

HParameterSet: 파라미터 셋 오브젝트를 관리하는 오브젝트

Item Name	Description
HSecDef	구역
HPageDef	구역 내 용지 설정 서브셋 ID
HColDef	다단의 set ID
HCharShape	글자모양의 set ID
HViewProperties	뷰 속성의 set ID
HAppState	어플리케이션 글로벌 상태 정보
HShapeObject	표 속성
HPrint	Print
HTabDef	탭 정의의 set ID
HParaShape	문단 모양의 set ID
HFootnoteShape	구역 내 각주/미주 모양 서브셋 ID
HAutoNum	번호 넣기/새 번호로
HPageNumCtrl	페이지번호 제어 (97의 홀수 쪽에서 시작)
HPageHiding	감추기
HPageNumPos	쪽 번호 위치
HHeaderFooter	머리말/꼬리말
HMailMergeGenerate	메일 머지
HListProperties	서브 리스트의 속성
HTable	표 속성
HCell	셀 속성
HTableCreation	표 생성 시에만 사용
HSummaryInfo	문서 정보
HStyleItem	스타일
HGridInfo	격자 정보
HCtrlData	컨트롤 데이터
HDocData	문서 데이터
HNumberingShape	문단 번호 모양 정의
HBulletShape	불릿 모양 정의
HIndexMark	찾아보기 표식 정의
HChCompose	글자 겹침
HTableSplitCell	표 - 셀 나누기
HBorderFill	테두리/배경의 일반 속성
HBorderFillExt	UI 구현을 위해 (HBorderFill을 확장)
HPageBorderFill	구역의 쪽 테두리/배경
HPassword	문서 암호
HFieldCtrl	필드 컨트롤의 공통 데이터
HOutma	덧말
HCellBorderFill	셀 테두리/배경
HTableDeleteLine	표 - 줄/칸 지우기
HTableInsertLine	표 - 줄/칸 삽입
HCaption	캡션 속성

HyperLinkJump	하이퍼링크 점프
HTableDrawPen	표 - 표 그리기
HEqEdit	수식 - 수식 만들기
HCaptureEnd	갈무리 - 좌표 전달용
HPrintToImage	그림으로 저장하기
HFileSaveBlock	블록 저장하기
HFileSendMail	편지 보내기
HHncMessageBox	메시지 박스
HTableChartInfo	표에 링크된 차트 정보
HTableTblToStr	표를 문자열로
HTableStrToTbl	문자열을 표로...
HFlashProperties	플래시 삽입 옵션
HMovieProperties	동영상 삽입 옵션
HFindReplace	찾기 바꾸기 옵션
HTableTemplate	표 마당 에서만 사용
HFileSecurity	문서 보호 (배포용 문서)
HLabel	라벨
HMarkpenShape	형광펜
HPasteHtml	HTML 문서 붙이기 대화상자
HOLECreation	OLE 개체 생성 시에만 사용된다.
HTableSwap	표 뒤집기
HVersionInfo	버전 정보
HMemoShape	메모 모양
HSort	소트
HDrawLayout	그리기 개체 레이아웃
HDrawRectType	그리기 개체 사각형
HDrawLineAttr	그리기 개체 선
HDrawArcType	그리기 개체 호
HDrawImageAttr	그리기 개체 그림
HDrawResize	그리기 개체 늘이기
HDrawRotate	그리기 개체 회전
HDrawEditDetail	그리기 개체 점 편집
HDrawImageScissoring	그림 자르기
HDrawScAction	그리기 개체 뒤집기
HDrawCtrlHyperLink	그리기 개체 하이퍼 링크
HDrawCoordInfo	그리기 개체 좌표 정보
HDrawSoMouseOption	쉬운 개체 선택, 마우스 끌기로 만들기 정보
HDrawSoEquationOption	수식 개체 정보
HDrawShear	그리기 개체 기울기
HDrawTextart	글맵시
HFormGeneral	양식 개체 타입 정보
HFormCommonAttr	양식 개체 공통 속성
HFormCharshapeattr	양식 개체 글자모양 속성
HFormButtonAttr	양식 개체 버튼

HFormComboboxAttr	양식 개체 콤보 박스
HFormEditAttr	양식 개체 에디트 상자
HStyle	스타일
HFileOpen	문서 열기
HFileSaveAs	문서 저장
HDropCap	문단 첫 글자 장식
HKeyMacro	키 매크로
HShapeCopyPaste	모양 복사
HStyleTemplate	스타일 마당
HMasterPage	바탕쪽
HGotoE	찾아가기
HInsertText	텍스트 삽입
HBookMark	책갈피
HHyperLink	하이퍼링크 삽입/고치기
HInsertFieldTemplate	문서 마당 정보
HIdiom	상용구
HCodeTable	문자표
HConvertCase	대/소문자 변환
HConvertToHangul	한자, 일어, 구결을 한글로
HConvertHiraToGata	히라가나/가타가나 변환
HConvertFullHalf	전/반각 변환
HInsertFile	파일 삽입
HDocFilters	Document 필터 리스트
HQCorrect	빠른 교정
HMakeContents	차례 만들기
HPreference	환경 설정
HIInternet	인터넷
HFtpUpload	웹서버로 올리기
HFileConvert	파일 변환
HSelectionOpt	클립보드 Cut/Delete/Paste옵션(셀 블록 상태 일 때)
HDocumentInfo	문서 정보
HExchangeFootnoteEndNote	각주/미주 변환
HSaveFootnote	주석 저장
HChangeRome	로마자 변환
HSear chAddress	주소 검색
HAddHanjaWord	한자 단어 추가
HDocFindInfo	문서 찾기 결과
HSum	블록 계산(합계/평균/줄 수)
HListParaPos	현재 캐럿의 위치(GetPos, SetPos API에서 사용)
HGetText	본문의 내용 얻어오기 (GetText API에서 사용)
HConvertJianFan	간/번체 변환
HMousePos	마우스 위치 얻어오기 (GetMousePos API에서 사용)
HFileInfo	파일 정보 알아오기 (GetFileInfo에서 API에서 사용)
HActionCrossRef	상호 참조

HSaveUserInfoFile	사용자 추가 정보 저장
HLoadUserInfoFile	사용자 추가 정보 가져오기
HUserQCommandFile	사용자 자동 명령 파일 저장/로드
HInputDateStyle	날짜/시간 표시 형식
HFileSetSecurity	배포용 문서 암호
HLinkDocument	문서 연결
HDocumentFilterDialog	파일 필터에서 사용하는 다이얼로그
HShapeObjSaveAsPicture	그리기개체를 그림으로 저장하기
HEngineProperties	환경 설정 속성
HScrollPosInfo	ScrollPos property (GetScrollPosInfo와 OnScroll 이벤트 에서 사용)
HMessageSet	Event Message property (NotifyMessageSet 이벤트 에서 사용)
HFileXMLSchema	XML 관련 메뉴
HFormObjInputCodeTable	양식 개체(Edit)에서만 사용하는 코드표
HFormObjInputHanja	양식 개체(Edit)에서만 사용하는 한자 변환
HFormObjHanjaBusu	양식 개체(Edit)에서만 사용하는 한자 부수 입력
HFormObjHanjaMean	양식 개체(Edit)에서만 사용하는 한자 새김 입력
HFormObjInputIdiom	양식 개체(Edit)에서만 사용하는 상용구 입력
HViewStatus	뷰 상태 정보
HScriptMacro	스크립트 매크로
HFileOpenSave	파일 불러오기/저장 Dialog
HXMLOpenSave	XML 파일 불러오기/저장 Dialog
HXMLSchema	XML Schema 만들기

HSecDef : 구역의 속성

Item Name	Type	Description
TextDirection	PIT_UI1	글자 방향
StartsOn	PIT_UI1	구역 나눔으로 새 페이지가 생길 때의 페이지 번호 적용 옵션 0 = 이어서, 1 = 홀수, 2 = 짝수, 3 = 임의 값
LineGrid	PIT_I4	세로로 줄맞춤을 할지 여부. 0 = off, 1 - n = 간격을 HWPUNIT 단위로 지정.
CharGrid	PIT_I4	가로로 칸맞춤을 할지 여부 0 = off, 1 - n = 간격을 HWPUNIT 단위로 지정.
PageDef	PIT_SET	용지 설정 정보 서브셋(HPageDef)
HideEmptyLine	PIT_UI1	빈 줄 감춤 on/off
SpaceBetweenColumns	PIT_I4	동일한 페이지에서 서로 다른 단 사이의 간격(HWPUNIT)
TabStop	PIT_I4	기본 탭 간격(URC)
FootnoteShape	PIT_SET	각주 모양 서브셋(HFootnoteShape)
EndnoteShape	PIT_SET	미주 모양 서브셋(HFootnoteShape)
HideHeader	PIT_UI1	구역의 첫 쪽에만 머리말 감추기 옵션 on/off
HideFooter	PIT_UI1	구역의 첫 쪽에만 꼬리말 감추기 옵션 on/off
HideMasterPage	PIT_UI1	구역의 첫 쪽에만 바탕쪽 감추기 옵션 on/off
HideBorder	PIT_UI1	구역의 첫 쪽에만 테두리 감추기 옵션 on/off
HideFill	PIT_UI1	구역의 첫 쪽에만 배경 감추기 옵션 on/off

HidePageNumPos	PIT_UI1	구역의 첫 쪽에만 쪽 번호 감추기 옵션 on/off
FirstBorder	PIT_UI1	구역의 첫 쪽에만 테두리 표시 옵션 on/off
FirstFill	PIT_UI1	구역의 첫 쪽에만 배경 표시 옵션 on/off
OutlineShape	PIT_SET	개요 번호 서브셋(HNumberingShape)
PageBorderFillBoth	PIT_SET	쪽 테두리/배경 서브셋 (양쪽) (HPageBorderFill)
PageBorderFillEven	PIT_SET	쪽 테두리/배경 서브셋 (짝수) (HPageBorderFill)
PageBorderFillOdd	PIT_SET	쪽 테두리/배경 서브셋 (홀수) (HPageBorderFill)
PageNumber	PIT_UI2	쪽 시작 번호 0 = 앞 구역에 이어, n = 새 번호로 시작
FigureNumber	PIT_UI2	그림 시작 번호 0 = 앞 구역에 이어, n = 새 번호로 시작
TableNumber	PIT_UI2	표 시작 번호 0 = 앞 구역에 이어, n = 새 번호로 시작
EquationNumber	PIT_UI2	수식 시작 번호 0 = 앞 구역에 이어, n = 새 번호로 시작
WongojiFormat	PIT_UI1	원고지 방식의 포매팅. CHAR_GRID가 지정되어야 함.
MemoShape	PIT_SET	메모 모양 서브셋(HMemoShape)

HPageDef: 구역 내의 용지 설정 속성

Item Name	Type	Description
PaperWidth	PIT_I4	용지 가로 크기 (HWPUNIT)
PaperHeight	PIT_I4	용지 세로 크기
Landscape	PIT_UI1	용지 방향 0 = 좁게, 1 = 넓게
LeftMargin	PIT_I4	왼쪽 마진 (HWPUNIT)
RightMargin	PIT_I4	오른쪽 마진 (HWPUNIT)
TopMargin	PIT_I4	위 마진 (HWPUNIT)
BottomMargin	PIT_I4	아래 마진 (HWPUNIT)
HeaderLen	PIT_I4	머리말 길이 (HWPUNIT)
FooterLen	PIT_I4	꼬리말 길이 (HWPUNIT)
GutterLen	PIT_I4	제본 여백 (HWPUNIT)
GutterType	PIT_UI1	편집 방법 0 = 한쪽 편집, 1 = 맞쪽 편집, 2 = 위로 넘기기

HColDef: 단 정의 속성

Item Name	Type	Description
Type	PIT_UI1	단 종류 0 = 보통 다단, 1 = 배분 다단, 2 = 평행 다단
Count	PIT_UI1	단 개수. 1-255까지
SameSize	PIT_UI1	0 = 단 너비 각자 지정, 1 = 단 너비 동일
SameGap	PIT_I4	단 사이 간격 (HWPUNIT) SAME_SIZE가 1일 때만 사용된다.
WidthGap	PIT_ARRAY (PIT_UI2)	각 단의 너비와 간격 col*2 = 단의 폭, col*2 + 1 = 단 사이 간격 영역 전체의 폭을 Column ratio base (=32768)로 보았을 때의 비율로 환산한다. SameSize가 0일 때만 사용된다. 배열의 아이템의 개수는 Count*2-1과 같아야 한다.
Layout	PIT_UI1	단 방향 지정 0 = 왼쪽부터, 1 = 오른쪽부터, 2 = 맞쪽
LineType	PIT_UI1	선 종류
LineWidth	PIT_UI1	선 굵기
LineColor	PIT_UI1	선 색깔(COLORREF) RGB color를 나타내기 위한 32비트 값 (0x00bbggrr)

HCharShape: 글자 모양

Item Name	Type	Description
FaceNameHangul	PIT_BSTR	글꼴 이름 (한글)
FaceNameLatin	PIT_BSTR	글꼴 이름 (영문)
FaceNameHanja	PIT_BSTR	글꼴 이름 (한자)
FaceNameJapanese	PIT_BSTR	글꼴 이름 (일본어)
FaceNameOther	PIT_BSTR	글꼴 이름 (기타)
FaceNameSymbol	PIT_BSTR	글꼴 이름 (기호)
FaceNameUser	PIT_BSTR	글꼴 이름 (사용자)
FontTypeHangul	PIT_UI1	폰트 종류 (한글) 0 = don't care, 1 = TTF, 2 = HFT
FontTypeLatin	PIT_UI1	폰트 종류 (영문) 0 = don't care, 1 = TTF, 2 = HFT
FontTypeHanja	PIT_UI1	폰트 종류 (한자) 0 = don't care, 1 = TTF, 2 = HFT
FontTypeJapanese	PIT_UI1	폰트 종류 (일본어) 0 = don't care, 1 = TTF, 2 = HFT
FontTypeOther	PIT_UI1	폰트 종류 (기타) 0 = don't care, 1 = TTF, 2 = HFT
FontTypeSymbol	PIT_UI1	폰트 종류 (기호) 0 = don't care, 1 = TTF, 2 = HFT
FontTypeUser	PIT_UI1	폰트 종류 (사용자) 0 = don't care, 1 = TTF, 2 = HFT
SizeHangul	PIT_UI1	각 언어별 크기 비율. (한글) 10% - 250%
SizeLatin	PIT_UI1	각 언어별 크기 비율. (영문) 10% - 250%
SizeHanja	PIT_UI1	각 언어별 크기 비율. (한자) 10% - 250%
SizeJapanese	PIT_UI1	각 언어별 크기 비율. (일본어) 10% - 250%
SizeOther	PIT_UI1	각 언어별 크기 비율. (기타) 10% - 250%
SizeSymbol	PIT_UI1	각 언어별 크기 비율. (기호) 10% - 250%
SizeUser	PIT_UI1	각 언어별 크기 비율. (사용자) 10% - 250%

RatioHangul	PIT_UI1	각 언어별 장평 비율. (한글) 10% - 200%
RatioLatin	PIT_UI1	각 언어별 장평 비율. (영문) 10% - 200%
RatioHanja	PIT_UI1	각 언어별 장평 비율. (한자) 10% - 200%
RatioJapanese	PIT_UI1	각 언어별 장평 비율. (일본어) 10% - 200%
RatioOther	PIT_UI1	각 언어별 장평 비율. (기타) 10% - 200%
RatioSymbol	PIT_UI1	각 언어별 장평 비율. (기호) 10% - 200%
RatioUser	PIT_UI1	각 언어별 장평 비율. (사용자) 10% - 200%
SpacingHangul	PIT_I1	각 언어별 자간. (한글) -50% - 50%
SpacingLatin	PIT_I1	각 언어별 자간. (영문) -50% - 50%
SpacingHanja	PIT_I1	각 언어별 자간. (한자) -50% - 50%
SpacingJapanese	PIT_I1	각 언어별 자간. (일본어) -50% - 50%
SpacingOther	PIT_I1	각 언어별 자간. (기타) -50% - 50%
SpacingSymbol	PIT_I1	각 언어별 자간. (기호) -50% - 50%
SpacingUser	PIT_I1	각 언어별 자간. (사용자) -50% - 50%
OffsetHangul	PIT_I1	각 언어별 오프셋. (한글) -100% - 100%
OffsetLatin	PIT_I1	각 언어별 오프셋. (영문) -100% - 100%
OffsetHanja	PIT_I1	각 언어별 오프셋. (한자) -100% - 100%
OffsetJapanese	PIT_I1	각 언어별 오프셋. (일본어) -100% - 100%
OffsetOther	PIT_I1	각 언어별 오프셋. (기타) -100% - 100%
OffsetSymbol	PIT_I1	각 언어별 오프셋. (기호) -100% - 100%
OffsetUser	PIT_I1	각 언어별 오프셋. (사용자) -100% - 100%
Bold	PIT_UI1	Bold on/off
Italic	PIT_UI1	Italic on/off
SmallCaps	PIT_UI1	Small Caps on/off
Emboss	PIT_UI1	Emboss on/off
Engrave	PIT_UI1	Engrave on/off
SuperScript	PIT_UI1	Superscript on/off
SubScript	PIT_UI1	Subscript on/off
UnderLineType	PIT_UI1	밑줄 종류 0 = none, 1 = bottom, 2 = center, 3 = top
OutLineType	PIT_UI1	외곽선 종류 0 = none 1 = solid 2 = dot 3 = thick 4 = dash 5 = dashdot 6 = dashdotdot
ShadowType	PIT_UI1	그림자 종류 0 = none, 1 = drop, 2 = continuous
TextColor	PIT_UI4	글자색 (COLORREF) RGB color를 나타내기 위한 32비트 값 (0x00bbggrr)
ShadeColor	PIT_UI4	음영색 (COLORREF) RGB color를 나타내기 위한 32비트 값 (0x00bbggrr)
UnderLineStyle	PIT_UI1	밑줄 모양 선 종류 - 1 과 동일.

UnderLineColor	PIT_UI4	밑줄색 (COLORREF) RGB color를 나타내기 위한 32비트 값 (0x00bbggrr)
ShadowOffsetX	PIT_I1	그림자 간격 (X 방향) -100% - 100%
ShadowOffsetY	PIT_I1	그림자 간격 (Y 방향) -100% - 100%
ShadowColor	PIT_UI4	그림자 색 (COLORREF) RGB color를 나타내기 위한 32비트 값 (0x00bbggrr)
StrikeOutType	PIT_UI1	취소선 종류 0 = none 1 = red single 2 = red double 3 = text single 4 = text double
DiacSymMark	PIT_UI1	강조점 종류 0 = none, 1 = 검정 동그라미, 2 = 속 빈 동그라미
UseFontSpace	PIT_UI1	글꼴에 어울리는 빈칸 on/off
UseKerning	PIT_UI1	커닝 on/off
Height	PIT_I4	글자 크기 (HWPUNIT)

HViewProperties: 뷰의 속성 개체

Item Name	Type	Description
OptionFlag	PIT_UI	뷰 옵션 플래그. 여러개를 OR연산하여 지정할 수 있음 1 = off : 쪽윤곽, on : 기본 보기 2 = 공백과 폭이 없는 컨트롤을 기호로 4 = 문단 마크 기호로 8 = 안내선 16 = 그리기 격자 32 = 그림 감춤
ZoomType	PIT_UI1	화면 확대 종류 0 = 사용자 정의 1 = 쪽 맞춤 2 = 폭 맞춤 3 = 여러 쪽
ZoomRatio	PIT_UI2	화면 확대 종류가 "사용자 정의" 인 경우 화면 확대 비율, 10% ~ 500%
ZoomCntX	PIT_UI1	화면 확대 종류가 "여러 쪽" 인 경우 가로 페이지 수. 1 ~ 8
ZoomCntY	PIT_UI1	화면 확대 종류가 "여러 쪽" 인 경우 세로 페이지 수. 1 ~ 8
ZoomMirror	PIT_UI1	화면 확대 종류가 "맞 쪽" 인 경우

HAppState: 어플리케이션 글로벌 상태 정보 개체

Item Name	Type	Description
HandlerType	PIT_UI	마우스 개체 핸들러 타입 0 = Normal 1 = 개체 생성 2 = 개체 선택 3 = 표 4 = 갈무리 5 = 양식개체 생성 6 = 형광펜 7 = 스크립트 매크로 기록
CreationMode	PIT_UI1	개체 생성 모드

		0 = 핸들러 취소 1 = 하나 생성 2 = 연속 생성
CreationID	PIT_UI1	그리기 개체 생성 ID 0 = default 1 = 선 2 = 사각형 3 = 원 4 = 호 5 = 다각형 6 = 곡선 7 = 글상자 8 = 펜으로 그리기 9 = 그림 10 = 그리기 마당 11 = 표 그리기 (1 X 1 셀) 12 = 표 지우기 13 = 표 만들기 (n X n 셀)
KeyMacro	PIT_UI	키매크로 상태 0x00 = 매크로 기록 중지 0x01 = 매크로 기록 일시 중지 0x02 = 매크로 실행 0x04 = 매크로 기록
Overwrite	PIT_UI1	입력 상태 0 = 삽입 1 = 수정
Presentation	PIT_UI1	프레젠테이션 상태 0 = 보통 1 = 실
ScrMacro	PIT_UI	스크립트 매크로 상태 0x00 = 매크로 기록 중지 0x01 = 매크로 기록 일시 중지 0x02 = 매크로 실행 0x04 = 매크로 기록

HShapeObject: 그리기 개체 속성 개체

Item Name	Type	Description
TreatAsChar	PIT_UI1	글자처럼 취급 on / off
AffectsLine	PIT_UI1	줄 간격에 영향을 줄지 여부 on / off
VertRelTo	PIT_UI1	세로 위치의 기준
VertAlign	PIT_UI1	VERT_REL_TO에 대한 상대적인 배열 방식
VertOffset	PIT_I4	VERT_REL_TO와 VERT_ALIGN을 기준으로 한 상대적인 오프셋 값 HWPUNIT 단위
HorzRelTo	PIT_UI1	가로 위치의 기준
HorzAlign	PIT_UI1	HORZ_REL_TO에 대한 상대적인 배열 방식
HorzOffset	PIT_I4	HORZ_REL_TO와 HORZ_ALIGN을 기준으로 한 상대적인 오프셋 값 HWPUNIT 단위
FlowWithText	PIT_UI1	오브젝트의 세로 위치를 본문 영역으로 제한할지 여부 on / off

AllowOverlap	PIT_UI1	다른 오브젝트와 겹치는 것을 허용할지 여부 on / off
WidthRelTo	PIT_UI1	오브젝트 폭의 기준
Width	PIT_I4	오브젝트 폭의 값
HeightRelTo	PIT_UI1	오브젝트 높이의 기준
Height	PIT_I4	오브젝트의 높이 값
ProtectSize	PIT_UI1	보호 on / off
TextWrap	PIT_UI1	오브젝트 주위를 텍스트가 어떻게 흘러갈지 지정하는 옵션 * "TreatAsChar" = FALSE일 때만 사용됨 0 = bound rect를 따라 1 = 좌, 우에는 텍스트를 배치하지 않음 2 = 글과 겹치게 하여 글 뒤로 3 = 글과 겹치게 하여 글 앞으로 4 = 오브젝트의 outline을 따라 5 = 오브젝트 내부의 빈 공간까지
TextFlow	PIT_UI1	오브젝트의 좌/우 어느쪽에 글을 배치할지 지정하는 옵션 * "TextWrap"가 0, 4, 5일 때만 사용된다. 0 = 양쪽 1 = 왼쪽 2 = 오른쪽 3 = 큰쪽
OutsideMarginLeft	PIT_I4	오브젝트의 바깥 여백. (왼쪽) HWPUNIT 단위
OutsideMarginRight	PIT_I4	오브젝트의 바깥 여백. (오른쪽) HWPUNIT 단위
OutsideMarginTop	PIT_I4	오브젝트의 바깥 여백. (위) HWPUNIT 단위
OutsideMarginBottom	PIT_I4	오브젝트의 바깥 여백. (아래) HWPUNIT 단위
NumberingType	PIT_UI1	이 개체가 속하는 번호 범주 0 = 없음, 1 = 그림, 2 = 표, 3 = 수식
LayoutWidth	PIT_I4	오브젝트가 페이지에 배열될 때 계산되는 폭의 값
LayoutHeight	PIT_I4	오브젝트가 페이지에 배열될 때 계산되는 높이 값
Lock	PIT_UI1	오브젝트 선택 가능 on / off
HoldAnchorObj	PIT_UI1	쪽 나눔 방지 on/off
PageNumber	PIT_UI	개체가 존재 하는 페이지
AdjustSelection	PIT_UI1	개체 Selection 상태 TRUE/FASLE
AdjustTextbox	PIT_UI1	글상자로 TRUE/FASLE
AdjustPrevObjAttr	PIT_UI1	앞개체 속성 따라가기 TRUE/FASLE
ShapeDrawLayout	PIT_SET	그리기 개체 레이아웃(HDrawLayout)
ShapeDrawLineAttr	PIT_SET	그리기 개체 선 속성(HDrawLineAttr)
ShapeDrawFillAttr	PIT_SET	그리기 개체 채우기 속성(HDrawFillAttr)
ShapeDrawImageAttr	PIT_SET	그리기 개체 그림 속성(HDrawImageAttr)
ShapeDrawRectType	PIT_SET	그리기 개체 사각형 속성(HDrawRectAttr)
ShapeDrawArcType	PIT_SET	그리기 개체 호 속성(HDrawArcAttr)
ShapeDrawResize	PIT_SET	그리기 개체 늘이기 (HDrawResize)
ShapeDrawRotate	PIT_SET	그리기 개체 회전 (HDrawRotate)
ShapeDrawEditDetail	PIT_SET	그리기 개체 점 편집 (HDrawEditDetail)
ShapeDrawImageScissoring	PIT_SET	그리기 개체 그림 자르기 (HDrawImageScissoring)
ShapeDrawScAction	PIT_SET	그리기 개체 뒤집기(HDrawScAction)
ShapeDrawCtrlHyperlink	PIT_SET	그리기 개체 하이퍼 링크(HDrawCtrlHyperlink)

ShapeDrawCoordInfo	PIT_SET	그리기 개체 좌표 정보(HDrawCoordInfo)
ShapeDrawSoMouseOption	PIT_SET	쉬운 개체 선택, 마우스 끌기로 만들기 정보(HDrawSoMouseOption)
ShapeDrawSoEquationOption	PIT_SET	수식 개체 정보(HDrawSoEquationOption)
ShapeDrawShear	PIT_SET	그리기 개체 기울기(HDrawShear)
ShapeDrawTextart	PIT_SET	글맵시(HDrawTextart)
ShapeTableCell	PIT_SET	셀 속성 개체(HCell)
ShapeListProperties	PIT_SET	서브 리스트의 속성(HListProperties)
ShapeCaption	PIT_SET	캡션 속성(HCaption)
PageBreak	PIT_UI1	페이지 경계에서 나누는 방식.
RepeatHeader	PIT_UI1	제목 행을 반복할지 여부. (on/off)
CellSpacing	PIT_UI4	셀 간격(HTML의 셀 간격과 동일 의미). HWPUNIT.
CellMarginLeft	PIT_I4	각 방향 기본 셀 마진. 왼쪽
CellMarginRight	PIT_I4	각 방향 기본 셀 마진. 오른쪽
CellMarginTop	PIT_I4	각 방향 기본 셀 마진. 위
CellMarginBottom	PIT_I4	각 방향 기본 셀 마진. 아래
TableCharInfo	PIT_SET	표에 링크된 차트의 정보 (HTableChartInfo)
TableBorderFill	PIT_SET	표 테두리/배경 (HBorderFill)
String	PIT_BSTR	수식 스크립트
BaseUnit	PIT_I4	HWPUNIT인 수식의 Base 크기이다. (기본값은 POINT 10)
Color	PIT_I4	HWPUNIT인 수식의 Base 크기이다. (기본값은 WINDOWTEXT 색)
LineMode	PMT_BOOL	줄 단위를 사용할지의 여부
Version	PIT_BSTR	수식 스크립트 버전

HPrint: 프린트 속성 개체

Item Name	Type	Description
Range	PIT_UI1	인쇄 범위
RangeCustom	PIT_BSTR	사용자가 직접 입력한 인쇄 범위
NumCopy	PIT_UI2	인쇄 매수
Collate	PIT_UI1	한 부씩 찍기
PrintMethod	PIT_UI1	인쇄 방법
PrinterPaperSize	PIT_I	공급용지 종류(DEVMODE.dmPaperSize)
PrinterPaperWidth	PIT_I	공급용지 종류(DEVMODE.dmPaperWidth)
PrinterPaperLength	PIT_I	공급용지 종류(DEVMODE.dmPaperLength)
PrintAutoFootNote	PIT_UI1	꼬리말 자동 인쇄
PrintAutoHeadNote	PIT_UI1	머리말 자동 인쇄
PrinterName	PIT_BSTR	프린터
PrintToFile	PIT_UI1	인쇄 결과를 파일로 저장
Filename	PIT_BSTR	인쇄 결과를 저장할 파일 이름
ReverseOrder	PIT_UI1	역순 인쇄
Pause	PIT_UI2	끊어 찍기 매수
PrintImage	PIT_UI1	그림 개체
PrintDrawObj	PIT_UI1	그리기 개체

PrintClickHere	PIT_UI1	누름틀
PrintCropMark	PIT_UI1	편집 용지 표시
IdcPrintWallPaper	PIT_UI1	배경 그림
LastBlankPage	PIT_UI1	빈 마지막 쪽
BinderHoleType	PIT_UI1	바인더 구멍
EvenOddPageType	PIT_UI1	홀짝 인쇄
ZoomX	PIT_UI2	가로 확대
ZoomY	PIT_UI2	세로 확대
PrintAutoHeadnoteLtext	PIT_BSTR	자동 머리말의 왼쪽 String
PrintAutoHeadnoteCtext	PIT_BSTR	자동 머리말의 가운데 String
PrintAutoHeadnoteRtext	PIT_BSTR	자동 머리말의 오른쪽 String
PrintAutoFootnoteLtext	PIT_BSTR	자동 꼬리말의 왼쪽 String
PrintAutoFootnoteCtext	PIT_BSTR	자동 꼬리말의 가운데 String
PrintAutoFootnoteRtext	PIT_BSTR	자동 꼬리말의 오른쪽 String
Flags	PIT_UI	문제 해결을 위한 고급 선택 사항
Device	PIT_UI1	인쇄 방향(장치) 0 : 프린터 1: 팩스 2: 그림으로 저장 3: PDF 파일로 저장 4: 미리보기
PrintFormObj	PIT_UI1	양식 개체
PrintMarkPen	PIT_UI1	형광펜
PrintMemo	PIT_UI1	메모
PrintMemoContents	PIT_UI1	메모 내용

HTabDef: 탭 정의 속성 개체

Item Name	Type	Description
AutoTabLeft	PIT_UI1	문단 왼쪽 끝 탭 (on/off)
AutoTabRight	PIT_UI1	문단 오른쪽 끝 탭 (on/off)
TabItem	PIT_ARRAY	각각의 탭 정의. 하나의 탭 아이템은 세 개의 인수로 표현되어 있음. ($n * 3 + 0$) - PIT_I : 탭 위치 (URC) ($n * 3 + 1$) - PIT_I : 채울 모양 (아래참조) ($n * 3 + 2$) - PIT_I : 탭 종류 (아래참조) 채울 모양 : 선 종류 탭 종류 : 0 = 왼쪽 1 = 오른쪽 2 = 가운데 3 = 소수점

HParaShape: 문단 모양 속성 개체

Item Name	Type	Description
LeftMargin	PIT_I4	왼쪽 여백 (URC)
RightMargin	PIT_I4	오른쪽 여백 (URC)
Indentation	PIT_I4	들여쓰기/내어쓰기 (URC)

PrevSpacing	PIT_I4	문단 간격 위 (URC)
NextSpacing	PIT_I4	문단 간격 아래 (URC)
LineSpacingType	PIT_UI1	줄 간격 종류 (HWPUNIT) 0 = 글자에 따라, 1 = 고정 값, 2 = 여백만 지정
LineSpacing	PIT_I4	줄 간격 값 줄 간격 종류(LineSpacingType)에 따라 : - “글자에 따라” 일 경우(0 - 500%) - “고정값” 일 경우(URC) - “여백만 지정” 일 경우(URC)
AlignType	PIT_UI1	정렬 방식 0 = 양쪽 정렬 1 = 왼쪽 정렬 2 = 오른쪽 정렬 3 = 가운데 정렬 4 = 배분 정렬 5 = 나눔 정렬 (공백에만 배분)
BreakLatinWord	PIT_UI1	줄 나눔 단위 (라틴 문자) 0 = 단어, 1 = 하이픈, 2 = 글자
BreakNonLatinWord	PIT_UI1	단위 (비라틴 문자) TRUE = 글자, FALSE = 어절
SnapToGrid	PIT_UI1	편집 용지의 줄 격자 사용 (on/off)
Condense	PIT_UI1	공백 최솟값 (0 - 75%)
WidowOrphan	PIT_UI1	외톨이줄 보호 (on/off)
KeepWithNext	PIT_UI1	다음 문단과 함께 (on/off)
KeepLinesTogether	PIT_UI1	문단 보호 (on/off)
PagebreakBefore	PIT_UI1	문단 앞에서 항상 쪽나눔 (on/off)
TextAlignment	PIT_UI1	세로 정렬 0 = 글꼴기준, 1 = 위, 2 = 가운데, 3 = 아래
FontLineHeight	PIT_UI1	글꼴에 어울리는 줄높이 (on/off)
HeadingType	PIT_UI1	문단 머리 모양 0 = 없음, 1 = 개요, 2 = 번호, 3 = 볼릿
Level	PIT_UI1	단계 (0 - 6)
BorderConnect	PIT_UI1	문단 테두리/배경 - 테두리 연결 (on/off)
BorderText	PIT_UI1	문단 테두리/배경 - 여백 무시 (0 = 단, 1 = 텍스트)
BorderOffsetLeft	PIT_I	문단 테두리/배경 - 4방향 간격 (HWPUNIT) : 왼쪽
BorderOffsetRight	PIT_I	문단 테두리/배경 - 4방향 간격 (HWPUNIT) : 오른쪽
BorderOffsetTop	PIT_I	문단 테두리/배경 - 4방향 간격 (HWPUNIT) : 위
BorderOffsetBottom	PIT_I	문단 테두리/배경 - 4방향 간격 (HWPUNIT) : 아래
TabDef	PIT_SET	탭 정의 서브셋 (HTabDef)
Numbering	PIT_SET	문단 번호 서브셋 (HNumberingShape) 문단 머리 모양(HeadingType)이 ‘개요’, ‘번호’ 일 때 사용
Bullet	PIT_SET	볼릿 모양 서브셋 (HBulletShape) 문단 머리 모양(HeadingType)이 ‘볼릿’ 일 때 사용
BorderFill	PIT_SET	테두리/배경 서브셋 (HBorderFill)

HFootnoteShape: 구역 내 각주/미주 속성 개체

Item Name	Type	Description
NumberFormat	PIT_UI1	번호 모양
UserChar	PIT_UI2	사용자 기호 (WCHAR)
PrefixChar	PIT_UI2	앞 장식 문자 (WCHAR)
Suffix	PIT_UI2	뒤 장식 문자 (WCHAR)
PlaceAt	PIT_UI1	위치 - 각주용 옵션 (한 페이지 내에서 각주를 다단에 어떻게 위치시킬지) 0 = 각 단마다 따로 배열 1 = 통단으로 배열 2 = 가장 오른쪽 단에 배열 - 미주용 옵션 (문서 내에서 미주를 어디에 위치시킬지) 0 = 문서의 마지막 1 = 구역의 마지막
Restart	PIT_UI1	번호 매기기 0 = 앞 구역에 이어서 1 = 현재 구역부터 새로 시작 2 = 쪽마다 새로 시작 (각주 전용)
NewNumber	PIT_UI2	시작 번호 (1 .. n) 번호 매기기 값이 '쪽마다 새로 시작' 일 때만 사용된다.
LineLength	PIT_I4	구분선 길이 (HWPUNIT)
LineType	PIT_UI1	선 종류
LineWidth	PIT_UI1	선 굵기
SpaceAboveLine	PIT_I4	구분선 위 여백 (HWPUNIT)
SpaceBelowLine	PIT_I4	구분선 아래 여백 (HWPUNIT)
SpaceBetweenNotes	PIT_I4	주석 사이 여백 (HWPUNIT)
SuperScript	PIT_UI1	각주 내용 중 번호 코드의 모양을 윗 첨자 형식으로 할지
BeneathText	PIT_UI1	텍스트에 이어 바로 출력할지 여부 (on/off)
LineColor	PIT_UI4	선 색 RGB color를 나타내기 위한 32비트 값 (0x00bbggrr)

HAutoNum: 번호 넣기/새 번호로 속성 개체

Item Name	Type	Description
NumType	PIT_UI1	번호 종류 0 = 쪽 번호 1 = 각주 번호 2 = 미주 번호 3 = 그림 번호 4 = 표 번호 5 = 수식 번호
NewNumber	PIT_UI2	새 시작 번호 (1 .. n)

HPageNumCtrl: 페이지 번호 제어 (97의 홀수 쪽에서 시작) 속성 개체

Item Name	Type	Description
PageStartsOn	PIT_UI1	페이지 번호 적용 옵션 0 = 양쪽, 1 = 짝수쪽, 2 = 홀수쪽

HPageHiding: 감추기 속성 개체

Item Name	Type	Description
Fields	PIT_UI	감출 대상 비트 필드 0x01 = 머리말 0x02 = 꼬리말 0x04 = 바탕쪽 0x08 = 테두리 0x10 = 배경 0x20 = 쪽 번호 위치

HPageNumPos: 쪽번호 위치 속성 개체

Item Name	Type	Description
NumberFormat	PIT_UI1	번호모양
UserChar	PIT_UI2	사용자 기호 (WCHAR)
PrefixChar	PIT_UI2	앞 장식 문자 (WCHAR)
SuffixChar	PIT_UI2	뒤 장식 문자 (WCHAR)
SideChar	PIT_UI2	양쪽 옆 장식 문자 (WCHAR)
DrawPos	PIT_UI1	번호 위치 0 = NONE 1 = TOP_LEFT 2 = TOP_CENTER 3 = TOP_RIGHT 4 = BOTTOM_LEFT 5 = BOTTOM_CENTER 6 = BOTTOM_RIGHT 7 = OUTSIDE_TOP 8 = OUTSIDE_BOTTOM 9 = INSIDE_TOP 10 = INSIDE_BOTTOM

HHeaderFooter: 머리말/꼬리말 속성 개체

Item Name	Type	Description
Type	PIT_UI1	0 = 양쪽 1 = 짝수쪽 2 = 홀수쪽

HMailMergeGenerate: 메일 머지 속성 개체

Item Name	Type	Description
Input	PIT_UI1	자료 종류
HwpPath	PIT_BSTR	Hwp 문서 경로. 비어 있으면 "HwpId"를 사용
HwpId	PIT_UI1	Hwp 문서 ID
DbfPath	PIT_BSTR	dbf file path
DbfCode	PIT_UI1	dbf file codepage
Output	PIT_UI1	출력 방향
Filename	PIT_BSTR	파일 이름
Continue	PIT_UI1	쪽 번호 잇기
PrintSet	PIT_SET	인쇄 선택 사항
Subjec	PIT_BSTR	메일 제목
Type	PIT_UI1	메일 종류 0 = 본문 1 = 첨부 파일 2 = 사용자 직접 메일에 첨부 파일
Field	PIT_BSTR	메일 주소 필드
FieldUpdate	PIT_UI1	필드단위 업데이트

HListProperties: 서브 리스트 속성 개체

Item Name	Type	Description
TextDirection	PIT_UI1	글자 방향
MarginLeft	PIT_UI1	경계에서 줄 나눔 방식 0 = 일반적인 줄 바꿈 1 = 줄을 바꾸지 않음 2 = 자간을 조정하여 한 줄을 유지
VertAlign	PIT_UI1	세로 정렬 0 = ALIGN_TOP 1 = ALIGN_CENTER 2 = ALIGN_BOTTOM
MarginLeft	PIT_I4	각 방향 마진 : 왼쪽
MarginRight	PIT_I4	각 방향 마진 : 오른쪽
MarginTop	PIT_I4	각 방향 마진 : 위
MarginBottom	PIT_I4	각 방향 마진 : 아래

HTable: 표 속성 개체

Item Name	Type	Description
TreatAsChar	PIT_UI1	글자처럼 취급 on / off
AffectsLine	PIT_UI1	줄 간격에 영향을 줄지 여부 on / off
VertRelTo	PIT_UI1	세로 위치의 기준
VertAlign	PIT_UI1	"VertRelTo"에 대한 상대적인 배열 방식
VertOffset	PIT_I4	"VertRelTo"와 "VertAlign"을 기준으로 한 상대적인 오프셋 값

		HWPUNIT 단위
HorzRelTo	PIT_UI1	가로 위치의 기준
HorzAlign	PIT_UI1	"HorzRelTo"에 대한 상대적인 배열 방식
HorzOffset	PIT_I4	"HorzRelTo"와 "HorzAlign"을 기준으로 한 상대적인 오프셋 값 HWPUNIT 단위
FlowWithText	PIT_UI1	오브젝트의 세로 위치를 본문 영역으로 제한할지 여부 on / off
AllowOverlap	PIT_UI1	다른 오브젝트와 겹치는 것을 허용할지 여부 on / off
WidthRelTo	PIT_UI1	오브젝트 폭의 기준
Width	PIT_I4	오브젝트 폭의 값
HeightRelTo	PIT_UI1	오브젝트 높이의 기준
Height	PIT_I4	오브젝트의 높이 값
ProtectSize	PIT_UI1	크기 보호 on / off
TextWrap	PIT_UI1	오브젝트 주위를 텍스트가 어떻게 흘러갈지 지정하는 옵션. * "TreatAsChar" = FALSE일 때만 사용됨 0 = bound rect를 따라 1 = 좌, 우에는 텍스트를 배치하지 않음 2 = 글과 겹치게 하여 글 뒤로 3 = 글과 겹치게 하여 글 앞으로 4 = 오브젝트의 outline을 따라 5 = 오브젝트 내부의 빈 공간까지
TextFlow	PIT_UI1	오브젝트의 좌/우 어느쪽에 글을 배치할지 지정하는 옵션. * "TextWrap"가 0, 4, 5일 때만 사용된다. 0 = 양쪽 1 = 왼쪽 2 = 오른쪽 3 = 큰쪽
OutsideMarginLeft	PIT_I4	오브젝트의 바깥 여백. (왼쪽) HWPUNIT 단위
OutsideMarginRight	PIT_I4	오브젝트의 바깥 여백. (오른쪽) HWPUNIT 단위
OutsideMarginTop	PIT_I4	오브젝트의 바깥 여백. (위) HWPUNIT 단위
OutsideMarginBottom	PIT_I4	오브젝트의 바깥 여백. (아래) HWPUNIT 단위
NumberingType	PIT_UI1	이 개체가 속하는 번호 범주 0 = 없음, 1 = 그림, 2 = 표, 3 = 수식
LayoutWidth	PIT_I4	오브젝트가 페이지에 배열될 때 계산되는 폭의 값 글상자 등이 늘어나면 늘어난 값을 계산해서 가진다.
LayoutHeight	PIT_I4	오브젝트가 페이지에 배열될 때 계산되는 높이 값 글상자 등이 늘어나면 늘어난 값을 계산해서 가진다.
Lock	PIT_UI1	오브젝트 선택 가능 on / off
HoldAnchorObj	PIT_UI1	쫓나눔방지 on/off
PageNumber	PIT_UI	개체가 존재 하는 페이지
AdjustSelection	PIT_UI1	개체 Selection 상태 TRUE/FASLE
AdjustTextbox	PIT_UI1	글상자로 TRUE/FASLE
AdjustPrevObjAttr	PIT_UI1	앞개체 속성 따라가기 TRUE/FASLE
PageBreak	PIT_UI1	페이지 경계에서 나누는 방식.
RepeatHeader	PIT_UI1	제목 행을 반복할지 여부. (on/off)
CellSpacing	PIT_I4	셀 간격(HTML의 셀간격과 동일 의미). HWPUNIT.
CellMarginLeft	PIT_I4	각 방향 기본 셀 마진 : 왼쪽
CellMarginRight	PIT_I4	각 방향 기본 셀 마진 : 오른쪽

CellMarginTop	PIT_I4	각 방향 기본 셀 마진 : 위
CellMarginBottom	PIT_I4	각 방향 기본 셀 마진 : 아래
BorderFill	PIT_SET	표에 적용되는 테두리/배경 (HBorderFill)
TableCharInfo	PIT_SET	표에 링크된 차트의 정보 (HTableChartInfo)
TableBorderFill	PIT_SET	표 테두리/배경 (HBorderFill)

HCell: 셀 속성 개체

Item Name	Type	Description
TextDirection	PIT_UI1	글자 방향
LineWrap	PIT_UI1	경계에서 줄 나눔 방식 0 = 일반적인 줄 바꿈 1 = 줄을 바꾸지 않음 2 = 자간을 조정하여 한 줄을 유지
VertAlign	PIT_UI1	세로 정렬 0 = ALIGN_TOP 1 = ALIGN_CENTER 2 = ALIGN_BOTTOM
MarginLeft	PIT_I4	각 방향 마진 : 왼쪽
MarginRight	PIT_I4	각 방향 마진 : 오른쪽
MarginTop	PIT_I4	각 방향 마진 : 위
MarginBottom	PIT_I4	각 방향 마진 : 아래
HasMargin	PIT_UI1	테이블의 기본 셀 마진 대신 자체 셀 마진을 적용할지 여부. (on/off)
Protected	PIT_UI1	사용자 편집을 막을지 여부. (on/off)
Header	PIT_UI1	제목 셀인지 여부. (on/off)
Width	PIT_I4	셀의 폭 (HWPUNIT)
Height	PIT_I4	셀의 높이 (HWPUNIT)
Editable	PIT_UI1	양식모드에서 편집 가능 여부(on/off)
CellCtrlData	PIT_SET	HCtrlData

HTableCreation: 표 생성 속성 개체

Item Name	Type	Description
Rows	PIT_UI2	행 수 (생략하면 5)
Cols	PIT_UI2	컬럼 수 (생략하면 5)
RowHeight	PIT_ARRAY	행의 디폴트 높이 (PIT_I4) 각 index가 행의 높이를 HWPUNIT 단위로 나타낸다. 행의 개수보다 배열 원소의 수가 부족할 때는 이후 행은 마지막 행의 폭을 따라간다.
ColWidth	PIT_ARRAY	컬럼의 디폴트 폭 (PIT_I4)
CellInfo	PIT_ARRAY	정보가 없는 셀은 디폴트값을 따라가므로 모든 셀에 대해 정보를 줄 필요는 없다.
WidthType	PIT_UI1	너비
HeightType	PIT_UI1	높이
WidthValue	PIT_I	너비 값
HeightValue	PIT_I	높이 값
TableTemplateValue	PIT_UI1	표 마당 적용 여부
TableProperties	PIT_SET	초기 표 속성 (HTable)
TableTemplate	PIT_SET	표 마당 적용 속성
TableDrawProperties	PIT_SET	마우스로 선을 그릴 때 속성

HSummaryInfo: 문서 정보 속성 개체

Item Name	Type	Description
GetTitle	PIT_BSTR	제목
Subject	PIT_BSTR	주제
Author	PIT_BSTR	지은이
Date	PIT_BSTR	날짜
Keywords	PIT_BSTR	키워드
Comments	PIT_BSTR	기타
CreationTimeLow	PIT_UI4	작성한 날짜 (low)
CreationTimeHigh	PIT_UI4	작성한 날짜 (high)
ModifiedTimeLow	PIT_UI4	마지막 수정한 날짜 (low)
ModifiedTimeHigh	PIT_UI4	마지막 수정한 날짜 (high)
PrintedTimeLow	PIT_UI	마지막 인쇄한 날짜 (low)
PrintedTimeHigh	PIT_UI4	마지막 인쇄한 날짜 (high)
LastSavedBy	PIT_BSTR	마지막 저장한 사람
Characters	PT_INT	문서분량 (글자)
Words	PT_INT	문서분량 (낱말)
Lines	PT_INT	문서분량 (줄)
Paragraphs	PT_INT	문서분량 (문단)
Pages	PT_INT	문서분량 (쪽)
CopyPapers	PT_INT	문서분량 (원고지)
Etcetera	PT_INT	문서분량 (표, 그림 등)
DocVersion	PIT_BSTR	문서 파일 버전

HwpVersion	PIT_BSTR	문서가 만들어진 Hwp 버전
HanjaChar	PT_INT	문서분량 (한자 수)

HStyleItem: 스타일 속성 개체

Item Name	Type	Description
Type	PIT_UI1	스타일 종류 0 = 문단 스타일 1 = 글자 스타일
NameLocal	PIT_BSTR	스타일 이름 (로컬과 영문)
NameEng	PIT_BSTR	스타일 이름 (로컬과 영문)
Next	PIT_I	다음 스타일 인덱스
LockForm	PIT_UI1	양식 스타일 보호
CharShape	PIT_SET	글자 모양 (HCharShape)
ParaShape	PIT_SET	문단 모양 (HParaShape) 스타일 종류가 '글자 스타일' 일 때는 사용되지 않음

HGridInfo: 줄 간격 속성 개체

Item Name	Type	Description
Method	PIT_UI1	격자 방식
Align	PIT_UI1	격자 기준 (쪽/중이)
HorzAlign	PIT_I	격자 기준 가로 offset
VertAlign	PIT_I	격자 기준 세로 offset
Type	PIT_UI1	격자 모양
HorzSpan	PIT_UI	가로 간격
VertSpan	PIT_UI	세로 간격
HorzRange	PIT_U	가로 자석 범위
VertRange	PIT_U	세로 자석 범위
Show	PIT_UI1	격자 보이기
ZOrder	PIT_UI1	격자 위치 (글 위/글 아래)
ViewLine	PIT_UI1	선 격자 보이기 종류

HNumberingShape: 문단 번호 모양 속성 개체

Item Name	Type	Description
HasCharShapeLevel0	PIT_UI1	7개 수준별 자체적인 글자 모양을 사용할지 여부 (0 = 스타일을 따라감, 1 = 자체 모양을 가짐)
CharShapeLevel0	PIT_SET	7개 수준별 NS_HAS_CHAR_SHAPE이 TRUE일 때만 사용되는 글자 모양 정의 (HCharShape)
WidthAdjustLevel0	PIT_I	7개 수준별 번호 너비 보정 값 (HWPUNIT)
TextOffsetLevel0	PIT_I	7개 수준별 본문과의 거리 (percent or HWPUNIT)
AlignmentLevel0	PIT_UI1	7개 수준별 번호 정렬

UseInstWidthLevel0	PIT_UI1	7개 수준별 번호 너비를 실제 인스턴스 문자열의 너비에 따를지 여부
AutoIndentLevel0	PIT_UI1	7개 번호 너비 자동 들여쓰기 여부
TextOffsetTypeLevel0	PIT_UI1	7개 수준별 본문과의 거리 종류 (0 = 퍼센트, 1 = HWPUNIT)
StrFormatLevel0	PIT_BSTR	7개 수준별 포맷 문자열
NumFormatLevel0	PIT_UI1	7개 수준별 번호 포맷
StartNumber	PIT_UI2	시작 번호 (0 = 앞 구역에 이어, n = 지정한 번호로 시작) * 0은 구역의 개요 정의에만 사용된다.
NewList	PIT_UI1	새로운 번호 목록을 시작할지 여부

HBulletShape: 불릿 모양 속성 개체

Item Name	Type	Description
HasCharShape	PIT_UI1	자체적인 글자 모양을 사용할지 여부 0 = 스타일을 따라감, 1 = 자체 모양을 가짐
CharShape	PIT_SET	NS_HAS_CHAR_SHAPE이 TRUE일 때만 사용되는 글자 모양 정의 (HCharShape)
WidthAdjust	PIT_I	번호 너비 보정값 (HWPUNIT)
TextOffset	PIT_I	본문과의 거리 (percent or HWPUNIT)
Alignment	PIT_UI1	번호 정렬
UseInstWidth	PIT_UI1	번호 너비를 실제 인스턴스 문자열의 너비에 따를지 여부
AutoIndent	PIT_UI1	번호 너비 자동 들여쓰기 여부
TextOffsetType	PIT_UI1	본문과의 거리 종류 (0 = 퍼센트, 1 = HWPUNIT)
BulletChar	PIT_UI2	불릿 문자 코드

HIndexMark: 찾아보기 표식 속성 개체

Item Name	Type	Description
First	PIT_BSTR	첫 번째 키
Second	PIT_BSTR	두 번째 키

HChCompose: 글자 겹침 속성 개체

Item Name	Type	Description
Chars	PIT_BSTR	겹쳐질 글자들

HTableSplitCell: 셀 나누기 속성 개체

Item Name	Type	Description
Cols	PIT_UI2	칸 수
Rows	PIT_UI2	줄 수
DistributeHeight	PIT_UI1	줄 높이를 같게
Merge	PIT_UI1	나누기 전에 합치기

HBorderFill: 테두리/배경의 일반 속성 개체

Item Name	Type	Description
BorderTypeLeft	PIT_UI2	4방향 테두리 종류 왼쪽
BorderTypeRight	PIT_UI2	4방향 테두리 종류 오른쪽
BorderTypeTop	PIT_UI2	4방향 테두리 종류 위
BorderTypeBottom	PIT_UI2	4방향 테두리 종류 아래
BorderWidthLeft	PIT_UI1	4방향 테두리 두께 왼쪽
BorderWidthRight	PIT_UI1	4방향 테두리 두께 오른쪽
BorderWidthTop	PIT_UI1	4방향 테두리 두께 위
BorderWidthBottom	PIT_UI1	4방향 테두리 두께 아래
BorderColorLeft	PIT_UI4	4방향 테두리 색깔 왼쪽
BorderColorRight	PIT_UI4	4방향 테두리 색깔 오른쪽
BorderColorTop	PIT_UI4	4방향 테두리 색깔 위
BorderColorBottom	PIT_UI4	4방향 테두리 색깔 아래
SlashFlag	PIT_UI2	슬래쉬 대각선 플랙 (bit 0-2가 시계 방향으로 각각의 대각선 유무를 나타냄)
BackSlashFlag	PIT_UI2	백슬래쉬 대각선 플랙 (bit 0-2가 반시계 방향으로 각각의 대각선 유무를 나타냄)
DiagonalType	PIT_UI2	대각선 종류
DiagonalWidth	PIT_UI1	대각선 두께
DiagonalColor	PIT_UI4	대각선 색깔
BorderFill3D	PIT_UI1	3차원 효과 on/off
Shadow	PIT_UI1	그림자 효과 on/off
FillAttr	PIT_SET	배경 채우기 속성 (HDrawFillAttr)
CrookedSlashFlag	PIT_UI2	꺾어진 대각선 플랙 (bit 0, 1이 각각 slash, back slash의 가운데 대각선이 꺾어진 대각선임을 나타낸다.)
BreakCellSeparateLine	PIT_UI1	자동으로 나뉜 표의 경계선 설정 TRUE/FALSE
ShadeFaceColorIncDec	PIT_UI1	음영 비율 증가/감소 음영 비율 증가/감소 액션에서 전달 됨. 구현용으로만 쓰임. 이 아이템이 없으면 음영 비율 증가/감소는 없는 것이고 있다면 값이 TRUE이면 증가, FALSE이면 감소이다.
CounterSlashFlag	PIT_UI1	슬래쉬 대각선의 역방향 플랙(우상향 대각선)
CounterBackSlashFlag	PIT_UI1	역슬래쉬 대각선의 역방향 플랙(좌상향 대각선)

HBorderFillExt: 테두리/배경의 일반 속성 확장 개체 (UI 관련)

Item Name	Type	Description
TypeHorz	PIT_UI2	중앙선 종류 가로
TypeVert	PIT_UI2	중앙선 종류 세로
WidthHorz	PIT_UI1	중앙선 두께 세로
WidthVert	PIT_UI1	중앙선 두께 가로
ColorHorz	PIT_UI4	중앙선 색깔 가로

		RGB color를 나타내기 위한 32비트 값 (0x00bbggrr)
ColorVert	PIT_UI4	중앙선 색깔 세로 RGB color를 나타내기 위한 32비트 값 (0x00bbggrr)

HPageBorderFill: 구역의 쪽 테두리/배경 개체

Item Name	Type	Description
BorderTypeLeft	PIT_UI2	4방향 테두리 종류 : 왼쪽 [선 종류]
BorderTypeRight	PIT_UI2	4방향 테두리 종류 : 오른쪽 [선 종류]
BorderTypeTop	PIT_UI2	4방향 테두리 종류 : 위 [선 종류]
BorderTypeBottom	PIT_UI2	4방향 테두리 종류 : 아래 [선 종류]
BorderWidthLeft	PIT_UI1	4방향 테두리 두께 : 왼쪽
BorderWidthRight	PIT_UI1	4방향 테두리 두께 : 오른쪽
BorderWidthTop	PIT_UI1	4방향 테두리 두께 : 위
BorderWidthBottom	PIT_UI1	4방향 테두리 두께 : 아래
BorderColorLeft	PIT_UI4	4방향 테두리 색깔 : 왼쪽 RGB color를 나타내기 위한 32비트 값 (0x00bbggrr)
BorderColorRight	PIT_UI4	4방향 테두리 색깔 : 오른쪽 RGB color를 나타내기 위한 32비트 값 (0x00bbggrr)
BorderColorTop	PIT_UI4	4방향 테두리 색깔 : 위 RGB color를 나타내기 위한 32비트 값 (0x00bbggrr)
BorderColorBottom	PIT_UI4	4방향 테두리 색깔 : 아래 RGB color를 나타내기 위한 32비트 값 (0x00bbggrr)
SlashFlag	PIT_UI2	슬래쉬 대각선 플랙 (bit 0-2가 시계 방향으로 각각의 대각선 유무를 나타냄)
BackSlashFlag	PIT_UI2	백슬래쉬 대각선 플랙 (bit 0-2가 반시계 방향으로 각각의 대각선 유무를 나타냄)
DiagonalType	PIT_UI2	대각선 종류
tDiagonalWidth	PIT_UI1	대각선 두께 [선 굵기]
DiagonalColor	PIT_UI4	대각선 색깔 RGB color를 나타내기 위한 32비트 값 (0x00bbggrr)
BorderFill3D	PIT_UI1	3차원 효과 on/off
Shadow	PIT_UI1	그림자 효과 on/off
FillAttr	PIT_SET	배경 채우기 속성 (HDrawFillAttr)
CrookedSlashFlag	PIT_UI2	꺾어진 대각선 플랙 (bit 0, 1이 각각 slash, back slash의 가운데 대각선이 꺾어진 대각선임을 나타낸다.)
BreakCellSeparateLine	PIT_UI1	자동으로 나뉜 표의 경계선 설정 TRUE/FALSE
ShadeFaceColorIncDec	PIT_UI1	음영 비율 증가/감소음영 비율 증가/감소 액션에서 전달 됨. 구현용으로만 쓰임.
CounterSlashFlag	PIT_UI1	슬래쉬 대각선의 역방향 플랙(우상향 대각선)
CounterBackSlashFlag	PIT_UI1	역슬래쉬 대각선의 역방향 플랙(좌상향 대각선)
TextBorder	PIT_UI1	TRUE = 본문 기준, FALSE = 종이 기준
HeaderInside	PIT_UI1	머리말 포함 on/off
FooterInside	PIT_UI1	꼬리말 포함 on/off

FillArea	PIT_UI1	채울 영역 0 = 종이, 1 = 쪽, 2 = 테두리
OffsetLeft	PIT_I	4방향 간격 왼쪽
OffsetRight	PIT_I	4방향 간격 오른쪽
OffsetTop	PIT_I	4방향 간격 위
OffsetBottom	PIT_I	4방향 간격 아래

HPassword: 문서 암호 개체

Item Name	Type	Description
String	PIT_BSTR	암호 문자열
FullRange	PIT_UI1	TRUE = 유니코드 모든 문자를 사용, FALSE = 영문자만 사용
Ask	PIT_UI1	TRUE = 문서 암호를 확인, FALSE = 문서 암호를 설정

HFieldCtrl: 필드 컨트롤의 공통 데이터 개체

Item Name	Type	Description
Command	PIT_BSTR	필드의 명령 문자열
Editable	PIT_UI1	일부분 readonly mode에서 편집 가능한 필드인지 여부
FieldDirty	PIT_UI1	필드가 초기화 상태인지 수정되어 있는 상태인지 여부

HDutmal: 덧말 개체

Item Name	Type	Description
ResultText	PIT_BSTR	본말
SubText	PIT_BSTR	덧말
PosType	PIT_UI1	덧말 위치 { SUBT_BOTTOM, SUBT_TOP }
FsizeRatio	PIT_UI1	덧말 크기 Percent { 0=이면 기본 50% }
Option	PIT_UI1	옵션
StyleNo	PIT_UI1	스타일 번호 (옵션이 켜있을 때)
Align	PIT_UI1	덧말의 좌우 Align 0 = 양쪽 정렬 1 = 왼쪽 정렬 2 = 오른쪽 정렬 3 = 가운데 정렬 4 = 배분 정렬 5 = 나눔 정렬 기본은 가운데 정렬이며 옵션이 켜있을 때만 유효
Delete	PIT_UI1	덧말 지움
Modify	PIT_UI1	덧말 편집 모드

HCellBorderFill: 셀 테두리/배경 개체

Item Name	Type	Description
BorderTypeLeft	PIT_UI2	4방향 테두리 종류 왼쪽
BorderTypeRight	PIT_UI2	4방향 테두리 종류 오른쪽
BorderTypeTop	PIT_UI2	4방향 테두리 종류 위
BorderTypeBottom	PIT_UI2	4방향 테두리 종류 아래
BorderWidthLeft	PIT_UI1	4방향 테두리 두께 왼쪽
BorderWidthRight	PIT_UI1	4방향 테두리 두께 오른쪽
BorderWidthTop	PIT_UI1	4방향 테두리 두께 위
BorderWidthBottom	PIT_UI1	4방향 테두리 두께 아래
BorderColorLeft	PIT_UI4	4방향 테두리 색깔 : 왼쪽 RGB color를 나타내기 위한 32비트 값 (0x00bbggrr)
BorderColorRight	PIT_UI4	4방향 테두리 색깔 : 오른쪽 RGB color를 나타내기 위한 32비트 값 (0x00bbggrr)
BorderColorTop	PIT_UI4	4방향 테두리 색깔 : 위 RGB color를 나타내기 위한 32비트 값 (0x00bbggrr)
BorderColorBottom	PIT_UI4	4방향 테두리 색깔 : 아래 RGB color를 나타내기 위한 32비트 값 (0x00bbggrr)
SlashFlag	PIT_UI2	슬래쉬 대각선 플랙 (bit 0-2가 시계 방향으로 각각의 대각선 유무를 나타냄)
BackSlashFlag	PIT_UI2	백슬래쉬 대각선 플랙 (bit 0-2가 반시계 방향으로 각각의 대각선 유무를 나타냄)
DiagonalType	PIT_UI2	대각선 종류 [선 종류]
DiagonalWidth	PIT_UI1	대각선 두께
DiagonalColor	PIT_UI4	대각선 색깔 RGB color를 나타내기 위한 32비트 값 (0x00bbggrr)
BorderFill3D	PIT_UI1	3차원 효과 on/off
Shadow	PIT_UI1	그림자 효과 on/off
FillAttr	PIT_SET	배경 채우기 속성 (HDrawFillAttr)
CrookedSlashFlag	PIT_UI2	꺾어진 대각선 플랙 (bit 0, 1이 각각 slash, back slash의 가운데 대각선이 꺾어진 대각선임을 나타낸다.)
BreakCellSeparateLine	PIT_UI1	자동으로 나뉜 표의 경계선 설정 TRUE/FALSE
ShadeFaceColorIncDec	PIT_UI1	음영 비율 증가/감소 음영 비율 증가/감소 액션에서 전달 됨. 구현용으로만 쓰임. 이 아이템이 없으면(음영 비율 증가/감소는 없는 것이고 있다면 값이 TRUE이면 증가, FALSE이면 감소이다.)
CounterSlashFlag	PIT_UI1	슬래쉬 대각선의 역방향 플랙(우상향 대각선)
CounterBackSlashFlag	PIT_UI1	역슬래쉬 대각선의 역방향 플랙(좌상향 대각선)
TableBorderFill	PIT_SET	표 테두리/배경 (HBorderFill)
ApplyTo	PIT_UI1	적용 대상 0 : 각 셀 1, 3: 전체 셀 2 : 선택된 셀
NoNeighborCell	PIT_UI1	주변 셀에 선 모양을 적용하지 않을지(존재하고 값이 1일 때)
SelectCellsBorderFill	PIT_SET	선택된 셀의 테두리/배경 (HBorderFill)
AllCellsBorderFill	PIT_SET	전체 셀의 테두리/배경 (HBorderFill)

HTableDeleteLine: 표 줄/칸 삭제 개체

Item Name	Type	Description
Type	PIT_UI1	줄/칸

HTableInsertLine: 표 줄/칸 삽입 개체

Item Name	Type	Description
Side	PIT_UI1	방향
Count	PIT_UI1	개수

HCaption: 캡션 속성 개체

Item Name	Type	Description
Side	PT_UI1	방향 0 = 왼쪽, 1 = 오른쪽, 2 = 위, 3 = 아래
Width	PT_I	캡션 폭 (가로 방향일 때만 사용됨)
Gap	PT_I	캡션과 틀 사이 간격
CapFullSize	PT_UI1	캡션 폭에 마진을 포함할지 여부 (세로 방향일 때만 사용됨)

HyperlinkJump: 하이퍼 링크 점프 속성 개체

Item Name	Type	Description
Source	PIT_BSTR	Source에 대한 Object Path
Target	PIT_BSTR	이동할 Target에 대한 Object Path

HTableDrawPen: 마우스로 테이블을 그릴 때 쓰이는 펜

Item Name	Type	Description
Style	PIT_UI2	Table을 그리는 연필(펜)의 선 종류
Width	PIT_UI1	Table을 그리는 연필(펜)의 선 굵기
Color	PIT_UI4	Table을 그리는 연필(펜)의 선 색깔 RGB color를 나타내기 위한 32비트 값 (0x00bbggrr)

HEqEdit: 수식 속성 개체

Item Name	Type	Description
TreatAsChar	PIT_UI1	글자처럼 취급 on / off
AffectsLine	PIT_UI1	줄 간격에 영향을 줄지 여부 on / off * "TreatAsChar" = TRUE일 때만 사용됨
VertRelTo	PIT_UI1	세로 위치의 기준 * "TreatAsChar" = FALSE일 때만 사용됨

VertAlign	PIT_UI1	"VertRelTo"에 대한 상대적인 배열 방식.
VertOffset	PIT_I4	"VertRelTo"와 "VertAlign"을 기준으로 한 상대적인 오프셋 값 HWPUNIT 단위.
HorzRelTo	PIT_UI1	가로 위치의 기준 * "TreatAsChar" = FALSE일 때만 사용됨
HorzAlign	PIT_UI1	"HorzRelTo"에 대한 상대적인 배열 방식
HorzOffset	PIT_I4	"HorzRelTo"와 "HorzAlign"을 기준으로 한 상대적인 오프셋 값. HWPUNIT 단위.
FlowWithText	PIT_UI1	오브젝트의 세로 위치를 본문 영역으로 제한할지 여부 on / off
AllowOverlap	PIT_UI1	다른 오브젝트와 겹치는 것을 허용할지 여부 on / off * "TreatAsChar" = FALSE일 때만 사용됨 * "FlowWithText" = TRUE이면 언제나 FALSE로 간주한다.
WidthRelTo	PIT_UI1	오브젝트 폭의 기준
Width	PIT_I4	오브젝트 폭의 값
HeightRelTo	PIT_UI1	오브젝트 높이의 기준
Height	PIT_I4	오브젝트의 높이 값
ProtectSize	PIT_UI1	크기 보호 on / off
TextWrap	PIT_UI1	오브젝트 주위를 텍스트가 어떻게 흘러갈지 지정하는 옵션. * "TreatAsChar" = FALSE일 때만 사용됨 0 = bound rect를 따라 1 = 좌, 우에는 텍스트를 배치하지 않음 2 = 글과 겹치게 하여 글 뒤로 3 = 글과 겹치게 하여 글 앞으로 4 = 오브젝트의 outline을 따라 5 = 오브젝트 내부의 빈 공간까지
TextFlow	PIT_UI1	오브젝트의 좌/우 어느쪽에 글을 배치할지 지정하는 옵션 * "TextWrap"가 0, 4, 5일 때만 사용된다. 0 = 양쪽 1 = 왼쪽 2 = 오른쪽 3 = 큰쪽
OutsideMarginLeft	PIT_I4	오브젝트의 바깥 여백, (왼쪽) HWPUNIT 단위
OutsideMarginRight	PIT_I4	오브젝트의 바깥 여백, (오른쪽) HWPUNIT 단위
OutsideMarginTop	PIT_I4	오브젝트의 바깥 여백, (위) HWPUNIT 단위
OutsideMarginBottom	PIT_I4	오브젝트의 바깥 여백, (아래) HWPUNIT 단위
NumberingType	PIT_UI1	이 개체가 속하는 번호 범주
LayoutWidth	PIT_I4	오브젝트가 페이지에 배열될 때 계산되는 폭의 값 글상자등이 늘어나면 늘어난 값을 계산해서 가진다. 단위는 "Width"의 단위와 같다.
LayoutHeight	PIT_I4	오브젝트가 페이지에 배열될 때 계산되는 높이 값 글상자등이 늘어나면 늘어난 값을 계산해서 가진다. 단위는 "Height"의 단위와 같다.
Lock	PIT_UI1	오브젝트 선택 가능 on / off
HoldAnchorObj	PIT_UI1	쫓나눔방지 on/off
PageNumber	PIT_UI	개체가 존재 하는 페이지
AdjustSelection	PIT_UI1	개체 Selection 상태 TRUE/FASLE
AdjustTextbox	PIT_UI1	글상자로 TRUE/FASLE
AdjustPrevObjAttr	PIT_UI1	앞 개체 속성 따라가기 TRUE/FASLE

String	PIT_BSTR	수식 스크립트이다
BaseUnit	PIT_I4	HWPUNIT인 수식의 Base 크기이다. (기본값은 POINT 10)
Color	PIT_I4	HWPUNIT인 수식의 Base 크기이다. (기본값은 WINDOWTEXT 색)
LineMode	PMT_BOOL	줄 단위를 사용할지의 여부
Version	PIT_BSTR	수식 스크립트 버전

HCaptureEnd: 갈무리의 시작/끝점 좌표 속성 개체

Item Name	Type	Description
BeginX	PIT_I	시작점과 끝점의 좌표 (페이지 X좌표)
BeginY	PIT_I	시작점과 끝점의 좌표 (페이지 y좌표)
EndX	PIT_I	끝점의 X 좌표(페이지 X좌표)
EndY	PIT_I	끝점의 X 좌표(페이지 y좌표)
PageNum	PIT_UI	페이지 번호

HPrintToImage: 문서 내용을 이미지로 변환하기 개체

Item Name	Type	Description
Format	PIT_UI1	그림 형식 0 : none 1 : BMP 2 : GIF 3 : PNG 4 : JPG 5 : WMF
FileName	PIT_BSTR	그림 경로
Colordepth	PIT_UI1	색상 수 (bits: 8, 16...)
Resolution	PIT_UI2	해상도

HFileSaveBlock: 블록 저장 개체

Item Name	Type	Description
Filename	PIT_BSTR	파일 이름
Format	PIT_BSTR	파일 포맷
Argument	PIT_BSTR	Argument

HFileSendMail: 메일 보내기 개체

Item Name	Type	Description
To	PIT_BSTR	받는 사람
Type	PIT_UI1	메일 종류

		0 = 본문 1 = 첨부 파일 2 = 사용자 직접 메일에 첨부 파일
Subject	PIT_BSTR	제목

HHncMessageBox: 메세지 박스 개체

Item Name	Type	Description
String	PIT_BSTR	메시지 박스에 넣을 문자열
Flag	PIT_UI1	메시지 박스에서 사용할 Flag
Result	PIT_UI1	메시지 박스의 리턴값

HTableChartInfo: 표에 링크된 차트의 정보 개체

Item Name	Type	Description
CtrlID	PIT_UI4	표에 링크된 차트의 컨트롤 ID
StartRow	PIT_UI4	셀 블록의 시작 ROW
StartCol	PIT_UI4	셀 블록의 시작 COL
EndRow	PIT_UI4	셀 블록의 끝 ROW
EndCol	PIT_UI4	셀 블록의 끝 COL
NextCtrlID	PIT_UI4	표에 링크되어 있는 NEXT 차트

HTableTblToStr: 표를 문자열로 바꾸기 속성 개체

Item Name	Type	Description
DelimiterType	PIT_UI1	분리 문자(탭, 쉼표, 공백)
UserDefine	PIT_BSTR	사용자 정의 필드 구분 기호

TableStrToTbl: 문자열을 표로

Item Name	Type	Description
DelimiterType	PIT_UI1	분리 문자(탭, 쉼표, 공백)
UserDefine	PIT_BSTR	사용자 정의 필드 구분 기호
AutoOrDefine	PIT_UI1	자동으로 할 것인지 분리 문자를 지정 할 것인지를 결정
KeepSeparator	PIT_UI1	선택 사항 (구분자 유지)
DelimiterEtc	PIT_BSTR	기타 문자 필드 구분 기호

FlashProperties: 플래시 삽입

Item Name	Type	Description
Base	PIT_BSTR	경로의 BASE

Qulaity	PIT_BSTR	Play Qulaity
Scale	PIT_BSTR	Scale
VMode	PIT_BSTR	윈도우 모드
AutoPlay	PIT_UI1	자동 재생 여부
LoopPlay	PIT_UI1	반복 재생 여부
ShowMenu	PIT_UI1	메뉴 보이기
BgColor	PIT_UI4	배경색 (COLORREF)

HMovieProperties: 동영상 파일 삽입시 필요한 옵션

Item Name	Type	Description
GetBase	PIT_BSTR	경로의 BASE
Caption	PIT_BSTR	캡션 파일의 경로
AutoPlay	PIT_UI1	자동 재생 여부
AutoRewind	PIT_UI1	리와인드 여부
ShowMenu	PIT_UI1	메뉴 보이기
ShowCtrlPanel	PIT_UI1	컨트롤 패널 보이기
ShowPosCtrl	PIT_UI1	위치 컨트롤 보이기
EnablePos	PIT_UI1	위치 컨트롤 변경 가능
ShowTrackBar	PIT_UI1	트랙바 보기
EnableTrack	PIT_UI1	트랙바 변경 가능
ShowChaption	PIT_UI1	캡션 보이기
ShowAudio	PIT_UI1	오디오 설정 보이기
ShowStatus	PIT_UI1	상태 바 보기 (진행 시간 등을 표시)

HFindReplace: 찾아 바꾸기 옵션

Item Name	Type	Description
FindString	PIT_BSTR	찾을 문자열
ReplaceString	PIT_BSTR	바꿀 문자열
Direction	PIT_UI1	찾을 방향 0 = 앞으로 1 = 뒤로 2 = 문서 전체
MatchCase	PIT_UI1	대소문자 구별 (on/off)
AllWordForms	PIT_UI1	문자열 결합 (on/off)
SeveralWords	PIT_UI1	여러 단어 찾기 (on/off)
UseWildCards	PIT_UI1	아무개 문자 (on/off)
WholeWordOnly	PIT_UI1	온전한 낱말 (on/off)
AutoSpell	PIT_UI1	토씨 자동 교정 (on/off)
ReplaceMode	PIT_UI1	찾아 바꾸기 모드 (on/off)
IgnoreFindString	PIT_UI1	찾을 문자열 무시 (on/off)
IgnoreReplaceString	PIT_UI1	바꿀문자열 무시 (on/off)

FindCharShape	PIT_SET	찾을 글자 모양
FindParaShape	PIT_SET	찾을 문단 모양
ReplaceCharShape	PIT_SET	바꿀 글자 모양
ReplaceParaShape	PIT_SET	바꿀 문단 모양
FindStyle	PIT_BSTR	찾을 스타일
ReplaceStyle	PIT_BSTR	바꿀 스타일
IgnoreMessage	PIT_UI1	메시지 박스 표시 안함. (on/off)
HanjaFromHangul	PIT_UI1	한글 음으로 한자 찾기. (on/off)
FindJaso	PIT_UI1	자소 단위로 찾기. (on/off)
FindRegExp	PIT_UI1	정규식(조건식)으로 찾기. (on/off)

HTableTemplate: 표 마당

Item Name	Type	Description
Format	PIT_UI	적용할 서식 0x01 = 테두리 0x02 = 글자 모양과 문단 모양 0x04 = 셀 배경 0x08 = 그레이 스케일
ApplyTarget	PIT_UI	적용 대상 0x01 = 제목 줄 0x02 = 마지막 줄 0x04 = 첫째 칸 0x08 = 마지막 칸
Filename	PIT_BSTR	표 마당 파일 이름
CreateMode	PT_UI1	표 만들기 모드 (표 만들기에서 제목 줄에 제목 속성 넣기 위해)

HFileSecurity: 문서 보호

Item Name	Type	Description
PasswordFullRange	PIT_UI1	TRUE = 유니코드 모든 문자를 사용, FALSE = 영문자만 사용
PasswordString	PIT_BSTR	문서 보호를 설정하기 위한 암호
NoPrint	PIT_UI1	TRUE = 문서 인쇄 불가능 FALSE = 문서 인쇄 가능. on/off
NoCopy	PIT_UI1	TRUE = 문서 내용 복사 및 추출 불가능 FALSE = 문서 내용 복사 및 추출 가능. on/off
PasswordAsk	PIT_UI1	TRUE = 문서 암호를 확인, FALSE = 문서 암호를 설정

HLabel: 라벨

Item Name	Type	Description
TopMargin	PIT_I4	용지 여백 : 위쪽
LeftMargin	PIT_I4	용지 여백 : 왼쪽
BoxWidth	PIT_I4	이름표 크기 : 폭

BoxLength	PIT_I4	이름표 크기 : 길이
BoxMarginHor	PIT_I4	이름표 크기 : 좌우
BoxMarginVer	PIT_I4	이름표 크기 : 상하
LabelCols	PIT_I4	이름표 개수 : 줄 수(or 세로)
LabelRows	PIT_I4	이름표 개수 : 칸 수(or 가로)
Landscape	PIT_I1	용지 방향
PageWidth	PIT_I4	문서의 폭
PageLen	PIT_I4	문서의 길이
PageCnt	PIT_I4	문서의 쪽수

HMarkpenShape: 형광펜

Item Name	Type	Description
Color	PIT_UI4	형광펜색 (COLORREF)

HPasteHtml: HTML 문서 붙이기

Item Name	Type	Description
Default	PIT_UI	기본 값으로 지정
Format	PIT_UI	데이터 형식(원본 형식 유지/텍스트 형식으로 붙이기)

HOleCreation: OLE 개체

Item Name	Type	Description
Type	PIT_UI1	생성 방식 0 = 새로 개체 생성 1 = 파일로부터 개체 생성 2 = 파일로 링크된 개체 생성
ClSID	PIT_BSTR	클래스 ID ("Type" = 0 일때 사용)
Path	PIT_BSTR	파일 경로 ("Type" = 1 또는 "Type" = 2 일 때 사용)
Aspect	PIT_I	draw aspect
IconMetafile	PIT_BINDATA	DVASPECT_ICON일 때 적용할 아이콘 데이터 (TYPE_EMBEDDING) CopyMetaFile()로 저장된 형식이다.
IconMM	PIT_I	DVASPECT_ICON일 때 METAFILEPICT의 데이터들
IconXext	PIT_I	DVASPECT_ICON일 때 METAFILEPICT의 데이터들
IconYext	PIT_I	DVASPECT_ICON일 때 METAFILEPICT의 데이터들
InnerOCX	PIT_I	한글 내부에서 생성한 OCX 인지에 대한 표시
SoProperties	PIT_SET	초기 shape object 속성
FlashProperties	PIT_SET	플래시 파일 삽입 시 필요한 옵션 셋
MovieProperties	PIT_SET	동영상 파일 삽입 시 필요한 옵션 셋

HTableSwap: 표 뒤집기

Item Name	Type	Description
Type	PIT_UI1	표 뒤집기 형식
SwapMargin	PIT_UI1	여백 뒤집기 지원

HVersionInfo: 버전 정보

Item Name	Type	Description
SourcePath	PIT_STRING	버전 비교용 소스 패스
TargetPath	PIT_STRING	버전 비교용 타겟 패스
ItemInfoWriter	PIT_STRING	작성자 정보
ItemInfoDescription	PIT_STRING	해당 버전에 대한 설명
ItemInfoTimeHi	PIT_UI4	날짜 정보, window API FILETIME의 HIWORD
ItemInfoTimeLo	PIT_UI4	날짜 정보, window API FILETIME의 LOWORD
ItemInfoLock	PIT_UI1	히스토리 정보 수정 플랙

HMemoShape: 메모 모양

Item Name	Type	Description
Width	PIT_I4	너비 (HWPUNIT)
LineType	PIT_UI1	선 종류
LineWidth	PIT_UI1	선 굵기
LineColor	PIT_UI4	선 색깔 (COLORREF)
FillColor	PIT_UI4	채우기 색깔 (COLORREF)
ActiveFillColor	PIT_UI4	활성화 된 채우기 색깔 (COLORREF)

HSort: 소트

Item Name	Type	Description
KeyOption	ARRAY	키 콤보에서 선택된 키를 저장함
CheckJasoReverse	PIT_UI1	자소 단위 비교 Flag - 종,중,초
DelimiterType	PIT_UI1	필드 구분 기호 형식
DelimiterChars	PIT_BSTR	필드 구분 기호들
IgnoreMultiDelimiter	PIT_UI1	연속되는 구분기호 무시 Flag
CheckFromRear	PIT_UI1	단어 뒤에서 부터 비교 Flag
CheckExtendYear	PIT_UI1	두 자리 년도 확장 check Flag
YearBase	PIT_UI	두 자리 년도 시작 년도
LangOrderType	PIT_UI1	사전 언어 순서 값
CheckJaso	PIT_UI1	자소 단위 비교 Flag - 초,중,종

HDrawLayout : 그리기 개체 레이아웃

Item Name	Type	Description
CreateNumPt	PIT_UI	선택된 개체가 선택되었을 때 나타나는 점의 생성
CreatePt	PIT_ARRAY	점을 생성
CurveSegmentInfo	PIT_ARRAY	곡선 세그먼트 정보

HDrawLineAttr: 그리기 개체 선

Item Name	Type	Description
Color	PMT_UINT32	선 색깔 RGB color를 나타내기 위한 32비트 값 (0x00bbggrr)
Style	PMT_INT	선의 style
Width	PMT_INT	선의 width
EndCap	PMT_INT	선의 endcap
HeadStyle	PMT_INT	선의 시작 화살표 모양
TailStyle	PMT_INT	선의 끝 화살표 모양
HeadSize	PMT_INT	선의 시작 화살표 크기
TailSize	PMT_INT	선의 끝 화살표 크기
HeadFill	PMT_BOOL	선의 시작 화살표 채움 유무
TailFill	PMT_BOOL	선의 끝 화살표 채움 유무
OutLineStyle	PMT_UINT	선두께 외부/내부/일반 적용

HDrawFillAttr: 그리기 개체 채우기 속성

Item Name	Type	Description
Type	PIT_UI	브러쉬 타입
GradationType	PIT_I	그라데이션 타입
GradationAngle	PIT_I	그라데이션 기울임
GradationCenterX	PIT_I	그라데이션 가로 중 X 좌표
GradationCenterY	PIT_I	그라데이션 가로 중 Y 좌표
GradationStep	PIT_I	그라데이션 번짐 정도
GradationColorNum	PIT_I	그라데이션 색 수
GradationColor	PIT_ARRAY	그라데이션 색깔(PIT_I)
GradationIndexPos	PIT_ARRAY	그라데이션 다음 색깔과의 거리(PIT_I)
GradationStepCenter	PIT_UI	그라데이션 번짐 정도의 중심
WinBrushFaceColor	PIT_UI	브러쉬 색깔
WinBrushHatchColor	PIT_UI	브러쉬 선 굵기 색깔
WinBrushFaceType	PIT_I1	브러쉬 선 굵기 스타일
FileName	PIT_BSTR	이미지 파일 경로
Embedded	PIT_UI1	문서에 삽입(TRUE) / 파일로 연결(FALSE)
PicEffect	PIT_UI1	그림 효과
Brightness	PIT_I1	명도 (-100 ~ 100)

Contrast	PIT_I1	밝기 (-100 ~ 100)
Reverse	PIT_UI1	반전 유무
DrawFillImageType	PIT_I	브러쉬로 쓰일 때 채우기 스타일 0 = 바둑판 식으로 1 = 가로/위만 바둑판식으로 배열 2 = 가로/아래만 바둑판식으로 배열 3 = 세로/왼쪽만 바둑판식으로 배열 4 = 세로/오른쪽만 바둑판식으로 배열 5 = 크기에 맞추어 6 = 가운데로 7 = 가운데 위로 8 = 가운데 아래로 9 = 왼쪽 가운데로 10 = 왼쪽 위로 11 = 왼쪽 아래로 12 = 오른쪽 가운데로 13 = 오른쪽 위로 14 = 오른쪽 아래로
SkipLeft	PIT_UI	자르기 왼쪽
SkipRight	PIT_UI	자르기 오른쪽
SkipTop	PIT_UI	자르기 윗쪽
SkipBottom	PIT_UI	자르기 아랫쪽
OriginalSizeX	PIT_UI	이미지 원본 크기 X 사이즈
OriginalSizeY	PIT_UI	이미지 원본 크기 Y 사이즈
InsideMarginRight	PIT_I4	이미지 안쪽 여백. (오른쪽)
InsideMarginTop	PIT_I4	이미지 안쪽 여백. (위)
InsideMarginBottom	PIT_I4	이미지 안쪽 여백. (아래)
WindowsBrush	PIT_UI1	현재 선택된 brush의 type을 나타냄 (TRUE/FALSE)
GradationBrush	PIT_UI1	현재 선택된 brush의 type이 그라데이션 브러시인가를 나타냄 (TRUE/FALSE)
ImageBrush	PIT_UI1	현재 선택된 brush의 type이 이미지 브러시인가를 나타냄 (TRUE/FALSE)

HDrawImageAttr: 그리기 개체 그림

Item Name	Type	Description
Filename	PIT_BSTR	이미지의 파일 경로
Embedded	PIT_UI1	문서에 삽입(TRUE) / 파일로 연결(FALSE)
PicEffect	PIT_UI1	그림 효과
Brightness	PIT_I1	명도 (-100 ~ 100)
Contrast	PIT_I1	밝기 (-100 ~ 100)
Reverse	PIT_UI1	반전 유무
DrawFillImageType	PIT_I	브러쉬로 쓰일 때 채우기 스타일 0 = 바둑판 식으로 1 = 가로/위만 바둑판식으로 배열 2 = 가로/아래만 바둑판식으로 배열 3 = 세로/왼쪽만 바둑판식으로 배열 4 = 세로/오른쪽만 바둑판식으로 배열

		5 = 크기에 맞추어 6 = 가운데로 7 = 가운데 위로 8 = 가운데 아래로 9 = 왼쪽 가운데로 10 = 왼쪽 위로 11 = 왼쪽 아래로 12 = 오른쪽 가운데로 13 = 오른쪽 위로 14 = 오른쪽 아래로
SkipLeft	PIT_UI	자르기 왼쪽
SkipRight	PIT_UI	자르기 오른쪽
SkipTop	PIT_UI	자르기 윗쪽
SkipBottom	PIT_UI	자르기 아랫쪽
OriginalSizeX	PIT_UI	이미지 원본 크기 X 사이즈
OriginalSizeY	PIT_UI	이미지 원본 크기 Y 사이즈
InsideMarginLeft	PIT_I4	이미지 안쪽 여백. (왼쪽)
InsideMarginRight	PIT_I4	이미지 안쪽 여백. (오른쪽)
InsideMarginTop	PIT_I4	이미지 안쪽 여백. (위)
InsideMarginBottom	PIT_I4	이미지 안쪽 여백. (아래)
WindowsBrush	PIT_UI1	현재 선택된 brush의 type을 나타냄 (TRUE/FALSE)
GradationBrush	PIT_UI1	현재 선택된 brush의 type이 그라데이션 브러시인가를 나타냄 (TRUE/FALSE)
ImageBrush	PIT_UI1	현재 선택된 brush의 type이 이미지 브러시인가를 나타냄 (TRUE/FALSE)

HDrawRectType: 그리기 개체 사각형 속성

Item Name	Type	Description
Type	PIT_UI	모서리 모양 (둥근모양/각진모양)

HDrawArcType: 그리기 개체 호

Item Name	Type	Description
Type	PIT_UI	모서리 모양(둥근 모양/각진 모양)
Interval	PIT_ARRAY	확장타원(호)에서 호의 시작점과 끝점을 나타내게 한다.

HDrawResize: 그리기 개체 늘이기

Item Name	Type	Description
Xoffset	PIT_I	그리기 개체 X 좌표 위치
Yoffset	PIT_I	그리기 개체 Y 좌표 위치
HandleIndex	PIT_UI	Reserved
Mode	PIT_UI	Reserved

HDrawRotate: 그리기 개체의 회전

Item Name	Type	Description
Command	PIT_UI	그리기 개체 회전 타입
CenterX	PIT_I	회전 중심의 X 좌표
CenterY	PIT_I	회전 중심의 y 좌표
ObjectCenterX	PIT_I	그리기 개체의 중심 X 좌표
ObjectCenterY	PIT_I	그리기 개체의 중심 y 좌표
Angle	PIT_I	회전 각

HDrawEditDetail: 그리기 개체 점 편집

Item Name	Type	Description
Command	PIT_UI	Reserved
Index	PIT_UI	고칠 점의 인덱스
PointX	PIT_I	점의 X 좌표
PointY	PIT_I	점의 y 좌표

HDrawImageScissoring: 그리기 개체 그림 자르기

Item Name	Type	Description
Xoffset	PIT_I	그리기 개체 X좌표 위치
Yoffset	PIT_I	그리기 개체 Y좌표 위치
HandleIndex	PIT_UI	Reserved

HDrawScAction : 그리기 개체 뒤집기

Item Name	Type	Description
RotateCenterX	PIT_I4	회전 중심 X 좌표
RotateCenterY	PIT_I4	회전 중심 Y 좌표
RotateAngel	PIT_I	회전각
HorzFlip	PT_BOOL	수평 flip
VertFlip	PT_BOOL	수직 flip

HDrawCtrlHyperlink: 그리기 개체 하이퍼링크

Item Name	Type	Description
Command	PIT_BSTR	하이퍼링크 경로

HDrawCoordInfo : 그리기 개체 좌표 정보

Item Name	Type	Description
Count	PIT_UI4	점의 개수
Point	PIT_ARRAY	좌표 array (x1, y1), (x2, y2),... (xn, yn) 각각의 좌표는 PIT_I4 type 이다.
Line	PIT_ARRAY	선 속성 array(곡선에서만 쓰임) 각각의 선 속성은 PIT_UI1 type 이다.

HDrawSoMouseOption : 쉬운 개체 선택, 마우스 끌기로 만들기 정보

Item Name	Type	Description
EasySelect	PIT_UI1	쉬운 개체 선택(부분 선택이 되어도 개체가 선택되는 모드) TRUE/FALSE
CreateOnDrag	PIT_UI1	마우스 끌기로 틀 만들기 TRUE/FALSE

HDrawSoEquationOption: 환경설정의 틀 속성

Item Name	Type	Description
ScriptDefault	PIT_UI1	한글 97식의 수식 만들기를 기본으로 지원할지를 나타냄 TRUE/FALSE
AutoConvert	PIT_UI1	문서를 읽을 때 자동으로 이전 판 수식을 워디안 수식으로 바꿀지를 나타냄 TRUE/FALSE

HDrawShear : 그리기 개체 기울기

Item Name	Type	Description
XFactor	PIT_I	XFactor
YFactor	PIT_I	YFactor

HDrawTextart : 글맵시

Item Name	Type	Description
String	PIT_BSTR	글맵시에 넣을 문자열 내용
FontName	PIT_BSTR	글꼴
FontStyle	PIT_BSTR	글꼴 스타일
FontType	PIT_UI1	글꼴 타입
LineSpacing	PIT_I4	줄간격 (50 ~ 500) : 20
CharSpacing	PIT_I4	글자간격 (50 ~ 500) : 100
AlignType	PIT_UI1	정렬 방식
Shape	PIT_UI1	형태 (0 ~ 54) : 0
ShadowType	PIT_UI1	그림자 속성
ShadowOffsetX	PIT_I1	그림자 간격 X 방향 (-48% ~ 48%) 10

ShadowOffsetY	PIT_I1	그림자 간격 y 방향 (-48% ~ 48%) 10
ShadowColor	PIT_UI4	음영색 (COLORREF) RGB color를 나타내기 위한 32비트 값 (0x00bbggrr)

HFormGeneral : 양식 개체 타입 정보

Item Name	Type	Description
FormObjType	PIT_UI	양식 개체 타입

HFormCommonAttr: 양식 개체 공통 속성

Item Name	Type	Description
Name	PIT_BSTR	이름 (ID)
Color	PIT_UI4	전경색
BackColor	PIT_UI4	배경색
GroupName	PIT_BSTR	그룹 이름
TabStop	PIT_UI1	Tab Stop
TabOrder	PIT_I4	탭 순서
Enabled	PIT_UI1	활성화/비활성화 옵션
BorderType	PIT_UI	테두리 타입
DrawFrame	PIT_UI1	틀을 그릴지 여부
Command	PIT_BSTR	Command String
Editable	PIT_UI1	편집 가능 여부
Printable	PIT_UI1	양식 개체 인쇄 가능 여부

HFormCharshapeattr: 양식 개체 글자모양 속성

Item Name	Type	Description
CharShape	PIT_SET	글자 속성 속성 (HCharShape)
FollowContext	PIT_UI1	주위의 글자 속성을 따를지 여부
AutoSize	PIT_UI1	글자 크기에 맞게 개체 크기가 바뀜
WordWarp	PIT_UI1	자동 줄 바꿈

HFormButtonAttr: 양식 개체 버튼

Item Name	Type	Description
Caption	PIT_BSTR	캡션
Value	PIT_UI1	체크 상태 값
RadioGroupName	PIT_BSTR	Radio 버튼 그룹 이름
TriState	PIT_UI1	체크 상태 옵션

BackStyle	PIT_UI1	배경 투명도
-----------	---------	--------

HFormComboboxAttr: 양식 개체 콤보 박스

Item Name	Type	Description
ListBoxRows	PIT_UI	DropDown ListBox 가 펼쳐졌을 때 최대 줄 수
ListBoxWidth	PIT_UI	DropDown ListBox 가 펼쳐졌을 때 폭
Text	PIT_BSTR	콤보의 에디트 텍스트
EditEnable	PIT_UI1	콤보의 에디트 입력 가능 여부

HFormEditAttr: 양식 개체 에디트 상자

Item Name	Type	Description
Text	PIT_BSTR	에디트 텍스트
MultiLine	PIT_UI1	MultiLine
PasswordChar	PIT_UI2	패스워드 표시에 사용할 글자
MaxLength	PIT_UI	입력 가능한 최대 글자 수
ScrollBars	PIT_UI1	스크롤바 표시
TabKeyBehavior	PIT_UI1	탭 키를 눌렀을 때 반응
Number	PIT_UI1	숫자만 입력 가능
ReadOnly	PIT_UI1	읽기만 가능

HStyle: 스타일

Item Name	Type	Description
Apply	PIT_I	적용할 스타일 인덱스

HFileOpen: 불러오기

Item Name	Type	Description
OpenFileName	PIT_BSTR	파일 이름
SaveFileName	PIT_BSTR	파일 이름, Open과 같은 값을 쓴다.
OpenFormat	PIT_BSTR	format
SaveFormat	PIT_BSTR	format, Open과 같은 값을 쓴다.
OpenReadOnly	PIT_UI1	읽기 전용
SaveOverWrite	PIT_UI1	덮어 쓰기
OpenFlag	PIT_UI1	문서를 열때 추가로 필요한 옵션
ModifiedFlag	PIT_UI1	문서 내용 변경 상태
Argument	PIT_BSTR	해당 format 파일을 Open 및 Save할 경우 사용되는 옵션 (Open API 참고)
SaveCMFDoc30	PIT_UI1	97 호환 저장
SaveHwp97	PIT_UI1	97 문서로 저장

SaveDistribute	PIT_UI1	배포용 문서로 저장
----------------	---------	------------

HFileSaveAs: 새 이름으로 저장하기

Item Name	Type	Description
OpenFileName	PIT_BSTR	파일 이름
SaveFileName	PIT_BSTR	파일 이름, Open과 같은 값을 쓴다.
OpenFormat	PIT_BSTR	format
SaveFormat	PIT_BSTR	format, Open과 같은 값을 쓴다.
OpenReadOnly	PIT_UI1	읽기 전용
SaveOverWrite	PIT_UI1	덮어 쓰기
OpenFlag	PIT_UI1	문서를 저장할때 추가로 필요한 옵션
ModifiedFlag	PIT_UI1	문서 내용 변경 상태
Argument	PIT_BSTR	해당 format 파일을 Open 및 Save할 경우 사용되는 옵션 (Open API 참고)
SaveCMFDoc30	PIT_UI1	97 호환 저장
SaveHwp97	PIT_UI1	97 문서로 저장
SaveDistribute	PIT_UI1	배포용 문서로 저장

HDropCap: 문단 첫 글자 장식

Item Name	Type	Description
Style	PIT_UI	스타일 0=없음 1=2줄 차지 2=3줄 차지 4=여백
FaceName	PIT_BSTR	글꼴
LineStyle	PIT_I	선 스타일
LineWeight	PIT_UI	선 굵기
LineColor	PIT_UI4	선 색 RGB color를 나타내기 위한 32비트 값 (0x00bbggrr)
FaceColor	PIT_UI4	글꼴 색 RGB color를 나타내기 위한 32비트 값 (0x00bbggrr)
Spacing	PIT_I	본문과의 간격

HKeyMacro: 키 매크로

Item Name	Type	Description
Index	PIT_I	정의(or 실행)할 매크로의 인덱스
RepeatCount	PIT_I	실행 반복 횟수
Name	PT_STR	매크로 이름

HShapeCopyPaste: 모양 복사

Item Name	Type	Description
Type	PIT_I	모양 복사 종류 0 = 글자 모양 1 = 문단 모양
CellAttr	PIT_UI1	셀 속성 복사
CellBorder	PIT_UI1	셀 테두리 복사
CellFill	PIT_UI1	셀 배경 복사
TypeBodyAndCellOnly	PIT_I	본문과 셀 모양 둘 다 복사/셀 모양만 복사

HStyleTemplate: 스타일마당

Item Name	Type	Description
Filename	PIT_BSTR	파일 이름
NameLocals	PIT_BSTR	스타일 이름
NameEngs	PIT_BSTR	스타일 이름(영문)

HMasterPage: 바탕쪽

Item Name	Type	Description
Type	PIT_UI1	바탕쪽 종류
Duplicate	PIT_UI1	기존 바탕쪽과 겹침 (On/Off)
Front	PIT_UI1	바탕쪽과 앞으로 보내기 (On/Off)
ApplyTo	PIT_UI1	적용 대상

HGotoE: 찾아가기

Item Name	Type	Description
SetSelectionIndex	PIT_UI1	현재 선택되어 있는 라디오 값

HInsertText: 텍스트 삽입

Item Name	Type	Description
Text	PIT_BSTR	삽입할 텍스트

HBookmark: 책갈피

Item Name	Type	Description
Name	PIT_BSTR	책갈피 이름
Type	PIT_UI	책갈피 종류
Command	PIT_UI	책갈피 명령의 종류

HyperLink: 하이퍼링크 삽입 / 고치기

Item Name	Type	Description
Text	PIT_BSTR	하이퍼링크가 표시되는 문자열
Command	PIT_BSTR	하이퍼링크 경로
NoLink	PIT_I	"연결 안함" 여부
ShapeObject	PIT_I	그림 및 그리기 객체가 selection되어 있는지 여부

InsertFieldTemplate: 문서 마당 정보

Item Name	Type	Description
ShowSingle	PIT_UI1	문서 마당 정보 PropertySheet 대화상자에서 원하는 페이지(탭)만 보기
TemplateDirection	PIT_BSTR	필드 컨트롤의 안내문/지시문
TemplateHelp	PIT_BSTR	필드 컨트롤의 도움말
TemplateName	PIT_BSTR	필드 이름 (name)
TemplateType	PIT_UI1	필드의 종류 0 = 누름틀 1 = 개인 정보 2 = 문서 요약 3 = 문서를 만든 날짜 4 = 파일 이름/경로
Editable	PIT_UI1	부분편집 모드에서 편집속성

Idiom: 상용구

Item Name	Type	Description
InputText	PIT_BSTR	삽입될 스트링/끼워 넣을 파일
InputType	PIT_UI1	입력기 상용구/한글 상용구

CodeTable: 문자표

Item Name	Type	Description
Text	PIT_BSTR	삽입될 스트링

ConvertCase: 대소문자 변환

Item Name	Type	Description
Type	PMT_UINT	변환 종류

ConvertToHangul: 한자,일어,구결을 한글로

Item Name	Type	Description
Type	PMT_UINT	변환 종류

Hanja	PMT_UINT	한자
Hira	PMT_UINT	히라가나
Gata	PMT_UINT	가타가나
Gu	PMT_UINT	구결

HConvertHiraToGata: 히라가나/가타가나 변환

Item Name	Type	Description
Type	PMT_UINT	변환 종류

HConvertFullHalf: 전/반각 변환

Item Name	Type	Description
Type	PMT_UINT	변환 종류
Number	PMT_UINT	숫자
Alpha	PMT_UINT	알파벳
Symbol	PMT_UINT	심볼
Gata	PMT_UINT	가타가나
HGJamo	PMT_UINT	한글 자모

HInsertFile: 끼워 넣기(파일 삽입)

Item Name	Type	Description
Filename	PIT_BSTR	삽입할 파일 이름
FileFormat	PIT_BSTR	삽입할 파일의 확장자
FileArg	PIT_BSTR	삽입할 파일의 Argument

HDocFilters: 도큐먼트 필터 리스트

Item Name	Type	Description
DocFilters	PIT_BSTR	' '문자로 분리된 필터 리스트 스트링(MFC 와 같은 방법)을 가져옴
Format	PIT_ARRAY	필터 리스트를 string array 형태로 가져옴 (Export시에만)
Type	PIT_UI1	Import 리스트를 가져올 것인지 Export 리스트를 가져올 것인지를 위한 타입. Import = TRUE, Export = FALSE (on input)

HQCorrect: 빠른 교정

Item Name	Type	Description
LauncherKey	PIT_UI1	빠른 교정을 실행한 키 정보
HyperLinkRunKey	PIT_UI1	URL 또는 email 하이퍼링크 작성 키 정보

HMakeContents: 차례 만들기

Item Name	Type	Description
Make	PIT_UI	만들 차례
Level	PIT_I	개요 수준
AutoTabRight	PIT_I1	문단 오른쪽 끝 자동 탭
Leader	PIT_UI	탭 채울 모양
OutlineNumber	PIT_I1	개요 문단 모으기
Styles	PIT_ARRAY	모을 스타일 목록
StyleName	PIT_BSTR	모을 스타일 이름들 예:"스타일1;스타일2:...;"
OutFileName	PIT_BSTR	만들 파일. 없으면 새탭에...

HPreference: 환경 설정

Item Name	Type	Description
ShowSinglePage	PIT_I	환경 설정 PropertySheet에 표시할 PropertyPage 번호 (하나만 선택)
ApplyLinkAttr	PIT_UI1	하이퍼링크 글자 속성 문서 전체에 적용하기 여부 (on/off)

HInternet: 인터넷 문서 URL로 불러오기

Item Name	Type	Description
OpenUr lWhere	PIT_UI	웹 브라우저로 불러오거나 한글 문서로 불러오기
OpenUr lString	PIT_BSTR	불러올 문서가 존재하는 URL

HFtpUpload: 웹 서버로 올리기

Item Name	Type	Description
Server	PIT_BSTR	Ftp 서버 네임
UserName_	PIT_BSTR	사용자 이름
Password	PIT_BSTR	사용자 패스워드
Directory	PIT_BSTR	디렉토리
Filename	PIT_BSTR	파일 명
SiteName	PIT_ARRAY	사이트 이름
SaveType	PIT_UI	저장할 포맷. 0 = HTML 1 = HWP

HFileConvert: 파일 변환(여러 파일을 동시에 특정 포맷으로 변환하여 저장)

Item Name	Type	Description
Format	PIT_BSTR	변환 포맷
SrcFileList	PIT_ARRAY	Source 파일 리스트
DestFileList	PIT_ARRAY	Destination 파일 리스트

HSelectionOpt: 클립보드 Cut/Delete/Paset 옵션 (셀 블록 상태 일때))

Item Name	Type	Description
Option	PIT_I1	<p>셀 블록 상태 일 때 클립보드 Cut/Delete/Paste 처리 옵션</p> <p>Cut/Delete Selection 일때 :</p> <p>0 = 셀 모양을 남겨두고 셀 내용만 지운다.</p> <p>1 = 셀 모양을 오려낸다.</p> <p>Paste Selection 일때 :</p> <p>0 = 왼쪽에 끼워넣기.</p> <p>1 = 오른쪽에 끼워넣기.</p> <p>2 = 위쪽에 끼워넣기.</p> <p>3 = 아래쪽에 끼워넣기.</p> <p>4 = 셀 안에 표로 넣기.</p> <p>5 = 덮어 쓰기.</p>

HDocumentInfo: 문서 정보

Item Name	Type	Description
CurPara	PIT_UI	현재 위치한 문단
CurPos	PIT_UI	현재 위치한 오프셋
CurParaLen	PIT_UI	현재 위치한 문단의 길이
CurCtrl	PIT_UI	현재 리스트의 종류
CurParaCount	PIT_UI	현재 리스트의 문단 수
RootPara	PIT_UI	루트 리스트의 현재 문단
RootPos	PIT_UI	루트 리스트의 현재 오프셋
RootParaCount	PIT_UI	루트 리스트의 문단 수
DetailInfo	PIT_I1	자세한 정보까지 구할지 여부 on/off
DetailCharCount	PIT_UI	문서에 포함된 글자 수
DetailWordCount	PIT_UI	문서에 포함된 어절 수
DetailLineCount	PIT_UI	문서에 포함된 줄 수
DetailPageCount	PIT_UI	문서에 포함된 쪽 수
DetailCurPage	PIT_UI	현재 쪽 번호
DetailCurPrtPage	PIT_UI	현재 쪽 번호 (인쇄 번호)
SectionInfo	PIT_I1	구역의 속성까지 구할지 여부 on/off
SecDef	PIT_SET	구역의 속성

HExchangeFootnoteEndNote: 각주/미주 변환

Item Name	Type	Description
Flag	PIT_UI1	<p>옵션</p> <p>0 : 모든 각주를 미주로 바꾸기</p> <p>1 : 모든 미주를 각주로 바꾸기</p> <p>2 : 각주와 미주를 서로 바꾸기</p>

HSaveFootnote: 주석 저장

Item Name	Type	Description
Filename	PIT_BSTR	파일 이름
Flag	PIT_UI1	옵션 1 : 각주 저장 2 : 미주 저장 3 : 각주/미주 저장

HChangeRome: 로마자 변환

Item Name	Type	Description
Option	PIT_UI1	변환 옵션
HanString	PIT_BSTR	변환할 한글 문자열

HSearchAddress: 주소 검색

Item Name	Type	Description
SearchWord	PIT_BSTR	검색할 단어
Address	PIT_BSTR	주소
Post	PIT_BSTR	우편
EtcAddress	PIT_BSTR	기타 주소
Option	PMT_UINT	주소 검색 옵션
IsChangeRome	PMT_BYTE	로마자 변환 유

HAddHanjaWord: 한자 단어 추가

Item Name	Type	Description
Hangul	PIT_BSTR	한글음
Hanja	PIT_BSTR	한자

HDocFindInfo: 문서 찾기 결과

Item Name	Type	Description
ListID	PIT_UI	List ID
ParaID	PIT_UI	Para ID
Pos	PIT_UI	pos

HSum: 블록 계산

Item Name	Type	Description
Sum	PIT_BSTR	합

Average	PIT_BSTR	평균
LineCount	PIT_BSTR	줄수
Comma	PIT_UI1	세 자리마다 쉼표로 자리 구분 (On/Off)
Option	PIT_I4	형식 옵션

HListParaPos: 현재 커서의 위치 (GetPos, SetPos API에서 사용)

Item Name	Type	Description
List	PIT_UI	List ID
Para	PIT_UI	Para ID
Pos	PIT_UI	Pos

HGetText: 본문의 내용 얻어오기 (GetText API에서 사용)

Item Name	Type	Description
Text	PIT_BSTR	본문 내용

HConvertJianFan: 간/번체 변환

Item Name	Type	Description
Type	PMT_UINT	변환 타입

HMousePos: 마우스 위치 알아오기 (GetMousePos API에서 사용)

Item Name	Type	Description
XRelTo	PIT_UI4	상대적 기준 X
YRelTo	PIT_UI4	상대적 기준 Y
Page	PIT_UI4	페이지
X	PIT_I4	x (HWPUNIT)
Y	PIT_I4	y (HWPUNIT)

HFileInfo: 파일 정보 알아오기 (GetFileInfo API에서 사용)

Item Name	Type	Description
Format	PIT_BSTR	파일 형식
VersionStr	PIT_BSTR	버전
VersionNum	PIT_UI4	버전
Encrypted	PIT_I4	암호화 여부

HActionCrossRef: 상호 참조

Item Name	Type	Description
-----------	------	-------------

Command	PIT_BSTR	경로
---------	----------	----

HSaveUserInfoFile: 사용자 추가 정보 저장

Item Name	Type	Description
SaveBaseTempIDoc	PIT_I4	바탕 문서 정보저장 여부
ExistMacroIdiomPath	PIT_I4	매크로와 상용구 파일 경로의 존재 여부
MacroIdiomPath	PIT_BSTR	매크로와 상용구 파일 경로
ExistTempIDocPath	PIT_I4	바탕문서 파일 경로의 존재 여부
TempIDocPath	PIT_BSTR	바탕문서 파일 경로

HLoadUserInfoFile: 사용자 추가 정보 가져오기

Item Name	Type	Description
MergeCurUser Info	PIT_I4	현재 정보에 추가
DeleteCurUser Info	PIT_I4	현재 정보 지움
LoadBaseTempIDoc	PIT_I4	바탕 문서 가져오기
SaveCurUser Info	PIT_I4	현재 사용자 정보 저장
ExistMacroIdiomPath	PIT_I4	매크로와 상용구 파일 경로의 존재 여부
MacroIdiomPath	PIT_BSTR	매크로와 상용구 파일 경로
ExistTempIDocPath	PIT_I4	바탕문서 파일 경로의 존재 여부
TempIDocPath	PIT_BSTR	바탕문서 파일 경로

HUserQCommandFile: 사용자 자동 명령 파일 저장/로드

Item Name	Type	Description
Save	PIT_I4	저장 (TRUE = Save, FALSE = Open)
Filename	PIT_BSTR	파일명
LoadType	PIT_I4	로드 방법 (TRUE = Overwrite, FALSE = Merge)

HInputDateStyle: 날짜/시간 표시 형식

Item Name	Type	Description
DateStyleType	PIT_UI1	문자열로 넣기/코드로 넣기
DateStyleDataForm	PIT_BSTR	필드 컨트롤의 안내문/지시문

HFileSetSecurity: 배포용 문서 암호

Item Name	Type	Description
Password	PIT_BSTR	배포용 문서 암호
NoPrint	PIT_UI1	TRUE = 문서 인쇄 불가능, FALSE = 문서 인쇄 가능. on/off
NoCopy	PIT_UI1	TRUE = 문서 내용 복사 및 추출 불가능, FALSE = 문서 내용 복사 및 추

		출 가능. on/off
--	--	--------------

HLinkDocument: 문서 연결

Item Name	Type	Description
Name	PIT_BSTR	연결 문서 FILE NAME
PageInherit	PIT_UI1	TRUE = 쪽 번호 잇기, FALSE = 쪽 번호 잇지 않기
FootnoteInherit	PIT_UI1	TRUE = 각주 번호 잇기, FALSE = 각주 번호 잇지 않기

HDocumentFilterDialog: 파일 필터에서 사용하는 다이얼로그

Item Name	Type	Description
TextCodeType	PIT_I4	문자 코드 선택
TextDefault	PIT_UI	기본 값으로 지정
TextFilePath	PIT_BSTR	문서 경로
TextReadType	PIT_UI	선택 사항 : 0 = 줄 단위, 1 = 문단 단위
TextFontName	PIT_BSTR	글꼴 설정
TextKeepAlign	PIT_UI	정렬 유지
UnicodeCodeType	PIT_I4	문자 코드 선택
UnicodeFilePath	PIT_BSTR	문서 경로
UnicodeKeepAlign	PIT_UI	정렬 유지
HtmlCodeType	PIT_I4	문자 코드 선택
HtmlDefault	PIT_UI	기본 값으로 지정
HtmlFilePath	PIT_BSTR	문서 경로
HtmlSend	PIT_UI	보내기의 대상 0x0040 = 편지로 보내기 0x0080 = 웹 브라우저로 보내기
FlashPageStart	PIT_UI	시작 쪽
FlashPageEnd	PIT_UI	끝 쪽
FlashBackgroundColor	PIT_UI	배경 색
FlashNextButton	PIT_UI	쪽 이동 단추 넣기
FlashNonselectImagePath	PIT_BSTR	선택되지 않은 이미지 경로
FlashSelectImagePath	PIT_BSTR	선택된 이미지 경로
DocImgSaveType	PIT_UI	저장 옵션 : TRUE = 그림으로 저장, FALSE = 인터넷 문서로 저장
DbfCodeType	PIT_I4	문자 코드 선택
DbfReadType	PIT_UI	읽기 방식 : TRUE = 표로 읽기, FALSE = 텍스트 형식으로 읽기
DbfRecordStart	PIT_UI	레코드 시작 범위
DbfRecordEnd	PIT_UI	레코드 끝 범위
DbfRecordNumbering	PIT_UI	레코드 번호 붙이기
DbfDelSpace	PIT_UI	필드 오른쪽 공백 없애기

HShapeObjSaveAsPicture: 그리기개체를 그림으로 저장하기

Item Name	Type	Description
Path	PIT_BSTR	선택되지 않은 이미지 PATH (파일명까지 포함한다)
Ext	PIT_BSTR	선택된 이미지 확장자. 생략하면 비트맵으로 저장된다. bmp: 비트맵 gif: gif 파일 jpg: jpg 파일 png: 포토샵 파일 wmf: window metafile emf: enhanced metafile

HEngineProperties: 환경 설정 속성

Item Name	Type	Description
DoAnyCursorEdit	PIT_UI1	마우스로 두 번 누르기 한 곳에 입력 가능
DoOutlineStyle	PIT_UI1	개요 번호 삽입 문단에 개요 스타일 자동 적용
InsertLock	PIT_UI1	삽입 잠금
TabMoveCell	PIT_UI1	표 안에서 <Tab>으로 셀 이동
FaxDriver	PIT_BSTR	팩스 드라이버
PDFDriver	PIT_BSTR	PDF 드라이버
EnableAutoSpell	PIT_UI1	맞춤법 도우미 작동
OpenNewWindow	PIT_UI1	새 창으로 불러오기

HScrollPosInfo: 스크롤바 정보 알아보기

Item Name	Type	Description
HorzPos	PIT_UI4	수평 스크롤바 위치
HorzLimitPos	PIT_UI4	수평 스크롤바 Limit 위치
VertPos	PIT_UI4	수직 스크롤바 위치
VertLimitPos	PIT_UI4	수직 스크롤바 Limit 위치

HMessageSet: 이벤트 메시지 Set

Item Name	Type	Description
String	PIT_BSTR	메시지 (Unicode)

HFileXMLSchema: XML 관련 메뉴

Item Name	Type	Description
NodeCreationOption	PIT_UI	XML 노드 생성 옵션
XMLOpenSave	PIT_SET	XML 파일 불러오기/저장 (HXMLOpenSave)

HFormObjInputCodeTable: 양식 개체(Edit)에서만 사용하는 코드표

Item Name	Type	Description
DefaultCode	PIT_UI2	디폴트 문자 코드
ResultString	PIT_BSTR	입력할 코드 문자열 (리턴값)

HFormObjInputHanja: 양식 개체(Edit)에서만 사용하는 한자 변환

Item Name	Type	Description
InputString	PIT_BSTR	변환할 문자열
OneChar	PIT_UI1	한 글자만 변환 여부
ResultString	PIT_BSTR	변환된 문자열(리턴값)
ResultLength	PIT_UI	사용된 문자열의 길이(리턴값)

HFormObjHanjaBusu: 양식 개체(Edit)에서만 사용하는 한자 부수 입력

Item Name	Type	Description
ResultString	PIT_BSTR	입력될 한자

HFormObjHanjaMean: 양식 개체(Edit)에서만 사용하는 한자 새김 입력

Item Name	Type	Description
ResultString	PIT_BSTR	입력될 한자

HFormObjInputIdiom: 양식 개체(Edit)에서만 사용하는 상용구 입력

Item Name	Type	Description
SearchString	PIT_BSTR	검색 문자열
ResultString	PIT_BSTR	변환된 문자열(리턴값)
ResultLength	PIT_UI	사용된 준말의 길이

HViewStatus: 뷰 상태 정보

Item Name	Type	Description
Type	PIT_UI	뷰의 상태를 얻기 위한 옵션
ViewPosX	PIT_I4	X 위치
ViewPosY	PIT_I4	Y 위치

HScriptMacro: 스크립트 매크로

Item Name	Type	Description
Index	PIT_I	정의(or 실행)할 매크로의 인덱스
RepeatCount	PIT_I	실행 반복 횟수

Name	PIT_BSTR	매크로 이름
Detail	PIT_BSTR	매크로 설명

HFileOpenSave: 파일 Open/Save (파일 대화상자)

Item Name	Type	Description
FileName	PIT_BSTR	파일 이름
Format	PIT_BSTR	format
OpenReadOnly	PIT_UI1	읽기 전용
OpenFlag	PIT_UI1	문서 열기/저장하기 옵션
Argument	PIT_BSTR	해당 format파일을 Open 및 Save할 경우 사용되는 옵션
Attributes	PIT_UI	해당 format파일을 Open 및 Save할 경우 사용되는 속성

HXMLOpenSave: XML Open/Save (파일 대화상자)

Item Name	Type	Description
Filename	PIT_BSTR	파일 이름
Argument	PIT_BSTR	해당 format파일을 Open 및 Save할 경우 사용되는 옵션
OpenFlag	PIT_UI1	문서 열기/저장하기 옵션

HXMLSchema: XML Schema 만들기

Item Name	Type	Description
TemplateName	PIT_BSTR	XML 서식 제목
SchemaFileName	PIT_BSTR	XML 스키마 파일 이름
TemplateFileName	PIT_BSTR	서식 파일 이름

각 Prototype에서 명시한 파라미터의 타입의 종류는 다음과 같다.

Type	설명	VARIANT type	member of VARIANT
BSTR	문자열	VT_BSTR(PIT_BSTR)	bstrVal
boolean / BOOL	BOOL	VT_BOOL(PIT_UI1)	boolVal
byte	1 byte unsigned char	VT_UI1(PIT_UI1)	bVal
unsigned short	2 byte unsigned integer	VT_UI2(PIT_UI2)	uiVal
unsigned long	4 byte unsigned integer	VT_UI4(PIT_UI4)	ulVal
char	1 byte signed char	VT_I1(PIT_I1)	cVal
short	2 byte signed integer	VT_I2(PIT_I2)	iVal
long	4 byte signed integer	VT_I4(PIT_I4)	lVal
int	signed integer	VT_INT(PIT_I4)	intVal
unsigned int	unsigned integer	VT_UINT(PIT_UI4)	uintVal

◎ HWPUNIT

: 7200분의 1 인치

◎ URC

: 32 bit 정수값. HWPUNIT 또는 Relative Character Position을 나타낸다.
 : Bit0 = 0 인 경우, HWPUNIT이며 Bit1~Bit31에 HWPUNIT에 해당하는 값이 저장된다.
 : Bit0 = 1 인 경우, Relative Character이며 Bit1~Bit31에는 $n * 100$ 의 값을 갖는다.

```
#define HWPURC_MAKE(type, value) (((value) << 1) | ((type) & 1))
#define HWPURC_TYPE(data)      ((data) & 1)
#define HWPURC_VALUE(data)     ((data) >> 1)
```

선 종류

값	Description
0	없음. (NULL)
1	실선. (SOLID)
2	긴점선. (DASH)
3	점선. (DOT)
4	-.-.-.-..
5	-.-.-.-.-.
6	HNCDR_LS_DASH보다 긴 선분의 반복. (LONGDASH)
7	HNCDR_LS_DOT보다 큰 동그미의 반복. (CIRCLE)
8	2중선. (DOUBLESLIM)
9	가는선 + 굵은선 2중선. (SLIMTHICK)
10	굵은선 + 가는선 2중선. (THICKSLIM)
11	가는선 + 굵은선 + 가는선 3중선. (SLIMTHICKSLIM)
12	물결. (WAVE)
13	물결 2중선. (DOUBLEWAVE)
14	두꺼운 3D. (THICK3D)
15	두꺼운 3D. 광원 반대. (THICKREV3D)
16	3D 단선. (3D)
17	3D 단선. 광원 반대. (REV3D)

선 굵기

값	Description
-1	최소값 (=0.1 mm)
0	0.1 mm
1	0.12 mm
2	0.15 mm
3	0.2 mm
4	0.25 mm
5	0.3 mm
6	0.4 mm
7	0.5 mm

8	0.6 mm
9	0.7 mm
10	1.0 mm
11	1.5 mm
12	2.0 mm
13	3.0 mm
14	4.0 mm
15	5.0 mm
16	최대값 (=5.0 mm)

번호 모양

값	Description
0	1, 2, 3
1	동그라미 쳐진 1, 2, 3
2	I, II, III
3	i, ii, iii
4	A, B, C
5	a, b, c
6	동그라미 쳐진 A, B, C
7	동그라미 쳐진 a, b, c
8	가, 나, 다
9	동그라미 쳐진 가, 나, 다
10	ㄱ, ㄴ, ㄷ
11	동그라미 쳐진 ㄱ, ㄴ, ㄷ
12	일, 이, 삼
13	一, 二, 三
14	동그라미 쳐진 一, 二, 三
각주/미주 전용 (0x80부터 시작)	4가지 문자가 차례로 반복
0x81	사용자 지정 문자 반복

하이퍼링크 Command 문자열

많은 정보를 한 줄의 문자열에 포함하고 있으므로 상당히 복잡한 구조를 가지고 있습니다.

가장 빠르게 익힐 수 있는 방법은 원하는 형식의 하이퍼링크를 직접 만들고 해당 문서를 HWPML(*.hml) 형식으로 저장한 후 XML문서를 볼 수 있는 프로그램(예:Microsoft Internet Explorer)에서 열어보면 자세한 내용을 알 수 있습니다.

기본적으로 “;” 을 구분자로 하여 아래와 같은 구조를 갖습니다.

[PATH];[링크종류];[개체종류];[문서창옵션]

예) 웹주소

```
<FIELDBEGIN Type="Hyper link" InstId="2118971508" Editable="false" Dirty="false" Property="0"
Command="http://www.haansoft.com;1;0;0" />
```

주소 뒤의 ; 다음에 나오는 3가지 숫자는 각각

하이퍼 링크의 종류(한글문서=0, 웹주소=1, 이메일=2, 외부 어플리케이션=3),

한/글 문서의 개체 종류(책갈피=0, 개요=1, 표=2, 그림=3, 수식=4, 하이퍼링크=5, 링크종류가 한글문서가 아니면 이 값은 무시됩니다.),
이동 시 문서창 옵션(현재 탭=0, 새탭=1, 새창=2)을 의미합니다.