

JS-12059/1

OSI管理 -管理機能のための共通情報 -
オブジェクト管理

OSI Management - Common Information
for Management functions - Part 1: Object management

第1版

1994年11月24日制定

社団法人

情報通信技術委員会

THE TELECOMMUNICATION TECHNOLOGY COMMITTEE

本書は、（社）情報通信技術委員会が著作権を保有しています。
内容の一部又は全部を（社）情報通信技術委員会の許諾を得ることなく複製、転載、改変、
転用及びネットワーク上での送信、配布を行うことを禁止します。

<参考>

1. 国際勧告等との関連

OSI管理における、管理機能のための共通情報として、オブジェクト管理について記述しており、ISO/IEC ISP 12059-1に準拠している。

2. 上記国際勧告等に対する追加項目等

2. 1 オプション選択項目

なし

2. 2 ナショナルマター項目

なし

2. 3 上記国際勧告より削除した項目

なし

2. 4 その他

なし

3. 改版の履歴

版数	発行日	改版内容
第1版	1994年11月24日	制定

4. その他

(1) 参照している勧告、標準等

TTC標準： JT-X710、JT-X720、JT-X721、
JT-X722、JT-X723、JT-X724

ITU-T勧告： X. 200、 X. 208、 X. 290、
X. 291、 X. 296、 X. 700、
X. 701、 X. 710、 X. 720、
X. 721、 X. 722、 X. 730、
X. 733、 X. 734、 X. 735

ISO国際標準： ISO/IEC 9545、TR 10000-1、
ISO/IEC TR 10000-2、
ISO/IEC ISP 12059-0

(2) 他の標準との関連

本標準はINTAPのOSI管理実装規約書(S008 Ver. 4.0)と共通の内容である。また、TTC標準とISPとの関連を図1に示す。

(3) その他

参照している勧告、国際標準との内容に差異がある場合は、参照している勧告、国際標準等が優先するものとする。

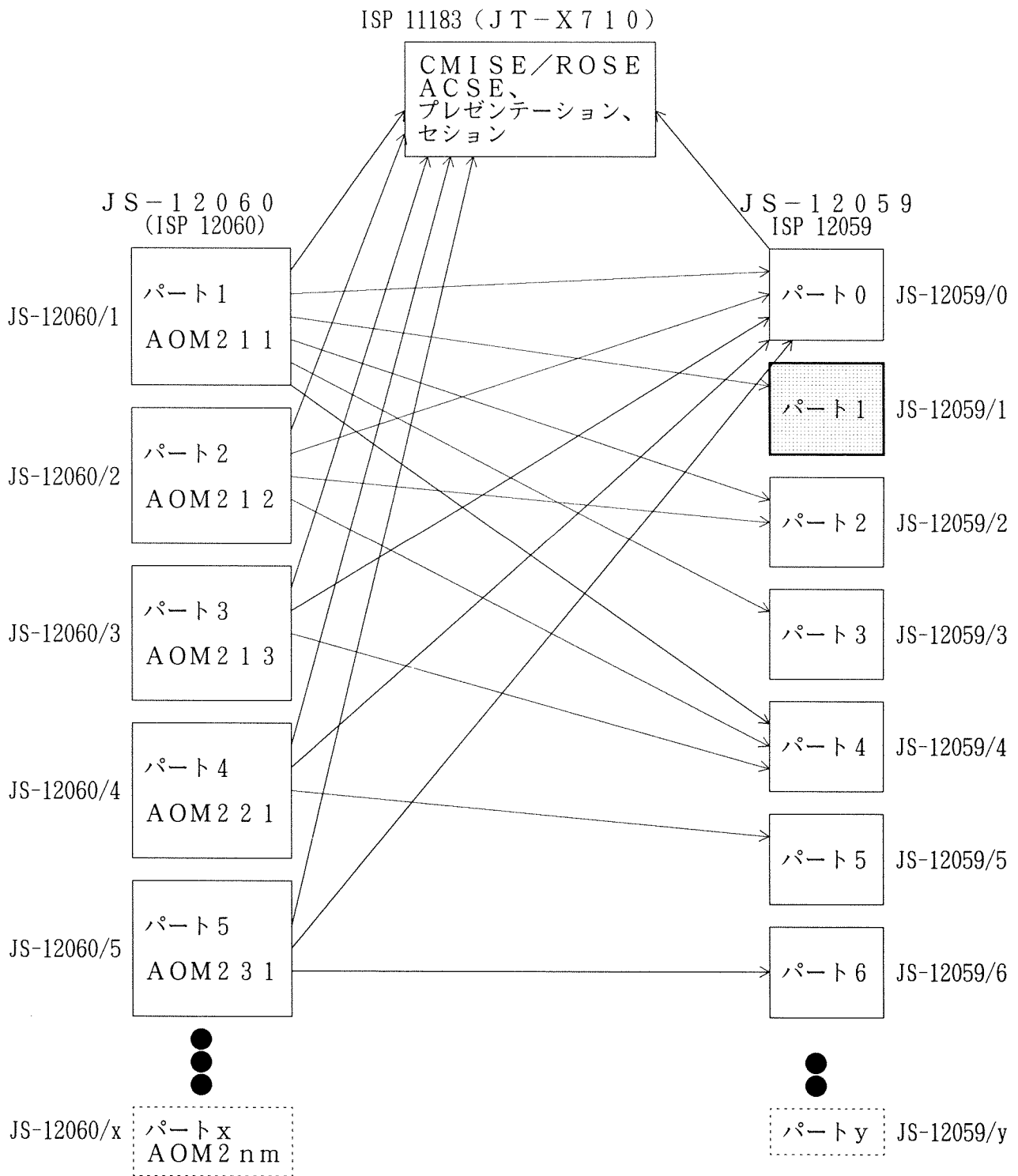


図1 本標準の構造と関係

5．工業所有権

本標準に関わる「工業所有権の実施の権利に係る確認書」の提出状況は、TTCホームページでご覧になれます。

目 次

まえがき	1
1. 適用範囲	2
1.1 概要	2
1.2 プロファイル体系上の位置づけ	2
2. 規範参照文献	2
2.1 共通文書となっている C C I T T 勧告及び国際標準	2
2.2 技術内容が同一となっている CCITT/ITU-T 勧告及び国際標準	3
2.3 その他の参照	4
3. 定義	4
4. 略語	4
5. 記法	4
5.1 共通記法	4
5.2 本文書特有の記法	4
6. 適合性要件	4
付属資料 A オブジェクト管理の ISPICS 要件リスト (I P R L)	5
A.1 マネージャ／エージェントの役割	5
A.2 M A P D U サポート	5
A.2.1 オブジェクト生成(Object creation) M A P D U サポート	6
A.2.2 オブジェクト削除(Object deletion) M A P D U サポート	7
A.2.3 属性値変更(Attribute value change) M A P D U サポート	8
A.3 管理オブジェクトサポート	10
A.3.1 序文	10
A.3.2 オブジェクト生成レコード(Object creation record) サポート	10
A.3.3 オブジェクト削除レコード(Object deletion record) サポート	13
A.3.4 属性値変更レコード(Attribute value change record) サポート	16

まえがき

国際標準プロファイル(I S P)のこのパートは、ISO/IEC JTC1の機能標準化特別グループ(S G F S)により作成及び承認されたものである。このグループのメンバには、ISO/IECメンバとSリエゾン組織が含まれている。ISO/IEC ISP 12059のこのパートの作成に寄与したSリエゾン組織は、以下のとおりである。

Asia-Oceania Workshop (AOW)

European Workshop for Open System (EWOS)

OSE Implementors Workshop (OIW)

このI S Pパートは一つの付属資料を含む。

付属資料Aは規定の一部である。

1. 適用範囲

1.1 概要

このパートは、CCITT Rec. X.730 | ISO/IEC 10164-1、オブジェクト管理機能に基づいている。

ISO/IEC ISP 12059の各パートは、システム管理機能能力の一つの単位となり、相互運用プロファイル仕様を作るために、ISO/IEC ISP 12060パートにより用いられる。

1.2 プロファイル体系上の位置づけ

このパートは、管理機能プロファイルの仕様であるISO/IEC ISP 12060パートにより参照される。

プロファイル体系上でのこのパートの位置づけは、ISO/IEC ISP 12059-0に記述されている。

2. 規範参照文献

以下のCCITT/ITU-T勧告、及び国際標準は、この文書中で参照され、このパートの規定を構成する規定を記載したものである。この文書の発行時には、下記に示した版数が有効であった。どの勧告、及び標準も改訂されることがあるが、このパート、及び参照される勧告 | 国際標準に基づいて合意した各団体は、下記の勧告及び標準の最も新しい版数を適用することが可能かどうかの調査を行うことが推奨されるものもある。IECとISOのメンバは、現在有効な国際標準の登録番号を維持する。ITU-T事務局は、現在有効なCCITT/ITU-T勧告のリストを維持する。

2.1 共通文書となっているCCITT勧告及び国際標準

- CCITT Recommendation X.701 (1992) | ISO/IEC 10040: 1992, Information technology - Open Systems Interconnection - Systems management overview
- CCITT Recommendation X.720 (1992) | ISO/IEC 10165-1: 1993, Information technology - Open Systems Interconnection - Structure of management information : Management information model
- CCITT Recommendation X.721 (1992) | ISO/IEC 10165-2: 1992, Information technology - Open Systems Interconnection - Structure of management information : Definition of management information
- CCITT Recommendation X.722 (1992) | ISO/IEC 10165-4: 1992, Information technology - Open Systems Interconnection - Structure of management information : Guidelines for the definition of managed objects
- CCITT Recommendation X.730 (1992) | ISO/IEC 10164-1: 1992, Information technology - Open Systems Interconnection - Systems Management: Object management function
- CCITT Recommendation X.733 (1992) | ISO/IEC 10164-4: 1992, Information technology - Open Systems Interconnection - Systems Management: Alarm reporting function

- CCITT Recommendation X.734 (1992) | ISO/IEC 10164-5: 1993, Information technology - Open Systems Interconnection - Systems Management: Event report management function
- CCITT Recommendation X.735 (1992) | ISO/IEC 10164-6: 1993, Information technology - Open Systems Interconnection - Systems Management: Log control function

2.2 技術内容が同一となっているCCITT/ITU-T勧告及び国際標準

- CCITT Recommendation X.200 (1988), Reference Model of Open Systems Interconnection for CCITT Applications
ISO 7498: 1984, Information processing systems - Open Systems Interconnection - Basic Reference Model
- CCITT Recommendation X.208 (1988), Specification of abstract syntax notation one (ASN.1).
ISO/IEC 8824: 1990, Information processing systems - Open Systems Interconnection - Specification of Abstract Syntax Notation One (ASN.1).
- CCITT Recommendation X.290 (1992), OSI conformance testing methodology and framework for protocol Recommendations for CCITT applications - General concepts
ISO/IEC 9646-1: 1992, Information technology - Open Systems Interconnection - Conformance testing methodology and framework - Part 1: General concepts
- CCITT Recommendation X.291 (1992), OSI conformance testing methodology and framework for protocol Recommendations for CCITT applications - Abstract test suite specification
ISO/IEC 9646-2: 1991, Information technology - Open Systems Interconnection - Conformance testing methodology and framework - Part 2: Abstract test suite specification
- ITU-T Recommendation X.296⁽¹⁾, OSI conformance testing methodology and framework for protocol Recommendations for ITU-T applications - Implementation Conformance Statements
ISO/IEC 9646-7⁽¹⁾, Information technology - Open Systems Interconnection - Conformance testing methodology and framework - Part 7: Implementation Conformance Statements
- CCITT Recommendation X.700 (1992), Management Framework Definition for Open Systems Interconnection for CCITT applications
ISO/IEC 7498-4: 1989, Information processing systems - Open Systems Interconnection - Basic Reference Model - Part 4: Management framework

⁽¹⁾ 現在、勧告案 | 国際標準案の段階

- CCITT Recommendation X.710 (1991), Common Management information Service Definition for CCITT Applications
- ISO/IEC 9595: 1991, Information technology - Open Systems Interconnection - Common management information service definition

2.3 その他の参照

- ISO/IEC 9545: 1989, Information technology - Open Systems Interconnection - Application layer Structure
- ISO/IEC TR 10000-1: 1992, Information technology - Framework and taxonomy of International Standardized profiles - Part 1: Framework
- ISO/IEC TR 10000-2⁽²⁾: 1994, Information technology - Framework and taxonomy of International Standardized profiles - Part 2: Taxonomy
- ISO/IEC ISP 12059-0: 1994, Information technology - International Standardized Profile - OSI Management - Management functions - Common Information for Management Functions - Part 0: Common definitions for management function profiles

3. 定義

このパートで使用される用語は、参照する基本標準で定義されている。

4. 略語

このパートで使用される略語は、ISO/IEC ISP 12059-0で規定されている。

5. 記法

5.1 共通記法

c3を含む、このパートで用いられる I P R L の共通記法及び状態コードはISO/IEC ISP 12059-0で定義されている。

5.2 本文書特有の記法

以下の条件が参照する基本標準で規定され、このパートで用いられている。

1B/cn CCITT Rec. X.730 | ISO/IEC 10164-1、付属資料B、条件cnを参照

1C/cn CCITT Rec. X.730 | ISO/IEC 10164-1、付属資料C、条件cnを参照

6. 適合性要件

このパートは、ISO/IEC ISP 12060のパートにより参照される。このパートを参照するISO/IEC ISP 12060の各パートは、特定のAOM2xxプロファイルのための要件を定義し、そのプロファイルの適合性要件を記述する。

⁽²⁾ 現在、技術報告案の段階

付属資料A

オブジェクト管理のISPICS要件リスト (IPRL)

(この付属資料は、この標準の規定の一部である。)

この付属資料のIPRLで使用される、明確化が必要な項目を以下に示す。

インデックス	参照するICSプロフォーマのこの項目のインデックス
制約及び値	基本標準の制約又はこの項目の共通プロファイルで定義する付加的な制約
基本標準	基本標準で定義されたこの項目のステータス
共通プロファイル	この項目に対して定義した共通なプロファイル要件 (このパートのこのテーブルを参照するプロファイルに関係する。)

この付属資料で使用される記法は、このパートの第5章に規定されている。

パラメタ名は、CCITT Rec. X. 730 | ISO/IEC 10164-1及びCCITT Rec. X. 721 | ISO/IEC 10165-2で規定されたものである。

A.1 マネージャ/エージェントの役割

表A.1は、CCITT Rec. X. 730 | ISO/IEC 10164-1 DAM1の表B.4に基づいている。

表A.1 管理役割サポート

インデックス	システム管理 機能単位	マネージャ		エージェント		付加情報
		基本標準	共通プロファイル	基本標準	共通プロファイル	
1	all Events	o	o.1	o	o.1	
2	control	o	o.2	o	o.2	
3	monitor	o	o.3	o	o.3	
4	object Events	1B/c2	o.4	1B/c2	o.4	

A.2 MAPDUサポート

表A.2は、CCITT Rec. X. 730 | ISO/IEC 10164-1 DAM1の表B.5に基づいている。

表A.2 オブジェクト管理MAPDU s

インデックス	MAPDU (エージェント送信) (マネージャ受信)	基本標準	共通 プロファイル	付加情報
1	Object creation (エージェント送信)	1B/c3	1B/c3	
2	Object deletion (エージェント送信)	1B/c3	1B/c3	
3	Attribute value change (エージェント送信)	1B/c3	1B/c3	
4	Object creation (マネージャ受信)	1B/c4	1B/c4	
5	Object deletion (マネージャ受信)	1B/c4	1B/c4	
6	Attribute value change (マネージャ受信)	1B/c4	1B/c4	

A.2.1 オブジェクト生成(Object creation)MAPDUサポート

表A.3は、CCITT Rec. X.730 | ISO/IEC 10164-1 DAM1の表B.6に基づいている。

表A.3 オブジェクト生成MAPDU (エージェント送信)

インデックス	パラメタ名	制約及び値	基本標準	共通プロファイル	付加情報
1	sourceIndicator	0～2の列挙	o	mo	
2	attributeList ⁽³⁾	—	o	mo	
3	notificationIdentifier	整数	1B/c5	1B/c5o	
4	correlatedNotifications	—	o	oo	
4.1	correlatedNotifications	—	c:m	c:mm	
4.2	sourceObjectInst	—	c:o	c:mo	
4.2.1	distinguishedName	—	c:o.2	c:m c 3	
4.2.2	nonspecificForm	—	c:o.2	c:m c 3	
4.2.3	localDistinguishedName	—	c:o.2	c:m c 3	
5	additionalText	—	o	oo	
6	additionalInformation	あるオブジェクト外に 対して要求される	o	oo	

表A.4は、CCITT Rec. X.730 | ISO/IEC 10164-1 DAM1の表B.7に基づいている。

表A.4 オブジェクト生成MAPDU (マネージャ受信)

インデックス	パラメタ名	制約及び値	基本標準	共通プロファイル	付加情報
1	sourceIndicator	0～2の列挙	m	mo	
2	attributeList ⁽³⁾	—	m	mo	
3	notificationIdentifier	整数	m	mo	
4	correlatedNotifications	—	m	mo	
4.1	correlatedNotifications	—	m	mm	
4.2	sourceObjectInst	—	m	mo	
4.2.1	distinguishedName	—	m	m c 3	
4.2.2	nonspecificForm	—	m	m c 3	
4.2.3	localDistinguishedName	—	m	m c 3	
5	additionalText	—	m	mo	
6	additionalInformation	あるオブジェクト外に 対して要求される	m	mo	

⁽³⁾ このパラメタは、任意の属性型を運ぶために用いられる。しかし、この通知では対応する管理オブジェクトインスタンスで生成されたものの属性だけが存在できる。

A.2.2 オブジェクト削除(Object deletion)MAPDUサポート

表A.5は、CCITT Rec. X.730 | ISO/IEC 10164-1 DAM1の表B.8に基づいている。

表A.5 オブジェクト削除MAPDU (エージェント送信)

インデックス	パラメタ名	制約及び値	基本標準	共通プロフィール	付加情報
1	sourceIndicator	0～2の列挙	o	mo	
2	attributeList ⁽⁴⁾	—	o	mo	
3	notificationIdentifier	整数	1B/c5	1B/c5o	
4	correlatedNotifications	—	o	oo	
4.1	correlatedNotifications	—	c:m	c:mm	
4.2	sourceObjectInst	—	c:o	c:mo	
4.2.1	distinguishedName	—	c:o.3	c:mc3	
4.2.2	nonspecificForm	—	c:o.3	c:mc3	
4.2.3	localDistinguishedName	—	c:o.3	c:mc3	
5	additionalText	—	o	oo	
6	additionalInformation	あるオブジェクトに対して要求される	o	oo	

表A.6は、CCITT Rec. X.730 | ISO/IEC 10164-1 DAM1の表B.9に基づいている。

表A.6 オブジェクト削除MAPDU (マネージャ受信)

インデックス	パラメタ名	制約及び値	基本標準	共通プロフィール	付加情報
1	sourceIndicator	0～2の列挙	m	mo	
2	attributeList ⁽⁴⁾	—	m	mo	
3	notificationIdentifier	整数	m	mo	
4	correlatedNotifications	—	m	mo	
4.1	correlatedNotifications	—	m	mm	
4.2	sourceObjectInst	—	m	mo	
4.2.1	distinguishedName	—	m	mc3	
4.2.2	nonspecificForm	—	m	mc3	
4.2.3	localDistinguishedName	—	m	mc3	
5	additionalText	—	m	mo	
6	additionalInformation	あるオブジェクトに対して要求される	m	mo	

⁽⁴⁾ このパラメタは、任意の属性型を運ぶために用いられる。しかし、この通知では対応する管理オブジェクトインスタンスで削除されたものの属性だけが存在できる。

A.2.3 属性値変更(Attribute value change)MA P D Uサポート

表A.7は、CCITT Rec. X.730 | ISO/IEC 10164-1 DAM1の表B.10に基づいている。

表A.7 属性値変更MA P D U (エージェント送信)

インデックス	パラメタ名	制約及び値	基本標準	共通 プロフィール	付加情報
1	sourceIndicator	0～2の列挙	o	mo	
2	attributeIdentifierList	—	o	mo	
3	attributeValueChange -Definition ⁽⁵⁾	—	m	mm	
3.1	attributeId	—	m	mm	
3.2	oldAttributeValue	—	o	mo	
3.3	newAttributeValue	—	m	mm	
4	notificationIdentifier	整数	1B/c7	1B/c7o	
5	correlatedNotifications	—	o	oo	
5.1	correlatedNotifications	—	c:m	c:mm	
5.2	sourceObjectInst	—	c:o	c:mo	
5.2.1	distinguishedName	—	c:o.4	c:m c3	
5.2.2	nonspecificForm	—	c:o.4	c:m c3	
5.2.3	localDistinguishedName	—	c:o.4	c:m c3	
6	additionalText	—	o	oo	
7	additionalInformation	あるオブジェクトに 対して要求される	o	oo	

表A. 8は、CCITT Rec. X. 730 | ISO/IEC 10164-1 DAM1の表B. 11に基づいている。

表A. 8 属性値変更MAPDU (マネージャ受信)

インデックス	パラメタ名	制約及び値	基本標準	共通 プロフィール	付加情報
1	sourceIndicator	0 ~ 2 の列挙	m	m o	
2	attributeIdentifierList	—	m	m o	
3	attributeValueChange -Definition (5)	—	m	mm	
3. 1	attributeId	—	m	m o	
3. 2	oldAttributeValue	—	m	m o	
3. 3	newAttributeValue	—	m	mm	
4	notificationIdentifier	整数	m	m o	
5	correlatedNotifications	—	m	m o	
5. 1	correlatedNotifications	—	m	mm	
5. 2	sourceObjectInst	—	m	m o	
5. 2. 1	distinguishedName	—	m	m c 3	
5. 2. 2	nonspecificForm	—	m	m c 3	
5. 2. 3	localDistinguishedName	—	m	m c 3	
6	additionalText	—	m	m o	
7	additionalInformation	あるオブジェクトに 対して要求される	m	m o	

(5) このパラメタは、任意の属性型を運ぶために用いられる。しかし、この通知では対応する管理オブジェクトインスタンスの値が変更された属性だけが存在できる。

A.3 管理オブジェクトサポート

A.3.1 序文

以下のMOC S表は、オブジェクト生成レコード管理オブジェクトクラス、オブジェクト削除レコード管理オブジェクトクラス及び属性値変更レコード管理オブジェクトクラスに対する要件を定義している。

A.3.2 オブジェクト生成レコード(Object creation record)サポート

A.3.2.1 オブジェクト生成レコードパッケージサポート

表A.9は、CCITT Rec. X.730 | ISO/IEC 10164-1 DAM1の表C.3に基づいている。

表A.9 オブジェクト生成レコードパッケージ

インデックス	パッケージ名	パッケージの外識別子の値	制約及び値	基本標準	共通プロフィール	付加情報
1	topPackage	—	—	m	m	
2	packagesPackage	{dmi-pkg 16}	—	1C/c1	m	
3	allomorphicPackage	{dmi-pkg 17}	—	1C/c2	i	
4	logRecordPackage	—	—	m	m	
5	eventLogRecordPackage	—	—	m	m	
6	eventTimePackage	{dmi-pkg 11}	—	o	m	
7	notificationIdentifierPackage	{dmi-pkg 24}	—	o	m	
8	correlatedNotificationsPackage	{dmi-pkg 23}	—	o	m	
9	additionalTextPackage	{dmi-pkg 19}	—	o	m	
10	additionalInformationPackage	{dmi-pkg 18}	—	o	m	
11	objectCreationRecordPackage ⁽⁶⁾	—	—	m	m	
12	sourceIndicatorPackage	{dmi-pkg 28}	—	o	m	
13	attributeListPackage	{dmi-pkg 21}	—	o	m	

⁽⁶⁾ このパッケージは属性を持たない。

A.3.2.2 オブジェクト生成レコード属性サポート

表A.10は、CCITT Rec. X.730 | ISO/IEC 10164-1 DAM1の表C.4に基づいている。

表A.10 オブジェクト生成レコード属性

インデックス	属性テンプレートラベル	属性の オブジェクト 識別子の値	制約 及び 値	生成による 設定		取得		置換	
				基本 標準	共通 プロ ファイル	基本 標準	共通 プロ ファイル	基本 標準	共通 プロ ファイル
1	objectClass	{dmi-att 65}	—	x	x	m	m	x	x
2	nameBinding	{dmi-att 63}	—	x	x	m	m	x	x
3	packages	{dmi-att 66}	—	x	x	1C/c1	m	x	x
4	allomorpha	{dmi-att 50}	—	x	x	1C/c2	i	x	x
5	logRecordId	{dmi-att 3}	—	x	x	m	m	x	x
6	loggingTime	{dmi-att 59}	—	x	x	m	m	x	x
7	managedObjectClass	{dmi-att 60}	—	x	x	m	m	x	x
8	managedObjectInstance	{dmi-att 61}	—	x	x	m	m	x	x
9	eventType	{dmi-att 14}	—	x	x	m	m	x	x
10	eventTime	{dmi-att 13}	—	x	x	1C/c3	m	x	x
11	notificationIdentifier	{dmi-att 16}	—	x	x	1C/c4	m	x	x
12	correlatedNotifications	{dmi-att 12}	—	x	x	1C/c5	m	x	x
13	additionalText	{dmi-att 7}	—	x	x	1C/c6	m	x	x
14	additionalInformation	{dmi-att 6}	—	x	x	1C/c7	m	x	x
15	sourceIndicator	{dmi-att 26}	—	x	x	1C/c8	m	x	x
16	attributeList	{dmi-att 9}	—	x	x	1C/c9	m	x	x

表A.10 (続き) オブジェクト生成レコード属性

インデックス	追加		除去		省略値に設定		付加情報
	基本標準	共通プロファイル	基本標準	共通プロファイル	基本標準	共通プロファイル	
1	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	—	—	
3	x	x	x	x	—	—	
4	x	x	x	x	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	
6	—	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	—	
8	—	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	—	—	
10	—	—	—	—	—	—	
11	—	—	—	—	—	—	
12	x	x	x	x	—	—	
13	—	—	—	—	—	—	
14	x	x	x	x	—	—	
15	—	—	—	—	—	—	
16	x	x	x	x	—	—	

A. 3. 3 オブジェクト削除レコード(Object deletion record)サポート

A. 3. 3. 1 オブジェクト削除レコードパッケージ

表A. 11は、CCITT Rec. X. 730 | ISO/IEC 10164-1 DAM1の表C. 7に基づいている。

表A. 11 オブジェクト削除レコードパッケージ

インデックス	パッケージ名	パッケージのオブジェクト外識別子の値	制約及び値	基本標準	共通プロファイル	付加情報
1	topPackage	—	—	m	m	
2	packagesPackage	{dmi-pkg 16}	—	1C/c10	m	
3	allomorphicPackage	{dmi-pkg 17}	—	1C/c11	i	
4	logRecordPackage	—	—	m	m	
5	eventLogRecordPackage	—	—	m	m	
6	eventTimePackage	{dmi-pkg 11}	—	o	m	
7	notificationIdentifierPackage	{dmi-pkg 24}	—	o	m	
8	correlatedNotificationsPackage	{dmi-pkg 23}	—	o	m	
9	additionalTextPackage	{dmi-pkg 19}	—	o	m	
10	additionalInformationPackage	{dmi-pkg 18}	—	o	m	
11	objectDeletionRecordPackage ⁽⁷⁾	—	—	m	m	
12	sourceIndicatorPackage	{dmi-pkg 28}	—	o	m	
13	attributeListPackage	{dmi-pkg 21}	—	o	m	

(7) このパッケージは属性を持たない。

A. 3. 3. 2 オブジェクト削除レコード属性サポート

表A.12は、CCITT Rec. X.730 | ISO/IEC 10164-1 DAM1の表C.8に基づいている。

表A.12 オブジェクト削除レコード属性

インデックス	属性テンプレートラベル	属性の オブジェクト 識別子の値	制約 及び 値	生成による 設定		取得		置換	
				基本 標準	共通 プロ ファイル	基本 標準	共通 プロ ファイル	基本 標準	共通 プロ ファイル
1	objectClass	{dmi-att 65}	—	x	x	m	m	x	x
2	nameBinding	{dmi-att 63}	—	x	x	m	m	x	x
3	packages	{dmi-att 66}	—	x	x	1C/c10	m	x	x
4	allomorpha	{dmi-att 50}	—	x	x	1C/c11	i	x	x
5	logRecordId	{dmi-att 3}	—	x	x	m	m	x	x
6	loggingTime	{dmi-att 59}	—	x	x	m	m	x	x
7	managedObjectClass	{dmi-att 60}	—	x	x	m	m	x	x
8	managedObjectInstance	{dmi-att 61}	—	x	x	m	m	x	x
9	eventType	{dmi-att 14}	—	x	x	m	m	x	x
10	eventTime	{dmi-att 13}	—	x	x	1C/c12	m	x	x
11	notificationIdentifier	{dmi-att 16}	—	x	x	1C/c13	m	x	x
12	correlatedNotifications	{dmi-att 12}	—	x	x	1C/c14	m	x	x
13	additionalText	{dmi-att 7}	—	x	x	1C/c15	m	x	x
14	additionalInformation	{dmi-att 6}	—	x	x	1C/c16	m	x	x
15	sourceIndicator	{dmi-att 26}	—	x	x	1C/c17	m	x	x
16	attributeList	{dmi-att 9}	—	x	x	1C/c18	m	x	x

表A.12 (続き) オブジェクト削除レコード属性

インデックス	追加		除去		省略値に設定		付加情報
	基本標準	共通プロファイル	基本標準	共通プロファイル	基本標準	共通プロファイル	
1	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	—	—	
3	x	x	x	x	—	x	
4	x	x	x	x	—	x	
5	—	—	—	—	—	—	
6	—	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	—	
8	—	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	—	—	
10	—	—	—	—	—	—	
11	—	—	—	—	—	—	
12	x	x	x	x	—	x	
13	—	—	—	—	—	—	
14	x	x	x	x	—	x	
15	—	—	—	—	—	—	
16	x	x	x	x	—	x	

A.3.4 属性値変更レコード(Attribute value change record)サポート

A.3.4.1 属性値変更レコードパッケージサポート

表A.13は、CCITT Rec. X.730 | ISO/IEC 10164-1 DAM1の表C.11に基づいている。

表A.13 属性値変更レコードパッケージ

インデックス	パッケージ名	パッケージのオブジェクト識別子の値	制約及び値	基本標準	共通プロファイル	付加情報
1	topPackage	—	—	m	m	
2	packagesPackage	{dmi-pkg 16}	—	1C/c19	m	
3	allomorphicPackage	{dmi-pkg 17}	—	1C/c20	i	
4	logRecordPackage	—	—	m	m	
5	eventLogRecordPackage	—	—	m	m	
6	eventTimePackage	{dmi-pkg 11}	—	o	m	
7	notificationIdentifierPackage	{dmi-pkg 24}	—	o	m	
8	correlatedNotificationsPackage	{dmi-pkg 23}	—	o	m	
9	additionalTextPackage	{dmi-pkg 19}	—	o	m	
10	additionalInformationPackage	{dmi-pkg 18}	—	o	m	
11	attributeValueChange-RecordPackage	—	—	m	m	
12	sourceIndicatorPackage	{dmi-pkg 28}	—	o	m	
13	attributeIdentifierListPackage	{dmi-pkg 20}	—	o	m	

A.3.4.2 属性値変更レコード属性

表A.14は、CCITT Rec. X.730 | ISO/IEC 10164-1 DAM1の表C.12に基づいている。

表A.14 属性値変更レコード属性

インデックス	属性テンプレートラベル	属性の オブジェクト 識別子の値	制約 及び 値	生成による 設定		取得		置換	
				基本 標準	共通 プロ ファイル	基本 標準	共通 プロ ファイル	基本 標準	共通 プロ ファイル
1	objectClass	{dmi-att 65}	—	x	x	m	m	x	x
2	nameBinding	{dmi-att 63}	—	x	x	m	m	x	x
3	packages	{dmi-att 66}	—	x	x	1C/c19	m	x	x
4	allomorpha	{dmi-att 50}	—	x	x	1C/c20	i	x	x
5	logRecordId	{dmi-att 3}	—	x	x	m	m	x	x
6	loggingTime	{dmi-att 59}	—	x	x	m	m	x	x
7	managedObjectClass	{dmi-att 60}	—	x	x	m	m	x	x
8	managedObjectInstance	{dmi-att 61}	—	x	x	m	m	x	x
9	eventType	{dmi-att 14}	—	x	x	m	m	x	x
10	eventTime	{dmi-att 13}	—	x	x	1C/c21	m	x	x
11	notificationIdentifier	{dmi-att 16}	—	x	x	1C/c22	m	x	x
12	correlatedNotifications	{dmi-att 12}	—	x	x	1C/c23	m	x	x
13	additionalText	{dmi-att 7}	—	x	x	1C/c24	m	x	x
14	additionalInformation	{dmi-att 6}	—	x	x	1C/c25	m	x	x
15	attributeValue -ChangeDefinition	{dmi-att 10}	—	x	x	m	m	x	x
16	sourceIndicator	{dmi-att 26}	—	x	x	1C/c26	m	x	x
17	attributeIdentifierList	{dmi-att 8}	—	x	x	1C/c27	m	x	x

表A.14 (続き) 属性値変更レコード属性

インデックス	追加		除去		省略値に設定		付加情報
	基本標準	共通プロファイル	基本標準	共通プロファイル	基本標準	共通プロファイル	
1	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	—	—	
3	x	x	x	x	—	—	
4	x	x	x	x	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	
6	—	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	—	
8	—	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	—	—	
10	—	—	—	—	—	—	
11	—	—	—	—	—	—	
12	x	x	x	x	—	—	
13	—	—	—	—	—	—	
14	x	x	x	x	—	—	
15	x	x	x	x	—	—	
16	—	—	—	—	—	—	
17	x	x	x	x	—	—	