

試験・評価結果 Inspection summary

製品名:
Equipment: SAFETY PRODUCT
モデル名:
Model: FSS-1
メーカー:
Manufacturer: FSS CORPORATION

日付:
Date: 2013/**/**
頁:
Page: 1/3
参照番号
Ref. No.: FS12345-1

【特記事項】

本報告書は、FSS-1のOperation Manualについて安全規格の要件からレビューした結果を報告したものです。

SAMPLE

承認 Reviewer	担当者 Inspector

- 本報告書は対象機器の試験、評価において規格適合と判定されなかった項目、又は適用外項目であることを報告するものです。適合レポートを発行するためには、その回答が必要となります。

This summary lists items, which could not be judged "PASS" or N/A during the assessment of the equipment. Response is needed in order to issue a "Passed" report.

- 一覧表の縦欄の"S"は試験要求内容の適用規格を示します。The column "S" details the test requirement with:

A: 2006/42/EC (Machinery Directive)
B: IEC/EN 60204-1:2005
C: ISO/TR 14121-2:2012
D:

- 縦欄の"Clause"は試験にて要求される規格項目番号を示します。

The column "Clause" relates to the relevant clause of the test requirement.

- 縦欄の"Result"は下記のどちらかの結果を示します。The column "Result" indicates one of the following:

適合:規格要件を満足しています。 PASS : satisfying the requirement
不適合:規格要件を満足していません。 FAIL : deviation from the requirement
保留(未解決):技術情報の提出が必要です。 OPEN: current information is insufficient to enable judgement.

- 縦欄の"Remarks"は規格に対する具体的内容を説明しています。The column "Remarks" details the deviation.

#	S	Clause	Result	Remarks
1.	A B	Instructions Physical environment and operating condition	FAIL	<p>■ Major Specifications</p> <p>FSS-AとFSS-B装置の仕様がありますが、ユーザーに対する情報提供として下記の内容を記載する必要があります。</p> <p>1)電源定格(電源の種類、電圧、周波数、電流) 2)設置カテゴリ 3)接地保護クラス 4)騒音 5)汚染度(IP保護クラス) 6)温度、湿度(使用時、保管時) 7)適用規格</p> <p>【記載内容のレビュー結果】*</p> <p>1. Power Supply Requirements AC400V、又はAC380Vとありますが、両方をFSS-1の本体に表示するのでしょうか? マニュアル内容と表示は一致する必要があります。尚、定格電流の記載が必要です。</p> <p>2. Power Consumption (approximate) ・FSS-A:35KW/Line, Excluding Optional Unitsとありますが、Lineあたりの電力35KWですが、全体の電力のことでしょうか? ・Option装置は具体的にどのようなものが有り、それを含んだ時の電力は?</p> <p>3. Noise Level *Weighting A and Slow Fixed Work Places: Max. 67dB(A), Other Locations: Max.72dB(A) 規格上の表現は、Acoustic Noise Levelとなります。規格要件はWork Stationで70dB(A),機械装置で85dB(A)以上の時にマニュアル記載が必要。 *Weighting A and Slowは、騒音計の測定条件かと思いますが、Frequency weighting A, Response level S (according to IEC 60651)が好ましい。</p>

試験・評価結果 Inspection summary

製品名:
Equipment: SAFETY PRODUCT
モデル名:
Model: FSS-1
メーカー:
Manufacturer: FSS CORPORATION

日付:
Date: 2013/**/**
頁:
Page: 2/3
参照番号
Ref. No.: FS12345-1

#	S	Clause	Result	Remarks
				<p>4. Applied Standard SIS, CEN, EN, JIS or ISO Standard 適用規格(Applicable Standards)は、具体的に記載する。 Ex.) Safety: EN 60204-1:2006 EMC: EN 55022:2006+A2:2010 EN 55024:2010</p> <p>5. Environmental Conditions Ambient Temperature: 10 °C to 35 °C Relative Humidity: 25% up to 85% (non condensing) 上記はOperation時の条件ですが、保管時(Storage)の記載を追加する。</p> <p>6. 下記の項目を追加する。 Installation Category: III Installing Protection Class: I Structural Protection Degree: IP54 (AC panel, External enclosure) IP4X (Internal enclosure) Altitude: 1000m max. 尚、FSS-B装置についても同様に各項目について記載する必要があります。</p>
2.	D	ISO 3864 (安全色彩及び安全標識)	Recommendation	<p>■ Safety Manual</p> <p>1. Safety Precautions</p> <p>▲WARNING ▲CAUTION</p> <p>標識 Signal words (WARNING, CAUTION)は、ANSI Z535.2で表現されています。 下記のISO標識(ISO 3864, No.B.3.1)で記載することをお勧めします。</p> <p> WARNING  CAUTION</p> <p>2. Safety Signs</p> <p>   </p> <p>各標識(記号)について、行ってはならないことが記載されていますが、どのような危険があるかの内容が説明されていません。 (Explanation number of safety signsの項目に記載する?) Ex.) 下記の意味を含む内容で記載する。</p> <p> Hot Surface 表面が高温です。 ①状態の説明 Risk of burn 火傷をする危険があります。 ②危険の存在 Don't touch. 触らないで下さい。 ③行為の禁止</p>
3.	A	Instructions	FAIL	<p>■ How to Operate the System</p> <p>▲ Caution</p> <p>1. Before you turn on the building side distributor, make sure to turn off the breaker of FSS-C. ⇒ AC Panelの電源ON時の注意 OK... (リスク分析: ACパネル部)</p> <p>2. If you make a mistake in this step, it can cause loss of data and destruction of the system. ⇒ 危険につながる間接的な注意 OK... (リスク分析: ACパネル部)</p> <p>3. Check to confirm that "It is safe to power off this computer." Is shown on the Operation Panel before cutting power off the FSS-C. ⇒ 危険につながる間接的な注意 OK... (リスク分析: ACパネル部)</p>

試験・評価結果 Inspection summary

製品名:
Equipment: SAFETY PRODUCT
モデル名:
Model: FSS-1
メーカー:
Manufacturer: FSS CORPORATION

日付:
Date: 2013/**/**
頁:
Page: 3/3
参照番号
Ref. No.: FS12345-1

#	S	Clause	Result	Remarks
				<p>⚠ Warning</p> <p>4. Do not insert mails into the feeders by hand. Although protective covers cover the feeders, this can result in injury due to entanglement with rollers or the Pick-Off rollers. ⇒ 供給作業(挟み込まれ注意)OK...(残存リスク:供給部)</p> <p>5. 無理な姿勢での作業上の注意点なし。⇒ リスク分析対策(リスクチェックシート参照)</p> <p>6. Always check the safety of the surrounding area of the machine, and signal (call out) before beginning operation. Failing to check the surroundings may cause other people to become entangled in belts or rollers, which may cause injury. Before you restart the machine, please make sure that no person is in a dangerous position. ⇒ 装置起動時の注意OK</p> <p>7 Do not touch transportation belts or rollers during operation. Touching may lead to becoming entangled with the moving parts, which may cause injury.. Also, to prevent danger, do not open covers during operation. ⇒ スタッカー、搬送部(挟み込まれ注意)...(残存リスク:スタッカー・メル搬送部)</p> <p>8. 駆動用モータの高温注意がない。⇒ リスク分析対策(リスクチェックシート参照)</p> <p>以上、リスク分析・評価で、設計上の対策を行い、残存リスクを洗い出した結果がそのチェックシートにあります。それらはマニュアルに記載とありますので再度、本シートをご確認下さい。</p>
4.	A	Instructions	Open	<p>Safety Switch Positionについてその位置を示した図がありますが、具体的な説明について記載されていません。FSS-D(Emergency Stop Switch) EMO(Emergency Off)の使用方法和機能について作業者に分かり易い説明、表現で記載して下さい。</p> <p>尚、本装置、マニュアルで使用されている First Stop Switchは、安全規格の用語では Emergency Stop Switch(EMS)、又はSafety Switchで Emergency Stop Switchは、規格用語でEmergency Off(EMO)となります。</p> <p style="text-align: right;">以 上</p>