OR			97403 USA	(503) 555-	26705.65	
8	Fabro@dtom.com	LAPLA	La Playa N 2044 Seah	Port Town WA			98368 USA	(206) 555-	2727.3	
9	Witt@wnd.com	LAZYK	Lazy K Koi 12 Orches	Walla Wal WA			99362 USA	(509) 555-	72000	

## 예제

/rcsv [c:\test.csv]



### 3.1.48. /rcsvencoding

#### 분류

데이터

#### 정의

/rcsvencoding [encoding]

#### 설명

encoding : Shift-JIS - SHIFT-JIS encoding

utf-8 - UTF-8 encoding

unicode - UNICODE encoding

unicode\_big - UNICODE big endian encoding

데이터베이스 접속 방식이 File 인 경우, 데이터 File encoding 형식을 지정하는 파라미터입니다. 기본적으로 데이터 File encoding 은 Lead Bytes 로 자동 인식 됩니다.

Lead Bytes 가 아닌 형식으로 전달되는 경우, 이 파라미터를 이용하여 encoding 형식을 지정할 수 있습니다. 하지만, 데이터와 지정한 encoding 형식이 일치하지 않는 경우, 데이터가 파손될 가능성이 있습니다.

#### 예제

```
/rcsvencoding [utf-8] // UTF-8 encoding
```

### 3.1.49. /rcsvfssizeopt

#### 분류

데이터

#### 정의

/rcsvfssizeopt [0 또는 1]

#### 설명

FILE 접속 방식의 보고서인 경우 사용하는 파라미터로, 필드의 길이 인식 방법을 지정합니다.

0 : 문자수로 필드 길이를 인식합니다. (기본값)

1 : 바이트 수로 필드의 길이를 인식합니다. (반각 영문, 숫자는 1 바이트, 전각 영문, 숫자는 2 바이트)

편집식에 의한 공백 처리는 아래와 같습니다.

무편집(양쪽 반각 공백· 전각 최후 공백 트림)

좌측정렬(양쪽 반각 공백· 전각 최후 공백 트림)

우측정렬(양쪽 반각 공백· 전각 선두 공백 트림)

중앙정렬(양쪽 반각· 전각 공백 트림)

균등정렬(양쪽 반각· 전각 공백 트림)

#### 예제

/rcsvfssizeopt [1]=>필드의 길이를 바이트 수로 인식합니다.

### 3.1.50. /rcsvheaderinfo

#### 분류

저장

#### 정의

/rcsvheaderinfo [헤더정보 1, 헤더정보 2, 헤더정보 3,...]

#### 설명

CSV 형태의 텍스트 파일로 저장시에 첫 라인에 각 컬럼에 대한 헤더정보를 삽입할 수 있는 파라미터 입니다.

각 헤더정보는 콤마로 구분하며, 당연히 /rcsv 파라미터와 함께 사용한 경우에만 동작합니다.

#### 예제

/rcsv [c:\test.csv] /rcsvheaderinfo [고객번호, 고객명, 전자메일주소, 전화번호]

### 3.1.51. /rcsvheaderskip

#### 분류

데이터

#### 정의

/rcsvheaderskip [행수 또는 TAG]

#### 설명

파일접속 문서에서 데이터의 지정한 행수 만큼 무시하여 데이터를 읽는 파라미터입니다.

“행수”는 데이터의 제일 윗행부터 무시할 행 수를 의미합니다.

TAG 입력시 csv 파일에 저장되어있는 <RDStart>~<RDEnd>를 헤더로 인식해 무시합니다.

#### 예제

```
/rcsv [c:\test.csv] /rcsvheaderskip [3] // 파일 상위 3 행을 무시하고 4 행부터 데이터로 인식함
```

```
/rcsv [c:\test.csv] /rcsvheaderskip [TAG] // 파일에 지정되어있는 <RDStart>~<RDEnd>  
의 헤더 부분과 +1 행이 무시됩니다.
```

### 3.1.52. /rcsvopt

#### 분류

저장

#### 정의

/rcsvopt [0(기본값) 또는 1]

#### 설명

/rcsv 파라미터와 함께 사용하는 파라미터로써, 데이터 저장방식을 지정합니다.

값을 0으로 지정하면 데이터 내에 개행문자, 콤마(,), 쌍따옴표(") 등이 있는 경우, 쌍따옴표로 해당 컬럼 데이터를 묶어서 저장합니다. (기본값)

값을 1로 지정하면 컬럼 데이터에 대한 별도 처리를 하지 않습니다.

#### 예제

/rcsv [c:\test.csv] /rcsvopt [1]

### 3.1.53. /rcsvquot

#### 분류

데이터

#### 정의

/rcsvquot

#### 설명

FILE 접속 문서인 경우, CSV 포맷처럼 데이터에서 ""(큰 따옴표) 사이에 오는 ';' '\n' '\r' 무시하고자 할 때 사용하는 파라미터입니다.

데이터로서의 큰 따옴표를 표시하고 싶은 경우에는 큰 따옴표 두 개를 함께 사용하면 큰 따옴표 하나로 인식합니다.

#### 예제

/rcsvquot

### 3.1.54. /rcsvsortex

#### 분류

데이터

#### 정의

/rcsvsortex

#### 설명

가상 필드 정의에서 지정된 소트 키에 의해 데이터를 정렬한 다음 출력합니다.

단, 데이터베이스 접속 형식이 File 접속 형식만 사용 가능합니다.

또한, 서브 페이지를 사용하는 표 형식 보고서에서는 사용할 수 없습니다.

#### 예제

/rcsvsortex

### 3.1.55. /rctconnection

#### 분류

보고서

#### 정의

/rctconnection [간격]

#### 설명

크로스탭 보고서인 경우에 한 페이지에 대한 리포팅이 끝나고, 페이지 레이아웃을 넘는 부분은 뒷 페이지에 만드는데, 이 뒷 페이지에 있는 테이블이 앞 페이지의 여백에 들어갈 수 있으면 연결 시키도록 하는 파라미터 입니다.

간격은 mm 단위이며, 앞 페이지의 여백에 들어갈 수 있다면 지정한 간격만큼 떨어져서 연결하나, 여백에 들어갈 수 없으면 연결되지 않습니다.

#### 예제

/rctconnection [5]



### 3.1.56. /rctuseblankafterflag

#### 분류

보고서

#### 정의

/rctuseblankafterflag

#### 설명

크로스탭 보고서에서 “빈 행 이후에 삽입” 옵션을 이용하여 요약부를 출력하게 하는 파라미터입니다..

크로스탭 표에서는 “빈 행 삽입”을 적용한 경우, 모든 요약부는 빈 행 이후에 삽입이 되는것이 기본값입니다. 따라서 데이터셋 연결 대화상자에서 “빈 행 이후에 삽입” 옵션이 체크되어 있지 않아도 무조건 요약부는 빈 행 이후에 삽입됩니다.

하지만 데이터셋 연결 대화상자에서 “빈 행 이후에 삽입” 옵션값 설정에 따라서 빈 행 이후 또는 이전에 요약부가 삽입 되게 하려면 /rctuseblankafterflag 파라미터를 사용합니다. 이 파라미터를 사용하고, 데이터셋 연결 대화상자에서 “빈 행 이후에 삽입” 옵션값을 해제하면, 빈 행 이전에 요약부가 삽입되게 할 수 있습니다.

#### 예제

/rctuseblankafterflag

### 3.1.57. /rdata

#### 분류

데이터

#### 정의

/rdata [데이터 셋]

#### 설명

FILE 접속방식, XMLFILE 접속방식에서 사용할 수 있는 파라미터로써, 보고서 실행에 필요한 데이터 셋을 지정합니다.

참고) FILE 접속방식, XMLFILE 접속방식 보고서에 데이터소스를 지정하는 파라미터는 /rf 와 /rdata 두 종류가 있습니다.

/rdata 파라미터는 이미 존재하는 데이터 셋을 보고서 실행과 함께 넘겨주는 방식으로 Crownix Report Viewer 는 데이터 셋을 사용해 보고서를 작성합니다.(PUSH 방식)

/rf 파라미터는 데이터 셋을 가져오기 위한 경로를 보고서 실행 시 넘기는 방식으로 Crownix Report Viewer 가 지정한 경로로부터 데이터 셋을 가져 오면서 보고서를 작성합니다. (PULL 방식)

/rf 파라미터를 사용하면 데이터를 부분 패치하면서 보고서를 만들어 나가기 때문에 출력할 데이터의 양이 많을 경우 /rdata 보다 성능상의 이점을 갖습니다.

#### 예제

```
<SCRIPT ID=clientEventHandlersJS LANGUAGE=javascript>
<!--
function JavaOpen2_OnClick() {
    var tmpStr;
    tmpStr = "/rdata [" ;
    tmpStr = tmpStr + "2011 학년도 1 학기@1@교양전산@3@C";
    for ( i = 0 ; i < 10 ; i++ ) {
        tmpStr = tmpStr + "\n" + "2011 학년도 1 학기@1@영어 I@3@D+";
        tmpStr = tmpStr + "\n" + "2011 학년도 1 학기@2@철학개론@3@B";
    }
}
```

```
tmpStr = tmpStr + "\n" + "2011 학년도 1 학기@2@중국어@3@C";

tmpStr = tmpStr + "\n" + "2011 학년도 2 학기@ @학점:(신청)20 (취득)20@@";

tmpStr = tmpStr + "\n" + "2011 학년도 2 학기@ @평균평점 : 2.33@@";

}

tmpStr = tmpStr + "];

// alert(tmpStr);

Cxviewer.FileOpen("C:\\성적표.mrd", tmpStr);

}

-->

</SCRIPT>
```

### 3.1.58. /rdatatif

#### 분류

데이터

#### 정의

/rdatatif [tif 파일의 웹경로 or 로컬경로 or 상대경로]

#### 설명

MultiPage-Tif 파일을 임시 폴더에 페이지 별로 여러 개의 tif 파일로 만든 후, 그 경로를 데이터로 넘기도록 하는 파라미터입니다.

이 파라미터를 사용하면 tif 파일의 페이지 수만큼 보고서의 페이지가 생성되어, 각 페이지에는 한 페이지짜리 tif 이미지가 하나씩 표시됩니다.

단, /rdata 파라미터나 SetRData() 메서드와는 함께 사용할 수 없으며, 문서형식은 일반, DB 접속방법은 "FILE"인 경우만 지원합니다. 또한 필드정의는 주쿼리만 사용가능하며, 1 개의 필드 정의를 가진 경우에만 사용가능하며, 필드구분자는 '@'로 지정해야만 합니다.

필드값으로 이미지 파일의 경로가 넘어오게 되므로, 보고서에서는 loadImage() 요약함수의 인수로 해당 필드명을 사용하여 이미지를 표시하면 됩니다.

#### 예제

/rdatatif [c:\Image\image.tif]

/rdatatif [.\Image\image.tif]

/rdatatif [http://192.168.1.100/Image/image.tif]

/rdatatif [./Image/image.tif]

### 3.1.59. /rdefaultfont

#### 분류

보고서

#### 정의

/rdefaultfont [글꼴명]

#### 설명

문서내에서 사용한 글꼴명이 시스템에 존재하지 않을 때, 사용할 기본글꼴명을 지정하는 파라미터 입니다.

하지만, 해당 글꼴도 존재하지 않을 경우에는 각 언어별 기본글꼴을 사용합니다.

#### 예제

/rdefaultfont [돋움체]

### 3.1.60. /rdelnodatamsg

#### 분류

보고서

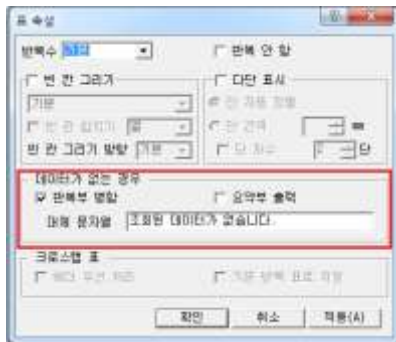
#### 정의

/rdelnodatamsg

#### 설명

표 문서 보고서의 반복부에 출력할 데이터 건수가 0 인 경우, 반복부 셀을 모두 합치고 '조회된 자료가 없습니다.' 문구를 셀에 보여줍니다. /rdelnodatamsg 파라미터를 사용하면 이러한 기능을 수행하지 않고 디자인한 양식대로 표를 보여줍니다.

표 속성지정 대화상자에서 '반복부 합치기' 옵션을 해제한 것과 동일한 기능입니다.



#### 예제

/rdelnodatamsg

### 3.1.61. /rdlgcenteropt

#### 분류

환경

#### 정의

/rdlgcenteropt [0(기본값) 또는 1]

#### 설명

ActiveX Viewer 에서 어떤 창을 기준으로 대화상자를 정중앙에 위치시킬 것인가를 결정하는 파라미터입니다.

값이 0 이면, 전체스크린을 기준으로 대화상자를 정중앙에 위치시킵니다.

값이 1 이면, 부모윈도우를 기준으로 대화상자를 정중앙에 위치시킵니다.

#### 예제

/rdlgcenteropt [0]

/rdlgcenteropt [1]

### 3.1.62. /rdllsearchopt

#### 분류

환경

#### 정의

/rdllsearchopt [0 또는 1(기본값)]

#### 설명

ActiveX Viewer 에서 로드할 DLL 파일의 검색 순서를 제어하는 파라미터입니다.

단, (주)엠투소프트에서 제공되는 DLL 파일만 제어 가능 하며, 기타 DLL 들은 제어 하지 않습니다.

값이 0 이면, 윈도우의 시스템 디렉토리(예, c:\Windows\system32)의 DLL 파일을 우선 로딩합니다.(기존 방식)

값이 1 이면, ActiveX 파일이 위치한 디렉토리의 DLL 파일을 우선 로딩합니다.(기본값)

#### 예제

/rdllsearchopt [0]

/rdllsearchopt [1]



### 3.1.63. /rdn

#### 분류

DB 접속

#### 정의

/rdn [데이터베이스이름]

#### 설명

보고서 실행 시에 데이터베이스 접속에 사용할 데이터베이스 이름 정보를 바꾸는 파라미터입니다.

SYBASE 데이터베이스에 연결하기 위해 사용합니다.

#### 예제

/rcontype [SYBASE11] /rsn [서비스이름] /rui [사용자 ID] /rpw [패스워드] /rdn [데이터베이스 이름]

### 3.1.64. /rdonotreport

#### 분류

보고서

#### 정의

/rdonotreport 또는 /rdonotreport [조회실행시 사용할 MRD 파일]

#### 설명

보고서 양식 파일을 열기만 하고 보고서 실행은 하지 않게 하는 파라미터입니다.

빈 양식 파일을 화면에 보여 주고자 할 때 사용하거나 조회툴바를 사용하는 보고서에서 조회 조건을 입력한 후 보고서를 실행하는 경우에 사용됩니다.

왼쪽은 이 파라미터 사용하여 보고서를 실행한 그림이고 오른쪽은 조회조건 입력 후 조회실행 버튼을 눌러서 보고서를 실행한 그림입니다.



“조회실행시 사용할 MRD 파일”을 지정 하지 않은 경우에는 조회실행 버튼을 클릭했을 때 현재 문서를 조회 조건을 달리하여 다시 한번 실행합니다.

하지만 “조회실행시 사용할 MRD 파일”을 지정한 경우에는, 조회실행 버튼을 클릭했을 때 현재 문서로 보고서를 실행하는 것이 아니라, 파라미터로 지정한 MRD 파일을 실행합니다.

단, 파라미터로 지정한 MRD 파일을 실행할 때는, 최초로 보고서를 실행할 때 사용한 파라미터들중에서 /rdonotreport 파라미터를 제외한 다른 파라미터들을 공유합니다.

또한, MRD 파일 경로는 웹경로, 상대경로를 지원합니다.

#### 예제

```
/rp 서울특별시[영업 사원] /rdonotreport
```

```
/rdonotreport [http://211.215.58.11/mrd/거래업체 2.mrd]
```

### 3.1.65. /rdonotreportex

#### 분류

보고서

#### 정의

/rdonotreportex

#### 설명

/rdonotreport 파라미터와 동일한 기능을합니다. /rp 파라미터 변수를 사용하지 않는 문서에 이 파라미터를 적용하면 파라미터를 무시하고 보고서를 실행하는 파라미터입니다.

#### 예제

/rp 서울특별시 [영업 사원] /rdonotreportex

### 3.1.66. /reditmode

#### 분류

환경

#### 정의

/reditmode

#### 설명

Crownix Report Viewer 는 실행모드와 편집모드를 제공합니다. 실행모드에서는 보고서 조회만 가능하고 편집모드에서는 보고서 편집까지 가능하며 실행모드가 기본값입니다. 편집모드로 보고서가 실행되게 하려면 이 파라미터를 사용합니다.

단, 편집모드는 Crownix Report Designer 의 파일-문서속성-문서 탭에서 최종보고서 편집이나 최종보고서 메모 옵션을 설정한 경우에만 사용할 수 있습니다.

#### 예제

/reditmode

### 3.1.67. /reditable

#### 분류

환경

#### 정의

/reditable

#### 설명

편집모드 상태에서 표 객체의 생성 및 셀 병합/나누기 기능을 제공하도록 하는 파라미터입니다.

이 파라미터를 사용하는 경우에 한해 편집모드에서 표 객체를 그리거나 셀 병합/나누기 기능을 사용할 수 있습니다.

단, 이 기능을 사용하기 위해서는 보고서가 “최종보고서 메모” 속성을 가지고 있어야 합니다.

#### 예제

/reditable

### 3.1.68. /renablereprint

#### 분류

인쇄

#### 정의

/renablereprint

#### 설명

/rreprintfile 파라미터 이용 하여 보고서 실행 시(mrd 열기), 또는 /rreprintfile 파라미터 이용 하여 실행한 보고서를 mrr 파일로 저장 한 후에 mrr 파일을 열기시에 사용 합니다. 파라미터가 지정 된 경우에만 /rreprintfile 파라미터로 지정 된 파일의 객체가 인쇄 됩니다.

#### 예제

/renablereprint

### 3.1.69. /rendcapflat

#### 분류

환경

#### 정의

/rendcapflat

#### 설명

선의 양끝 스타일을 기본 둥근(**ROUND**) 모양에서 평평한(**FLAT**) 모양으로 바꾸는 파라미터입니다.

선의 양끝 스타일이 둥근 모양인 경우, 선의 두께가 두꺼울 때, 표의 선들이 약간씩 표 밖으로 빠져나온 것처럼 보일 수 있는데, 이 파라미터를 사용하면 선의 양끝 스타일이 평평한 모양이 되어서 빠져나온 것처럼 보이는 현상을 개선할 수 있습니다.

단, 선의 양끝 스타일이 평평한 모양이 되어서 빠져나오지 않는 대신 오히려 표의 네 모서리가 약간 비어보일 수도 있으므로, 사용시 표의 모양을 충분히 검토후에 사용하십시오.

#### 예제

/rendcapflat

### 3.1.70. /rexceloldscale

#### 분류

저장

#### 정의

/rexceloldscale

#### 설명

Viewer 에서 Microsoft Excel 파일로 저장 시, 인쇄 확대/축소 처리방식을 RD 4.0 의 방식대로 하도록 하는 파라미터입니다.

RD 5.0 부터는 Microsoft Excel 파일로 저장시, 인쇄 확대/축소 처리방식이 변경되어, RD 4.0 에서는 Microsoft Excel 에서 인쇄시 한 페이지에 딱 맞추어 나왔던 보고서 중에 일부가 한 페이지를 넘어서거나 더 작게 인쇄될 수 있습니다. 이 경우, 인쇄 확대/축소 처리방식을 RD 4.0 의 방식대로 하길 원한다면 이 파라미터를 사용하면 됩니다.

#### 예제

/rexceloldscale



### 3.1.71. /receptlastpn

#### 분류

보고서

#### 정의

/receptlastpn

#### 설명

페이지 번호 객체에서 전체 페이지를 계산할 때, “마지막 페이지” 속성을 가진 페이지 수는 전체 페이지수에서 빼도록 하는 파라미터입니다.

예를 들어, 전체 리포팅된 페이지수가 5 인 보고서에 “마지막 페이지” 속성을 가진 페이지 수가 2 라면, 원래는 전체 페이지수는 5 라고 나와야 하지만, 이 파라미터를 사용하면 전체 페이지 수는 3 이라고 표시됩니다.

#### 예제

/receptlastpn

### 3.1.72. /rexec

#### 분류

도구

#### 정의

/rexec [파일이름]

#### 설명

보고서 실행 이후에 지정한 파일을 실행시켜 주는 파라미터입니다.

#### 예제

/rexec [c:\a.xls]

### 3.1.73. /receptiserr

#### 분류

보고서

#### 정의

/receptiserr [opt]

#### 설명

IsError() 메소드 호출시 예외로 처리할 옵션을 지정하는 파라미터 입니다.

opt : 0(기본값) - 기존 동작 방식.

1 : 이미지 처리 오류는 예외처리함(IsError() 메소드에서 false 를 리턴)

#### 예제

/receptiserr [1]

### 3.1.74. /rexefieldqr

#### 분류

보고서

#### 정의

/rexefieldqr

#### 설명

주쿼리의 레코드 수가 0 인 경우에도, 필드쿼리를 무조건 1 회 수행하도록 하는 파라미터입니다.

단, 필드쿼리에서 주쿼리의 필드를 참조하고 있는 경우에는 필드쿼리가 제대로 실행되지 않습니다.

#### 예제

/rexefieldqr

### 3.1.75. /rexfqnodata

#### 분류

보고서

#### 정의

/rexfqnodata

#### 설명

보고서 실행시 조회된 결과레코드가 없는 경우에도, 최초 한번에 한해 필드쿼리를 수행하도록 하는 파라미터입니다.

단, 쿼리 안에서 주쿼리나 서브쿼리 필드를 참조하고 있는 필드쿼리는 수행되지 않으며, /rp 나 /rv 파라미터 변수를 참조하고 있거나 참조하고 있는 변수가 없는 필드쿼리만 수행합니다.

#### 예제

/rexfqnodata

### 3.1.76. /rexpimagelevel

#### 분류

저장

#### 정의

/rexpimagelevel [0(기본값), 1~9]

#### 설명

SaveAsImagefile 메소드 이용하여 PNG 형식으로 저장시 사용 가능 합니다. 보고서에 삽입된 그림의 원본 크기가 커서 PNG 로 저장시 품질저하 문제가 발생 할 경우 이 파라미터를 사용 합니다. 단, 삽입 그림이 “원래크기에 비례하여” 크기 조정 됩니다.

opt : 0(기본값) - 기존 동작 방식.

1 : 최적의 크기로 원본 크기 조정 함. 2 ~ 9 : PNG 형식 파일 크기를 단계적으로 조정 함.

#### 예제

/rexpimagelevel [3]

### 3.1.77. /rexpport

#### 분류

저장

#### 정의

/rexpport [파일형식, 파일이름]

#### 설명

보고 인쇄 시, 인쇄를 프린터로 보내지 않고 로컬 파일로 저장하게 하는 파라미터입니다.

사용할 수 있는 파일형식은 다음과 같습니다.

1 (mrr), 2 (xls), 3 (txt), 4 (mrrml), 5 (pdf), 10 (xml), 15(ppt)

#### 예제

/rexpport [2,c:W11.xls]

### 3.1.78. /reexportbacktext

#### 분류

저장

#### 정의

/reexportbacktext [배경으로 나올 문구]

#### 설명

Image, PDF 형식으로 저장시 배경으로 나올 문구를 지정하는 파라미터 입니다. 글꼴크기(60), 글꼴색상(검정), Bold 속성 적용 되어 페이지의 정중앙에 표시됩니다.

단, 배경으로 나올 문구가 긴 경우 페이지 하단으로 밀림이 발생 할 수 있습니다.

#### 예제

/reexportbacktext [테스트]

### 3.1.79. /rexpopt

#### 분류

저장

#### 정의

/rexpopt [0(기본값),1 또는 2, 3, 4]

#### 설명

보고서를 다른 파일 포맷으로 저장시 옵션을 설정하기 위한 파라미터 입니다.

0 : 기본 설정대로 동작(기본값)

1 : Microsoft Excel 파일로 저장시, 각각의 페이지를 별도의 **sheet** 로 저장 합니다.

2 : Microsoft Excel 파일이나 TXT 파일 저장시, 각각의 페이지를 별도의 파일로 저장 합니다.

3 : Microsoft Excel 파일로 저장시, 주쿼리 데이터는 별도의 파일로 저장하고, 그 내부 페이지 들은 별도의 **sheet** 로 저장 합니다.

4 : PDF 파일로 저장시, 주쿼리 데이터별로 파일을 구분하여 저장합니다.

옵션값을 1, 2, 3 으로 설정 하려면 libxl.dll 모듈 배포가 필요하며, **sheet** 를 서브페이지 별로 구분하기 위해서는 /rpagebreak 파라미터를 함께 사용합니다.

또한 **sheet** 이름을 지정하기 위해, 해당 페이지에 “~PN~” 라는 객체 변수명을 가진 텍스트 상자를 만들고 텍스트 상자에 요약 작성을 사용하여 **sheet** 이름을 지정할 수 있습니다. 별도로 지정하지 않은 경우에는 **sheet1**, **sheet2** 등으로 저장됩니다. /rv 파라미터로 “~PN~” 라는 변수명을 사용하면, “~PN~” 객체의 요약 작성 내용이 rv 변수값으로 치환됩니다.

마찬가지로 옵션값을 3 으로 사용할 때는 저장되는 파일 이름을 지정하기 위해, 파일로 저장 될 첫번째 페이지에 “~FN~” 라는 객체 변수명을 가진 텍스트 상자를 만들고 텍스트 상자에 요약 작성을 사용하여 파일 이름을 지정할 수 있습니다. 별도로 지정하지 않은 경우에는 원래 입력한 파일명에 \_1, \_2 등이 붙어 저장됩니다. /rv 파라미터로 “~FN~” 라는 변수명을 사용하면, “~PN~” 객체의 요약 작성 내용이 rv 변수값으로 치환됩니다.

#### [제약사항]

/rexpopt 파라미터를 사용하여 Microsoft Excel 파일로 저장 시, 한 셀의 최대 높이는 5.46inch (약 138.7mm)로 제한됩니다.

#### 예제

/rexpopt [1]



### 3.1.80. /rexporthmdir

#### 분류

저장

#### 정의

/rexporthmdir [임시 폴더 경로]

#### 설명

이미지 파일을 저장할 때, 대상 폴더에 직접 저장하는 것이 아니라 지정한 임시 폴더에 파일을 만들어 저장한 후에 저장이 완료되면 해당 파일을 대상 폴더로 옮기도록 하는 파라미터입니다.

여러 개의 **Viewer** 가 동시에 실행되는 환경이고, 두 개 이상의 **Viewer** 에서 동일한 폴더를 사용할 경우 서로 영향을 미칠 수 있는 경우를 예방하기 위해 사용됩니다.

#### 예제

```
/rexporthmdir [C:WtempW]
```

```
/rexporthmdir [C:Wtemp]
```

### 3.1.81. /rf

#### 분류

데이터

#### 정의

/rf [데이터소스경로 또는 Data Server 경로 또는 .NET 서버경로]

/rf [데이터소스경로] [데이터소스경로] ... [데이터소스경로]

#### 설명

##### □ FILE 접속방식, XMLFILE 접속방식에서 사용

FILE 접속방식, XMLFILE 접속방식에서 사용할 수 있는 파라미터로써, 보고서 실행에 필요한 데이터소스 경로를 지정합니다.

단, FILE 접속방식, XMLFILE 접속방식에 한해 데이터 소스 경로를 두 개 이상 사용할 수 있으며, 두 개 이상의 데이터 소를 처리시에는 페이지 증가가 순차적으로 표시되지 않고, 데이터 소스 처리가 완료된 시점에 만들어진 페이지만큼 한꺼번에 증가됩니다. 또한 데이터 소스 경로를 두 개 이상 사용하는 기능은 마크애니나 비씨큐어 등의 위변조방지모듈 연동 보고서에서는 사용할 수 없습니다.

데이터소스 경로는 로컬파일, 웹 URL 또는 서버스크립트 URL 일 수 있습니다.

/rf [c:\tst.txt] //로컬파일. 리포팅이 끝나면 로컬파일은 삭제됩니다.

/rf [http://www.m2soft.co.kr/CrownixReport/test/mrd/test.txt] //웹 URL

/rf [<%=serverIp%>/reports/data.jsp?empno=<%=empno%>&deptno=<%=deptno%>] //서버스크립트 URL

서버스크립트 URL 을 사용하는 경우, 다음을 주의합니다.

#### 1) 서버스크립트 실행 파라미터

서버스크립트 실행에 필요한 파라미터를 GET 방식 또는 POST 방식으로 넘길 수 있습니다.

/rf [<%=serverIp%>/reports/data.jsp?empno=<%=empno%>&deptno=<%=deptno%>] //GET 방식

/rf [<%=serverIp%>/reports/data.jsp] /rpost [empno=<%=empno%>&deptno=<%=deptno%>] //POST 방식

GET 방식으로 넘기는 파라미터는 255 byte 크기 제한이 있고 POST 방식으로 넘기는 파라미터는 크기 제한이 없습니다. /rpost 파라미터 설명을 참조하십시오.

## 2) 서버스크립트 예제

/rf 파라미터 사용으로 호출되는 서버스크립트는, FILE 접속방식 또는 XMLFILE 접속방식에서 사용할 데이터 셋을 출력해 주는 역할을합니다.

다음은 FILE 접속방식에서 사용할 데이터 셋을 출력하는 JSP 서버스크립트의 일부분입니다.

```
<%
String dno = request.getParameter("dno");

StringBuffer sql = new StringBuffer(30);
sql.append("SELECT e.empno, e.ename, e.job, e.mgr, e.hiredate, e.sal, d.dname FROM emp e,
dept d where e.deptno=d.deptno AND e.deptno=" + dno);


if (conn.isClosed() ) {
conn = conn = DriverManager.getConnection( DB_URL, user, passwd );
}
ResultSet empCursor = null;
try {
stmt = conn.createStatement(ResultSet.TYPE_SCROLL_INSENSITIVE,ResultSet.CONCUR_
UPDATABLE);
empCursor = stmt.executeQuery( sql.toString() );

while( empCursor.next() ) {
out.println(empCursor.getString("empno") + "^" + empCursor.getString("ename") + "
^" + empCursor.getString("job") + "^" + empCursor.getString("mgr") + "^" + empCursor.get
String("hiredate") + "^" + empCursor.getString("title") + "^");
}

empCursor.close();
stmt.close();
} catch (Exception e) {
out.println(toHandle("Error!<br>") + toHandle(e.toString()));
}
%>
```

위 서버스크립트는 다음과 같은 형태의 데이터를 출력합니다.

```
1^김진수^전체 개발업무 총괄 책임자^통계학과^1989-03-01 00:00:00^개발 부장^
2^한영훈^XML Generator 개발 Project Manager^전산학과^1992-06-01 00:00:00^개발 1 팀 과장^
3^김영민^Firewall 개발 project^전산학과^1993-04-01 00:00:00^개발 1 팀 대리^
4^유상훈^ERP Group Ware 개발 project^무역학과^1995-05-03 00:00:00^개발 1 팀 사원^
5^공선우^Crownix Report 개발업무^정보통신과^1996-03-01 00:00:00^개발 2 팀 대리^
6^서강식^DW 개발 project^전산학과^1990-10-17 00:00:00^개발 2 팀 사원^
8^양은미^제품 이미지 디자인^시각디자인과^1996-03-05 00:00:00^개발 2 팀 디자이너^
9^박은수^ERP Package 개발 업무^경영학과^1990-11-15 00:00:00^개발 2 팀 차장^
```

 FILE 접속방식, XMLFILE 접속방식 보고서에 데이터소스를 지정하는 파라미터는 /rf 와 /rdata 두 종류가 있습니다. /rdata 파라미터 설명을 참조하십시오.

□ **Data Server 접속방식, NET 접속방식에서 사용**

Data Server 접속방식 또는 NET 접속방식에서 사용할 수 있는 파라미터로써, 서버 URL 을 지정합니다.

보고서 디자인 시에 지정한 서버 URL 보다 우선순위가 높습니다.



**예제**

/rf [http://www.m2soft.co.kr/CrownixReport/test/mrd/test.txt] //데이터소스 경로

/rf [<%=serverIp%>/reports/data.jsp?empno=<%=empno%>&deptno=<%=deptno%>] //데이터소스 경로

/rf [http://localhost/data/test1.xml] [http://localhost/data/test2.xml] // 데이터소스 경로

/rf [http://200.100.1.1:8282/RDServer/rdagent.jsp] //Data Server 경로

/rf [http://200.100.1.1/rdserver4net/rdnetdsl.aspx] //NET 서버경로

### 3.1.82. /rfaiscript

#### 분류

데이터

#### 정의

/rfaiscript [스크립트파일 경로]

#### 설명

스크립트 문서에서 동적으로 **AI Report 3.0** 에서 사용하는 스크립트 형식의 스크립트 파일의 경로를 지정하여, 해당 스크립트 파일을 가지고 리포팅하도록 하는 파라미터 입니다.

단, **AI Report 3.0** 의 스크립트와 완전히 동일한 것은 아니며, 일부 스크립트 문법은 동작 차이가 있을 수 있습니다.

#### 예제

/rfaiscript [http://localhost/data/report1\_script.data]

### 3.1.83. /rfascript25

#### 분류

데이터

#### 정의

/rfascript25 [스크립트파일 경로]

#### 설명

스크립트 문서에서 동적으로 **AI Report 2.5** 에서 사용하는 스크립트 형식의 스크립트 파일의 경로를 지정하여, 해당 스크립트 파일을 가지고 리포팅하도록 하는 파라미터 입니다.

단, **AI Report 2.5** 의 스크립트와 완전히 동일한 것은 아니며, 일부 스크립트 문법은 동작 차이가 있을 수 있습니다.

#### 예제

/rfascript25 [http://localhost/data/report1\_script.data]

### 3.1.84. /rfaiscript38

#### 분류

데이터

#### 정의

/rfaiscript38 [스크립트파일 경로]

#### 설명

스크립트 문서에서 동적으로 **AI Report 3.8** 에서 사용하는 스크립트 형식의 스크립트 파일의 경로를 지정하여, 해당 스크립트 파일을 가지고 리포팅하도록 하는 파라미터 입니다.

단, **AI Report 3.8** 의 스크립트와 완전히 동일한 것은 아니며, 일부 스크립트 문법은 동작 차이가 있을 수 있습니다.

#### 예제

/rfaiscript38 [http://localhost/data/report1\_script.data]

### 3.1.85. /rfetchdatafirst

#### 분류

보고서

#### 정의

/rfetchdatafirst

#### 설명

Crownix Report 는 빠른 보고서 출력을 위해 일부 데이터 부분 패치 후, 화면에 출력하고 내부적으로 데이터 부분 패치와 보고서 생성은 계속됩니다. 반면 /rfetchdatafirst 파라미터는 전체 데이터 패치 후, 화면에 출력하게 하는 파라미터입니다. 빠른 보고서 출력을 하려면 /rfetchdatafirst 파라미터를 사용하지 않을 것을 권장합니다.

#### 예제

/rfetchdatafirst



### 3.1.86. /filefieldsize

#### 분류

보고서

#### 정의

/filefieldsize [필드길이]

#### 설명

"XML 파일접속 - 필드정의" 동적 생성 기능 사용시에만 사용 가능한 파라미터로, 동적으로 필드 정의가 이루어 질 때, 지정한 필드 길이값을 모든 필드에 적용시킵니다.

기본값은 256 이며, 256 자보다 많은 글자를 갖는 필드가 있는 경우 사용 합니다.

#### 예제

/filefieldsize [512]

### 3.1.87. /firstmrd

#### 분류

보고서

#### 정의

/firstmrd

#### 설명

RprFileOpen 메서드를 호출하여 문서리스트 열기 할 때, 사용할 수 있으며 문서리스트에 있는 첫 번째 보고서를 실행하게 하는 파라미터입니다.

#### 예제

```
Cxviewer.RprFileOpen ("D:\\report\\report.rpr", "/firstmrd");
```

### 3.1.88. /rfitpagesize

#### 분류

저장

#### 정의

/rfitpagesize

#### 설명

이미지 파일로 저장 시, 픽셀 값을 기준으로 하는 것이 아니라 페이지 사이즈(단위:mm)를 기준으로 저장하도록 하는 파라미터입니다.

단, 저장 대화상자나 **SaveAsImageFile()** 메서드 사용시에만 적용되며, Tif 포맷으로 저장하는 경우에는 적용되지 않습니다.

#### 예제

/rfitpagesize

### 3.1.89. /rfixallobject

#### 분류

환경

#### 정의

/rfixallobject

#### 설명

편집모드 상태에서 텍스트 상자, 표의 선 등 객체가 선택되어 움직이는 것을 막는 파라미터입니다.

편집모드에서 객체는 고정된 상태로 글자 수정을 하기 위해 주로 사용됩니다.

#### 예제

/rfixallobject

### 3.1.90. /rfn

#### 분류

데이터

#### 정의

/rfn [데이터소스경로 또는 Data Server 경로 또는 .NET 서버경로]

/rfn [데이터소스경로] [데이터소스경로] ... [데이터소스경로]

#### 설명

/rf 파라미터와 동일한 기능을 제공하는 파라미터로써, 로컬파일을 데이터소스로 사용하는 경우에만 다르게 동작합니다. /rf 파라미터를 사용하면 리포팅 완료 후, 로컬파일을 삭제하고 /rfn 파라미터를 사용하면 삭제하지 않습니다.

/rf 파라미터와 동일하게, FILE 접속방식, XMLFILE 접속방식에 한해 데이터 소스 경로를 두 개 이상 사용할 수 있으며, 두 개 이상의 데이터 소를 처리시에는 페이지 증가가 순차적으로 표시되지 않고, 데이터 소스 처리가 완료된 시점에 만들어진 페이지만큼 한꺼번에 증가됩니다.

또한 데이터 소스 경로를 두 개 이상 사용하는 기능은 마크애니나 비씨큐어 등의 위변조방지 모듈 연동 보고서에서는 사용할 수 없습니다.

#### 예제

/rfn [http://www.m2soft.co.kr/CrownixReport/test/mrd/test.txt] //데이터소스 경로

/rfn [<%=serverIp%>/reports/data.jsp?empno=<%=empno%>&deptno=<%=deptno%>] //데이터소스 경로

/rfn [http://localhost/data/test1.xml] [http://localhost/data/test2.xml] // 데이터소스 경로

/rfn [http://200.100.1.1:8282/RDServer/rdagent.jsp] //Data Server 경로

/rfn [http://200.100.1.1/rdserver4net/rdnetdsl.aspx] //NET 서버경로

### 3.1.91. /rfnodata

#### 분류

보고서

#### 정의

/rfnodata [mrd 파일이름]

#### 설명

데이터소스로부터 가져온 레코드의 건수가 0 인 경우, 지정한 mrd 파일을 대신 보여줍니다.

#### 예제

/r fnodata [c:\Wnodata.mrd]

### 3.1.92. /rffoffset

#### 분류

데이터

#### 정의

/rffoffset [값]

#### 설명

/rf 나 /rfn 으로 지정한 데이터 파일에서 맨 앞을 기준으로 지정한 값만큼 무시하고, 그뒤부터 데이터로 사용하도록 하는 파라미터입니다.

#### 예제

/rffoffset [430]

### 3.1.93. /fontchg

#### 분류

보고서

#### 정의

/fontchg [원본 글꼴명, 바꿀 글꼴명] ... [원본 글꼴명, 바꿀 글꼴명]

#### 설명

MRD 파일에 저장된 특정 글꼴을 지정한 글꼴로 변경하도록 하는 파라미터입니다.

단, 바꿀 글꼴명에 지정된 글꼴이 로컬 PC에 존재하지 않을 경우, 기본 글꼴로 표시됩니다.

#### 예제

/fontchg [굴림,궁서] [바탕체,돋움] // 굴림을 궁서로, 바탕체를 돋움으로 변경합니다.



### 3.1.94. /fonttype40

#### 분류

환경

#### 정의

/fonttype40

#### 설명

Report Designer 4.0 버전과 같이 글꼴이 표시되도록 하는 파라미터입니다.

Report Designer 5.0 버전부터 프로그램 내부 글꼴 표시 방법이 달라져, 기존 Report Designer 4.0 이하에서 작성된 보고서를 열 경우, 일부 글꼴 크기가 이전 버전과 달라지는 경우가 있습니다. 이 때 기존처럼 글꼴을 표시하고 싶을 때 사용하는 파라미터입니다.

#### 예제

/fonttype40

### 3.1.95. /fonttype50

#### 분류

환경

#### 정의

/fonttype50

#### 설명

Report Designer 5.0 버전과 같이 글꼴이 표시되도록 하는 파라미터입니다.

Crownix Report 6.0 버전부터 프로그램 내부에서 글꼴의 높이를 계산하는 방법이 달라져서, 기존 Report Designer 5.0 이하에서 작성된 보고서를 열 경우, 일부 글꼴의 높이나 넓이가 이전 버전과 달라지는 경우가 있습니다. 이 때 기존처럼 글꼴을 표시하고 싶을 때 사용하는 파라미터입니다.

또한 보고서 형태에 따라서는 Crownix Report 6.0 버전에서의 글꼴 크기 계산 방식으로 인해 보고서 작성 시간이 기존 버전에 비해 느려질 수 있습니다. 이 때 이 파라미터를 사용하면 속도 개선 효과도 얻을 수 있습니다.

#### 예제

/fonttype50

### 3.1.96. /rnote

#### 분류

노트

#### 정의

/rnote

#### 설명

뷰어에서 노트 기능을 사용할 수 있도록 해줍니다. 이 파라미터를 사용하지 않으면, 뷰어의 팝업메뉴에 노트 관련 메뉴를 볼 수 없습니다.

#### 예제

/rnote

### 3.1.97. /rexporthnote

#### 분류

노트

#### 정의

/rexporthnote

#### 설명

/rnote 파라미터를 사용하여 뷰어에서 노트 기능을 사용하고 PDF 등의 파일로 저장할 경우, 노트 내용도 함께 저장합니다. 다만, 노트 모드에서는 이 파라미터 여부와 관계없이 노트 내용을 함께 저장합니다

#### 예제

/rexporthnote

### 3.1.98. /rprintnote

#### 분류

노트

#### 정의

/rprintnote

#### 설명

**/rnote** 파라미터를 사용하여 뷰어에서 노트 기능을 사용하고 프린터에 출력할 경우, 노트 내용도 함께 출력합니다. 다만 노트 모드에서는 이 파라미터 여부와 관계없이 노트 내용을 함께 출력합니다

#### 예제

/rprintnote

### 3.1.99. /rformmode

#### 분류

폼 필드

#### 정의

/rformmode [0 또는 1]

0(기본값) : 폼 조회 모드로 동작 합니다.

1: 폼 편집 모드로 동작 합니다.

#### 설명

값을 1 로 지정 하고 보고서를 실행 하면, 폼 필드 객체가 동작 하는 폼 편집 모드로 동작 합니다. 이 파라미터는 폼 필드 객체가 삽입된 보고서 실행시 사용 할 수 있습니다.

#### 예제

/rformmode [1]

### 3.1.100. /rformsubmit

#### 분류

폼 필드

#### 정의

/rformsubmit [FormID, ID, URL, SVCCODE, SVCNAME]

FormID : 폼 ID

ID : 제출 버튼 ID

URL : InfoTalk 서버 주소

SVCCODE : 서비스 코드

SVCNAME : 데이터소스 명

#### 설명

보고서 실행시 폼 편집 모드에서 동작하는 제출 버튼의 속성 값을 변경 합니다. 이 파라미터는 폼 필드 객체가 삽입된 보고서 실행시 사용 할 수 있으며 /rformmode [1] 파라미터와 함께 사용됩니다.

#### 예제

```
/rformmode [1] /rformsubmit [myform1, submit1, http://192.168.1.1:8008/InfoServer/service, 1100, ds1]
```

### 3.1.101. /rfscript

#### 분류

데이터

#### 정의

/rfscript [스크립트파일 경로]

#### 설명

스크립트 문서에서 동적으로 스크립트 파일의 경로를 지정하여, 해당 스크립트 파일을 가지고 리포팅하도록 하는 파라미터 입니다.

#### 예제

/rfscript [http://localhost/data/report1\_script.data]



### 3.1.102. /rgetcharmsg

#### 분류

환경

#### 정의

/rgetcharmsg

#### 설명

특정 어플리케이션에 **Crownix Report ActiveX Viewer** 가 임베딩되어있으면, 편집모드에서 영문이나 숫자가 입력되지 않는 현상을 개선하기 위한 파라미터 입니다.

이 파라미터를 사용하면, 편집모드에서 영문이나 숫자가 정상적으로 입력됩니다. 단, 원래 편집모드에서 영문이나 숫자가 잘 입력되는 경우에는 이 파라미터 사용시 오류 발생의 소지가 있으므로, 특정 어플리케이션 위에서 정상 동작하지 않는 경우에만 이 파라미터를 사용하십시오.

#### 예제

/rgetcharmsg

### 3.1.103. /rhcd

#### 분류

환경

#### 정의

/rhcd

#### 설명

보고서 작성 중에 나타나는 대화상자를 안보이게 하는 파라미터입니다.

/rhcd 파라미터를 사용하지 않고 보고서를 실행하면 "데이터베이스 접속 중", "보고서 작성 중"과 같은 상태 대화상자가 나타납니다. 또한 조회된 자료가 없는 경우에는 "데이터를 찾을 수 없습니다"라는 메시지 박스가 나타납니다.

참고) Crownix Report ActiveX Viewer 의 IsShowDlg 속성값을 false 로 지정하는 것과 동일합니다.

#### 예제

/rhcd

### 3.1.104. /rhideallbodyobj

#### 분류

보고서

#### 정의

/rhideallbodyobj

#### 설명

보고서의 본문페이지 바탕객체들을 표시하지 않도록 하는 파라미터입니다.

이 파라미터를 사용하면 **AppendReport** 나 서브리포트의 페이지에선 해당 **MRD** 파일의 본문 페이지 바탕객체들은 표시되지 않도록 설정이 가능합니다.

#### 예제

/rhideallbodyobj

### 3.1.105. /rhideeditbar

#### 분류

환경

#### 정의

/rhideeditbar

#### 설명

/reditmode 파라미터를 사용하여 편집모드 상태로 Viewer 를 실행시킨 경우, 편집모드 툴바가 보이지 않도록 하는 파라미터입니다.

#### 예제

/rhideeditbar

### 3.1.106. /rhidelinkinfo

#### 분류

환경

#### 정의

/rhidelinkinfo

#### 설명

마우스가 하이퍼링크 속성이 적용된 객체 위에 있을 때, 상태 바에 표시되는 정보를 숨기는 파라미터입니다.

#### 예제

/rhidelinkinfo

### 3.1.107. /rhidemarktext

#### 분류

차트

#### 정의

/rhidemarktext [hidetext]

#### 설명

차트에서 인수로 넘어온 문자열이 포함된 **Mark Text** 는 보이지 않도록 하는 파라미터입니다.

#### 예제

/rhidemarktext [0%]

### 3.1.108. /rlinkopt

#### 분류

환경

#### 정의

/rlinkopt [0(기본값) 또는 1]

#### 설명

하이퍼링크 이동을 마우스 클릭으로 할 것인지 또는 더블클릭으로 할 것인지를 지정하는 파라미터입니다.

0 (기본값) - 마우스 클릭으로 이동

1 - 마우스 더블클릭으로 이동

#### 예제

/rlinkopt [1]

### 3.1.109. /rhmldefault

#### 분류

저장

#### 정의

/rhmldefault [0(기본값) 또는 1]

#### 설명

“HWP 로 보기” 툴바 버튼 클릭시 파일 형식을 지정하기 위한 파라미터 입니다.

0(기본값) - HWP 파일 형식으로 저장

1 - HWPML(HML) 파일 형식으로 저장 (단, 확장자는 .hwp 임)

#### 예제

/rhmldefault [1]



### 3.1.110. /rhtml5opt

#### 분류

저장

#### 정의

/rhtml5opt [0(기본값) 또는 1]

#### 설명

HTML5 파일로 익스포트시 사용할 옵션을 지정하는 파라미터입니다.

0 – 기존 방식대로 저장(기본값)

1 – HTML5 파일로 저장시 셀 크기보다 데이터 크기가 클 경우 두줄로 보이는 것을 한줄로 보이게 함.

#### 예제

/rhtml5opt [1]

---

### 3.1.111. /rhtmlgdbcon

#### 분류

환경

#### 정의

/rhtmlgdbcon [URL]

#### 설명

“데이터베이스와 접속하고 있습니다.” 대화상자를 사용자정의 할 수 있는 파라미터입니다.

대화상자에 표시 하기 위한 HTML 파일 URL 경로를 파라미터 값으로 넘겨 줍니다.

다음은 wait.gif 파일을 대화상자에 표시 하기 위한 HTML 파일 샘플 입니다.

```
<html style="BORDER-TOP-STYLE: none; BORDER-RIGHT-STYLE: none; BORDER-LEFT-STYLE: none; BORDER-BOTTOM-STYLE: none">
  <body scroll=no topmargin=0 leftmargin=0 rightmargin=0 bottommargin=0>
    
  </body>
</html>
```

#### 예제

/rhtmlgdbcon [http://m2soft.co.kr/report/mrd/dbcondlg.htm] /rdlgcenteropt [1]

### 3.1.112. /rhtmlgdbconsize

#### 분류

환경

#### 정의

/rhtmlgdbconsize [width,height]

#### 설명

/rhtmlgdbcon 파라미터를 이용하여 사용자 정의한 “데이터베이스와 접속하고 있습니다.” 대화상자의 크기 지정에 위한 파라미터 입니다.

대화상자의 가로, 세로 크기를 픽셀 단위로 지정하며, 지정하지 않은 경우 기본값은 width:300, height:200 입니다.

width, height 값은 각각 10 이상 800 이하의 값을 지정할 수 있으며, 범위를 벗어난 값이 입력된 경우에는 기본값이 사용됩니다.

#### 예제

```
/rhtmlgdbcon [http://m2soft.co.kr/report/mrd/dbcondlg.htm] /rdlgcenteropt [1]  
/rhtmlgdbconsize [350, 250]
```

### 3.1.113. /rhtmldlgstatus

#### 분류

환경

#### 정의

/rhtmldlgstatus [URL]

#### 설명

“보고서 작성중...” 대화상자를 사용자정의 할 수 있는 파라미터입니다.

대화상자에 표시 하기 위한 HTML 파일 URL 경로를 파라미터 값으로 넘겨 줍니다.

다음은 wait.gif 파일을 대화상자에 표시 하기 위한 HTML 파일 샘플 입니다.

```
<html style="BORDER-TOP-STYLE: none; BORDER-RIGHT-STYLE: none; BORDER-LEFT-STYLE: none; BORDER-BOTTOM-STYLE: none">
  <body scroll=no topmargin=0 leftmargin=0 rightmargin=0 bottommargin=0>
    
  </body>
</html>
```

#### 예제

/rhtmldlgstatus [http://m2soft.co.kr/report/mrd/statusdlg.htm] /rdlgcenteropt [1]

---

### 3.1.114. /rhtmldlgstatussize

#### 분류

환경

#### 정의

/rhtmldlgstatussize [width,height]

#### 설명

/rhtmldlgstatus 파라미터를 이용하여 사용자 정의한 “보고서 작성중...” 대화상자의 크기 지정  
을 위한 파라미터 입니다.

대화상자의 가로, 세로 크기를 픽셀 단위로 지정하며, 지정하지 않은 경우 기본값은 width:300,  
height:200 입니다.

width, height 값은 각각 10 이상 800 이하의 값을 지정할 수 있으며, 범위를 벗어난 값이 입력  
된 경우에는 기본값이 사용됩니다.

#### 예제

```
/rhtmldlgstatus [http://m2soft.co.kr/report/mrd/statusdlg.htm] /rdlgcenteropt [1]  
/rhtmldlgstatussize [350, 250]
```

### 3.1.115. /rhtmlimportopt

#### 분류

HTML 소스 변환

#### 정의

/rhtmlimportopt [opt]

#### 설명

HTML 소스 변환 기능 사용 시 적용할 옵션을 지정합니다.

0 (기본값) - 파라미터를 사용하지 않은 것과 동일함

1 - HTML 소스 변환을 한 번만 수행하지 않고, 각 레코드 마다 수행함

2 - HTML 소스에서 폰트명이 지정되어 있지 않은 텍스트의 경우, HTML 소스 변환이 적용되어 있는 텍스트 박스 또는 표의 셀에 지정된 폰트명으로 적용됨

3 - opt 1/2 가 모두 적용됨

4 - HTML 소스에서 float:left 속성이 없는 DIV 태그는 무조건 새로운 라인에서 시작됨

7 - opt 1/2/4 가 모두 적용됨

#### 예제

/rhtmlimportopt [1]

#### 적용 버전

Win32 Viewer: 6,2,2,102(옵션 2 추가), 6,2,2,116(옵션 4 추가)

Java Viewer: 5,5,3,18(옵션 2 추가), 5,5,3,31(옵션 4 추가)

### 3.1.116. /rhtmlpagediv

#### 분류

저장

#### 정의

/rhtmlpagediv [높이]

#### 설명

HTML 포맷으로 저장시에 각 페이지별 **div** 태그의 높이를 설정하는 파라미터 입니다.

0 이상의 값을 사용 하면 페이지 별로 **div** 태그의 높이가 설정됩니다.

#### 예제

/rhtmlpagediv [24]

### 3.1.117. /rhwpbehindtext

#### 분류

저장

#### 정의

/rhwpbehindtext [0(기본값) 또는 1]

#### 설명

HWP 파일로 저장시에 이미지 객체와 텍스트 상자 객체가 겹칠 경우, 우선 순위를 정하는 파라미터입니다.

값이 0 이면, 텍스트 상자 객체를 우선합니다.(기본값)

값이 1 이면, 이미지 객체를 우선합니다.

#### 예제

/rhwpbehindtext [1]



## 3.1.118. /rhwpcardlg

## 분류

저장

## 정의

/rhwpcardlg [ALL(기본값), CUR, 페이지지정]

## 설명

HWP 파일 형식으로 저장시 지정한 페이지에 있는 객체들만 HWP 포맷에서 제공하는 “글자처리 옵션 취급” 옵션을 추가하여 저장하도록 파라미터 입니다.

이 파라미터를 사용하면, HWP 파일 형식으로 저장시 페이지를 지정할 수 있는 대화상자를 띄우고, 입력한 값은 대화상자의 기본 설정값이 됩니다.

ALL(기본값) - 모든 페이지가 글자 취급으로 변환합니다.  
 CUR - 현재 페이지가 글자 취급으로 변환합니다.  
 페이지지정 - 지정된 페이지가 글자 취급으로 변환합니다.

## 예제

/rhwpcardlg [ALL] // 모든 페이지를 글자 취급으로 변환  
 /rhwpcardlg [CUR] // 현재 페이지만 글자 취급으로 변환  
 /rhwpcardlg [1,5-7] // 1 페이지와 5~7 페이지만 글자 취급으로 변환

## 3.1.119. /rhwpeframe

## 분류

저장

## 정의

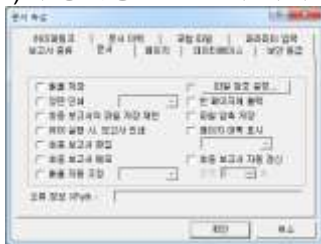
/rhwpeframe

## 설명

실행한 보고서를 HWP 파일로 저장할 때 누름틀 정보를 만들 것인지를 지정하는 파라미터입니다.

단, 누름틀 정보를 만들기 위해서는 다음 조건을 만족해야 합니다.

- 1) 수정가능한 보고서 이어야합니다. 문서속성 > 문서 > 최종보고서 편집



- 2) 편집 가능한 -쓰기보호 속성을 갖지 않은- 텍스트 상자 또는 셀이 누름틀 정보로 만들어집니다.



- 3) /rhwpeframe 파라미터를 사용하여 보고서를 실행해야합니다. 아래는 /rhwpeframe 파라미터 사용하여 실행한 보고서를 HWP 파일로 저장한 그림입니다.



## 예제

/rhwpeframe

### 3.1.120. /rhwpfixsize

#### 분류

저장

#### 정의

/rhwpfixsize [0(기본값) 또는 1]

#### 설명

HWP 파일 형식으로 저장 시 사용되며 객체를 크기 고정하여 저장하게 하는 파라미터입니다.

이 파라미터를 적용하여 실행한 보고서를 HWP 파일로 저장하고 열어 보면 표가 크기 고정되어서 셀의 크기를 변경할 수 없음을 확인할 수 있습니다.

#### 예제

/rhwpfixsize [1]

### 3.1.121. /rhwplocchar

#### 분류

저장

#### 정의

/rhwplocchar

#### 설명

HWP 파일 형식으로 저장할 때, 보고서에 있는 텍스트 상자, 표, 이미지 등에 HWP 포맷에서 제공하는 “글자처럼 취급” 옵션을 추가하여 저장하도록 파라미터 입니다.

#### 예제

/rhwplocchar

### 3.1.122. /rhwplocpos

#### 분류

저장

#### 정의

/rhwplocpos [0 | 1 | 2]

#### 설명

HWP 파일 형식으로 저장할 때, 저장되는 객체들에 대한 위치 속성을 지정하는 파라미터입니다.

0	-	자리차지
1(기본값)	-	글앞에 투명
2	-	어울림

#### 예제

/rhwplocpos [0]

### 3.1.123. /rhwpmlopt

#### 분류

저장

#### 정의

/rhwpmlopt [0 또는 1(0-기본값)]

#### 설명

HWPML 파일(.xml) 저장시에 현 페이지의 표와 뒷 페이지의 표를 하나의 표로 연결하여 저장하도록 하는 파라미터입니다.

단, 연결될 표들 사이에는 다른 객체가 존재하지 않아야 합니다. 만약 보고서 구조상 객체가 존재해야 한다면, 해당 객체는 “Microsoft Excel 저장시 예외객체” 속성을 주고, /rsaveobjexcept 파라미터를 함께 사용하여 해당 객체가 HWPML 파일 저장시 제외되도록 해주어야 합니다.

또한 PageMargin 을 사용하여 뒷 페이지 표의 시작 지점을 조정할 수 있습니다. 예를 들어, /rsavepgmargin [70,70,70,70]와 같은 파라미터를 함께 사용하면, 좌측 70, 상단 70 만큼 떨어진 지점에서부터 표가 시작됩니다.

#### 예제

/rhwpmlopt [1]

### 3.1.124. /rhxpos

#### 분류

저장

#### 정의

/rhxpos [HTML X 축 위치 (1/10mm 단위)]

#### 설명

HTML 포맷으로 저장시에 HTML 페이지의 X 축 시작 지점을 설정하는 파라미터입니다.

0 이상의 값을 설정 하며 예를 들어, /rhxpos [50]와 같은 파라미터를 함께 사용하면, X 축 시작 위치가 5mm 떨어진 지점에서부터 HTML 페이지가 시작됩니다.

#### 예제

/rhxpos [10]

### 3.1.125. /rhypos

#### 분류

저장

#### 정의

/rhypos [HTML Y 축 위치 (1/10mm 단위)]

#### 설명

HTML 포맷으로 저장시에 HTML 페이지의 Y 축 시작 지점을 설정하는 파라미터입니다.

0 이상의 값을 설정 하며 예를 들어, /rhypos [50]와 같은 파라미터를 함께 사용하면, Y 축 시작 위치가 5mm 떨어진 지점에서부터 HTML 페이지가 시작됩니다.

#### 예제

/rhypos [10]



### 3.1.126. /ri

#### 분류

환경

#### 정의

/ri [cxviewer.ini 파일]

#### 설명

Crownix Report 6.0 Viewer 는 cxviewer60.ini 를 환경설정 파일로 사용하는데 이 파라미터를 사용하면 환경설정 파일을 임시 INI 파일로 대체할 수 있습니다. INI 파일에는 데이터베이스, IP, PORT, 사용자이름, 서비스포트, 서버버전과 같은 내용들을 설정할 수 있습니다.

참고) Crownix Report 6.0 Viewer for Unicode 버전에서는 cxviewer60u.ini 파일을 사용합니다.

#### 예제

/ri [c:\tmp\cxviewer.ini]

### 3.1.127. /rignorecert

#### 분류

환경

#### 정의

/rignorecert

#### 설명

https 프로토콜을 사용하는 경로의 파일 혹은 Crownix ERS Data Server 경로에 접근시, SSL Layer의 Certification 체크를 무시하도록 하는 파라미터입니다.

https 프로토콜을 사용하는 경로에 접근하려고 하는데 오류가 발생하면, 이 파라미터를 사용합니다.

#### 예제

/rignorecert

### 3.1.128. /rimagexdpi

#### 분류

저장

#### 정의

/rimagexdpi [dpi 값]

#### 설명

보고서를 이미지 파일(tif,bmp,jpg)로 저장할 때, 이미지 파일의 가로 해상도(x dpi)를 설정하도록 하는 파라미터입니다.

/rimageydpi 파라미터와 함께 사용하여, 이미지 파일 저장시 원하는 해상도(dpi)를 설정할 수 있습니다.

#### 예제

/rimagexdpi [300] /rimageydpi [300]

### 3.1.129. /rimageydpi

#### 분류

저장

#### 정의

/rimageydpi [dpi 값]

#### 설명

보고서를 이미지 파일(tif,bmp,jpg)로 저장할 때, 이미지 파일의 세로 해상도(x dpi)를 설정하도록 하는 파라미터입니다.

/rimagexdpi 파라미터와 함께 사용하여, 이미지 파일 저장시 원하는 해상도(dpi)를 설정할 수 있습니다.

#### 예제

/rimagexdpi [300] /rimageydpi [300]

### 3.1.130. /rincludefile

#### 분류

환경

#### 정의

`/rincludefile` [포함파일 경로]

#### 설명

보고서에서 사용하는 포함파일의 경로를 동적으로 지정하고 싶을 때 사용하는 파라미터입니다.

포함파일 경로는 상대경로를 지원하며, 이 경우 **MRD** 파일의 경로가 기준경로가 됩니다.

#### 예제

`/rincludefile [./background/orders.mrd]`

### 3.1.131. /rinsblankpage

#### 분류

보고서

#### 정의

/rinsblankpage [option]

#### 설명

작성되는 보고서 중간에 빈페이지가 삽입되도록 설정하는 파라미터입니다.

**option** 값이 1 이면, 페이지 넘김조건으로 페이지가 넘어갈 때, 해당 페이지가 홀수이면 빈페이지를 삽입합니다. 값이 2 이면, 서브페이지 문서에서 한 건의 주쿼리가 모두 끝났을 때, 해당 페이지가 홀수이면 빈페이지를 삽입합니다. 값이 4 이면, 서브페이지 문서에서 하나의 서브쿼리가 모두 끝났을 때, 해당 페이지가 홀수이면 빈페이지를 삽입합니다.

만약 option 1 의 효과와 2 의 효과를 함께 주고 싶으면, 1 과 2 를 더한 3 을 입력하면 됩니다.

#### 예제

/rinsblankpage [3] // 페이지 넘김조건으로 페이지가 넘어가거나, 한 건의 주쿼리가 모두 끝났을 때, 해당 페이지가 홀수이면 빈페이지가 삽입됨

### 3.1.132. /rinslastpage

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rinslastpage

#### 설명

양면 인쇄 시 같이 사용하는 파라미터로써, 마지막 페이지를 간지로 보고 각 페이지 출력 시 마다 끼워 넣어 인쇄하게 한다.

#### 예제

/rinslastpage

### 3.1.133. /rip

#### 분류

DB 접속

#### 정의

/rip [서버 IP 또는 호스트이름]

#### 설명

보고서 실행시점에 데이터베이스 접속에 사용하는 서버 IP 나 호스트이름을 변경하는 파라미터입니다.

#### 예제

```
/rcontype [RDS] /rip [http://orion] /rsn [Data Source=pubtest]
```



### 3.1.134. /risepn

#### 분류

위변조방지

#### 정의

/risepn [프로세스 명]

#### 설명

마크애니 연동 보고서에서 화면캡처방지 기능 동작시에 예외처리하고 싶은 프로세스명을 지정하는 파라미터입니다.

화면캡처방지 기능은 화면캡처 프로그램이 구동될 때, RD의 화면을 가리는 형태로 동작하는데, 특정 프로세스의 경우 캡처프로그램이 아닌데도 캡처프로그램으로 인식되어 RD의 화면이 가려지는 경우가 발생합니다. 이 경우, 해당 프로세스를 예외 처리하고 싶을 때 사용합니다.

#### 예제

/risepn [Client32.exe]

### 3.1.135. /rkeeprecord

#### 분류

데이터

#### 정의

/rkeeprecord [레코드 건수]

#### 설명

처리가 완료된 주쿼리 레코드 데이터를 지정한 "레코드 건수"만큼만 남기고 삭제하도록 하는 파라미터입니다.

서브페이지 보고서에서만 동작하는 파라미터이며, 현재 처리중인 레코드를 포함하여 몇건까지 남길 지를 지정할 수 있습니다.

레코드 건수에 입력가능한 최소값은 3 이며, 이 경우에는 현재 처리중인 레코드와 이전 2 건의 레코드만 남기고 모두 삭제됩니다.(단, 첫번째 레코드 데이터는 파라미터 사용으로도 삭제되지 않음.)

#### 예제

/rkeeprecord [3]

## 3.1.136. /rl

## 분류

보안

## 정의

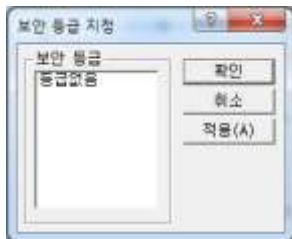
/rl [사용자등급]

## 설명

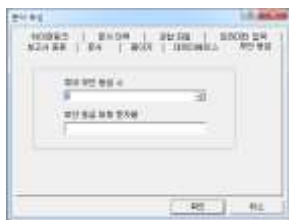
보고서 사용자의 등급을 지정하는 파라미터입니다.

보고서 디자인 시 일부 사용자 그룹에게만 공개되어야 하는 데이터 필드에 보안등급을 지정하고 보고서 실행 시 사용자 등급을 파라미터로 넘겨서 보안등급 지정된 데이터를 보이거나 숨길 수 있습니다.

보고서 디자인 시 맞추기 > 보안등급 적용 메뉴를 이용하여 텍스트 상자나 표의 셀에 보안등급을 지정합니다.



보고서 실행 시 /rl 파라미터로 사용자 등급을 지정합니다. 사용자 등급이 데이터 필드에 적용된 보안등급 보다 작은 값이면 그 데이터 필드는 보안처리됩니다. 보안 처리된 데이터 필드에 는 문서속성에서 지정한 '보안등급 적용 시 나올 문자열' 이 표시됩니다.



참고) 데이터 필드를 보안하는 파라미터는 /rl 과 /rsecurity 가 있습니다.

## 예제

보고서 디자인 시 판매량 데이터 필드에 2 등급으로 보안등급 한 예입니다.

왼쪽 그림은 사용자등급을 1 등급으로, 오른쪽 그림은 3 등급으로 지정한 결과입니다.

/r1 [1]

고객명	판매량	국가명	지역명
ANSBC	***	USA	WA
ANZBE	***	USA	WA
BLADE	***	USA	WA
EOOBE	***	USA	WA
TR172B	***	USA	IN

/r1 [3]

고객명	판매량	국가명	지역명
ANSBC	\$ 25,370	USA	WA
ANZBE	\$ 4,200	USA	WA
BLADE	\$ 40,270	USA	WA
EOOBE	\$ 28,355	USA	WA
TRAGE	\$ 10,000	USA	IN

### 3.1.137. /rloadimageopt

#### 분류

보고서

#### 정의

/rloadtextfile [옵션]

#### 설명

loadimage() 요약함수의 동작에 옵션을 지정하는 파라미터입니다.

옵션값을 1로 설정하면, loadimage()에서 인수로 받은 이미지 파일의 URL이 잘못된 경우에도 이미지 객체를 유지하여, HTML 파일로 저장할 때 해당 URL 그대로 저장되도록 합니다.

#### 예제

/rloadimageopt [1]

#### 적용 버전

Java Viewer: 5,5,1,13(추가)

### 3.1.138. /loadtextfile

#### 분류

보고서

#### 정의

/loadtextfile [리소스 XML 파일경로]

#### 설명

보고서 양식 파일에서 다중언어 기능을 사용(loadtext 요약함수)시, 리소스 XML 파일의 경로를 지정하는 파라미터입니다.

동일한 보고서를 언어별로 서비스해야 할 때, 기존에는 언어별로 보고서 양식 파일을 각각 만들어야 했지만, 이제는 보고서 실행시에 언어별 XML 파일만 다르게 적용하여 각 언어별 서비스를 지원지원하 할 때 사용합니다.

리소스 XML 파일의 샘플 형식은 아래와 같습니다.

```
- mrdres_kor.xml

<?xml version="1.0" encoding="euc-kr"?> <!-- 해당 언어에 맞게 인코딩을 바꿔 준다 -->
<mrdres> <!-- XML 리소스파일의 루트 요소 -->
  <header name="version" value="1.0.0.0"/>
  <data name="title"> <!-- name 은 loadtext 요약함수의 리소스 키가 됨 -->
    <value>지역별거래 업체목록</value> <!-- value 는 리소스키가 선택될경우 매핑이 되는 값-->
  </data>
  <data name="company"> <!-- 사용하고 싶은 만큼 반복해서 사용 가능함.-->
    <value>업체명</value>
  </data>
</mrdres>
```

#### 예제

```
/loadtextfile [mrdres_kor.xml]
```

```
/loadtextfile [http://ip:port/RDServer/mrdres_kor.xml]
```

### 3.1.139. /rlobopt

#### 분류

보고서

#### 정의

/rlobopt [0(기본값) 또는 1]

#### 설명

보고서의 주쿼리/서브쿼리에 CLOB/BLOB 필드가 있는 경우 데이터 처리 방식을 선택하는 파라미터입니다.

값이 0 이면, 개선된 LOB 데이터 처리 방식을 이용해 보고서의 실행 속도가 향상됩니다.(기본값)

값이 1 이면, 기존의 LOB 데이터 처리 방식을 이용해 보고서가 실행됩니다.

주의 사항) RDServer(5.0)는 개선된 LOB 데이터 처리 방식을 지원하지 않습니다. 그러므로, 6.0 Viewer 에서 RDServer(5.0)을 접속하는 경우, LOB 데이터를 정상적으로 처리하기 위해서 반드시 **/rlobopt [1]** 을 사용해야 합니다.

#### 예제

/rlobopt [1]

### 3.1.140. /rloginid

#### 분류

보고서

#### 정의

/rloginid [사용자 ID]

#### 설명

보고서 사용자 정보를 알려주기 위한 파라미터로써, 지정한 사용자 ID 는 두 가지 용도로 사용 됩니다.

1. 보고서 조회, 인쇄, 저장 시 사용자 정보를 서버 쪽 로그에 남김

: 서버 측에 '로그매니저 사용' 설정이 되어 있는 경우에 한해 동작합니다.

2. Form Manager 를 연결하여 보고서를 실행할 때 실행권한이 있는 사용자 인지 체크함

: Form Manager 는 사용자별 보고서 실행권한을 관리합니다. 다음과 같이 보고서 실행 요청을 한 경우, tester 사용자가 test.mrd 문서를 실행할 수 있는 권한이 있으면 보고서를 실행합니다.

```
cxviewer.FileOpen("$test$test.mrd", "/rf [http://myserver:8080/RDAgent.jsp] /rloginID [tester]");
```

#### 예제

/rloginID [tester]



## 3.1.141. /rmaketree

## 분류

환경

## 정의

/rmaketree

## 설명

목차필드를 지정한 보고서 실행 시 사용하는 파라미터로써, 보고서 실행이 끝난 후 바로 목차 만들기를 실행합니다.

교과번호	교과성명	교과번호	교과명	교과명
10000	10000 10000 10000	10000 10000 10000	10000 10000 10000	보통
10000	10000 10000 10000	10000 10000 10000	10000 10000 10000	보통
10000	10000 10000 10000	10000 10000 10000	10000 10000 10000	보통
10000	10000 10000 10000	10000 10000 10000	10000 10000 10000	보통
10000	10000 10000 10000	10000 10000 10000	10000 10000 10000	보통
10000	10000 10000 10000	10000 10000 10000	10000 10000 10000	보통
10000	10000 10000 10000	10000 10000 10000	10000 10000 10000	보통
10000	10000 10000 10000	10000 10000 10000	10000 10000 10000	보통
10000	10000 10000 10000	10000 10000 10000	10000 10000 10000	보통
10000	10000 10000 10000	10000 10000 10000	10000 10000 10000	보통

보고서 실행 완료 후 원하는 시점에 목차 만들기 하려면 ShowIndexTree(1); 메서드를 사용합니다.

## 예제

/rmaketree

### 3.1.142. /rmacert

#### 분류

위변조방지

#### 정의

/rmacert [DataServer 경로]

#### 설명

보고서 인쇄시, **MarkAny** 사의 위변조방지솔루션을 연동 하여 위변조방지 2 차원 바코드, 복사 방지마크를 생성하여 인쇄 하고자 할 때 사용 하는 파라미터 이고 **ActiveX, Plug-in** 모듈에서 사용 가능 합니다.

DataServer 경로 : **matrix data** 를 내려 받기 위한 서버 경로

#### 예제

/rmacert [http://192.168.1.73:8080/RDServer/rdagent.jsp]

### 3.1.143. /rmaopt

#### 분류

위변조방지

#### 정의

/rmaopt [옵션]

#### 설명

마크애니 연동 보고서에서 인쇄가능한 프린터에 대한 옵션과 복사방지마크에 대한 옵션을 지정하는 파라미터입니다.

RD에서는 지정된 옵션값을 그대로 마크애니 모듈에 전달하는 역할만 하므로, 실제 각 옵션값에 대한 설명은 마크애니에 문의해야 합니다.

#### 예제

/rmaopt [1]

### 3.1.144. /rmarkanymode

#### 분류

위변조방지

#### 정의

/rmarkanymode

#### 설명

마크애니 클라이언트 모듈과 연동하여 화면캡처방지 기능과 프린터 목록 제어 기능만 사용하고자할 때 사용하는 파라미터입니다.

MAFileOpen()이나 MAFileOpen2() 메서드가 아닌 FileOpen() 메서드 사용시에도 사용이 가능하지만, 마크애니 클라이언트 모듈이 필요한 기능이므로, 마크애니 클라이언트에 대한 라이선스 계약이 되어있어야 사용이 가능한 기능입니다.

#### 예제

/rmarkanymode

### 3.1.145. /rmatchprndrv

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rmatchprndrv [옵션]

#### 설명

지정된 프린터로 인쇄가 불가능한 경우, 오류가 나도록 하는 파라미터입니다.

기존에는 지정된 프린터로 인쇄가 불가능한 경우, 시스템에 다른 인쇄가 가능한 프린터가 있는 지 검사해 해당 프린터로 출력을 내보냅니다. 이때, 출력이 되지않고 오류가 나도록 하고자 할 때 사용합니다.

옵션값이 1 이면, 오류 메시지가 출력되고, 2 면 **NotMatchPrinter** 이벤트가 발생합니다. 또한 오류메시지와 이벤트를 동시에 사용하고 싶은 경우에는 옵션값에 3 을 주면 됩니다.

#### 예제

/rmatchprndrv [3]

### 3.1.146. /rmergecellopt

#### 분류

보고서

#### 정의

/rmergecellopt [0 또는 1(기본값)]

#### 설명

셀 병합 방식을 지정하는 파라미터입니다.

두 행의 반복행이 있고 위/아래 셀에 다른 이름의 필드명이 매핑 되어 있는 경우, 보고서 실행 결과 위/아래 셀에 매핑 된 데이터 값이 같으면 위/아래 셀이 합쳐 집니다.

/rmergecellopt [0] 을 사용하면 위/아래 셀에 매핑된 데이터 값이 같더라도 필드명이 다르면 셀 병합을 하지 않습니다.

#### 예제

/rmergecellopt [0]

### 3.1.147. /rmessageboxshow

#### 분류

환경

#### 정의

/rmessageboxshow [0, 1, 2, 또는 3(기본값)]

#### 설명

메시지박스 출력을 제어하는 파라미터이고, 다음 값을 지정합니다.

0 : 모든 메시지박스 숨김

1 : 오류 메시지만 보여줌

2 : 오류 또는 경고 메시지만 보여줌

3 : 모든 메시지(오류, 경고, 정보) 보여줌. 기본값

#### 예제

/rmessageboxshow [1]

### 3.1.148. /rmoveobj

#### 분류

보고서

#### 정의

`/rmoveobj pageName[xPos, yPos] pageName [xPos, yPos] pageName [xPos, yPos] ...`

#### 설명

짝수 페이지의 객체들을 이동시킬 좌표를 서브페이지별로 지정할 수 있는 파라미터입니다.

`pageName` 은 이동시킬 좌표를 지정할 서브페이지 번호입니다. `xPos` 는 가로 방향의 이동 좌표이고 `yPos` 는 세로 방향의 이동 좌표입니다. 단, `xPos`, `yPos` 의 단위는 1/1000 인치입니다.

여러 개의 "`pageName[xPos, yPos]`"을 넘겨주고 각 "`pageName[xPos, yPos]`" 은 공백문자로 구분합니다. 또한, 맨 처음의 값은 기본값으로 사용되며, `pageName` 값은 어떤 값이어도 상관 없습니다만, 아예 없으면 안됩니다.

단, 서브페이지별로 이동시킬 좌표를 지정하는 기능이므로, 서브페이지간에 페이지연결 속성이 지정되어 있는 경우에는 사용하면 안됩니다.

#### 예제

`/rmoveobj 0[50,50] 1[20,-20] 2[10,-40]`

- => 서브페이지 1의 짝수페이지 객체는 가로 20, 세로 -20 만큼 이동
- 서브페이지 2의 짝수페이지 객체는 가로 10, 세로 -40 만큼 이동
- 나머지 서브페이지의 짝수페이지 객체는 가로 50, 세로 50 만큼 이동



### 3.1.149. /rmdencrypt

#### 분류

보안

#### 정의

`/rmdencrypt [복호화 모듈명] /rsecurity`

#### 설명

마크애니 DRM 모듈을 이용하여 암호화된 MRD 파일을 Viewer 에서 열 때, 사용하는 파라미터입니다.

이 파라미터를 사용하면, 미리 암호화해놓은 MRD 파일을 열 때, 지정한 복호화 모듈명을 가지고 마크애니 DRM 모듈과 연동하여 MRD 파일을 복호화한 후 사용합니다.

#### 예제

`/rmdencrypt [M2SOFT]`

### 3.1.150. /rmrrex

#### 분류

저장

#### 정의

/rmrrex

#### 설명

MRR 파일로 저장할 때, 보고서 작성시 사용한 변수명들을 함께 저장하도록 하는 파라미터입니다.

원래는 저장하지 않는 정보를 함께 저장하므로, MRR 파일의 사이즈가 다소 커질 수 있으나, **SetTextboxImage** 메서드를 사용하려면, 반드시 이 파라미터를 사용하여 보고서를 실행해야 합니다.

#### 예제

/rmrrex

### 3.1.151. /rmultipage

#### 분류

위변조방지

#### 정의

/rmultipage

#### 설명

마크애니 연동 보고서에서 위변조방지마크에 들어가는 데이터를 페이지수만큼 나누어 들어가도록 하는 파라미터입니다.

마크애니 연동 보고서에서는 기본적으로 위변조방지마크에 페이지수와 상관없이 전체 데이터가 들어갑니다. 따라서 데이터의 양이 많고 여러 페이지로 출력되는 보고서의 경우 동일한 위변조방지마크가 페이지마다 큰 영역을 차지하며 들어간다는 단점이 있습니다.

이 경우 이 파라미터를 사용하면 위변조방지마크에 들어가는 데이터를 페이지수만큼 나누어 각 페이지마다 각기 다른 위변조방지마크를 출력하므로 한 페이지에 출력되는 위변조방지마크의 크기를 작게 그릴 수 있습니다.

단, 페이지마다 다른 위변조방지마크가 들어가지만, 위변조방지마크안에 해당 페이지만의 데이터가 들어가 있는 것은 아니기 때문에, 검증파일 실행시 출력된 보고서의 전체 페이지를 모두 스캔해주어야 검증이 됨을 유의하십시오.

예를 들어, 5 장짜리 보고서를 출력했으면, 1 페이지부터 5 페이지까지 모든 보고서를 차례대로 스캔해야 문서의 위변조여부를 확인할 수 있습니다.

#### 예제

/rmultipage

### 3.1.152. /rmvs

#### 분류

환경

#### 정의

/rmvs

#### 설명

세로 스크롤 바가 항상 나오게 하는 파라미터입니다.

#### 예제

/rmvs

### 3.1.153. /rnhookset

#### 분류

위변조방지

#### 정의

/rnhookset

#### 설명

마크애니 연동 보고서에서 스펴디렉토리 보호기능을 사용하지 않도록 하는 파라미터입니다.

이 파라미터를 사용하지 않으면 기본적으로 스펴디렉토리 보호기능이 동작합니다.

참고로, BCQRE 연동 보고서의 /rnsprotect 파라미터와 동일한 기능을 수행합니다.

#### 예제

/rnhookset

### 3.1.154. /rnl

#### 분류

데이터

#### 정의

/rnl [개행문자 대체 문자(열)]

#### 설명

FILE 접속방식 보고서 실행 시 /rdata 파라미터와 함께 사용하며 개행문자(NewLine) 대체 문자(열) 를 지정하는 파라미터입니다. 즉 /rdata 파라미터로 넘긴 데이터 중에서 지정한 대체 문자(열)를 개행문자(NewLine)로 인식하여 보고서를 실행하게됩니다.

#### 예제

/rdata [1@우리나라~좋은 나라~다음행@~2@너희나라~나쁜나라~나도 알아@~3@우리너희  
~좋고나쁘고~누가알아@] /rnl [~]

### 3.1.155. /rnodatastring

#### 분류

보고서

#### 정의

/rnodatastring [문자열]

#### 설명

조회된 데이터가 없는 경우 나올문자열을 지정할 수 있는 파라미터입니다.

**표 속성지정** 대화상자에서 지정한 문자열보다 우선순위가 높고, **반복부 합치기**가 체크되어 있는 경우 기능이 적용 됩니다.

#### 예제

/rnodatastring [검색한 자료 없음]

### 3.1.156. /rnorotateimg

#### 분류

저장

#### 정의

/rnorotateimg

#### 설명

이미지 파일로 저장할 때, 가로 문서인 경우 90도 회전해서 저장되지 않게 하는 파라미터입니다.

가로 문서인 경우, 기본적으로 90도 회전해서 이미지 파일로 저장하지만, 이 파라미터를 사용한 경우에는 회전하지 않고 저장합니다.

#### 예제

/rnorotateimg



### 3.1.157. /rnpqh

#### 분류

위변조방지

#### 정의

/rnpqh

#### 설명

BCQRE 나 마크애니 연동 보고서에서 인쇄할 때, 출력하는 프린터의 인쇄품질을 조정하지 않도록 하는 파라미터입니다.

BCQRE 나 마크애니의 복사방지마크나 위변조방지마크가 저해상도에서 인쇄가 되면 정상 동작하지 못하는 경우가 발생할 수 있으므로, 인쇄시에 출력하는 프린터의 인쇄품질을 무조건 최상위품질로 설정하는 것이 기본값이지만, 이 경우 일부 잉크젯 프린터에서 출력속도가 현저하게 느려지거나 인쇄물이 백지로 출력되는 등의 문제가 있을 수 있습니다.

이러한 현상을 개선하기 위해 사용하는 파라미터입니다.

#### 예제

/rnpqh

---

### 3.1.158. /rnprnmargin

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rnprnmargin

#### 설명

인쇄시에 프린터의 물리적인 여백을 인쇄영역에 포함하지 않고 계산하도록 하는 파라미터입니다.

Report Designer 5.0 버전까지는 인쇄시에 프린터의 물리적인 여백을 인쇄영역에 포함하지 않고 계산하는 것이 기본값이었습니다. 그리고 물리적인 여백을 인쇄영역에 포함하기 위해서는 /riprnmargin 이라는 파라미터를 사용해야 했습니다. 하지만, Crownix Report 6.0 버전부터는 인쇄시에 프린터의 물리적인 여백을 인쇄영역에 포함시키는 것이 기본값으로 변경되면서 예전 버전의 인쇄 형태대로 인쇄하고자 하는 경우 이 파라미터를 사용할 수 있습니다.

#### 예제

/rnprnmargin

### 3.1.159. /rndestoryhwnd

#### 분류

환경

#### 정의

/rndestoryhwnd

#### 설명

Crownix Report Plugin Viewer 종료 시 Crownix Report Plugin Viewer 영역을 해지 하지 않도록 하는 파라미터 입니다.

Google Chrome 브라우저 및 Opera 브라우저 version 15 이후에서는 Crownix Report Plugin Viewer 영역을 해지 하게 되면, 잔상이 남는 문제가 발생합니다.

이러한 현상을 개선하기 위하여 Google Chrome 브라우저 및 Opera 브라우저 version 15 이상에서는 /rndestoryhwnd 파라미터를 사용해야 합니다.

#### 예제

/rndestoryhwnd

### 3.1.160. /rnpu

#### 분류

환경

#### 정의

/rnpu

#### 설명

Crownix Report Viewer 에서 오른쪽 마우스 버튼을 누르면 **Pop-up** 메뉴가 생기는데 이를 생기지 않게 하는 파라미터입니다.

#### 예제

/rnpu

### 3.1.161. /nrtrim

#### 분류

보고서

#### 정의

/nrtrim

#### 설명

텍스트 상자 또는 표 객체의 셀에 데이터 맵핑 시, 데이터의 최초가 공백이 아닌 경우, 최후의 공백을 삭제하여 맵핑합니다.

/nrtrim 파라미터를 사용하면 최후의 공백을 삭제하지 않고 맵핑합니다.

#### 관련함수

alignstr()

#### 예제

/nrtrim

### 3.1.162. /rnscrsavor

#### 분류

위변조방지

#### 정의

/rnscrsavor

#### 설명

BCQRE 나 마크애니 연동 보고서에서 동작하는 화면캡처방지 기능과 스펴디렉토리 보호기능을 사용하지 않도록 하는 파라미터입니다.

이 파라미터를 사용하지 않으면 기본적으로 화면캡처방지기능과 스펴디렉토리 보호기능이 동작합니다.

#### 예제

/rnscrsavor

### 3.1.163. /rnspprotect

#### 분류

위변조방지

#### 정의

/rnspprotect

#### 설명

BCQRE 연동 보고서에서 스펴디렉토리 보호기능을 사용하지 않도록 하는 파라미터입니다.

이 파라미터를 사용하지 않으면 기본적으로 스펴디렉토리 보호기능이 동작합니다.

참고로, 마크애니 연동 보고서의 /rnhookset 파라미터와 동일한 기능을 수행합니다.

#### 예제

/rnspprotect

### 3.1.164. /rnumericformatrus

#### 분류

보고서

#### 정의

/rnumericformatrus

#### 설명

서식맞추기 기능 사용시 러시아권 숫자 표기 방식을 지원하도록 하는 파라미터입니다.

#### 예제

/rnumericformatrus



### 3.1.165. /roldarithop

#### 분류

환경

#### 정의

/ roldarithop

#### 설명

이전 버전에서 작성된 보고서와의 호환성 유지를 위해 추가된 파라미터입니다.

사용하고자 하는 필드명이 없는 경우( 필드명이 선언되어 있지 않은 경우), 오류를 반환합니다. 따라서 논리연산의 결과값이 달라질 수 있습니다.

예)  $a == 0$  ( $a$  가 선언되지 않은 경우, 이전에는 **true** 였지만 현재는 **false** 임)  
논리연산을 사용하는 보고서에서 예전방식과 같은 결과를 기대한다면  
/ roldarithop 파라미터를 설정하여야 합니다.

#### 예제

/ roldarithop

### 3.1.166. /roncemappingdata

#### 분류

보고서

#### 정의

/roncemappingdata

#### 설명

바탕화면 객체에 데이터를 한번만 맵핑하도록 하는 파라미터 입니다.

바탕화면 객체에 데이터 셋 연결이 되어 있는 경우, 기본적으로는 매 레코드 처리시마다 데이터 매핑을 수행합니다. 레코드 건수가 많은 경우 이용하면 보고서 실행 속도를 개선할 수 있습니다.

#### 예제

/roncemappingdata

### 3.1.167. /ronepgrpt

#### 분류

보고서

#### 정의

/ronepgrpt

#### 설명

한 페이지에 보고서를 출력하는 파라미터입니다.

일반적으로 보고서는 용지크기에 맞게 여러 페이지로 만들어 지는데, 이 파라미터를 사용하면 전체 보고서를 출력할 수 있는 사이즈로 페이지가 늘어납니다. 화면 조회용으로 보고서를 실행할 때 사용하며 문서속성으로 '한 페이지에 출력' 옵션을 지정한 것과 동일합니다.



프린터로 인쇄할 때, 한 페이지를 공급용지에 맞게 확대/축소 인쇄하거나 여러 페이지로 나누어서 100%로 인쇄할 수 있습니다. 여러 페이지로 나누어서 100%로 인쇄하려면 /rremakerpt 파라미터를 함께 사용하여 보고서를 실행합니다.

이 파라미터는 표 문서, 라벨 보고서에서 사용할 수 있습니다.

#### 예제

```
/ronepgrpt /rremakerpt
```

## 3.1.168. /ronepgrptex

## 분류

보고서

## 정의

/ronepgrptex

## 설명

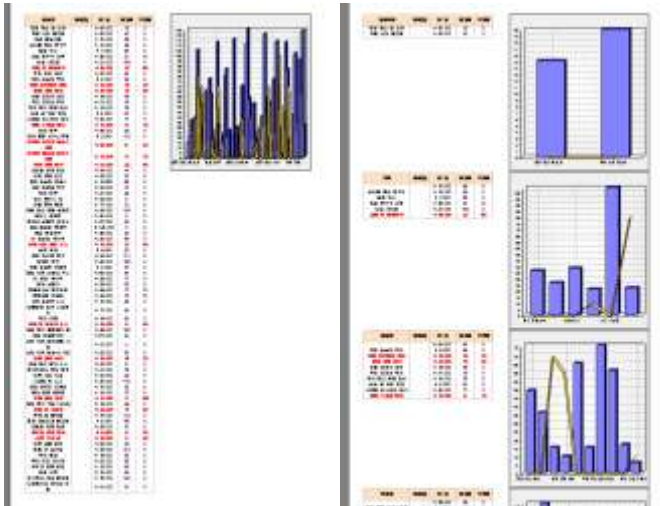
/ronepgrpt 파라미터와 동일하게 한 페이지에 보고서를 출력하는 파라미터입니다.

단, 서브페이지를 사용하는 표 문서 보고서에 페이지 넘김 조건이 설정된 경우에는 다르게 동작합니다.

/ronepgrpt 파라미터를 사용하면 페이지 넘김 조건은 무시하고 보고서가 실행됩니다. 반면 /ronepgrptex 파라미터를 사용하면 페이지 넘김 조건이 적용되어 보고서가 실행됩니다.

이 때, 페이지 넘김 조건이 적용될 객체는 '서브페이지 객체'이어야합니다. 서브페이지 객체는 본문객체 속성 설명을 참조하십시오.

왼쪽은 /ronepgrpt 파라미터 사용하여 보고서 실행한 그림이고 오른쪽은 /ronepgrptex 파라미터 사용하여 보고서 실행한 그림입니다.



## 예제

/ronepgrptex

### 3.1.169. /rop

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rop

#### 설명

보고서 실행과 동시에 프린터로 인쇄를 하게 하는 파라미터입니다.

보고서 실행 시 페이지 단위 처리를 하는 것처럼 인쇄 시에도 페이지 단위 처리를합니다.

따라서 전체 보고서가 만들어지고 나서 인쇄를 시작하는 것이 아니라, 보고서 첫 페이지가 만들어 지면 인쇄를 시작합니다. 단 /rallprn 파라미터와 함께 사용하는 경우는 예외입니다.

참고) Crownix Report ActiveX Viewer 로 보고서 실행 시 /rwait 파라미터를 사용하면 보고서 실행이 끝날 때까지 즉, 모든 페이지가 만들어질 때까지 FileOpen 메서드가 값을 반환하지 않습니다. 보통 /rwait 파라미터는 여러 개의 보고서를 일괄 인쇄하려고 하는 경우 /rop 파라미터와 함께 사용합니다.

#### 예제

```
Cxviewer.FileOpen ("http://myserver/reports/test.mrd", "/rf
[http://200.100.1.1:8282/RDServer/rdagent.jsp] /rp [Seoul] [] /rop /rwait");
```

### 3.1.170. /roverlapopt

#### 분류

보고서

#### 정의

/roverlapopt [0(기본값) 또는 1]

#### 설명

리포팅을 하는 과정에서 반복행을 추가하려는데, 페이지 연결 예외객체와 겹치는 경우 뒷 페이지에 반복행이 나오게 하기 위한 파라미터입니다.

값이 0 이면, 기존대로 반복행이 페이지 연결 예외객체 외에 그려집니다.

값이 1 이면, 반복행을 뒷 페이지에 나오게 합니다. 단, 반복행과 겹쳐진 페이지 연결 예외 객체는 반드시 바탕화면 객체로도 지정이 되어있어야 합니다.

#### 예제

/roverlapopt [1]

## 3.1.171. /rp

## 분류

파라미터 값 설정

## 정의

/rp [\$1 변수값] [\$2 변수값] [\$3 변수값] .. [\$N 변수값]

## 설명

보고서 실행에 사용할 변수값을 넘겨주는 파라미터입니다.

여러 변수값을 순서대로 넘겨주고 각 변수값은 공백문자로 구분합니다. 변수값의 앞뒤에 '[' 와 ']' 문자를 사용합니다.

변수는 보고서 실행 시 그 값이 결정되며 변수명을 참조하며 보고서를 디자인하고 보고서 실행 시 /rp 또는 /rv 파라미터로 변수값을 지정합니다.

변수값을 넘겨주는 파라미터에는 /rp 와 /rv 가 있습니다. /rp 는 변수값만 넘겨주는 파라미터로써 변수이름이 \$1, \$2 .. 등으로 미리 정의되어 있습니다. /rv 는 변수이름과 변수값을 함께 넘겨주는 파라미터입니다. /rv 변수 설명을 참조하십시오.

변수는 다음 용도로 사용합니다.

- 1) 동적 쿼리를 위해 SQL 문 작성시 변수이름을 사용합니다.

## 오류

```
SELECT Customers.CompanyName
FROM Customers
WHERE Customers.City = ':( $1 )' AND Customers.ContactTitle = ':( $2 )'
ORDER BY Customers.CompanyName ASC
```

- 2) 변수값을 데이터 필드(텍스트 상자 또는 표의 셀)에 출력하기 위해 변수이름을 사용합니다.



- 3) 요약작성시 변수 참조 또는 스크립트 문서에서 변수 참조는 getparam("변수이름") 함수를 이용합니다.



예제

/rp [서울특별시] [영업 사원] //\$1 변수값 : 서울특별시, \$2 변수값 : 영업사원

다음은 \$1, \$2 변수값을 넘겨 받아서 동적으로 생성된 SQL 문을 사용하여 보고서를 실행한 그림입니다. 또한 \$1, \$2 변수값을 표의 셀에 표시하고 있습니다.

지역	업체명	소재지	전화번호	팩스
서울특별시	신영	서울특별시 동대문구 회기 3동 143-3	(02)345-1345	(02)345-5678
서울특별시	신영	서울특별시 동대문구 회기 3동 143-3	(02)345-1345	(02)345-5678
서울특별시	신영	서울특별시 동대문구 회기 3동 143-3	(02)345-1345	(02)345-5678
서울특별시	신영	서울특별시 동대문구 회기 3동 143-3	(02)345-1345	(02)345-5678
서울특별시	신영	서울특별시 동대문구 회기 3동 143-3	(02)345-1345	(02)345-5678
서울특별시	신영	서울특별시 동대문구 회기 3동 143-3	(02)345-1345	(02)345-5678
서울특별시	신영	서울특별시 동대문구 회기 3동 143-3	(02)345-1345	(02)345-5678
서울특별시	신영	서울특별시 동대문구 회기 3동 143-3	(02)345-1345	(02)345-5678
서울특별시	신영	서울특별시 동대문구 회기 3동 143-3	(02)345-1345	(02)345-5678
서울특별시	신영	서울특별시 동대문구 회기 3동 143-3	(02)345-1345	(02)345-5678



### 3.1.172. /rpagebreak

#### 분류

보고서

#### 정의

/rpagebreak [0,1(기본값)또는 2]

#### 설명

런타임에 페이지 넘김 조건을 제어 하는 파라미터 입니다.

0 : 페이지 넘김 조건 적용 안 함.

1 : 페이지 넘김 조건 적용 함.

2 : 페이지 넘김 조건을 일부분 적용 함. 필드명 또는 조건에 의한 페이지 넘김은 적용 함. 보고서 용지 크기에 의한 페이지 넘김은 적용 안 함.

단, /rpagebreak [2] 옵션을 사용하는 경우에는 “ 빈 행 삽입 - 기본 ” 옵션을 사용할 수 없으며, “ 빈 행 삽입 - 반복행이 N 개가 될때까지 ” 옵션만 사용 가능합니다.

#### 예제

/rpagebreak [1]

### 3.1.173. /rpagejang

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rpagejang [1 장당의 페이지 수]

#### 설명

인쇄 옵션의 페이지 모아찍기를 지정하는 파라미터입니다.

1 장당 페이지 수에 1,2,4,6,8 이외의 숫자를 입력한 경우, 페이지 모아찍기 옵션은 적용되지 않습니다.

#### 예제

/rpagejang [2]

### 3.1.174. /rpagelimit

#### 분류

보고서

#### 정의

/rpagelimit [페이지수]

#### 설명

대용량보고서를 생성하는 경우, 메모리가 부족하여 시스템오류가 발생할 수 있습니다.

/rpagelimit 은 보고서에서 생성하는 페이지의 양을 제한할 수 있는 파라미터입니다.

지정 한 페이지수를 초과하여 보고서가 만들어 지는 경우, 오류 메시지가 출력 하고 보고서 실행을 중단 합니다.

#### 예제

/rpagelimit [1000]

### 3.1.175. /rpagejangopt

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rpagejangopt [1 또는 2]

#### 설명

페이지 모아찍기 인쇄 옵션 사용시, 인쇄 불가 영역이 발생하지 않도록 프린터의 물리적 여백을 제외한 영역 내에서 배율을 자동 조정하도록 하는 파라미터입니다.

1 - 프린터의 물리적 여백을 제외한 영역 내에서 배율을 자동 조정.

2 - 프린터의 물리적 여백을 제외한 영역 내에서도 페이지간 여백을 없애고 출력물이 페이지 중앙에 나오도록 함.

단, 6.0 버전부터는 /rpagejangopt [1] 파라미터를 사용하지 않아도, 모아찍기 시에 프린터의 물리적 여백을 제외한 영역 내에서 배율을 자동 조정합니다.

#### 예제

/rpagejangopt [2]

### 3.1.176. /rpagematrix

#### 분류

위변조방지

#### 정의

/rpagematrix [쿼리종류@레코드건수]

#### 설명

마크애니 연동 보고서에서 위변조방지마크를 페이지별로 생성하고자 할 때 사용하는 파라미터입니다.

위변조방지마크를 페이지별로 생성한다는 의미는, 여러 페이지의 문서를 출력했을 때, 각 페이지의 위변조방지마크에는 해당 페이지의 데이터만 들어있는 것을 의미하며, 이는 검증시에도 전체 문서가 다 있어야 검증이 되는 것이 아니라, 낱장 단위로 검증이 가능한 것을 의미합니다.

다만, 이 기능은 모든 마크애니 연동 보고서에서 사용 가능한 것이 아니며, 아래와 같은 제약 사항이 있습니다.

제약 1 : MAFFileOpen2()를 사용하는 서버접속 보고서에서만 사용이 가능합니다.

제약 2 : 한 페이지에 나오는 데이터건수는 미리 고정되어 있어야 합니다.(서버에서는 단순히 데이터 건수만으로 페이지를 구분하기 때문입니다.)

제약 3 : 페이지마다의 전체 레이아웃이 동일해야 합니다.(“첫장에만 표시”나 페이지번호 같은 기능은 지원되지 않습니다.)

제약 4 : 주쿼리 혹은 서브쿼리 레코드건수로 페이지구분 지정이 가능하며, 서브쿼리 레코드 건수를 지정한 경우 서브쿼리는 한 개만 사용이 가능합니다.

참고로 쿼리종류 값에 0 을 사용하면 주쿼리, 1 을 사용하면 서브쿼리를 의미합니다.

#### 예제

/rpagematrix [0@10] // 주쿼리 레코드건수 10 개마다 페이지를 구분하도록 설정

/rpagematrix [1@5] // 서브쿼리 레코드건수 5 개마다 페이지를 구분하도록 설정

### 3.1.177. /rpagemunit

#### 분류

보고서

#### 정의

/rpagemunit [옵션]

#### 설명

옵션값에 따라 페이지번호 객체의 페이지 번호를 초기화시키는 파라미터입니다.

옵션값이 1 인 경우, **AppendReport** 나 서브리포트로 연결되는 보고서에서 페이지 번호를 새로 초기화하여 따로 계산하도록 합니다.

옵션값이 2@예외객체명인 경우, 지정한 객체명에 해당하는 페이지번호 객체는 초기화하지 않습니다.

옵션값이 3@예외객체명인 경우, 지정한 객체명에 해당하는 페이지번호 객체는 초기화하지 않으며, 해당 보고서에서 사용한 “본문페이지 바탕객체”들을 매페이지에 복사본을 넣어 일반 바탕화면 객체처럼 동작하게 합니다. 이는 “본문페이지 바탕객체”를 사용한 보고서들이 서로 연결되면서 각 보고서의 “본문페이지 바탕객체”들이 겹쳐 출력되는 현상을 방지하기 위함입니다.

#### 예제

/rpagemunit [1]

/rpagemunit [2@pagenum]

/rpagemunit [3@pagenum]

### 3.1.178. /rpageorder

#### 분류

보고서

#### 정의

/rpageorder [서브페이지 순서]

#### 설명

서브페이지를 사용하는 표 문서 보고서를 실행할 때, 서브페이지의 순서를 재정의하는 파라미터입니다.

서브페이지의 순서는, 쉼표를 구분자로 하여 각 페이지 번호를 나열합니다.

**Designer** 에서 작성한 순서대로 서브페이지가 나오는 것이 아니라, 서브페이지의 순서를 바꾸거나 특정 서브페이지를 삭제 혹은 반복하여 나오게할 수 있습니다.

#### 예제

/rpageorder [3,3,1] // 세번째 서브페이지를 두 번 나오게 하고 첫번째 서브페이지를 한 번 나오게합니다. 이때 두번째 서브페이지는 나오지 않습니다.

## 3.1.179. /rpallowdrv

## 분류

인쇄

## 정의

/rpallowdrv [프린터명 1] [프린터명 2]... [프린터명 n]

## 설명

설정된 프린터만 프린터 대화상자에 표시하도록 하는 파라미터 입니다. 지정된 프린터 이외는 프린터 목록에 표시되지 않습니다.

## 예제

/rpallowdrv [HP LaserJet 4350 PCL 6] [OneNote 2010]

## 3.1.180. /rpaper

## 분류

인쇄

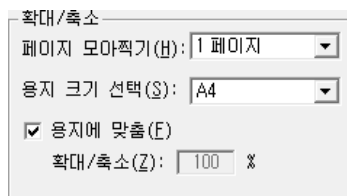
## 정의

/rpaper [용지 크기]

## 설명

인쇄 용지 크기를 설정하는 파라미터입니다.

용지 크기는 A1,A2,A3,A4,A5,B4,B5,LETTER,136 칸,80 칸 중 한 값입니다.



참고) 인쇄 용지 설정하는 파라미터에는 /rpaper, /rpprnform 가 있습니다. /rpprnform 파라미터 설명을 참조하십시오.

## 예제

/rpaper [A3]



### 3.1.181. /paperlength

#### 분류

인쇄

#### 정의

/paperlength [인쇄 용지의 세로 크기 (1/10mm 단위)]

#### 설명

인쇄 용지의 세로 크기를 **1/10mm** 단위로 지정하는 파라미터로써, 연속용지로 인쇄하는 경우 사용합니다. 연속용지로 인쇄 시, 페이지가 바뀌면서 상하 여백이 달라질 수 있는데 이를 방지하기 위해서 사용합니다.

#### 예제

/paperlength [2970]

### 3.1.182. /rpaperwidth

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rpaperwidth [용지 너비]

#### 설명

인쇄 용지의 가로 너비를 1/10mm 단위로 지정하는 파라미터로써, 연속용지로 인쇄하는 경우 사용합니다.

단, 반드시 /rpaperlength 파라미터와 함께 사용해야 합니다.

#### 예제

/rpaperlength [1650] /rpaperwidth [2800]

### 3.1.183. /rpartsavedialog

#### 분류

환경

#### 정의

/rpartsavedialog [0 또는 1] [페이지범위]

#### 설명

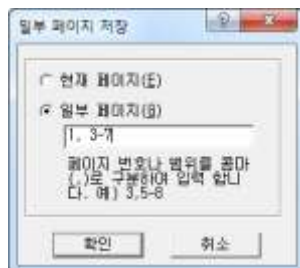
일부 페이지 저장 대화상자의 기본값을 설정하는 파라미터입니다.

현재 페이지를 기본값으로 하려면 0, 일부 페이지를 기본값으로 하려면 1 을 지정합니다.

페이지 번호나 범위를 콤마(,)로 구분하여 입력합니다. 예)3,5-8

#### 예제

/rpartsavedialog [1] [1, 3-7]



### 3.1.184. /rpbarcodeimage

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rpbarcodeimage [0(기본값) 또는 1]

#### 설명

인쇄시 바코드를 이미지로 변환하여 출력할 것인지를 지정하는 파라미터입니다.

0 - 바코드 기본 출력 방식(기본값)

1 - 바코드 이미지 출력 방식

#### 예제

/rpbarcodeimage [1]

### 3.1.185. /rpbm

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rpbm [인쇄 용지함 코드]

#### 설명

인쇄시 사용할 프린터 용지함 코드를 지정하는 파라미터입니다.

인쇄 용지함 코드는 프린터 드라이버가 가지고 있는 고유한 숫자값으로, 프린터 드라이버의 인쇄 용지함 코드를 확인 하려면 프린터 드라이버 제공업체에 문의해야 합니다.

#### 예제

/rpbm [1]

/rpbm [256]

### 3.1.186. /rpbovertlb

#### 분류

보고서

#### 정의

/rpbovertlb

#### 설명

표 문서의 보고서에서 한 페이지에 2 개 이상의 표를 사용하는 경우, 두 표의 반복수를 똑같이 맞추도록 하는 파라미터입니다.

참고로 /rtblsync 파라미터와 동일하게 동작합니다.

#### 예제

/rpbovertlb

### 3.1.187. /rpbovertlb2

#### 분류

보고서

#### 정의

/rpbovertlb2

#### 설명

표 문서의 보고서에서 표에 반복부(혹은 요약부)를 추가하다가 공간이 없어 넣지 못하면, 바로 뒷 페이지로 넘어가서 리포팅을 계속하도록 하는 파라미터입니다.

이 파라미터를 사용하지 않으면, 표에 반복부(혹은 요약부)를 추가하다가 공간이 없어 넣지 못해도 바로 뒷 페이지로 넘어가는 것이 아니라 표 외에 다른 객체들에게도 해당 레코드수에 해당하는 데이터를 출력하도록 메시지들을 다 내려보내게 됩니다.

#### 예제

/rpbovertlb2

---

### 3.1.188. /rpscolor

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rpscolor [1(흑백으로인쇄) 또는 2(컬러로인쇄)]

#### 설명

컬러 프린터 드라이버 설정값에 상관없이 지정한 설정(흑백 또는 컬러)대로 인쇄되도록 하는 파라미터입니다.

값이 1 이면, 흑백으로 인쇄하고, 2 이면, 컬러로 인쇄합니다. 또한 컬러 프린터를 사용하는 경우에만 컬러로 인쇄할 수 있습니다.

#### 예제

/rpscolor [2] // 컬러 프린터에서 드라이버 default 설정이 흑백으로 된 경우에도 컬러로 인쇄

/rpscolor [1] // 컬러 프린터에서 드라이버 default 설정이 컬러로 된 경우에도 흑백으로 인쇄



## 3.1.189. /rpd

## 분류

조건절 파라미터 입력

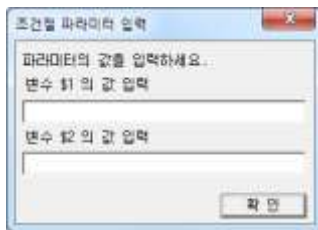
## 정의

/rpd [\$1 변수 기본값] [\$2 변수 기본값] [\$3 변수 기본값].. [\$N 변수 기본값]

## 설명

\$변수 기본값을 지정하기 위한 파라미터입니다.

보고서 디자인 시 쿼리정의에 \$변수이름을 사용했지만 보고서 실행 시 /rp 파라미터를 넘기지 않으면 \$변수값 입력을 위한 '조건절 파라미터 입력' 대화상자가 나타납니다.

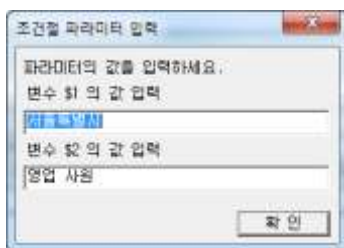


/rpd 파라미터는 대화상자의 변수값 입력란에 기본값이 표시되게합니다.

참고) /rpn , /rpt, /rpm� 를 참조하십시오.

## 예제

/rpd [서울특별시][영업 사원]



### 3.1.190. /rpdfcodepage

#### 분류

저장

#### 정의

/rpdfcodepage [codepage]

#### 설명

pdf 파일로 저장시 **codepage** 를 지정할 수 있는 파라미터입니다.

단, 유니코드버전에서만 사용가능합니다.

codepage : ansi	-	ANSI code page
utf-7	-	Universal Alphabet (UTF-7)
utf-8	-	Universal Alphabet (UTF-8)
euc-kr	-	Korean (EUC)
shift-jis	-	Japanese (Shift-JIS)
big5	-	Chinese Traditional (Big5)
gb2312	-	Chinese Simplified (GB2312)
windows-874	-	Thai (WINDOWS-874)
windows-1251	-	Cyrillic(Russian) (WINDOWS-1251)
iso-8859-1	-	English (ISO-8859-1)
windows-1258	-	Vietnamese (WINDOWS-1258)

#### 예제

```
/rpdfcodepage [ANSI]           // Ansi 코드로 PDF 파일 생성
```

### 3.1.191. /rpdfcompmode

#### 분류

저장

#### 정의

/rpdfcompmode [opt]

#### 설명

PDF 파일 저장시 압축률을 지정할 수 있는 파라미터. 기본값이 최고압축이므로, 이미지가 많이 포함된 문서의 경우 압축률을 낮추면 저장속도가 대폭 개선됩니다.(단, opt 값을 0 이나 1 로 사용할 경우는 PDF 파일도 대폭 커져서 현재는 2 와 3 만 동작함.)

opt : 0 - 압축안함, 1 - 저압축, 2 - 고압축, 3 - 최고압축(기본값)

#### 예제

/rpdfcompmode [2]

### 3.1.192. /rpdfformfield

#### 분류

저장

#### 정의

/rpdfformfield [옵션@최상위요소값]

#### 설명

PDF 파일로 저장 시, 폼필드 속성이 적용되게 하는 파라미터입니다. 폼필드가 정상적으로 적용되지 않는 경우, PDFExport25.dll 이 시스템에 정상 설치되어 있는지 확인하십시오.

폼필드 속성이란, 사용자가 PDF 파일을 열어 입력을 할 수 있는 필드의 속성으로, 종류에는 텍스트 필드, 선택 필드 (Check, Radio), 서명 필드가 있습니다.

또한 폼필드 속성을 사용하기 위해서는 Designer 에서 보고서를 열어, 폼필드로 동작해야 하는 부분에 폼필드 설정을 먼저 해주어야 합니다.

옵션 값이 1 이면, 폼필드 데이터의 최상위요소를 지정된 최상위요소값으로 추가하며,

옵션 값이 2 이면, 폼필드 데이터의 최상위요소를 지정된 최상위요소값으로 치환합니다.

또한 옵션 값이 sga 이면, 폼필드 정보를 가진 SGA 용 XML 파일을 생성합니다.(XML 파일은 PDF 파일과 같은 위치, 같은 이름으로 생성됨.)

#### 예제

```
rpdfformfield [1@ABC] // "ABC"를 최상위요소로 추가(예를 들어, "가나다.마바사"는 "ABC.가나다.마바사"가 됨)
```

```
/rpdfformfield [2@ABC] // "ABC"를 최상위요소로 치환(예를 들어, "가나다.마바사"는 "ABC.마바사"가 됨)
```

```
/rpdfformfield [sga] // 폼필드 정보를 가진 SGA 용 XML 파일 생성
```

### 3.1.193. /rpdfimageindex

#### 분류

저장

#### 정의

/rpdfimageindex [opt]

#### 설명

PDF 파일 저장시 image indexing 기능 사용을 컨트롤 함.

opt : 0 - image indexing 기능을 사용하지 않음, 1 - image indexing 기능을 사용함

#### 예제

/rpdfimageindex [1]

### 3.1.194. /rpdfnf

#### 분류

저장

#### 정의

/rpdfnf

#### 설명

보고서를 PDF 파일형식으로 저장 시 글꼴정보를 파일에 포함하지 않게 하는 파라미터입니다.

#### 예제

/rpdfnf

### 3.1.195. /rpdfusesvg

#### 분류

저장

#### 정의

/rpdfusesvg

#### 설명

PDF 파일 저장시 차트 이미지의 품질을 높이기 위해 벡터 포맷으로 저장하도록 하는 파라미터입니다. **ChartDirector** 만 **svg** 포맷으로 저장되며, **TeeChart** 를 벡터 포맷으로 저장하고자 하는 경우에는 /rpdfusewmf 파라미터를 사용합니다. 단, 이때 **TeeChart** 는 **wmf** 포맷으로 저장됩니다.

참고로, **svg** 포맷으로 저장하는 기능은 **PDF DLL 2,1,0,73** 버전부터 정상 동작합니다.

#### 예제

/rpdfusesvg

### 3.1.196. /rpdfusewmf

#### 분류

저장

#### 정의

/rpdfusewmf

#### 설명

PDF 파일 저장시 차트 이미지의 품질을 높이기 위해 벡터 포맷으로 저장하도록 하는 파라미터입니다. **TeeChart** 만 **wmf** 포맷으로 저장되며, **ChartDirector** 를 벡터 포맷으로 저장하고자 하는 경우에는 /rpdfusesvg 파라미터를 사용합니다. 단, 이때 **ChartDirector** 는 **svg** 포맷으로 저장됩니다.

#### 예제

/rpdfusewmf

### 3.1.197. /rpdmpaperuser

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rpdmpaperuser

#### 설명

사용자정의 용지인 경우 프린터드라이버에 설정된 용지에 따라서 **Scaling** 되는 것이 기본 사양이나, 프린터 드라이버에 설정된 용지에 따라서 **Scaling** 하지 않으려면 이 파라미터를 사용합니다.

참고로, 이 파라미터를 사용하면 용지크기를 **DMPAPER\_USER** 로 지정하고 인쇄합니다.

#### 예제

/rpdmpaperuser



## 3.1.198. /rpdv

## 분류

인쇄

## 정의

/rpdv [프린터드라이버 1] [프린터드라이버 2]... [프린터드라이버 n]

## 설명

보고서 인쇄 시 사용할 프린터 이름을 지정하는 파라미터입니다.

또한 두 개 이상의 프린터 드라이버 이름을 지정하면, 각 프린터 드라이버에 순차적으로 인쇄를 합니다.

단, CMPrint() 메서드를 호출한 경우에만 동작하며, 인쇄로그를 확인하려면 /rtrace [4] 를 이용하면 됩니다. /rtrace [4] 사용한 경우 c:\rdprint.log 파일에 다음 형태로 로그가 기록됩니다. (단, 로그 파일은 디버깅 용도로만 사용할 것을 권장합니다.)

\* 로그 형태 : 로그일시^MRD 이름^프린터드라이버^실제로인쇄한프린터드라이버^인쇄결과(0 또는 1)^오류메시지

```
20080428173050^test.mrd^HP LaserJet 4350 PCL 6^HP LaserJet 4350 PCL 6^1^^
20080428173204^test.mrd^aaa^Microsoft XPS Document Writer^1^^
20080428173222^test.mrd^^SnagIt 8^SnagIt 8^1^^
```

참고로, 지정한 프린터드라이버 이름의 드라이버가 로컬 PC 에 설치되어 있지 않다면 기본 프린터 드라이버로 인쇄됩니다.(기본값)

/rmatchprndrv [1] 파라미터를 함께 사용한 경우, 지정한 프린터 드라이버 이름의 드라이버가 설치되어 있지 않다면 오류 메시지를 출력합니다.

/rmatchprndrv [2] 파라미터를 함께 사용한 경우, 지정한 프린터 드라이버 이름의 드라이버가 설치되어 있지 않다면 NotMatchPrinter(BSTR szPrinterName) 이벤트가 발생합니다.

## 예제

/rpdv [HP LaserJet 4350 PCL 6] [aaa] [SnagIt 8]

### 3.1.199. /rpdup

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rpdup [1 또는 2]

#### 설명

보고서 양면인쇄를 위한 파라미터입니다.

값이 1 이면 페이지를 위로 뒤집기하고 2 이면 페이지를 옆으로 뒤집기 합니다.



값이 1 인경우



값이 2 인경우

#### 예제

/rpdup [2]

### 3.1.200. /rpdupex

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rpdupex [1 또는 2, 3, 4]

#### 설명

보고서 양면인쇄를 위한 파라미터로써 서브페이지를 사용하는 표 문서에서 사용하는 /rpdup 파라미터의 확장입니다.

/rpdup 파라미터로 사용하여 양면 인쇄를 하면 홀수 페이지는 앞면에 인쇄되고 짝수 페이지는 뒷면에 인쇄됩니다. 그러나 /rpdupex 파라미터는 첫 번째 서브페이지를 항상 앞면에 인쇄합니다.

예를 들어, A 라는 사람의 학적부가 1 장이고 B 라는 사람의 학적부가 2 장이라고 할 때, /rpdupex 파라미터를 사용하면 B 사람의 첫 장은 1 페이지 뒷면에 인쇄되는 것이 아니라 2 페이지 앞면에 인쇄됩니다.

값이 1 이면 페이지를 위로 뒤집기하고, 2 이면 페이지를 옆으로 뒤집기 합니다.

또한 AppendReport 기능을 사용하는 경우, Append 된 각 MRD 파일의 1 페이지는 항상 앞면에서 인쇄되게 하기 위해서는 값을 3 이나 4 로 주면 됩니다.

#### 예제

/rpdupex [1]	// 페이지를 위로 뒤집음
/rpdupex [2]	// 페이지를 옆으로 뒤집음
/rpdupex [3]	// 페이지를 위로 뒤집음
/rpdupex [4]	// 페이지를 옆으로 뒤집음

## 3.1.201. /rpduplex

## 분류

인쇄

## 정의

/rpduplex [옵션, 앞 페이지 위치이동 값, 뒷 페이지 위치이동 값]

## 설명

양면인쇄 옵션값 설정 및 앞/뒤 페이지별로 위치 이동 값을 지정 하는 파라미터입니다.

옵션: 0=해제, 1=위쪽, 2= 왼쪽, 3= 오른쪽

앞 페이지 위치이동 값 : mm 단위, 소수점 1 자리까지 지원, 음수값 지정 가능.

뒷 페이지 위치이동 값 : mm 단위, 소수점 1 자리까지 지원, 음수값 지정 가능.

단, 위치이동 값들을 사용할 때는, 10mm 으로 지정했다고 해서 정확하게 10mm 을 여백으로 띄우는 것이 아니라, 10mm 만큼 현재의 위치를 이동 하는 것임을 정확하게 이해하고 사용하셔야 합니다. 또한 유효한 위치이동 값은 -300.0 ~ 300.0 사이의 값입니다.

## &lt;옵션에 따른 위치이동 규칙&gt;

옵션	앞 페이지	뒷 페이지
1	+ypos	-ypos
2	+xpos	-xpos
3	-xpos	+xpos

프린터 드라이버 방식과 라이브러리 방식 모두 지원하며, /rpduplex 파라미터를 지정하면, 프린터의 양면인쇄 지원 여부와 상관없이 위치 이동이 됩니다.

/rnprnmargin, /rpxpos, /rpypos 등의 파라미터와 함께 사용하는 경우, 추가로 위치 이동이 됩니다. 또한 /rpdup, /rpdupex 파라미터와는 함께 사용할 수 없으며, 함께 사용한 경우 /rpduplex 파라미터가 우선 적용됩니다.

## 예제

```
/rpduplex [1, 10.5, 10.5]
```

```
/rpduplex [2, 7, 6]
```

### 3.1.202. /rpexp

#### 분류

보고서

#### 정의

/rpexp [\$1 표시값] [\$2 표시값] [\$3 표시값].. [\$n 표시값]

#### 설명

콤보박스 객체에 \$변수명이 적용된 경우에 콤보박스의 기본 선택값을 지정하기 위한 파라미터로 /rp 파라미터와 함께 사용됩니다.

/rp 파라미터는 콤보박스 기본 내부값을 지정하며 /rpexp 파라미터는 콤보박스 기본 표시값을 지정합니다.

예를 들어, 콤보박스 2 개가 각각 ,**\$1**, **\$2** 변수이름을 갖고 콤보박스 1 은 기본 표시값으로 서울특별시, 기본 내부값으로 10 을 가지고 있으며, 콤보박스 2 는 기본 표시값으로 영업사원을, 기본 내부값으로 1 을 가지고 있다고 한다면 다음과 같이 파라미터를 사용합니다.

/rp [10] [1] /rpexp [서울특별시] [영업사원]

단, 조회툴바의 조회콤보상자에는 이 기능이 적용되지 않으며, /rv 변수명으로 지정된 콤보박스 객체 역시 적용되지 않습니다. 따라서 조회툴바와 이 기능을 사용할 콤보박스 객체를 함께 사용하지 않을 것을 권장하며, 만약 함께 사용할 경우에는 조회툴바에서 선택한 변수값이 콤보박스에 표시되지 않을 수 있음을 유의하십시오.

또한 콤보박스 객체에 표시값만 지정한 경우나 내부값만 지정한 경우 또는 둘 다 지정하지 않은 경우에는 콤보박스 리스트가 표시 되지 않습니다.

참고로, 조회툴바 조회콤보상자에 표시할 기본값 지정은 /rpd 파라미터를 이용하면 됩니다.

/rpd [ACCOUNTING] /rp [10] 사용한 경우, 조회툴바에는 표시값(rpd)과 내부값(rp)이 적용되며, /rpd 로 표시값 지정하는 경우 조회툴바에 나오는 조회콤보, 조회에디트, 조회달력의 순서대로 기본값을 지정하게 됩니다. 예를 들어, 조회툴바에 조회콤보 \$2, 조회에디트 \$1, 조회콤보 myval 인 경우에 파라미터를 /rpd [111] [222] [333] 와 같이 사용하면, \$2 의 표시값이 111, \$1 의 표시값이 222, myval 의 표시값이 333 이 됩니다.

#### 예제

/rp [10] [1] /rpexp [서울특별시] [영업사원]

### 3.1.203. /rpguideline

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rpguideline [0(기본값) 또는 1]

#### 설명

페이지 모아찍기시 페이지 가이드라인을 표시할 것인지 숨길 것인지를 지정하는 파라미터입니다.

0 - 모아찍기 페이지 가이드라인 표시(기본값)

1 - 모아찍기 페이지 가이드라인 숨기기

#### 예제

/rpguideline [1]

### 3.1.204. /rpieexplode

#### 분류

차트

#### 정의

/rpieexplode [value]

#### 설명

파이 차트의 모든 조각을 분리하도록 하는 파라미터입니다.

설정 값(value)만큼 파이 조각들을 중심으로부터 떨어뜨립니다.

#### 예제

/rpieexplode [10]

### 3.1.205. /rpieradius

#### 분류

차트

#### 정의

/rpieradius [displayR, exportR]

#### 설명

/rpiessmooth 파라미터를 사용할 때, 파이 차트의 radius 값이 유지되지 않는 현상을 개선하기 위한 파라미터입니다.

Viewer 화면에서 배율 100%로 보는 경우에는 파이가 작아지고, Export 또는 인쇄 시 원래 설정된 radius 가 적용되어 파이가 커지는 현상을 개선하기 위해 각각의 상황에 대한 radius 값을 설정하고자 할 때 사용합니다.

displayR 값은 Viewer 화면에서 배율 100%로 보는 경우에 적용할 radius 값입니다.

exportR 값은 Export 또는 인쇄할 때, 적용할 radius 값입니다.

#### 예제

/rpieradius [90, 50]



### 3.1.206. /rpiessmooth

#### 분류

차트

#### 정의

/rpiessmooth

#### 설명

파이 차트의 외곽선을 보다 부드럽게 보이도록 처리하는 파라미터입니다.

#### 예제

/rpiessmooth

### 3.1.207. /rpdmd

#### 분류

조건절 파라미터 입력

#### 정의

/rpdmd 옵션[값] 옵션[값] 옵션[값] .. 옵션[값]

#### 설명

'조건절 파라미터 입력' 대화상자에서 변수값 입력란을 콤보박스로 보여주기 위한 파라미터입니다.

값 지정을 위해 콤보박스를 사용하면 사용 가능한 값들을 리스트에 보여 주기 때문에 입력을 손쉽게할 수 있습니다. 콤보박스 리스트에 값을 채우는 방식은 세 가지가 있습니다.

##### 1) S 옵션 사용으로 값 채우기

옵션의 값으로 **SQL** 쿼리문을 지정하게 되고 콤보박스 리스트를 쿼리문 수행한 결과 셋으로 채웁니다.

쿼리문 수행한 결과 셋은 컬럼을 1 개 또는 2 개 가질 수 있습니다. 1 개인 경우, 콤보박스에 표시되는 값(표시값)과 조회실행 시 \$변수 값으로 사용되는 값(내부값)이 동일합니다. 2 개인 경우, 첫 컬럼의 값은 콤보박스에 표시되고(표시값) 둘째 컬럼의 값은 조회실행 시 \$변수 값으로 사용(내부값)됩니다.

##### 2) M 옵션 사용으로 값 채우기

옵션의 값으로 콤보박스 리스트에 표시될 값(표시값) 과 조회실행 시 \$변수 값으로 사용될 값(내부값) 을 사용자 지정합니다. 다음과 같은 형태로 표시값과 내부값을 쌍으로 지정하며 @ 문자를 구분자로 사용합니다.

표시값 1@내부값 1@ 표시값 2@내부값 2@ ...표시값 N@내부값 N

##### 3) D 옵션 사용으로 값 채우기

옵션의 값으로 콤보박스 리스트에 표시될 값을 사용자 지정합니다. M 옵션은 표시값과 내부값을 쌍으로 지정하게 하는 반면 D 옵션은 표시값만 지정합니다. D 옵션에서 지정한 표시값이 내부값으로도 사용됩니다.

표시값 1@표시값 2@ ...표시값 N

참고) /rpd, /rpn , /rpt 를 참조하십시오.

추가로, 조회툴바를 사용하는 보고서에서 조회툴바의 표시값과 내부값이 다른 경우, 조건절 파라미터입력 대화상자에서 선택한 표시값이 조회툴바에 표시되게 하고자할때도 사용이 가

능합니다. 단, 조회틀바 변수명을 \$변수로 차례대로 사용한 경우에 한해 정상 동작합니다. 즉, \$1, \$2, \$3 과 같이 /rp 파라미터 변수를 순서대로 사용해야 합니다.

**예제**

```
/rpd [서울특별시][영업 사원] /rpn [지역명을 입력하십시오.][대표자명을 입력하십시오.] /rpt
[조회조건 선택] /rpd s[SELECT distinct Customers.City FROM Customers ORDER BY
Customers.City ASC] s[SELECT distinct Customers.ContactTitle FROM Customers ORDER
BY Customers.ContactTitle ASC] //S 옵션 사용으로 값 채우기
```

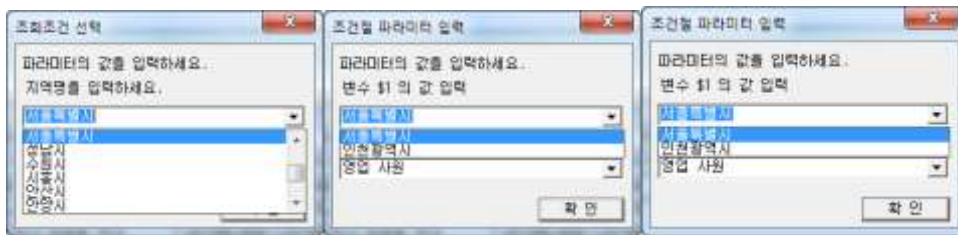
```
/rpd M[서울특별시@100@인천광역시@200] M[영업 사원@100@개발 사원@200] //M 옵션
으로 값 채우기
```

```
/rpd D[서울특별시@인천광역시] D[영업 사원@개발 사원] //D 옵션으로 값 채우기
```

S 옵션

M 옵션

D 옵션



## 3.1.208. /rpn

## 분류

조건절 파라미터 입력

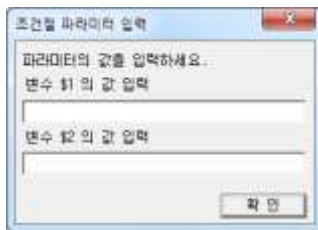
## 정의

/rpn [\$1 변수 제목] [\$2 변수 제목] [\$3 변수 제목].. [\$N 변수 제목]

## 설명

‘조건절 파라미터 입력’ 대화상자에서 각 변수입력란의 제목을 지정하기 위한 파라미터입니다.

보고서 디자인 시 쿼리정의에 \$변수이름을 사용했지만 보고서 실행 시 /rp 파라미터를 넘기지 않으면 \$변수값 입력을 위한 ‘조건절 파라미터 입력’ 대화상자가 나타납니다.

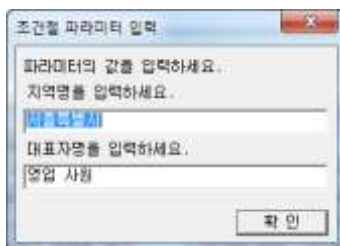


/rpn 파라미터를 사용하여 ‘변수 \$1 의 값 입력’ 이라고 나온 제목을 변경할 수 있습니다.

참고) /rpd, /rpt, /rpsd 를 참조하십시오.

## 예제

/rpd [서울특별시][영업 사원] /rpn [지역명을 입력하십시오.][대표자명을 입력하십시오.]



### 3.1.209. /rpos

#### 분류

환경

#### 정의

/rpos maxsize 또는 /rpos left top right bottom

#### 설명

EXE Viewer 실행시, 실행되는 Viewer 의 크기를 설정하는 파라미터입니다.

인수값으로 maxsize 라고 입력하면, Viewer 가 전체화면으로 실행되며, 혹은 인수값으로 Viewer 차의 left, top, right, bottom 포지션을 각각 입력하여 사용할 수도 있습니다.

단, 이 파라미터는 MRD 파일안에 저장된 형태로는 동작을 하지 않으며, 반드시 **cxviewer.exe** 파일을 실행시키는 **command line** 에서 아래 예제에서와 같이 파라미터를 입력을 해주어야 합니다.

그리고 값 입력시 '[, ., ']' 등의 기호를 사용하지 않아야 합니다.

#### 예제

```
cxviewer.exe aaa.mrd /rpos maxsize
```

```
cxviewer.exe aaa.mrd /rpos 10 10 500 500
```

### 3.1.210. /rpost

#### 분류

데이터

#### 정의

/rpost [서버스크립트 호출 파라미터]

#### 설명

/rf 파라미터와 함께 사용하는 파라미터로써 서버스크립트 호출에 필요한 파라미터를 **POST** 방식으로 넘기기 위해 사용합니다. **POST** 방식으로 넘기는 서버스크립트 호출 파라미터는 길이에 제한이 없습니다.

참고) /rf 파라미터 설명을 참조하십시오.

#### 예제

/rf [<%=serverIp%>/reports/data.jsp] /rpost [empno=<%=empno%>&deptno=<%=deptno%>]

### 3.1.211. /rpostcharset

#### 분류

데이터

#### 정의

/rpostcharset [charset]

#### 설명

/rpost 파라미터로 지정한 데이터의 캐릭터셋을 지정하는 파라미터입니다.

charset 에는 "utf-8" 또는 "system-default" 값을 사용할 수 있으며,  
charset 이 "utf-8" 인 경우는, POST 데이터가 utf-8 로 인코딩 되어 올라가고,  
charset 이 "system-default" 인 경우는, POST 데이터가 시스템 설정 캐릭터셋으로 올라갑니다.

#### 예제

```
/rpost [empno=<%=empno%>&deptno=<%=deptno%>] /rpostcharset [system-default]
```

### 3.1.212. /rposttype

#### 분류

데이터

#### 정의

/rposttype [Content-Type]

#### 설명

/rpost 파라미터와 함께 사용하는 파라미터로써 HTTP 요청 시 사용할 Content-Type 을 지정합니다.

#### 예제

/rposttype [text/xml]



### 3.1.213. /rpp

#### 분류

파라미터 값 설정

#### 정의

/rpp [\$1 변수형|\$1 변수값] [\$2 변수형|\$2 변수값]...[\$N 변수형|\$N 변수값]

#### 설명

보고서 실행에 사용할 변수값을 넘겨주는 파라미터로써 /rp 파라미터 확장입니다.

/rp 파라미터는 변수값만 넘겨주고 /rpp 파라미터는 변수형과 변수값을 같이 넘겨줍니다.

변수형은 1 부터 5 까지의 값을 갖습니다.

1 : char,varchar, 2 : int,bit,decimal, 3 : float,double, 4 : timestamp , 5 : date

/rpp 파라미터는 'Prepare Statement 사용'하여 쿼리실행하는 보고서에 사용됩니다.

#### 예제

/rpp [2|7369]

### 3.1.214. /rpprnform

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rpprnform [사용자 정의 용지 이름]

#### 설명

인쇄용지크기를 설정하는 파라미터입니다.

인쇄용지설정하는 파라미터에는 /rpaper, /rpprnform 가 있습니다.

/rpaper 파라미터는 Crownix Report 가 제공하는 용지크기를 지정하는 것으로 A1,A2,A3,A4,A5,B4,B5,LETTER,136 칸,80 칸 중 한 값을 지정합니다.

반면 /rpprnform 파라미터는 '사용자 정의 용지 이름'을 지정합니다. 프린터 드라이버 설정에서 사용자 정의 용지 크기를 지정할 수 있으며 Windows XP, 2000 이상에서 사용할 수 있습니다.



#### 예제

/rpprnform [SIZE1]

### 3.1.215. /rpptopt

#### 분류

저장

#### 정의

/rpptopt [0(기본값) 또는 1]

#### 설명

PPT 파일로 저장시 텍스트 상자의 도형서식을 “채우기 없음”으로 변환하도록 하는 파라미터입니다.

채우기 없음이 아닌 단색 채우기로 변환 할 경우, PPT 파일을 인쇄할 때, 컬러/회색조를 흑백으로 하면 텍스트 상자의 박스가 나타나는데 이 현상을 개선하기 위해 사용하는 파라미터입니다.

값이 0 이면, 텍스트 상자의 도형서식을 단색 채우기로 변환합니다.(기본값)

값이 1 이면, 텍스트 상자의 도형서식을 채우기 없음으로 변환합니다.

#### 예제

/rop /rprintnextit

### 3.1.216. /rprestmtext

#### 분류

보고서

#### 정의

/rprestmtext

#### 설명

쿼리 정의 또는 필드 쿼리 정의에서 Prepared Statement(이하 PPST) 사용시 \$1 형태도 PPST 적용을 하도록 하는 파라미터입니다.

이 파라미터가 없을 경우 \$1 의 형태는 실제 쿼리에서 PPST 처리가 되지 않습니다.

참고) 다음은 케이스별 적용 사례입니다.

1) /rpp [1|10]

```
SELECT ename FROM emp WHERE empno = :($1) // PPST 적용됨
```

2) /rp [10]

```
SELECT ename FROM emp WHERE empno = :($1) // PPST 적용됨
```

3) /rp [10] /rprestmtext

```
SELECT ename FROM emp WHERE empno = $1 // PPST 적용됨
```

4) /rp [10]

```
SELECT ename FROM emp WHERE empno = $1 // PPST 적용되지 않음.
```

#### 예제

/rp [100] [50] /rprestmtext

### 3.1.217. /rprintnexit

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rprintnexit

#### 설명

Viewer 실행모듈에서 사용되는 파라미터이고 프린터로 인쇄 후 Viewer 를 종료시키는 파라미터입니다. 보통 /rop 파라미터와 함께 사용합니다.

#### 예제

/rop /rprintnexit

### 3.1.218. /rprintopt

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rprintopt [옵션]

#### 설명

인쇄시 사용가능한 옵션을 지정하는 파라미터입니다.

옵션값에 1 을 사용하면, 인쇄시 표 내부에 있는 셀의 면 색이 흰색이고, 무늬가 없으면 테두리 선만 인쇄를 하고 면은 인쇄하지 않도록 하여, 인쇄 속도를 향상시킬 수 있습니다. 단, 이 경우 표 아래에 배경 이미지 객체가 있었으면, 배경 이미지 객체가 가려지지 않고 모두 보이게되므로 사용시 유의하십시오.

#### 예제

/rprintopt [1]

### 3.1.219. /rprnbacktext

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rprnbacktext [문자열] 혹은 /rprnbacktext [문자열, 옵션]

#### 설명

인쇄 시에 배경에 특정 문자열을 삽입하고 싶을 때 사용하는 파라미터입니다.

옵션값이 0 이면, 인쇄시 페이지 세로 중앙, 가로 2/5 지점에 바탕체, 60pt(크기), 검정색으로 지정한 문자열을 출력합니다.

옵션값이 1 이면, 페이지 중앙의 메시지 외에도 페이지 좌상단에 동일한 문자열을 글꼴 크기 32pt 로 출력해줍니다.

옵션값이 2 이거나 옵션값을 주지않고 문자열만 입력하였으면, 페이지 중앙의 메시지 외에도 페이지 우상단에 동일한 문자열을 글꼴 크기 32pt 로 출력해줍니다.

옵션값이 3 이면, 페이지 중앙의 메시지 외에도 페이지 좌하단에 동일한 문자열을 글꼴 크기 32pt 로 출력해줍니다.

옵션값이 4 이면, 페이지 중앙의 메시지 외에도 페이지 우하단에 동일한 문자열을 글꼴 크기 32pt 로 출력해줍니다.

#### 예제

/rprnbacktext [개발서버 테스트]

/rprnbacktext [개발서버 테스트, 1]

---

### 3.1.220. /rprncenteropt

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rprncenteropt [opt]

#### 설명

인쇄시에 페이지 중앙맞춤 기능을 지정할 수 있는 파라미터입니다.

단, 프린터의 물리적 여백을 계산에 포함시키지 않는 /nrprnmargin 파라미터와 동시에 사용하면, 정확하게 페이지의 중앙에 오지않을 수도 있습니다.

opt 값이 1 이면 가로세로 모두 중앙맞춤되고, 2 이면 가로로만 중앙맞춤되며, 3 이면 세로로만 중앙맞춤됩니다.

참고로, 이 기능은 Setprint4( ) 메서드의 두번째 파라미터값에 1 이나 2 또는 3 을 넘겨줘도 동일하게 적용됩니다.

#### 예제

/rprncenteropt [2]



### 3.1.221. /rprndlgtype

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rprndlgtype [0(기본값) 또는 1]

#### 설명

인쇄 대화상자에서 프린터 이름을 선택하는 콤보박스 외에는 모든 항목들을 비활성화시켜서 사용자로 하여금 프린터 이름 이외에 다른 인쇄 설정들을 할 수 없도록 하는 파라미터입니다.'

#### 예제

/rprndlgtype [0] // 정상적으로 모두 활성화된 인쇄 대화상자를 사용합니다.(기본값)

/rprndlgtype [1] // '프린터 이름' 항목만을 활성화시키고 나머지 항목은 비활성화된 인쇄 대화상자를 사용합니다.

### 3.1.222. /rprnend

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rprnend [인쇄할 끝 페이지 번호]

#### 설명

/rop 파라미터와 함께 사용하며 인쇄할 끝 페이지 번호를 지정하는 파라미터입니다.

#### 예제

/rprnstart [3] /rprnend [5]

### 3.1.223. /rprnfile

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rprnfile [PostScript 파일이름 또는 PCL 파일이름]

#### 설명

보고서를 프린터로 인쇄할 때, 로컬 파일로도 저장해 주는 파라미터입니다.

프린터 드라이브가 지원하는 **PostScript** 파일 또는 **PCL** 파일로 저장합니다.

#### 예제

/rprnfile [c:\test.ps]

### 3.1.224. /rprninfo

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rprninfo [PageWidth, PageHeight, PrinterName, PortName]

#### 설명

단말기 프린터로 출력시 사용하는 파라미터입니다.

PageWidth : 인쇄 용지 가로 사이즈

PageHeight : 인쇄 용지 세로 사이즈

PrinterName : 프린터명

PortName : 포트명

#### 예제

/rprninfo [38, 0, IBM 4610, COM1:]

/rprninfo [42, 0, EPSON TM T88, LPT1:]

### 3.1.225. /rprnjangcmd

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rprnjangcmd [값]

#### 설명

인쇄시 모아찍기 옵션을 사용할 때, 페이지의 방향을 설정하는 파라미터입니다.

값은 0(기본값), 1 또는 2 가 될 수 있습니다.

0 :기본, 1 :DMORIENT\_PORTRAIT, 2 :DMORIENT\_LANDSCAPE

값이 1 이면 모아찍기 할때 페이지를 세로방향으로 유지하고

값이 2 이면 모아찍기 할때 페이지를 가로방향으로 유지합니다.

또한 값이 0 인 경우는 보고서 양식 파일에서 지정한 용지 방향이 반대로 바뀌지만(가로 <-> 세로), 값이 1 또는 2 인 경우는 보고서 양식 파일에서 지정한 용지 방향(가로/세로)이 유지됩니다.

#### 예제

/rprnjangcmd [1]

## 3.1.226. /rprnjangopt

## 분류

인쇄

## 정의

/rprnjangopt

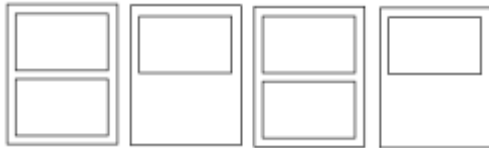
## 설명

서브페이지 사용하는 표 문서를 모아찍기로 인쇄할 때 사용하는 파라미터로써 첫 번째 서브페이지는 항상 새로운 페이지에 인쇄하게합니다.

예를 들어 A 학생에 대한 보고서가 3 페이지 만들어 졌고 B 학생에 대한 보고서가 3 페이지 만들어졌다고 가정합니다.

2 페이지 모아찍기로 인쇄를 하면 각 장에 2 페이지씩 모아찍기가 되면서 총 3 장이 출력됩니다. 반면 /rprnjangopt 파라미터를 사용하면 1 장에는 A 학생의 1,2 페이지가, 2 장에는 A 학생의 3 페이지가 출력됩니다. 3 장에는 B 학생의 1,2 페이지가, 4 장에는 B 학생의 3 페이지가 출력되어 총 4 장이 출력됩니다.

다음은 /rprnjangopt 파라미터를 적용한 그림입니다.



## 예제

/rprnjangopt

### 3.1.227. /rprnn

#### 분류

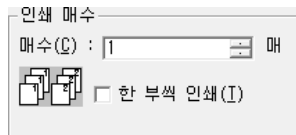
인쇄

#### 정의

/rprnn [인쇄매수]

#### 설명

인쇄 매수를 지정하는 파라미터입니다.



#### 예제

/rprnn [2]

### 3.1.228. /rprno

#### 분류

인쇄

#### 정의

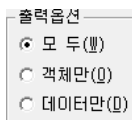
/rprno [출력옵션(0,1,2)]

#### 설명

인쇄 시 사용될 출력옵션을 지정하는 파라미터입니다.

0 : 모두 출력 1 : 객체만 출력 2 : 데이터만 출력

객체만 출력하면 텍스트 데이터 이외의 것만 인쇄되고 데이터만 출력하면 텍스트 데이터만 인쇄됩니다.



#### 예제

/rprno [1]



### 3.1.229. /rprnonebook

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rprnonebook

#### 설명

복수매 인쇄 시, 한부씩 인쇄 기능을 사용하도록 지정하는 파라미터입니다.

#### 예제

/rprnonebook

### 3.1.230. /rprnorigincolor

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rprnorigincolor

#### 설명

/rchangerowcolor 파라미터를 사용하고, Viewer 화면에서 표의 행을 클릭하면, 클릭한 행의 색상이 변하는데, 인쇄 시엔 원래 색상으로 인쇄되도록 하는 파라미터입니다.

#### 예제

/rchangerowcolor [RGB(255,0,0)] /rprnorigincolor

### 3.1.231. /rprnoxpsinc

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rprnoxpsinc

#### 설명

XPS 에서 변환된 배경객체는 인쇄하고 싶지 않을 때 사용하는 파라미터입니다.

이 파라미터를 사용하면, 보고서에서 XPS 에서 변환된 배경객체는 인쇄되지 않고 나머지 객체들만 인쇄됩니다.

#### 예제

/rprnoxpsinc

### 3.1.232. /rprnpage

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rprnpage [type, page]

#### 설명

인쇄 페이지 범위를 지정 하는 파라미터 입니다.

type: 1-전체페이지, 2-현재페이지, 3-일부페이지

page: type 값이 3(일부페이지) 인 경우, 인쇄 페이지 범위를 지정 합니다.

#### 예제

/rprnpage [3, 3-5] //일부페이지 인쇄, 3~5 페이지

/rprnpage [1, 1] //전체페이지 인쇄

### 3.1.233. /rprnpagefit

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rprnpagefit [0 또는 1(기본값)]

#### 설명

인쇄 대화상자에서 “용지에 맞춤” 항목에 대한 기본값 설정을 위한 파라미터입니다.

값이 0 인 경우, “용지에 맞춤” 항목의 선택이 해제됩니다.

값이 1 인 경우, “용지에 맞춤” 항목이 선택됩니다.(기본값)

단, 일본어 버전의 경우는 0 이 기본값입니다.

#### 예제

/rprnpagefit [0]

### 3.1.234. /rprnpaperrate

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rprnpaperrate

#### 설명

**onepage report** 옵션을 사용한 보고서를 출력할 때, 출력할 용지에 보고서가 가득 차도록 취가로, 세로 비율을 확대/축소하도록 하는 파라미터입니다.

이 파라미터를 사용하지 않으면, 보고서의 비율대로 가로/세로를 동일한 비율로 확대/축소하면서 페이지에 여백이 많이 생기는 것을 개선하기 위해, 가로/세로의 확대/축소 비율을 각각 다르게 설정하여 페이지에 보고서가 가득차게 나오도록 출력합니다.

#### 예제

/rprnpaperrate

### 3.1.235. /rprns

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rprns

#### 설명

/rop 파라미터와 함께 사용하며 프린터로 출력하기 이전에 인쇄 대화상자를 띄워주는 파라미터입니다. /rps 파라미터 사용과 동일합니다.

#### 예제

/rop /rprns





### 3.1.237. /rpnstart

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rpnstart [인쇄할 첫 페이지 번호]

#### 설명

/rop 파라미터와 함께 사용하며 인쇄할 첫 페이지 번호를 지정하는 파라미터입니다.

#### 예제

/rop /rpnstart [3] /rpnend [5]

### 3.1.238. /rps

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rps

#### 설명

/rop 파라미터와 함께 사용하며 프린터로 출력하기 이전에 인쇄 대화상자를 띄워주는 파라미터입니다. /rprns 파라미터 사용과 동일합니다.

#### 예제

/rop /rps

### 3.1.239. /rpsrc

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rpsrc [인쇄 용지함(0 ~ 12)]

#### 설명

인쇄 시 사용할 프린터 용지함을 지정하는 파라미터입니다.

0 부터 12 까지의 값 중 하나로 용지함을 지정합니다.

1: DMBIN\_ONLYONE 2: DMBIN\_MIDDLE 3: DMBIN\_MANUAL

4: DMBIN\_ENVELOPE 5: DMBIN\_ENVMANUAL 6: DMBIN\_AUTO

7: DMBIN\_TRACTOR 8: DMBIN\_SMALLFMT 9: DMBIN\_LARGEFORMAT

10: DMBIN\_LARGECAPACITY 11: DMBIN\_CASSETTE 12: DMBIN\_FORMSOURCE

#### 예제

/rpsrc [3]

### 3.1.240. /rpt

#### 분류

조건절 파라미터 입력

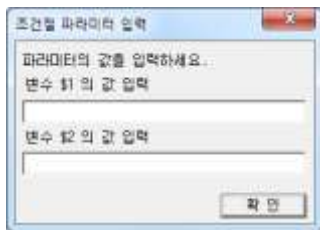
#### 정의

/rpt [대화상자 타이틀]

#### 설명

'조건절 파라미터 입력' 대화상자의 타이틀을 변경하기 위한 파라미터입니다.

보고서 디자인 시 쿼리정의에 \$변수이름을 사용했지만 보고서 실행 시 /rp 파라미터를 넘기지 않으면 \$변수값 입력을 위한 '조건절 파라미터 입력' 대화상자가 나타납니다.

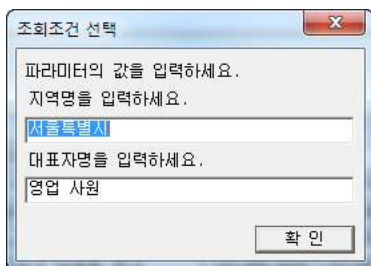


/rpt 파라미터를 사용하여 '조건절 파라미터 입력' 이라고 나온 대화상자 타이틀을 변경할 수 있습니다.

참고) /rpd, /rpn , /rpsd 를 참조하십시오.

#### 예제

/rpd [서울특별시] [영업 사원] /rpn [지역명을 입력하십시오.] [대표자명을 입력하십시오.] /rpt [조회조건 선택]



### 3.1.241. /rptray

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rptray [인쇄 용지함번호]

#### 설명

프린터에서 지원하는 용지함의 순서대로 출력할 용지함을 지정하는 파라미터입니다.

예를 들어, 프린터가 지원하는 용지함 번호가 <0: 자동용지, 256: 용지함 1 번, 257: 용지함 2 번, 258: 용지함 3 번> 인 경우, 각각 /rptray [0], /rptray [1], /rptray [2], /rptray [3] 으로 출력할 용지함을 지정할 수 있습니다.

인쇄 용지함을 지정하는 /rpbm 및 /rpsrc 파라미터와 다른 점은 /rpbm 은 실제 용지함 번호로 지정해야 하지만, /rptray 는 용지함 인덱스 번호로 지정한다는 점입니다. 위 예의 프린터에서 /rpbm 파라미터를 이용하여 용지함을 지정할 경우, 각각 /rpbm [0], /rpbm [256], /rpbm [257], /rpbm [258] 과 같이 지정해야 합니다.

#### 예제

```
/rptray [1]           // 용지함 1 번으로 인쇄
```

### 3.1.242. /rpuserpaper

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rpuserpaper [값]

#### 설명

사용자정의 용지 크기의 보고서를 인쇄하기 위해 /rpaperlength 옵션과 함께 사용하는 파라미터입니다. Windows 98 환경에서 특정 프린터 드라이버를 사용하는 경우, /rpaperlength 옵션을 주어도 페이지마다 상하 여백이 다를 수 있는데 이를 방지하려면 /rpuserpaper 값으로 256을 줍니다.

#### 예제

/rpaperlength /rpuserpaper [256]

### 3.1.243. /rpw

#### 분류

DB 접속

#### 정의

/rpw [패스워드]

#### 설명

/rui 파라미터와 함께 사용하며 데이터베이스 접속을 위한 사용자 패스워드를 지정하는 파라미터입니다.

#### 예제

/rui [admin] /rpw [123]

### 3.1.244. /rpxpos

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rpxpos [가로크기(1/10mm 단위)]

#### 설명

인쇄 시 위치 이동할 가로 크기를 지정하는 파라미터입니다.

#### 예제

/rpxpos [10]



### 3.1.245. /rpypos

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rpypos [세로크기(1/10mm 단위)]

#### 설명

인쇄 시 위치 이동할 세로 크기를 지정하는 파라미터입니다.

#### 예제

/rpypos [10]

### 3.1.246. /rregtrulocoffice

#### 분류

저장

#### 정의

/rregtrulocoffice

#### 설명

MS Office 2010 의 '신뢰할 수 있는 위치' 에 Export 경로를 등록하여 MS Office 2010 에서 RD 가 Export 한 xls, ppt 문서에 대한 '제한된 보기' 경고가 표시되지 않게 하는 파라미터 입니다.

#### 예제

/rregtrulocoffice

### 3.1.247. /rregchartocx

#### 분류

차트

#### 정의

/rregchartocx

#### 설명

차트 포함된 보고서 실행시 TeeChart OCX 가 등록되어 있지 않으면, 자동 등록을 하고 보고서 작성을 계속하도록 하는 파라미터 입니다.

단, EXE Viewer 에서만 동작하며, TeeChart OCX 파일이 cxviewer.exe 파일과 같은 디렉터리에 있는 경우에 TeeChart OCX 를 자동 등록 합니다.

#### 예제

/rregchartocx

### 3.1.248. /rremakerpt

#### 분류

보고서

#### 정의

/rremakerpt

#### 설명

/ronepgrpt 파라미터와 함께 사용하며 한 페이지로 만들어진 보고서를 인쇄 시에는 여러 페이지로 나누어서 인쇄하게 하는 파라미터입니다.

이 파라미터는 표 문서, 라벨 보고서에서 사용할 수 있습니다.

단, DrillDown 기능이 적용된 보고서에는 /rremakerpt 파라미터를 사용할 수 없습니다.

#### 예제

/ronepgrpt /rremakerpt

### 3.1.249. /rrepeatrpt

#### 분류

보고서

#### 정의

/rrepeatrpt [반복수]

#### 설명

XML의 특정필드값만큼 서브리포트 보고서가 반복되어 삽입되도록 하는 파라미터입니다.

서브리포트를 실행할 때, /rrepeatrpt 파라미터의 인수로 반복수를 지정하면, 해당 서브리포트가 지정한 반복수만큼 반복되어 생성됩니다. 또한 인수안에 사칙연산(+,-,\*,/) 기호 사용 가능합니다. 예를 들어, /rrepeatrpt [2+2] 와 같이 사용하면 총 4 회가 반복되게 됩니다.

반복되는 보고서의 반복인덱스와 반복수는, 서브리포트 보고서안에서 /rv 변수값 "%RepeatRptIndex%" 과 "%RepeatRptLength%"으로 각각 참조가 가능하며, 반복인덱스 값은 '1'부터 시작됩니다.

#### 예제

/rrepeatrpt [2]

/rrepeatrpt [2+3]

### 3.1.250. /rreprintfile

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rreprintfile [파일 경로]

#### 설명

출력할 때 보이는 내용을 담고 있는 파일을 지정하는 파라미터입니다. /renablereprint 파라미터를 함께 사용 보고서를 실행 한 후 인쇄 하면 /rreprintfile 파라미터로 지정한 파일에서 가져온 객체를 함께 인쇄 합니다.

파일 경로 : 출력할 때 보이는 내용을 담고 있는 mrd 또는 mrr 파일의 경로

#### 예제

/rreprintfile [c:\reprint.mrd]

### 3.1.251. /rresizeimagecell

#### 분류

보고서

#### 정의

/rresizeimagecell

#### 설명

표의 셀에서 LoadImage() 요약함수를 사용하여 이미지를 삽입하는 경우, 셀에 “그림 원래크기로” 속성이 설정되어 있고, “크기 고정” 기능을 사용하고 있지 않으면, 셀의 높이를 삽입하는 이미지의 높이대로 조정해주도록 하는 파라미터입니다.

이 파라미터를 사용하지않으면 이미지 크기에 상관없이 셀의 높이는 고정되나, 이 파라미터를 사용하면 이미지 크기에 맞게 셀의 높게 조정됩니다.

#### 예제

/rresizeimagecell

### 3.1.252. /rretrydataconnect

#### 분류

데이터

#### 정의

/rretrydataconnect

#### 설명

FILE 접속방식 보고서에서 GET 방식이나 POST 방식으로 데이터를 받아올 때, 데이터를 정상적으로 내려받지 못했으면 다시 한번 시도하도록 하는 파라미터입니다.

#### 예제

/rretrydataconnect

### 3.1.253. /rtrfdefault

#### 분류

저장

#### 정의

/rtrfdefault [0(기본값) 또는 1]

#### 설명

Viewer 의 툴바의 워드로 미리보기 버튼 클릭시 RTF 포맷으로 저장하도록 하는 파라미터입니다.

값이 0 이면, Microsoft Word97 포맷으로 변환합니다.(기본값)

값이 1 이면, Microsoft Word(RTF) 포맷으로 변환합니다.

#### 예제

/rtrfdefault [1]



### 3.1.254. /rrunscr

#### 분류

저장

#### 정의

/rrunscr [데이터파일이름]

#### 설명

‘스크립트사용’하는 표 문서를 실행할 때 사용하며 스크립트 실행 후 만들어진 데이터를 파일로 저장해 주는 파라미터입니다.

생성된 파일의 필드구분자는 ‘@’ 문자입니다. 필드구분자를 바꾸려면 /rsep 파라미터를 함께 사용합니다.

다음은 ‘스크립트사용’ 하는 표 문서를 새로만들기하는 그림입니다.



#### 예제

```
"cxviewer.exe" /p c:/reports/report.mrd /rsep [^*^] /rrunscr [C://data/data1.txt]
```

### 3.1.255. /rsave

#### 분류

환경

#### 정의

/rsave

#### 설명

실행한 보고서를 파일로 저장할 수 없도록 저장 메뉴를 비활성화시키는 파라미터입니다.

#### 예제

/rsave

### 3.1.256. /rsavedialogopt

#### 분류

저장

#### 정의

/rsavedialogopt [0(기본값) 또는 1]

#### 설명

파일 저장대화상자에서 파일형식에 “INI 파일”을 추가하도록 하는 파라미터입니다.

#### 예제

/rsavedialogopt [1]

## 3.1.257. /rsavedialogtype

## 분류

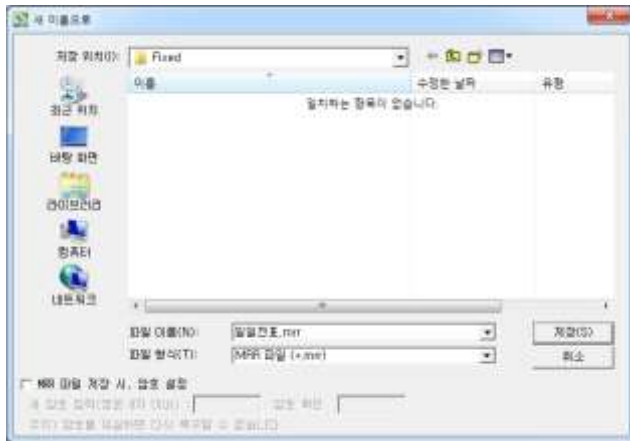
저장

## 정의

/rsavedialogtype [0(기본값)또는 1]

## 설명

저장 대화상자에서 **MRR 파일 저장시 패스워드 설정 UI** 를 뺄 수 있게 하는 파라미터입니다.



옵션값을 1 로 주면 **MRR 파일 저장시 패스워드 설정**이 없는 저장 대화상자가 뜹니다.

## 예제

/rsavedialogtype [1]

### 3.1.258. /rsavehtmlprint

#### 분류

저장

#### 정의

/rsavehtmlprint [0(기본값) 또는 1]

#### 설명

HTML5 형식으로 저장시 페이지를 슬라이딩 방식(페이지가 옆으로 이동)으로 할지 인쇄 방식(페이지가 위아래로 이동)으로 할지를 정하는 파라미터입니다.

0 : 슬라이딩 방식

1 : 인쇄 방식

#### 예제

/rsavehtmlprint [1]

### 3.1.259. /rsaveobjexcept

#### 분류

저장

#### 정의

/rsaveobjexcept [0(기본값) 또는 1]

#### 설명

'Microsoft Excel 저장시 예외객체'로 지정한 객체를 다른 포맷으로 저장시에도 저장하고 싶지 않을 때 사용하는 파라미터입니다.

#### 예제

/rsaveobjexcept [1]

### 3.1.260. /rsaveoffset

#### 분류

저장

#### 정의

/rsaveoffset [xpos, ypos]

#### 설명

PDF 파일형식으로 저장시 사용 가능 하고, 지정한 값만큼 모든 객체의 x, y 위치를 이동시키는 파라미터 입니다.

xpos : 가로 위치이동 값. mm 단위 이고 소수점 1 자리 까지 지원. 음수값 지정 가능.

ypos : 세로 위치이동 값. mm 단위 이고 소수점 1 자리 까지 지원. 음수값 지정 가능.

10mm 로 지정 하면 10mm 만큼 현재의 위치를 이동 합니다.

유효한 위치이동 값은 -300.0 ~ 300.0 사이의 값 입니다.

#### 예제

/rsaveoffset [50,50] //PDF 저장시 가로/세로 위치이동

### 3.1.261. /rsavepagesize

#### 분류

저장

#### 정의

/rsavepagesize [페이지수]

#### 설명

다른 포맷으로 저장할 때, 지정한 페이지만큼 잘라서 여러 개의 파일로 저장되게 하는 파라미터입니다.

이 파라미터를 사용하면, 대용량 보고서 변환시 변환 파일이 빨리 생성이 되고, 전체적으로 변환 시간이 단축되는 이점이 있습니다.

단, Microsoft Excel(xls), Microsoft Word(doc), Microsoft Powerpoint(ppt), 아래한글(hwp) 파일 저장시에만 사용이 가능합니다.

#### 예제

/rsavepagesize [100] // 1000 페이지 보고서 일 경우 변환 파일이 10 개가 생성됨.

### 3.1.262. /rsavepdf

#### 분류

저장

#### 정의

/rsavepdf [PDF 파일이름]

#### 설명

Viewer 실행모듈에서 /p 파라미터와 함께 사용하여 실행한 보고서를 프린터로 인쇄하는 대신 PDF 파일로 저장하게 하는 파라미터입니다.

#### 예제

```
"cxviewer.exe" /p "c:/reports/report.mrd" /rsavepdf [C:/reports/data/report.pdf]
```



### 3.1.263. /rsavepgmargin

#### 분류

저장

#### 정의

`/rsavepgmargin [left,right,top,bottom]`

#### 설명

HWPML 포맷으로 저장시에 페이지의 여백값을 설정하는 파라미터입니다.

`left,right,top,bottom` 순으로 각각 0 이상의 값을 설정합니다.

단, 설정한 값이 용지의 너비나 길이값보다 클 경우에는 여백을 설정하지 않은 것처럼 동작합니다.

#### 예제

`/rsavepgmargin [500,500,500,500]`

### 3.1.264. /rsaveurl

#### 분류

위변조방지

#### 정의

/rsaveurl

#### 설명

BCQRE 연동 보고서에서 위변조방지마크에 MRD 파일 자체를 집어넣는 것이 아니라 MRD 파일의 URL 경로를 넣고자 할 때 사용하는 파라미터입니다.

BCQRE 연동 보고서에는 위변조방지마크에 MRD 파일 자체를 집어넣는데, 이렇게하면 인터넷이 안 되는 환경에서도 검증이 가능하다는 장점이 있지만, 보고서의 페이지가 몇장 되지 않는 경우에는 위변조방지마크의 크기가 커지는 단점이 있습니다.

이 때, 인터넷이 안 되는 환경에서의 검증을 포기하더라도, 위변조방지마크의 크기를 줄이고 싶은 경우, 이 파라미터를 사용하면 위변조방지마크에 MRD 파일 데이터 대신에 MRD 파일의 URL 경로를 넣어 위변조방지마크의 크기를 줄일 수 있습니다.

참고로 마크애니 연동 보고서에서는 위변조방지마크에 MRD 파일 자체가 아닌 MRD 파일의 URL 경로를 넣는 것이 기본값입니다.

#### 예제

/rsaveurl

### 3.1.265. /rsavewc

#### 분류

위변조방지

#### 정의

/rsavewc

#### 설명

마크애니 연동 보고서에서 Mrr 파일 저장시에 위변조방지마크도 저장하고자 할 때 사용하는 파라미터입니다.

MAFileOpen()이나 MAFileOpen2() 메서드를 사용한 경우에만 사용이 가능합니다.

단, 위변조방지마크를 파일로 저장하는 것은 보안상의 문제가 될 수 있으므로 사용시 잘 유의 하셔야 합니다.

#### 예제

/rsavewc

### 3.1.266. /rsavexlslinestyle

#### 분류

저장

#### 정의

/rsavexlslinestyle [opt]

#### 설명

Microsoft Excel 저장시 셀 병합한 셀을 합쳐지지 않은 형태로 저장하고자 할 경우, 셀 중간에 그려지는 선의 굵기를 설정하는 파라미터 입니다.

이 파라미터는 반드시 /rsavexlsmmerge [0] 파라미터와 함께 사용해야 합니다.

opt : 0 – 셀 병합한 셀을 합쳐지지 않은 형태로 저장할 경우, 선을 중간에 그리지 않음

1 – 셀 병합한 셀을 합쳐지지 않은 형태로 저장할 경우, 중간에 그리는 선을 얇은 선으로 그림(default 값)

2 – 셀 병합한 셀을 합쳐지지 않은 형태로 저장할 경우, 중간에 그리는 선을 중간 굵기의 선으로 그림

#### 예제

/rsavexlsmmerge [0] /rsavexlslinestyle [0]

### 3.1.267. /rsavexlsmerge

#### 분류

저장

#### 정의

/rsavexlsmerge [opt]

#### 설명

Microsoft Excel 저장시 셀 병합한 셀을 합쳐지지 않은 형태로 저장하도록 설정하는 파라미터입니다.

opt : 0 – 셀 병합한 셀을 합쳐지지 않은 형태로 저장

1 – 셀 병합한 셀을 합친 상태 그대로 저장(default 값)

#### 예제

/rsavexlsmerge [0]

### 3.1.268. /rsep

#### 분류

저장

#### 정의

/rsep [필드구분자]

#### 설명

FILE 접속방식 또는 XMLFILE 접속방식 보고서 실행시에 함께 사용하며 런타임시에 파일접속 필드구분자를 지정하기 위한 파라미터입니다.

또는 '스크립트사용'하는 표 문서를 실행할 때, /rrunscr 파라미터와 함께 사용하며 생성될 데이터 파일의 필드구분자를 지정하는 파라미터입니다.

#### 예제

/rsep [^@^]

"cxviewer.exe" /p c:/reports/report.mrd /rsep [^\*^] /rrunscr [C://data/data1.txt]

### 3.1.269. /rsecurity

#### 분류

보안

#### 정의

/rsecurity [필드명 1][필드명 2].. [필드명 N]

#### 설명

보고서에서 특정 데이터 필드에 보안을 적용하기 위한 파라미터입니다.

/rsecurity 파라미터로 넘긴 필드명은 데이터가 표시되는 대신 '보안등급 적용시 나올 문자열'이 표시됩니다. 필드명은 '데이터 셋 연결' 대화상자에서 지정한 필드이름입니다.



참고) 데이터 필드를 보안하는 파라미터는 /rl 과 /rsecurity 가 있습니다.

#### 예제

/rsecurity [orders.Freight]

### 3.1.270. /rserverlog

#### 분류

환경

#### 정의

`/rserverlog [서버 경로] rsaveoffset`

#### 설명

FILE, XMLFILE 접속보고서 실행 로그를 서버에 기록 하기 위해 사용하는 파라미터 입니다.

서버 경로 : 로그 데이터를 전송 할 서버 경로

#### 예제

`/rserverlog [http://200.100.1.1:8282/RDServer/rdagent.jsp]`

### 3.1.271. /rservertime

#### 분류

보고서

#### 정의

`/rservertime`

#### 설명

보고서 내에서 사용한 날짜 객체나 시간 객체의 시간을 로컬 PC 의 시간으로 가져오는 것이 아니라 RD 서버에서 가져오도록 하는 파라미터입니다.

단, Data Server 접속 문서나 NET 접속 문서에서만 이 기능을 사용할 수 있습니다.

#### 예제

`/rservertime`



### 3.1.272. /rserverxmlcparam

#### 분류

데이터

#### 정의

/rserverxmlcparam [공통 파라미터]

#### 설명

AnyFrame 연동 보고서에서 공통 파라미터값을 입력하기 위해 사용하거나, Proworks 연동 보고서에서 파라미터값을 입력하기 위해 사용하는 파라미터입니다.

AnyFrame 연동 보고서에서는 /rserverxmliparam 파라미터와 함께 사용해야 하며, 이들 파라미터를 사용하면 Crownix ERS Data Server 를 통해, 입력받은 공통 파라미터와 입력 파라미터에 해당하는 결과 XML 파일을 내려받아 리포팅을 수행합니다. 또한 입력받은 파라미터값들은 서버로 전송시 암호화되어 전송됩니다.

Proworks 연동 보고서에서는 DB 접속방식을 "XMLAGENT" 방식에 "Data Server-PW" 옵션을 사용한 경우에만 파라미터가 동작합니다.

#### 예제

```
/rserverxmlcparam [...] /rserverxmliparam [...]
```

```
/rserverxmlcparam [...]
```

### 3.1.273. /rserverxmliparam

#### 분류

데이터

#### 정의

/rserverxmliparam [입력 파라미터]

#### 설명

AnyFrame 연동 보고서에서 입력 파라미터값을 입력하기 위해 사용하는 파라미터입니다.

/rserverxmliparam 파라미터와 함께 사용해야 하며, 이들 파라미터를 사용하면 **Crownix ERS Data Server** 를 통해, 입력받은 공통 파라미터와 입력 파라미터에 해당하는 결과 **XML** 파일을 내려받아 리포팅을 수행합니다. 또한 입력받은 파라미터값들은 서버로 전송시 암호화되어 전송됩니다.

#### 예제

/rserverxmlcparam [...] /rserverxmliparam [...]

### 3.1.274. /rset404message

#### 분류

환경

#### 정의

/rset404message [type, message]

#### 설명

FileOpen 시 404 오류가 난 경우 표시할 메시지 문구를 사용자가 지정 할 수 있도록 하는 파라미터 입니다.

type 이 1 이면 기존과 같이 URL 을 같이 보여주고, 0 이면 사용자가 지정한 메시지만 출력되도록 합니다.

#### 예제

/rset404message [1,오류 메시지] // 메시지 박스에 "- Requested URL:파일경로 - Response Msg: 오류 메시지" 로 출력

/rset404message [0,오류 메시지] // 메시지 박스에 "오류 메시지" 로 출력

---

### 3.1.275. /rsetaxismax

#### 분류

차트

#### 정의

`/rsetaxismax [maxvalue]`

#### 설명

차트의 **Left** 또는 **Right** 축의 **Max** 값을 설정할 수 있는 파라미터입니다.

차트의 **Left** 또는 **Right** 축의 데이터 값이 모두 **0** 또는 **Null** 인 경우, **Min/Max** 값이 모두 **0** 이므로 축의 가운데 지점에 원점이 생성되나, 이때 `/rsetaxismax` 파라미터를 사용하여 축의 **Max** 값을 설정하면, 원점을 아래 지점에 위치시킬 수 있습니다.

#### 예제

`/rsetaxismax [10]`

### 3.1.276. /rsetcolortif

#### 분류

저장

#### 정의

/rsetcolortif

#### 설명

Color Tif 이미지로 저장하기 위해서는, 저장 대화상자에서 Tif 저장시 “LZW-RGB Tif Format 저장” 이라는 체크박스를 체크해야 하는데, 이 체크박스의 초기값이 체크상태이도록 해주는 파라미터입니다.

#### 예제

/rsetcolortif

### 3.1.277. /rsetdocfont

#### 분류

저장

#### 정의

/rsetdocfont [nOffset]

#### 설명

Microsoft Word97 포맷으로 저장시, 저장하는 보고서의 글꼴 사이즈를 입력받은 값을 기준으로 조정하도록 하는 파라미터입니다.

참고로, nOffset 값 1 은 Microsoft Word 글꼴사이즈의 0.5 포인트에 해당합니다.

#### 예제

/rsetdocfont [-2] // 1 포인트 줄어듦

/rsetdocfont [-1] // 0.5 포인트 줄어듦

/rsetdocfont [2] // 1 포인트 커짐

### 3.1.278. /rsethwpmrd

#### 분류

저장

#### 정의

/rsethwpmrd [저장파일명]

#### 설명

한글 파일로 저장 또는 한글 파일로 미리보기 실행 시, 해당 보고서를 한글 파일로 저장하는 것이 아니라 지정된 별도의 **MRD** 파일이 저장 또는 실행되도록 하는 파라미터입니다.

#### 예제

/rsethwpmrd [hwp.mrd]

/rsethwpmrd [http://www.m2soft.co.kr/report/hwp.mrd]

### 3.1.279. /rsetlinespace

#### 분류

저장

#### 정의

/rsetlinespace [파일형식 1@배율 1, 파일형식 2@배율 2, ...]

#### 설명

Microsoft Word(doc), Microsoft Word(rtf), Microsoft Powerpoint(ppt), 아래 한글(hwp) 형식으로 저장시, 줄 간격의 배율을 수동으로 설정하는 파라미터입니다.

파일형식 - 16 (Word97), 14(Word RTF), 15(PPT), 11(HWP)

배율 - 줄간격의 배율 백분율(Percent): 50 ~ 200

#### 예제

/rsetlinespace [16@84, 14@90, 15@90, 11@102]



### 3.1.280. /rsetlocaleformat

#### 분류

보고서

#### 정의

/rsetlocaleformat [Locale, Opt]

#### 설명

Locale : ko, ja, ru 등과 같이 특정 언어에 대한 표시 기호

Opt : 0(기본값)

System Default Number/Date/Currency/Time 서식을 사용하도록 설정한 데이터에 대하여

현재 System 의 Locale 이 아닌 /rsetlocaleformat 파라미터로 지정된 Locale 의 기본 서식으로 표시되도록 하는 파라미터입니다.

#### 예제

```
/rsetlocaleformat [ru, 0] // Russia
```

```
/rsetlocaleformat [ar-sa, 0] //Arabic(Saudi-Arabia)
```

### 3.1.281. /rsetmask

#### 분류

저장

#### 정의

/rsetmask [0(기본값) 또는 1]

#### 설명

0(기본값) : 고정장 txt 저장시 숫자필드의 데이터 길이가 셀의 너비보다 큰 경우 아무 처리도 하지 않음.

1 : 고정장 txt 저장시 숫자필드의 데이터 길이가 셀의 너비보다 큰 경우 마스킹(\*) 처리함.

#### 예제

/rsetmask [1]

### 3.1.282. /rsetmaxganttcoun

#### 분류

차트

#### 정의

/rsetmaxganttcoun

#### 설명

테이블과 연동되는 **Gantt** 차트 작성시 사용하며 한 페이지에 보여지는 최대 개수를 지정하는 파라미터입니다. 테이블 건수에 따라 차트 건수가 자동으로 조정되는 기능이 함께 제공됩니다.

#### 예제

/rsetmaxganttcoun [8]

---

### 3.1.283. /rsetpagerow

#### 분류

보고서

#### 정의

/rsetpagerow

#### 설명

보고서의 페이지에서 **isfirstrow()** 요약함수를 사용한 표가 여러 개 있을 때, 그 중 가장 먼저 추가된 반복부/요약부 행에서만 **isfirstrow()** 요약함수가 "1"을 리턴하도록 하는 파라미터입니다.

**isfirstrow()** 요약함수는 해당 표의 행이 첫번째 행인 경우 "1"을 리턴하는 요약함수로, 이 파라미터를 사용하지 않고 한 페이지에 여러 개의 표가 연결되어 있는 상태라면 **isfirstrow()** 요약함수에서 "1"을 리턴한 행이 여러 개 존재할 수 있습니다. 하지만, 이 파라미터를 하면 가장 먼저 추가된 하나의 표에서만 **isfirstrow()** 요약함수가 "1"을 리턴하고 나머지는 "0"을 리턴하게 됩니다.

#### 예제

/rsetpagerow

### 3.1.284. /rsetpdfsecurity

#### 분류

저장

#### 정의

/rsetpdfsecurity [Owner PW, User PW, Print, Copy, Edit]

#### 설명

PDF 형식으로 저장시, 비밀번호 설정 및 편집 기능(Print, Copy, Edit)에 대한 제한을 설정하기 위한 파라미터입니다.

**Owner PW:** 관리자 비밀번호, 모든 기능을 다 사용할 수 있습니다.

**User PW:** 유저 비밀번호, 읽기제한을 둘 때에 설정하며 제한된 권한을 갖습니다.

**Print:** 인쇄제한. 인쇄제한을 할 경우 1로 설정합니다.

**Copy:** 복사제한, 복사제한을 할 경우 1로 설정합니다.

**Edit:** 편집제한, 편집제한을 할 경우 1로 설정합니다.

단, Owner PW 값은 반드시 존재해야 하며, Owner PW 와 User PW 가 서로 같아서는 안 됩니다. 만약, User PW 는 설정하지 않으려면, 공백문자(space)로 입력합니다.

또한, PDFExport20.dll 파일 연동시에는 이 기능을 사용할 수 없습니다.

#### 예제

```
/rsetpdfsecurity [1234,5678,1,0,0]
```

```
/rsetpdfsecurity [1234, ,1,0,1] // UserPW 를 설정하지 않기위해 두번째 인수에 공백문자를 입력함.
```

### 3.1.285. /rsetpptomrd

#### 분류

저장

#### 정의

/rsetpptomrd [저장파일명]

#### 설명

파워 포인트 파일로 저장 또는 파워 포인트 파일로 미리보기 실행 시, 해당 보고서를 파워 포인트 파일로 저장하는 것이 아니라 지정된 별도의 **MRD** 파일이 저장 또는 실행되도록 하는 파라미터입니다.

#### 예제

/rsetpptomrd [ppt.mrd]

/rsetpptomrd [http://www.m2soft.co.kr/report/ppt.mrd]

### 3.1.286. /rsetsfparams

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rsetsfparams [옵션]

#### 설명

EPManager 연동 보고서에서 다양한 인쇄옵션의 설정을 위해 사용하는 파라미터입니다.

옵션값의 첫번째 글자는 연동 Type 을 의미하며, 1 은 print, 2 는 core print, 3 은 preview, 4 는 data preview, 5 는 fax, 6 은 mail, 7 은 subscription, 8 은 agreement 를 의미합니다.

그 뒤로 각 연동 Type 에서 사용하는 파라미터들이 붙어있으며, 프린터명("prt\_name="), 인쇄 매수("copies="), Tray 명 ("tray\_name="), 미디어타입명("paper\_type="), 워터마크 출력여부 ("WaterMark="), 출력범위 ("copies\_sel="), 양면 인쇄 설정("duplex\_on=", "duplex\_type="), 미디어 ID("MEDIA\_ID="), 미디어 클래스("MEDIA\_CLS="), Space 5("Space 5="), Space 6("Space 6="), Space 7("Space 7=") 등의 정보들이 구분자(&)로 연결되어 들어있습니다.

#### 예제

/rsetsfparams [3WaterMark=false& duplex\_type=1&duplex\_merge=&duplex\_on=false]

### 3.1.287. /rsettitle

#### 분류

인쇄

#### 정의

`/rsettitle [title]`

#### 설명

인쇄시 프린터로 보내질 스포파일명과 **Viewer** 창의 문서 제목을 동시에 설정할 수 있는 파라미터입니다.

**title** - 문서의 제목이자 프린터 스포파일명

#### 예제

`/rsettitle [M2 보고서]`



### 3.1.288. /rsetwordmrd

#### 분류

저장

#### 정의

/rsetwordmrd [저장파일명]

#### 설명

Microsoft Word 파일로 저장 또는 Microsoft Word 파일로 미리보기 실행 시, 해당 보고서를 Microsoft Word 파일로 저장하는 것이 아니라 지정된 별도의 MRD 파일이 저장 또는 실행되도록 하는 파라미터입니다.

#### 예제

/rsetwordmrd [word.mrd]

/rsetwordmrd [http://www.m2soft.co.kr/report/word.mrd]

### 3.1.289. /rsetxlsmrd

#### 분류

저장

#### 정의

/rsetxlsmrd [저장파일명]

#### 설명

Microsoft Excel 파일로 저장 또는 Microsoft Excel 파일로 미리보기 실행 시, 해당 보고서를 Microsoft Excel 파일로 저장하는 것이 아니라 지정된 별도의 MRD 파일이 저장 또는 실행되도록 하는 파라미터입니다.

#### 예제

/rsetxlsmrd [xls.mrd]

/rsetxlsmrd [http://www.m2soft.co.kr/report/xls.mrd]

### 3.1.290. /rshareglobalvar

#### 분류

보고서

#### 정의

/rshareglobalvar

#### 설명

서브리포트를 사용하는 보고서에서, 메인 `mrd` 와 서브 `mrd` 간에 `setglobal()`, `getglobal()` 요약 함수에서 사용하는 글로벌 변수값을 공유하도록 하는 파라미터입니다.

#### 예제

/rshareglobalvar

### 3.1.291. /rshortenformatting

#### 분류

보고서

#### 정의

/rshortenformatting

#### 설명

글자에 대한 포맷팅을 할때 포맷팅 정보를 따로 저장해서 중복된 포맷팅 계산을 줄여 리포팅 속도를 줄여주는 파라미터입니다.

단, 글꼴명과 글꼴크기별로 한번씩만 계산하므로, 글자마다 너비가 다른 일부 글꼴에서는 글자들이 겹치거나 자간이 많이 들어갈 수 있습니다.

#### 예제

/rshortenformatting

## 3.1.292. /rskippline

## 분류

인쇄

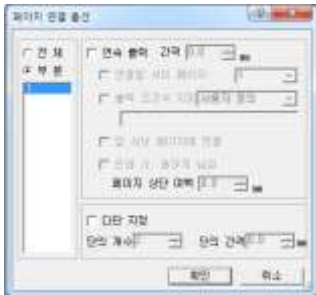
## 정의

/rskippline

## 설명

서브페이지를 사용하는 표 문서 실행 시 사용하며 페이지연결 옵션 대화상자에서 지정한 '출력시 페이지 넘김' 기능을 동작하지 않도록 하는 파라미터입니다.

예를 들어, 은행에서 사용하는 전표를 찍을 때, 보관용은 출력시 페이지 넘김을 하고 보관용이 아니면 화면에 보이는 그대로 출력하기 위해 /rskippline 파라미터를 사용합니다.



## 예제

/rskippline

## 3.1.293. /rsn

## 분류

DB 접속

## 정의

/rsn [연결 데이터소스 이름]

## 설명

보고서 실행시점에 데이터소스 이름을 바꾸기 위한 파라미터입니다.

SQL 문 또는 **Stored Procedure** 사용하여 데이터를 가져오는 보고서에 사용 가능합니다.

사용 가능한 연결방법은 **Data Server, NET, ODBC, ADO, ORACLE, ORACLE8, ORACLE8I, RDS, SYBASE, SYBASE11** 입니다.

/rf [RDAGENT 경로] /rsn [서비스이름] //Data Server

/rf [접속서버] /rsn [데이터소스] //NET

/rsn [DSN 이름] //ODBC

/rsn [연결문자열] //ADO

/rsn [서비스이름] /rui [사용자 ID] /rpw [패스워드] //ORACLE8I

/rip [접속서버] /rsn [연결문자열] //RDS

/rsn [서비스이름] /rui [사용자 ID] /rpw [패스워드] /rdn [데이터베이스이름] //SYBASE11

## 예제

/rf [http://123.123.1.6:8282/RDServer/rdagent.jsp] /rsn [myoracle]

/rf [http://myserver/RDServer4Net/rdnetdsl.aspx] /rsn [constr\_sqlserver1]

### 3.1.294. /rspeech

#### 분류

도구

#### 정의

/rspeech 혹은 /rspeech [1(기본값) 또는 2]

#### 설명

시각장애자용 화면리더기가 동작중일 때, **Viewer** 화면에서 마우스 커서나 키보드 커서가 위치한 곳의 문자열이 읽힐 수 있도록 해주는 파라미터입니다.

이 파라미터를 사용하면, 마우스나 키보드 커서의 문자열 뿐만 아니라 메시지 창의 내용이나 리포팅 상태에 대한 정보도 읽힙니다.

그리고 방향키를 눌러 보고서에서 키보드 커서를 움직일 수 있으며, **tab** 키를 누르면 대화상자가 떠서 "해당 창을 닫습니다", "툴바로 이동", "파일저장", "파일출력", "처음 페이지로 이동", "앞 페이지로 이동", "뒤 페이지로 이동", "마지막 페이지로 이동" 등의 버튼을 선택할 수 있도록 해줍니다.

또한 방향키를 눌러 키보드 커서를 이동하지만, 실제로 커서가 화면에 표시되지는 않는데, 이를 표시기 위해서는 인수값으로 "2"를 주면 커서가 위치한 곳이 표시됩니다.

#### 예제

/rspeech

/rspeech [2]

### 3.1.295. /rspeeduponepagerpt

#### 분류

보고서

#### 정의

/rspeeduponepagerpt

#### 설명

onepage report 기능을 사용하는 Crosstab 보고서에서, 셀 병합 옵션을 사용하지 않고, 요약부도 사용하지 않으며, 헤더우선처리 기능을 사용하거나 헤더우선처리 기능을 사용한 것처럼 보고서가 작성되는 경우에, 보고서 생성 속도를 월등하게 향상시켜주는 파라미터입니다.

/ruseswapdisk 파라미터와 함께 사용하면 메모리를 많이 사용하는 현상도 함께 개선할 수 있습니다.

#### 예제

/rspeeduponepagerpt



### 3.1.296. /rstrlengthopt

#### 분류

보고서

#### 정의

`/rstrlengthopt [opt]`

#### 설명

`opt` 의 값은 1 과 2 가 있음

1 - 요약함수에서 사용하는 문자열에 대한 길이를 **byte** 길이로 계산한다.(유니코드 버전에서만 유효)

2 - 요약함수에서 사용하는 문자열에 대한 길이를 글자길이로 계산한다.(일반 버전에서만 유효)

단, 현재는 옵션 1 만 구현되어있으며, `alignstr()` 요약함수에서만 동작한다.(향후 다른 요약함수 및 옵션 2 추가 가능)

#### 예제

`/rstrlengthopt [1]`

### 3.1.297. /rsppage

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rsppage [페이지 수]

#### 설명

인쇄시 지정한 페이지 수 단위로 잘라서 여러 개의 스플 파일로 인쇄하도록 하는 파라미터입니다.

대용량 보고서를 인쇄할 때, 이 파라미터를 사용하면, 속도 향상의 효과를 기대할 수 있습니다.

#### 예제

/rsppage [100]

### 3.1.298. /rssemessageboxshow

#### 분류

환경

#### 정의

/rssemessageboxshow

#### 설명

파라미터 입력값이 부족하더라도 파라미터 입력 대화상자가 뜨지 않도록 하는 파라미터입니다.

이 파라미터를 사용하지 않으면, 파라미터 입력값이 부족할 경우에 파라미터 입력 대화상자가 뜨게되는데, **ServerSideExport** 기능을 사용할 때에는 어떠한 대화상자도 뜨면 안되므로 이 파라미터를 사용합니다.

#### 예제

/rssemessageboxshow

### 3.1.299. /rstyle

#### 분류

HTML 소스 변환

#### 정의

/rstyle [스타일블럭]

#### 설명

HTML 소스 변환에 사용할 스타일을 스트림으로 지정합니다.

#### 예제

```
/rstyle [p {font-size:12pt; font-family:굴림,굴림체,Arial;}]
```

### 3.1.300. /rsubpagedataopt

#### 분류

보고서

#### 정의

/rsubpagedataopt [0(기본값) 또는 1]

#### 설명

“서브페이지 데이터 설정” 기능을 사용하는 보고서에서 동작 모드를 설정하기 위한 파라미터입니다.

값이 0 이면, 주쿼리 필드에는 비교대상 데이터가 없으나, 서브페이지 데이터로 나오는 **garbage** 를 **skip** 하기 위해서 사용합니다. 단, 데이터 건수가 많고, 서브페이지 데이터 건수가 0 인 경우가 많으면 속도가 느려질 수 있습니다.

값이 1 이면, 데이터 건수가 많은 경우에, 주쿼리 필드와 매칭되는 서브페이지데이터가 없을 때(서브페이지 데이터 건수가 0 인경우) 사용하면 속도개선이 되지만, 주쿼리 필드와 매칭되지 않는 **garbage** 데이터에 대한 **skip** 이 안됩니다.

#### 예제

/rsubpagedataopt [1]

### 3.1.301. /rsumdatamatchcase

#### 분류

보고서

#### 정의

/rsumdatamatchcase

#### 설명

요약항수 조건식, 요약조건, 페이지 넘김 조건, 그룹지정 등 모든 연산 데이터에 대해서 대.소문자를 구분하는 파라미터입니다.

#### 예제

/rsumdatamatchcase

### 3.1.302. /rswapfilepage

#### 분류

보고서

#### 정의

/rswapfilepage [페이지수]

#### 설명

/ruseswapdisk 파라미터와 함께 사용하며, 하나의 **Swap** 파일당 저장될 페이지의 수를 지정하는 파라미터입니다. 페이지수의 최소값과 최대값은 각각 **100, 10000 page** 입니다.

#### 예제

/rswapfilepage [300]

### 3.1.303. /rtagdata

#### 분류

데이터

#### 정의

/rtagdata

#### 설명

FILE 접속방식 보고서 실행 시 사용하며 데이터 파일 또는 스트림 내에 특정 태그를 표시하여 데이터의 시작과 끝을 알려주는 파라미터입니다.

//STARTDATA// : 이 문자열이 나온 다음 행부터 데이터의 시작임을 나타냄

//ENDDATA// : 이 문자열이 나온 이전 행까지 데이터임을 나타냄

#### 예제

/rtagdata

### 3.1.304. /rtagname

#### 분류

저장

#### 정의

/rtagname [데이터파일]

#### 설명

실행한 보고서를 XML 파일로 저장하기 위해 사용하며 XML 태그 이름 정보를 갖고 있는 데이터파일을 지정하는 파라미터입니다.

데이터 파일은 아래와 같은 “필드명,태그명”의 포맷입니다.

Employees.LastName,이름

Employees.HomePhone,전화번호

#### 예제

/rtagname [http://myserver/tagname.txt]

다음은 만들어진 XML 파일의 예입니다.

```
<?xml version="1.0" encoding="euc-kr" ?>
- <RdDataSet>
  <이름>김진수</이름>
  <전화번호>(02)123-4567</전화번호>
  <이름>한영훈</이름>
  <전화번호>(032)23-5678</전화번호>
  <이름>김영민</이름>
  <전화번호>(02)478-0987</전화번호>
  <이름>유상훈</이름>
  <전화번호>(02)567-8901</전화번호>
  <이름>공선우</이름>
  <전화번호>(032)234-0987</전화번호>
  <이름>서강식</이름>
  <전화번호>(053)46-0987</전화번호>
  <이름>양은미</이름>
  <전화번호>(062)987-6543</전화번호>
  <이름>박은수</이름>
  <전화번호>(051)456-1245</전화번호>
</RdDataSet>
```



### 3.1.305. /rtblfixltpos

#### 분류

보고서

#### 정의

/rtblfixltpos

#### 설명

편집모드에서 테이블 객체의 **left, top** 위치는 고정시키고, 선이나 크기만 움직일 수 있도록 하는 파라미터입니다.

#### 예제

/rtblfixltpos

### 3.1.306. /rtblmstatic

#### 분류

보고서

#### 정의

/rtblmstatic

#### 설명

편집모드에서 표의 라인을 움직일 때, 표의 전체크기는 고정시키고 라인만 움직이도록 하는 파라미터입니다.

단, /rfixallobject 파라미터와 함께 쓰면 동작하지 않습니다.

#### 예제

/rtblmstatic

### 3.1.307. /rtblsync

#### 분류

보고서

#### 정의

/rtblsync

#### 설명

표 문서의 보고서에서 한 페이지에 2 개 이상의 표를 사용하는 경우, 두 표의 반복수를 똑같이 맞추도록 하는 파라미터입니다.

참고로 /rpbovertlb 파라미터와 동일하게 동작합니다.

#### 예제

/rtblsync

### 3.1.308. /rtoupperlowerlocale

#### 분류

보고서

#### 정의

/rtoupperlowerlocale [locale]

#### 설명

요약함수인 **toupper**, **tolower** 함수에서 사용할 **locale** 정보를 지정해 주기 위한 파라미터입니다.

**locale** : 언어 정보, **vit** - 베트남, **uk** - 영국, **deu** - 독일, **fra** - 프랑스

#### 예제

/rtoupperlowerlocale [vit] : 베트남어 locale 설정

---

### 3.1.309. /rtempdir

#### 분류

환경

#### 정의

/rtempdir 혹은 /rtempdir [path]

#### 설명

보고서의 생성 과정에서 사용하는 임시 파일들의 저장위치를 지정하는 파라미터 입니다.

인수값을 사용하지 않으면, **OS** 에서 제공하는 임시 디렉토리에 임시 폴더를 만들어 임시 파일들을 저장하며, 특정 경로를 지정한 경우에는 해당 경로에 폴더를 만들어 임시 파일들을 저장합니다.

단, **Vista** 이상 **OS** 에서는 지정한 경로에 접근권한이 없는 경우가 발생할 수 있어, 이 파라미터를 지원하지 않으니 사용시 유의하십시오.

#### 예제

```
/rtempdir
```

```
/rtempdir [c:\tempdir]
```

### 3.1.310. /rtempsavefname

#### 분류

환경

#### 정의

/rtempsavefname [0(기본값) 또는 1]

#### 설명

**Viewer** 의 툴바 버튼을 눌러 다른 포맷으로 미리보기를 실행할 경우, 해당 포맷으로 임시로 저장했다가 그 파일을 실행시켜주는데, 이때 사용하는 임시 파일명을 보고서명이 아닌 유니크한 임시파일명으로 생성하도록 하는 파라미터입니다.

**Vista** 이상의 **OS** 에서는 서로 경로가 다르더라도 같은 이름의 **Microsoft Excel** 파일을 동시에 열지 못하는 현상이 있는데, 이러한 현상 때문에 불편함을 겪는 경우에 사용하는 파라미터입니다.

값이 0 이면, 임시 파일의 이름을 보고서 명으로 생성합니다.(기본값)

값이 1 이면, 임시 파일의 이름을 유니크한 이름으로 생성합니다.

#### 예제

```
/rtempsavefname [1] // xls397A_tmp.xls, xls5620_tmp.xls
```

```
/rtempsavefname [0] // 고객리스트.xls, 고객리스트_1.xls
```

### 3.1.311. /rtfmswrite

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rtfmswrite [ms 코드번호문자열]

#### 설명

통장 프린터 출력을 사용하는 보고서에서 통장프린터를 통해 **MS Write** 기능을 사용하고자 할 때 사용하는 파라미터입니다.

단, **ms** 문자열에는 숫자 값만 들어갈 수 있으며, **/rtfprn** 파라미터와 함께 사용해야 동작합니다

#### 예제

/rtfprn [1, 1, 2, 5] /rtfmswrite [12341212]

### 3.1.312. /rtfprn

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rtfprn [이벤트호출여부, Port, CPI, LPI]

#### 설명

통장 프린터 출력을 사용하는 보고서에서 통장프린터를 통해 인쇄하고자 할 때 사용하는 파라미터입니다.

이벤트 호출 여부 : TFPrintResult 이벤트를 호출할 지 여부를 결정합니다.(0: 호출안함(기본값), 1: 호출함)

Port: 포트번호(COM 1~4 까지의 포트를 정할 수 있습니다.)

CPI: 해당 보고서가 인쇄될 CPI 값을 지정합니다.(0: 10 cpi, 1: 12 cpi, 2: 15 cpi)

LPI: 해당 보고서가 인쇄될 LPI 값을 지정합니다.(1~240)

#### 예제

```
/rtfprn [0, 1, 2, 5] //표지 인쇄,
```

```
/rtfprn [1, 1, 2, 5] //통장 본문 인쇄
```



### 3.1.313. /rtiffomat

#### 분류

저장

#### 정의

/rtiffomat [nFormat]

#### 설명

파일 저장 대화상자 또는 /reexport 파라미터를 통해 tif 파일로 저장 시, Tif format 을 설정하는 파라미터입니다.

nFormat 값이 1 이면, FILE\_CCITT\_GROUP3\_1DIM

2 면, FILE\_CCITT\_GROUP3\_2DIM

3 이면, FILE\_CCITT\_GROUP4/FILE\_CCITT 를 뜻합니다.

참고로 파라미터 사용하지 않은 경우, 기본 포맷은 “FILE\_CCITT\_GROUP3\_1DIM(G3)” 입니다.

#### 예제

/rtiffomat [3]

### 3.1.314. /rtifsize

#### 분류

저장

#### 정의

/rtifsize [nWidth,nHeight]

#### 설명

파일 저장 대화상자 또는 /rexpert 파라미터를 통해 tif 파일로 저장 시, Tif size 를 설정하는 파라미터입니다.

파라미터를 사용하지 않는 경우의 기본 사이즈는 가로:1728, 세로: 2147 입니다.

#### 예제

/rtifsize [1728,2200]

### 3.1.315. /rtimeout

#### 분류

DB 접속

#### 정의

/rtimeout [시간(초)]

#### 설명

Crownix ERS Data Server 로 접속할때, 지정한 시간보다 오래 걸리게 되면, 연결을 끊고 다시 접속할 건지 묻도록 하는 파라미터입니다.

시간은 초 단위로 지정이 가능하며, /rtimeout 파라미터를 사용할 경우는 자동으로 ThreadProcessing 과 UrlMoniker 설정값이 true 가 됩니다.

참고로 Viewer 의 ini 파일에서 [environment] 섹션의 TimeOutInterval 값을 설정해도 동일한 효과를 사용할 수 있습니다.

#### 예제

/rtimeout [10]

### 3.1.316. /rtoolbarfocus

#### 분류

조회툴바

#### 정의

/rtoolbarfocus [0(기본값), 1 또는 2]

#### 설명

조회 툴바에 포커스를 두도록 설정하는 파라미터입니다.

값이 0 이면, 조회 툴바에 포커스를 두지 않습니다.(기본값)

값이 1 이면, 보고서 실행시 자동으로 조회 툴바에 포커스를 둡니다.

값이 2 이면, 보고서 실행 후 조회 버튼 클릭시 조회 툴바에 포커스를 둡니다.

#### 예제

/rtoolbarfocus [1]

/rtoolbarfocus [2]

### 3.1.317. /rtrace

#### 분류

환경

#### 정의

`/rtrace [0(기본값),1, 2, 3 또는 4]`

#### 설명

보고서 실행 중에 발생한 오류, 경고, 정보를 로그 파일로 저장하거나 인쇄 과정에 대한 로그 파일을 저장하기 위해 사용하는 파라미터입니다.

값이 0 이면, 로그 파일을 저장하지 않습니다.(기본값)

값이 1 이면, 오류 발생시 해당 내용을 로그 파일에 저장합니다.

값이 2 이면, 오류나 경고 발생시 해당 내용을 로그 파일에 저장합니다.

값이 3 이면, 오류나 경고, 정보메시지 발생시, 해당 내용을 로그 파일에 저장합니다.

값이 4 이면, 인쇄시, **MRD** 명, 프린터명, 프린터드라이버명, 인쇄결과, 오류메시지 등의 정보를 로그 파일에 저장합니다.

참고로, 값을 1~3 으로 사용하는 경우, 로그 파일의 위치를 `/rtracefile` 파라미터를 사용하여 직접 지정할 수 있으며, `/rtracefile` 파라미터를 사용하지 않으면 `c:\` 루트 디렉토리에 아래 형태의 로그파일이 만들어집니다.

`rdvlog + 날짜 + ".log"`

값을 4 로 설정한 경우에는 `c:\rdprint.log` 파일에 로그 내용이 저장되며, `/rpprnform` 파라미터와 함께 사용하는 경우에는 프린터 드라이버에서 가져온 용지크기 목록을 `c:\prnforminfo.txt` 파일에 기록합니다.

#### 예제

`/rtrace [1] //c:` 루트 디렉토리에 `rdvlog_20060131.log` 형태의 로그파일이 만들어짐

`/rtrace [4] // c:\rdprint.log` 라는 로그파일이 만들어짐.

### 3.1.318. /rtracefile

#### 분류

환경

#### 정의

/rtracefile [로그파일이름]

#### 설명

/rtrace 파라미터와 함께 사용하며 로그파일을 지정하는 파라미터입니다.

로그파일은 일자별로 생성되며 파일이름 생성 규칙은 다음과 같습니다.

로그파일이름 + 날짜 + ".log"

#### 예제

/rtracefile [c:\rdlog\rdlog] // c:\rdlog\ 디렉토리에 rdlog\_20040801.log 형태의 로그파일이 만들어짐

### 3.1.319. /rtxtdelimiter

#### 분류

저장

#### 정의

/rtxtdelimiter [구분자, 옵션]

#### 설명

구분자 : 텍스트파일 저장시 사용할 구분 문자열 지정(단, 탭문자는 **tab** 으로 입력)

옵션 - 0 : 라인의 마지막에 구분 문자열을 입력하지 않음.

1 : 라인의 마지막에도 구분 문자열을 입력함.

#### 예제

/rtxtdelimiter [“,”,0]

### 3.1.320. /rtxtex

#### 분류

저장

#### 정의

/rtxtex [opt, 개행문자열]

#### 설명

TXT 형식으로 저장시 고정장 형식으로 저장할 지 여부를 설정하는 파라미터입니다.

**opt:** 0 - 고정장 형식으로 저장하지 않습니다.(기본값)

1 - 고정장 형식으로 저장합니다.

2 - 고정장 형식으로 저장하되, 매핑된 데이터만 저장합니다.

개행문자열: "CR", "LF" 중에서 선택적으로 사용가능.

참고로, 고정장 형식으로 저장하기 위해서는 보고서 작성시 고정장 가상선으로 객체 위치를 맞춰 주어야 합니다.

#### 예제

/rtxtex [1]

/rtxtex [2, CRLF] // 개행문자열로 "\r\n"을 사용

/rtxtex [2, LF] // 개행문자열로 "\n"을 사용



### 3.1.321. /rxtlinefeed

#### 분류

저장

#### 정의

/rxtlinefeed

#### 설명

TXT 형식으로 저장시 문자열의 개행문자가 그대로 저장되도록 하는 파라미터입니다.

TXT 형식으로 저장시 문자열에 개행문자가 있으면 공백문자(space)로 처리되면서 형태가 유지되지 않는 현상을 개선하기 위해 사용하는 파라미터입니다.

#### 예제

/rxtlinefeed

### 3.1.322. /rtxtopt

#### 분류

저장

#### 정의

/rtxtopt [opt]

#### 설명

유니코드 버전에서 **txt** 형식으로 저장할 때, **txt** 파일의 **code** 를 지정할 수 있는 파라미터입니다.  
(이 파라미터는 유니코드 버전에서만 제공됩니다.)

**opt** 값이 0 이면 **unicode text**(기본값)으로, 1 이면 **ansi text** 로, 2 면 **little endian** 형태의 **unicode text** 로 저장합니다.

#### 예제

/rtxtopt [1]

### 3.1.323. /rui

#### 분류

DB 접속

#### 정의

/rui [사용자 ID]

#### 설명

/rpw 파라미터와 함께 사용하며 데이터베이스 접속을 위한 사용자 ID를 지정하는 파라미터입니다.

#### 예제

/rui [admin] /rpw [123]

### 3.1.324. /ruploadurl

#### 분류

도구

#### 정의

/ruploadurl [업로드 URL]

#### 설명

Crownix Report ActiveX Viewer 의 UploadDataFile() 메서드를 사용하여 로컬 파일을 서버에 업로드하는 경우, 업로드 기능을 처리하는 `jsp` 나 `asp` 의 URL 을 설정하는 파라미터입니다.

#### 예제

/ruploadurl [http://www.m2soft.co.kr/upload/uploadf.jsp]

### 3.1.325. /rurlenopt

#### 분류

DB 접속

#### 정의

/rurlenopt [0(기본값) 또는 1]

#### 설명

NET 접속방식을 사용하는 보고서에서 서버에 POST 방식으로 전달하는 쿼리문(SQL 문) 인코딩 방식을 지정하기 위해 사용하는 파라미터입니다.

값이 0 이면, 개행문자, 공백문자를 0x20 으로 인코딩 합니다.(기본값)

값이 1 이면, 개행문자, 공백문자를 인코딩하지 않고 그대로 유지합니다.

#### 예제

/rurlenopt [1]

### 3.1.326. /rusecplib

#### 분류

환경

#### 정의

/rusecplib

#### 설명

이미지 로딩시 **CxImage** 라이브러리를 사용하도록 설정하는 파라미터입니다.

이 파라미터를 사용하지 않으면, **CxImage** 라이브러리를 이용하여 **MRD** 파일에 저장된 이미지가 아닌 이상 **LeadTools** 라이브러리를 사용하여 이미지를 로드합니다.

#### 예제

/rusecplib

### 3.1.327. /rusedevcopies

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rusedevcopies

#### 설명

인쇄 대화상자에서 인쇄매수를 2 매 이상 설정하여 인쇄하는 경우 사용하는 파라미터 입니다. 이 파라미터를 사용하면 **DevMode.Copies** 를 설정 한 후 1 매에 대한 스풀 파일만 생성 하게 되므로 인쇄 스풀 파일 크기를 줄일 수 있습니다.

#### 예제

/rusedevcopies

### 3.1.328. /ruseezjcomdll

#### 분류

환경

#### 정의

/ruseezjcomdll

#### 설명

Crownix Report ActiveX Viewer 를 EzJCom.dll 모듈을 사용하는 Java 어플리케이션에서 사용할 경우, 비정상 종료되는 현상을 개선하기 위해 사용하는 파라미터입니다.

이 파라미터를 사용하면, 비정상 종료되는 현상이 사라지고 정상동작하게 됩니다.

#### 예제

/ruseezjcomdll



### 3.1.329. /rusedrm

#### 분류

문서보안

#### 정의

/rusedrm [dll name] [파라미터값]

파라미터값이 있는 경우 예) /rusedrm [M2SoftMaDRM1.DLL] [UserID]

파라미터값이 없는 경우 예) /rusedrm [M2SoftMaDRM1.DLL]

#### 설명

DRM 모듈을 연동하여, 화면캡처방지/문서보안 기능 등을 사용하는 보고서에서 사용하는 파라미터입니다.

[dll name]은 지원되는 DRM 과 연동되는 M2SoftDRM 의 DLL 명입니다.

[파라미터값]은 연동되는 DRM 모듈에서 필요한 파라미터값입니다.

단, 소프트캠프의 첫번째 파라미터값은 DRM 종류를 구분하는 파라미터값으로 일반 DRM 을 사용하는 경우 1@값을 화면캡처방지과 워터마크출력 기능을 사용하는 DRM 을 사용하는 경우 2@값을 꼭 넣어 줘야 합니다.

1@ 파라미터값 : 일반 DRM

2@ 파라미터값 : 화면캡처방지과 워터마크출력 기능을 사용하는 DRM

#### ■ 지원 DRM 별 [dll Name]

##### 1. 마크애니 DRM

마크애니 DRM 모듈을 연동하여, 문서 보안 기능을 사용하는 보고서에서 사용하는 DLL 입니다.

1) M2SoftMaDRM1.DLL - 기존 /rusemadrm[1] 파라미터 사용

"MaM2SoftReport.dll" 파일을 로드하여 화면캡처방지 기능 및 문서보안 기능 (EncryptFileInplace)을 사용합니다. UseMADRM() 메서드를 사용하는 것과 동일한 동작을 수행합니다.

2) M2SoftMaDRM2.DLL - 기존 /rusemadrm[2@UserID] 파라미터 사용

화면캡처방지 기능은 사용하지 않고, "DsEncFileByAcl.dll" 파일을 로드하여 문서보안 기능(DsEncryptFile)을 사용합니다. 문서보안 기능 사용시 사용할 UserID 값을 함께 입력해야 합니다.

3) M2SoftMaDRM3.DLL - 기존 /rusemadrm[3] 파라미터 사용

기타(마크애니 기능 upgrade)

참고로 문서보안기능은 mrr 이나 mrrml 포맷 같은 RD 자체 포맷으로 저장시에는 동작하지 않습니다.

2. 파수닷컴 DRM

1) M2SoftFasooDRM1.DLL - 기존 /usefasoodrm[연동타입@ FSD  
 홈디렉토리@ServerID@생성자(등록자) ID@생성자(등록자) 이름@옵션]  
 파라미터 사용

파수닷컴 DRM 모듈을 연동하여, 화면캡처방지/문서보안 기능 등을 사용하는 보고서에서 사용하는 DLL 입니다.

연동타입 값이 0 이면, 화면캡처방지 기능은 사용하지 않고, 문서보안 기능 (DoPackaging)만 사용합니다.

연동타입 값이 1 이면, 화면캡처방지 기능도 사용하고, 문서보안 기능(DoPackaging)도 사용합니다.

연동타입 값이 2 이면, "f\_ssadk\_rd.dll" 모듈을 사용하여 화면캡처방지기능만 사용합니다.

연동타입 값이 3 이면, 화면캡처방지 기능은 사용하지 않고, 문서보안 기능 (DoPackagingFsn)만 사용합니다.

또한 연동타입 값이 0 또는 1 이면, 옵션값에 " ETC1@ETC2@ETC3@ETC4@ETC5" 의 순서대로 값이 들어와야 하며,

연동방법 값이 2 이면, FSD 홈디렉토리, ServerID, 생성자(등록자) ID, 생성자(등록자) 이름, 옵션값에 아무것도 입력하면 안되고,(중간에 ‘ @ ’ 구분자도 넣을 필요 없음)

연동방법 값이 3 이면, 옵션값에 " OWriteID@OWriteName@OWdeptID@OWdeptName@ OOwnerID@OOwnerName@OOdeptID@OOdeptName@SecurityLevel" 의 순서대로 값이 들어와야 합니다.

참고로, FSD 홈디렉토리 경로에 “ %ProgramFiles%” 가 있으면, 실제 Program Files 경로로 치환해줍니다. 또한 문서 보안 기능은 mrr 이나 mrrml 포맷 같은 RD 자체 포맷으로 저장시에는 동작하지 않습니다.

UseFasooDRM(short 연동타입, BSTR fsdinitDir, BSTR CPID, BSTR UserID, BSTR UserName, BSTR Option) 메서드를 사용하는 것과 동일한 동작을 수행합니다.

3. 소프트캠프 DRM

M2SoftScDRM1.DLL - 기존 /rusescdrm 또는 /rusescdrm [option],/rusesccsecure [화면캡처방지기능 사용여부@워터마크출력기능 사용여부@워터마크 서비스이름@워터마크 보안종류@워터마크 보안등급] 파라미터 사용

소프트캠프 DRM 모듈을 연동하여, 문서보안 기능 등을 사용하는 보고서에서 사용하는 DLL 입니다.

M2SoftScDRM1.DLL 의 첫번째 파라미터는 DRM 종류를 구분하는 파라미터로 꼭 넣어 줘야 합니다.

1@:일반 DRM → 기존 **/rusescdrm** 또는 **/rusescdrm [option]** 파라미터 사용

2@:화면캡처방지와 워터마크출력 기능을 사용하는 DRM → 기존 **/rusesecure [화면캡처 방지기능 사용여부@워터마크출력기능 사용여부@워터마크 서비스이름@워터마크 보안종류 @워터마크 보안등급]** 파라미터 사용

#### 1) [M2SoftScDRM1.DLL ] [1@파라미터값]- 일반 DRM 인 경우

암호화 방식을 DAC 을 사용하는 경우는, 두번째 파라미터 이후 값으로 “ @DAC@구분값 @세부권한값” 을 넘겨줍니다.

암호화 방식을 MAC 을 사용하는 경우는, 두번째 파라미터 이후 값으로 “ @MAC@MacID” 를 넘겨줍니다.

암호화 방식을 GRADE 를 사용하는 경우는, 두번째 파라미터 이후 값으로 “ @GRADE@등급” 을 넘겨줍니다.

참고로 문서보안기능은 mrr 이나 mrrml 포맷 같은 RD 자체 포맷으로 저장시에는 동작하지 않습니다.

UseSCDRM(BSTR option) 메서드를 사용하는 것과 동일한 동작을 수행하며, 두번째 파라미터 이후 값에 아무것도 입력하지 않으면 ” @DAC@3@1;1;0;1;1;1;1” 을 넣은 것과 동일하게 동작합니다.

#### 2) [M2SoftScDRM1.DLL ] [2@파라미터값] - 화면캡처방지와 워터마크출력 기능을 사용하는 DRM

두번째 파라미터이후의 파라미터 정의값은 @화면캡처방지기능 사용여부@워터마크 출력기능 사용여부@워터마크 서비스이름@워터마크 보안종류@워터마크 보안등급] 입니다.

## 예제

### ■ 지원 DRM 별 예제

#### 1. M2SoftMaDRM1.DLL, M2SoftMaDRM2.DLL, M2SoftMaDRM3.DLL 를 사용하는 예제 (마크애니 DRM)

`/rusedrm [M2SoftMaDRM1.dll] // 화면캡처방지 기능 및 문서보안 기능 사용`

`/rusedrm [M2SoftMaDRM2.dll] [UserID] //화면캡처방지 기능 사용하지 않고, 문서보안 기`

능 사용

/rusedrm [M2SoftMaDRM3.dll]

2. M2SoftFasooDRM1.DLL 을 사용하는 예제 (파수닷컴 DRM)

/rusedrm [M2SoftFasooDRM1.dll] [3@C:\Program Files\Fasoo DRM\CW-Packager\fsdinit@000000000010365@admin@관리자@admin@administrator@dept@부서명@admin@administrator@dept@부서명@SL1]

3. M2SoftSCDRM1.DLL 를 사용하는 예제 (소프트캠프 DRM)

1) 일반 DRM 인 경우

/rusedrm [M2SoftSCDRM1.dll] [1@GRADE@0000001]

/rusedrm [M2SoftSCDRM1.dll] [1@DAC@3@1;1;0;1;1;1;1]

/rusedrm [M2SoftSCDRM1.dll] [1@MAC@0000001]

2) 화면캡처방지와 워터마크출력 기능을 사용하는 DRM 인 경우

/rusedrm [M2SoftSCDRM1.dll] [2@1@0@@@] // 화면캡처방지기능만 사용하고 워터마크출력기능은 사용하지않음.

/rusedrm [M2SoftSCDRM1.dll] [2@1@1@서비스@종류@등급] // 화면캡처방지기능과 워터마크출력기능을 사용하고, 워터마크 정보 셋팅해줌.

### 3.1.330. /rusefasoodrm

#### 분류

문서보안

#### 정의

/rusefasoodrm [연동타입@ FSD 홈디렉토리@ServerID@생성자(등록자) ID@생성자(등록자) 이름@옵션]

⇒ **/rusedrm [dll name] [파라미터값]**으로 변경 되었습니다.

#### 설명

파수닷컴 DRM 모듈을 연동하여, 화면캡처방지/문서보안 기능 등을 사용하는 보고서에서 사용하는 파라미터입니다.

⇒ **/rusedrm** 설명을 참고 하십시오.

#### 예제

/rusefasoodrm [3@C:\fsdinit\_fsn@000000000010405@admin@관리자  
@admin@administrator@dept@부서명@admin@administrator@dept@부서명@SL1]

### 3.1.331. /rusefcoffset

#### 분류

보고서

#### 정의

/rusefcoffset

#### 설명

표 형식 레포트에서 서브 페이지 연결 옵션을 사용할 경우, 사용 가능한 파라미터입니다.

최초 서브 페이지에 연결된 2 번째 서브 페이지 이후 객체가 뒷 페이지에 걸쳐지는 경우, 최초 페이지와 동일 위치에 출력되도록 하는 파라미터입니다.

예를 들어, 매 페이지 마다 상단에 출력될 기본 객체 아래에 다음 번 객체를 연결하여 출력할 경우, 최초 페이지에서는 기본 객체 아래에 연결되어 출력되었으나, 데이터가 많아 뒷 페이지에 걸쳐지면 Designer 에서 작성한 위치에 출력됩니다.

이 경우, 매 페이지마다 상단에 출력되는 기본 객체와 겹쳐지는 경우가 있습니다. 하지만, /rusefcoffset 파라미터를 사용하면 연결된 객체가 뒷 페이지에 걸쳐져도, 최초 페이지에서 연결된 위치와 동일한 위치에 출력됩니다.

단, 이 기능은 서브 페이지 시작위치 지정을 통해서 연결된 객체에는 적용되지 않습니다.

#### 예제

/rusefcoffset

### 3.1.332. /rusemadrm

#### 분류

문서보안

#### 정의

/rusemadrm [1]

/rusemadrm [2@UserID]

⇒ **/rusedrm [dll name] [파라미터값]**으로 변경 되었습니다.

#### 설명

MarkAny DRM 모듈을 연동하여, 화면캡처방지/문서보안 기능 등을 사용하는 보고서에서 사용하는 파라미터입니다.

⇒ **/rusedrm** 설명을 참고 하십시오.

#### 예제

/rusemadrm [1]

/rusemadrm [2@admin]

### 3.1.333. /rusemycolinfo

#### 분류

보고서

#### 정의

/rusemycolinfo

#### 설명

**Data Server** 나 **NET** 접속방식을 사용하는 보고서에서 데이터베이스로부터 가져온 컬럼크기 정보를 이용하는 것이 아니라 컬럼크기 정보를 직접 지정하여 사용하기 위해 사용하는 파라미터입니다.

**Crownix Report Designer** 에서 컬럼크기 정보를 직접 지정하기 위해서는 윈도우 디렉토리에 존재하는 **Designer ini** 파일(**cxdesigner60.ini / cxdesigner60u.ini**)에 아래와 같이 적어줍니다.

```
[database]
ShowFileConDIg=TRUE
```

그리고 **Crownix Report Designer** 를 (재)실행하고, 컬럼크기 정보를 직접 지정할 **MRD** 파일을 열어 [홍] 탭의 [데이터 소스] 그룹내의 [파일 접속] 메뉴를 선택하여 파일접속 대화상자를 엽니다.

기본 필드정의 / 서브 필드 정의 각각에 대해 컬럼을 추가하고 길이를 지정합니다.

예를 들어, 주쿼리 필드가 다음과 같다면 총 11 개 컬럼이므로 11 개를 추가하고 각 컬럼의 길이를 지정합니다. 단, 필드이름, 필드형은 의미가 없으며 지정한 길이만이 보고서 실행시에 사용됨을 유의하십시오.

필드 길이 지정을 마쳤으면 **MRD** 파일을 저장한 후, **Viewer** 에서 실행시 이 파라미터를 사용합니다.

#### 예제

/rusemycolinfo



### 3.1.334. /rusemycolinfo2

#### 분류

보고서

#### 정의

/rusemycolinfo2

#### 설명

**Data Server** 나 **NET** 접속방식을 사용하는 보고서에서 데이터베이스로부터 가져온 컬럼타입, 컬럼크기 정보를 이용하는 것이 아니라 컬럼타입, 컬럼크기 정보를 직접 지정하여 사용하기 위해 사용하는 파라미터입니다.

**Crownix Report Designer** 에서 컬럼타입, 컬럼크기 정보를 직접 지정하기 위해서는 윈도우 디렉토리에 존재하는 **Designer ini** 파일(**cxdesigner60.ini** / **cxdesigner60u.ini**)에 아래와 같이 적어줍니다.

```
[database]
ShowFileConDIg=TRUE
```

그리고 **Crownix Report Designer** 를 (재)실행하고, 컬럼타입과 컬럼크기 정보를 직접 지정할 **MRD** 파일을 열어 [홍] 탭의 [데이터 소스] 그룹내의 [파일 접속] 메뉴를 선택하여 파일접속 대화상자를 엽니다.

기본 필드정의 / 서브 필드 정의 각각에 대해 컬럼을 추가하고 필드형과 길이를 지정합니다.

예를 들어, 주쿼리 필드가 다음과 같다면 총 11 개 컬럼이므로 11 개를 추가하고 각 컬럼의 형식과 길이를 지정합니다. 단, 필드이름은 의미가 없으며 지정한 필드형, 길이만이 보고서 실행시에 사용됨을 유의하십시오.

필드형과 필드 길이의 지정을 마쳤으면 **MRD** 파일을 저장한 후, **Viewer** 에서 실행시 이 파라미터를 사용합니다.

#### 예제

/rusemycolinfo2

### 3.1.335. /ruseradialaxis

#### 분류

차트

#### 정의

/ruseradialaxis

#### 설명

ChartDirector Polar Chart 사용 시, AngularAxis 의 LinearScale 에 설정된 값을 RadialAxis 의 LinearScale 로 설정하도록 하는 파라미터입니다.

#### 예제

/ruseradialaxis

### 3.1.336. /rusescdrm

#### 분류

문서보안

#### 정의

/rusescdrm 또는 /rusescdrm [option]

⇒ **/rusedrm [dll name] [파라미터값]**으로 변경 되었습니다.

#### 설명

소프트캠프 DRM 모듈을 연동하여, 문서보안 기능 등을 사용하는 보고서에서 사용하는 파라미터입니다.

⇒ **/rusedrm** 설명을 참고 하십시오.

#### 예제

/rusescdrm

/rusescdrm [DAC@3@1;1;0;1;1;1;1]

/rusescdrm [MAC@0000001]

/rusescdrm [GRADE@0000001]

### 3.1.337. /rusecsecure

#### 분류

문서보안

#### 정의

/rusecsecure [화면캡처방지기능 사용여부@워터마크출력기능 사용여부@워터마크 서비스 이름@워터마크 보안종류@워터마크 보안등급]

⇒ /rusedrm [dll name] [파라미터값]으로 변경 되었습니다.

#### 설명

소프트캠프 DRM 모듈을 연동하여, 화면캡처방지기능/워터마크출력기능 등을 사용하는 보고서에서 사용하는 파라미터입니다.

⇒ /rusedrm 설명을 참고 하십시오.

#### 예제

/rusecsecure [1@0@@@] // 화면캡처방지기능만 사용하고 워터마크출력기능은 사용하지 않음.

/rusecsecure [1@1@서비스@종류@등급] // 화면캡처방지기능과 워터마크출력기능을 사용하고, 워터마크 정보 셋팅해줌.

### 3.1.338. /ruseswapdisk

#### 분류

보고서

#### 정의

/ruseswapdisk

#### 설명

대용량 데이터를 출력할 경우, **Memory Swap** 을 사용하지 않고 하드디스크에 **Swap** 파일을 생성하도록 하는 파라미터 입니다. **Swap** 파일은 **Tmp** 디렉토리에 생성됩니다.

#### 예제

/ruseswapdisk

### 3.1.339. /rvarcheck

#### 분류

보고서

#### 정의

/rvarcheck

#### 설명

조건식 기능 -

데이터셋 연결->요약작성,

데이터셋 연결->요약조건->조건식에 따라,

데이터변환조건->조건입력, 본문객체 속성->조건에 따라 삭제되는 객체,

페이지 연결 옵션->연속출력->조건식에 따라,

페이지 넘김조건->조건식,

서브페이지 출력조건->조건식에 따라

에 삽입된 조건식에 정의되지 않은 필드명이 있는지를 체크하고 있으면 경고 메시지를 보여준다.

#### 예제

/rvarcheck

## 3.1.340. /rv

## 분류

파라미터 값 설정

## 정의

/rv 변수이름[변수값] 변수이름[변수값] 변수이름[변수값] .. 변수이름[변수값]

## 설명

보고서 실행에 사용할 변수값을 넘겨주는 파라미터입니다.

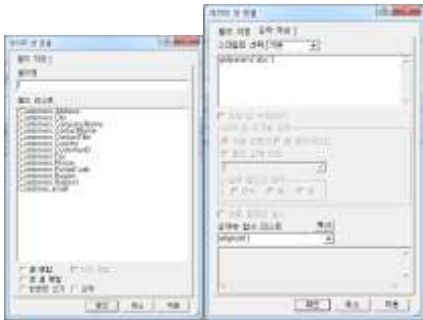
/rp 파라미터는 변수값만 넘겨주는 반면 /rv 파라미터는 변수이름과 변수값을 함께 넘겨줍니다.

여러 개의 “변수이름[변수값]”을 넘겨주고 각 “변수이름[변수값]”은 공백문자로 구분합니다.

SQL 문 작성 시 /rv 변수 참조는 :(변수이름) 형태로합니다.

```
SELECT Customers.CompanyName
FROM Customers
WHERE Customers.City = ':(도시명)' AND Customers.ContactTitle = ':(대표자명)'
ORDER BY Customers.CompanyName ASC
```

변수값을 데이터 필드에 출력하려면 데이터셋 연결 대화상자를 이용합니다. 요약작성시 변수 참조는 getparam(“변수이름”) 요약함수를 이용합니다. 스크립트 문서에서 변수이름 참조는 getparam(“변수이름”) 함수를 이용합니다.



참고) /rp 파라미터 설명을 참조하십시오.

또한, BCQRE 나 마크애니를 연동하는 보고서에서 /rv 파라미터의 첫번째 변수명을 “\_DocNo”를 사용하고 변수값을 입력하면, 위변조방지마크 생성시 입력되는 문서번호로 사용됩니다.

## 예제

/rv 성명[홍길동] 학과[정보통신공학부] 전공[정보통신공학] 부전공[ ] 주민[781107-1234567] 학번[970501]

### 3.1.341. /rverifysql

#### 분류

환경

#### 정의

`/rverifysql [키워드 1, 키워드 2, ... 키워드 n]`

#### 설명

SQL 쿼리정의문에서 변수값 치환할 때, 특정 키워드가 있으면 오류처리하는 파라미터입니다.

키워드는 쉼표(,)구분자를 이용하여 여러 개 지정 할 수 있으며, 대소문자를 구분하지 않고, 앞 뒤 키워드 사이의 공백문자는 무시합니다.

참고로 오류 조건이 만족할 때, “보고서 실행을 위한 파라미터값이 유효하지 않습니다.”라는 오류 문구가 뜹니다.

또한, SQL 쿼리정의문에 정의된 모든 `/rp`, `/rv` 변수에 적용되며, SQL 자유편집을 사용하는 경우에만 사용할 수 있습니다. 그리고 SAP 쿼리정의는 지원하지 않으며, `/rpd` 파라미터와 함께 사용은 지원하지 않습니다.

#### 예제

`/rverifysql [OR,--] //SQL 문 변수값 치환할 때 OR 또는 -- 문자가 있으면 오류처리함`



### 3.1.342. /rverifytextdata

#### 분류

위변조방지

#### 정의

/rverifytextdata

#### 설명

마크애니 연동 보고서에서 위변조방지마크에 데이터 텍스트만 넣고자 할 때 사용하는 파라미터입니다.

원래는 위변조방지마크 안에 보고서 양식 파일의 URL 경로와 데이터를 넣어놓고, 위변조방지마크를 검증할 때, **Crownix Report ActiveX Viewer** 를 통해 보고서를 생성하지만, 이 파라미터를 사용하여 생성한 위변조방지마크를 검증할 때는, 검증프로그램에서 보고서에서 사용된 데이터 텍스트만 표시됩니다.

단, **MAFileOpen()** 메서드를 사용하고, **DB** 접속방법이 **FILE** 인 경우에만 이 파라미터를 사용할 수 있습니다.

#### 예제

/rverifytextdata

### 3.1.343. /rvoiceye

#### 분류

보고서

#### 정의

/rvoiceye [0(기본값) 또는 1]

#### 설명

보이스아이(Voiceye) 바코드 객체를 사용하는 보고서에서 사용하는 파라미터입니다.

값이 0 이면, Crownix Report Designer 에서 지정한 보이스아이 바코드 객체를 출력하지 않습니다.(기본값)

값이 1 이면, Crownix Report Designer 에서 지정한 보이스아이 바코드 객체를 출력합니다.

참고로 Crownix Report Designer 에서 보이스아이 바코드 객체를 사용하기 위해서는 ini 파일 (cxdesigner60.ini / cxdesigner60u.ini)에 아래와 같이 입력합니다.

```
[Environment]
usevoiceye=TRUE
```

Crownix Report Designer 에서 보이스아이 바코드에 추가시킬 객체(셀, 텍스트 상자)를 선택한 후, 마우스 오른쪽 버튼을 눌러 보이스아이 출력속성 대화상자를 띄웁니다.

그리고 대화상자의 “데이터출력” 항목을 체크합니다. 체크하면 데이터설명 부분이 활성화되는데, 데이터 설명은 실제 보이스아이 바코드를 읽을 때 먼저 읽혀지는 부분입니다. 이 부분에는 요약함수나 일반 텍스트를 넣을 수 있습니다. 설명을 넣지 않고자 한다면 입력하지 않아도 됩니다.

마지막으로 객체명을 “<\*>” 라는 이름으로 지정합니다. 참고로 바코드의 인식률을 높이기 위해서는 크기를 22\*22mm 로 해야하며 하며, 페이지 테두리에서 14mm 정도 간격을 두고 그려야 합니다.

#### 예제

/rvoiceye [1]

### 3.1.344. /rw

#### 분류

데이터

#### 정의

/rw [쿼리문]

#### 설명

보고서 실행 시점에 쿼리문을 넘겨주기 위한 파라미터입니다.

Crownix Report Designer 의 **쿼리 정의**에서 작성한 원래 쿼리문의 **WHERE, ORDER BY, GROUP BY, HAVING** 절을 무시하고 파라미터로 들어온 쿼리문을 **WHERE 절**과 치환합니다.

쿼리 정의를 **SQL 자유편집 모드**로 작성 하였다면 /rw 파라미터를 이용하여 **SQL 문 전체**를 넘겨줄 수도 있습니다. 단, 쿼리 정의 대화상자를 통해 쿼리문은 작성되어 있어야합니다.

서브페이지를 사용하는 표 문서인 경우, /rw 파라미터는 주 쿼리문에 적용됩니다.

#### 예제

```
/rw [WHERE t.f1 = 123]
```

```
/rw [SELECT t.f1, t.f2 FROM t WHERE t.f1 = 123] //SQL 자유편집인 경우 SQL 문 전체를 넘겨줌
```

### 3.1.345. /rwait

#### 분류

보고서

#### 정의

/rwait

#### 설명

/rwait 파라미터를 사용하여 FileOpen 메서드를 호출하면 보고서 생성이 완료된 후에 메서드를 종료합니다.

기본적으로 FileOpen 메서드를 호출하면 1 페이지 보고서가 만들어진 후에 바로 함수를 종료하고 나머지 보고서 생성은 idle time 에 Background Processing 으로 하게됩니다.

#### 예제

```
Cxviewer.FileOpen ("http://myserver/reports/test.mrd", "/rf  
[http://200.100.1.1:8282/RDServer/rdagent.jsp] /rp [Seoul] [] /rop /rwait");
```

### 3.1.346. /rwarningsave

#### 분류

환경

#### 정의

/rwarningsave

#### 설명

Viewer 의 툴바에서 파일 저장 버튼이나 미리보기 버튼 클릭시 경고 메시지가 출력되도록 하는 파라미터입니다.

경고 메시지는 아래와 같은 내용으로 나타나게 됩니다.

본 자료를 본인 및 보호자 동의없이 외부로 제공할 경우 아래의 법에 의해 처벌을 받을 수 있으니 개인정보관리에 철저를 기하여 주시기 바랍니다.

- 초·중등교육법 제 67 조에 의거 3년 이하 징역 또는 2천만원 이하 벌금
- 공공기관개인정보보호에관한법률 제 11 조 및 제 23 조의 규정에 의한 형사처벌
- 교육공무원법 제 51 조에 의한 징계처분 등

#### 예제

/rwarningsave

### 3.1.347. /rsvrkey

#### 분류

환경

#### 정의

/rsvrkey key[value]

#### 설명

DataServer 를 사용할 때, 특정한 경우 key 와 value 를 DataServer 에 전달이 필요하게 되는데, 이때 사용하는 파라미터입니다.

참고) DataServer 등에서 캐시기능을 사용하려고 할 때 이 파라미터가 필요합니다.

#### 예제

/rsvrkey ssotoken[1]

### 3.1.348. /rwatchprn

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rwatchprn 또는 /rwatchprn [대기시간]

#### 설명

보고서 인쇄시 스포파일이 처리될 때까지 기다렸다가 그 결과값을 넘겨주는 파라미터입니다.

보통의 경우, 스포파일까지만 생성하고 리턴하기 때문에 실제 인쇄의 성공여부는 정확하게 알 수 없습니다. 하지만, 이 파라미터를 사용하게되면, 스포파일이 처리될 때까지 기다렸다가 그 결과값을 **PrintResult** 이벤트를 발생시켜 전달해주기 때문에 실제 인쇄의 성공여부를 알 수 있습니다.

하지만, 이 경우 스포파일이 실제로 처리될 때까지 **Viewer**가 리턴되지 않고 기다리게 되므로, 사용자 입장에서 기다리는 시간이 지루하게 느껴질 수 있습니다. 또한 /rwatchprn 파라미터를 사용하면 '한부씩 인쇄 옵션' 기능은 사용할 수 없습니다.

그리고 이 파라미터를 사용하면 스포파일이 처리될 때까지 대기하면서 40 초마다 한번씩 대기연장 여부를 묻는데, 이 대기시간을 설정할 수도 있습니다.

#### 예제

```
/rwatchprn // 스포파일이 처리될 때까지 기다렸다가 결과를 리턴해줌(대기시간:40 초)
```

```
/rwatchprn [60] // 대기시간을 60 초로 설정
```

### 3.1.349. /rwatercodeopt

#### 분류

위변조방지

#### 정의

/rwatercodeopt [0(기본값) 또는 1]

#### 설명

마크애니 연동 보고서에서 위변조방지마크에 실데이터만으로 클라이언트에서 생성하도록 하는 파라미터입니다.

값이 0 이면, 기능을 사용하지 않습니다.

값이 1 이면, 위변조방지마크에 인증서정보를 넣지않고, 실데이터만으로 클라이언트에서 위변조방지마크를 생성합니다.

이 파라미터를 사용할 때는, **MAFileOpen()**이나 **MAFileOpen2()** 메서드를 사용하지 않고 **FileOpen()** 메서드를 사용해야 합니다.

또한 인증서정보를 넣지않고 발급된 위변조방지마크는 법적 효력이 없으므로 사용시 유의해야 합니다.

결과적으로 위변조방지마크 안에는 소량의 데이터만 들어가므로, 이 파라미터 사용시 위변조방지바코드를 매우 작게 만들 수 있습니다.

#### 예제

/rwatercodeopt [1]



### 3.1.350. /rwatercodetosave

#### 분류

위변조방지

#### 정의

/rwatercodetosave

#### 설명

마크애니 연동 보고서를 파일로 저장 시 위변조 방지 마크도 저장되도록 하는 파라미터입니다.

MAFileOpen() 또는 MAFileOpen2() 메서드나 /rmacert 파라미터와 함께 사용해야 하며, Tif 파일과 Mrr 파일로 저장 시에만 위변조 방지 마크가 저장됩니다.

Mrr 파일 저장 시에는 /rsavewc 파라미터와 동일한 동작을 수행합니다.

주의) 위변조 방지 마크를 파일로 저장하는 것은 보안상 문제가 될 수 있으니, 유의하십시오.

#### 예제

/rwatercodetosave

### 3.1.351. /rwordbreak

#### 분류

보고서

#### 정의

/rwordbreak [opt]

#### 설명

텍스트 박스나 표의 셀내에 작성되는 텍스트의 개행 단위를 설정하는 파라미터입니다.

0 (기본값) - 영문/숫자/반각 문자는 단어 단위로 개행되고, 그 외 문자는 글자 단위로 개행

1 - 모든 문자를 단어 단위로 개행

2 - 모든 문자를 글자 단위로 개행

참고) /rwordbreakopt [1] 파라미터 사용 시, 반각 문자도 글자 단위로 개행됩니다.

#### 예제

/rwordbreak [1]

### 3.1.352. /rwordbreakopt

#### 분류

보고서

#### 정의

/rwordbreakopt [0 또는 1]

#### 설명

텍스트의 개행 단위를 설정하는 파라미터입니다.

0 - 영숫자, 반각 문자는 단어단위로 개행, 그 외 문자는 글자단위로 개행(기본값)

1 - 영숫자는 단어단위로 개행, 반각 문자를 포함한 그 외 문자는 글자 단위로 개행

#### 예제

/rwordbreakopt [1]

### 3.1.353. /rxgate

#### 분류

위변조방지

#### 정의

/rxgate

#### 설명

BCQRE 나 마크애니 연동 보고서에서 XecureWeb 모듈의 연동시 필요한 data 를 지정할 때 사용하는 파라미터입니다.

참고로 CertFileOpen()나 CertFileOpen2(), MAFileOpen() 메서드를 사용하는 경우에만 적용됩니다.

#### 예제

/rxgate [data]

### 3.1.354. /rxls

#### 분류

저장

#### 정의

/rxls

#### 설명

Viewer 에서 모든 페이지를 만들고 난 후에 **Microsoft Excel** 파일로 저장합니다. 그리고 저장한 **Microsoft Excel** 파일은 **Microsoft Excel** 프로그램을 실행하여 보여줍니다. /rcsv 옵션과 같이 사용할 경우에는 /rcsv 옵션에서 설정한 파일을 **Microsoft Excel** 프로그램과 연동시킵니다.

#### 예제

/rxls

### 3.1.355. /xlscodpage

#### 분류

저장

#### 정의

/xlscodpage [codepage]

#### 설명

Microsoft Excel 파일 형식으로 저장할 때, 코드페이지를 지정할 수 있는 파라미터 입니다.

유니코드가 아닌 버전에서 Microsoft Excel 파일 형식으로 저장할 때, 중국어 등이 깨질 때 해당 언어에 해당하여 코드 페이지를 지정하고자 할 때 사용합니다.

codepage : ansi	-	ANSI code page
utf-7	-	Universal Alphabet (UTF-7)
utf-8	-	Universal Alphabet (UTF-8)
euc-kr	-	Korean (EUC)
shift-jis	-	Japanese (Shift-JIS)
big5	-	Chinese Traditional (Big5)
gb2312	-	Chinese Simplified (GB2312)
utf-16		Universal Alphabet (UTF-16)
windows-874		Thai (WINDOWS-874)
windows-1251		Cyrillic(Russian) (WINDOWS-1251)
iso-8859-1		English (ISO-8859-1)
windows-1258		Vietnamese (WINDOWS-1258)

#### 예제

```
/xlscodpage [gb2312]           // 중국어 코드페이지로 지정
```

### 3.1.356. /rxlsfullhorz

#### 분류

저장

#### 정의

/rxlsfullhorz [0(기본값) 또는 1]

#### 설명

Microsoft Excel 파일로 저장할 때 사용하는 파라미터로써 용지 크기를 벗어나는 영역에 객체가 존재하면 용지 크기 영역에 있는 객체만 저장해 줍니다. 그러나 이 파라미터를 사용하면 페이지 영역 밖에 있는 객체까지 저장합니다.

#### 예제

/rxlsfullhorz [1]

### 3.1.357. /rxlsimgexcept

#### 분류

저장

#### 정의

/rxlsimgexcept [0(기본값) 또는 1]

#### 설명

Microsoft Excel 파일로 저장할 때 이미지 객체가 다른 객체와 겹쳐 있을 때, 이미지 객체를 Microsoft Excel 파일로 저장하지 않도록 하는 파라미터입니다.

값이 0 이면, 이미지 객체가 겹쳐도 Microsoft Excel 파일로 저장합니다.

값이 1 이면, 이미지 객체가 겹치면 이미지 객체를 Microsoft Excel 파일로 저장하지 않습니다.

참고로, 표에 이미지가 삽입되어 있는 경우에는 표 전체가 Microsoft Excel 파일로 저장시 제외되므로 주의하십시오.

#### 예제

/rxlsimgexcept [1]



### 3.1.358. /rxlsnopb

#### 분류

저장

#### 정의

/rxlsnopb

#### 설명

Microsoft Excel 파일로 저장 시 페이지 구분선을 삽입하지 않도록 하는 파라미터입니다.

#### 예제

/rxlsnopb

### 3.1.359. /rxlsopt

#### 분류

저장

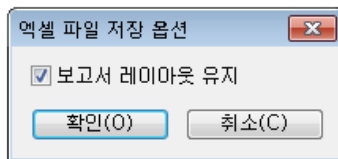
#### 정의

/rxlsopt [0(기본값), 1, 또는 2]

#### 설명

보고서를 Microsoft Excel 파일로 저장 시 '보고서 형태 유지' 여부를 지정하는 파라미터입니다. 또한 'Microsoft Excel 파일 저장 옵션' 대화상자가 나타나는 것을 제어합니다.

0 : 'Microsoft Excel 파일 저장 옵션' 대화상자를 표시합니다. 사용자 선택에 따라 보고서 형태 유지 여부가 결정됩니다. (기본값)



1 : 보고서 형태 유지하여 저장합니다. 'Microsoft Excel 파일 저장 옵션' 대화상자는 나타나지 않습니다.

2 : 보고서 형태 유지하지 않고 저장합니다. 'Microsoft Excel 파일 저장 옵션' 대화상자는 나타나지 않습니다.

참고) Viewer 툴바의 'Microsoft Excel 로 보기' 를 선택한 경우, 'Microsoft Excel 파일 저장 옵션' 대화상자는 나타나지 않습니다.

#### 예제

/rxlsopt [1]

/rxlsopt [2]

### 3.1.360. /rxlspagezoom

#### 분류

저장

#### 정의

/rxlspagezoom [zoomratio]

#### 설명

Microsoft Excel 파일로 저장 시 인쇄페이지에 대한 확대 또는 축소 비율을 지정하는 파라미터입니다.

파라미터로 넘어온 값이 0 보다 크면, Microsoft Excel 인쇄 페이지의 확대 인쇄 페이지의 확대/축소 비율을 설정하고, 0 이면, Microsoft Excel 인쇄 페이지의 확대/축소 비율이 기존처럼 자동 설정됩니다.

단, Microsoft Excel 에서 제공하는 확대/축소 비율의 범위가 10~400% 이므로 0 보다 크고 10 보다 작은 값은 10 으로, 400 보다 큰 값은 400 으로 인식됩니다.

#### 예제

/rxlspagezoom [150] // 150%로 인쇄 페이지 비율 설정

/rxlspagezoom [0] // 자동으로 인쇄 페이지 비율 설정

### 3.1.361. /rxmlns

#### 분류

보고서

#### 정의

/rxmlns

#### 설명

**XMLFILE** 접속방식을 사용하는 보고서에서 네임스페이스를 사용하는 **XML** 을 처리하기 위한 파라미터입니다.

네임스페이스를 사용하는 **XML** 에서 **Base64** 인코딩된 이미지 데이터를 사용해야 하는 경우에 사용 합니다.

#### 예제

/rxmlns

### 3.1.362. /rxmlreplace

#### 분류

데이터

#### 정의

/rxmlreplace

#### 설명

XMLFILE 접속 방식을 사용하는 보고서에서 XML 데이터 앞에 스페이스가 있을 경우, 스페이스를 삭제하고 XML 문서를 다시 만들도록 하는 파라미터입니다.

#### 예제

/rxmlreplace

### 3.1.363. /rxmlreportopt

#### 분류

보고서

#### 정의

/rxmlreportopt [0(기본값) ,1 또는 2]

#### 인수

XMLFILE 리포팅 옵션. 0(기본값), 1("XML 파일접속 - 필드정의" 동적 생성.) 또는 2(XML 파일 접속, 서브리포트사용보고서 실행 시 메인보고서 실행에 사용한 XML 데이터를 서브리포트보고서 실행에도 재사용함.)

#### 설명

1 :

XMLFILE 리포팅 옵션을 지정하는 파라미터로, "XML 파일접속 - 필드정의" 동적 생성 기능을 활성화 합니다. 런타임리포팅 실행을 위해 필요한 메서드로, 반복요소 내의 요소 이름 (Element Name) 또는 개수가 가변적인 경우를 지원합니다. X4ML 소스를 분석하여 "XML 파일접속-필드정의"데이터를 새로 만들기 한 이후에 리포팅 하도록 하는 옵션입니다.반복요소 내의 요소이름(Element Name) 또는 개수가 가변적인 경우 사용하면 유용합니다.

제약사항 :

필드정의 컬럼개수, 필드이름은 자동으로 만들어 주지만 필드형, 길이는 사용자 지정할 수 없습니다.서식지정 하려면 요약함수를 반드시 이용해야 합니다.(예:atoi, convdate 등)  
필드길이 기본값은 256 입니다. 필드길이 기본값을 사용자정의 하려면 /filefieldsize 파라미터를 이용할 수 있습니다.

/filefieldsize [512]

참고 :

반복요소 내의 요소이름(Element Name) 또는 개수가 가변적인 경우는 다음과 같이 보고서 양식 작성 및 메소드 사용 합니다.

1) 양식 파일 디자인 시, XML 쿼리정의-자유편집 으로 모든 요소를 가져오도록 정의합니다.

```
<xsl:for-each select="node()">
  <xsl:attribute name="{name()}"><xsl:value-of select="."/></xsl:attribute>
</xsl:for-each>
```

이 때, XSLT 적용하여 필드리스트 가져오기를 체크해야 XML 소스에 있는 요소 이름으로 만들 수 있습니다.

2 :

**XMLFILE** 접속 - 서브리포트 사용보고서 실행 시 메인보고서 실행에 사용한 XML 데이터를 서브리포트보고서 실행에도 재사용하게 됩니다.

참고 :

메인보고서 실행 시 **/rf, /rdata** 파라미터 사용한 경우, 서브리포트보고서 실행 시에도 사용되도록 계승됩니다.

메인보고서 실행 시 **SetRData()** 메소드 사용한 경우 서브리포트보고서 실행 시에도 사용되도록 계승됩니다.

단, 메인 MRD 내부에 파일접속-필드정의대화상자를 이용하여 데이터파일경로가 저장된 경우는 예외로써 MRD 내부의 데이터파일경로가 계승되지 않습니다.

## 예제

`/xmlreportopt [1]`

### 3.1.364. /rxlsimsgsleep

#### 분류

저장

#### 정의

/rxlsimsgsleep [time]

#### 설명

XLS 파일 저장시 이미지 저장을 위해 **sleep** 함수를 사용하는데, **sleep** 함수의 **time** 을 지정합니다..

time == 0 - sleep 함수를 사용하지 않을 경우 사용합니다.

time > 0 - time 만큼 sleep 함수를 사용합니다.

#### 예제

/rxlsimsgsleep [0]



### 3.1.365. /rxlsxdefault

#### 분류

저장

#### 정의

/rxlsxdefault [opt]

#### 설명

Viewer 의 Microsoft Excel 출력 버튼의 기본값을 **xlsx** 로 변경하는 파라미터.

opt : 0 - Microsoft Excel 출력 버튼의 기본값을 **xls** 형식으로 설정

1 - Microsoft Excel 출력 버튼의 기본값을 **xlsx** 형식으로 설정.

#### 예제

/rxlsxdefault [1]

### 3.1.366. /rcximgquality40

#### 분류

보고서

#### 정의

/rcximgquality40

#### 설명

이 파라미터를 적용하면 **Cximage** 라이브러리를 통해 이미지 객체를 생성할 때, 이미지 품질을 낮춤으로써 파일 사이즈를 축소할 수 있습니다.

#### 예제

/rcximgquality40

---

### 3.1.367. /rusedecryptdrm

#### 분류

데이터

#### 정의

/rusedecryptdrm [type@opt]

#### 설명

데이터 복호화를 위해 DRM 모듈을 사용하도록 하는 파라미터 입니다.

type : 1 - MarkAny DRM 사용

opt : 복호화시 사용할 옵션값

type 을 1 로 준 경우에는 opt 값으로 MarkAny DRM 의 라이선스 정보를 넘겨줘야 하며, XML 데이터를 파일 형태로 가져오는 경우(/rf 나 /rfn)에 한해, 데이터 파일을 MarkAny DRM 모듈을 통해 복호화하는 기능을 합니다.

#### 예제

/rusedecryptdrm [1@M2SOFT1234]

### 3.1.368. /routocreatebysql

#### 분류

보고서

#### 정의

/routocreatebysql [pObjName@nMaxWidth@nMinWidth@nOption]

#### 설명

LoadFormFile() 메서드에서만 사용이 가능하며, 쿼리를 실행하여 얻어온 필드 정보를 이용하여 보고서를 자동으로 생성하는 기능을 합니다.

반드시 쿼리문은 \$1 값에 저장되어 있어야 하며, MRD 파일의 쿼리문도 \$1 으로 정의되어 있어야 합니다.

표의 첫 번째 행에는 필드명이 출력되고, 두 번째 행에는 필드명이 변수이름으로 들어가 데이터가 매핑됩니다.

요약부는 사용할 수 없으며 하나의 쿼리문만 사용이 가능합니다. 나머지 사용법은 기존 런타임 리포트 기능과 동일합니다.

**pObjName** : 열(컬럼)을 추가 할 런타임리포트 표 객체의 첫 번째 셀 필드명  
**nMaxWidth** : 열(컬럼) 최대 너비. 각 열의 너비는 필드 길이에 비례하여 조정되지만, 필드 길이가 1 보다 작거나 지정한 최대값보다 큰 경우에는 너비가 최대값으로 조정됩니다. 단, 값을 0 으로 주면 열의 너비는 모두 동일하게 설정됩니다.  
**nMinWidth** : 열(컬럼) 최소 너비. 각 열의 너비는 필드 길이에 비례하여 조정되지만, 필드 길이가 지정한 최소값보다 작은 경우에는 너비가 최소값으로 조정됩니다. 단, 값을 1 이상으로 지정한 경우에만 동작하며 지정한 값이 nMaxWidth 값보다 큰 경우에는 nMaxWidth 값으로 변경됩니다.  
**nOption** : 1 또는 2 의 값을 갖습니다. 1 은 표의 좌측이 고정된 상태로 열(컬럼)이 오른쪽으로 추가되고, 2 는 표의 우측이 고정된 상태로 열(컬럼)이 오른쪽으로 추가됩니다.

#### 예제

```
Cxviewer.LoadFormFile("http://1.1.1.1/a.mrd", "/rp [select a.a from a] /routocreatebysql [aaa@100@20@1]");
```

Cxviewer.AppendTableColumn(" aaa" , 0, 1); // 표의 크기를 페이지 사이즈에 맞게 자동 조정하고자 하는 경우에는 AppendTableColumn 메서드의 두번째 인자값을 0 으로 설정해서 호출해줘야 함.

```
Cxviewer.FileOpen("", "");
```

### 3.1.369. /rnusechartclipboard

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rnusechartclipboard

#### 설명

**TeeChart** 객체는 인쇄할 때 차트 이미지를 클립보드를 이용해 가져오는데, 클립보드에 접근하다 에러가 난 경우에는 **TeeChart** 객체 안에서 에러메시지가 출력됩니다.

이 메시지 출력에 대한 제어가 뷰어에서는 안되기 때문에 아예 클립보드를 사용하지 않고 차트 이미지를 임시 파일을 이용해 가져오도록 하는 파라미터입니다.

#### 예제

/rnusechartclipboard

### 3.1.370. /ringkeepbit

#### 분류

저장

#### 정의

/ringkeepbit

#### 설명

보고서 저장시 보고서에 포함된 이미지의 비트 수준을 그대로 유지해주는 파라미터 입니다.  
이 파라미터를 사용하지 않으면 이미지의 비트 수준을 **8 bit** 로 변환하여 저장합니다..

#### 예제

/ringkeepbit

### 3.1.371. /rsavedatatofile

#### 분류

저장

#### 정의

/rsavedatatofile [파일 경로]

#### 설명

뷰어에 넘겨준 데이터 그대로 지정한 파일에 저장하도록 하는 파라미터 입니다. 현재는 XML 접속 보고서에서만 동작합니다.

#### 예제

/rsavedatatofile [c:\data.xml]

### 3.1.372. /reexportchartratio

#### 분류

저장

#### 정의

/reexportchartratio [배율]

#### 설명

다른 포맷의 파일로 저장하거나 인쇄할 때 차트의 배율을 지정해주는 파라미터입니다.

저장이나 인쇄한 차트의 이미지 품질이 안 좋을 경우, 배율을 높여 이미지 품질을 높일 수 있습니다.

단, ChartDirector 차트에 한해 동작하며, 배율은 25 ~ 400% 범위 내에서 지정 가능합니다.

#### 예제

/reexportchartratio [150]

#### 적용 버전

Win32 Viewer: 6,2,2,97(추가)

Java Viewer: 5,5,0,13(추가), 5,5,3,15(수정)



### 3.1.373. /rserverprn

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rserverprn

#### 설명

인쇄와 관련된 메시지가 표시되지 않도록 합니다.

인쇄 상태나 오류 등 인쇄와 관련된 어떠한 메시지도 표시하지 않습니다.

스케줄러나 배치 작업 시 오류 메시지 출력으로 인한 오동작을 방지하기 위해 사용합니다.

#### 예제

/rserverprn /rpdv [프린터명]

### 3.1.374. /rreportopt

#### 분류

보고서

#### 정의

/rreportopt [opt]

#### 설명

보고서 작성에 필요한 다양한 옵션을 적용하는 파라미터입니다. 각 옵션을 동시에 적용하고자 하는 경우에는 옵션 값을 더해서 사용합니다.

opt

- 1 – Crownix Report Designer 6.1.0.x 이상의 버전에서 저장된 보고서의 경우, 텍스트 상자나 표의 셀에 작성되는 공백 문단의 높이가 하위 버전에서 표시했던 방식과 다를 수 있습니다.  
  
6.1.0.x 이상의 버전에서 저장된 보고서 실행 시, 공백 문단의 높이를 Report Designer 5.0 버전의 계산 방식이 적용되도록 합니다.  
  
참고) 공백 문단 – 문단과 문단 사이의 글자 없이 리턴 캐릭터만 있는 문단
- 2 – 헤더부가 없는 표의 첫 행이 페이지 영역을 벗어나도 다음 페이지로 넘어가지 않도록 합니다.(5.0.0.219 이하 버전처럼 동작)
- 4 – CxImage 라이브러리를 사용하는 경우, 이미지의 로테이션 정보를 무시합니다.(6.2.1.x 이하 버전처럼 동작)
- 8 – Report Designer 5.0 이하 버전에서 저장된 보고서를 6.0 Viewer 에서 실행 시, 폰트 높이가 5.0 버전처럼 표시됩니다. 6.0 버전에서 저장된 보고서에는 적용되지 않습니다. (/fonttype50 파라미터 기능과 동일하지만, /fonttype50 은 6.0 에서 저장된 보고서도 폰트가 5.0 방식으로 표시됩니다.)

#### 예제

/rreportopt [1]

/rreportopt [10] // 옵션 2 와 8 을 동시에 적용

#### 적용 버전

Win32 Viewer: 6,2,2,104(추가), 6,2,3,130(수정)

Java Viewer: 5,5,3,20(추가)



### 3.1.375. /rcopydetectortosave

#### 분류

위변조방지

#### 정의

/rcopydetectortosave [프린터 드라이버명]

#### 설명

마크애니 연동 보고서를 파일로 저장 시 복사 방지 마크도 저장되도록 하는 파라미터입니다.

MAFileOpen() 또는 MAFileOpen2() 메서드나 /rmacert 파라미터와 함께 사용해야 하며, SaveAsFaxFormat() 메서드를 통해 Tif 파일로 저장 시에만 복사 방지 마크가 저장됩니다.

주의) Tif 파일로 저장된 복사 방지 마크는 본래의 복사 방지 기능이 동작하지 않을 수 있으므로 유의하십시오.

#### 예제

/rcopydetectortosave [HP Universal Printing PCL 6]

#### 적용 버전

Win32 Viewer: 6,2,2,108(추가)

---

### 3.1.376. /rsetkorfont

#### 분류

환경

#### 정의

/rsetkorfont [한글 글꼴명]

#### 설명

보고서에 작성된 영문과 한글 문자의 글꼴(폰트)을 각각 다르게 지정하고 싶은 경우 사용하는 파라미터입니다.

영문 문자는 텍스트 박스 또는 표의 셀에 지정되어 있는 글꼴이 적용되고, 한글 문자는 파라미터로 지정한 글꼴이 적용됩니다.

단, 문자를 제외한 수식 및 기호 문자는 영문 글꼴이 적용됩니다.

#### 예제

/rsetkorfont [샘물체]

#### 적용 버전

Win32 Viewer: 6,2,2,109(추가)

Java Viewer: 5,5,3,23(추가)

### 3.1.377. /rimgindexing

#### 분류

보고서

#### 정의

/rimgindexing

#### 설명

보고서 내의 여러 페이지에 동일하게 표시되는 이미지에 대해 인덱스 처리를 함으로써 동일한 이미지를 매번 생성하는 것을 방지하는 파라미터입니다.

시스템의 메모리 사용량을 줄이고, 보고서 생성 속도를 개선하는 효과를 얻을 수 있습니다.

주의) 사용자의 시스템 환경이나 보고서에 따라 메모리 사용량이나 리포팅 속도가 개선되지 않을 수 있습니다.

#### 예제

/rimgindexing

#### 적용 버전

Win32 Viewer: 6,2,3,x(추가)

### 3.1.378. /rdmstring

#### 분류

환경

#### 정의

/rdmstring [사용자 지정 메시지]

#### 설명

DRM 이나 워변조 방지 기능 연동시 발생하는 오류 메시지에 파라미터로 지정한 메시지를 함께 표시합니다.

#### 예제

/rdmstring [(주)DRM 011-222-3333]

#### 적용 버전

Win32 Viewer: 6,2,2,117(추가)

### 3.1.379. /rusememoryfile

#### 분류

보고서

#### 정의

/rusememoryfile

#### 설명

Viewer 에서 보고서 실행 시, 필요한 데이터를 사용자 PC 에 임시 파일로 저장합니다. 데이터를 파일로 저장하지 않고 메모리만 사용하여 리포팅하도록 하는 파라미터입니다.

ActiveX Viewer 및 Plug-in Viewer 에서만 사용 가능한 파라미터이며, UseMemoryFile(1) 메서드와 동일한 기능을 수행합니다.

참고로, UseMemoryFile(0) 메서드와 /rusememoryfile 파라미터를 함께 사용한 경우는 파라미터가 우선입니다.

#### 예제

/rusememoryfile

#### 적용 버전

Win32 Viewer: 6,2,3,122(추가)



### 3.1.380. /rhmllocpos

#### 분류

저장

#### 정의

/rhmllocpos [opt]

#### 설명

HML(HWPML) 파일 저장 시, 객체의 위치 속성을 지정하는 파라미터입니다.

opt

0 – 자리 차지

1 – 투명 (글 뒤)

2 – 투명 (글 앞)

3 – 어울림

4 – 선/ 표/ 텍스트 상자 객체는 투명(글 앞), 도형/ 이미지/ 바코드/ 차트 객체는 투명(글 뒤)

#### 예제

/rhmllocpos [4]

#### 적용 버전

Win32 Viewer: 6,1,0,42(추가)

Java Viewer: 5,5,4,40(추가)

### 3.1.381. /rp Trayname

#### 분류

인쇄

#### 정의

/rp Trayname [인쇄 용지함 이름]

#### 설명

인쇄 시 사용할 프린터 용지함의 이름을 지정하는 파라미터입니다. 프린터에서 제공하는 정확한 용지함 이름을 사용해야 합니다.

#### 예제

/rp Trayname [용지함 1 번]

## 3.1.382. /rpdfformfield50

## 분류

저장

## 정의

/rpdfformfield50 [옵션@최상위요소값]

## 설명

PDF 파일로 저장 시, **PDF 폼필드 객체**의 속성이 적용되게 하는 파라미터이며, **PDFExport50.dll** 을 통해 동작합니다. (일반 폼필드 객체는 적용되지 않습니다.)

PDF 폼필드 객체란, PDF 파일 내에서 사용자 입력이 가능한 필드로, 텍스트 필드/ 선택 필드 (Check, Radio)/ 서명 필드가 있습니다.

옵션을 1 로 지정하면, '최상위 요소 값'이 폼필드 데이터의 최상위 요소로 **추가**되며,

옵션을 2 로 지정하며, '최상위 요소 값'이 폼필드 데이터의 최상위 요소로 **치환**합니다.

또한, 옵션을 'sga' 로 지정하면, 폼필드 정보를 가진 **SGA 용 XML** 파일을 생성합니다.(XML 파일은 PDF 파일과 동일한 위치, 동일한 이름으로 생성됩니다.)

## 예제

```
/rpdfformfield50 [] // 옵션 없이 사용 가능
```

```
/rpdfformfield50 [1@ABC] // "ABC"를 최상위 요소로 추가(예를 들어, "가나다.마바사"는 "ABC.가나다.마바사"가 됨)
```

```
/rpdfformfield50 [2@ABC] // "ABC"를 최상위 요소로 치환(예를 들어, "가나다.마바사"는 "ABC.마바사"가 됨)
```

```
/rpdfformfield50 [sga] // 폼필드 정보를 가진 SGA 용 XML 파일 생성
```

## 적용 버전

Win32 Viewer: 6,2,3,134(추가)