

4.3. '본문'의 데이터 레코드

본문에서 사용되는 데이터 레코드는 다음과 같다.

Tag ID	Value	설명
HWPTAG_PARA_HEADER	HWPTAG_BEGIN+50	문단 헤더
HWPTAG_PARA_TEXT	HWPTAG_BEGIN+51	문단의 텍스트
HWPTAG_PARA_CHAR_SHAPE	HWPTAG_BEGIN+52	문단의 글자 모양
HWPTAG_PARA_LINE_SEG	HWPTAG_BEGIN+53	문단의 레이아웃
HWPTAG_PARA_RANGE_TAG	HWPTAG_BEGIN+54	문단의 영역 태그
HWPTAG_CTRL_HEADER	HWPTAG_BEGIN+55	컨트롤 헤더
HWPTAG_LIST_HEADER	HWPTAG_BEGIN+56	문단 리스트 헤더
HWPTAG_PAGE_DEF	HWPTAG_BEGIN+57	용지 설정
HWPTAG_FOOTNOTE_SHAPE	HWPTAG_BEGIN+58	각주/미주 모양
HWPTAG_PAGE_BORDER_FILL	HWPTAG_BEGIN+59	쪽 테두리/배경
HWPTAG_SHAPE_COMPONENT	HWPTAG_BEGIN+60	개체
HWPTAG_TABLE	HWPTAG_BEGIN+61	표 개체
HWPTAG_SHAPE_COMPONENT_LINE	HWPTAG_BEGIN+62	직선 개체
HWPTAG_SHAPE_COMPONENT_RECTANGLE	HWPTAG_BEGIN+63	사각형 개체
HWPTAG_SHAPE_COMPONENT_ELLIPSE	HWPTAG_BEGIN+64	타원 개체
HWPTAG_SHAPE_COMPONENT_ARC	HWPTAG_BEGIN+65	호 개체
HWPTAG_SHAPE_COMPONENT_POLYGON	HWPTAG_BEGIN+66	다각형 개체
HWPTAG_SHAPE_COMPONENT_CURVE	HWPTAG_BEGIN+67	곡선 개체
HWPTAG_SHAPE_COMPONENT_OLE	HWPTAG_BEGIN+68	OLE 개체
HWPTAG_SHAPE_COMPONENT_PICTURE	HWPTAG_BEGIN+69	그림 개체
HWPTAG_SHAPE_COMPONENT_CONTAINER	HWPTAG_BEGIN+70	컨테이너 개체
HWPTAG_CTRL_DATA	HWPTAG_BEGIN+71	컨트롤 임의의 데이터
HWPTAG_EQEDIT	HWPTAG_BEGIN+72	수식 개체
RESERVED	HWPTAG_BEGIN+73	예약
HWPTAG_SHAPE_COMPONENT_TEXTART	HWPTAG_BEGIN+74	글맵시
HWPTAG_FORM_OBJECT	HWPTAG_BEGIN+75	양식 개체
HWPTAG_MEMO_SHAPE	HWPTAG_BEGIN+76	메모 모양
HWPTAG_MEMO_LIST	HWPTAG_BEGIN+77	메모 리스트 헤더
HWPTAG_CHART_DATA	HWPTAG_BEGIN+79	차트 데이터
HWPTAG_VIDEO_DATA	HWPTAG_BEGIN+82	비디오 데이터
HWPTAG_SHAPE_COMPONENT_UNKNOWN	HWPTAG_BEGIN+99	Unknown

표 57 본문의 데이터 레코드

4.3.1. 문단 헤더 Tag ID : HWPTAG_PARA_HEADER

자료형	길이(바이트)	설명
UINT32	4	text(=chars) if (nchars & 0x80000000) { nchars &= 0x7fffffff; }
UINT32	4	control mask (UINT32)(1<<ctrlch) 조합 ctrlch는 HwpCtrlAPI.Hwp 2.1 CtrlCh 참고
UINT16	2	문단 모양 아이디 참조값
UINT8	1	문단 스타일 아이디 참조값
UINT8	1	단 나누기 종류(표 59 참조)
UINT16	2	글자 모양 정보 수