



IEC 62345

Edition 1.0 2005-03

INTERNATIONAL STANDARD

NORME INTERNATIONALE



ID format for 50 mm magneto-optical disc system

Format de l'identifiant pour un système à disque magnéto-optique de 50 mm

INTERNATIONAL
ELECTROTECHNICAL
COMMISSION

COMMISSION
ELECTROTECHNIQUE
INTERNATIONALE

PRICE CODE
CODE PRIX XE

ICS 33.160.40

ISBN 978-2-83220-365-1

**Warning! Make sure that you obtained this publication from an authorized distributor.
Attention! Veuillez vous assurer que vous avez obtenu cette publication via un distributeur agréé.**

CONTENTS

FOREWORD	7
1 Scope	9
2 Normative references	9
3 Terms and definitions	9
4 Conventions and notations	12
4.1 Representation of numbers	12
4.2 Names	12
5 List of acronyms	13
6 General description of the optical disc cartridge	13
7 General requirements	14
7.1 Environments	14
7.2 Temperature shock	14
7.3 Safety requirements	15
8 Reference drive	15
8.1 Optical system	15
8.2 Optical beam	16
8.3 Read channels	16
8.4 Tracking	17
8.5 Rotation of the disc	17
9 Mechanical and physical characteristics	17
9.1 Dimensional and physical characteristics of the cartridge	17
9.2 Dimensional, mechanical and physical characteristics of the disc	27
9.3 Interface between cartridge and drive	32
10 Format of information	33
10.1 Track geometry	33
10.2 Track format	34
10.3 Frame format	35
10.4 ECC Block format	42
10.5 Recording code	43
10.6 Format of the Information Zone	45
10.7 Format of the Data Zone	46
10.8 Defect Management	51
11 Characteristics of embossed information	55
11.1 Method of testing	55
11.2 Signals from grooves (see Figure 26)	56
11.3 Signals from wobble groove (see Figure 27)	57
11.4 Signal from fine clock marks (see Figure 28)	58
12 Characteristics of the recording layer	59
12.1 Method of testing	59
12.2 Magneto-optical characteristics	60
13 File system	63
13.1 Volume	63
13.2 File	73

14 File format of Sound and Images	78
14.1 General	78
14.2 Directory Structure	78
14.3 File Format.....	79
Annex A (normative) Air cleanliness class 100000	82
Annex B (normative) Measurement method of reference plane flatness	83
Annex C (normative) Measurement method of cartridge flatness	84
Annex D (normative) Measurement method of cartridge curvature	85
Annex E (normative) Test method for measuring the friction force	86
Annex F (normative) Format of the Data Field.....	88
Annex G (normative) Contents of Control Tracks	95
Annex H (normative) Relaxation by zones of the requirement for signals	99
Annex I (informative) Transportation	100
Annex J (informative) Track deviation measurement	101
Annex K (informative) Digital still camera image file format standard – Exif	105
Annex L (informative) Design Rule for Camera File System – DCF	106
Annex M (informative) Movie file format – QuickTime.....	107
 Figure 1 – Optical system of the reference drive	15
Figure 2 – Outline of cartridge	18
Figure 3 – Cartridge reference line and reference plane.....	19
Figure 4 – Cartridge Top and Side View.....	23
Figure 5 – Cartridge Bottom View	24
Figure 6 – Shutter	25
Figure 7 – Shutter lock.....	25
Figure 8 – Holding area	26
Figure 9 – Screw location	26
Figure 10 – Disc dimensions	28
Figure 11 – Thickness of the protective coating	32
Figure 12 – Gap between the disc and the internal wall of the cartridge	33
Figure 13 – Track layout	34
Figure 14 – Layout of the Address Segment.....	35
Figure 15 – Wobble Pattern of the Address Segment.....	35
Figure 16 – Layout of the Data Segment	39
Figure 17 – The patterns of the Pre-write field and the Post-write field.....	40
Figure 18 – ECC Block layout	42
Figure 19 – Header	43
Figure 20 – NRZI Plus convolution method	44
Figure 21 – NRZI Plus convolution method	44
Figure 22 – Layout of the Data Zone and Test Zones.....	47
Figure 23 – Structure of Logical Zone	51

Figure 24 – Structure of PDL entry.....	54
Figure 25 – Structure of SDL entry.....	55
Figure 26 – Signals from grooves	57
Figure 27 – Signals from wobbled groove	57
Figure 28 – Signals from fine clock marks.....	58
Figure 29 – Radial push-pull signal and envelope of fine clock mark	58
Figure 30 – Recording magnetic field shape and Write pulse	60
Figure 31 – Resolution.....	61
Figure 32 – Spectrum analyser display	61
Figure 33 – Crosstalk test pattern	62
Figure 34 – Directory structure including motion picture.....	79
Figure A.1 – Particle size distribution curve	82
Figure B.1 – Measurement method of reference plane flatness	83
Figure C.1 – Measurement method of cartridge flatness	84
Figure D.1 – Measurement method of cartridge curvature	85
Figure E.1 – Arrangement of testing chip and disc for the measurement of friction force	86
Figure E.2 – Shape of testing chip	87
Figure E.3 – Test cycle	87
Figure F.1 – Processing flow to generate Data unit 1	88
Figure F.2 – Processing flow to generate Data unit 2 and Data unit 3	88
Figure F.3 – Data unit 1 configuration	89
Figure F.4 – Data ID information	89
Figure F.5 – Feedback shift register for generation scramble data	92
Figure F.6 – ECC block configuration.....	93
Figure F.7 – ECC block after row interleave.....	94
Figure G.1 – Track layout of the Control Zone.....	96
Figure G.2 – Layout of the Control Segment	96
Figure G.3 – Unit of the Control Segment	97
Figure J.1 – Maximum allowed amplitude of a sinusoidal track deviation.....	101
Figure J.2 – Implementation of a Reference Servo by filtering the track position signal with the reduction characteristics of the Reference Servo	103
Figure J.3 – Implementation of a Reference Servo by changing the transfer function of the actual servo	103
Figure J.4 – Implementation of a Reference Servo by changing the tracking error of the actual servo	104
 Table 1 – Write protection	21
Table 2 – User hole	22
Table 3 – Index hole	22
Table 4 – Nominal Address Data clock frequencies when the disc rotates at 50 Hz.....	41
Table 5 – Layout of the Information Zone	45
Table 6 – Locations of the DMAs	47
Table 7 – Byte assignment of the Disc Definition Structure (DDS).....	48
Table 8 – Assign of Logical Zone	49

Table 9 – Content of the PDL	53
Table 10 – Content of the SDL	54
Table 11 – OSTA CS0 Charspec	63
Table 12 – Time stamp	64
Table 13 – Domain Entity Identifier	64
Table 14 – Domain Identifier Suffix	64
Table 15 – UDF Entity Identifier	65
Table 16 – UDF Identifier Suffix	65
Table 17 – Implementation Entity Identifier	65
Table 18 – Implementation Identifier Suffix	65
Table 19 – Beginning Extended Area Descriptor	66
Table 20 – NSR Descriptor	66
Table 21 – Terminating Extended Area Descriptor	66
Table 22 – Descriptor Tag	67
Table 23 – Anchor Volume Descriptor Pointer	67
Table 24 – Primary Volume Descriptor	67
Table 25 – Implementation Use Volume Descriptor	68
Table 26 – Implementation Use of Implementation Use Volume Descriptor	68
Table 27 – Partition Descriptor	69
Table 28 – Partition Contents	69
Table 29 – Partition Header Descriptor	69
Table 30 – Logical Volume Descriptor	70
Table 31 – File Set Descriptor Extent Information	70
Table 32 – Integrity Sequence Extent Information	71
Table 33 – Partition Maps	71
Table 34 – Unallocated Space Descriptor	71
Table 35 – Terminating Descriptor	71
Table 36 – Logical Volume Integrity Descriptor	72
Table 37 – Logical Volume Contents Use	72
Table 38 – Implementation	72
Table 39 – lb_addr (Logical Block Address)	73
Table 40 – short_ad (Short Allocation Descriptor)	73
Table 41 – long_ad (Long Allocation Descriptor)	73
Table 42 – File Set Descriptor	73
Table 43 – File Identifier Descriptor	74
Table 44 – d-characters	74
Table 45 – File Entry	75
Table 46 – ICB Tag	76
Table 47 – Extended Attributes	76
Table 48 – Extended Attributes Header Descriptor	76
Table 49 – File Times Extended Attribute	77
Table 50 – Flags in ICB Tag	77
Table 51 – Space Bitmap Descriptor	77

Table 52 – Allocation Extent Descriptor	78
Table F.1 – Initial value of shift register	91
Table G.1 – Layout of the Control Zones.....	95
Table H.1 – Requirements for signals in each zone.....	99

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

**ID FORMAT FOR 50 mm MAGNETO-OPTICAL
DISC SYSTEM****FOREWORD**

- 1) The International Electrotechnical Commission (IEC) is a worldwide organization for standardization comprising all national electrotechnical committees (IEC National Committees). The object of IEC is to promote international co-operation on all questions concerning standardization in the electrical and electronic fields. To this end and in addition to other activities, IEC publishes International Standards, Technical Specifications, Technical Reports, Publicly Available Specifications (PAS) and Guides (hereafter referred to as "IEC Publication(s)"). Their preparation is entrusted to technical committees; any IEC National Committee interested in the subject dealt with may participate in this preparatory work. International, governmental and non-governmental organizations liaising with the IEC also participate in this preparation. IEC collaborates closely with the International Organization for Standardization (ISO) in accordance with conditions determined by agreement between the two organizations.
- 2) The formal decisions or agreements of IEC on technical matters express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the relevant subjects since each technical committee has representation from all interested IEC National Committees.
- 3) IEC Publications have the form of recommendations for international use and are accepted by IEC National Committees in that sense. While all reasonable efforts are made to ensure that the technical content of IEC Publications is accurate, IEC cannot be held responsible for the way in which they are used or for any misinterpretation by any end user.
- 4) In order to promote international uniformity, IEC National Committees undertake to apply IEC Publications transparently to the maximum extent possible in their national and regional publications. Any divergence between any IEC Publication and the corresponding national or regional publication shall be clearly indicated in the latter.
- 5) IEC provides no marking procedure to indicate its approval and cannot be rendered responsible for any equipment declared to be in conformity with an IEC Publication.
- 6) All users should ensure that they have the latest edition of this publication.
- 7) No liability shall attach to IEC or its directors, employees, servants or agents including individual experts and members of its technical committees and IEC National Committees for any personal injury, property damage or other damage of any nature whatsoever, whether direct or indirect, or for costs (including legal fees) and expenses arising out of the publication, use of, or reliance upon, this IEC Publication or any other IEC Publications.
- 8) Attention is drawn to the Normative references cited in this publication. Use of the referenced publications is indispensable for the correct application of this publication.

The IEC draws attention to the fact that it is claimed that compliance with this document may involve the use of a patent.

The IEC takes no position concerning the evidence, validity and scope of this patent right.

The holder of this patent right has assured the IEC that he/she is willing to negotiate licences under reasonable and non-discriminatory terms and conditions with applicants throughout the world. In this respect, the statement of the holder of this patent right is registered with IEC.

Information may be obtained from:

Sanyo Electric Co., Ltd.
5-5, Keihan-hondori 2-chome,
Moriguchi City, Osaka, 570-8677, Japan

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights other than those identified above. The IEC shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

International Standard IEC 62345 has been prepared by IEC technical committee 100: Audio, video, and multimedia systems and equipment.

This bilingual version (2012-11) corresponds to the monolingual English version, published in 2005-03.

The text of this standard is based on the following documents:

FDIS	Report on voting
100/870/FDIS	100/912/RVD

Full information on the voting for the approval of this standard can be found in the report on voting indicated in the above table.

The French version of this standard has not been voted upon.

This publication has been drafted in accordance with the ISO/IEC Directives, Part 2.

The committee has decided that the contents of this publication will remain unchanged until the maintenance result date indicated on the IEC web site under "<http://webstore.iec.ch>" in the data related to the specific publication. At this date, the publication will be

- reconfirmed;
- withdrawn;
- replaced by a revised edition, or
- amended.

IMPORTANT – The 'colour inside' logo on the cover page of this publication indicates that it contains colours which are considered to be useful for the correct understanding of its contents. Users should therefore print this document using a colour printer.

ID FORMAT FOR 50 mm MAGNETO-OPTICAL DISC SYSTEM

1 Scope

This International Standard specifies the characteristics of 50 mm Optical Disc Cartridges (ODC) with a capacity of 730 Mbytes per Cartridge. This regulation covers the logical format of removable 50 mm magneto-optical discs used on digital still cameras, digital movie cameras, electronic albums and similar devices and combinations of these devices that record, play or process the digital data of still pictures, motion pictures and audio. This standard specifies the recording and reproducing format and processing method of files of still pictures, motion pictures and audio on 50 mm magneto-optical discs so that the users can use these discs on various compatible devices.

2 Normative references

The following referenced documents are indispensable for the application 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.

IEC 60950-1:2001, *Information technology equipment – Safety – Part 1: General requirements*

ISO/IEC 13346-1:1995, *Information technology – Volume and file structure of write-once and rewritable media using non-sequential recording for information interchange – Part 1: General*

SOMMAIRE

AVANT-PROPOS	113
1 Domaine d'application	115
2 Références normatives	115
3 Termes et définitions	115
4 Conventions et notations	118
4.1 Représentation des nombres	118
4.2 Noms	119
5 Liste des acronymes	119
6 Description générale d'une cartouche de disque optique	120
7 Exigences générales	120
7.1 Environnement	120
7.2 Choc de température	121
7.3 Exigences de sécurité	121
8 Lecteur de référence	121
8.1 Système optique	121
8.2 Faisceau optique	123
8.3 Voies de lecture	123
8.4 Poursuite	124
8.5 Rotation du disque	124
9 Caractéristiques mécaniques et physiques	124
9.1 Caractéristiques de dimensions et physiques de la cartouche	124
9.2 Caractéristiques de dimensions, mécaniques et physiques du disque	137
9.3 Interface entre la cartouche et le lecteur	144
10 Format des informations	145
10.1 Géométrie des pistes	145
10.2 Format des pistes	145
10.3 Format de trame	146
10.4 Format du Bloc ECC	155
10.5 Code d'enregistrement	157
10.6 Format de la Zone Information	160
10.7 Format de la Zone Data	162
10.8 Gestion des défauts	167
11 Caractéristiques des informations en relief	171
11.1 Méthode d'essai	171
11.2 Signaux des gorges (voir Figure 26)	172
11.3 Signaux de la gorge vobulée (voir Figure 27)	173
11.4 Signal de marques d'horloge fines (voir Figure 28)	174
12 Caractéristiques de la couche d'enregistrement	176
12.1 Méthode d'essai	176
12.2 Caractéristiques magnéto-optiques	178
13 Système de fichiers	181
13.1 Volume	181
13.2 Fichier	191

14 Format des fichiers de son et d'images.....	196
14.1 Généralités.....	196
14.2 Structure de répertoire	197
14.3 Format de fichier	198
 Annexe A (normative) Classe 100000 de pureté de l'air	201
Annexe B (normative) Méthode de mesure de la planéité du plan de référence	203
Annexe C (normative) Méthode de mesure de la planéité d'une cartouche	205
Annexe D (normative) Méthode de mesure de la courbure d'une cartouche	207
Annexe E (normative) Méthode d'essai pour mesurer la force de frottement	208
Annexe F (normative) Format du champ Data	211
Annexe G (normative) Contenu des pistes Control	221
Annexe H (normative) Assouplissement par zones de l'exigence sur les signaux	227
Annexe I (informative) Transport.....	228
Annexe J (informative) Mesure de l'écart de piste	229
Annexe K (informative) Norme du format de fichier d'image d'appareil photographique numérique – Exif.....	233
Annexe L (informative) Règle de conception pour un système de fichiers de caméra – DCF	234
Annexe M (informative) Format de fichier de film – QuickTime.....	235
 Figure 1 – Système optique du lecteur de référence	122
Figure 2 – Vue d'ensemble d'une cartouche.....	127
Figure 3 – Ligne de référence et plan de référence d'une cartouche	128
Figure 4 – Vue de dessus et de côté de la cartouche	132
Figure 5 – Vue de dessous de la cartouche	133
Figure 6 – Cache	134
Figure 7 – Verrou de cache.....	135
Figure 8 – Aire de tenue	136
Figure 9 – Emplacement des vis	137
Figure 10 – Dimensions du disque	139
Figure 11 – Épaisseur de la couche protectrice.....	143
Figure 12 – Espace entre le disque et la paroi interne de la cartouche.....	145
Figure 13 – Configuration des pistes.....	146
Figure 14 – Configuration du Segment Address	147
Figure 15 – Motif de vobulation de segment Address	149
Figure 16 – Configuration du segment Data	152
Figure 17 – Motifs du champ Pre-write et du champ Post-write	153
Figure 18 – Configuration du Bloc ECC.....	156
Figure 19 – Header	157
Figure 20 – Méthode de convolution NRZI Plus.....	158
Figure 21 – Méthode de convolution NRZI Plus.....	159
Figure 22 – Configuration de la Zone Data et des Zones Test	162
Figure 23 – Structure d'une Zone Logique	167

Figure 24 – Structure de l'entrée de PDL	170
Figure 25 – Structure d'entrée de SDL	171
Figure 26 – Signaux des gorges.....	173
Figure 27 – Signaux de la gorge vobulée	174
Figure 28 – Signal de marques d'horloge fines	175
Figure 29 – Signal de symétrie radiale et enveloppe de la marque d'horloge fine	176
Figure 30 – Forme du champ magnétique d'enregistrement et impulsion d'écriture	177
Figure 31 – Résolution	178
Figure 32 – Affichage de l'analyseur de spectre	179
Figure 33 – Motif d'essai de diaphonie	180
Figure 34 – Structure de répertoire incluant les images animées	198
Figure A.1 – Courbe de distribution de la taille des particules	202
Figure B.1 – Méthode de mesure de la planéité du plan de référence	204
Figure C.1 – Méthode de mesure de la planéité d'une cartouche	206
Figure D.1 – Méthode de mesure de la courbure d'une cartouche	207
Figure E.1 – Configuration de la puce d'essai et du disque pour la mesure de la force de frottement	209
Figure E.2 – Forme de la puce d'essai	210
Figure E.3 – Cycle d'essai	210
Figure F.1 – Organigramme de génération de Data unit 1	211
Figure F.2 – Organigramme de génération de Data unit 2 et Data unit 3	212
Figure F.3 – Configuration de Data unit 1	213
Figure F.4 – Informations Data ID	214
Figure F.5 – Registre à décalage à rétroaction pour la génération des données d'embrouillage	217
Figure F.6 – Configuration du Bloc ECC	218
Figure F.7 – Bloc ECC après entrelacement des rangées	220
Figure G.1 – Configuration des pistes de la Zone Control	222
Figure G.2 – Configuration du segment Control	223
Figure G.3 – Unité du segment Control	224
Figure J.1 – Amplitude maximale admise d'un écart de piste sinusoïdal	229
Figure J.2 – Mise en œuvre d'un asservissement de référence par filtrage du signal de position de piste avec les caractéristiques de réduction de l'asservissement de référence	231
Figure J.3 – Mise en œuvre d'un asservissement de référence en modifiant la fonction de transfert de l'asservissement réel	232
Figure J.4 – Mise en œuvre d'un asservissement de référence en modifiant l'erreur de piste de l'asservissement réel	232
Tableau 1 – Protection contre l'écriture	130
Tableau 2 – Trou d'utilisateur	131
Tableau 3 – Trou d'index	131
Tableau 4 – Fréquences nominales de l'horloge Address Data lorsque le disque tourne à 50 Hz	154
Tableau 5 – Configuration de la Zone Information	161

Tableau 6 – Emplacements des DMA.....	163
Tableau 7 – Assignation des octets de la structure de définition du disque (DDS).....	164
Tableau 8 – Assignation de zone logique	166
Tableau 9 – Contenu de la PDL	169
Tableau 10 – Contenu de la SDL	171
Tableau 11 – Charspec CS0 de l'OSTA	181
Tableau 12 – Horodatage.....	182
Tableau 13 – Identifiant d'entité Domain	182
Tableau 14 – Suffixe d'identifiant Domain	182
Tableau 15 – Identifiant d'entité UDF	183
Tableau 16 – Suffixe d'identifiant UDF	183
Tableau 17 – Identifiant d'entité Implementation	183
Tableau 18 – Suffixe d'identifiant Implementation	183
Tableau 19 – Descripteur Beginning Extended Area	184
Tableau 20 – Descripteur NSR.....	184
Tableau 21 – Descripteur Terminating Extended Area.....	184
Tableau 22 – Descripteur Tag.....	185
Tableau 23 – Pointeur de descripteur Anchor Volume.....	185
Tableau 24 – Descripteur Primary Volume	186
Tableau 25 – Descripteur Implementation Use Volume	186
Tableau 26 – Descripteur Implementation Use of Implementation Use Volume.....	187
Tableau 27 – Descripteur Partition	187
Tableau 28 – Partition Contents	188
Tableau 29 – Descripteur Partition Header.....	188
Tableau 30 – Descripteur Logical Volume	188
Tableau 31 – File Set Descriptor Extent Information	189
Tableau 32 – Integrity Sequence Extent Information	189
Tableau 33 – Partition Maps	189
Tableau 34 – Descripteur Unallocated Space.....	190
Tableau 35 – Descripteur Terminating	190
Tableau 36 – Descripteur Logical Volume Integrity	190
Tableau 37 – Logical Volume Contents Use	191
Tableau 38 – Implementation	191
Tableau 39 – lb_addr (Logical Block Address)	191
Tableau 40 – short_ad (Descripteur Short Allocation)	191
Tableau 41 – long_ad (Descripteur Long Allocation)	192
Tableau 42 – Descripteur File Set.....	192
Tableau 43 – Descripteur File Identifier	193
Tableau 44 – d-characters	193
Tableau 45 – File Entry.....	194
Tableau 46 – ICB Tag	194
Tableau 47 – Extended Attributes	195
Tableau 48 – Descripteur Extended Attributes Header	195

Tableau 49 – File Times Extended Attribute.....	195
Tableau 50 – Flags in ICB Tag.....	196
Tableau 51 – Descripteur Space Bitmap	196
Tableau 52 – Descripteur Allocation Extent.....	196
Tableau F.1 – Valeur initiale du registre à décalage.....	216
Tableau G.1 – Configuration des Zones Control.....	221
Tableau H.1 – Exigences relatives aux signaux dans chaque zone	227

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

FORMAT DE L'IDENTIFIANT POUR UN SYSTÈME À DISQUE MAGNÉTO-OPTIQUE DE 50 mm

AVANT-PROPOS

- 1) La Commission Electrotechnique Internationale (CEI) est une organisation mondiale de normalisation composée de l'ensemble des comités électrotechniques nationaux (Comités nationaux de la CEI). La CEI a pour objet de favoriser la coopération internationale pour toutes les questions de normalisation dans les domaines de l'électricité et de l'électronique. A cet effet, la CEI – entre autres activités – publie des Normes internationales, des Spécifications techniques, des Rapports techniques, des Spécifications accessibles au public (PAS) et des Guides (ci-après dénommés "Publication(s) de la CEI"). Leur élaboration est confiée à des comités d'études, aux travaux desquels tout Comité national intéressé par le sujet traité peut participer. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec la CEI, participent également aux travaux. La CEI collabore étroitement avec l'Organisation Internationale de Normalisation (ISO), selon des conditions fixées par accord entre les deux organisations.
- 2) Les décisions ou accords officiels de la CEI concernant les questions techniques représentent, dans la mesure du possible, un accord international sur les sujets étudiés, étant donné que les Comités nationaux de la CEI intéressés sont représentés dans chaque comité d'études.
- 3) Les Publications de la CEI se présentent sous la forme de recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux de la CEI. Tous les efforts raisonnables sont entrepris afin que la CEI s'assure de l'exactitude du contenu technique de ses publications; la CEI ne peut pas être tenue responsable de l'éventuelle mauvaise utilisation ou interprétation qui en est faite par un quelconque utilisateur final.
- 4) Dans le but d'encourager l'uniformité internationale, les Comités nationaux de la CEI s'engagent, dans toute la mesure possible, à appliquer de façon transparente les Publications de la CEI dans leurs publications nationales et régionales. Toutes divergences entre toutes Publications de la CEI et toutes publications nationales ou régionales correspondantes doivent être indiquées en termes clairs dans ces dernières.
- 5) La CEI n'a prévu aucune procédure de marquage valant indication d'approbation et n'engage pas sa responsabilité pour les équipements déclarés conformes à une de ses Publications.
- 6) Tous les utilisateurs doivent s'assurer qu'ils sont en possession de la dernière édition de cette publication.
- 7) Aucune responsabilité ne doit être imputée à la CEI, à ses administrateurs, employés, auxiliaires ou mandataires, y compris ses experts particuliers et les membres de ses comités d'études et des Comités nationaux de la CEI, pour tout préjudice causé en cas de dommages corporels et matériels, ou de tout autre dommage de quelque nature que ce soit, directe ou indirecte, ou pour supporter les coûts (y compris les frais de justice) et les dépenses découlant de la publication ou de l'utilisation de cette Publication de la CEI ou de toute autre Publication de la CEI, ou au crédit qui lui est accordé.
- 8) L'attention est attirée sur les références normatives citées dans cette publication. L'utilisation de publications référencées est obligatoire pour une application correcte de la présente publication.

La Commission Électrotechnique Internationale (CEI) attire l'attention sur le fait qu'il est déclaré que la conformité au présent document peut impliquer l'utilisation d'un brevet.

La CEI ne prend pas position concernant la preuve, la validité et le domaine d'application de ces droits de propriété industrielle.

Le détenteur de ces droits de propriété industrielle a assuré à la CEI qu'il souhaitait négocier des licences avec des demandeurs dans le monde entier, selon des termes et des conditions raisonnables et non discriminatoires. À cet égard, la déclaration du détenteur de ces droits de propriété est enregistrée à la CEI.

Des informations peuvent être obtenues auprès de:

Sanyo Electric Co., Ltd.
5-5, Keihan-hondori 2-chome,
Moriguchi City, Osaka, 570-8677, Japan

L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues autres que ceux qui sont

identifiés ci-dessus. La CEI ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et de ne pas avoir signalé leur existence.

La Norme internationale CEI 62345 a été établie par le Comité d'étude 100 de la CEI: Systèmes et appareils audio, vidéo et multimédia.

La présente version bilingue (2012-11) correspond à la version anglaise monolingue publiée en 2005-03.

Le texte anglais de cette norme est issu des documents 100/870/FDIS et 100/912/RVD.

Le rapport de vote 100/912/RVD donne toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cette norme.

La version française de cette norme n'a pas été soumise au vote.

Cette publication a été rédigée selon les Directives ISO/CEI, Partie 2.

Le comité a décidé que le contenu de cette publication restera inchangé jusqu'à la date des résultats de maintenance indiquée sur le site Web de la CEI, "<http://webstore.iec.ch>", pour les données concernant la publication spécifique. A cette date, la publication sera

- reconduite;
- supprimée;
- remplacée par une édition révisée, ou
- amendée.

IMPORTANT – Le logo "colour inside" qui se trouve sur la page de couverture de cette publication indique qu'elle contient des couleurs qui sont considérées comme utiles à une bonne compréhension de son contenu. Les utilisateurs devraient, par conséquent, imprimer cette publication en utilisant une imprimante couleur.

FORMAT DE L'IDENTIFIANT POUR UN SYSTÈME À DISQUE MAGNÉTO-OPTIQUE DE 50 mm

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie les caractéristiques des cartouches de disque optique (ODC) de 50 mm d'une capacité de 730 Mo par cartouche. Cette réglementation recouvre le format logique des disques magnéto-optiques amovibles de 50 mm utilisés sur des appareils photographiques numériques, des caméras vidéo numériques, des albums électroniques et des dispositifs similaires ainsi que des combinaisons de ces dispositifs qui enregistrent, lisent ou traitent les données numériques d'images fixes, d'images animées et d'audio. La présente norme spécifie le format d'enregistrement et de reproduction et la méthode de traitement de fichiers d'images fixes, d'images animées et d'audio sur des disques magnéto-optiques de 50 mm, de façon que les utilisateurs puissent utiliser ces disques sur divers dispositifs compatibles.

2 Références normatives

Les documents de référence suivants sont indispensables pour l'application du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

CEI 60950-1:2001, *Matériels de traitement de l'information – Sécurité – Partie 1: Exigences générales*

ISO/CEI 13346-1:1995, *Technologies de l'information – Structure de volume et de fichier de moyens d'écriture unique et de réécriture utilisant un enregistrement non séquentiel pour l'échange d'information – Partie 1: Généralités*