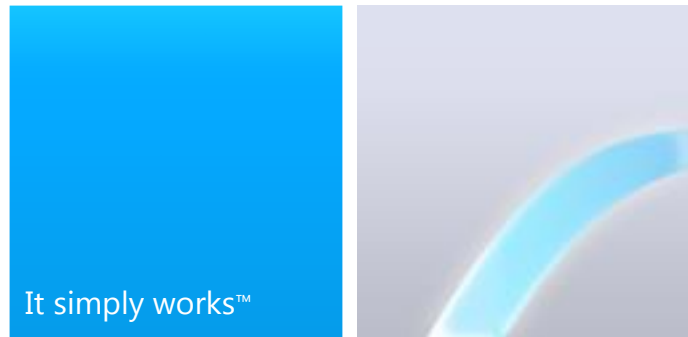


# Zalesia



## INTERSECTION & ASSIGN 의 공통점과 차이점

Date : 2014.10.01

# INTERSECTION 함수

## Example | INTERSECTION

### \*\* INTERSECTION Function Example1

A	1	C	A	1
B	2	D	B	2
C	3	B	C	3
D	4	A	D	4
E	5	D	A	8
F	6			
G	7			
A	8			

<OBJ15>

<OBJ24>

<OBJ26>

<OBJ27>

A	[OBJ27] : INTERSECTION([OBJ15];[OBJ26];BASE;HORICOMBINE([OBJ15];[OBJ24]))
B	[OBJ28] : INTERSECTION([OBJ15];[OBJ26];ORDERBY;2)
C	
D	: OBJ15에서 OBJ26의 값을 가져오고 P2의 정렬순서로 정렬
A	

<OBJ28>

## Function Description

INTERSECTION함수는 여러개의 데이터가 있는 OBJECT를 기준으로 비교 OBJECT와 동일한 값의 위치에 있는 목표 OBJECT의 값을 가져오는 함수.

## Function Syntax

Syntax : INTERSECTION(P1;P2;BASE;P4)

P1 - 기준 OBJECT.

P2 - P1과 값을 비교하기 위한 비교 OBJECT.

P3 - DEFAULT PARAMETER(BASE)

P4 - P1과 P2를 비교하여 같은값일 경우 해당 위치의 값을 가져올 목표 OBJECT.



# ASSIGN 함수

## Example | ASSIGN

### \*\* ASSIGN Function Example1

A	A	1,000	2.45		1,000	2.45	
K	B	500	6.79				
E	C	450	2.45		100	0.89	
F	D	500	3.46		100	1.99	
A	E	100	0.89		1,000	2.45	
B	F	100	1.99		500	6.79	

<OBJ15>   <OBJ23>   <OBJ26>   <OBJ27>

[OBJ27] : ASSIGN ( [OBJ15] ; [OBJ25] ; [OBJ26] )

: OBJ15와 OBJ25를 비교하여 OBJ15의 값이 OBJ25에 있으면 해당하는 값이 있는 OBJ26에서 값을 가져오고 없는 경우 EMPTY()를 반환함.

## Function Description

ASSIGN함수는 두개의 column을 비교하여 같은 값일 경우 target object의 값을 가져오는 함수이다.

만약 기준 object의 값이 target object에 없다면 빈칸을 반환한다.

## Function Syntax

Syntax : ASSIGN(P1;P2;P3.....;Pn)

- P1 : 기준이 되는 object로 p2에서 비교하기 위한 값을 담고 있다. column형 데이터를 담고 있어야 함.
- P2 : target이 되는 object로 P1의 값과 비교되는 값이 있는 object.
- P3 : P1과 P2가 비교되어 실제로 가져오는 값이 있는 object. P2에 종속되어 있는 즉, P2의 값을 갖고 있는 object여야 함.

\*\* ASSIGN함수는 hierarchy object는 지원하지 않는다.

\*\* arcplan 7.5 이상부터 지원하는 함수이다.



# 공통점과 차이점

## ▪ 공통점

- ✓ 비교하여 동일한 값을 갖고 오는데 사용된다.
- ✓ 중복된 값이 있는 경우 중복된 처음 값을 기준으로 한다.

## ▪ 차이점

- ✓ ASSIGN 함수는 1번째 PARAMETER 기준으로 두 번째 PARAMETER의 위치 값이 추출되며, 값이 없는 경우 빈칸으로 반영된다.
- ✓ INTERSECTION 함수는 서로 교집합 되는 값을 ("ORDERBY" PARAMETER를 넣지 않은 경우) 1번째 PARAMETER를 기준으로 정렬되며 겹치지 않는 값은 빈칸이 나타나지 않는다.  
(ORDER BY 함수를 사용하여 2번째 PARAMETER를 기준으로 정렬 추출도 가능하다.)
- ✓ ASSIGN 함수는 ROW OBJECT, TABLE OBJECT간 비교하지 못한다.  
(ROW OBJECT 일 경우 TRANSPOSE 함수, TABLE일 경우 컬럼들을 하나로 합쳐서 사용할 수 도 있다.)



# Our Promise End of Document

it

simply

works

TM

[www.zalesia.com](http://www.zalesia.com)

