Market Talks
교육 센터

암호화폐 · 초급 · 15강 중 4강

코인과 토큰

블록체인 고유의 코인과 그 위에 만들어진 토큰의 차이, 토큰의 작동 방식, 그리고 토큰이 진짜인지 확인하는 방법

읽는 시간 9분 퀴즈 8문항, 정답 포함

암호화폐 · 초급 · 15강 중 4강

코인과 토큰

한 문장 요약

코인은 자기 블록체인의 기본 화폐이고, 토큰은 다른 블록체인 위에서 스마트 계약이 만든 것입니다. 이 차이는 수수료, 위험, 그리고 보유 자산을 확인하는 방법에 영향을 줍니다.

코인과 토큰: 기본적인 차이

사람들은 흔히 "코인"과 "토큰"을 같은 뜻처럼 씁니다. 암호화폐에서 이 둘은 서로 다른 두 종류의 자산을 가리킵니다.

- **코인**은 자기 블록체인의 기본 화폐입니다. 네트워크 규칙에 내장되어 있으며, 그 네트워크의 수수료를 냅니다. Bitcoin의 BTC, Ethereum의 ETH, Solana의 SOL, BNB Chain의 BNB가 모두 코인입니다.
- **토큰**은 기존 블록체인에서 실행되는 스마트 계약이 만듭니다. 자기 네트워크가 없습니다. USDT, USDC, LINK, UNI, SHIB는 토큰이며, 이더리움에서는 모두 존재하고 이동하기 위해 이더리움에 의존합니다.

블록체인마다 기본 코인은 딱 하나지만, 토큰은 수천 개를 담을 수 있습니다. 블록체인을 도시라고 생각해 보세요. 코인은 도로와 공공 서비스 비용을 내는 그 도시의 화폐이고, 토큰은 도시 안의 가게들이 발행하는 기프트 카드나 포인트와 같습니다.



그림 1. 블록체인마다 모든 수수료를 내는 기본 코인이 하나 있습니다. 토큰은 그 위에서 실행되는 스마트 계약이 만듭니다.

토큰은 어떻게 만들어지나

토큰의 속은 놀랄 만큼 단순합니다. 토큰의 스마트 계약은 어느 주소가 토큰을 몇 개 가지고 있는지 목록을 관리합니다. 토큰을 보낼 때 실제로 무언가가 움직이지는 않습니다. 계약에 내 잔액을 줄이고 다른 사람의 잔액을 늘려 달라고 요청하는 것입니다.

초기에는 토큰 계약마다 작동 방식이 조금씩 달라서 지갑과 거래소가 무척 애를 먹었습니다. 2015년 이더리움 개발자들은 **ERC-20**이라는 공통 표준을 제안했습니다. 이 표준은 잔액 확인이나 토큰 전송 같은 공통 기능을 정의해, 어떤 지갑이나 거래소든 모든 ERC-20 토큰을 같은 방식으로 다룰 수 있게 합니다. 다른 블록체인에도 BNB Chain의 BEP-20, Tron의 TRC-20 같은 비슷한 표준이 있습니다.

이런 표준 덕분에 토큰을 만드는 데는 몇 분이면 충분하고 비용도 아주 적게 듭니다. 혁신에는 좋은 일이지만, **토큰이 존재한다는 사실만으로는 그 토큰에 가치가 있는지 전혀 알 수 없다**는 뜻이기도 합니다.



그림 2. 토큰 계약은 잔액 목록입니다. 토큰을 보내면 숫자 하나가 줄고 다른 하나가 늘 뿐입니다.

비유: 코인이 든 지갑이 아니라 점수판

토큰 계약은 스포츠 경기의 점수판처럼 작동합니다. 점수는 한 팀에서 다른 팀으로 날아가는 물건이 아닙니다. 점수판은 각 이름 옆의 숫자만 바꿉니다. 토큰을 보내는 것도 마찬가지로, 계약이 두 주소 옆의 숫자를 고칩니다.

토큰을 옮기는 데도 코인이 필요한 이유

여기서 차이가 실제 문제가 됩니다. 블록체인의 모든 트랜잭션은 그 체인의 **기본 코인**으로 수수료를 냅니다. 토큰은 자기 전송 비용을 스스로 낼 수 없습니다.

그래서 이더리움에 USDT가 있다면, 그것을 보내려면 같은 지갑에 ETH가 조금 있어야 합니다. Tron에 USDT가 있다면 TRX가 필요합니다. 기본 코인이 없으면 토큰은 지갑에 묶입니다. 안전하긴 하지만, 코인을 조금 넣기 전까지는 옮길 수 없습니다.

이것은 초보자가 가장 흔히 겪는 당황스러운 일 중 하나로, 보통 거래소에서 아무것도 없는 새 지갑으로 토큰을 출금한 뒤에 일어납니다.



그림 3. 토큰은 있지만 기본 코인이 없는 지갑은 토큰을 보낼 수 없습니다. 가스용 ETH를 조금 넣으면 해결됩니다.

예시: 묶여 버린 500 USDT

알렉스는 거래소에서 새 이더리움 지갑으로 500 USDT를 출금합니다. 일주일 뒤 친구에게 보내려 하자 지갑에 오류가 뜹니다. 가스에 필요한 ETH가 부족하다는 것입니다. 그의 USDT에는 아무 문제가 없습니다. 먼저 같은 지갑에 ETH를 조금 보내기만 하면 전송이 완료됩니다.

토큰의 주요 종류

토큰은 거의 무엇이든 나타낼 수 있습니다. 가장 흔한 종류는 다음과 같습니다.

- **스테이블코인:** USDT, USDC처럼 보통 1달러라는 고정된 가치를 유지하도록 설계된 토큰입니다. 6강에서 자세히 다룹니다.
- **거버넌스 토큰:** Uniswap 거래소의 UNI처럼 보유자에게 프로젝트 의사결정에 대한 투표권을 줍니다.
- **유틸리티 토큰:** 프로젝트 안의 특정 서비스 비용을 내는 데 쓰입니다. 예를 들어 LINK는 Chainlink가 스마트 계약에 전달하는 데이터의 비용을 냅니다.
- **래핑 토큰:** 다른 체인의 코인을 나타냅니다. 예를 들어 WBTC는 이더리움 위의 비트코인을 뜻하며, 수탁 기관이 보관하는 실제 BTC로 뒷받침됩니다.
- **밈코인:** SHIB, PEPE처럼 주로 농담, 커뮤니티, 열기로 움직이는 토큰입니다. 이름과 달리 대부분의 밈코인은 기술적으로 토큰입니다.
- **NFT:** 대체 불가능한 토큰으로, 하나하나가 서로 바꿀 수 없는 고유한 것이며 예술품, 수집품, 티켓 등에 쓰입니다.

성장하는 분야로 **토큰화된 실물 자산**이 있습니다. 전통 금융 회사가 발행하며 국채나 펀드 지분 같은 것을 나타내는 토큰입니다.



그림 4. 토큰의 주요 종류와 예시.

같은 이름, 다른 토큰: 계약 주소

누구나 토큰을 만들어 "Tether USD"나 "USDT"를 포함해 원하는 이름과 티커를 붙일 수 있습니다. 이름은 아무 의미가 없습니다. 토큰을 식별하는 것은 **계약 주소**, 즉 그 토큰을 만든 스마트 계약의 고유한 주소입니다.

사기꾼들은 이를 악용합니다. 인기 토큰과 이름과 기호가 같은 가짜 토큰을 만들어 무작위 지갑으로 보내거나 탈중앙화 거래소에 올립니다. 지갑에 "500 USDT"가 표시되더라도 계약 주소가 공식 주소가 아니라면 그 토큰은 가치가 없습니다.

토큰을 확인하는 방법:

- 발행사 자체 웹사이트나 CoinGecko, CoinMarketCap 같은 신뢰할 수 있는 데이터 사이트에서 공식 계약 주소를 확인하세요.
- 앞뒤 몇 글자만이 아니라 주소 **전체**를 비교하세요. 가짜 주소는 양 끝이 비슷해 보이도록 만들어지는 경우가 많습니다.
- 올바른 네트워크인지 확인하세요. 같은 토큰이라도 블록체인마다 계약 주소가 다른 것이 보통입니다.

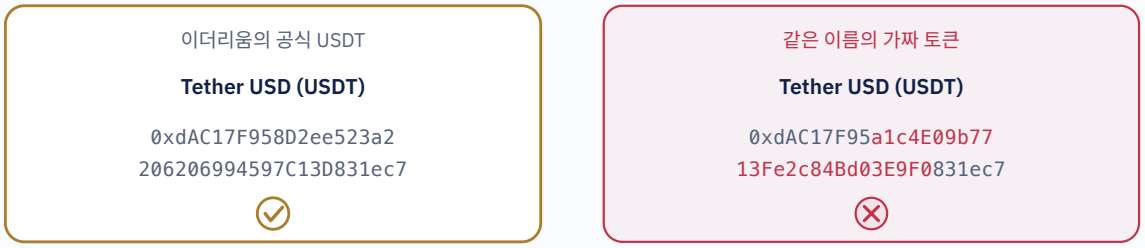


그림 5. 가짜 토큰은 이름과 티커는 물론 진짜 계약 주소의 앞뒤 글자까지 흉내 낼 수 있습니다. 어느 것이 진짜인지는 전체 주소만이 증명합니다. 두 번째 주소는 지어낸 예시입니다.

코인인지 토큰인지가 가치에 중요할까?

코인이냐 토큰이냐가 자산을 더 좋게 또는 나쁘게 만들지는 않습니다. 가장 가치 있는 암호화폐 자산 중 상당수가 토큰이고, 실패한 코인도 많습니다. 시장 순위에도 둘이 나란히 올라 있습니다.

이 차이가 실제로 바꾸는 것은 **위험이 어디에 있느냐**입니다.

	코인	토큰
존재하는 곳	자기 블록체인	다른 블록체인
네트워크 수수료 지불	예, 수수료 화폐 자체	아니요, 기본 코인이 필요
만드는 주체	네트워크 자체 규칙	스마트 계약
주요 위험	네트워크 자체의 실패나 이용자 이탈	호스트 체인, 계약의 버그, 그리고 계약을 통제하는 자
예시	BTC, ETH, SOL, BNB, TRX	USDT, USDC, LINK, UNI, SHIB

마지막 항목은 생각보다 중요합니다. 많은 토큰 계약이 만든 사람에게 새 토큰 발행이나 주소 동결 같은 특별한 권한을 줍니다. 예를 들어 Tether는 특정 주소에 있는 USDT를 동결할 수 있으며, 흔히 수사 기관의 요청에 따릅니다. 보안 업체 BlockSec에 따르면 Tether는 2025년 4,163개 주소에서 약 12억 6천만 달러어치의 USDT를 동결했습니다. 토큰을 보유하기 전에 누가 그 토큰을 통제하는지 알아 둘 가치가 있습니다.

트레이더에게 왜 중요한가

- **입금과 출금 때마다 네트워크를 확인하세요.** 거래소에서 USDT를 다룰 때는 Ethereum, Tron, BNB Chain 등 어떤 네트워크를 쓸지 묻습니다. 잘못된 네트워크를 고르는 것은 자금을 잃는 대표적인 경로입니다. 10강에서 단계별로 다룹니다.
- **수수료용 기본 코인을 조금 남겨 두세요.** 토큰을 내 지갑으로 옮기기 전에 그 체인의 기본 코인이 조금 들어 있는지 확인하세요. 그렇지 않으면 토큰이 묶입니다.
- **새 토큰은 역사가 아니라 열기로 거래됩니다.** 누구나 몇 분 만에 토큰을 출시할 수 있기 때문에 많은 신규 토큰은 유동성이 아주 작고 빠르게 0으로 떨어질 수 있습니다. 포지션을 잡기 전에 계약 주소, 통제하는 사람, 거래 가능한 물량을 확인하세요.
- **발행사의 권한도 위험의 일부입니다.** 동결될 수 있는 스테이블코인이나 만든 사람이 공급을 새로 늘릴 수 있는 토큰은 네트워크만으로 보호되는 코인과 다르게 움직입니다. 가격만 봐서는 이것을 알 수 없습니다.

핵심 용어

코인	블록체인의 기본 화폐로, 규칙에 내장되어 수수료를 내는 데 쓰입니다. BTC, ETH가 그 예입니다.
토큰	기존 블록체인 위에서 스마트 계약이 만든 자산입니다. 이더리움의 USDT나 LINK가 그 예입니다.
ERC-20	이더리움 토큰을 위한 표준 규칙으로, 어떤 지갑이나 거래소든 같은 방식으로 다룰 수 있게 합니다.
계약 주소	토큰 뒤에 있는 스마트 계약의 고유 주소입니다. 진짜 토큰을 식별하는 유일하게 믿을 수 있는 방법입니다.
래핑 토큰	한 블록체인에서 다른 블록체인의 코인을 나타내는 토큰입니다. 이더리움 위의 비트코인인 WBTC가 그 예입니다.
거버넌스 토큰	보유자에게 프로젝트 의사결정에 대한 투표권을 주는 토큰입니다.
NFT	대체 불가능한 토큰으로, 하나하나가 고유하여 다른 것과 일대일로 바꿀 수 없습니다.

핵심 정리

1. 코인은 블록체인 자체의 화폐입니다. 토큰은 기존 블록체인 위에서 스마트 계약이 만든 것입니다.

2. 토큰 계약은 잔액 목록입니다. 토큰을 보내는 것은 그 목록을 고치는 것일 뿐입니다.
3. 수수료는 항상 기본 코인으로 내므로, 이더리움에서 토큰을 옮기려면 ETH가, Tron에서는 TRX가 조금 필요한 식입니다.
4. 토큰에는 스테이블코인, 거버넌스, 유틸리티, 래핑 토큰, 밈코인, NFT 등이 있습니다.
5. 이름과 티커는 복사할 수 있습니다. 올바른 네트워크의 전체 계약 주소만이 진짜 토큰을 식별합니다.
6. 코인인지 토큰인지가 가치를 정하지는 않지만, 누가 토큰을 동결하거나 발행할 수 있는지를 포함해 위험을 바꿉니다.

실력 점검

각 문제에 답을 하나씩 표시하세요. 해설이 포함된 정답은 다음 페이지에 있습니다. markettalks.info에서 온라인으로 퀴즈를 풀고 바로 점수를 확인할 수도 있습니다.

1. 다음 중 토큰이 아니라 코인인 것은?

A USDT
B LINK
C ETH
D UNI

2. 토큰을 보낼 때 토큰 계약은 실제로 무엇을 하나요?

A 디지털 파일을 한 지갑에서 다른 지갑으로 옮긴다
B 두 주소에 대한 잔액 목록을 고친다
C 받는 사람을 위해 새 토큰을 채굴한다
D 토큰을 기본 코인으로 바꾼다

3. ERC-20이란 무엇인가요?

A 암호화폐 거래소의 한 종류
B 이더리움 토큰을 위한 표준 규칙
C 이더리움의 20번째 버전
D 토큰에 대한 정부 규제

4. 이더리움에 500 USDT와 0 ETH가 있습니다. USDT를 보내려 하면 어떻게 되나요?

A 성공한다. USDT가 스스로 수수료를 낸다
B 실패한다. 수수료는 ETH로 내야 하기 때문이다
C USDT 일부가 수수료로 쓰인다
D USDT가 자동으로 거래소로 돌아간다

5. WBTC란 무엇인가요?

A 비트코인과 경쟁하는 새 블록체인
B 밈코인
C 수탁 기관이 보관하는 비트코인을 나타내는 이더리움 위의 토큰
D 비트코인의 최소 단위

6. 사지 않은 "Tether USD" 토큰이 지갑에 보입니다. 가장 안전한 판단은?

A Tether가 준 무료 선물이다
B 계약 주소를 확인하기 전까지는 가짜 토큰일 가능성이 높다
C 이름이 맞으니 진짜다
D 지갑 사용에 대한 보상이다

7. 토큰의 계약 주소를 공식 주소와 어떻게 비교해야 하나요?

A 앞 네 글자만 확인한다
B 뒤 네 글자만 확인한다
C 올바른 네트워크에서 주소 전체를 비교한다
D 이름이 같은지 확인한다

8. 많은 토큰에는 해당하지만 비트코인 같은 코인에는 해당하지 않는 위험은?

A 가격이 떨어질 수 있다
B 계약을 통제하는 자가 주소를 동결하거나 새 토큰을 발행할 수 있다
C 키를 잃어버리면 잃을 수 있다
D 작동하려면 네트워크가 필요하다

정답 및 해설

1 C

ETH

ETH는 이더리움 블록체인의 기본 화폐입니다. USDT, LINK, UNI는 스마트 계약이 만든 토큰입니다.

2 B

두 주소에 대한 잔액 목록을 고친다

계약은 누가 얼마를 가졌는지 기록합니다. 전송은 점수판의 숫자를 바꾸듯 한 잔액을 줄이고 다른 잔액을 늘립니다.

3 B

이더리움 토큰을 위한 표준 규칙

ERC-20은 공통 기능을 정의해 어떤 지갑이나 거래소든 모든 이더리움 토큰을 같은 방식으로 다룰 수 있게 합니다.

4 B

실패한다. 수수료는 ETH로 내야 하기 때문이다

이더리움의 수수료는 항상 ETH로 냅니다. 같은 지갑에 ETH를 조금 넣으면 전송이 완료됩니다.

5 C

수탁 기관이 보관하는 비트코인을 나타내는 이더리움 위의 토큰

래핑 토큰은 한 체인의 코인을 다른 체인에서 쓸 수 있게 합니다. WBTC는 보관 중인 실제 BTC를 바탕으로 비트코인을 이더리움으로 가져옵니다.

6 B

계약 주소를 확인하기 전까지는 가짜 토큰일 가능성이 높다

이름과 티커는 누구나 복사할 수 있습니다. 사기꾼은 가짜 토큰을 자주 보냅니다. 올바른 네트워크의 공식 계약 주소만이 토큰이 진짜임을 증명합니다.

7 C

올바른 네트워크에서 주소 전체를 비교한다

가짜 주소는 양 끝이 일치하도록 만들어지는 경우가 많습니다. 모든 글자를 비교하고, 블록체인마다 주소가 다르다는 점을 기억하세요.

8 B

계약을 통제하는 자가 주소를 동결하거나 새 토큰을 발행할 수 있다

많은 토큰 계약에는 발행사를 위한 특별한 권한이 들어 있습니다. 예를 들어 Tether는 2025년 약 12억 6천만 달러어치의 USDT를 동결했습니다.

출처

- ethereum.org, ERC-20 토큰 표준: https://ethereum.org/developers/docs/standards/tokens/erc-20/
- Bitso, 가짜 토큰을 알아보고 확인하는 방법: https://support.bitso.com/hc/en-us/articles/43995041552404-How-to-recognize-and-verify-a-fake-token
- BlockSec, 12억 6천만 달러 동결: 2025년 Ethereum과 Tron의 USDT 블랙리스트: https://blocksec.com/blog/1-26-billion-frozen-usdt-blacklisting-on-ethereum-and-tron-in-2025

- ethereum.org, 가스와 수수료: https://ethereum.org/developers/docs/gas/

Market Talks

계속 학습하기

다음: 5강 하나의 토큰, 여러 네트워크: 주요 블록체인

이 강의는 MARKET TALKS 교육 센터의 암호화폐 과정에 속합니다. 초급 강의는 무료이며 강의마다 퀴즈와 다운로드 가능한 PDF가 제공됩니다. 중급과 고급 강의는 회원 전용입니다.

교육 센터
기초 원리부터 고급 주제까지 다루는 강의

시장 분석
주요 시장에 대한 기술적 분석과 기본적 분석

리포트
비트코인, 금, 은, SPX 등

markettalks.info

텔레그램 @MARKET_TALKS

교육 목적으로만 제공됩니다. 이 문서의 어떤 내용도 투자 조언이 아닙니다. © 2026 MARKET TALKS. 이 PDF는 수정 없이 자유롭게 공유하실 수 있습니다.