

ISO/IEC 9899:2024 – C23 Standard (Korean Translation Draft)

Felix Brown

October 14, 2025

Contents

1	Scope	2
2	Normative References	2

1 Scope

1 본 문서는 C 프로그래밍 언어로 작성된 프로그램의 형식과 해석을 규정한다. 본 문서는 다양한 데이터 처리 시스템에 C 프로그램의 이식성을 제공하기 위해 설계되었다. 본 문서는 구현자와 프로그래머에 의해 사용되도록 의도되었다. 본 문서는 다음을 제공한다.

- C 프로그램의 표현;
- C 언어의 문법과 제약사항;
- C 프로그램 해석의 의미론적 규칙;
- C 프로그램에서 처리될 입력 데이터의 표현;
- C 프로그램에서 출력될 데이터의 표현;
- C의 적합한 구현에 따라 부과된 제한과 한계.

2 본 문서는 다음을 특정하지 않는다.

- C 프로그램이 데이터 처리 시스템에 의해 사용되도록 변환되는 메커니즘;
- 데이터 처리 시스템에서 C 프로그램이 호출되는 메커니즘;
- C 프로그램에 입력되는 데이터가 변환되는 메커니즘;
- C 프로그램에 의해 생성된 출력 데이터가 변환되는 메커니즘;
- 특정 데이터 처리 시스템의 용량이나 특정 프로세서의 용량을 초과하는 프로그램 및 그 데이터의 크기나 복잡성;
- 적합한 구현을 지원할 수 있는 데이터 처리 시스템의 모든 최소 요구사항.

3 부록 J는 C 프로그램이 마주할 수 있는 호환성 이슈에 대한 개요를 제공한다.

2 Normative References

4 The following documents are referred to in the text in such a way that some or all their content constitutes requirements of this document. For dated references, only the edition cited applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.

- 5 ISO/IEC 2382:2015, Information technology — Vocabulary.
- 6 ISO 4217, Codes for the representation of currencies.
- 7 ISO 8601 series, Data elements and interchange formats — Information interchange — Representation of dates and times.
- 8 ISO/IEC 10646, Information technology — Universal Coded Character Set (UCS).
- 9 ISO/IEC 60559:2020, Information technology — Microprocessor Systems — Floating-Point arithmetic.
- 10 ISO 80000-2, Quantities and units — Part 2: Mathematics.
- 11 The Unicode Consortium. Unicode Standard Annex, UAX #44, Unicode Character Database [online]. Edited by Ken Whistler. Available at <https://www.unicode.org/reports/tr44>.
- 12 The Unicode Consortium. The Unicode Standard, Derived Core Properties. Available at <https://www.unicode.org/Public/UCD/latest/ucd/DerivedCoreProperties.txt>.