

## DA#5\_Interface\_View 사용 설명서

### 개요

Interface\_View 사용에 대해서 설명한다.

### 목차

1. 개요 .....	4
2. Layout 설명 .....	5
3. 모델 구조부 사용방법 .....	8
(1) DA#V_CONTAINER .....	8
(2) DA#V_MODEL .....	9
(3) DA#V_TARGETDBMS .....	11
(4) DA#V_SUBJECT .....	12
(5) DA#V_DIAGRAM .....	13
4. 모델 데이터 관련 뷰 사용방법 .....	16
(1) DA#V_DESCRIPTION .....	16
(2) DA#V_ENTITY .....	16
(3) DA#V_ATTRIBUTE .....	18
(4) DA#V_TABLE .....	21
(5) DA#V_COLUMN .....	23
(6) DA#V_ENT_TBL_MAP .....	25
(7) DA#V_LRELATIONSHIP .....	26
(8) DA#V_LRELATIONSHIP_ATTRS .....	28
(9) DA# V_KEYGROUP_ATTRS .....	29
(10) DA#V_INDEX .....	31
(11) DA#V_INDEX_COLS .....	32
(12) DA#V_RELATIONSHIP .....	33
(13) DA#V_RELATIONSHIP_COLS .....	35
(14) DA#V_CONSTRAINT .....	37
(15) DA#V_CONSTRAINT_COLS .....	39
5. 모델 데이터 관련 Simple 뷰 사용방법 .....	40
(1) DA#V_BASE_ENTITY .....	40
(2) DA#V_BASE_ATTRIBUTE .....	41

(3)	DA#V_BASE_TABLE .....	44
(4)	DA#V_BASE_COLUMN .....	46
6.	표준관련 뷰 사용방법.....	49
(1)	DA#V_STD_DIC.....	49
(2)	DA#V_DOMAIN .....	49
(3)	DA#V_TERM .....	50
(4)	DA#V_TERM_WORDS .....	52
(5)	DA#V_TERM_WORDS_INFO.....	52
(6)	DA#V_ATTR_TERM_MAP.....	53
7.	UDP 뷰 사용방법 .....	55
(1)	DA#V_UDP_ENTITY .....	55
(2)	DA#V_UDP_ATTRIBUTE .....	56
(3)	DA#V_UDP_TABLE .....	57
(4)	DA#V_UDP_COLUMN .....	58

## 제.개정 이력

개정번호	제.개정 페이지 및 내용	제.개정 일자
V 1.0	제정	2016. 08. 10
V 1.2	DA#V_ATTRIBUTE 수정 DA#V_ATTR_TERM_MAP 수정	2017. 06. 23
V 1.3	전체 성능개선 및 항목 추가	2017. 09. 11
V 1.4	주요 View BASE뷰 추가(엔터터, 테이블, 속성, 컬럼)	2018. 01. 15

## 1. 개요

DA# AR(Architecture Repository)에 저장된 모델정보를 활용하기 위해 제공되는 Interface View이다. 실제 AR과의 접속을 허용할 수 있는 환경에서 AR에 저장된 데이터를 다양하게 활용하고자 할 때 사용할 수 있다.

이 뷰를 통해서 제공되는 정보들은 읽기를 위한 것이 대부분이며 일부 단순한 정보 몇 개에 대해서는 수정 기능을 가능하나 추천하지 않는다.

## 2. Layout 설명

DA# Interface는 데이터 모델에서 제공되는 정보를 다음과 같은 19개의 View를 제공하고 있다.

명칭	역할
DA#V_CONTAINER	DA#5의 Container 구조를 조회하기 위한 View입니다. ✓ 상위 구조를 포함하고 있어야 함.
DA#V_MODEL	모델에 대한 정보를 제공하기 위한 View입니다. 모델명을 변경하는 것도 가능합니다. ✓ 상위 구조를 포함하고 있어야 함.
DA#V_TARGETDBMS	대상DBMS에 대한 정보를 제공하기 위한 View입니다. ✓ 모델정보를 같이 포함하고 있어야 합니다.
DA#V_SUBJECT	주제영역 목록을 제공하기 위한 View입니다. ✓ 모델정보를 같이 포함하고 있어야 합니다.
DA#V_DIAGRAM	다이아그램 목록을 제공하기 위한 View입니다. ✓ 모델정보, 주제영역정보를 포함하고 있어야 함.
DA#V_DESCRIPTION	주제영역, 엔터티, 속성 등에 대한 Comment 정보를 제공하기 위한 View입니다.
DA#V_ENTITY	엔터티 정보를 제공하기 위한 view입니다. ✓ 서브타입은 별도의 엔터티로 표시됨
DA#V_ATTRIBUTE	속성에 대한 정보를 제공하기 위한 view입니다. ✓ 서브타입의 속성은 포함하지 않음
DA#V_TABLE	엔터티, 테이블 정보를 제공하기 위한 view입니다. 물리관점에서 표현합니다.
DA#V_COLUMN	속성, 컬럼에 대한 정보를 제공하기 위한 view입니다. 물리관점에서 표현합니다.
DA#V_ENT_TBL_MAP	엔터티, 테이블 매핑 정보를 제공하기 위한 View입니다.
DA#V_LREALTIONSHIP	관계 정보를 부모, 자식 관점에서 엔터티 레벨에서 정보를 제공하는 View입니다.
DA#V_LRELATIONSHIP_ATTRS	엔터티간의 관계를 구성하고 있는 관계 속성에 대한 정보를 제공하기 위한 View 입니다.
DA#V_KEYGROUP_ATTRS	키그룹을 구성하고 있는 속성 목록을 조회하도록 한다.
DA#V_INDEX	데이터 모델(물리 데이터모델)에서 정의된 인덱스 정보를 제공하기 위한 view입니다.

명칭	역할
DA#V_INDEX_COLS	인덱스 컬럼정보를 제공하기 위한 View 입니다.
DA#V_REALTIONSHIP	관계 정보를 부모, 자식 관점에서 테이블 레벨에서 정보를 제공하는 View입니다.
DA#V_RELATIONSHIP_COLS	테이블 간의 관계를 구성하고 있는 관계 컬럼에 대한 정보를 제공하기 위한 View 입니다.
DA#V_CONSTRAINT_COLS	Constraint를 구성하고 있는 컬럼의 정보를 제공하기 위한 View 입니다.
DA#V_BASE_ENTITY	엔터티 정보를 제공하기 위한 Simple View입니다. (서브타입은 별도의 엔터티로 표시됨)
DA#V_BASE_ATTRIBUTE	속성에 대한 정보를 제공하기 위한 Simple View입니다. (서브타입의 속성은 포함하지 않음)
DA#V_BASE_TABLE	엔터티, 테이블 정보를 제공하기 위한 Simple View입니다. 물리관점에서 표현합니다.
DA#V_BASE_COLUMN	속성, 컬럼에 대한 정보를 제공하기 위한 Simple View입니다. 물리관점에서 표현합니다.
DA#V_STD_DIC	워드릭에 등록된 단어에 대한 정보를 제공하기 위한 View입니다.
DA#V_DOMAIN	워드릭에 등록된 도메인에 대한 정보를 제공하기 위한 View입니다.
DA#V_TERM	워드릭에 등록된 용어에 대한 정보를 제공하기 위한 View입니다.
DA#V_TERM_WORDS	용어와 그 용어를 구성하는 단어를 간단하게 제공하기 위한 View입니다.
DA#V_TERM_WORDS_INFO	용어와 그 용어를 구성하는 단어 사이의 관계 정보를 제공하기 위한 View입니다.
DA#V_ATTR_TERM_MAP	속성과 그 속성에 매핑된 표준용어에 대한 정보를 제공하기 위한 View입니다.
DA#V_UDP_ENTITY	엔터티 UDP에 대한 정보를 제공하기 위한 View 입니다.
DA#V_UDP_ATTRIBUTE	속성 UDP에 대한 정보를 제공하기 위한 View 입니다.
DA#V_UDP_TABLE	테이블 UDP에 대한 정보를 제공하기 위한 View 입니다.
DA#V_UDP_COLUMN	컬럼 UDP에 대한 정보를 제공하기 위한 View 입니다.

표 1. Layout 목록

### 3. 모델 구조뷰 사용방법

#### (1) DA#V\_CONTAINER

DA#5의 Container 구조를 조회하기 위한 View입니다.

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
CONTAINER_ID	V(500)	NO	CONTAINER ID, 각 구조를 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
CONTAINER_NAME	V(100)	NO	CONTAINER 구조의 이름
CONTAINER_ALIAS_NAME	V(100)	NO	CONTAINER 구조의 별칭
CONTAINER_TYPE	N	NO	CONTAINER의 유형을 나타낸다. <ul style="list-style-type: none"> <li>- 프로젝트</li> <li>- 모델폴더</li> <li>- 모델</li> <li>- 영역폴더</li> <li>- 주제영역</li> </ul>
APP_START_DATE	V(14)	NO	CONTAINER의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 시작일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)
APP_END_DATE	V(14)	NO	CONTAINER의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 시작일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)
IS_MODEL	C(1)	NO	모델여부를 나타낸다. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Y/N</li> </ul>
LVL	N	NO	CONTAINER의 계층구조를 나타낸다. 1: 최상위 2: 2레벨 3: 3레벨
PARENT_CONTAINER_ID	V(500)	NO	CONTAINER 상위 계층ID
PARENT_CONTAINER_NAME	V(100)	NO	상위 CONTAINER 이름
WRIT_DT	V(14)	NO	CONTAINER의 변경을 관리하기 위한 이력



컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
			적용 시작일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)
MOD_DT	V(14)	NO	CONTAINER의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 시작일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)
STRU_DESC	V(4000)	NO	CONTAINER에 대한 설명을 나타낸다.
WRITR_NM	V(500)	NO	작성자의 이름
MDL_ID	V(500)	NO	모델 ID, 각 모델을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
SEQ	N	NO	해당 모델구조의 순서

활용 예 )

```
SELECT *
FROM DA#V_CONTAINER
=> 현재의 모든 컨테이너 정보를 계층구조에 맞게 추출한다.
```

## (2) DA#V\_MODEL

모델에 대한 정보를 제공하기 위한 View 입니다.

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
MODEL_ID	V(500)	NO	모델 ID, 각 모델을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
MODEL_NAME	V(100)	NO	모델의 이름
MODEL_TYPE	N	NO	데이터 모델의 종류를 나타낸다. <ul style="list-style-type: none"> <li>- PHYSICAL : 물리모델</li> <li>- LOGICAL : 논리모델</li> <li>- CONCEPT : 개념모델</li> <li>- CONTEXT : 개괄모델</li> <li>- LOGICAL/PHYSICAL : 논리/물리모</li> </ul>

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
			델
APP_START_DATE	V(14)	NO	논리모델의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 시작일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)
APP_END_DATE	V(14)	NO	논리모델의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 시작일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)
IS_PHYSICAL	C(1)	NO	물리모델 존재여부를 나타낸다.
LVL	N	NO	모델의 계층구조를 나타낸다. 1: 최상위 2: 2레벨 3: 3레벨
PARENT_LAYER_MODELID	V(500)	NO	현재모델의 상위 레이어 (예를 들어 현재 작업 모델이 논리모델이라면 그 상위 레 이어인 개괄모델의 주제영역 ID를 나타낸 다.
PARENT_CONTAINER_ID	V(500)	NO	CONTAINER 상위 계층ID
PARENT_CONTAINER_NAME	V(100)	NO	상위 CONTAINER 이름
TARGET_DBMS_ID	V(500)	NO	모델의 기본 대상DBMS의 ID
STND_TYPE	N(5)	NO	모델의 표준화유형 - 0 : 상속 - 1 : 대상 - 2 : 비대상

활용 예 )

```
SELECT *
FROM DA#V_MODEL
```

=> 현재의 모든 모델을 계층구조에 맞게 추출한다.

## (3) DA#V\_TARGETDBMS

모델의 하위 구성인 물리DBMS에 대한 정보를 제공하기 위한 View 입니다.

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
TARGET_DBMS_ID	V(500)	NO	TARGETDBMS ID, 각 TARGETDBMS을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
TARGET_DBMS_NAME	V(100)	NO	TARGETDBMS의 이름
DB_TYPE	V(100)	NO	DBMS의 유형 <ul style="list-style-type: none"> <li>- ORACLE</li> <li>- MSSQL</li> <li>- 기타</li> </ul>
STND_TYPE	N(5)	NO	모델의 표준화유형 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0 : 상속</li> <li>- 1 : 대상</li> <li>- 2 : 비대상</li> </ul>
APP_START_DATE	V(14)	NO	변경을 관리하기 위한 이력 적용 시작일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)
APP_END_DATE	V(14)	NO	변경을 관리하기 위한 이력 적용 시작일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)
MODEL_ID	V(500)	NO	모델 ID, 각 모델을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
MODEL_NAME	V(100)	NO	모델의 이름
MODEL_TYPE	N	NO	데이터 모델의 종류를 나타낸다. <ul style="list-style-type: none"> <li>- PHYSICAL : 물리모델</li> <li>- LOGICAL : 논리모델</li> <li>- CONCEPT : 개념모델</li> <li>- CONTEXT : 개괄모델</li> </ul>
LVL	N	NO	모델의 계층구조를 나타낸다. 1: 최상위 2: 2레벨

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
			3: 3레벨
PARENT_CONTAINER_ID	V(500)	NO	CONTAINER 상위 계층ID
PARENT_CONTAINER_NAME	V(100)	NO	상위 CONTAINER 이름
			기타정보 추가

활용 예 )

```
SELECT *
FROM DA#V_TARGETDBMS
```

=> 현재의 모든 TARGETDBMS를 계층구조에 맞게 추출한다.

#### (4) DA#V\_SUBJECT

모델의 하위 구성인 주제영역에 대한 정보를 제공하기 위한 View 입니다.

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
SUBJECT_ID	V(500)	NO	SUBJECTID, 각 SUBJECT을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
SUBJECT_NAME	V(100)	NO	주제영역의 이름
SUBJECT_LVL	N	NO	주제영역의 계층구조를 나타낸다. 1: 최상위 2: 2레벨 3: 3레벨
APP_START_DATE	V(14)	NO	변경을 관리하기 위한 이력 적용 시작일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)
APP_END_DATE	V(14)	NO	변경을 관리하기 위한 이력 적용 종료일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
MODEL_ID	V(500)	NO	모델 ID, 각 모델을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
MODEL_NAME	V(100)	NO	모델의 이름
MODEL_TYPE	N	NO	데이터 모델의 종류를 나타낸다. - PHYSICAL : 물리모델 - LOGICAL : 논리모델 - CONCEPT : 개념모델 - CONTEXT : 개괄모델
IS_PHYSICAL	C(1)	NO	물리모델 존재여부를 나타낸다.
PARENT_CONTAINER_ID	V(500)	NO	CONTAINER 상위 계층ID
PARENT_CONTAINER_NAME	V(100)	NO	상위 CONTAINER 이름

활용 예 )

```
SELECT *
FROM DA#V_SUBJECT
=> 현재의 모든 SUBJECT를 계층구조에 맞게 추출한다.
```

#### (5) DA#V\_DIAGRAM

주제영역의 하위 구성인 DIAGRAM에 대한 정보를 제공하기 위한 View 입니다.

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
DIAGRAM_ID	V(500)	NO	DIAGRAMID, 각 DIAGRAM을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
DIAGRAM_NAME	V(100)	NO	다이어그램의 이름
SUBJECT_ID	V(500)	NO	SUBJECTID, 각 SUBJECT을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
SUBJECT_NAME	V(100)	NO	주제영역의 이름
MODEL_ID	V(500)	NO	모델 ID, 각 모델을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
MODEL_NAME	V(100)	NO	모델의 이름
TARGET_DBMS_ID	V(500)	NO	TARGETDBMSID, 각 대상DBMS를 유일하게 식별하는 ID ✓ 물리Diagram에 있음
APP_START_DATE	V(14)	NO	논리모델의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 시작일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)
APP_END_DATE	V(14)	NO	논리모델의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 종료일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)
MODEL_TYPE	N	NO	데이터 모델의 종류를 나타낸다. - PHYSICAL : 물리모델 - LOGICAL : 논리모델 - CONCEPT : 개념모델 - CONTEXT : 개괄모델
IS_PHYSICAL	C(1)	NO	물리 다이어그램 여부
LVL	N	NO	모델의 계층구조를 나타낸다. 1: 최상위 2: 2레벨 3: 3레벨
PARENT_CONTAINER_ID	V(500)	NO	CONTAINER 상위 계층ID
PARENT_CONTAINER_NAME	V(100)	NO	상위 CONTAINER 이름

활용 예 )

```
SELECT *
FROM DA#V_DIAGRAM
```

=> 현재의 모든 DIAGRAM를 계층구조에 맞게 추출한다.

#### 4. 모델 데이터 관련 뷰 사용방법

##### (1) DA#V\_DESCRIPTION

모델, 엔터티, 속성 등에 대한 Comment 정보를 제공하기 위한 View입니다.

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
MODEL_ID	V(500)	NO	모델 ID, 각 모델을 유일하게 식별하는 DA# 내부에서 관리하는 ID이다.
OBJECT_ID	V(500)	NO	모델,엔터티,테이블,속성,컬럼등에 대한 ID이다.
APP_START_DATE	V(14)	NO	컬럼의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 시작일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)
APP_END_DATE	V(14)	NO	컬럼의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 종료일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)
DESCRIPTION	CLOB	NO	설명 내용이다.

활용 예 )

```
SELECT *
  FROM DA#V_DESCRIPTION
 WHERE OBJECTID = : OBJID
```

##### (2) DA#V\_ENTITY

엔터티 정보를 제공하기 위한 View 입니다.

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
MODEL_NM	V(100)	NO	해당 엔터티가 속해있는 모델명이다.
PARENT_CONTAINER_NAM	V(100)	NO	해당 엔터티가 속해있는 모델의 상위 구



컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
E			조 명이다
ENTITY_ID	V(500)	NO	엔터티 ID, 각 엔터티를 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
MASTER_ENT_ID	V(500)	NO	해당 엔터티의 상위 엔터티 ID
OWNER_SUBJECT_ID	V(500)	NO	엔터티가 속해 있는 Owner 주제영역 ID이다.
MODEL_ID	V(500)	NO	논리모델ID, 각 모델을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
PARENT_CONTAINER_ID	V(500)	NO	상위 CONTAINER ID
APP_START_DATE	V(14)	NO	엔터티의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 시작일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)
APP_END_DATE	V(14)	NO	엔터티의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 종료일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)
ENTITY_NM	V(500)	NO	엔터티 명
TABLE_NM	V(500)	NO	엔터티의 기본 테이블명
ALT_NM	V(500)	NO	엔터티의 대체명
SYNM_NM	V(500)	NO	엔터티의 동의어
REF_ENT_TYPE	C(5)	NO	참조엔터티의 유형 <ul style="list-style-type: none"> <li>- NORMAL : 일반엔터티</li> <li>- EXPORT : 공유엔터티 원본</li> <li>- IMPORT : 공유엔터티 참조</li> </ul>
OWNER_ENT_ID	V(500)	NO	공유(IMPORT) 엔터티일때 원본ID
ACCESS_TYPE	V(9)	NO	KEY, MAIN, ACTION, UNDEFINED
ENTITY_STEP	N(5)	NO	엔터티 단계 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0: 본질적</li> <li>- 1: 실용적</li> </ul>
ENTITY_TYPE	V(10)	NO	엔터티 유형 <ul style="list-style-type: none"> <li>- NORMAL</li> <li>- PSEUDO</li> </ul>

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ADDITIONAL</li> <li>- EXTERNAL</li> <li>- DROP</li> </ul>
ENTITY_DEF	CLOB	NO	엔터티 정의
SPECIAL_REMARK	CLOB	NO	엔터티 특이 사항
DATA_PROCESS_DEF	CLOB	NO	데이터 처리형태
NOTE	CLOB	NO	엔터티 노트 사항
MODEL_TYPE	V(7)	NO	모델 유형 DA#V_MODEL의 MODELTYPE
ENTITY_PERIOD	V(500)	NO	엔터티 발생 주기
MONTHLY_ROWS	N(20)	NO	월간 발생량
ADMIN_TERMS	N(20)	NO	보존기한
TOTAL_ROWS	N(20)	NO	총발생건수
STND_TYPE	N(5)	NO	엔터티의 표준화유형
STND_YN	V(1)	NO	표준대상 Y/N

활용 예 )

```

SELECT *
  FROM DA#V_ENTITY
 WHERE SUBJECTID = :SBJID
=> 특정 주제영역에 존재하는 모든 테이블 정보를 추출한다.

```

### (3) DA#V\_ATTRIBUTE

속성에 대한 정보를 제공하기 위한 view입니다.

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
MODEL_NAME	V(100)	NO	해당 엔터티가 속해있는 모델명이다.

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
PARENT_CONTAINER_NAME	V(100)	NO	해당 엔터티가 속해있는 모델의 상위 구조명이다.
ATTRIBUTE_ID	V(500)	NO	속성 ID, 각 속성을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
PARENT_ATTR_ID	V(500)	NO	상위 속성 ID, Inclusive/Exclusive에 따른 부모 속성 ID
APP_START_DATE	V(14)	NO	속성의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 시작일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)
APP_END_DATE	V(14)	NO	속성의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 종료일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)
ENTITY_ID	V(500)	NO	엔터티 ID, 각 엔터티를 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
ENTITY_TYPE	V(10)	NO	엔터티 유형 <ul style="list-style-type: none"> <li>- NORMAL</li> <li>- PSEUDO</li> <li>- ADDITIONAL</li> <li>- EXTERNAL</li> <li>- DROP</li> </ul>
OWNER_SUBJECT_ID	V(500)	NO	엔터티가 속해 있는 Owner 주제영역 ID이다.
MODEL_ID	V(500)	NO	논리모델ID, 각 모델을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다
PARENT_CONTAINER_ID	V(500)	NO	상위 구조ID
OWNER_NM	V(2000)	NO	Owner명(지정된 경우)
ENTITY_NM	V(2000)	NO	엔터티명
TABLE_NM	V(2000)	NO	테이블명(기본 테이블명)
ATTRIBUTE_NM	V(2000)	NO	속성명
COLUMN_NM	V(2000)	NO	컬럼명
DATA_TYPE	V(40)	NO	컬럼 데이터타입
DATA_LEN	V(10)	NO	컬럼 길이

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
DATA_SCALE	V(15)	NO	컬럼 정밀도
ALT_NM	V(2000)	NO	보조명
SYNM_NM	V(2000)	NO	동의어명
ORIGINAL_KEY_YN	V(1)	NO	본질 식별자 여부
PK_YN	V(1)	NO	실질 식별자 여부
AK_YN	V(1)	NO	대체 식별자 여부
ATTR_SEQ	N	NO	엔터티 내에서 속성의 순서
FK_YN	V(1)	NO	Y : FK 컬럼 N : 일반 컬럼
NULL_YN	V(1)	NO	Y : Nullable N : Not null 컬럼
SUBTYPESET_ATTR_YN	V(1)	NO	서브타입셀 구분 속성 여부
ATTR_TYPE	N	NO	속성 유형번호 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0 : NORMAL</li> <li>- 1 : DERIVED</li> <li>- 2 : PSEUDO</li> <li>- 3 : ADDITIONAL</li> <li>- 4 : DROP</li> <li>- 5 : SUSYEM</li> </ul>
ATTR_TYPE_NM	V(10)	NO	속성 유형명 <ul style="list-style-type: none"> <li>- NORMAL</li> <li>- PSEUDO</li> <li>- ADDITIONAL</li> <li>- DROP</li> <li>- SUSYEM</li> <li>- DERIVED</li> <li>- UNUSED</li> </ul>
ATTR_DEF	CLOB	NO	속성 설명
DEFT_VAL	V(200)	NO	디폴트값
MODEL_TYPE	V(7)	NO	모델 유형 <ul style="list-style-type: none"> <li>- LOGICAL</li> </ul>

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
STND_TYPE	N(5)	NO	모델의 표준화유형
STND_YN	V(1)	NO	표준대상 Y/N
SRC_OWNR_NM	V(200)	NO	원천 OWNER 명
SRC_TBL_NM	V(200)	NO	원천 테이블명
SRC_COL_NM	V(200)	NO	원천 컬럼명
SRC_DATA_TYPE	V(200)	NO	원천 데이터타입
SRC_DATA_LEN	V(200)	NO	원천 데이터타입 길이
DMN_LINK_ID	V(500)	NO	연결된 도메인ID (DAM_DOMAIN)
TERM_LINK_ID	V(500)	NO	연결된 용어ID (DAM_TERM)

활용 예 )

```
SELECT *
  FROM DA#V_ATTRIBUTE
 WHERE ATTRIBUTENM = :ATTRIBUTENM
=> 특정 엔터티에 존재하는 모든 속성을 추출한다.
```

#### (4) DA#V\_TABLE

엔터티, 테이블 정보를 제공하기 위한 View 입니다.

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
MODEL_NAME	V(100)	NO	해당 테이블이 속해있는 모델명이다.
PARENT_CONTAINER NAME	V(100)	NO	해당 테이블이 속해있는 모델의 상위 구조명이다.
TARGET_DBMS_ID	V(100)	NO	해당 테이블이 속해있는 대상DBMS ID를 가져온다.
TABLE_ID	V(500)	NO	테이블 ID, 각 테이블을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
REF_ENT_ID	V(500)	NO	참조 엔터티 ID, 각 테이블에 대한 논리 모델을 조회하기 위함.
OWNER_SUBJECT_ID	V(500)	NO	Owner 주제영역 ID, 각 주제영역을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
MODEL_ID	V(500)	NO	물리모델ID, 각 모델을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다
PARENT_CONTAINER_ID	V(500)	NO	상위 CONTAINER ID
APP_START_DATE	V(14)	NO	테이블의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 시작일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)
APP_END_DATE	V(14)	NO	테이블의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 종료일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)
TAB_LOG_NM	V(500)	NO	테이블의 논리명, 또는 엔터티 명이다.
TAB_PHY_NM	V(500)	NO	테이블의 물리명이다.
ALT_NM	V(500)	NO	테이블 보조명
SYNM_NM	V(500)	NO	테이블 동의어
TAB_DEF	V(2000)	NO	테이블 설명, 정의
REF_TAB_TYPE	C(5)	NO	참조 테이블 유형
ACCESS_TYPE	V(9)	NO	KEY, MAIN, ACTION, UNDEFINED
TABLE_STEP	V(10)	NO	본질적, 실용적
TABLE_TYPE	V(10)	NO	PSEUDO, ADDITIONAL, EXTERNAL, DROP, NORMAL
SPECIAL_REMARK	CLOB	NO	테이블 특이사항
DATA_PROCESS_DEF	CLOB	NO	데이터 처리형태
NOTE	CLOB	NO	테이블 노트 사항
MODEL_TYPE	V(7)	NO	모델 유형 - DA#V_MODEL의 MODELTYPE
TABLE_PERIOD	V(50)	NO	테이블 발생 주기
MONTHLY_ROWS	N(20)	NO	월간 발생량

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
ADMIN_TERMS	N(20)	NO	보존기한
TOTAL_ROWS	N(20)	NO	총발생건수
STND_TYPE	N(5)	NO	테이블의 표준화유형
STND_YN	V(1)	NO	표준대상 Y/N

활용 예 )

```
SELECT *
FROM DA#V_TABLE
WHERE SUBJECTID = :SBJID
```

=> 특정 주제영역에 존재하는 모든 테이블 정보를 추출한다.

#### (5) DA#V\_COLUMN

속성, 컬럼에 대한 정보를 제공하기 위한 view입니다.

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
MODEL_NAME	V(100)	NO	해당 테이블이 속해있는 모델명이다.
PARENT_CONTAINER_NAME	V(100)	NO	해당 테이블이 속해있는 모델의 상위 구조명이다.
TARGET_DBMS_ID	V(100)	NO	해당 테이블이 속해있는 대상DBMS ID를 가져온다.
COLUMN_ID	V(500)	NO	컬럼 ID, 각 컬럼을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
APP_START_DATE	V(14)	NO	컬럼의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 시작일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)
APP_END_DATE	V(14)	NO	컬럼의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 종료일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
TABLE_ID	V(500)	NO	테이블 ID, 각 테이블을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
TABLE_TYPE	V(10)	NO	PSEUDO, ADDITIONAL, EXTERNAL, DROP, NORMAL
OWNER_SUBJECT_ID	V(500)	NO	주제영역 ID, 각 주제영역을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
MODEL_ID	V(500)	NO	물리모델ID, 각 모델을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다
PARENT_CONTAINER_ID	V(500)	NO	상위 MODEL ID
ATTRIBUTE_ID	V(500)	NO	속성 ID
ENTITY_NM	V(2000)	NO	엔터티명
TABLE_NM	V(2000)	NO	테이블명(기본 테이블명)
COL_LOG_NM	V(400)	NO	컬럼의 논리명, 또는 속성 명이다.
COL_PHY_NM	V(400)	NO	컬럼의 물리명이다.
ORIGINAL_KEY_YN	V(1)	NO	본질식별자 여부
PK_YN	V(1)	NO	N:Non PK Column, Y: PK Column
AK_YN	V(1)	NO	대체식별자 여부
DATA_TYPE	V(100)	NO	가변길이 문자: VARCHAR2 날짜 : DATE 숫자 : NUMBER 고정길이 문자 : CHAR 긴문자열 : LONG, CLOB 이미지, 파일 : BLOB, RAW
DATA_LEN	V(30)	NO	컬럼 데이터의 길이
DATA_SCALE	V(15)	NO	컬럼 데이터의 정밀도
COL_SEQ	N	NO	컬럼 순서
DEFAULT_VALUE	V(100)	NO	기본값, Default Value
FK_YN	V(1)	NO	Y : FK 컬럼 N : 일반 컬럼
NULL_YN	V(1)	NO	Y : Nullable N : Not null 컬럼



컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
SUBTYPESET_COL_YN	V(1)	NO	서브타입 구분속성 여부
COL_TYPE	N	NO	컬럼 유형번호 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0 : NORMAL</li> <li>- 1 : DERIVED</li> <li>- 2 : PSEUDO</li> <li>- 3 : ADDITIONAL</li> <li>- 4 : DROP</li> <li>- 5 : SUSYEM</li> </ul>
COL_TYPE_NM	V(10)	NO	컬럼 유형명 <ul style="list-style-type: none"> <li>- NORMAL</li> <li>- PSEUDO</li> <li>- ADDITIONAL</li> <li>- DROP</li> <li>- SUSYEM</li> <li>- DERIVED</li> <li>- UNUSED</li> </ul>
COLDEF	V(2000)	NO	컬럼 설명
PK_SEQ	N	NO	PK 컬럼의 순서

활용 예 )

```

SELECT *
  FROM DA#V_COLUMN
 WHERE TABLEID = :TABID
=> 특정 테이블에 존재하는 모든 컬럼을 추출한다.

```

#### (6) DA#V\_ENT\_TBL\_MAP

엔터티, 테이블 매핑 정보를 제공하기 위한 View입니다.

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
ENTITY_ID	V(500)	NO	엔터티 ID, 각 엔터티를 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
ENTITY_NM	V(500)	NO	엔터티 명
TABLE_ID	V(500)	NO	테이블 ID, 각 테이블을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
TABLE_NM	V(500)	NO	테이블 명
LOGICAL_MODEL_ID	V(500)	NO	논리모델 ID, 각 주제영역을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
PHYSICAL_MODEL_ID	V(500)	NO	물리모델 ID, 각 주제영역을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.

## (7) DA#V\_LRELATIONSHIP

관계선 (논리) 정보를 제공하기 위한 view입니다.

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
REL_ID	V(500)	NO	관계 ID, 모델상의 모든 관계를 유일하게 구분하게 하는 ID이다.
REL_NAME	V(500)	NO	관계명
PARENT_VARB	V(500)	NO	부모쪽 관계동사
CHILD_VARB	V(500)	NO	자식쪽 관계동사
REL_TYPE	V(9)	NO	관계선 종류를 나타냄 - NORMAL - RECURSIVE - EXCLUSIVE
REL_LOGICAL_TYPE	V(13)	NO	관계선 유형을 나타냄 - BETWEEN - LIKE - PSEUDO - DERIVED

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- PRIMARY_CHILD</li> <li>- DROP</li> <li>- ABNORMAL</li> <li>- SUBSTITUTION</li> </ul>
REF_EXCLUSIVE	V(500)	NO	배타적관계의 구성관계인 경우
PARENT_ENT_ID	V(500)	NO	부모 엔터티 ID
CHILD_ENT_ID	V(500)	NO	자식 엔터티 ID
PARENT_ENT_NM	V(500)	NO	부모 엔터티명
CHILD_ENT_NM	V(500)	NO	자식 엔터티명
IDEN_YN	V(1)	NO	식별자 여부
PARENT_CARDINALITY	V(1)	NO	부모엔터티 기수성 M : Many 1 : One
CHILD_CARDINALITY	V(1)	NO	자식엔터티 기수성 M : Many 1 : One
PARENT_OPTIONALITY	V(9)	NO	부모 엔터티의 선택성 Optional Mandatory
CHILD_OPTIONALITY	V(9)	NO	자식 엔터티의 선택성 Optional Mandatory
MODEL_ID	V(500)	NO	모델ID
APP_START_DATE	V(14)	NO	관계(논리)의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 시작일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)
APP_END_DATE	V(14)	NO	관계(논리)의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 종료일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)

활용 예 )

```

SELECT *
FROM DA#V_LRELATIONSHIP
WHERE PARENTENTID = :ENTID
=> 특정 엔터티에 해당하는 엔터티의 부모 관점에서의 모든 관계를 추출한다.

```

## (8) DA#V\_LRELATIONSHIP\_ATTRS

관계선(논리)에 대한 속성 상속정보를 제공하기 위한 view입니다.

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
REL_ID	V(500)	NO	관계 ID, 모델상의 모든 관계를 유일하게 구분하게 하는 ID이다.
REL_NAME	V(500)	NO	관계명
PARENT_VARB	V(500)	NO	부모쪽 관계동사
CHILD_VARB	V(500)	NO	자식쪽 관계동사
REL_TYPE	V(9)	NO	DA#V_LRELATIONSHIP의 RELTYPE참고
REL_LOGICAL_TYPE	V(13)	NO	DA#V_LRELATIONSHIP의 REL_LOGICAL_TYPE참고
REF_EXCLUSIVE	V(500)	NO	DA#V_LRELATIONSHIP의 REF_EXCLUSIVE참고
PARENT_ENT_ID	V(500)	NO	부모 엔터티 ID
CHILD_ENT_ID	V(500)	NO	자식 엔터티 ID
PARENT_ENT_NM	V(500)	NO	부모 엔터티명
CHILD_ENT_NM	V(500)	NO	자식 엔터티명
REF_PARENT_ATTR_NM	V(2000)	NO	부모개체의 속성명
REF_PARENT_ATTR_ID	V(500)	NO	부모개체의 속성ID
REF_CHILD_ATTR_NM	V(2000)	NO	자식개체의 속성명
REF_CHILD_ATTR_ID	V(500)	NO	자식개체의 속성ID
IDEN_YN	V(1)	NO	식별자 상속 여부
PARENT_CARDINALITY	V(1)	NO	부모엔터티 기수성 M : Many 1 : One
CHILD_CARDINALITY	V(1)	NO	자식엔터티 기수성

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
			M : Many 1 : One
PARENT_OPTIONALITY	V(9)	NO	부모 엔터티의 선택성 Optional Mandatory
CHILD_OPTIONALITY	V(9)	NO	자식 엔터티의 선택성 Optional Mandatory
MODEL_ID	V(500)	NO	논리모델ID(주제영역ID와 동일)
APP_START_DATE	V(14)	NO	관계(논리)의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 시작일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)
APP_END_DATE	V(14)	NO	관계(논리)의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 종료일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)

활용 예 )

```
SELECT *
FROM DA#V_LRELATIONSHIP
WHERE PARENTENTID = :ENTID
```

=> 특정 엔터티에 해당하는 엔터티의 부모 관점에서의 모든 관계를 추출한다.

#### (9) DA# V\_KEYGROUP\_ATTRS

엔터티 키그룹 구성속성에 대한 정보를 제공하기 위한 view 입니다.

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
MODEL_NAME	V(100)	NO	해당 엔터티가 속해있는 모델명이다.
PARENT_CONTAINER_NAME	V(100)	NO	해당 엔터티가 속해있는 모델의 상위 구

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
			조명이다.
KEYGROUP_ID	V(500)	NO	키그룹 ID, 각 키그룹을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
KEY_KIND	V(500)	NO	PK, SK(보조키), 기타키
KEY_TYPE	V(500)	NO	Unique, Non-Unique 구분
APP_START_DATE	V(14)	NO	속성의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 시작일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)
APP_END_DATE	V(14)	NO	속성의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 종료일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)
KEYGROUP_NAME	V(500)	NO	키그룹 명칭
MODEL_ID	V(500)	NO	논리모델ID, 각 모델을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다
OWNER_SUBJECT_ID	V(500)	NO	엔터티가 속해 있는 Owner 주제영역 ID이다.
ENTITY_ID	V(500)	NO	엔터티 실별을 위한 엔터티ID
ENTITY_NM	V(500)	NO	엔터티 명칭
TABLE_NM	V(500)	NO	테이블 명칭
ATTRIBUTE_ID	V(500)	NO	구성속성 ID
ATTR_SEQ	V(2000)	NO	속성의 순서
DESCRIPTION	V(500)	NO	키그룹의 설명

활용 예 )

```
SELECT *
  FROM DA#V_KEYGROUP_ATTRS
 WHERE ENTITY_ID= :ENTID
```

=> 특정 엔터티에 해당하는 엔터티의 부모 관점에서의 모든 식별자를 추출한다.

## (10) DA#V\_INDEX

데이터 모델(물리 데이터모델)에서 정의된 인덱스 정보를 제공하기 위한 view입니다.

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
MODEL_NAME	V(100)	NO	해당 인덱스가 속해있는 모델명이다.
PARENT_CONTAINER_NAME	V(100)	NO	해당 인덱스가 속해있는 모델의 상위 구조명이다.
TARGET_DBMS_ID	V(100)	NO	해당 인덱스가 속해있는 대상DBMS ID를 가져온다.
INDEX_ID	V(500)	NO	인덱스 ID, 각 인덱스를 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
APP_START_DATE	V(14)	NO	컬럼의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 시작일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)
APP_END_DATE	V(14)	NO	컬럼의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 종료일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)
INDEX_NAME	V(200)	YES	인덱스 명이다.
MODEL_ID	V(500)	NO	모델ID, 각 모델을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다
PARENT_CONTAINER_ID	V(50)	NO	상위 모델ID
TABLE_ID	V(50)	NO	테이블 ID, 각 테이블을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
TAB_LOG_NM	V(500)	NO	테이블의 논리명, 또는 엔터티 명이다.
TAB_PHY_NM	V(500)	NO	테이블의 물리명이다.
UNIQ_YN	V(1)	NO	유일키 인덱스인지 구분 Y : 유일키 인덱스 N : 비 유일키 인덱스
PK_YN	V(1)	NO	PK 여부 Y : PK N : NON - PK

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
INDEX_DEF	CLOB	NO	인덱스에 대한 설명이다.
INDEX_TYPE	V(1000)	YES	인덱스 타입을 가져온다. (UNIQUE, NONE-UNIQUE)
DESC_COLUMN_ID	V(1000)	YES	DESCENDING 컬럼들의 ID를 가져온다. (콤마(,)로 구분)

활용 예 )

```
SELECT *
FROM DA#V_INDEX
WHERE TABLEID = :TABID
```

#### (11) DA#V\_INDEX\_COLS

데이터 모델(물리 데이터모델)에서 정의된 인덱스의 컬럼정보를 제공하기 위한 view입니다.

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
MODEL_NAME	V(100)	NO	해당 인덱스가 속해있는 모델명이다.
PARENT_CONTAINER_NAME	V(100)	NO	해당 인덱스가 속해있는 모델의 상위 구조명이다.
TARGET_DBMS_ID	V(100)	NO	해당 인덱스가 속해있는 대상DBMS ID를 가져온다.
INDEX_ID	V(500)	NO	인덱스 ID, 각 인덱스를 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
APP_START_DATE	V(14)	NO	컬럼의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 시작일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)
APP_END_DATE	V(14)	NO	컬럼의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 종료일자를 나타낸다.



컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
			(FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)
INDEX_NAME	V(200)	NO	인덱스 명이다.
MODEL_ID	V(500)	NO	물리모델ID, 각 모델을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다
OWNER_SUBJECT_ID	V(500)	NO	상위 주제영역ID
TABLE_ID	V(500)	NO	테이블 ID, 각 테이블을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
TAB_LOG_NM	V(500)	NO	테이블의 논리명, 또는 엔터티 명이다.
TAB_PHY_NM	V(500)	NO	테이블의 물리명이다.
COL_LOG_NM	V(400)	NO	인덱스 컬럼의 논리명, 또는 속성명이다.
COL_PHY_NM	V(400)	NO	인덱스 컬럼의 물리명이다.
COLUMN_ID	V(500)	NO	인덱스 컬럼의 ID
IDX_SEQ	N	NO	인덱스 컬럼의 순서이다.
ASCENDING	C(4)	YES	인덱스컬럼의 SCENDING/DESCNDING 여부를 가진다. DESC : DESC 이외 : ASC
INDEX_TYPE	V(1000)	YES	인덱스 타입을 가져온다. (UNIQUE, NONE-UNIQUE)

활용 예 )

```

SELECT *
  FROM DA#V_INDEX_COLS
 WHERE INDEXID = :IDXID

```

#### (12) DA#V\_RELATIONSHIP

데이터 모델(물리 데이터모델)에서 정의된 관계선의 정보 제공하기 위한 view입니다.

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
REL_ID	V(500)	NO	관계 ID, 모델상의 모든 관계를 유일하게 구분하게 하는 ID이다.
REL_NAME	V(500)	NO	관계명
PARENT_VARB	V(500)	NO	부모쪽 관계동사
CHILD_VARB	V(500)	NO	자식쪽 관계동사
REL_TYPE	V(9)	NO	DA#V_RELATIONSHIP의 RELTYPE참고
REF_EXCLUSIVE	V(500)	NO	DA#V_RELATIONSHIP의 REF_EXCLUSIVE참고
PARENT_TAB_ID	V(500)	NO	부모 테이블 ID
CHILD_TAB_ID	V(500)	NO	자식 테이블 ID
PARENT_TAB_LOG_NM	V(500)	NO	부모 테이블 논리명(엔터티명)
PARENT_TAB_PHY_NM	V(500)	NO	부모 테이블 물리명
CHILD_TAB_LOG_NM	V(500)	NO	자식 테이블 논리명(엔터티명)
CHILD_TAB_PHY_NM	V(500)	NO	자식 테이블 물리명
IDEN_YN	V(1)	NO	식별자 상속 여부 Y : 식별자 상속 N : 식별자 비 상속
GEN_FK_CONST	V(1)	NO	FK제약조건 생성여부 Y : FK제약조건 생성 N : FK제약조건 생성하지 않음
FK_CONST_ID	V(500)	NO	FK 제약조건 초기 ID
PARENT_CARDINALITY	V(1)	NO	부모테이블 기수성 M : Many 1 : One
CHILD_CARDINALITY	V(1)	NO	자식테이블 기수성 M : Many 1 : One
PARENT_OPTIONALITY	V(9)	NO	부모 테이블의 선택성 Optional Mandatory

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
CHILD_OPTIONALITY	V(9)	NO	자식 테이블의 선택성 Optional Mandatory
MODEL_ID	V(500)	NO	모델ID
TARGET_DBMS_ID	V(100)	NO	해당 테이블이 속해있는 대상DBMS ID를 가져온다.
APP_START_DATE	V(14)	NO	관계(물리)의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 시작일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)
APP_END_DATE	V(14)	NO	관계(물리)의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 종료일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)

활용 예 )

```

SELECT *
  FROM DA#V_RELATIONSHIP
 WHERE PARENTENTID = :TABID
=> 특정 테이블에 해당하는 테이블의 부모 관점에서의 모든 관계를 추출한다.

```

### (13) DA#V\_RELATIONSHIP\_COLS

데이터 모델(물리 데이터모델)에서 정의된 관계선의 컬럼정보를 제공하기 위한 view입니다.

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
REL_ID	V(500)	NO	관계 ID, 모델상의 모든 관계를 유일하게 구분하게 하는 ID이다.
REL_NAME	V(500)	NO	관계명
PARENT_VARB	V(500)	NO	부모쪽 관계동사
CHILD_VARB	V(500)	NO	자식쪽 관계동사

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
REL_TYPE	V(9)	NO	DA#V_RELATIONSHIP의 RELTYPE참고
REF_EXCLUSIVE	V(500)	NO	DA#V_RELATIONSHIP의 REF_EXCLUSIVE 참고
PARENT_TAB_ID	V(500)	NO	부모 테이블 ID
CHILD_TAB_ID	V(500)	NO	자식 테이블 ID
PARENT_TAB_LOG_NM	V(500)	NO	부모 테이블 논리명(엔터티명)
PARENT_TAB_PHY_NM	V(500)	NO	부모 테이블명
CHILD_TAB_LOG_NM	V(500)	NO	자식 테이블 논리명(엔터티명)
CHILD_TAB_PHY_NM	V(500)	NO	자식 테이블명
REF_PARENT_COL_LOG_NM	V(2000)	NO	부모테이블의 컬럼 논리명(속성명)
REF_PARENT_COL_PHY_NM	V(2000)	NO	부모테이블의 컬럼명
REF_PARENT_COLID	V(500)	NO	부모테이블의 컬럼ID
REF_PARENT_COL_TYPE	V(100)	NO	부모테이블의 컬럼타입
REF_PARENT_COL_LEN	V(30)	NO	부모테이블의 컬럼길이
REF_CHILD_COL_LOG_NM	V(2000)	NO	자식테이블의 컬럼 논리명(속성명)
REF_CHILD_COL_PHY_NM	V(2000)	NO	자식테이블의 컬럼명
REF_CHILD_COLID	V(500)	NO	자식테이블의 컬럼ID
REF_CHILD_COL_TYPE	V(100)	NO	자식테이블의 컬럼타입
REF_CHILD_COL_LEN	V(30)	NO	자식테이블의 컬럼길이
IDEN_YN	V(1)	NO	식별자 상속 여부 Y : 식별자 상속 N : 식별자 비 상속
GEN_FK_CONST	V(1)	NO	FK제약조건 생성여부 Y : FK제약조건 생성 N : FK제약조건 생성하지 않음
FK_CONST_ID	V(500)	NO	FK 제약조건 초기 ID
PARENT_CARDINALITY	V(1)	NO	부모테이블 기수성 M : Many 1 : One
CHILD_CARDINALITY	V(1)	NO	자식테이블 기수성

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
			M : Many 1 : One
PARENT_OPTIONALITY	V(9)	NO	부모 테이블의 선택성 Optional Mandatory
CHILD_OPTIONALITY	V(9)	NO	자식 테이블의 선택성 Optional Mandatory
TARGET_DBMS_ID	V(100)	NO	해당 테이블이 속해있는 대상DBMS ID를 가져온다.
MODEL_ID	V(500)	NO	모델ID
APP_START_DATE	V(14)	NO	관계(물리)의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 시작일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)
APP_END_DATE	V(14)	NO	관계(물리)의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 종료일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)

활용 예 )

```
SELECT *
FROM DA#V_RELATIONSHIP_COLS
WHERE PARENTENTID = : TABID
```

=> 특정 테이블에 해당하는 테이블의 부모 관점에서의 모든 관계 컬럼들을 추출한다.

#### (14) DA#V\_CONSTRAINT

데이터 모델(물리 데이터모델)에서 정의된 제약조건의 정보를 제공하기 위한 View입니다.

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
CONST_ID	V(500)	NO	제약조건 ID, 모델상의 모든 관계를 유일하게 구분하게 하는 ID이다.
CONST_TYPE	V(500)	NO	제약조건 유형(PRIMARY KEY, FOREIGN KEY, CHECK, UNIQUE KEY)
CONST_NAME	V(500)	NO	제약조건 명
TAB_ID	V(500)	NO	제약조건 테이블 ID
TAB_NM	V(500)	NO	제약조건 테이블 명
FK_PARENT_TAB_NM	V(500)	NO	FK인 경우의 참조테이블명
COL_IDS	V(1000)	NO	컬럼 ID 목록
COL_NAMES	V(1000)	NO	컬럼명 목록
REF_COL_IDS	V(1000)	NO	참조 컬럼 ID 목록
REF_COL_NAMES	V(1000)	NO	참조 컬럼명 목록
CHECK_CONDITION	V(500)	NO	체크 제약조건의 식
TARGET_DBMS_ID	V(100)	NO	해당 테이블이 속해있는 대상DBMS ID를 가져온다.
MODEL_ID	V(500)	NO	모델ID
APP_START_DATE	V(14)	NO	제약조건의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 시작일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)
APP_END_DATE	V(14)	NO	제약조건의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 종료일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)

활용 예 )

```

SELECT *
  FROM DA#V_CONSTRAINT
 WHERE MODELID = : MODELID
=> 특정 모델단위로 제약조건을 출력한다.

```

## (15) DA#V\_CONSTRAINT\_COLS

데이터 모델(물리 데이터모델)에서 정의된 제약조건의 정보를 제공하기 위한 View입니다.

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
CONST_ID	V(500)	NO	제약조건 ID, 모델상의 모든 관계를 유일하게 구분하게 하는 ID이다.
CONST_TYPE	V(500)	NO	제약조건 유형(PRIMARY KEY, FOREIGN KEY, CHECK, UNIQUE KEY)
CONST_NAME	V(500)	NO	제약조건 명
TAB_ID	V(500)	NO	제약조건 테이블 ID
TAB_NM	V(500)	NO	제약조건 테이블 명
FK_PARENT_TAB_NM	V(500)	NO	FK인 경우의 참조테이블명
CONST_SEQ	NUMBER	NO	컬럼 순서
COL_ID,	V(500)	NO	컬럼 ID
COL_NM,	V(1000)	NO	컬럼명
TARGET_DBMS_ID	V(100)	NO	해당 테이블이 속해있는 대상DBMS ID를 가져온다.
MODEL_ID	V(500)	NO	물리모델ID
APP_START_DATE	V(14)	NO	제약조건의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 시작일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)
APP_END_DATE	V(14)	NO	제약조건의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 종료일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)

활용 예 )

```
SELECT *
  FROM DA#V_CONSTRAINT_COLS
 WHERE MODELID = : MODELID
=> 특정 모델단위로 제약조건의 컬럼을 출력한다.
```

## 5. 모델 데이터 관련 Simple 뷰 사용방법

### (1) DA#V\_BASE\_ENTITY

엔터티 정보를 제공하기 위한 Simple View 입니다.

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
MODEL_NM	V(100)	NO	해당 엔터티가 속해있는 모델명이다.
PARENT_CONTAINER_NAME	V(100)	NO	해당 엔터티가 속해있는 모델의 상위 구조 명이다
ENTITY_ID	V(500)	NO	엔터티 ID, 각 엔터티를 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
MASTER_ENT_ID	V(500)	NO	해당 엔터티의 상위 엔터티 ID
OWNER_SUBJECT_ID	V(500)	NO	엔터티가 속해 있는 Owner 주제영역 ID 이다.
MODEL_ID	V(500)	NO	논리모델ID, 각 모델을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
PARENT_CONTAINER_ID	V(500)	NO	상위 CONTAINER ID
APP_START_DATE	V(14)	NO	엔터티의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 시작일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)
APP_END_DATE	V(14)	NO	엔터티의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 종료일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)
ENTITY_NM	V(500)	NO	엔터티 명
TABLE_NM	V(500)	NO	엔터티의 기본 테이블명
ALT_NM	V(500)	NO	엔터티의 대체명
SYNM_NM	V(500)	NO	엔터티의 동의어
REF_ENT_TYPE	C(5)	NO	참조엔터티의 유형 <ul style="list-style-type: none"> <li>- NORMAL : 일반엔터티</li> <li>- EXPORT : 공유엔터티 원본</li> <li>- IMPORT : 공유엔터티 참조</li> </ul>
OWNER_ENT_ID	V(500)	NO	공유(IMPORT) 엔터티일때 원본ID



컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
ACCESS_TYPE	V(9)	NO	KEY, MAIN, ACTION, UNDEFINED
ENTITY_STEP	N(5)	NO	엔터티 단계 - 0: 본질적 - 1: 실용적
ENTITY_TYPE	V(10)	NO	엔터티 유형 - NORMAL - PSEUDO - ADDITIONAL - EXTERNAL - DROP
MODEL_TYPE	V(7)	NO	모델 유형 DA#V_MODEL의 MODELTYPE
ENTITY_PERIOD	V(500)	NO	엔터티 발생 주기
MONTHLY_ROWS	N(20)	NO	월간 발생량
ADMIN_TERMS	N(20)	NO	보존기한
TOTAL_ROWS	N(20)	NO	총발생건수
STND_TYPE	N(5)	NO	엔터티의 표준화유형
STND_YN	V(1)	NO	표준대상 Y/N

활용 예 )

```

SELECT *
  FROM DA#V_BASE_ENTITY
 WHERE SUBJECTID = :SBJID
=> 특정 주제영역에 존재하는 모든 테이블 정보를 추출한다.

```

## (2) DA#V\_BASE\_ATTRIBUTE

속성에 대한 정보를 제공하기 위한 Simple view입니다.

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
MODEL_NAME	V(100)	NO	해당 엔터티가 속해있는 모델명이다.
PARENT_CONTAINER_NAME	V(100)	NO	해당 엔터티가 속해있는 모델의 상위 구조명이다.
ATTRIBUTE_ID	V(500)	NO	속성 ID, 각 속성을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
PARENT_ATTR_ID	V(500)	NO	상위 속성 ID, Inclusive/Exclusive에 따른 부모 속성 ID
APP_START_DATE	V(14)	NO	속성의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 시작일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)
APP_END_DATE	V(14)	NO	속성의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 종료일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)
ENTITY_ID	V(500)	NO	엔터티 ID, 각 엔터티를 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
ENTITY_TYPE	V(10)	NO	엔터티 유형 <ul style="list-style-type: none"> <li>- NORMAL</li> <li>- PSEUDO</li> <li>- ADDITIONAL</li> <li>- EXTERNAL</li> <li>- DROP</li> </ul>
OWNER_SUBJECT_ID	V(500)	NO	엔터티가 속해 있는 Owner 주제영역 ID이다.
MODEL_ID	V(500)	NO	논리모델ID, 각 모델을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다
PARENT_CONTAINER_ID	V(500)	NO	상위 구조ID
OWNER_NM	V(2000)	NO	Owner명(지정된 경우)
ENTITY_NM	V(2000)	NO	엔터티명
TABLE_NM	V(2000)	NO	테이블명(기본 테이블명)
ATTRIBUTE_NM	V(2000)	NO	속성명
COLUMN_NM	V(2000)	NO	컬럼명

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
DATA_TYPE	V(40)	NO	컬럼 데이터타입
DATA_LEN	V(10)	NO	컬럼 길이
DATA_SCALE	V(15)	NO	컬럼 정밀도
ALT_NM	V(2000)	NO	보조명
SYNM_NM	V(2000)	NO	동의어명
ORIGINAL_KEY_YN	V(1)	NO	본질 식별자 여부
PK_YN	V(1)	NO	실질 식별자 여부
AK_YN	V(1)	NO	대체 식별자 여부
ATTR_SEQ	N	NO	엔터티 내에서 속성의 순서
FK_YN	V(1)	NO	Y : FK 컬럼 N : 일반 컬럼
NULL_YN	V(1)	NO	Y : Nullable N : Not null 컬럼
SUBTYPESET_ATTR_YN	V(1)	NO	서브타입셀 구분 속성 여부
ATTR_TYPE	N	NO	속성 유형번호 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0 : NORMAL</li> <li>- 1 : DERIVED</li> <li>- 2 : PSEUDO</li> <li>- 3 : ADDITIONAL</li> <li>- 4 : DROP</li> <li>- 5 : SUSYEM</li> </ul>
ATTR_TYPE_NM	V(10)	NO	속성 유형명 <ul style="list-style-type: none"> <li>- NORMAL</li> <li>- PSEUDO</li> <li>- ADDITIONAL</li> <li>- DROP</li> <li>- SUSYEM</li> <li>- DERIVED</li> <li>- UNUSED</li> </ul>
DEFT_VAL	V(200)	NO	디폴트값
MODEL_TYPE	V(7)	NO	모델 유형

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
			- LOGICAL
STND_TYPE	N(5)	NO	모델의 표준화유형
STND_YN	V(1)	NO	표준대상 Y/N
DMN_LINK_ID	V(500)	NO	연결된 도메인ID (DAM_DOMAIN)
TERM_LINK_ID	V(500)	NO	연결된 용어ID (DAM_TERM)

활용 예 )

```
SELECT *
  FROM DA#V_BASE_ATTRIBUTE
 WHERE ATTRIBUTENM = :ATTRIBUTENM
=> 특정 엔터티에 존재하는 모든 속성을 추출한다.
```

### (3) DA#V\_BASE\_TABLE

엔터티, 테이블 정보를 제공하기 위한 View 입니다.

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
MODEL_NAME	V(100)	NO	해당 테이블이 속해있는 모델명이다.
PARENT_CONTAINER NAME	V(100)	NO	해당 테이블이 속해있는 모델의 상위 구조명이다.
TARGET_DBMS_ID	V(100)	NO	해당 테이블이 속해있는 대상DBMS ID를 가져온다.
TABLE_ID	V(500)	NO	테이블 ID, 각 테이블을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
REF_ENT_ID	V(500)	NO	참조 엔터티 ID, 각 테이블에 대한 논리 모델을 조회하기 위함.
OWNER_SUBJECT_ID	V(500)	NO	Owner 주제영역 ID, 각 주제영역을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
MODEL_ID	V(500)	NO	물리모델ID, 각 모델을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다
PARENT_CONTAINER_ID	V(500)	NO	상위 CONTAINER ID
APP_START_DATE	V(14)	NO	테이블의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 시작일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)
APP_END_DATE	V(14)	NO	테이블의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 종료일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)
TAB_LOG_NM	V(500)	NO	테이블의 논리명, 또는 엔터티 명이다.
TAB_PHY_NM	V(500)	NO	테이블의 물리명이다.
ALT_NM	V(500)	NO	테이블 보조명
SYNM_NM	V(500)	NO	테이블 동의어
REF_TAB_TYPE	C(5)	NO	참조 테이블 유형
ACCESS_TYPE	V(9)	NO	KEY, MAIN, ACTION, UNDEFINED
TABLE_STEP	V(10)	NO	본질적, 실용적
TABLE_TYPE	V(10)	NO	PSEUDO, ADDITIONAL, EXTERNAL, DROP, NORMAL
MODEL_TYPE	V(7)	NO	모델 유형 - DA#V_MODEL의 MODELTYPE
TABLE_PERIOD	V(50)	NO	테이블 발생 주기
MONTHLY_ROWS	N(20)	NO	월간 발생량
ADMIN_TERMS	N(20)	NO	보존기한
TOTAL_ROWS	N(20)	NO	총발생건수
STND_TYPE	N(5)	NO	테이블의 표준화유형
STND_YN	V(1)	NO	표준대상 Y/N

활용 예 )

```
SELECT *
FROM DA#V_BASE_TABLE
```

WHERE SUBJECTID = :SBJID

=> 특정 주제영역에 존재하는 모든 테이블 정보를 추출한다.

(4) DA#V\_BASE\_COLUMN

속성, 컬럼에 대한 정보를 제공하기 위한 Simple view입니다.

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
MODEL_NAME	V(100)	NO	해당 테이블이 속해있는 모델명이다.
PARENT_CONTAINER_NAME	V(100)	NO	해당 테이블이 속해있는 모델의 상위 구조명이다.
TARGET_DBMS_ID	V(100)	NO	해당 테이블이 속해있는 대상DBMS ID를 가져온다.
COLUMN_ID	V(500)	NO	컬럼 ID, 각 컬럼을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
APP_START_DATE	V(14)	NO	컬럼의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 시작일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)
APP_END_DATE	V(14)	NO	컬럼의 변경을 관리하기 위한 이력 적용 종료일자를 나타낸다. (FORMAT : YYYYMMDDHH24MI)
TABLE_ID	V(500)	NO	테이블 ID, 각 테이블을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
TABLE_TYPE	V(10)	NO	PSEUDO, ADDITIONAL, EXTERNAL, DROP, NORMAL
OWNER_SUBJECT_ID	V(500)	NO	주제영역 ID, 각 주제영역을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
MODEL_ID	V(500)	NO	물리모델ID, 각 모델을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다
PARENT_CONTAINER_ID	V(500)	NO	상위 MODEL ID
ATTRIBUTE_ID	V(500)	NO	속성 ID
ENTITY_NM	V(2000)	NO	엔티티명
TABLE_NM	V(2000)	NO	테이블명(기본 테이블명)

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
COL_LOG_NM	V(400)	NO	컬럼의 논리명, 또는 속성 명이다.
COL_PHY_NM	V(400)	NO	컬럼의 물리명이다.
ORIGINAL_KEY_YN	V(1)	NO	본질식별자 여부
PK_YN	V(1)	NO	N:Non PK Column, Y: PK Column
AK_YN	V(1)	NO	대체식별자 여부
DATA_TYPE	V(100)	NO	가변길이 문자: VARCHAR2 날짜 : DATE 숫자 : NUMBER 고정길이 문자 : CHAR 긴문자열 : LONG, CLOB 이미지, 파일 : BLOB, RAW
DATA_LEN	V(30)	NO	컬럼 데이터의 길이
DATA_SCALE	V(15)	NO	컬럼 데이터의 정밀도
COL_SEQ	N	NO	컬럼 순서
DEFAULT_VALUE	V(100)	NO	기본값, Default Value
FK_YN	V(1)	NO	Y : FK 컬럼 N : 일반 컬럼
NULL_YN	V(1)	NO	Y : Nullable N : Not null 컬럼
SUBTYPESET_COL_YN	V(1)	NO	서브타입 구분속성 여부
COL_TYPE	N	NO	컬럼 유형번호 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0 : NORMAL</li> <li>- 1 : DERIVED</li> <li>- 2 : PSEUDO</li> <li>- 3 : ADDITIONAL</li> <li>- 4 : DROP</li> <li>- 5 : SUSYEM</li> </ul>
COL_TYPE_NM	V(10)	NO	컬럼 유형명 <ul style="list-style-type: none"> <li>- NORMAL</li> <li>- PSEUDO</li> <li>- ADDITIONAL</li> </ul>

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- DROP</li> <li>- SUSYEM</li> <li>- DERIVED</li> <li>- UNUSED</li> </ul>

활용 예 )

```

SELECT *
  FROM DA#V_BASE_COLUMN
 WHERE TABLE_ID = :TABID
=> 특정 테이블에 존재하는 모든 컬럼을 추출한다.

```



## 6. 표준관련 뷰 사용방법

### (1) DA#V\_STD\_DIC

워딕에 등록된 단어에 대한 정보를 제공하기 위한 View입니다.

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
STD_AREA_ID	V(200)	NO	해당 단어의 주제영역ID를 나타낸다.
DIC_ID	V(200)	NO	해당 단어의 ID를 나타낸다.
DIC_LOG_NM	V(800)	NO	단어의 논리명을 나타낸다.
DIC_PHY_NM	V(800)	NO	단어의 물리명을 나타낸다.
DIC_PHY_FLL_NM	V(2000)	NO	영문 Full Name을 나타낸다.
DIC_DESC	V(4000)	NO	단어에 대한 설명을 나타낸다.
ENT_CLSS_YN	V(4)	NO	엔터티분류어 여부를 나타낸다.
ATTR_CLSS_YN	V(4)	NO	속성분류어 여부를 나타낸다.
STANDARD_YN	V(4)	NO	표준단어 여부를 나타낸다.

활용 예 )

```
SELECT *
  FROM DA#V_STD_DIC
 WHERE DIC_LOG_NM = :DIC_LOG_NM
```

### (2) DA#V\_DOMAIN

워딕에 등록된 도메인에 대한 정보를 제공하기 위한 View입니다.

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
STD_AREA_ID	V(200)	NO	해당 도메인의 주제영역ID를 나타낸다.
DOM_ID	V(200)	NO	도메인ID를 나타낸다.
KEY_DOM_NM	V(800)	NO	대표도메인명을 나타낸다.

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
DOM_NM	V(800)	NO	도메인명을 나타낸다.
DOM_TYPE_CD	V(4)	NO	도메인 유형에 대한 구분코드
DOM_TYPE_NM	V(400)	NO	도메인에 대한 구분을 나타낸다. 그룹 : 그룹유형의 도메인 번호 : 번호유형의 도메인 코드 : 코드유형의 도메인
DATA_TYPE_CD	V(4)	NO	도메인의 논리데이터타입 구분코드
DATA_TYPE_NM	V(400)	NO	도메인의 논리데이터타입을 나타낸다. 가변길이 문자: VARCHAR2 날짜 : DATE 숫자 : NUMBER 고정길이 문자 : CHAR 긴문자열 : LONG, CLOB 이미지, 파일 : BLOB, RAW
DATA_LEN	N	NO	도메인의 길이를 나타낸다.
DATA_SCALE	N	NO	도메인의 소수점 자리수를 나타낸다.
DOM_GRP_NM	V(800)	NO	도메인의 소속그룹명을 나타낸다.
DOM_DESC	V(4000)	NO	도메인에 대한 설명을 나타낸다.

활용 예 )

```

SELECT *
  FROM DA#V_ DOMAIN
 WHERE DOMN_NM = :DOM_NM

```

### (3) DA#V\_TERM

위딕에 등록된 용어에 대한 정보를 제공하기 위한 View입니다.

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
-----	------	----------------	----

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
STD_AREA_ID	V(200)	NO	해당 용어의 주제영역ID를 나타낸다.
DIC_ID	V(200)	NO	해당 용어의 ID를 나타낸다.
DIC_LOG_NM	V(800)	NO	용어의 논리명을 나타낸다.
DIC_PHY_NM	V(800)	NO	용어의 물리명을 나타낸다.
DOM_ID	V(200)	NO	해당 용어의 도메인ID를 나타낸다.
KEY_DOM_NM	V(800)	NO	대표도메인명을 나타낸다.
DOM_NM	V(800)	NO	도메인명을 나타낸다.
DOM_TYPE_CD	V(4)	NO	도메인 유형에 대한 구분코드
DOM_TYPE_NM	V(400)	NO	도메인에 대한 구분을 나타낸다. 그룹 : 그룹유형의 도메인 번호 : 번호유형의 도메인 코드 : 코드유형의 도메인
DATA_TYPE_CD	V(4)	NO	도메인의 논리데이터타입 구분코드
DATA_TYPE_NM	V(400)	NO	도메인의 논리데이터타입을 나타낸다. 가변길이 문자: VARCHAR2 날짜 : DATE 숫자 : NUMBER 고정길이 문자 : CHAR 긴문자열 : LONG, CLOB 이미지, 파일 : BLOB, RAW
DATA_LEN	N	NO	도메인의 길이를 나타낸다.
DATA_SCALE	N	NO	도메인의 소수점 자리수를 나타낸다.
DOM_GRP_NM	V(800)	NO	도메인의 소속그룹명을 나타낸다.
DIC_DESC	V(4000)	NO	용어에 대한 설명을 나타낸다.

활용 예 )

```

SELECT *
  FROM DA#V_TERM
 WHERE DIC_LOG_NM = :TERM_NM

```

## (4) DA#V\_TERM\_WORDS

용어와 그 용어를 구성하는 단어를 간단하게 제공하기 위한 View입니다.

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
STD_AREA_ID	V(200)	NO	해당 용어의 주제영역ID를 나타낸다.
DIC_ID	V(200)	NO	해당 용어의 ID를 나타낸다.
DIC_LOG_NM	V(800)	NO	용어의 논리명을 나타낸다.
DIC_PHY_NM	V(800)	NO	용어의 물리명을 나타낸다.
WORDS	V(4000)	NO	용어를 구성하는 단어를 (,) 로 구분하여 나타낸다.
DIC_DESC	V(4000)	NO	용어에 대한 설명을 나타낸다.

활용 예 )

```
SELECT *
  FROM DA#V_TERM_WORDS
 WHERE STD_AREA_ID = : STD_AREA_ID
=> 특정 주제영역에 해당하는 모든 용어 정보와 구성 단어를 출력한다.
```

## (5) DA#V\_TERM\_WORDS\_INFO

용어와 그 용어를 구성하는 단어 사이의 관계 정보를 제공하기 위한 View입니다.

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
STD_AREA_ID	V(200)	NO	해당 용어의 주제영역ID를 나타낸다.
DIC_ID	V(200)	NO	해당 용어의 ID를 나타낸다.
DIC_LOG_NM	V(800)	NO	용어의 논리명을 나타낸다.

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
DIC_PHY_NM	V(800)	NO	용어의 물리명을 나타낸다.
WORD_ID	V(200)	NO	용어를 구성하는 단어 ID를 나타낸다.
ORDER_NO	N	NO	용어에서 해당 단어의 순서를 나타낸다.
DIC_DESC	V(4000)	NO	용어에 대한 설명을 나타낸다.

활용 예 )

```
SELECT *
FROM DA#V_TERM_WORDS_INFO
WHERE STD_AREA_ID = : STD_AREA_ID
```

=> 특정 주제영역에 해당하는 용어별로 해당 용어를 구성하는 단어 ID를 출력한다.

#### (6) DA#V\_ATTR\_TERM\_MAP

속성과 그 속성에 맵핑된 표준용어에 대한 정보를 제공하기 위한 View입니다.

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
MODEL_ID	V(500)	NO	모델 ID, 각 모델을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
ENTITY_ID	V(500)	NO	엔터티 ID, 각 엔터티를 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
ATTRIBUTE_ID	V(500)	NO	속성 ID, 각 속성을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
ATTRIBUTE_NM	V(2000)	NO	용어의 물리명을 나타낸다.
STD_AREA_ID	V(50)	NO	맵핑된 용어의 주제영역 ID를 나타낸다.
DIC_LOG_NM	V(800)	NO	용어의 논리명을 나타낸다.
DIC_PHY_NM	V(800)	NO	용어의 물리명을 나타낸다.
DIC_ID	V(500)	NO	용어ID

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
DOM_ID	V(500)	NO	도메인ID
DOM_NM	V(800)	NO	도메인명을 나타낸다.
DOM_TYPE_CD	V(4)	NO	도메인 유형에 대한 구분코드
DOM_TYPE_NM	V(400)	NO	도메인에 대한 구분을 나타낸다. 그룹 : 그룹유형의 도메인 번호 : 번호유형의 도메인 코드 : 코드유형의 도메인
DATA_TYPE_CD	V(4)	NO	도메인의 논리데이터타입 구분코드
DATA_TYPE_NM	V(400)	NO	도메인의 논리데이터타입을 나타낸다. 가변길이 문자: VARCHAR2 날짜 : DATE 숫자 : NUMBER 고정길이 문자 : CHAR 긴문자열 : LONG, CLOB 이미지, 파일 : BLOB, RAW
DATA_LEN	N	NO	도메인의 길이를 나타낸다.
DATA_SCALE	N	NO	도메인의 소수점 자리수를 나타낸다.

활용 예 )

```

SELECT *
  FROM DA#V_ATTR_TERM_MAP
 WHERE STD_AREA_ID = : STD_AREA_ID
=> 특정 주제영역에 해당하는 모든 속성에 대하여 맵핑된 용어명을 출력한다.

```

## 7. UDP 뷰 사용방법

### (1) DA#V\_UDP\_ENTITY

엔터티에 정의된 추가 UDP에 대한 정보를 제공하기 위한 view입니다.

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
MODEL_NAME	V(100)	NO	해당 엔터티가 속해있는 모델명이다.
PARENT_MODEL_NAME	V(100)	NO	해당 엔터티가 속해있는 모델의 상위 모델명이다.
ENTITY_ID	V(500)	NO	엔터티 ID, 각 엔터티를 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
MASTER_ENT_ID	V(500)	NO	해당 엔터티의 슈퍼타입 엔터티 ID
MODEL_ID	V(500)	NO	논리모델ID, 각 모델을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
ENTITY_NM	V(100)	NO	엔터티 명
UDP_NM	V(100)	NO	UDP 명
UDP_VAL	V(500)	NO	UDP 값
UDP_ID	V(100)	NO	UDP ID
UDP_DEF_VAL	V(100)	NO	UDP 기본값

활용 예 )

```
SELECT *
  FROM DA# V_UDP_ENTITY
 WHERE SUBJECTNAME = :SUBJECT_NM
```

## (2) DA#V\_UDP\_ATTRIBUTE

속성에 정의된 추가 UDP에 대한 정보를 제공하기 위한 view입니다.

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
MODEL_NAME	V(100)	NO	해당 속성이 속해있는 모델명이다.
PARENT_MODEL_NAME	V(100)	NO	해당 속성이 속해있는 모델의 상위 모델명이다.
ENTITY_ID	V(500)	NO	엔터티 ID, 각 엔터티를 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
ATTRIBUTE_ID	V(500)	NO	속성 ID, 각 속성을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
MODEL_ID	V(500)	NO	모델ID, 각 모델을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
ENTITY_NM	V(100)	NO	엔터티 명
ATTRIBUTE_NM	V(100)	NO	속성 명
UDP_NM	V(100)	NO	UDP 명
UDP_VAL	V(500)	NO	UDP 값
UDP_ID	V(100)	NO	UDP ID
UDP_DEF_VAL	V(100)	NO	UDP 기본값

활용 예 )

```

SELECT *
  FROM DA# V_UDP_ATTRIBUTE
 WHERE SUBJECTNAME = :SUBJECT_NM

```



## (3) DA#V\_UDP\_TABLE

테이블에 정의된 추가 UDP에 대한 정보를 제공하기 위한 view입니다.

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
MODEL_NAME	V(100)	NO	해당 테이블이 속해있는 모델명이다.
PARENT_MODEL_NAME	V(100)	NO	해당 테이블이 속해있는 모델의 상위 모델명이다.
TABLE_ID	V(500)	NO	테이블 ID, 각 테이블을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
TARGET_DBMS_ID	V(100)	NO	해당 테이블이 속해있는 대상DBMS ID를 가져온다.
MODEL_ID	V(500)	NO	논리모델ID, 각 모델을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
ENTITY_NM	V(100)	NO	엔터티 명
TABLE_NM	V(100)	NO	테이블 명
UDP_NM	V(100)	NO	UDP 명
UDP_VAL	V(500)	NO	UDP 값
UDP_ID	V(100)	NO	UDP ID
UDP_DEF_VAL	V(100)	NO	UDP 기본값

활용 예 )

```

SELECT *
  FROM DA# V_UDP_TABLE
 WHERE SUBJECTNAME = :SUBJECT_NM

```

## (4) DA#V\_UDP\_COLUMN

컬럼에 정의된 추가 UDP에 대한 정보를 제공하기 위한 view입니다.

컬럼명	Type	수정 가능 여부	설명
MODEL_NAME	V(100)	NO	해당 컬럼이 속해있는 모델명이다.
PARENT_MODEL_NAME	V(100)	NO	해당 컬럼이 속해있는 모델의 상위 모델명이다.
TABLE_ID	V(500)	NO	테이블 ID, 각 테이블을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
TARGET_DBMS_ID	V(100)	NO	해당 테이블이 속해있는 대상DBMS ID를 가져온다.
COLUMN_ID	V(500)	NO	컬럼 ID, 각 컬럼을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
MODEL_ID	V(500)	NO	논리모델ID, 각 모델을 유일하게 식별하는 DA#내부에서 관리하는 ID이다.
ENTITY_NM	V(100)	NO	엔터티 명
TABLE_NM	V(100)	NO	테이블 명
ATTRIBUTE_NM	V(100)	NO	속성 명
COLUMN_NM	V(100)	NO	컬럼 명
UDP_NM	V(100)	NO	UDP 명
UDP_VAL	V(500)	NO	UDP 값
UDP_ID	V(100)	NO	UDP ID
UDP_DEF_VAL	V(100)	NO	UDP 기본값

활용 예 )

```
SELECT *
  FROM DA# V_UDP_COLUMN
 WHERE SUBJECTNAME = :SUBJECT_NM
```