

JS-12059/6  
OSI管理 - 管理機能のための共通情報 -  
ログ制御

OSI Management - Common Information  
for Management functions - Part 6: Log control

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、管理機能の標準情報として、ログ制御について記述しており、ISO/IEC 15959-6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. 722、 X. 724、 X. 730、  
X. 731、 X. 734、 X. 735、

ISO国際標準： ISO/IEC 7498、8824、9646-1、  
ISO/IEC 9646-2、9646-7、7498-4、  
ISO/IEC 9595、9596-1、9596-2、  
ISO/IEC 9545、  
ISO/IEC TR 10000-1、TR 10000-2、  
ISO/IEC 10040、10164-1、  
ISO/IEC 10164-2、10164-4、  
ISO/IEC 10164-5、10164-6、  
ISO/IEC 10165-1、10165-2、  
ISO/IEC 10165-4、10165-6、  
ISO/IEC ISP 12059-0、12059-1、  
ISO/IEC ISP 12059-2、12059-4

##### (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。

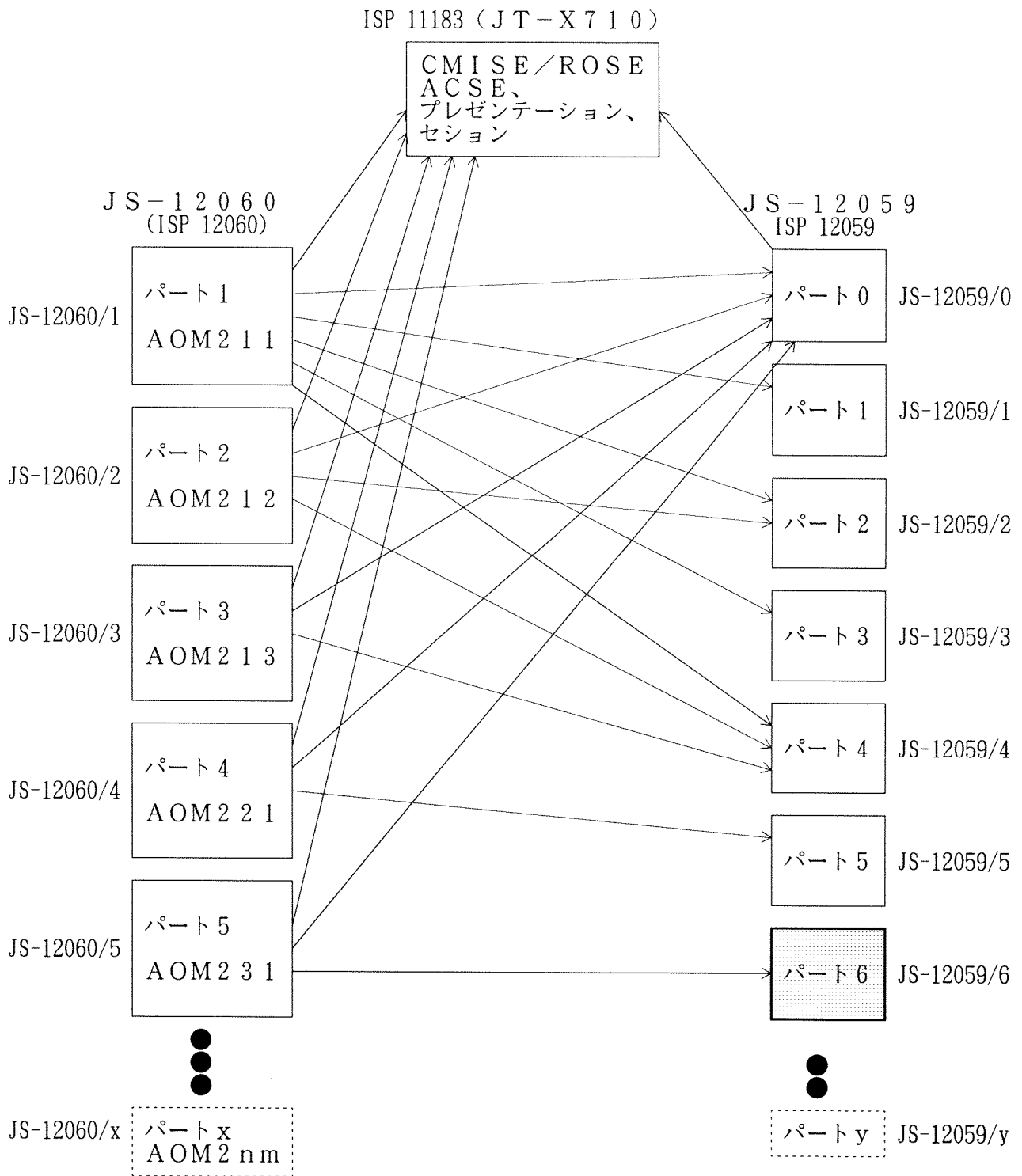


図1 本標準の構造と関係

## 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	5
4. 略語	5
5. 記法	5
5.1 共通記法	5
5.2 本文書特有の記法	5
6. 適合性要件	5
付属資料 A ログ制御の ISPICS 要件リスト ( I P R L )	6
A.1 マネージャ／エージェントの役割	6
A.2 M A P D U サポート	7
A.2.1 オブジェクト生成通知	7
A.2.2 オブジェクト削除通知	7
A.2.3 属性値変更通知	7
A.2.4 状態変更通知	7
A.2.5 処理誤り警報通知	8
A.3 管理オブジェクトサポート	8
A.3.1 序文	8
A.3.2 ログ (Log) 管理オブジェクトクラス	8
A.3.2.1 ログパッケージサポート	8
A.3.2.2 ログ属性サポート	9
A.3.2.3 ログ通知サポート	11
A.3.2.4 ディスクリミネータ構成物複雑性要件	14
A.3.3 事象ログレコード (Event log record) 管理オブジェクトクラス	17
A.3.3.1 事象ログレコードパッケージサポート	17
A.3.3.2 事象ログレコード属性サポート	17

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メンバ及び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 Systems (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.735 | ISO/IEC 10164-6、ログ制御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の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(1993) | 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.724 | ISO/IEC 10165-6<sup>(1)</sup> : Information technology - Open Systems Interconnection - Structure of management information : Requirements and guidelines for implementation conformance statement proformas associated with OSI management.

---

(<sup>1</sup>) 未出版

- CCITT Recommendation X.730(1992) | ISO/IEC 10164-1: 1993,  
Information technology - Open Systems Interconnection - Systems Management  
:  
Object management function.
- CCITT Recommendation X.731(1992) | ISO/IEC 10164-2: 1993,  
Information technology - Open Systems Interconnection - Systems Management  
:  
State 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: 1992,  
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.
- CCITT Recommendation X.736(1992) | ISO/IEC 10164-7: 1993,  
Information technology - Open Systems Interconnection - Systems Management  
:  
Security alarm reporting 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 - Basic Reference Model.  
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 8824: 1990, Information technology - 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: 1991, 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<sup>(2)</sup>, OSI conformance testing methodology and framework - Implementation Conformance Statements.  
ISO/IEC 9646-7<sup>(3)</sup>: Information technology - Open Systems Interconnection - Conformance testing methodology and framework : Implementation Conformance Statements.
- CCITT Recommendation X.700(1992), Management Framework Definition for Open Systems Interconnection(OSI) for CCITT applications.  
ISO/IEC 7498-4: 1989, Information technology - Open Systems Interconnection - Basic Reference Model - Part4: Management Framework.
- 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: 1990, Information technology - Framework and taxonomy of International Standardized Profiles - Part 1: Framework.
- ISO/IEC TR 10000-2<sup>(4)</sup>: 1994, Information technology - Framework and taxonomy of International Standardized Profiles - Part 2: Taxonomy.
- ISO/IEC ISP 12059-0: 1994, Information technology - International Standardized Profiles - OSI Management - Common information for management functions - Part 0: Common definitions for management function profiles.
- ISO/IEC ISP 12059-1: 1994, Information technology - International Standardized Profiles -OSI Management - Common information for management functions - Part 1: Object management.
- ISO/IEC ISP 12059-2: 1994, Information technology - International Standardized Profiles - OSI Management - Common information for management functions - Part 2: State management.
- ISO/IEC ISP 12059-4: 1994, Information technology - International Standardized Profiles - OSI Management - Common information for management functions - Part 4: Alarm reporting.

---

<sup>(2)</sup> 現在、勧告案の段階である。

<sup>(3)</sup> 現在、国際標準案の段階である。

<sup>(4)</sup> 現在、技術報告案の段階である。

### 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

このパートで使用される共通記法は、ISO/IEC ISP 12059-0で規定されている。

#### 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。

6B/cn CCITT Rec. X.735 | ISO/IEC 10164-6、付属資料B、条件cnを参照

6C/cn CCITT Rec. X.735 | ISO/IEC 10164-6、付属資料C、条件cnを参照

### 6. 適合性要件

このISP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。

## 付属資料A

### ログ制御のISPICS要件リスト（IPRL）

（この付属資料は、ISO/IEC ISP 12059-6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する。）

この付属資料で使用する記法は、このパートの第5章で規定されている。

パラメタ名はCCITT Rec. X.735 | ISO/IEC 10164-6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.735 | ISO/IEC 10164-6 DAM1の表B.4に基づいている。

表A.1 管理の役割のサポート

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	monitor log	6B/c2	o.1	6B/c2	o.1	
2	log control	6B/c2	o.1	6B/c2	o.1	

## A.2 MAPDUサポート

表A.2は、CCITT Rec. X.735 | ISO/IEC 10164-6 DAM1の表B.5に基づいている。

表A.2 ログ制御MAPDU

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 プロフィール	付加情報
1	objectCreation (エージェント送信)	6B/c3	6B/c3	
2	objectDeletion (エージェント送信)	6B/c3	6B/c3	
3	attributeValueChange (エージェント送信)	6B/c3	6B/c3	
4	stateChange (エージェント送信)	6B/c3	6B/c3	
5	processingErrorAlarm (エージェント送信)	6B/c3	6B/c3	
6	objectCreation (マネージャ受信)	6B/c4	6B/c4	
7	objectDeletion (マネージャ受信)	6B/c4	6B/c4	
8	attributeValueChange (マネージャ受信)	6B/c4	6B/c4	
9	stateChange (マネージャ受信)	6B/c4	6B/c4	
10	processingErrorAlarm (マネージャ受信)	6B/c4	6B/c4	

### A.2.1 オブジェクト生成通知

この要件は、ISO/IEC ISP 12059-1:オブジェクト管理の付属資料Aで規定される。

ISO/IEC ISP 12059-1で規定された要件を超えるオブジェクト固有の通知パラメタの規定はない。

### A.2.2 オブジェクト削除通知

この要件は、ISO/IEC ISP 12059-1:オブジェクト管理の付属資料Aで規定される。

ISO/IEC ISP 12059-1で規定された要件を超えるオブジェクト固有の通知パラメタの規定はない。

### A.2.3 属性値変更通知

この要件は、ISO/IEC ISP 12059-1:オブジェクト管理の付属資料Aで規定される。

ISO/IEC ISP 12059-1で規定された要件を超えるオブジェクト固有の通知パラメタの規定はない。

### A.2.4 状態変更通知

この要件は、ISO/IEC ISP 12059-2:状態管理の付属資料Aで規定される。

ISO/IEC ISP 12059-2で規定された要件を超えるオブジェクト固有の通知パラメタの規定はない。

### A.2.5 処理誤り警報通知

この要件は、ISO/IEC ISP 12059-4:警報報告の付属資料Aで規定される。  
このISPパートで、パラメタのサポートに対する以下の追加の制限が規定される。

表A.3は、CCITT Rec. X.733 | ISO/IEC 10164-4 DAM1の表B.12に基づいている。

表A.3 処理誤り警報MAPDU (エージェント送信) - 警報情報

インデックス	パラメタ名	制約及び値	12059-4 共通 プロファイル	12059-6 共通 プロファイル	付加情報
7	thresholdInfo	しきい値属性に対して	o c 2 2	m c 2 2	
10	stateChangeDefinition	あるオブジェクトに対して要求される	o c 2 4	m c 2 4	
11	monitoredAttributes	あるオブジェクトに対して要求される	o o	m o	

c 2 2 はISO/IEC ISP 12059-4で定義されている。

c 2 4 はISO/IEC ISP 12059-4で定義されている。

### A.3 管理オブジェクトサポート

#### A.3.1 序文

以下のMOC Sの表は、ログ管理オブジェクトクラス及び事象ログ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 ログ (Log) 管理オブジェクトクラス

##### A.3.2.1 ログパッケージサポート

表A.4は、CCITT Rec. X.735 | ISO/IEC 10164-6 DAM1の表C.3に基づいている。

表A.4 ログパッケージ

インデックス	パッケージテンプレートラベル	パッケージのオブジェクト識別子値	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}	—	6C/c1	6C/c1	
3	allomorphicPackage	{dmi-pkg 17}	—	6C/c2	6C/c2	
4	logPackage	—	—	m	m	
5	finiteLogSizePackage	{dmi-pkg 12}	—	o	o	
6	logAlarmPackage	{dmi-pkg 13}	—	o	o	
7	availabilityStatusPackage	{dmi-pkg 22}	—	6C/c3	6C/c3	
8	durationPackage	{dmi-pkg 26}	—	o	o	
9	dailySchedulingPackage	{dmi-pkg 25}	—	o	o	
10	weeklySchedulingPackage	{dmi-pkg 29}	—	o	o	
11	externalSchedulingPackage	{dmi-pkg 27}	—	o	o	

A.3.2.2 ログ属性サポート

表A.5は、CCITT Rec. X.735 | ISO/IEC 10164-6 DAM1の表C.4に基づいている。

表A.5 ログ属性

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}	—	m	m	m	m	—	—
2	nameBinding	{dmi-att 63}	—	m	m	m	m	—	—
3	packages	{dmi-att 66}	—	6C/c4	6C/c4	6C/c4	6C/c4	—	—
4	allomorphs	{dmi-att 50}	—	6C/c5	6C/c5	6C/c5	6C/c5	—	—
5	logId	{dmi-att 2}	—	o	m	m	m	—	—
6	discriminator Construct	{dmi-att 56}	A.3.2.4参照	m	m	m	m	m	m
7	administrative State	{dmi-att 31}	—	m	m	m	m	m	m
8	operationalState	{dmi-att 35}	—	x	x	m	m	x	x
9	availability Status	{dmi-att 33}	許可： Log availability 要求： Unsched log availability もし、A.4/7の off-dutyが必要な場合	x	x	m	m	x	x
10	logFullAction	{dmi-att 58}	"wrap", "halt"	m	m	m	m	m	m
11	maxLogSize	{dmi-att 62}	—	6C/c6	6C/c6	6C/c6	6C/c6	6C/c6	6C/c6
12	currentLogSize	{dmi-att 54}	—	—	—	6C/c6	6C/c6	—	—
13	numberOfRecords	{dmi-att 64}	—	—	—	6C/c6	6C/c6	—	—
14	capacityAlarm Threshold	{dmi-att 52}	整数(0:100) かつ大きい値とみなす	6C/c7	6C/c7	6C/c7	6C/c7	6C/c7	6C/c7
15	startTime	{dmi-att 68}	—	6C/c8	6C/c8	6C/c8	6C/c8	6C/c8	6C/c8
16	stopTime	{dmi-att 69}	D M I 省略値	6C/c8	6C/c8	6C/c8	6C/c8	6C/c8	6C/c8
17	intervalsOfDay	{dmi-att 57}	D M I 省略値	6C/c9	6C/c9	6C/c9	6C/c9	6C/c9	6C/c9
18	weekMask	{dmi-att 71}	D M I 省略値	6C/c10	6C/c10	6C/c10	6C/c10	6C/c10	6C/c10
19	schedulerName	{dmi-att 67}	—	o	6C/c11	6C/c11	6C/c11	x	x



表A.5 (続き) ログ属性

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	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	
6	—	—	—	—	m	m	
7	—	—	—	—	—	—	
8	—	—	—	—	—	—	
9	x	x	x	x	—	—	
10	—	—	—	—	—	—	
11	—	—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	—	—	
14	6C/c7	6C/c7	6C/c7	6C/c7	—	—	
15	—	—	—	—	—	—	
16	—	—	—	—	6C/c8	6C/c8	
17	6C/c9	6C/c9	6C/c9	6C/c9	6C/c9	6C/c9	
18	6C/c10	6C/c10	6C/c10	6C/c10	6C/c10	6C/c10	
19	—	—	—	—	—	—	

A.3.2.3 ログ通知サポート

表A.6は、CCITT Rec. X.735 | ISO/IEC 10164-6 DAM1の表C.5に基づいている。

表A.6 ログオブジェクト通知

インデックス	通知型テンプレートラベル	通知型のオブジェクト識別子値	制約及び値	基本標準	共通プロファイル		付加情報
					確認型	非確認型	
1	stateChange	{dmi-not 14}	—	m	o.11	o.11	
2	objectCreation	{dmi-not 6}	—	m	o.12	o.12	
3	objectDeletion	{dmi-not 7}	—	m	o.13	o.13	
4	attributeValueChange	{dmi-not 1}	—	m	o.14	o.14	
5	processingErrorAlarm	{dmi-not 10}	—	m	o.15	o.15	

表A.6 ログオブジェクト通知 (続き)

インデックス	サブインデックス	通知フィールド名ラベル	フィールドに固有の属性型のオブジェクト識別子値	制約及び値	基本標準	共通プロファイル	付加情報	
1	1.1	sourceIndicator	{dmi-att 26}	—	o	o		
	1.2	attributeIdentifierList	{dmi-att 8}	—	o	o		
	1.3	stateChangeDefinition	{dmi-att 28}	—	m	m		
	1.3.1	attributeId	—	—	m	m		
	1.3.2	oldAttributeValue	—	—	o	o		
	1.3.3	newAttributeValue	—	—	m	m		
	1.4	notificationIdentifier	{dmi-att 16}	—	6C/c12	6C/c12		
	1.5	correlatedNotifications	{dmi-att 12}	—	o	o		
	1.5.1	correlatedNotifications	—	—	c:m	c:m		
	1.5.2	sourceObjectInst	—	—	c:o	c:o		
	1.5.2.1	distinguishedName	—	—	c:o.4	c:o.4		
	1.5.2.2	nonSpecificForm	—	—	c:o.4	c:o.4		
	1.5.2.3	localDistinguishedName	—	—	c:o.4	c:o.4		
	1.6	additionalText	{dmi-att 7}	—	o	o		
	1.7	additionalInformation	{dmi-att 6}	—	—	—		
	2	2.1	sourceIndicator	{dmi-att 26}	—	o	o	
		2.2	attributeList	{dmi-att 9}	—	o	o	
2.3		notificationIdentifier	{dmi-att 16}	—	6C/c14	6C/c14		
2.4		correlatedNotifications	{dmi-att 12}	—	o	o		
2.4.1		correlatedNotifications	—	—	c:m	c:m		
2.4.2		sourceObjectInst	—	—	c:o	c:o		
2.4.2.1		distinguishedName	—	—	c:o.1	c:o.1		
2.4.2.2		nonSpecificForm	—	—	c:o.1	c:o.1		
2.4.2.3		localDistinguishedName	—	—	c:o.1	c:o.1		
2.5		additionalText	{dmi-att 7}	—	o	o		
2.6		additionalInformation	{dmi-att 6}	—	—	—		

表A.6 ログオブジェクト通知 (続き)

インデックス	サブインデックス	通知フィールド名ラベル	フィールドに固有の属性型のオブジェクト識別子値	制約及び値	基本標準	共通プロファイル	付加情報
3	3.1	sourceIndicator	{dmi-att 26}	—	o	o	
	3.2	attributeList	{dmi-att 9}	—	o	o	
	3.3	notificationIdentifier	{dmi-att 16}	—	6C/c15	6C/c15	
	3.4	correlatedNotifications	{dmi-att 12}	—	o	o	
	3.4.1	correlatedNotifications	—	—	c:m	c:m	
	3.4.2	sourceObjectInst	—	—	c:o	c:o	
	3.4.2.1	distinguishedName	—	—	c:o.2	c:o.2	
	3.4.2.2	nonSpecificForm	—	—	c:o.2	c:o.2	
	3.4.2.3	localDistinguishedName	—	—	c:o.2	c:o.2	
	3.5	additionalText	{dmi-att 7}	—	o	o	
3.6	additionalInformation	{dmi-att 6}	—	—	—		
4	4.1	sourceIndicator	{dmi-att 26}	—	o	o	
	4.2	attributeIdentifierList	{dmi-att 8}	—	o	o	
	4.3	attributeValueChangeDefinition	{dmi-att 10}	—	m	m	
	4.3.1	attributeId	—	—	m	m	
	4.3.2	oldAttributeValue	—	—	o	o	
	4.3.3	newAttributeValue	—	—	m	m	
	4.4	notificationIdentifier	{dmi-att 16}	—	6C/c16	6C/c16	
	4.5	correlatedNotifications	{dmi-att 12}	—	o	o	
	4.5.1	correlatedNotifications	—	—	c:m	c:m	
	4.5.2	sourceObjectInst	—	—	c:o	c:o	
	4.5.2.1	distinguishedName	—	—	c:o.3	c:o.3	
	4.5.2.2	nonSpecificForm	—	—	c:o.3	c:o.3	
	4.5.2.3	localDistinguishedName	—	—	c:o.3	c:o.3	
	4.6	additionalText	{dmi-att 7}	—	o	o	
4.7	additionalInformation	{dmi-att 6}	—	—	—		
5	5.1	probableCause	{dmi-att 18}	格納容量	m	m	
	5.1.1	globalValue	—		o.41	o.41	
	5.1.2	localValue	—		o.41	o.41	
	5.2	specificProblems	{dmi-att 27}	あるオブジェクトに対して要求される	—	—	
	5.2.1	global	—		c:o.42	c:o.42	
	5.2.2	local	—		c:o.42	c:o.42	
	5.3	perceivedSeverity	{dmi-att 17}	0から5 100%=critical	m	m	
	5.4	backedUpStatus	{dmi-att 11}	あるオブジェクトに対して要求される	—	—	
	5.5	backupObject	{dmi-att 40}	バックアップ関係に対して	—	—	
	5.5.1	distinguishedName	—		c:o.43	c:o.43	
	5.5.2	nonSpecificForm	—		c:o.43	c:o.43	
	5.5.3	localDistinguishedName	—		c:o.43	c:o.43	
	5.6	trendIndication	{dmi-att 30}	0から2	o	o	

表A.6 ログオブジェクト通知 (続き)

インデックス	サブインデックス	通知フィールド名ラベル	フィールドに固有の属性型のオブジェクト識別子値	制約及び値	基本標準	共通プロファイル	付加情報
5	5.7	thresholdInfo	{dmi-att 29}	カウントしきい値とみなす	m	m	
	5.7.1	triggerdThreshold	—		m	m	
	5.7.2	observedValue	—		m	m	
	5.7.2.1	integer	—		o.44	o.44	
	5.7.2.2	real	—	ログに対しては要求されない	o.44	o.44	
	5.7.3	thresholdLevel	—		o	o	
	5.7.3.1	up	—		c:o.45	c:o.45	
	5.7.3.1.1	high	—		c:m	c:m	
	5.7.3.1.1.1	integer	—		c:m	c:m	
	5.7.3.1.1.2	real	—	ログに対しては要求されない	c:o.46	c:o.46	
	5.7.3.1.2	low	—	ゲージしきい値に対して	c:—	c:—	
	5.7.3.1.2.1	integer	—		c:o.47	c:o.47	
	5.7.3.1.2.2	real	—	ログに対しては要求されない	c:o.47	c:o.47	
	5.7.3.2	down	—		c:o.45	c:o.45	
	5.7.3.2.1	high	—		c:m	c:m	
	5.7.3.2.1.1	integer	—		c:o.48	c:o.48	
	5.7.3.2.1.2	real	—	ログに対しては要求されない	c:o.48	c:o.48	
	5.7.3.2.2	low	—		c:m	c:m	
	5.7.3.2.2.1	integer	—		c:o.49	c:o.49	
	5.7.3.2.2.2	real	—	ログに対しては要求されない	c:o.49	c:o.49	
	5.7.4	armTime	—		c:o	c:o	
	5.8	notificationIdentifier	{dmi-att 16}		6C/c13	6C/c13	
	5.9	correlatedNotifications	{dmi-att 12}		o	o	
	5.9.1	correlatedNotifications	—		c:m	c:m	
	5.9.2	sourceObjectInst	—		c:o	c:o	
	5.9.2.1	distinguishedName	—		c:o.55	c:o.55	
	5.9.2.2	nonSpecificForm	—		c:o.55	c:o.55	
	5.9.2.3	localDistinguishedName	—		c:o.55	c:o.55	
	5.10	stateChangeDefinition	{dmi-att 28}	ログオブジェクトに対して要求される	m	m	
	5.10.1	attributeId	—		c:m	c:m	
	5.10.2	oldAttributeValue	—		c:o	c:o	
	5.10.3	newAttributeValue	—		c:m	c:m	
	5.11	monitoredAttributes	{dmi-att 15}	最大ログサイズ	m	m	
5.12	proposedRepairActions	{dmi-att 19}	あるオブジェクトに対して要求される	—	—		
5.12.1	global	—		c:o.50	c:o.50		
5.12.2	local	—		c:o.50	c:o.50		
5.13	additionalText	{dmi-att 7}		o	o		
5.14	additionalInformation	{dmi-att 6}	あるオブジェクトに対して要求される	—	—		

A.3.2.4 ディスクリミネータ構成物複雑性要件

実装において、通知から派生した選別可能な属性を記入する。

表A.7は、CCITT Rec. X.735 | ISO/IEC 10164-6 DAM1の表C.6に基づいている。

表A.7 選別入力属性要件

インデックス	通知属性名	オブジェクト識別子	基本標準	共通プロファイル	付加情報
1	managedObjectClass	{dmi-att 60}	o	m	
2	eventType	{dmi-att 14}	o	m	
3	managedObjectInstance	{dmi-att 61}	o	m	
4	perceivedSeverity	{dmi-att 17}	o	m	
5	securityAlarmSeverity	{dmi-att 23}	o	m	

提供者は、選別される属性に固定的な制限を伴わない、任意のディスクリミネータ入力属性のサポートを宣言しても良い。

表A.8は、CCITT Rec. X.735 | ISO/IEC 10164-6 DAM1の表C.7に基づいている。

表A.8 ディスクリミネータ構成物CMISフィルタパラメタサポート

インデックス	パラメタ名	エージェント			マネージャ			付加情報
		基本標準	共通プロファイル	最大フィルタ項目数	基本標準	共通プロファイル	最大フィルタ項目数	
1	item	m	m	—	m	m	—	
2	and	m	m	少なくとも4	m	m	少なくとも4	
3	or	m	m	少なくとも4	m	m	少なくとも4	
4	not	m	m	—	m	m	—	

表A.9は、CCITT Rec. X.735 | ISO/IEC 10164-6 DAM1の表C.8に基づいている。

表A.9 ディスクリミネータ構成物CMISフィルタの複雑性制限

インデックス	複雑性制限	エージェント	マネージャ	付加情報
1	論理積でのCMISフィルタの最大ネスト数	少なくとも2（否定は複雑性の制限に影響されずにどのレベルで使用しても良い）	少なくとも2（否定は複雑性の制限に影響されずにどのレベルで使用しても良い）	
2	論理和で発生するかもしれないCMISフィルタの最大ネスト数	少なくとも2（否定は複雑性の制限に影響されずにどのレベルで使用しても良い）	少なくとも2（否定は複雑性の制限に影響されずにどのレベルで使用しても良い）	
3	CMISフィルタパラメタ中のフィルタ項目パラメタの最大数	少なくとも16	少なくとも16	

表A.10は、CCITT Rec. X.735 | ISO/IEC 10164-6 DAM1の表C.9に基づいている。

表A.10 フィルタ項目パラメタサポート

インデックス	パラメタ名	エージェント			マネージャ			付加情報
		基本標準	共通プロファイル	制約	基本標準	共通プロファイル	制約	
1	equality	o.71	m	—	m	m	—	
2	substrings	o.71	c.25	—	m	m	—	
2.1	initialString	m	m	—	m	m	—	
2.1.1	attributeId	m	m	—	m	m	—	
2.1.2	string	m	m	—	m	m	—	
2.2	anyString	m	m	—	m	m	—	
2.2.1	attributeId	m	m	—	m	m	—	
2.2.2	string	m	m	—	m	m	—	
2.3	finalString	m	m	—	m	m	—	
2.3.1	attributeId	m	m	—	m	m	—	
2.3.2	string	m	m	—	m	m	—	
3	greaterOrEqual	o.71	m	—	m	m	—	
4	lessOrEqual	o.71	m	—	m	m	—	
5	present	o.71	m	—	m	m	—	
6	subsetOf	o.71	c.26	—	m	m	—	
7	supersetOf	o.71	c.26	—	m	m	—	
8	nonNullSetIntersection	o.71	c.26	—	m	m	—	

c.25 もし実装が文字列型の何らかのディスクリミネータ入力属性をサポートするならばm、そうでなければ—。

c.26 もし実装が集合値の何らかのディスクリミネータ入力属性をサポートするならばm、そうでなければ—。

### A.3.3 事象ログレコード (Event log record) 管理オブジェクトクラス

#### A.3.3.1 事象ログレコードパッケージサポート

表A.11は、CCITT Rec. X.735 | ISO/IEC 10164-6 DAM1の表C.12に基づいている。

表A.11 事象ログレコードパッケージ

インデックス	パッケージテンプレートラベル	パッケージのオブジェクト識別子値	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}	—	6C/c17	m	
3	allomorphicPackage	{dmi-pkg 17}	—	6C/c18	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	

#### A.3.3.2 事象ログレコード属性サポート

表A.12は、CCITT Rec. X.735 | ISO/IEC 10164-6 DAM1の表C.13に基づいている。



表A.12 事象ログレコード属性

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	—	—
2	nameBinding	{dmi-att 63}	—	x	x	m	m	—	—
3	packages	{dmi-att 66}	—	x	x	6C/c19	m	—	—
4	allomorphs	{dmi-att 50}	—	x	x	6C/c20	i	—	—
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	6C/c21	m	x	x
11	notificationIdentifier	{dmi-att 16}	—	x	x	6C/c22	m	x	x
12	correlatedNotifications	{dmi-att 12}	—	x	x	6C/c23	m	x	x
13	additionalText	{dmi-att 7}	—	x	x	6C/c24	m	x	x
14	additionalInformation	{dmi-att 6}	—	x	x	6C/c25	m	x	x

表A.12 事象ログレコード属性 (続き)

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	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	
6	—	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	—	
8	—	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	—	—	
10	—	—	—	—	—	—	
11	—	—	—	—	—	—	
12	x	x	x	x	—	—	
13	—	—	—	—	—	—	
14	x	x	x	x	—	—	