

電磁環境試験成績書

香川県新規産業創出支援センター(ネクスト香川)指定管理者

高松市林町 2 2 1 7—1 5

公益財団法人かがわ産業支援財団

総務部長

奈良 正史



試験担当者

武田 俊郎



下記の試験品について、香川県新規産業創出支援センター（ネクスト香川）において電磁環境試験を行った結果は次のとおりです。

記

申 請 者	株式会社 電費半分 岡山県笠岡市山口 2 0 6 6—1
試 験 品 名	直管LED蛍光灯
型 式	EH121-M350
製 造 者 名	株式会社 電費半分 岡山県笠岡市山口 2 0 6 6—1
製 造 番 号	なし
製 造 年 月 日	2 0 1 1 年 1 月
試 験 内 容	J I S C 6 1 0 0 0—3—2 : 2 0 0 5
試 験 結 果	適合（詳細については次ページ以降参照）

- (注) 1 試験結果は上記試験品のみに対応しています。
2 原則として、この試験成績書の部分的な複製を禁じます。

目 次

	ページ
1. 試験情報.....	3
(1) 試験品.....	3
(2) 適用規格.....	3
(3) 適用規格からの逸脱.....	3
(4) 試験項目.....	3
(5) 試験条件等.....	3
電源高調波試験.....	3
(6) 測定機器一覧.....	4
2. 試験結果.....	4
3. 試験品等の構成.....	5
(1) 構成システム一覧.....	5
(2) ケーブルの種類.....	5
4. 試験配置（概要図及び写真）.....	6
電源高調波試験.....	6

1. 試験情報

(1) 試験品

- ・機器名 : 直管LED蛍光灯
- ・試験品区分 : 量産品
- ・機器概要 : 直管LED蛍光灯
- ・型式 : EH121-M350
- ・製造番号 : なし
- ・基本発振周波数 : 50Hz、60Hz
- ・製造年月日 : 2011年1月
- ・定格電源 : AC85-265V50/60Hz (アース無 単相)
消費電力21W±1W
- ・試験時電源 : AC100V50Hz (アース無 単相)
- ・作動状態 : 100V電源使用点灯
- ・試験補助装置 : なし

(2) 適用規格

J I S C 61000-3-2

(電磁環境両立性—第3-2部: 限度値—高調波電流発生限度値

(1相当たりの入力電流が20A以下の機器) クラスC機器 (有効入力電力25W以下))

(3) 適用規格からの逸脱

なし

(4) 試験項目

下記の項目について試験を行った。

電源高調波試験

(5) 試験条件等

電源高調波試験

- ・試験品の受領日 : 2011年5月23日
- ・試験日 : 2011年5月26日
- ・温度 : 24.0℃
- ・湿度 : 52%
- ・気圧 : 1014hPa
- ・試験場所 : ネクスト香川小型電波暗室 (電波半無響室)
- ・観測時間 : 10分間
- ・試験時電源 : AC100V 50Hz (アース無し単相)
- ・備考 : EUTは、高さ0.8mの木製台上に設置した。

(6) 測定機器一覧

試験名	機器名	型式	製造者	製造番号	校正日期限
電源高調波試験	パワーアナライザ	PACS-3-6192	California Instruments	72263	2012 年 2 月
	A C パワーソース	3120AMXT	PACIFIC POWER SOURCE	0332/0333	2012 年 2 月
	リファレンス インピーダンス	REF-IMP3	(株) 東陽テクニカ	13309991	2012 年 2 月

2. 試験結果
電源高調波試験

要求事項に対して : 適合

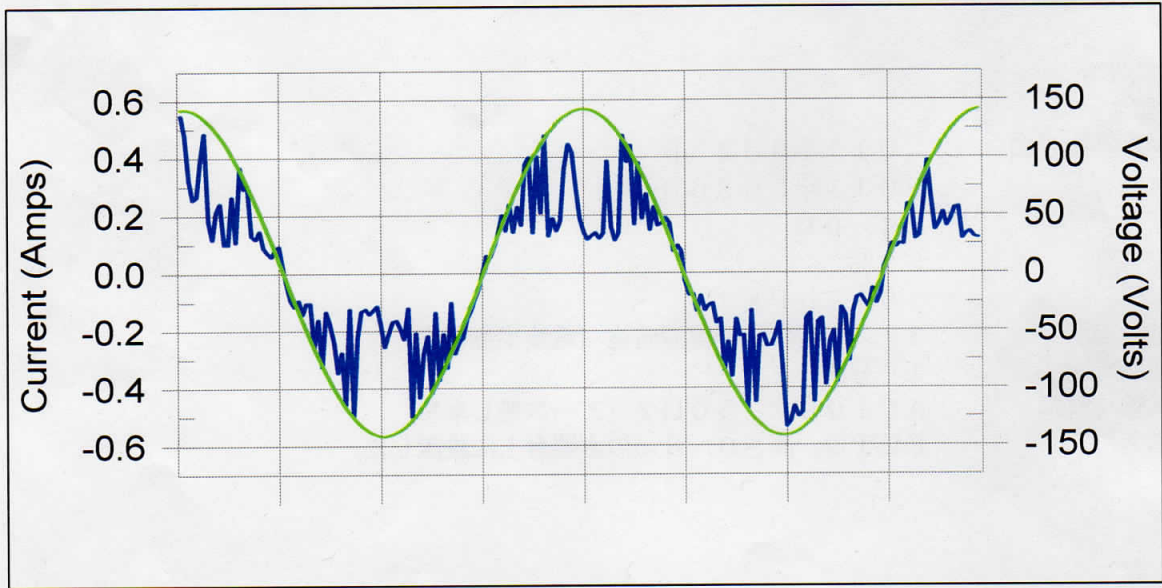
試験中観測した各パラメーターの最高値

電圧 (V r m s)	電力 (W)	基本波電流 (A r m s)	入力電流 (A r m s)	力率
100.26	21.1	0.212	0.237	0.901

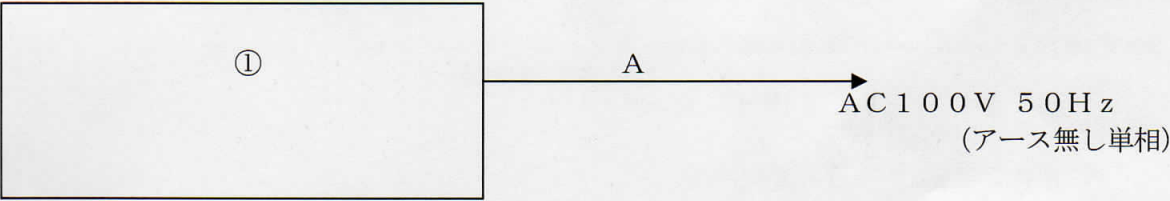
基本波入力電流に対する百分率で示される 3 次及び 5 次高調波

高調波次数	高調波 (%)	限度値 (%)
3	0.03	86.0
5	16.14	61.0

電流及び電圧波形



3. 試験品等の構成



(1) 構成システム一覧

	機器名	型式	製造者	製造番号
①	直管LED蛍光灯(試験品)	EH121-M350	(株) 電費半分	なし

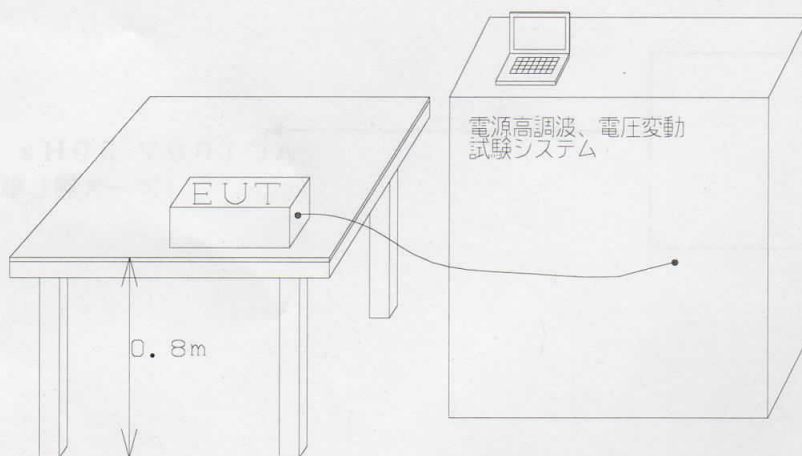
(2) ケーブルの種類

	端子名	ケーブル名	長さ(m)	シールド	フェライトコア	本数
A	電源端子	電源線	1.0	無	無	1

4. 試験配置 (概要図及び写真)

電源高調波試験

(概要図)



(写真)

