

어떤 함수를 쓸까요?

질문	Excel 2021+ / 365	이전 버전
값 하나만 필요해요?	XLOOKUP	INDEX + MATCH, 결과가 오른쪽에 있으면 VLOOKUP
일치하는 행이 여러 개예요?	FILTER	자동 필터나 고급 필터(간단한 수식 없음)
결과 열이 찾는 열보다 왼쪽에 있어요?	XLOOKUP	INDEX + MATCH(VLOOKUP은 왼쪽 조회 불가)
값이 아니라 위치가 필요해요?	XMATCH	MATCH(..., 0)
조건이 두 개 이상이에요?	XLOOKUP(1, (...)*(...), ...) 또는 FILTER	INDEX + MATCH(Ctrl+Shift+Enter) 또는 LOOKUP(2, 1/...)

예제 데이터 (A1:D6)

	A	B	C	D
1	ID	제품	지역	가격
2	P-101	노트	동부	3.50
3	P-102	펜	서부	1.20
4	P-103	스테이플러	동부	8.90
5	P-104	테이프	서부	2.40
6	P-105	펜	동부	1.10

XLOOKUP, XMATCH, FILTER는 Excel 2021, Excel 2024, Microsoft 365, 웹용 Excel(Windows와 Mac)에서 쓸 수 있어요. Excel 2019 이하에는 없어요. VLOOKUP, INDEX, MATCH, LOOKUP은 모든 버전에서 돼요.

함수별 문법과 예제

XLOOKUP

Excel 2021+ · 365 · 웹

값 하나를 찾을 때 가장 먼저 쓰는 함수. 왼쪽 방향 조회도 되고, 기본이 정확히 일치해요.

=XLOOKUP(lookup_value, lookup_array, return_array, [if_not_found], [match_mode], [search_mode])

=XLOOKUP("P-103", A2:A6, D2:D6, "없음") → 8.90

찾는 범위와 반환 범위의 크기가 다르면 #VALUE!가 나와요.

INDEX + MATCH

모든 버전

XLOOKUP이 없는 버전에서 왼쪽 방향 조회나 열 삽입에 강한 수식이 필요할 때.

=INDEX(return_range, MATCH(lookup_value, lookup_range, 0))

=INDEX(A2:A6, MATCH("스테이플러", B2:B6, 0)) → P-103

MATCH의 마지막 인수 0이 정확히 일치해요.

FILTER

Excel 2021+ · 365 · 웹

조건에 맞는 값이 여러 개일 때. 결과가 아래 셀로 자동으로 넘쳐 나와요 (스필).

=FILTER(array, include, [if_empty])

=FILTER(B2:B6, C2:C6="동부", "없음") → 노트, 스테이플러, 펜

아래쪽 셀이 비어 있지 않으면 #SPILL!이 나와요.

VLOOKUP

모든 버전

오래된 파일과 호환이 필요할 때. 찾는 값이 표의 첫 열에 있고 결과가 오른쪽에 있어야 해요.

=VLOOKUP(lookup_value, table_array, col_index_num, [range_lookup])

=VLOOKUP("P-103", A2:D6, 4, FALSE) → 8.90

정확히 일치하려면 마지막 인수에 꼭 FALSE를 넣으세요. 생략하면 근사값 일치예요.

XMATCH

Excel 2021+ · 365 · 웹

값이 아니라 위치(몇 번째인지)가 필요할 때. MATCH와 달리 기본이 정확히 일치해요.

=XMATCH(lookup_value, lookup_array, [match_mode], [search_mode])

=XMATCH("P-104", A2:A6) → 4

INDEX와 함께 쓰면 INDEX + MATCH의 최신 버전이 돼요.

조건 두 개로 찾기

제품과 지역처럼 두 조건을 모두 만족하는 값을 찾을 때. 조건끼리 곱하면(*) 둘 다 참인 행만 1이 돼요.

Excel 2021+ =XLOOKUP(1, (B2:B6="펜")*(C2:C6="동부"), D2:D6)

모든 버전 =INDEX(D2:D6, MATCH(1, (B2:B6="펜")*(C2:C6="동부"), 0))

모든 버전 =LOOKUP(2, 1/((B2:B6="펜")*(C2:C6="동부")), D2:D6)

→ 1.10 Excel 2019 이하에서는 INDEX + MATCH 수식을 Ctrl+Shift+Enter로 입력하세요. LOOKUP 방식은 그냥 Enter로 되고, 일치하는 마지막 행을 돌려줘요.

자주 보는 오류와 해결법

#N/A

찾는 값이 없어요.

철자와 앞뒤 공백(TRIM), 텍스트로 저장된 숫자, 정확히 일치(FALSE 또는 0)를 확인하세요. XLOOKUP의 if_not_found나 IFNA로 메시지를 대신 보여 줄 수 있어요.

#REF!

참조할 셀이 없어요.

VLOOKUP의 col_index_num이 table_array의 열 개수보다 커요. 참조한 셀을 삭제해도 생략요. 범위나 열 번호를 고치세요.

#SPILL!

결과가 넘쳐 나올 자리가 막혔어요.

FILTER처럼 여러 셀을 돌려주는 수식은 아래 셀이 비어 있어야 해요. 막고 있는 셀을 비우세요. 엑셀 표 안에서는 스프릴 수식을 쓸 수 없어요.

#NAME?

엑셀이 함수 이름을 몰라요.

대부분 오타이거나, XLOOKUP·XMATCH·FILTER를 Excel 2019 이하에서 열었을 때예요. 이 경우 INDEX + MATCH를 쓰세요.