

공식 화성문자 규칙 요약집

Ver. 1.0

Official Martian Script Rules - Version 1.0

자음은 골격이고, 모음은 방향이다.

Consonants are skeletons; vowels are directions.

화성문자 공식 창제일 2026.10.06

Project: 《빛과 소리 : 경계》 · Probable Garden

규칙 요약

Core specification preserved as Version 1.0

화성문자는 18 개의 자음 기호와 7 개의 모음, 총 25 개의 기본 문자 단위로 구성된다. 자음은 글자의 골격을 이루고, 모음은 자음에 연동된 가상의 궤도에서 방향으로 표현된다.

형태로 자음을 읽고, 방향으로 모음을 읽는다.

Read the consonant by form, and the vowel by direction.

1. 자음 체계 / Consonant System

기본 자음은 13 개이다.

p · t · k · d · m · n · s · sh · h · l · r · v · y

외래음과 지구 언어의 표기를 위해 4 개의 확장 자음을 사용한다.

b · g · z · w

확장 자음	기본 자음	관계
b	p	p의 확장형
g	k	k의 확장형
z	s	s에 짧은 횡획을 추가한 확장형
w	v	v의 갈래를 확장한 형태

여기에 빈 자음 기호 1 자가 추가되어 공식 자음 기호는 총 18 개가 된다. 자음의 기본 골격은 모음에 따라 회전하지 않는다. 서예적 변형은 가능하지만 다른 자음으로 오인되지 않을 만큼 핵심 골격이 유지되어야 한다.

특히 s와 sh는 별개의 자음이다. s는 /s/ 계열, sh는 /ʃ/ 계열의 발음을 나타낸다.

2. 빈 자음 / Null Consonant

빈 자음은 변형되지 않은 기본축이다. 조형적으로는 p 자음에서 오른쪽 빼기 요소를 제거한 형태로 보며, 자음 소리가 없는 음절의 초성 자리를 제공한다.

빈 자음 자체에는 자음 음가가 없다. 모음으로 시작하는 음절에서는 빈 자음에 해당 모음 방향을 결합한다.

예: Ora의 첫 O는 “빈 자음 + o 방향”으로 표기한다.

빈 자음의 기본 형태는 단순한 중심축이지만, 다른 화성문자와 마찬가지로 식별성을 유지하는 범위에서 장식하거나 변형할 수 있다.

3. 모음 체계 / Vowel System

공식 모음은 7 개이다.

모음	방향	권고 위치
i	위	12 시
e	오른쪽 위	2 시
a	오른쪽	3 시
ʌ	오른쪽 아래	5 시
—	아래	6 시
u	왼쪽 아래	8 시
o	왼쪽 위	10 시

3 시 방향의 a에서 반시계 방향으로 배열하면 a → e → i → o → u → — → ʌ 순서가 된다.

시계 위치는 권고 방향이며 정확한 각도를 강제하지 않는다. 예를 들어 e는 오른쪽 위라는 관계가 명확하다면 세부 각도는 달라도 된다.

4. 가상 궤도 / Imaginary Orbit

각 자음에는 눈에 보이지 않는 가상의 원형 궤도가 연동되어 있다고 본다. 모음은 이 궤도 위의 방향으로 표시한다.

궤도는 반드시 실제로 그릴 필요가 없다. 완전한 원, 일부의 원, 짧은 호 또는 궤도선이 없는 형태 모두 가능하다.

가상 궤도의 반경은 고정되지 않는다. 궤도는 자음을 크게 감쌀 수도 있고 자음을 관통할 수도 있으며, 글자마다 서로 다른 반경을 사용할 수 있다.

궤도는 자유롭게 아름답게 그려도 된다. 단, 모음값을 결정하는 핵심은 궤도의 장식이나 크기가 아니라 방향이다.

5. 모음 표식 / Vowel Marks

모음을 나타내는 표식에는 고정된 모양이 없다. 점, 사각별, 작은 원, 마름모, 호, 틸, 돌출, 선의 굵기 변화 등 다양한 형태를 사용할 수 있다.

같은 a 라도 3 시 방향이라는 관계가 유지된다면 별, 점, 짧은 호, 궤도의 단절 등 서로 다른 표현을 사용할 수 있다.

무엇을 그렸는가보다 어느 방향을 나타냈는가가 중요하다.

The direction matters more than the exact form of the mark.

6. 음절 구조 / Syllable Structure

화성문자는 초성-중성-종성 구조를 표현할 수 있다. 표기 설명에서는 다음 약자를 사용한다.

기호	뜻
C	자음
V	모음
N	빈 자음

CV — 자음 + 모음

NV — 빈 자음 + 모음 (모음으로 시작하는 음절)

CVC — 초성 자음 + 모음 + 종성 자음

NVC — 빈 자음 + 모음 + 종성 자음

C / CC / CCC ... — 모음 없이 하나 이상의 자음을 연속하여 표기

받침(종성 자음)을 표현하기 위해 별도의 종성용 문자 세트를 만들 필요가 없다. 기존 자음 골격을 모음을 표시하지 않고 그대로 사용한다. 궤도는 그려도 무방하지만, 모음 방향을 나타내는 표식은 두지 않는다.

7. 자음의 방향성과 서예적 자유 / Orientation and Calligraphic Freedom

자음 자체는 모음 때문에 회전하지 않는다. 자음 골격은 기본적으로 정방향을 유지하며, 모음 정보는 자음 주변의 방향 관계로 표현한다.

글쓴이는 궤도의 크기, 호의 길이, 장식의 모양, 선의 굵기 등을 자유롭게 선택할 수 있다. 같은 단어라도 서로 다른 모습으로 표현될 수 있으나, 독자가 자음 골격과 모음 방향을 식별할 수 있어야 한다.

8. 공식 보조 모음 표기 / Auxiliary Vowel Notation

화성어의 모음을 지구 문자로 설명할 때 사용하는 공식 보조 표기는 다음과 같다.

a · e · i · o · u · — · ʌ

특수기호 — 는 U+2212 MINUS SIGN, ʌ 는 U+028C LATIN SMALL LETTER TURNED V 를 사용한다.

— 는 한국어의 “ㅡ”와 비슷한 계열의 발음을 설명하기 위한 화성어 보조 표기이며, ʌ 는 한국어의 “ㅓ”와 비슷한 계열의 발음을 나타내는 데 사용할 수 있다.

자판에서 공식 기호 입력이 어려운 경우 — 대신 -, ., _ 등을, ʌ 대신 ^를 임시 대체 입력으로 사용할 수 있다. 이는 입력 편의를 위한 대체 표기이며 공식 기호 자체를 변경하지 않는다.

9. 공식 문자 수와 범위 / Inventory and Scope

구분	수
기본 자음	13
확장 자음	4
빈 자음	1
모음	7
총계	25

현재 공식 화성문자 체계는 위 25 개의 기본 문자 단위와 방향성 궤도 모음 규칙으로 정의한다.

자음 자체를 궤도 위에 배치하는 실험적 “궤도 배치형 모음 체계”는 공식 규격에 포함하지 않는다. 해당 방식은 세계관 내부의 예술체, 고문자, 암호 또는 실험 문자 등으로 활용할 수 있다.

10. 핵심 원칙 / Core Principles

자음은 골격이고, 모음은 방향이다.
Consonants are skeletons; vowels are directions.

형태로 자음을 읽고, 방향으로 모음을 읽는다.
Read the consonant by form, and the vowel by direction.

Ver. 1.0 은 화성문자의 기본 자음 체계, 빈 자음, 7 개 방향 모음, 음절 구조와 서예적 자유를 정의한 최초의 공식 규칙 요약본이다.

보존 주석

이 문서는 Ver. 1.0 의 규칙을 보존하기 위한 기록본이다. 이후 버전에서 추가된 복합 방향 모음, 다중 궤도 반경에 의한 발음 순서 등은 본 문서에 소급하여 포함하지 않는다.