

JIIA CoaXPress Standard
製品登録及びロゴ取得に関する手順書

**Product registration and Trademark
licensing Procedure for
JIIA CoaXPress Standard**

JIIA CXPR-003-2011

Version 1.0

October 28, 2011



Japan Industrial Imaging Association
The Standardization Committee — CoaXPress Working Group

この書面は“現状のまま”の状態を提供されます。

JIIA, または JIIA のリエゾン会員を含む会員, 会員の子会社もしくは会員の関係会社のいずれも, この書面の内容に関して, 商品性, 特定の目的への適合性, 非侵害の保証を含め, いかなる保証も, 明示たると黙示たるとを問わず一切行いません。

This document is provided “as it is” with this current version.

None of JIIA, its members includes Liaison members, the subsidiary companies of its members, or the affiliates of its members are liable, whether express or implied, for any kinds of warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, and non-infringement of third party property rights.

JIIA, または JIIA のリエゾン会員を含む会員, 会員の子会社もしくは会員の関連会社のいずれも, この書面の使用, または使用不能から生ずるいかなる損害(逸失利益, 及びその他の派生的, または付随的な損害を含むが, これらに限定されない全ての損害を言います。)について, 適用法で認められる限り, 一切の責任を負わないものとします。

たとえ JIIA, または JIIA のリエゾン会員を含む会員, 会員の子会社もしくは会員の関連会社がかかわる損害の可能性について知らされていた場合でも同様です。

JIIA, its members including Liaison members, the subsidiary companies of its members, or the affiliates of its members are exempted from taking responsibility and held harmless under the applicable law, whether express or implied, for any kinds of damages or losses arising from a course of usage of this document, including but not limited to passive damages, derivative damages, and incidental damages. This is applied even when any of JIIA, its members includes Liaison members, the subsidiary companies of its members, or the affiliates of its members were informed of the possibilities of damages in advance.

JIIA, または JIIA のリエゾン会員を含む会員, 会員の子会社もしくは会員の関連会社のいずれも, この書面に起因して第三者との間に生じた, または生じうる知的財産権に関する紛争について, 防御, 協力, または補償する責任を負わないものとします。

JIIA, its members including Liaison members, the subsidiary companies of its members, or the affiliates of its members are exempted from taking responsibility and held harmless for any litigation, including but not limited to on defending, on cooperating, and on compensating, and infringement of intellectual property rights with third party, incurred by the usage of this document.

英文は日本語による原文の翻訳です。意図された意味に疑義が生じた場合は, 日本語版を正文とします。
The English text is a translation from the original Japanese. In the event of doubt about the intended meaning, the Japanese version is definitive.

©2011 Japan Industrial Imaging Association
©2011 一般社団法人 日本インダストリアルイメージング協会

Revision History

Revision	Date	Note
Rev. 0.5	Oct 20, 2011	First version for proposal
Rev. 1.0	Oct 28, 2011	Release version

SCOPE

1	CoaXPress 規格登録製品または製品群 CoaXPress Registered Product and Product Family.....	4
2	CoaXPress 規格適合製品または製品群 CoaXPress Compliant Product and Product family.....	4
3	CoaXPress 標準および認証試験 CoaXPress Standard and Compliance Tests.....	5
4	CoaXPress 規格適合製品登録の流れ The Procedures for Registration of Compliant Product.....	6
5	登録費用 Registration Fees.....	8
6	認証試験 Compliance Tests.....	9
6.1	電気特性適合試験 Electrical Compliance Test.....	9
6.2	プロトコル試験 Protocol Test.....	9
6.3	相互接続試験 Interoperability Compliance Test.....	9
7	認証判定 Determination of Certification.....	10
8	結果通知 Notice of Result.....	10
9	認証基準の表示義務 Labeling Requirements of Certification Criteria.....	10
10	最新認証基準への際認証の推奨 Recommendation of Re-Certification with the Latest Criteria.....	11
11	認証製品とロゴの使用 Compliant Product and Use of Logo.....	11
12	既に認証された製品の改訂 Modification of Compliant Product.....	12
13	CoaXPress プラグフェスタの運営 Operation of CoaXPress Plugfest.....	12
APPENDIX A.....		13
関連仕様書 Associated documents		
APPENDIX B.....		13
登録申込書 Product registration application		

SCOPE

JIIA (一般社団法人日本インダストリアルイメージング協会)は、CoaXPress 規格製品の製品登録と適合認証および製品に対する CoaXPress 名称とロゴの使用許諾に関して以下のように定める。

JIIA (Japan Industrial Imaging Association) is establishing the guidelines about “Product Registration”, “Compliance Certification” and “Trademark Licensing” for CoaXPress Standard as below.

1 CoaXPress 規格登録製品または製品群 CoaXPress Registered Product and Product Family

CoaXPress 規格製品の登録、認証、CoaXPress ロゴの使用を希望するものは、JIIA 事務局に該当する製品もしくは製品群の登録を行うこととする。これを CoaXPress 規格登録製品または製品群と規定し JIIA CoaXPress Standard に従い設計製造された製品および、その製品と電氣的論理的特性において同一の特性を有する製品群であると製造者が宣言するもので、登録された製品または製品群は登録者の責任において、CoaXPress 規格に適合しているものとしてロゴの使用が認められる。その有効期間は登録日から1年間とし、登録製品または製品群はこの期間内に本手順書に定められた適合試験すべてに合格し事務局に結果を提出することが求められる。期間内に適合試験が完了しない場合登録は取り消されるものとする。本文書においては CoaXPress 規格登録製品または製品群を登録製品と呼称する。

A company, who hopes to make Product Registration and obtain Compliance Certification for CoaXPress Standard and to use the CoaXPress distinctive registered trademark, has to register to JIIA secretariat. The product or product family, which the company declares that it is designed and manufactured in accordance with the JIIA CoaXPress Standard and shares same electric and theoretical features among every family member, shall be defined as a CoaXPress Registered Product or a CoaXPress Product Family, and be licensed to use the CoaXPress logo as a CoaXPress Compliant Product or a CoaXPress Product Family on the company's own responsibility. The effective term is one (1) year from the date of the product registration and the company shall be required to make the product or product family pass all of the compliance tests specified in Clause 3, and to submit the result to JIIA secretariat within the term. The product registration shall be cancelled, if the procedure is not completed within the term. CoaXPress Registered Product and Product Family hereinafter collectively shall be referred to “Registered Product” in This Guideline.

2 CoaXPress 規格適合製品または製品群 CoaXPress Compliant Product and Product family

CoaXPress 規格適合製品または製品群とは JIIA CoaXPress Standard に従い設計製造された製品および、その製品と電氣的論理的特性において同一の特性を有する製品群であり、1で規定された登録製品で3.に規定する適合試験に合格した製品または製品群である。製品群として登録された製品においては代表する1機種のみの試験により製品群全体の試験に代える。CoaXPress 規格適合製品または製品群を本文書においては規格適合製品と呼称する。

規格適合製品は JIIA web site にてその名称形式が公開される。

CoaXPress Compliant Product or Product Family is the product or product family which is designed and manufactured in accordance with the JIIA CoaXPress Standard and shares same electric and theoretical features among every family member, and which is a “Registered Product” defined in Clause 1 and has passed all of the compliance tests specified in Clause 3. As for the “Registered Product” which has been registered as a CoaXPress Registered Product Family, only one of its members shall receive the tests for the whole family. CoaXPress Compliant Product or Product Family hereinafter collectively shall be referred to “Compliant Product” in This Guideline. The name and model of every “Compliant Product” will be posted on the JIIA’s website.

3 CoaXPress 標準および認証試験 CoaXPress Standard and Compliance Tests

最新の CoaXPress 標準は JIIA web site(www.jiia.com)よりダウンロードもしくは JIIA 事務局よりハードコピーを入手することが可能である。認証試験は製品カテゴリにより内容が異なる。各認証試験基準書は製品カテゴリに応じて JIIA 事務局に請求することにより入手が可能である。

The latest CoaXPress Standard is available from the download page at the JIIA’s website (www.jiia.com), otherwise the hardcopy is available from JIIA secretariat. Relevant Test Standard by Categories is available by request to JIIA secretariat.

カテゴリ別該当検査基準

	デバイス	ホスト	ケーブル	ソフト
電気特性適合試験基準書 Electrical Compliance Test Specification for JIIA CoaXPress Standard	○	○	○	-
プロトコル基準書	*1	*1	-	-
相互接続試験基準書 Interoperability Compliance Test Specification (Interoperability CTS) for JIIA CoaXPress Standard GenICam GenTL Interoperability Test Report	○	○	-	*2○

*1 プロトコル基準は当面除外事項とする。*2 GenICamTL interoperability test report のみ

Relevant Test Standard by Categories

	Device	Host	Cable	Others
Electrical Compliance Test Specification (Electrical CTS) for JIIA CoaXPress Standard	O	O	O	-
Protocol Specification	*1	*1	-	-
Interoperability Compliance Test Specification (Interoperability CTS) for JIIA CoaXPress Standard GenICam GenTL Interoperability Test Report	O	O	-	*2 O

*1 Protocol Specification is excepted for the time being. *2 GenICam GenTL Interoperability Test Report required

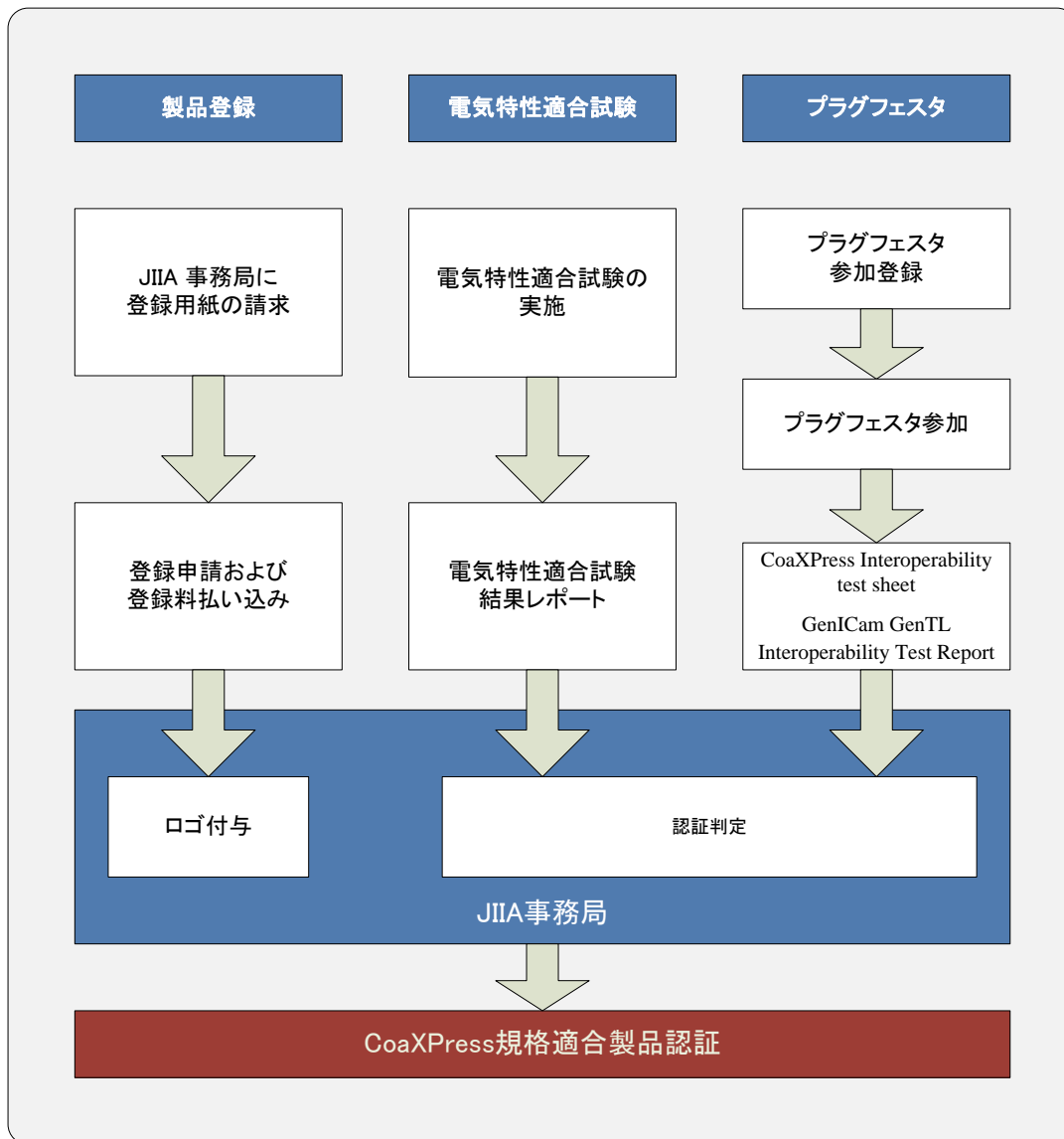
4 CoaXPress 規格適合製品登録の流れ The Procedures for Registration of Compliant Product

規格適合製品登録は、製品登録兼 CoaXPress ロゴ使用の手続き、電気特性適合試験およびプロトコル試験と相互接続を行うプラグフェスタから構成される。それぞれは定められた順番で行う必要はないが、規格適合の審査の際にすべて完了していることが求められる。電気特性適合試験、プロトコル試験及び相互接続試験の結果の有効期限は規格登録製品の登録期間内満了までとする。登録はどの時点で行ってもよいが、登録に先立ってどちらか一方の試験を実施した場合、実施した試験の結果を登録時に JIIA 事務局に提出することが必要である。すべての要求された試験結果の提出と登録料の払い込みを持って手続き完了となり、結果が事務局より通知される。

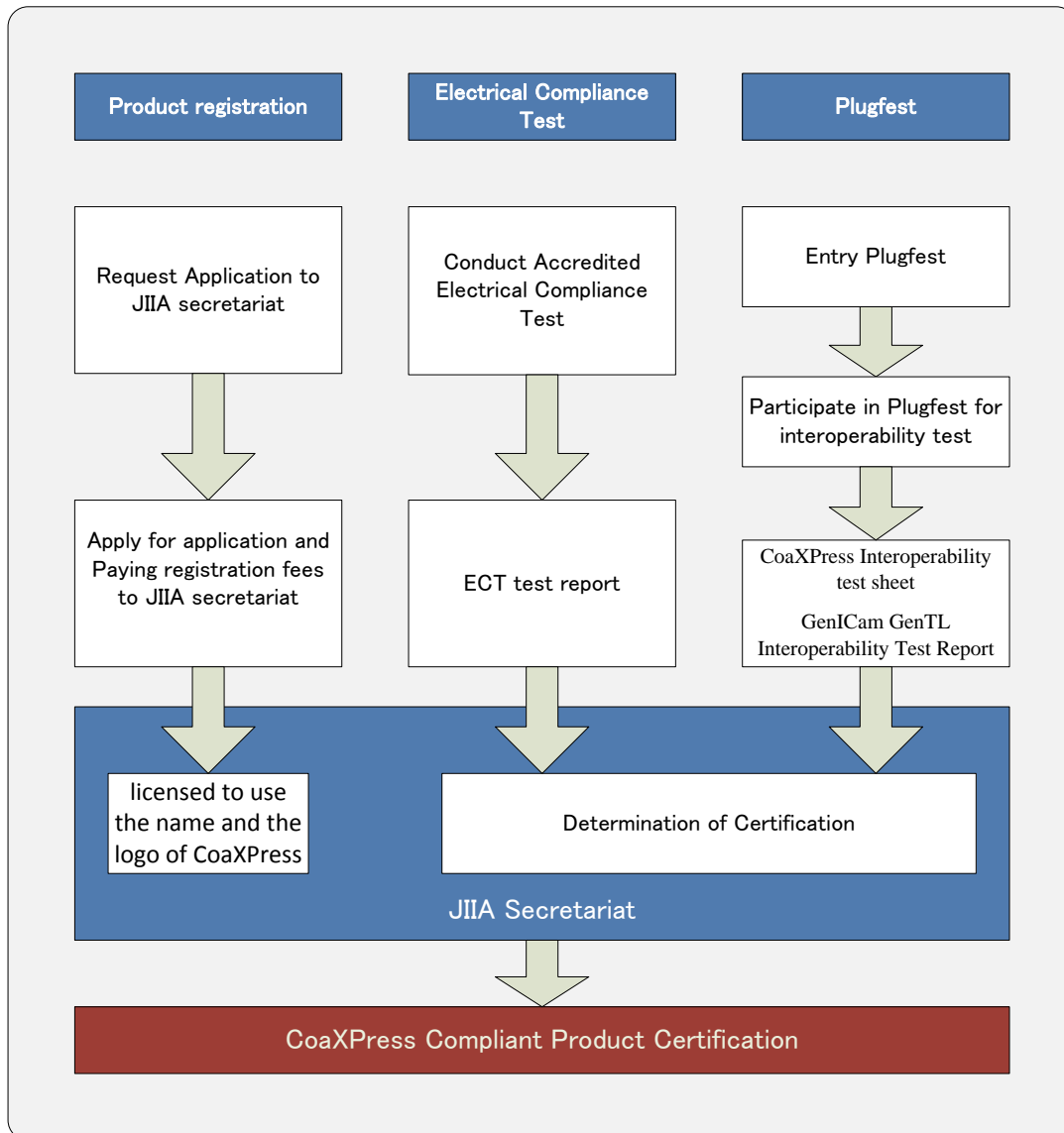
The procedures for the registration of a “Compliant Product” are consisted of Product Registration including the procedure for using the CoaXPress logo, Electrical Compliance Test and Plugfest. The sequence of the procedures is not fixed nor firm, however, all of the procedures must be completed before the compliance assessment.

The result of Electrical Compliance Test, Protocol Test and Plugfest shall be effective until the expiration of the registration of the “Compliant Product”. A company can make the registration of a “Compliant Product” at any timing, however, shall submit the test result to JIIA secretariat upon its Product Registration, if one of the required tests has been conducted before its Product Registration. By submitting the result of all required tests and paying registration fees, the procedures shall be completed, and the result of compliance assessment will be informed from JIIA secretariat.

登録フロー



Registration flow



5 登録料 Registration Fees

登録料は登録製品 1 品種あたり以下の通りとする。登録費用はプラグフェスタの運営および製品登録管理費用として充当される。

JIIA,AIA,EMVA メンバー

デバイス, ホスト 50,000 円 ケーブル,ソフトウェア 30,000 円

それ以外の場合

デバイス, ホスト 100,000 円 ケーブル,ソフトウェア 60,000 円

Registration fee per Registered Product is as below. Note: The fee is for the PlugFests and administering the CoaXPress standard

For JIIA, AIA and EMVA members

Device and/or Host JPY50,000.- Cable and/or Software JPY30,000.-

For nonmembers and others

Device and/or Host JPY100,000.- Cable and/or Software JPY60,000.-

6 認証試験 Compliance Tests

認証試験は電気特性適合試験とプラグフェスタで行われるプロトコル試験と相互接続試験からなり、それらの合格が求められる。

As compliance tests, it is required to pass Electrical Compliance Test, and Protocol Test and Interoperability Compliance Test which are held at Plugfest.

6.1 電気特性適合試験 Electrical Compliance Test

物理層試験は APPENDIX に示された物理層試験基準に従い作成された測定手順により作成された試験結果レポートを持って公式試験結果とする。測定手順は JIIA により公式手順と認められたものとする。

Physical layer test shall be conducted with the measurement process in accordance with the Physical layer test standard specified in APPENDIX, and the test report shall be made in required format. It will be regarded as a formal test result. The measurement process has to be accredited by JIIA.

6.2 プロトコル試験 Protocol Test

プロトコル試験は当面実施されず相互接続試験の結果により代替される。

Protocol Test will be not conducted for the time being, however, the result of Interoperability Compliance Test will be substituted for it

6.3 相互接続試験 Interoperability Compliance Test

相互接続試験は APPENDIX に示された相互接続試験手順に従いプラグフェスタにおいて実施される。CoaXPress 製品の Gen<I>Cam 適合に関しては Gen<I>Cam 適合要件を記載した、GenICam GenTL Interoperability Test Report の内容を確認し適合性を判断する。プラグフェスタには JIIA により認められた立会人が出席し、相互接続試験の実施を監督し結果を確認する。

Interoperability Compliance Test shall be conducted in accordance with the Interoperability Compliance Specification specified in APPENDIX at Plugfest. It shall be

judged whether a CoaXPress product is compliant with GenI<|>Cam by confirming the GenICam GenTL Interoperability Test Report which is specifying the GenI<|>Cam compliance requirements. The observer who is approved by JIIA shall attend a Plugfest to supervise the Interoperability Compliance Test and confirm the test result

7 認証判定 Determination of Certification

JIIA 事務局は試験結果がすべて合格である場合、書類に何らかの不備あるいは疑義がある場合を除いて認証する。何らかの審議が必要な場合、JIIA 事務局は標準化委員会に諮問する。技術的な問題点であった場合は CoaXPress ワーキンググループでの審査を経て事務局に結果を通知する。申請者が認証に必要な書類をすべて提出した時点で登録期限が有効であれば追加の登録料は発生しない。

JIIA secretariat will certify it as a Compliant Product, when a product passed all of the tests, unless there is a flaw and/or a question in the documents. If there is a necessity of deliberation, JIIA secretariat shall consult the JIIA Committee for Standardization. If it is a technical subject, the result shall be noticed to JIIA secretariat after an examination in the CoaXPress Working Group. If an applicant submits the result within the effective term for the product registration, no extra fee is caused.

8 結果通知 Notice of Result

JIIA 事務局は認証の判定結果を申請者に通知する。合格の場合、JIIA 代表理事より該当する製品の CoaXPress 製品用ロゴの永続使用が認められ、JIIA-Web site に規格適合製品として掲載される。不合格の場合、結果通知書によって不合格コメントが申請者に伝えられる。

JIIA secretariat shall notice the result of the determination of the certification. In case of acceptance, the “Registered Product” shall become a “Compliant Product” and be approved for permanent use of the CoaXPress logo by Representative Director of JIIA and be posted on the JIIA-Website as a “Compliant Product”. In case of rejection, the reason for rejection will be informed to the applicant with the notification of the result

9 認証基準の表示義務 Labeling Requirements of Certification Criteria

規格適合製品は、その仕様表示として、認証された日付、規格書の版、認証された際の該当基準書とその版(バージョン)を記載すること。

規格認証製品の表示例

CoaXPress Ver1.0 2011.03.30 認証

電気特性適合試験基準 JIIA CXP 002A Rev 1.0 合格

相互接続試験基準 JIIA CXP 005A Rev 1.0 合格

A “Compliant Product” shall be described the date of certification, the version of the standard and the version of the specifications in its specification display.

Display example of Compliant Product

CoaXPress Ver1.0 2011.03.30 Certified

Electrical Compliance Test Specification JIIA CXP 002A Rev 1.0 Approved

Interoperability Compliance Test Specification JIIA CXP 005A Rev 1.0 Approved

- 10 **最新認証基準への際認証の推奨** Recommendation of Re-Certification with the Latest Criteria
認証の基準は、判定精度改善のため改訂されることがある。認証された製品であっても、最新版での再認証手続きを推奨する。最新版での再認証取得は、より精度の高い規格準拠を証明するために必要である。再認証に関しては追加の登録料は発生しない。

The certification criteria could be revised to improve the determination accuracy. Even a “Compliant Product”, it is recommended to take the procedures for re-certification with the latest version. Acquisition of re-certification with the latest version is necessary to prove that the “Compliant Product” is according to more accurate specifications. No extra fee is caused for re-certification.

- 11 **認証製品とロゴの使用** Compliant Product and Use of Logo
製品の認証とロゴの使用許諾は、評価、申請された製品に対して、認証または登録を判断し、使用を許諾する。従って、規格適合製品または登録製品以外の CoaXPress 製品用ロゴ使用は、禁じられる。特例として、評価されていることを条件とし、同一設計品の一括申請は認められる。

JIIA shall make a determination of the certification for the product which has been registered and assessed, and license using the CoaXPress logo to the product which has been registered and/or assessed. Therefore, it is prohibited for other products than “Compliant Products” and “Registered Products” to use the logo. As an exception, a blanket application is allowed for the products which share the same design with each others under conditions that one of them has been assessed.

12 既に認証された製品の改訂 Modification of Compliant Product

既に認証を得ている製品に改訂が施された場合は、改訂の及んだ範囲が CoaXPress 規格及び基準に影響を及ぼす範囲であった場合、速やかに、再認証の手続きを行なう必要がある。

If a “Compliant Product” has been modified and if the modification effects the relevance of CoaXPress Standard and/or Specifications, the procedure for re-certification should be taken immediately

13 CoaXPress プラグフェスタの運営 Operation of CoaXPress Plugfest

CoaXPress プラグフェスタは、製品認証を推進する場として開催される。プラグフェスタの主催は JIIA が行なう。会場確保は JIIA が行う。欧米においては AIA にこれを委託する。開催案内は、JIIA ワーキンググループが企画し、JIIA 事務局より案内する。機材準備・会場準備は、JIIA ワーキンググループが組織するメンバー及び支援メンバーにて行われる。参加希望者は、プラグフェスタ参加申込書に記載し、JIIA 事務局に申請する。実施される具体的内容は、事前に企画され案内される。

CoaXPress Plugfest is held as a place to promote product certification. Plugfest is organized by JIIA. Securing venues for Plugfest shall be taken care of JIIA in Japan and of AIA in U.S.A and Europe. The announcement of Plugfest is planned by JIIA Working Group and distributed by JIIA secretariat. The arrangement of equipments and the preparation for Plugfest will be made by JIIA and supporting members. Applicants are required to fill out the application for Plugfest and submit to JIIA secretariat.

The details of Plugfest will be planned and informed on ahead.

APPENDIX A

関連仕様書 Associated documents

APPENDIX に記された仕様書の最新版参照のこと

Refer the latest version spec described on APPENDIX

- A) CoaXPress 規格標準 CoaXPress standard
JIIA-NIF-001-2010 CoaXPress Standard Enacted on Dec. 6, 2010 First editio
- B) 電気適合試験基準書 Electrical Compliance Test Specification
JIIA-CXPR-001-2011
Electrical Compliance Test Specification for JIIA CoaXPress Standard (2011-10-28)
- C) 相互接続試験基準書 Interoperability Compliance Test Specification (Interoperability CTS)
JIIA-CXPR-002-2011
Interoperability Compliance Test Specification (Interoperability CTS) for JIIA CoaXPress Standard (2011-10-20)
- D) 相互接続試験テストレポート Interoperability test report
JIIA-CXPR-002-2011 sheet-1
CoaXPress Interoperability test sheet (2011-10-20)
JIIA-CXPR-002-2011 sheet-2
GenICam GenTL Interoperability Test Report (2011-10-20)

APPENDIX B

登録申込書 (別添書類参照) Product registration application (See attached application)

JIIA-CXPR-003-2011 sheet-1JP
CoaXPress Product Registration Application (2011-10-20)

JIIA-CXPR-003-2011 sheet-1EN
CoaXPress Product Registration Application (2011-10-20)

APPENDIX に記された仕様書の最新版参照のこと

Refer the latest version spec described on APPENDIX



The standards which the Japan Industrial Imaging Association publishes are enacted whether it infringes or not, on industrial property such as patents and new utility designs and so on.

一般社団法人日本インダストリアルイメージング協会が発行している規格類は、工業所有権（特許、実用新案など）に関する抵触の有無に関係なく制定されています。

The Japan Industrial Imaging Association is not responsible for any industrial property rights related to the contents of this standard.

一般社団法人日本インダストリアルイメージング協会は、この規格類の内容に関する工業所有権に対して、一切の責任を負いません。

JIIA CXPR-003-2011

Published on Oct, 28th 2011

2011年10月28日発行

Published by

Japan Industrial Imaging Association

発行

一般社団法人 日本インダストリアルイメージング協会

2-10-15, Nakameguro, Yamate Ave. K Bldg., 7F, Meguro Tokyo 153-0061 Japan

TEL/FAX: +81-3-3716-3933

〒153-0061 東京都目黒区中目黒 2-10-15 山手 Kビル 7F

TEL/FAX: 03-3716-3933

All rights reserved by JIIA

禁無断転載

Information contained in this standard is subject to the Copyright Act of Japan, and the copyright protection controlled by international convention. When reprinting whole or a part of this standard, the permission from the publisher (JIIA) shall be obtained, except when it is for private use and or when it is met the Copyright Act.

この規格類に掲載の情報は、日本国の著作権法、及び国際条約による著作権保護の対象となっています。この規格類の内容について、私的使用、または引用等著作権法上認められた行為を除き、規格類の全部、または一部を転載しようとする場合は、発行者の許可を得てください。