

JIS

UDC 681.3 : 691.39

X 5764
(ISO/IEC 10165-1)

開放型システム間相互接続— 管理情報の構造—管理情報モデル

JIS X 5764⁻¹⁹⁹⁴
(ISO/IEC 10165-1 : 1993)
(1999 確認)
(2004 確認)

平成 6 年 7 月 1 日 制定

日本工業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

著作権法により無断での複製、転載等は禁止されております。

主 務 大 臣：通商産業大臣 制定：平成 6.7.1

官 報 公 示：平成 6.7.12

原案作成協力者：財団法人 日本規格協会

審 議 部 会：日本工業標準調査会 情報部会（部会長 棟上 昭男）

この規格についての意見又は質問は、工業技術院標準部情報規格課（〒100 東京都千代田区霞が関 1 丁目 3-1）へ連絡してください。

なお、日本工業規格は、工業標準化法第 15 条の規定によって、少なくとも 5 年を経過する日までに日本工業標準調査会の審議に付され、速やかに、確認、改正又は廃止されます。

開放型システム間相互接続 — X 5764-1994
管理情報の構造 — 管理情報モデル (ISO/IEC 10165-1 : 1993)

Information technology — Open Systems Interconnection —
Structure of management information — Management Information Model

日本工業規格としてのまえがき

この規格は、1993年に発行されたISO/IEC 10165-1 (Information technology—Open Systems Interconnection—Management Information Services—Structure of management information : Management Information Model) を翻訳し、技術内容及び規格票の様式を変更することなく作成した日本工業規格である。

1. 適用範囲 この規格は、OSI管理情報サービス (MIS) のための規格群の一つである。この規格は、管理オブジェクト及びその属性の情報モデルを定義する。このモデルは、JIS X 5763 (開放型システム間相互接続—システム管理概要) に示されたシステム管理モデルの情報の側面に対応する。これは、他のシステム管理機能の開発に必要なモデルの概念を提供することを目的とする。この規格は、管理オブジェクト及び属性の命名の原則も定義する。

この規格は、システム管理情報の論理的構造を定義する。JIS X 5006及びJIS X 5763によれば、管理情報は、管理オブジェクト、その属性、管理オブジェクトに対する管理操作、及び管理オブジェクトが発行する通知から構成される。開放型システム内の管理オブジェクトの集合は、その属性とともに開放型システムの管理情報ベース (MIB) を構成する。

この規格では、情報モデルにおける管理オブジェクトの概念を定義し、管理オブジェクト及びその属性の命名原則を定義する。この命名原則によって、管理オブジェクト及びその属性は、管理プロトコル中で識別され、かつ、管理プロトコルからアクセス可能となる。この規格は、管理オブジェクトクラス概念並びに継承、特化、同質異形及び包含という、管理オブジェクトと管理オブジェクトクラスとの関係を規定する。

この規格は、システム管理のための管理オブジェクト及びその属性のすべての定義に適用できる。

備考 この規格は、システム管理に適用するが、定義されていれば、層管理でも使用できる。

2. 引用規格 この規格で引用する規格を、次に示す。これらの規格が本文中で引用された場合は、この規格の一部とみなす。

ISO/IEC 10040 : 1992 Information technology—Open Systems Interconnection—Systems management overview

備考 JIS X 5763 (開放型システム間相互接続—システム管理概要)-1994が、この国際規格と一致している。

ISO/IEC 10165-4 : 1992 Information technology—Open Systems Interconnection—Structure of management information—Part 4 : Guideline for the definition of managed objects

ISO/IEC 10164-5 : 1993 Information technology—Open Systems Interconnection—Systems Management : Event Report Management Function

ISO 7498 : 1984 Information processing systems—Open Systems Interconnection—Basic Reference Model

備考 JIS X 5003 (開放型システム間相互接続の基本参照モデル)-1987が、この国際規格と技術的に一致して