

松寿荘 PCB調査

## 調査報告書

調査施設名:箕面市立老人福祉センター松寿荘

2022年11月

施工業者:太陽企業 株式会社

## 調査報告内容 目 次

- ・調査概要

- ・調査箇所(エリア)25カ所

- ・PCB廃棄物仕分調査棚卸表(調査結果一覧表)

- ・現場図面

- ・現場調査状況写真

- ・非PCB品安定器の判定理由補足資料

- 添付メーカー内訳

付録ー1

環境省見解書

付録ー2

東芝ライテック(株)

付録ー3

パナソニック(株) エレクトリックワークス社

付録ー4

パナソニック(株) インダストリアルソリューションズ社

付録ー5

(株) テックプレシジョン

## 調 査 概 要

- (1) 業務名称  
松寿荘 PCB調査
- (2) 発注者  
株式会社タツタ環境分析センター
- (3) 履行期間  
2022年11月10日 ～ 2022年11月11日
- (4) 履行場所  
箕面立老人福祉センター松寿荘
- (5) 調査会社  
太陽企業株式会社  
住 所：〒 639-3128 奈良県吉野郡大淀町比曽1606  
連絡先：TEL 0746-32-5833 FAX 0746-32-2411  
業務担当者： 川崎 勝久（PCB調査士）
- (6) 調査対象  
総数＝25個（調査個所対象エリア1施設）
- (7) 業務内容
  - ・設置されている照明器具用安定器のPCB含有調査及び書類の作成を行う。
  - ・今回の調査は各部屋の照明器具の一箇所を調査するサンプリング調査を行う。
  - ・銘板情報等による調査で、高濃度PCB、微量PCB、非PCBに分類を行う。
  - ・非PCBはメーカー証明書の発行を行う。
  - ・PCB不含有証明は調査した安定器に対するものであり、未調査の安定器に対する不含有証明にはなりません。

施設名: 松寿荘

担当者: 川崎

調査欄別表1

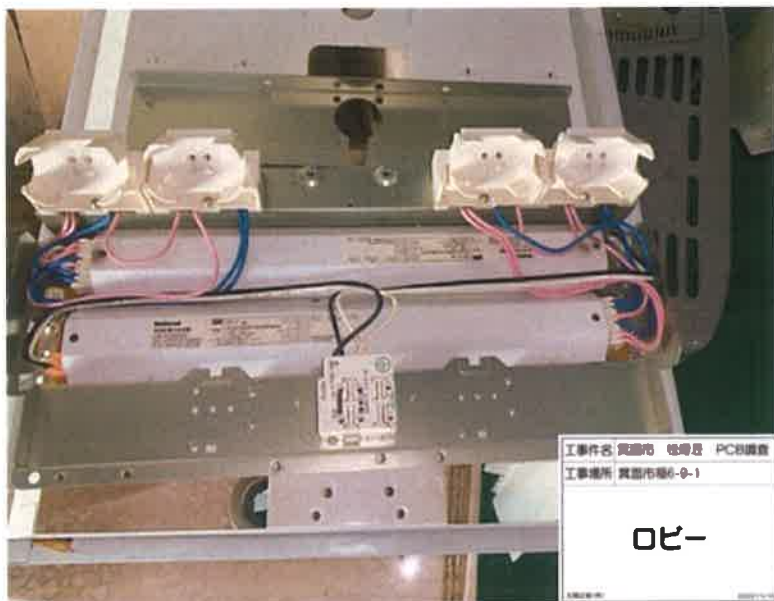
|    | 調査箇所      | 名称        | 社名        | 製造   |   | 型式              | 製造番号 | 適合ランプ |     |                      |        | 判定   | 理由 | 個数  | 判定理由   |         |
|----|-----------|-----------|-----------|------|---|-----------------|------|-------|-----|----------------------|--------|------|----|-----|--------|---------|
|    |           |           |           | 年    | 月 |                 |      | 力率    |     |                      |        |      |    |     |        |         |
|    |           |           |           |      |   |                 |      | W数    | 灯数  | （入力電圧）または<br>（一二次電圧） | （消費電力） |      |    |     |        | （損失電力）  |
| 1  | ロビー       | 蛍光灯電子安定器  | 松下電工（株）   | —    | — | FZ32295942      | —    | 32 W  | 2 灯 | — V                  | — A    | — W  | —  | 2 個 | NOH    | 電子安定器   |
| 2  | 事務室       | 蛍光灯安定器    | 東京芝浦電気（株） | —    | — | FRH-2-40117B    | —    | 40 W  | 2 灯 | 100 V                | 1 A    | 96 W | —  | 1 個 | 検量の可能性 | メーカー見解  |
| 3  | 応接室       | 蛍光灯安定器    | 不明        | —    | — | —               | —    | — W   | 2 灯 | — V                  | — A    | — W  | —  | 4 個 | NOH    | 鉄心のみ    |
| 3  | 応接室       | 安定器用コンデンサ | フジケン      | —    | — | MP COND         | —    | — W   | — 灯 | — V                  | — A    | — W  | —  | 2 個 | NOH    | MPコンデンサ |
| 4  | 男子便所      | 蛍光灯電子安定器  | 松下電工（株）   | —    | — | FZ32298991L     | —    | 32 W  | 2 灯 | — V                  | — A    | — W  | —  | 1 個 | NOH    | 電子安定器   |
| 5  | 食堂        | 蛍光灯電子安定器  | 松下電工（株）   | —    | — | FZ32298991L     | —    | 32 W  | 2 灯 | — V                  | — A    | — W  | —  | 1 個 | NOH    | 電子安定器   |
| 6  | 厨房 1      | 蛍光灯安定器    | 松下電工（株）   | —    | — | FZ40111012      | —    | 40 W  | 1 灯 | 100 V                | 0.95 A | 51 W | —  | 1 個 | NOH    | 表記あり    |
| 7  | 厨房 2      | 蛍光灯安定器    | 東京芝浦電気（株） | —    | — | FRH-2-40111MT-B | —    | 40 W  | 2 灯 | 100 V                | 1 A    | 96 W | —  | 1 個 | 検量の可能性 | メーカー見解  |
| 8  | 新館義歯下     | 蛍光灯安定器    | 松下電工（株）   | —    | — | FZ20211243      | —    | 20 W  | 2 灯 | 100 V                | 0.75 A | 46 W | —  | 1 個 | NOH    | 低力率     |
| 8  | 新館義歯下     | 安定器用コンデンサ | 松下電工（株）   | —    | — | SH-JPS          | —    | — W   | — 灯 | — V                  | — A    | — W  | —  | 1 個 | NOH    | メーカー証明  |
| 9  | 新館多目的トイレ  | 蛍光灯安定器    | 松下電工（株）   | —    | — | FZ40114495      | —    | 40 W  | 1 灯 | 100 V                | 0.45 A | 44 W | —  | 1 個 | NOH    | メーカー証明  |
| 10 | 新館 1Fホール  | 蛍光灯安定器    | 松下電工（株）   | —    | — | FZ20211241      | —    | 20 W  | 2 灯 | 100 V                | 0.75 A | 46 W | —  | 3 個 | NOH    | メーカー証明  |
| 10 | 新館 1Fホール  | 安定器用コンデンサ | 松下電工（株）   | —    | — | SH-JPS          | —    | — W   | — 灯 | — V                  | — A    | — W  | —  | 3 個 | NOH    | メーカー証明  |
| 11 | 新館 講堂室    | 蛍光灯安定器    | 松下電工（株）   | —    | — | FZ40413444      | —    | 40 W  | 2 灯 | 100 V                | 0.88 A | 85 W | —  | 1 個 | NOH    | メーカー証明  |
| 12 | 新館 1F倉庫   | 蛍光灯安定器    | 松下電工（株）   | —    | — | FZ40114485      | —    | — W   | — 灯 | 100 V                | — A    | — W  | —  | 1 個 | NOH    | メーカー証明  |
| 13 | 新館 1F倉庫   | 蛍光灯電子安定器  | 松下電工（株）   | —    | — | FZ32298942      | —    | 32 W  | 2 灯 | — V                  | — A    | — W  | —  | 1 個 | NOH    | 電子安定器   |
| 14 | 新館 1F物置   | 蛍光灯安定器    | 松下電工（株）   | —    | — | FZ40114495      | —    | 40 W  | 1 灯 | — V                  | — A    | 44 W | —  | 1 個 | NOH    | メーカー証明  |
| 15 | 新館 1Fせきや  | 東京蛍光灯器具   | 東芝ライテック   | 2007 | — | FHT-54310-PN9   | —    | 45 W  | 4 灯 | — V                  | — A    | — W  | —  | 1 個 | NOH    | 年式      |
| 16 | 新館 1F女子更衣 | 蛍光灯安定器    | 松下電工（株）   | —    | — | FZ40413445      | —    | 40 W  | 2 灯 | 100 V                | 0.88 A | 85 W | —  | 2 個 | NOH    | メーカー証明  |
| 17 | 新館 1F女子更衣 | 蛍光灯安定器    | 松下電工（株）   | —    | — | FZ40413445K     | —    | 40 W  | 2 灯 | 100 V                | 0.88 A | 85 W | —  | 1 個 | NOH    | メーカー証明  |

### 調查棚卸表2

[illegible]



番 号 : ロビー  
 名 称 : 蛍光灯電子安定器  
 撮 影 位 置 : 作業前  
 社 名 : 松下電工(株)  
 型 式 : FZ32295942  
 適合ランプ : 32 w 2 灯  
 入 力 電 圧 : 不明  
 入 力 電 流 : 不明  
 消 費 電 力 : 不明  
 個 数 : 2 個



番 号 : ロビー  
 名 称 : 蛍光灯電子安定器  
 撮 影 位 置 : 作業前  
 社 名 : 松下電工(株)  
 型 式 : FZ32295942  
 適合ランプ : 32 w 2 灯  
 入 力 電 圧 : 不明  
 入 力 電 流 : 不明  
 消 費 電 力 : 不明  
 個 数 : 2 個



番 号 : ロビー  
 名 称 : 蛍光灯電子安定器  
 撮 影 位 置 : 作業前  
 社 名 : 松下電工(株)  
 型 式 : FZ32295942  
 適合ランプ : 32 w 2 灯  
 入 力 電 圧 : 不明  
 入 力 電 流 : 不明  
 消 費 電 力 : 不明  
 個 数 : 2 個





番 号 : 事務室  
 名 称 : 蛍光灯安定器  
 撮 影 位 置 : 作業前  
 社 名 : 東京芝浦電気(株)  
 型 式 : FRH-2-40117B  
 適合ランプ : 40 W 2 灯  
 入 力 電 圧 : 100 V  
 入 力 電 流 : 1 A  
 消 費 電 力 : 96 W  
 個 数 : 1 個



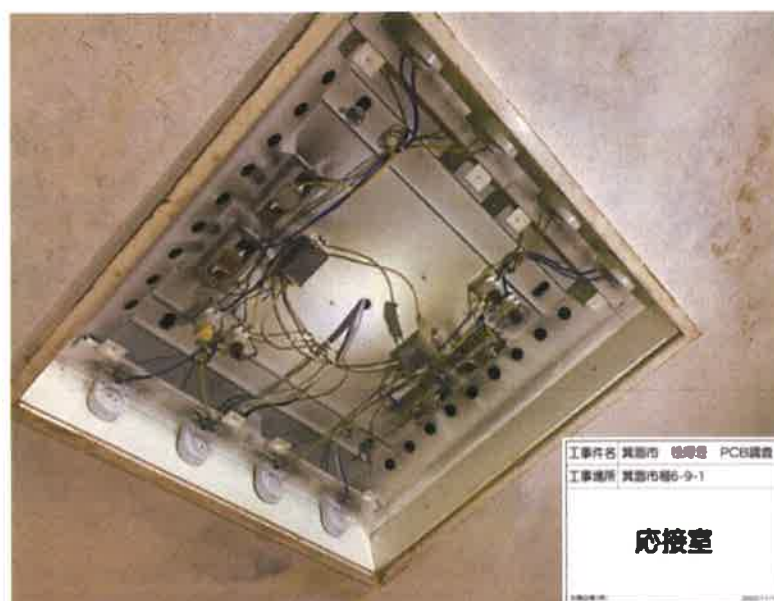
番 号 : 事務室  
 名 称 : 蛍光灯安定器  
 撮 影 位 置 : 作業前  
 社 名 : 東京芝浦電気(株)  
 型 式 : FRH-2-40117B  
 適合ランプ : 40 W 2 灯  
 入 力 電 圧 : 100 V  
 入 力 電 流 : 1 A  
 消 費 電 力 : 96 W  
 個 数 : 1 個



番 号 : 事務室  
 名 称 : 蛍光灯安定器  
 撮 影 位 置 : 作業前  
 社 名 : 東京芝浦電気(株)  
 型 式 : FRH-2-40117B  
 適合ランプ : 40 W 2 灯  
 入 力 電 圧 : 100 V  
 入 力 電 流 : 1 A  
 消 費 電 力 : 96 W



番 号 : 応接室  
名 称 : 蛍光灯安定器  
撮 影 位 置 : 作業前  
社 名 : 不明  
型 式 : 不明  
適合ランプ : 不明  
入 力 電 圧 : 不明  
入 力 電 流 : 不明  
消 費 電 力 : 不明  
個 数 : 4 個

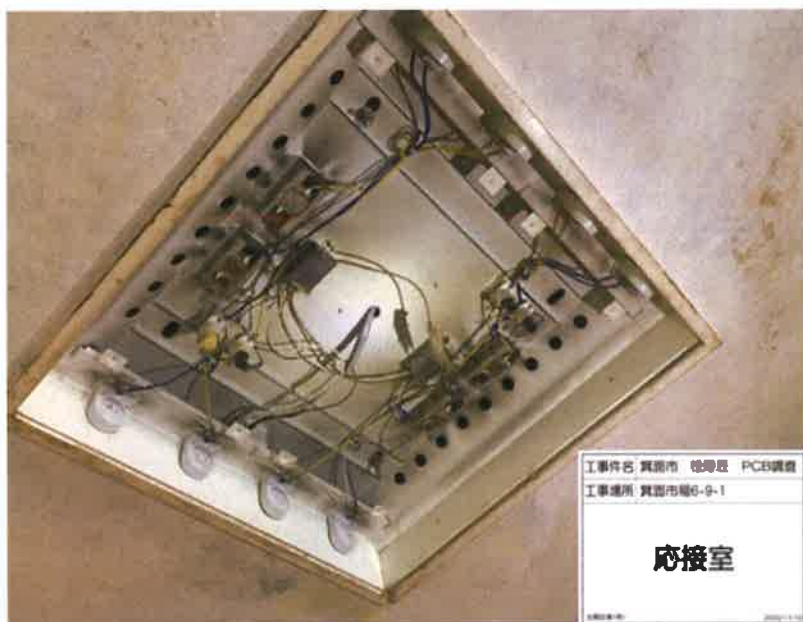


番 号 : 応接室  
名 称 : 蛍光灯安定器  
撮 影 位 置 : 全景  
社 名 : 不明  
型 式 : 不明  
適合ランプ : 不明  
入 力 電 圧 : 不明  
入 力 電 流 : 不明  
消 費 電 力 : 不明  
個 数 : 4 個



番 号 : 応接室  
名 称 : 蛍光灯安定器  
撮 影 位 置 : 近景  
社 名 : 不明  
型 式 : 不明  
適合ランプ : 不明  
入 力 電 圧 : 不明  
入 力 電 流 : 不明  
消 費 電 力 : 不明  
個 数 : 4 個





番 号 : 応接室  
名 称 : 安定器用コンデンサ  
撮 影 位 置 : 銘板  
社 名 : フジケン  
型 式 : MP COND  
適 合 ラ ンプ : 不明  
入 力 電 圧 : 不明  
入 力 電 流 : 不明  
消 費 電 力 : 不明  
個 数 : 2 個



番 号 : 応接室  
名 称 : 安定器用コンデンサ  
撮 影 位 置 : 銘板  
社 名 : フジケン  
型 式 : MP COND  
適 合 ラ ンプ : 不明  
入 力 電 圧 : 不明  
入 力 電 流 : 不明  
消 費 電 力 : 不明  
個 数 : 2 個



番 号 : 男子便所  
名 称 : 蛍光灯電子安定器  
撮 影 位 置 : 作業前  
社 名 : 松下電工(株)  
型 式 : FZ32298991L  
適合ランプ : 32 w 2 灯  
入 力 電 圧 : 不明  
入 力 電 流 : 不明  
消 費 電 力 : 不明  
個 数 : 1 個



番 号 : 男子便所  
名 称 : 蛍光灯電子安定器  
撮 影 位 置 : 作業前  
社 名 : 松下電工(株)  
型 式 : FZ32298991L  
適合ランプ : 32 w 2 灯  
入 力 電 圧 : 不明  
入 力 電 流 : 不明  
消 費 電 力 : 不明  
個 数 : 1 個



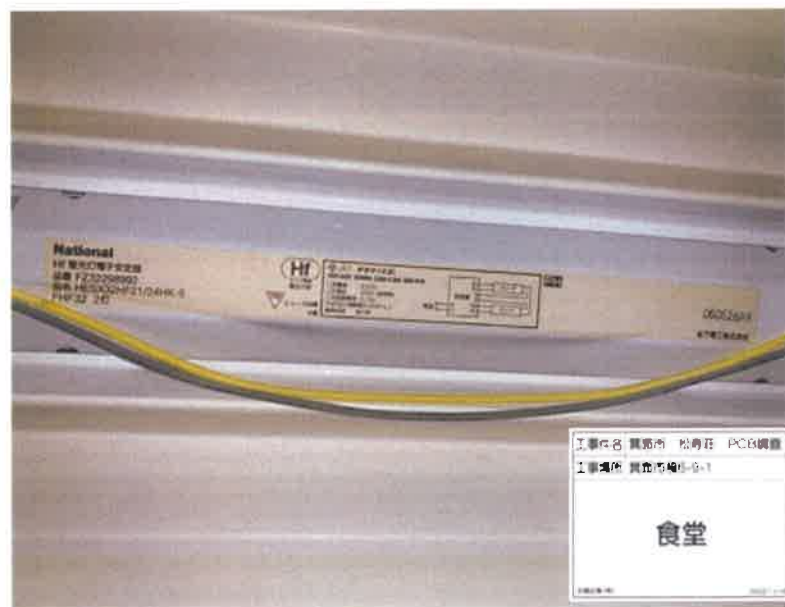
番 号 : 男子便所  
名 称 : 蛍光灯電子安定器  
撮 影 位 置 : 作業前  
社 名 : 松下電工(株)  
型 式 : FZ32298991L  
適合ランプ : 32 w 2 灯  
入 力 電 圧 : 不明  
入 力 電 流 : 不明  
消 費 電 力 : 不明  
個 数 : 1 個



番 号 : 食堂  
 名 称 : 蛍光灯電子安定器  
 撮 影 位 置 : 作業前  
 社 名 : 松下電工(株)  
 型 式 : FZ32298991L  
 適合ランプ : 32 w 2 灯  
 入 力 電 圧 : 不明  
 入 力 電 流 : 不明  
 消 費 電 力 : 不明  
 個 数 : 1 個



番 号 : 食堂  
 名 称 : 蛍光灯電子安定器  
 撮 影 位 置 : 全景  
 社 名 : 松下電工(株)  
 型 式 : FZ32298991L  
 適合ランプ : 32 w 2 灯  
 入 力 電 圧 : 不明  
 入 力 電 流 : 不明  
 消 費 電 力 : 不明  
 個 数 : 1 個



番 号 : 食堂  
 名 称 : 蛍光灯電子安定器  
 撮 影 位 置 : 近景  
 社 名 : 松下電工(株)  
 型 式 : FZ32298991L  
 適合ランプ : 32 w 2 灯  
 入 力 電 圧 : 不明  
 入 力 電 流 : 不明  
 消 費 電 力 : 不明  
 個 数 : 1 個





番 号 : 厨房 1  
 名 称 : 蛍光灯安定器  
 撮 影 位 置 : 作業前  
 社 名 : 松下電工(株)  
 型 式 : FZ40111012  
 適合ランプ : 40 W ・ 1 灯  
 入 力 電 圧 : 100 V  
 入 力 電 流 : 0.95 A  
 消 費 電 力 : 51 W  
 個 数 : 1 個



番 号 : 厨房 1  
 名 称 : 蛍光灯安定器  
 撮 影 位 置 : 全景  
 社 名 : 松下電工(株)  
 型 式 : FZ40111012  
 適合ランプ : 40 W ・ 1 灯  
 入 力 電 圧 : 100 V  
 入 力 電 流 : 0.95 A  
 消 費 電 力 : 51 W  
 個 数 : 1 個



番 号 : 厨房 1  
 名 称 : 蛍光灯安定器  
 撮 影 位 置 : 近景  
 社 名 : 松下電工(株)  
 型 式 : FZ40111012  
 適合ランプ : 40 W ・ 1 灯  
 入 力 電 圧 : 100 V  
 入 力 電 流 : 0.95 A  
 消 費 電 力 : 51 W  
 個 数 : 1 個



番 号 : 厨房 2  
 名 称 : 蛍光灯安定器  
 撮 影 位 置 : 作業前  
 社 名 : 東京芝浦電気(株)  
 型 式 : FRH-2-40111MT-B  
 適合ランプ : 40 W ・ 2 灯  
 入 力 電 圧 : 100 V  
 入 力 電 流 : 1 A  
 消 費 電 力 : 96 W  
 個 数 : 1 個



番 号 : 厨房 2  
 名 称 : 蛍光灯安定器  
 撮 影 位 置 : 全景  
 社 名 : 東京芝浦電気(株)  
 型 式 : FRH-2-40111MT-B  
 適合ランプ : 40 W ・ 2 灯  
 入 力 電 圧 : 100 V  
 入 力 電 流 : 1 A  
 消 費 電 力 : 96 W  
 個 数 : 1 個



番 号 : 厨房 2  
 名 称 : 蛍光灯安定器  
 撮 影 位 置 : 近景  
 社 名 : 東京芝浦電気(株)  
 型 式 : FRH-2-40111MT-B  
 適合ランプ : 40 W ・ 2 灯  
 入 力 電 圧 : 100 V  
 入 力 電 流 : 1 A  
 消 費 電 力 : 96 W  
 個 数 : 1 個





番 号 : 新館渡廊下  
 名 称 : 蛍光灯安定器  
 撮 影 位 置 : 作業前  
 社 名 : 松下電工(株)  
 型 式 : FZ20211243  
 適合ランプ : 20 W ・ 2 灯  
 入 力 電 圧 : 100 V  
 入 力 電 流 : 0.75 A  
 消 費 電 力 : 46 W  
 個 数 : 1 個



番 号 : 新館渡廊下  
 名 称 : 蛍光灯安定器  
 撮 影 位 置 : 作業前  
 社 名 : 松下電工(株)  
 型 式 : FZ20211243  
 適合ランプ : 20 W ・ 2 灯  
 入 力 電 圧 : 100 V  
 入 力 電 流 : 0.75 A  
 消 費 電 力 : 46 W  
 個 数 : 1 個



番 号 : 新館渡廊下  
 名 称 : 蛍光灯安定器  
 撮 影 位 置 : 作業前  
 社 名 : 松下電工(株)  
 型 式 : FZ20211243  
 適合ランプ : 20 W ・ 2 灯  
 入 力 電 圧 : 100 V  
 入 力 電 流 : 0.75 A  
 消 費 電 力 : 46 W  
 個 数 : 1 個



番 号 : 新館渡廊下  
名 称 : 安定器用コンデンサ  
撮 影 位 置 : 全景  
社 名 : 松下電工(株)  
型 式 : SH-JPS  
適合ランプ : 不明 W・  
入 力 電 圧 : 不明 V  
入 力 電 流 : 不明 A  
消 費 電 力 : 不明 W  
個 数 : 1 個



番 号 : 新館渡廊下  
名 称 : 安定器用コンデンサ  
撮 影 位 置 : 全景  
社 名 : 松下電工(株)  
型 式 : SH-JPS  
適合ランプ : 不明 W・  
入 力 電 圧 : 不明 V  
入 力 電 流 : 不明 A  
消 費 電 力 : 不明 W  
個 数 : 1 個



番 号 : 新館多目的トイレ  
 名 称 : 蛍光灯安定器  
 撮 影 位 置 : 作業前  
 社 名 : 松下電工(株)  
 型 式 : FZ40114495  
 適合ランプ : 40 W ・ 1 灯  
 入 力 電 圧 : 100 V  
 入 力 電 流 : 0.45 A  
 消 費 電 力 : 44 W  
 個 数 : 1 個



番 号 : 新館多目的トイレ  
 名 称 : 蛍光灯安定器  
 撮 影 位 置 : 全景  
 社 名 : 松下電工(株)  
 型 式 : FZ40114495  
 適合ランプ : 40 W ・ 1 灯  
 入 力 電 圧 : 100 V  
 入 力 電 流 : 0.45 A  
 消 費 電 力 : 44 W  
 個 数 : 1 個



番 号 : 新館多目的トイレ  
 名 称 : 蛍光灯安定器  
 撮 影 位 置 : 銘板  
 社 名 : 松下電工(株)  
 型 式 : FZ40114495  
 適合ランプ : 40 W ・ 1 灯  
 入 力 電 圧 : 100 V  
 入 力 電 流 : 0.45 A  
 消 費 電 力 : 44 W  
 個 数 : 1 個





番 号 : 新館 1Fホール  
名 称 : 蛍光灯安定器  
撮 影 位 置 : 作業前  
社 名 : 松下電工(株)  
型 式 : FZ20211241  
適合ランプ : 20 W ・ 2 灯  
入 力 電 圧 : 100 V  
入 力 電 流 : 0.75 A  
消 費 電 力 : 46 W  
個 数 : 3 個



番 号 : 新館 1Fホール  
名 称 : 蛍光灯安定器  
撮 影 位 置 : 全景  
社 名 : 松下電工(株)  
型 式 : FZ20211241  
適合ランプ : 20 W ・ 2 灯  
入 力 電 圧 : 100 V  
入 力 電 流 : 0.75 A  
消 費 電 力 : 46 W  
個 数 : 3 個

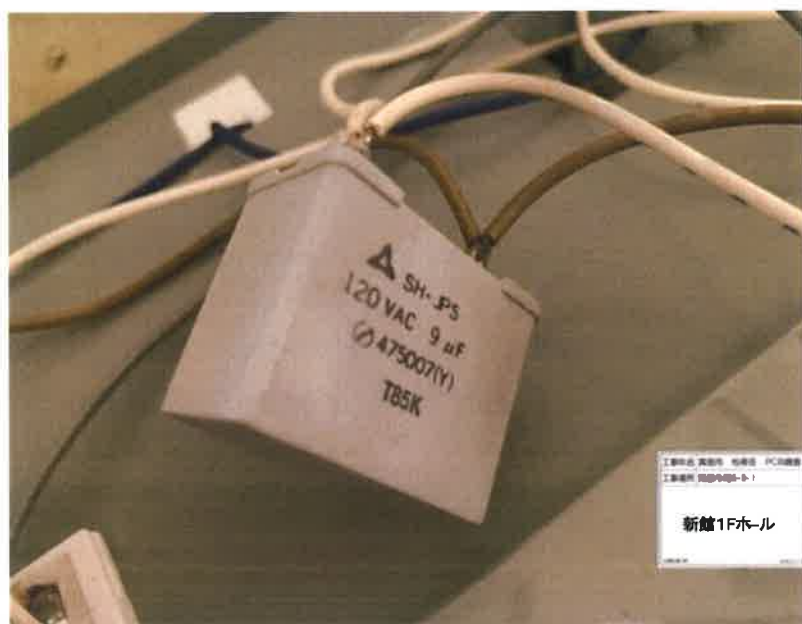


番 号 : 新館 1Fホール  
名 称 : 蛍光灯安定器  
撮 影 位 置 : 銘板  
社 名 : 松下電工(株)  
型 式 : FZ20211241  
適合ランプ : 20 W ・ 2 灯  
入 力 電 圧 : 100 V  
入 力 電 流 : 0.75 A  
消 費 電 力 : 46 W  
個 数 : 3 個





番 号 : 新館 1Fホール  
名 称 : 安定器用コンデンサ  
撮 影 位 置 : 全景  
社 名 : 松下電工(株)  
型 式 : SH-JPS  
適合ランプ : 不明 W ・ 灯  
入 力 電 圧 : 不明 V  
入 力 電 流 : 不明 A  
消 費 電 力 : 不明 W  
個 数 : 3 個



番 号 : 新館 1Fホール  
名 称 : 安定器用コンデンサ  
撮 影 位 置 : 銘板  
社 名 : 松下電工(株)  
型 式 : SH-JPS  
適合ランプ : 不明 W ・ 灯  
入 力 電 圧 : 不明 V  
入 力 電 流 : 不明 A  
消 費 電 力 : 不明 W  
個 数 : 3 個



番 号 : 新館多目的トイレ

名 称 : 蛍光灯安定器

撮 影 位 置 : 作業前

社 名 : 松下電工(株)

型 式 : FZ40413444

適合ランプ : 40 W ・ 2 灯

入 力 電 圧 : 100 V

入 力 電 流 : 0.88 A

消 費 電 力 : 85 W

個 数 : 1 個



番 号 : 新館多目的トイレ

名 称 : 蛍光灯安定器

撮 影 位 置 : 全景

社 名 : 松下電工(株)

型 式 : FZ40413444

適合ランプ : 40 W ・ 2 灯

入 力 電 圧 : 100 V

入 力 電 流 : 0.88 A

消 費 電 力 : 85 W

個 数 : 1 個



番 号 : 新館多目的トイレ

名 称 : 蛍光灯安定器

撮 影 位 置 : 銘板

社 名 : 松下電工(株)

型 式 : FZ40413444

適合ランプ : 40 W ・ 2 灯

入 力 電 圧 : 100 V

入 力 電 流 : 0.88 A

消 費 電 力 : 85 W

個 数 : 1 個



番 号 : 新館 1F倉庫  
名 称 : 蛍光灯安定器  
撮 影 位 置 : 作業前  
社 名 : 松下電工(株)  
型 式 : FZ40114495  
適合ランプ : 不明 W・  
入 力 電 圧 : 100 V  
入 力 電 流 : 不明 A  
消 費 電 力 : 不明 W  
個 数 : 1 個



番 号 : 新館 1F倉庫  
名 称 : 蛍光灯安定器  
撮 影 位 置 : 全景  
社 名 : 松下電工(株)  
型 式 : FZ40114495  
適合ランプ : 不明 W・  
入 力 電 圧 : 100 V  
入 力 電 流 : 不明 A  
消 費 電 力 : 不明 W  
個 数 : 1 個



番 号 : 新館 1F倉庫  
名 称 : 蛍光灯安定器  
撮 影 位 置 : 銘板  
社 名 : 松下電工(株)  
型 式 : FZ40114495  
適合ランプ : 不明 W・  
入 力 電 圧 : 100 V  
入 力 電 流 : 不明 A  
消 費 電 力 : 不明 W  
個 数 : 1 個





番 号 : 新館1F多目的ホール  
 名 称 : 蛍光灯電子安定器  
 撮 影 位 置 : 銘板  
 社 名 : 松下電工(株)  
 型 式 : FZ32298942  
 適合ランプ : 32 W ・ 2 灯  
 入 力 電 圧 : 不明 V  
 入 力 電 流 : 不明 A  
 消 費 電 力 : 不明 W  
 個 数 : 1 個



番 号 : 新館1F多目的ホール  
 名 称 : 蛍光灯電子安定器  
 撮 影 位 置 : 銘板  
 社 名 : 松下電工(株)  
 型 式 : FZ32298942  
 適合ランプ : 32 W ・ 2 灯  
 入 力 電 圧 : 不明 V  
 入 力 電 流 : 不明 A  
 消 費 電 力 : 不明 W  
 個 数 : 1 個



番 号 : 新館1F多目的ホール  
 名 称 : 蛍光灯電子安定器  
 撮 影 位 置 : 銘板  
 社 名 : 松下電工(株)  
 型 式 : FZ32298942  
 適合ランプ : 32 W ・ 2 灯  
 入 力 電 圧 : 不明 V  
 入 力 電 流 : 不明 A  
 消 費 電 力 : 不明 W  
 個 数 : 1 個





番 号 : 新館 1F物置  
名 称 : 蛍光灯安定器  
撮 影 位 置 : 作業前  
社 名 : 松下電工(株)  
型 式 : FZ40114495  
適合ランプ : 40 W ・ 1 灯  
入 力 電 圧 : 不明 V  
入 力 電 流 : 不明 A  
消 費 電 力 : 44 W  
個 数 : 1 個



番 号 : 新館 1F物置  
名 称 : 蛍光灯安定器  
撮 影 位 置 : 全景  
社 名 : 松下電工(株)  
型 式 : FZ40114495  
適合ランプ : 40 W ・ 1 灯  
入 力 電 圧 : 不明 V  
入 力 電 流 : 不明 A  
消 費 電 力 : 44 W  
個 数 : 1 個



番 号 : 新館 1F物置  
名 称 : 蛍光灯安定器  
撮 影 位 置 : 銘板  
社 名 : 松下電工(株)  
型 式 : FZ40114495  
適合ランプ : 40 W ・ 1 灯  
入 力 電 圧 : 不明 V  
入 力 電 流 : 不明 A  
消 費 電 力 : 44 W  
個 数 : 1 個



番 号 : 新館 1Fささゆり  
名 称 : 東芝蛍光灯器具  
撮 影 位 置 : 作業前  
社 名 : 東芝ライテック  
型 式 : FHT-54310-PN9  
適合ランプ : 45 W ・ 4 灯  
入 力 電 圧 : 不明 V  
入 力 電 流 : 不明 A  
消 費 電 力 : 不明 W  
個 数 : 1 個



番 号 : 新館 1Fささゆり  
名 称 : 東芝蛍光灯器具  
撮 影 位 置 : 全景  
社 名 : 東芝ライテック  
型 式 : FHT-54310-PN9  
適合ランプ : 45 W ・ 4 灯  
入 力 電 圧 : 不明 V  
入 力 電 流 : 不明 A  
消 費 電 力 : 不明 W  
個 数 : 1 個



番 号 : 新館 1Fささゆり  
名 称 : 東芝蛍光灯器具  
撮 影 位 置 : 銘板  
社 名 : 東芝ライテック  
型 式 : FHT-54310-PN9  
適合ランプ : 45 W ・ 4 灯  
入 力 電 圧 : 不明 V  
入 力 電 流 : 不明 A  
消 費 電 力 : 不明 W  
個 数 : 1 個



番 号 : 新館1Fささゆり ステージ  
 名 称 : 蛍光灯安定器  
 撮 影 位 置 : 作業前  
 社 名 : 松下電工(株)  
 型 式 : FZ40413445  
 適合ランプ : 40 W ・ 2 灯  
 入 力 電 圧 : 100 V  
 入 力 電 流 : 0.88 A  
 消 費 電 力 : 85 W  
 個 数 : 2 個



番 号 : 新館1Fささゆり ステージ  
 名 称 : 蛍光灯安定器  
 撮 影 位 置 : 全景  
 社 名 : 松下電工(株)  
 型 式 : FZ40413445  
 適合ランプ : 40 W ・ 2 灯  
 入 力 電 圧 : 100 V  
 入 力 電 流 : 0.88 A  
 消 費 電 力 : 85 W  
 個 数 : 2 個



番 号 : 新館1Fささゆり ステージ  
 名 称 : 蛍光灯安定器  
 撮 影 位 置 : 銘板  
 社 名 : 松下電工(株)  
 型 式 : FZ40413445  
 適合ランプ : 40 W ・ 2 灯  
 入 力 電 圧 : 100 V  
 入 力 電 流 : 0.88 A  
 消 費 電 力 : 85 W  
 個 数 : 2 個



番 号 : 新館 1F女子浴室  
 名 称 : 蛍光灯安定器  
 撮 影 位 置 : 作業前  
 社 名 : 松下電工(株)  
 型 式 : FZ40413445K  
 適合ランプ : 40 W ・ 2 灯  
 入 力 電 圧 : 100 V  
 入 力 電 流 : 0.88 A  
 消 費 電 力 : 85 W  
 個 数 : 1 個



番 号 : 新館 1F女子浴室  
 名 称 : 蛍光灯安定器  
 撮 影 位 置 : 全景  
 社 名 : 松下電工(株)  
 型 式 : FZ40413445K  
 適合ランプ : 40 W ・ 2 灯  
 入 力 電 圧 : 100 V  
 入 力 電 流 : 0.88 A  
 消 費 電 力 : 85 W  
 個 数 : 1 個



番 号 : 新館 1F女子浴室  
 名 称 : 蛍光灯安定器  
 撮 影 位 置 : 銘板  
 社 名 : 松下電工(株)  
 型 式 : FZ40413445K  
 適合ランプ : 40 W ・ 2 灯  
 入 力 電 圧 : 100 V  
 入 力 電 流 : 0.88 A  
 消 費 電 力 : 85 W  
 個 数 : 1 個





番 号 : 新館 1F女子浴室  
名 称 : 蛍光灯安定器  
撮 影 位 置 : 作業前  
社 名 : 松下電工(株)  
型 式 : FZ30111299  
適合ランプ : 30 W ・ 1 灯  
入 力 電 圧 : 100 V  
入 力 電 流 : 0.61 A  
消 費 電 力 : 34 W  
個 数 : 1 個



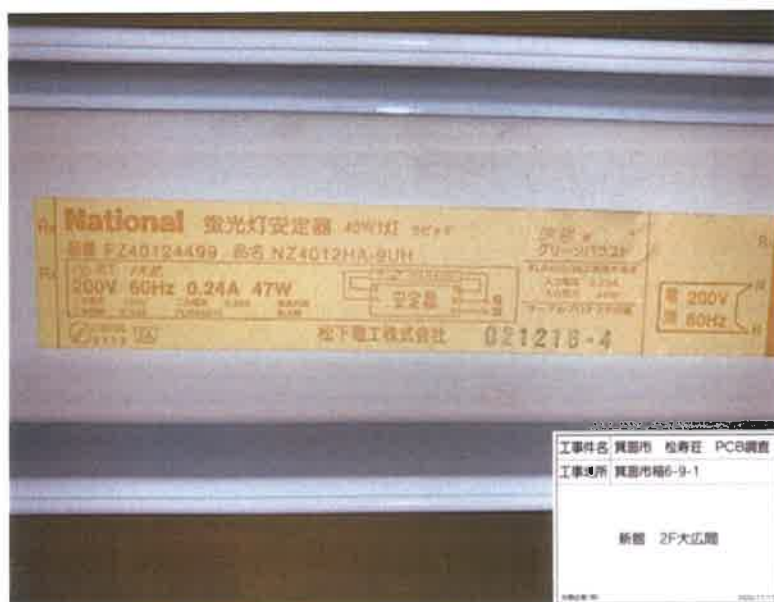
番 号 : 新館 1F女子浴室  
名 称 : 蛍光灯安定器  
撮 影 位 置 : 銘板  
社 名 : 松下電工(株)  
型 式 : FZ30111299  
適合ランプ : 30 W ・ 1 灯  
入 力 電 圧 : 100 V  
入 力 電 流 : 0.61 A  
消 費 電 力 : 34 W  
個 数 : 1 個



番 号 : 大広間  
 名 称 : 蛍光灯安定器  
 撮 影 位 置 : 作業前  
 社 名 : 松下電工(株)  
 型 式 : FZ40124499  
 適合ランプ : 40 W ・ 1 灯  
 入 力 電 圧 : 200 V  
 入 力 電 流 : 0.24 A  
 消 費 電 力 : 47 W  
 個 数 : 1 個



番 号 : 大広間  
 名 称 : 蛍光灯安定器  
 撮 影 位 置 : 全景  
 社 名 : 松下電工(株)  
 型 式 : FZ40124499  
 適合ランプ : 40 W ・ 1 灯  
 入 力 電 圧 : 200 V  
 入 力 電 流 : 0.24 A  
 消 費 電 力 : 47 W  
 個 数 : 1 個



番 号 : 大広間  
 名 称 : 蛍光灯安定器  
 撮 影 位 置 : 銘板  
 社 名 : 松下電工(株)  
 型 式 : FZ40124499  
 適合ランプ : 40 W ・ 1 灯  
 入 力 電 圧 : 200 V  
 入 力 電 流 : 0.24 A  
 消 費 電 力 : 47 W  
 個 数 : 1 個



番 号 : 大広間 ステージ  
名 称 : 蛍光灯安定器  
撮 影 位 置 : 作業前  
社 名 : 東京芝浦電気(株)  
型 式 : FRH-2-40117B  
適合ランプ : 40 W ・ 2 灯  
入 力 電 圧 : 100 V  
入 力 電 流 : 1 A  
消 費 電 力 : 96 W  
個 数 : 1 個



番 号 : 大広間 ステージ  
名 称 : 蛍光灯安定器  
撮 影 位 置 : 全景  
社 名 : 東京芝浦電気(株)  
型 式 : FRH-2-40117B  
適合ランプ : 40 W ・ 2 灯  
入 力 電 圧 : 100 V  
入 力 電 流 : 1 A  
消 費 電 力 : 96 W  
個 数 : 1 個



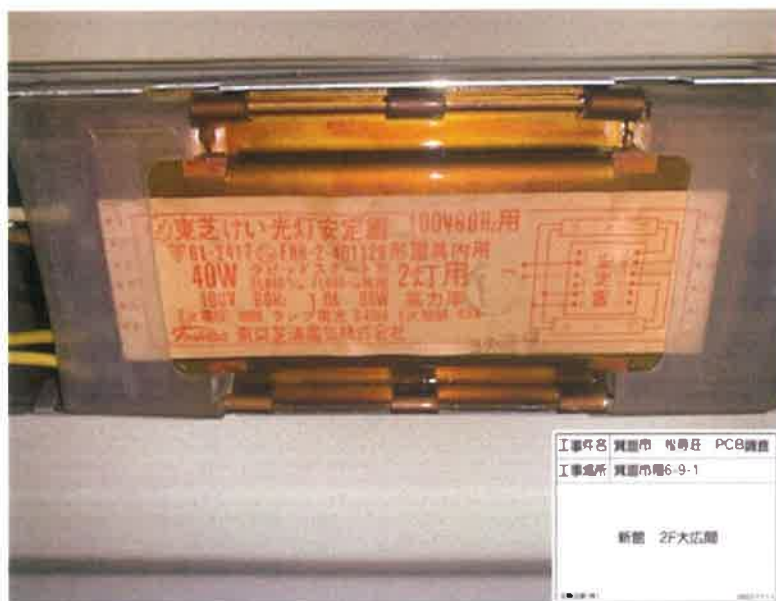
番 号 : 大広間 ステージ  
名 称 : 蛍光灯安定器  
撮 影 位 置 : 銘板  
社 名 : 東京芝浦電気(株)  
型 式 : FRH-2-40117B  
適合ランプ : 40 W ・ 2 灯  
入 力 電 圧 : 100 V  
入 力 電 流 : 1 A  
消 費 電 力 : 96 W  
個 数 : 1 個



番 号 : 大広間 操作室  
 名 称 : 蛍光灯安定器  
 撮 影 位 置 : 作業前  
 社 名 : 東京芝浦電気(株)  
 型 式 : FRH-2-40112B  
 適合ランプ : 40 W ・ 2 灯  
 入 力 電 圧 : 100 V  
 入 力 電 流 : 1 A  
 消 費 電 力 : 98 W  
 個 数 : 1 個



番 号 : 大広間 操作室  
 名 称 : 蛍光灯安定器  
 撮 影 位 置 : 全景  
 社 名 : 東京芝浦電気(株)  
 型 式 : FRH-2-40112B  
 適合ランプ : 40 W ・ 2 灯  
 入 力 電 圧 : 100 V  
 入 力 電 流 : 1 A  
 消 費 電 力 : 98 W  
 個 数 : 1 個



番 号 : 大広間 操作室  
 名 称 : 蛍光灯安定器  
 撮 影 位 置 : 銘板  
 社 名 : 東京芝浦電気(株)  
 型 式 : FRH-2-40112B  
 適合ランプ : 40 W ・ 2 灯  
 入 力 電 圧 : 100 V  
 入 力 電 流 : 1 A  
 消 費 電 力 : 98 W  
 個 数 : 1 個





番 号 : 大広間 操作室  
 名 称 : 安定器用コンデンサ  
 撮 影 位 置 : 銘板  
 社 名 : フジケン  
 型 式 : FM COND  
 適合ランプ : 不明 W・  
 入 力 電 圧 : 不明 V  
 入 力 電 流 : 不明 A  
 消 費 電 力 : 不明 W  
 個 数 : 1 個



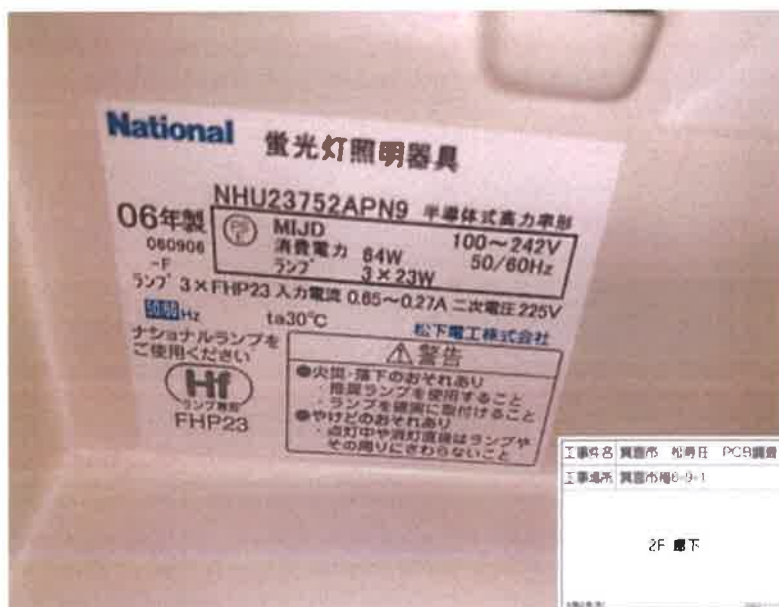
番 号 : 大広間 操作室  
 名 称 : 安定器用コンデンサ  
 撮 影 位 置 : 銘板  
 社 名 : フジケン  
 型 式 : FM COND  
 適合ランプ : 不明 W・  
 入 力 電 圧 : 不明 V  
 入 力 電 流 : 不明 A  
 消 費 電 力 : 不明 W  
 個 数 : 1 個



番 号 : 2F 廊下  
 名 称 : 蛍光灯照明器具  
 撮 影 位 置 : 作業前  
 社 名 : 松下電工(株)  
 型 式 : NHU23752APN9  
 適合ランプ : 不明 W・  
 入 力 電 圧 : 不明 V  
 入 力 電 流 : 不明 A  
 消 費 電 力 : 不明 W  
 個 数 : 1 個



番 号 : 2F 廊下  
 名 称 : 蛍光灯照明器具  
 撮 影 位 置 : 全景  
 社 名 : 松下電工(株)  
 型 式 : NHU23752APN9  
 適合ランプ : 不明 W・  
 入 力 電 圧 : 不明 V  
 入 力 電 流 : 不明 A  
 消 費 電 力 : 不明 W  
 個 数 : 1 個



番 号 : 2F 廊下  
 名 称 : 蛍光灯照明器具  
 撮 影 位 置 : 銘板  
 社 名 : 松下電工(株)  
 型 式 : NHU23752APN9  
 適合ランプ : 不明 W・  
 入 力 電 圧 : 不明 V  
 入 力 電 流 : 不明 A  
 消 費 電 力 : 不明 W  
 個 数 : 1 個



番 号 : 機能訓練室  
 名 称 : 蛍光灯安定器  
 撮 影 位 置 : 作業前  
 社 名 : 東京芝浦電気(株)  
 型 式 : FRH-2-40117B  
 適合ランプ : 40 W ・ 2 灯  
 入 力 電 圧 : 100 V  
 入 力 電 流 : 1 A  
 消 費 電 力 : 96 W  
 個 数 : 1 個



番 号 : 機能訓練室  
 名 称 : 蛍光灯安定器  
 撮 影 位 置 : 全景  
 社 名 : 東京芝浦電気(株)  
 型 式 : FRH-2-40117B  
 適合ランプ : 40 W ・ 2 灯  
 入 力 電 圧 : 100 V  
 入 力 電 流 : 1 A  
 消 費 電 力 : 96 W  
 個 数 : 1 個



番 号 : 機能訓練室  
 名 称 : 蛍光灯安定器  
 撮 影 位 置 : 銘板  
 社 名 : 東京芝浦電気(株)  
 型 式 : FRH-2-40117B  
 適合ランプ : 40 W ・ 2 灯  
 入 力 電 圧 : 100 V  
 入 力 電 流 : 1 A  
 消 費 電 力 : 96 W  
 個 数 : 1 個

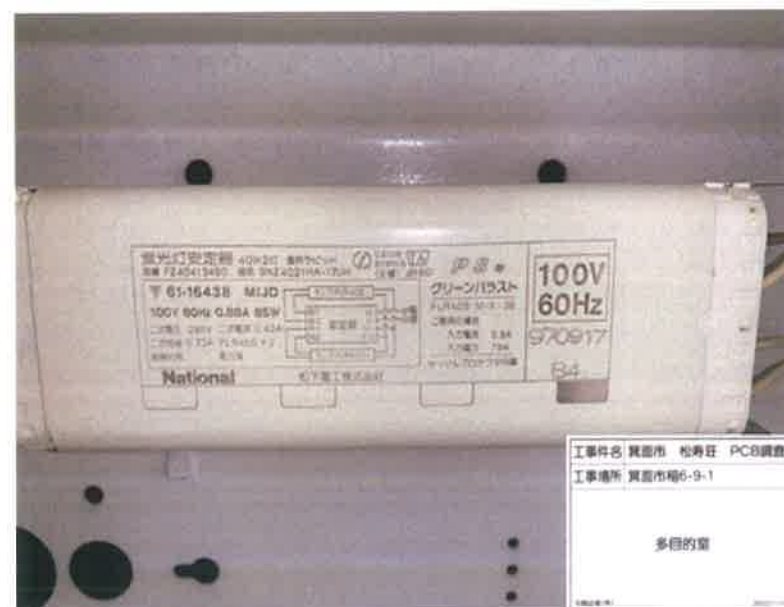




番 号 : 多目的室  
 名 称 : 蛍光灯安定器  
 撮 影 位 置 : 作業前  
 社 名 : 松下電工(株)  
 型 式 : FZ40413490  
 適合ランプ : 40 W ・ 2 灯  
 入 力 電 圧 : 100 V  
 入 力 電 流 : 0.88 A  
 消 費 電 力 : 85 W  
 個 数 : 1 個



番 号 : 多目的室  
 名 称 : 蛍光灯安定器  
 撮 影 位 置 : 全景  
 社 名 : 松下電工(株)  
 型 式 : FZ40413490  
 適合ランプ : 40 W ・ 2 灯  
 入 力 電 圧 : 100 V  
 入 力 電 流 : 0.88 A  
 消 費 電 力 : 85 W  
 個 数 : 1 個



番 号 : 多目的室  
 名 称 : 蛍光灯安定器  
 撮 影 位 置 : 銘板  
 社 名 : 松下電工(株)  
 型 式 : FZ40413490  
 適合ランプ : 40 W ・ 2 灯  
 入 力 電 圧 : 100 V  
 入 力 電 流 : 0.88 A  
 消 費 電 力 : 85 W  
 個 数 : 1 個





番 号 : 老人クラブ会議室  
 名 称 : 蛍光灯安定器  
 撮 影 位 置 : 作業前  
 社 名 : 松下電工(株)  
 型 式 : FZ40413445K  
 適合ランプ : 40 W ・ 2 灯  
 入 力 電 圧 : 100 V  
 入 力 電 流 : 0.88 A  
 消 費 電 力 : 85 W  
 個 数 : 1 個



番 号 : 老人クラブ会議室  
 名 称 : 蛍光灯安定器  
 撮 影 位 置 : 全景  
 社 名 : 松下電工(株)  
 型 式 : FZ40413445K  
 適合ランプ : 40 W ・ 2 灯  
 入 力 電 圧 : 100 V  
 入 力 電 流 : 0.88 A  
 消 費 電 力 : 85 W  
 個 数 : 1 個



番 号 : 老人クラブ会議室  
 名 称 : 蛍光灯安定器  
 撮 影 位 置 : 銘板  
 社 名 : 松下電工(株)  
 型 式 : FZ40413445K  
 適合ランプ : 40 W ・ 2 灯  
 入 力 電 圧 : 100 V  
 入 力 電 流 : 0.88 A  
 消 費 電 力 : 85 W  
 個 数 : 1 個



番 号 : 危険物倉庫  
 名 称 : 蛍光灯安定器  
 撮 影 位 置 : 作業前  
 社 名 : 東京芝浦電気(株)  
 型 式 : FRH-2-40112B  
 適合ランプ : 40 W ・ 2 灯  
 入 力 電 圧 : 100 V  
 入 力 電 流 : 1 A  
 消 費 電 力 : 98 W  
 個 数 : 1 個



番 号 : 危険物倉庫  
 名 称 : 蛍光灯安定器  
 撮 影 位 置 : 全景  
 社 名 : 東京芝浦電気(株)  
 型 式 : FRH-2-40112B  
 適合ランプ : 40 W ・ 2 灯  
 入 力 電 圧 : 100 V  
 入 力 電 流 : 1 A  
 消 費 電 力 : 98 W  
 個 数 : 1 個



番 号 : 危険物倉庫  
 名 称 : 蛍光灯安定器  
 撮 影 位 置 : 銘板  
 社 名 : 東京芝浦電気(株)  
 型 式 : FRH-2-40112B  
 適合ランプ : 40 W ・ 2 灯  
 入 力 電 圧 : 100 V  
 入 力 電 流 : 1 A  
 消 費 電 力 : 98 W  
 個 数 : 1 個



番 号 : 危険物倉庫  
 名 称 : 安定器用コンデンサ  
 撮 影 位 置 : 銘板  
 社 名 : フジケン  
 型 式 : FM COND  
 適合ランプ : 不明 W・  
 入 力 電 圧 : 不明 V  
 入 力 電 流 : 不明 A  
 消 費 電 力 : 不明 W  
 個 数 : 1 個



番 号 : 危険物倉庫  
 名 称 : 安定器用コンデンサ  
 撮 影 位 置 : 銘板  
 社 名 : フジケン  
 型 式 : FM COND  
 適合ランプ : 不明 W・  
 入 力 電 圧 : 不明 V  
 入 力 電 流 : 不明 A  
 消 費 電 力 : 不明 W  
 個 数 : 1 個

## PCB使用安定器の判別方法【メーカー確認済み】

改訂△3：令和2年2月17日

環境省 九州地方環境事務所 福岡事務所

1. まず、PCBが使用されていない家庭用照明器具を確認してください。

注) 家庭用、施設用はJISでの分類であり、設置場所ではない。

・PCB安定器が使用されていない蛍光灯器具の確認方法

①照明器具本体に貼られている「器具ラベル」有無を確認する

②「器具ラベル」の記載内容を確認する

・PCB不使用照明器具の見分け方（家庭用照明器具）

・PCB不使用安定器の見分け方（蛍光灯安定器を外観から判断）

<ページ>

: 1

: 1

: 2

: 3

: 4

2. 次に、メーカー共通の判別方法でPCBの使用有無を確認してください。

: 5～6

△3： ○ PCB不使用メーカー名（安定器銘板）

3. 更に判別不可の場合は、以下のメーカー別の判別方法で確認してください。

\* メーカー名は「器具ラベル」や「銘板」に記載されている社名です。

△3：

1) Panasonic、National、松下電工、パナソニック電工、松下電器産業

: 7～8

2) (旧) 三洋電機

: 9

3) 東京芝浦電気、東芝電材、東芝ライテック

: 10

4) 日立製作所、日立照明、日立ライティング、日立アプライアンス

: 11～12

日立グローバルソリューションズ

5) 三菱電機照明、三菱電機

: 13

6) 岩崎電気

: 14～15

7) 星和電機

: 16

8) 大光電機、DAIKO

: 17

\* 上記メーカー以外の場合は、直接当該メーカーにご確認ください。



# PCB安定器が使用されていない蛍光灯器具の確認方法

1

## ①照明器具本体に貼られている「器具ラベル」の有無を確認する

### 蛍光灯器具ラベル例

※器具ラベルが有りの場合は次頁で確認



器具ラベルに記載されている内容（メーカーによって相違有）

- 製造メーカー名、製造年、起動方式
- 使用ランプ、W数、力率、周波数 etc

### ・ラベルが貼られている箇所の例

【ランプソケットの近くの反射板】



ラベル

【照明器具の本体の端面】



# PCB安定器が使用されていない蛍光灯器具の確認方法

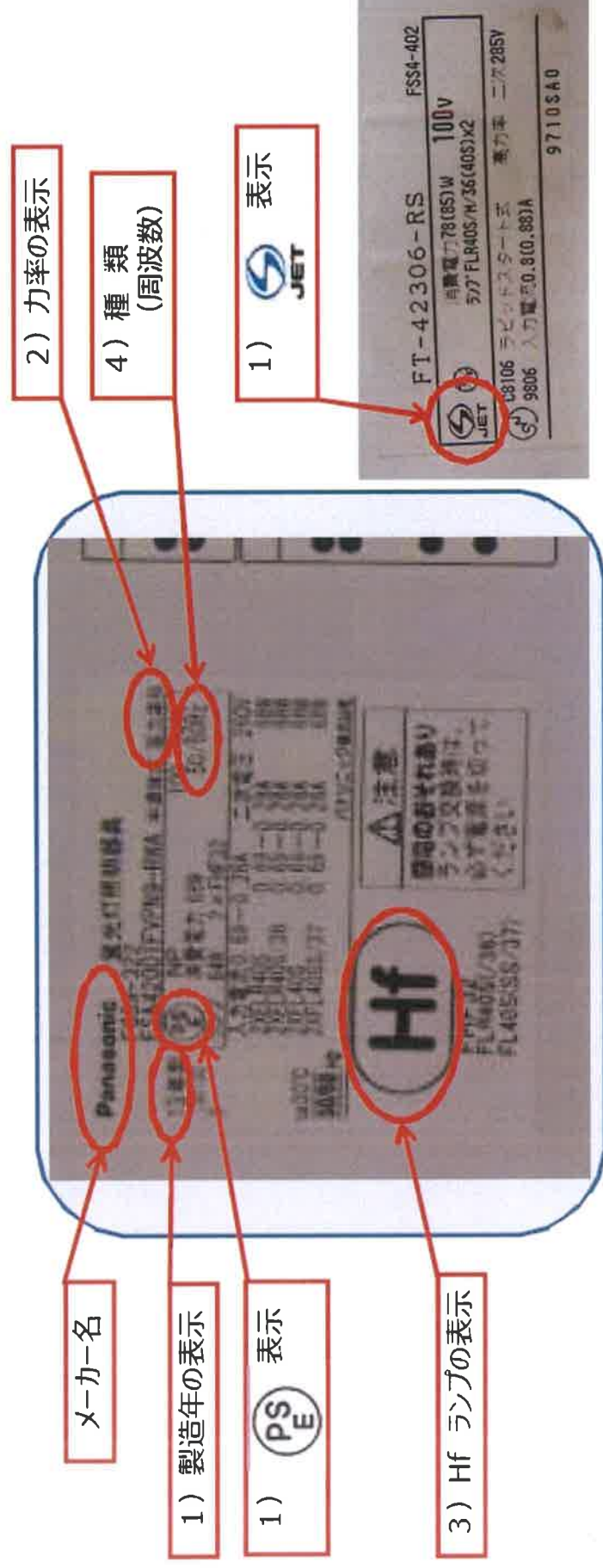
2

## ②「器具ラベル」の記載内容を確認する

下記の照明器具は、**メーカーを問わず、PCB不使用である（1～4、いずれが適合の場合）**

- 1) 製造年 ⇒ 昭和48年以降に製造された蛍光灯器具 又は、 ・  マークあり
- 2) 力 率 ⇒ 低力率型蛍光灯器具
- 3) 使用ランプ ⇒ Hf
- 4) 種類,他 ⇒ インバーター式、電子式、半導体式 又は周波数が「50/60HZ」と記載

※ただし、改造や修理で内部の安定器が交換されている場合は注意が必要



# PCB不使用照明器具の見分け方 (家庭用照明器具)

3

【家庭用照明器具とは】

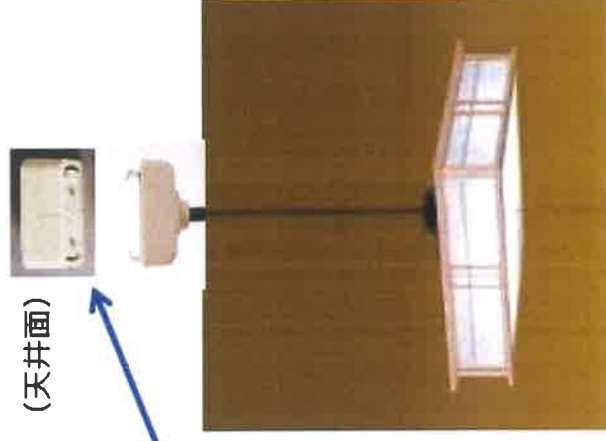
【参考】 JIS C 8115 : 2014

主に家庭で使用される、入力電圧が交流100Vの、電源に差込プラグなどによって容易に接続できる、蛍光灯ランプを光源とする照明器具

- コードペンダント (例)

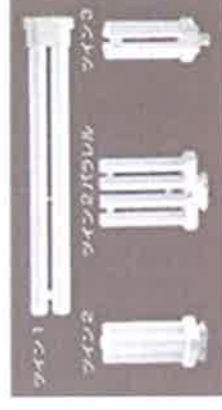
(天井面)

天井取付け面に、引っ掛け  
シーリング等の接続器がある



## 非PCB照明器具用ランプ

- コンパクト蛍光灯



- 電球形蛍光灯



- 照明器具を接続する電源接続器 (例) ⇒天井面に設置されている



丸形引掛  
シーリング



ツバ付丸型引掛  
シーリング



埋込ローゼット  
(耳つき)



ツバ付埋込  
ローゼット

- 環形 (丸形・サークライン) 蛍光灯

※接続器付きのものは、PCB不使用照明器具

※電気工事が必要なものは、**PCB可能性有**



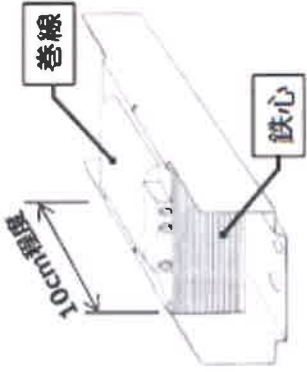


# 4 PCB不使用安定器の見分け方①（蛍光灯安定器を外観から判断）

＊安定器がケースで囲われていない「鉄心＋巻線」の物であれば、力率改善用コンデンサが入っていないので、低力率でありPCBは不使用である。

（「鉄心＋巻線」の全長は、40wで約10cm程度、20wは約5cm程度）

- 「鉄心＋巻線」安定器とは ➡ コンバウンド充填なし（裸）安定器

|                                                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |  <p>&lt;40wの例&gt;</p>  |  <p>&lt;40wの例&gt;</p>  |
|  <p>&lt;20wの例&gt;</p> |  <p>&lt;20wの例&gt;</p> |  <p>&lt;20wの例&gt;</p> |

注)上記安定器を使用した照明器具の本体内部に、コンデンサが取付けられていないことを確認する。コンデンサ（別置きタイプ）があればそれがPCB含非かを確認する。



## 【蛍光灯器具】

&lt;器具ラベル&gt;

※安定器交換によるリニューアルの際に天井裏などに古い安定器が残っている場合は、下記情報ではPCB使用有無を判別できないので注意！！

|   |           |                                     |                             |                                                                                     |
|---|-----------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | 製造年月      | 昭和31年（1956）12月以前、又は 昭和47年（1972）9月以降 |                             |                                                                                     |
| ② | 使用ランプ     | 「Hf」表示                              | コンパクト蛍光灯                    | 電球形蛍光灯                                                                              |
| ③ | 始動方式      | 「電子式」、「半導体式」、「インバーター式」のいずれか表記       |                             |                                                                                     |
| ④ | 力率、起動方式表示 | 低力率 or 85%未満                        | 力率（%）＝ 消費電力/（入力電圧×入力電流）×100 |                                                                                     |
| ⑤ | 周波数       | 50/60Hz（両地域併記）                      | 共用は高周波点灯                    |                                                                                     |
| ⑥ | その他表示     | 「PSE」マーク表示                          | 「S-JET」マーク                  |  |

⑤

「S-JET」表示

「PSE」表示

周波数表示

Hfランプの表示

メーカー

足動方式表示

力率の表示

製造年の表示

「Hf」表示

器具ラベル表示（例）

インバーター式安定器

non

PCB

YES



non PCB



YES

## 【蛍光灯・高輝度放電灯安定器】

&lt;安定器銘板&gt;

|   |          |                                             |                                     |   |     |           |               |
|---|----------|---------------------------------------------|-------------------------------------|---|-----|-----------|---------------|
| ⑦ | PCB不使用表示 | 「PCBは使用していません」、 「NO PCB」、 「NON PCB」 のいずれか表示 | YES                                 | ↑ | non | PCB       | <br>PCB不使用表示  |
| ⑧ | 製造年月     | 昭和31年（1956）12月以前、又は 昭和47年（1972）9月以降         |                                     |   |     |           |               |
| ⑨ | 力率表示     | 低力率 or 85%未満                                | 力率 (%) = 消費電力 / (入力電圧 × 入力電流) × 100 |   |     | その他表示 (例) | <br>その他表示 (例) |
| ⑩ | その他表示    | 「PSE」マーク表示                                  |                                     |   |     |           |               |
|   |          | 保護機能マーク表示                                   |                                     |   |     |           | <br>TB        |
|   |          | 電気用品型式認可番号<br>(三角通番号)<br>( 番号)              | 61-0000                             |   |     |           | <br>61-15439  |

non PCB



YES

PCB不使用表示（例）

その他表示（例）

非電圧型保護機能表示

電気用品型式認可番号表示

※松下製の照明器具に松下製のコンデンサが組み込まれている場合  
 ※安定器と接続しているコンデンサが対象

【外付けコンデンサ】（効率改善用コンデンサ）

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>松下製の全てのコンデンサについて</p> <p>「コンデンサ銘板部写真（メーカー名・型式・仕様）を撮影してメーカーへ送付照会する」</p> <p>パナソニック    PCB使用電気機器について（HP）<br/> <a href="https://www.panasonic.com/jp/corporate/sustainability/eco/pcb.html#">https://www.panasonic.com/jp/corporate/sustainability/eco/pcb.html#</a></p> <p>松下製ロゴマーク      </p> |  | <div>  <div> <div>メーカー・ロゴマーク</div> <div>型式・仕様</div> </div> <div>この記載部が見える写真を撮影</div> </div> <div> コンデンサ形式等を撮影しメーカーへ確認<br/>           問合せ先   ⇒    <a href="mailto:p-con@gg.jp.panasonic.com">p-con@gg.jp.panasonic.com</a>    担当：宇波様<br/>           ※コンデンサ定格記載部分の写真を添付必須         </div> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

【PCB不使用メーカー名（安定器銘板）】

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| ○ 東芝電材、東芝ライテック                              | ○ 藤井電機工業        |
| ○ 日立照明、日立ライティング、日立アプライアンス、日立照明と日立製作所の併記     | ○ 遠藤照明          |
| ○ 日本電気シルバニア、日本電気ホームエレクトロニクス、NECライティング、ホテルクス | ○ 梅電社           |
| ○ 四変テック、ダイヘン電設機器、四国変圧器                      | ○ コイズミ照明        |
| ○ ダイア蛍光、ニッポ電機、ニッポ、DNライティング                  | ○ プリンス電機        |
| ○ ウェストン                                     | ○ オーデリック、オーヤマ照明 |
| ○ パナソニック電工、パナソニック                           |                 |

※ 照明器具の中にコンデンサが外付け（別置き）されている場合は、照明器具メーカーにPCB使用・不使用の確認が必要である



※安定器と接続しているコンデンサが対象

【外付けコンデンサ】（力率改善用コンデンサ）

松下製の全てのコンデンサについて

「コンデンサ銘板部写真（メーカー名・型式・仕様）を撮影してメーカーへ送付照会する」

パナソニック PCB使用電気機器について（HP）

<https://www.panasonic.com/jp/corporate/sustainability/eco/pcb.html#>

松下製ロゴマーク ⇒

**National**



この記載部が見える写真を撮影

コンデンサ形式等を撮影しメーカーへ確認

問合せ先 ⇒ [p-con@gg.jp.panasonic.com](mailto:p-con@gg.jp.panasonic.com)

担当：宇波様

※コンデンサ定格記載部分の写真を添付必須



□

☐

|           |                 |                            |                                                     |          |                                                                        |
|-----------|-----------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------|
| ③<br>製造番号 | 数字 6 桁の場合       | ◇表示あり<br>表示あり ⇒ 昭和60年以降の生産 | YES<br>↑                                            | PCB 使用   |                                                                        |
|           | 数字 5 桁の場合       | ⇨ 昭和 5 4 年以降の生産            | YES<br>↑                                            |          |                                                                        |
|           | 数字とアルファベット 4 文字 | ⇒ 昭和 4 7 年 9 月以降の生産        |                                                     |          |                                                                        |
|           |                 | 数字とアルファベット 5 文字            | 先頭 2 文字が数字の場合 ⇒ 昭和 6 0 年以降の生産<br>先頭 2 文字がアルファベットの場合 | YES<br>↑ | 照明器具のPCB使用安定器に関するお問い合わせ先<br>パナソニック(株) お客様相談センター TEL ; 0120 - 878 - 709 |

※選装口誘導灯・通路誘導灯は電池内蔵・電源別置き型共に対象外。（階段通路誘導灯は調査を要する）

【蛍光灯器具】

| <器具ラベル> |         | YES      |
|---------|---------|----------|
| ①       | 社名      |          |
| ②       | 製造年月    | YES<br>↑ |
| ③       | 使用ランプ   |          |
| ④       | 始動方式    |          |
| ⑤       | 力率表示    |          |
| ⑥       | 器具形名、表示 |          |



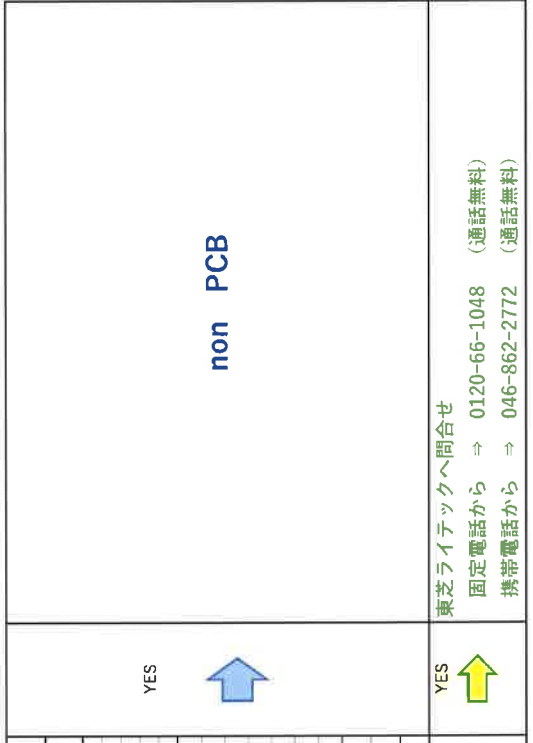
【高輝度放電灯安定器】・【高輝度放電灯安定器】

| ⑦ | 社名                 | YES<br>↑ |
|---|--------------------|----------|
| ⑧ | 安定器表示              |          |
| ⑨ | 力率表示               |          |
| ⑩ | ロット番号              |          |
| ⑪ | 上記⑦～⑩のいずれにも該当しない場合 |          |



【外付けコンデンサ】（力率改善用コンデンサ）

| ⑫ | ケース材質                              | YES<br>↑ |
|---|------------------------------------|----------|
| ⑬ | コンデンサ表面に「NO PCB」、 「NON PCB」又は「F」記述 |          |
| ⑭ | 型式表示                               |          |
| ⑮ | ロット番号                              |          |
| ⑯ | 上記⑭～⑮のいずれにも該当しない場合                 |          |



【参考】

| PCB入りコンデンサ | 型式表示    | 型式表示    |
|------------|---------|---------|
| DF COND    | F S-... | FCD-... |
|            |         | FDC-... |

○ により

PCB 有 ・ 無



【高輝度放電灯安定器】 <安定器銘板>

|   |     |                                                                         |     |         |
|---|-----|-------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| ⑪ | 会社名 | 日立照明(株)、日立照明(株)と日立製作所の提携、日立ライティング(株)<br>日立アプライアンス(株)、日立グローバルソリューションズ(株) | YES | non PCB |
| ⑫ | 製造年 | 1957 (昭和32年) ~ 1972 (昭和47年) / 8月                                        | NO  |         |

YES

| 安定器形式 | W数・灯数    | 安定器形式      | W数・灯数     | 安定器形式     |
|-------|----------|------------|-----------|-----------|
|       |          |            |           |           |
| ⑬     | 40W・1灯用  | 04-MHQ-□□  |           | 4-MH-□□   |
|       | 100W・1灯用 | 1-MHP-□□   |           | 4-MHP-□□  |
|       |          | 1-MHR-□□   |           | 4-MHQ-□□  |
|       | 200W・1灯用 | 2-MHQ-□□   | 400W・1灯用  | 4-MHR-□□  |
|       |          | 2-MHR-□□   |           | 4-MHT-□□  |
|       |          | 2-MHT-□□   |           | 4-MC-□□   |
|       |          | 2-MC-□□    |           | 4-SCA-□□  |
|       | 250W・1灯用 | 2.5-MHQ-□□ | 400W・2灯用  | 4-SHA-□□  |
|       |          | 2.5-MHR-□□ |           | 4-MF-□□   |
|       |          | 2.5-MHT-□□ |           | 7-MH-□□   |
|       | 300W・1灯用 | 2.5-MC-□□  | 700W・1灯用  | 7-MHP-□□  |
|       |          | 3-MH-□□    |           | 7-MHT-□□  |
|       |          | 3-MHP-□□   |           | 7-MC-□□   |
|       |          | 3-MHR-□□   | 700W・2灯用  | 10-MH-□□  |
|       | 300W・2灯用 | 3-MC-□□    |           | 10-MHP-□□ |
|       |          | 3-MF-□□    | 1000W・1灯用 | 10-MHT-□□ |
|       |          |            |           | 10-MC-□□  |

PCB 使用



※3-MHT-□□ は「nonPCB」

【外付けコンデンサ】 (力率改善用コンデンサ)

※安定器と接続しているコンデンサが対象

|   |                            |            |
|---|----------------------------|------------|
| ⑭ | 器具銘板の安定器形式<br>(右記★内蔵安定器形式) | 「H」の場合<br> |
|---|----------------------------|------------|

YES

|   |                       |                             |           |           |          |
|---|-----------------------|-----------------------------|-----------|-----------|----------|
| ⑮ | コンデンサ形式<br>(外付けコンデンサ) | 先頭文字<br>例: FCD-2431、DF-3488 | FCD-..... | MCD-..... | DF-..... |
|   |                       |                             |           |           |          |

YES NO

PCB 使用

non PCB

○ により PCB 有・無



三菱電機照明、三菱電機

13

【蛍光灯器具】

<器具銘板>

①

器具種類

円形蛍光灯の器具  
(住宅用シーリングライト、ペンダントライト等)

②

力率表示

力率 (%) = 消費電力 / (入力電圧 × 入力電流) × 100

YES  
↑

non PCB

③

PCB不使用表示

安定器表面に「PCBは使用していません」 or 「非PCB」の表示がある

④

力率表示

力率 (%) = 消費電力 / (入力電圧 × 入力電流) × 100

YES  
↑

non PCB

⑤

製造年

1957年 (昭和32年) ~ 1972年 (昭和47年) 8月 の期間外  
(例) 6桁 : 940915 → 1994年9月15日、5桁 : 89C10 → 1989年3月10日  
【注】製造年は特になし表示もあり、不明の場合はメーカー窓口に確認

※4桁 (横に“検”マーク) はロット番号 → メーカー照会

NO  
→

PCB 使用

⑥

「PCB使用」放電灯安定器の判定に該当

※HP掲載一覧表参照

YES  
→

PCB 使用

⑦

「PCB不使用」放電灯安定器の判定に該当

※HP掲載一覧表参照

YES  
↑

non PCB

⑧

「PCB不使用」放電灯安定器の判定に該当

※HP掲載一覧表の安定器の内、外殻でコンデンサ確認できないもの

YES  
↑

non PCB

⑨

「PCB不使用」放電灯安定器の判定に該当

※HP掲載一覧表の安定器の内、外殻でコンデンサ確認ができ、かつ、コンデンサに「MP」表示がある

NO  
→

PCB 使用

⑩

「PCB不使用」放電灯安定器の判定に該当

※HP掲載一覧表の安定器の内、外殻でコンデンサ確認ができ、かつ、コンデンサに「MP」以外の表示がある、又は不明

YES  
↑

【三菱電機照明(株)問合わせ窓口】  
品質保証部サービス課  
受付時間：土日祝除く 9:00~12:00、13:00~17:00  
TEL (直通) :0467-41-2773、FAX :0467-41-2795  
E-Mail : MLF\_SV@Mitsubishi-Lighting.co.jp

⑪

「PCB不使用」放電灯安定器の判定」、「PCB使用」放電灯安定器の判定、いずれの一覧表にも対象の安定器がない場合

YES  
↑

PCB 有・無

【外付けコンデンサ】 (力率改善用コンデンサ)

※安定器と接続しているコンデンサが対象

⑧

「PCB不使用」放電灯安定器の判定に該当

※HP掲載一覧表の安定器の内、外殻でコンデンサ確認できないもの

YES  
↑

non PCB

⑨

「PCB不使用」放電灯安定器の判定に該当

※HP掲載一覧表の安定器の内、外殻でコンデンサ確認ができ、かつ、コンデンサに「MP」表示がある

NO  
→

PCB 使用

⑩

「PCB不使用」放電灯安定器の判定に該当

※HP掲載一覧表の安定器の内、外殻でコンデンサ確認ができ、かつ、コンデンサに「MP」以外の表示がある、又は不明

YES  
↑

【三菱電機照明(株)問合わせ窓口】  
品質保証部サービス課  
受付時間：土日祝除く 9:00~12:00、13:00~17:00  
TEL (直通) :0467-41-2773、FAX :0467-41-2795  
E-Mail : MLF\_SV@Mitsubishi-Lighting.co.jp

⑪

「PCB不使用」放電灯安定器の判定」、「PCB使用」放電灯安定器の判定、いずれの一覧表にも対象の安定器がない場合

YES  
↑

PCB 有・無



【蛍光灯安定器】

<安定器銘板>

|    |          |                                                                                          |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 基本 |          | 蛍光灯器具の製造開始が昭和49年からで、PCB使用したものはない<br>※(例外で、昭和49年以前に特注品として製造したことがある)                       |
| ①  | 商品の種別・製造 | 1974年(昭和49年)以前の製造で、かつ「特注品の安定器」<br>特注品か否かは、【岩崎電気(株)問合わせ窓口】<br>CSセンター TEL(直通):048-554-1124 |

YES

|   |            |                                                                 |               |
|---|------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| ② | 安定器製造年     | 安定器が1972年(昭和47年)8月以前の製造である<br>YES                               | PCB 使用 の可能性あり |
| ③ | 照明器具内配線の表示 | 器具内電線の表示が、「1972」以前である<br>YES                                    |               |
| ④ | PCB不使用表示   | 「NO PCB」表示<br>YES                                               |               |
| ⑤ | 起動方式       | 「低力率形」又は、「電子式」、又は<br>「グロースタータ式」(形式にGL・GHを含む)及び、PFから始まる形式<br>YES |               |
|   |            |                                                                 |               |

【高輝度放電灯安定器】

<安定器銘板>

|   |        |                                                                             |     |         |
|---|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| ⑥ | 力率表示   | 低力率形<br>力率(%) = 消費電力 / (入力電圧 × 入力電流) × 100、(85%未満は低力率)<br>※HO-CC、HO-TC等は高力率 | YES | non PCB |
| ⑦ | 起動方式   | 「電子式」、「電子式・E帰」、「電子安定器」、「電子安定器(E帰)」                                          | YES |         |
| ⑧ | 安定器の形式 | ※安定器の形式から岩崎電気HPで検索<br>YES                                                   |     |         |

「PCB含有の有無の検索(証明書Web発行サービス)」で検索する  
⇒ <https://www.iwasaki.co.jp/NEWS/info/pcb/cert/>

不明

|   |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |
|---|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ⑨ | 製造年月                | 1972年(昭和47年)4月以降<br>YES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | non PCB |
| ⑩ | 形式<br>(低圧ナトリウム灯は除く) | ★形式の例 (○はWを表す、形式の1A・2Bなどの"1"は100V、"2"は200V用<br>"A"は50HZ、"B"は60HZ用を表す、省略されている場合もある)<br>HO-T HO-C HO-TA HO-TA(B) HO-TA(B) HO-C2A(B)<br>※W数の後に続く記号が、"T"・"C"のみの場合は低力率<br>※"T"・"C"の後に電圧や周波数記号が続く場合は低力率<br>【例: H3-TA50、H4CA50、H7C2B51 など】<br>※形式末尾記号が、41、51、352などの数字が2桁以上で、最後尾が"0"・"34"以外の<br>数字は、1990年代以降の形式のためPCB非含有<br>【例: H2CC2A41、H4TC1B51、H4CC2A352、H04TC1B351 など】 | YES     |
|   |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | YES     |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                          |                                                        |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|             | ●製造年（年号）+ 数字3桁【含有・非含有両方の可能性あり】<br>4.0年0.8.5<br>— 曜日（0～6：日曜日～土曜日）<br>— 週（例は8週目を示す）<br>— 年数（例は昭和40年を示す）                                                                                                                                                   | YES<br>                                                                                                 | PCB 使用 の可能性あり<br>(※裏面の非含有条件へ)<br><br>or<br><br>non PCB |
| ⑪ 安定器製造番号   | ●数字4桁の例【含有・非含有両方の可能性あり】<br>1 2 3 4<br>— 曜日（0～6：日曜日～土曜日）<br>— 週（例は23週目を示す）<br>— 西暦の末尾（例は1971年【含有可能性あり】、もしくは1981年【非含有】を示し、区別できず）<br>※「2146」～「8536」ならPCBなし<br>●アルファベットをさんだ5桁の例【PCB不使用】<br>9 2 A 0 6<br>— 日（例は6日を示す）<br>— 月（例は1月を示す）<br>— 西暦の末尾（例は1992年を示す） | YES<br>                                                                                                 |                                                        |
| ⑫ 安定器口出線の表示 | 安定器口出線の表示が、「1973」以降である                                                                                                                                                                                                                                  | YES<br><br><br>YES<br> |                                                        |

○ により PCB 有 ・ 無

前頁の高輝度放電灯安定器で「PCB使用の可能性あり」形式が【非含有】となる条件

|   |                                           |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                          |         |
|---|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ⑬ | 製造番号<br>OR<br>口出線の色組合せ<br>OR<br>口出線の製造年表示 | 総板記載の製造番号※<br>5桁表示 例：92A06<br>4桁表示 2146～8536<br>(昭和)48年以降の製造年表示<br>※ 7 番号 (XX-XXXX)、器番と異なる<br><br>口出線の色組合せ※<br>黒白青青、黒黒白青、黒白青、<br>黒白青赤、黒白赤青、赤黒白青、<br>黒白青赤青、黒白青白青<br>※黄色は考慮しない<br><br>口出線の製造年表示<br>1973以降の西暦表示                        | YES<br><br><br>左記の条件の<br>いずれか1つ<br>に適合 | non PCB |
| ⑭ | 安定器形状<br>&<br>銘板材質（社名表示）                  | ①断面が八角形状<br>角が平ら<br><br>かつ<br>②フィルム銘板に<br>「岩崎電気」の記載あり<br> | YES<br>                               |         |

※銘板は~~薄型~~フィルム状のもので、「金属」、「紙」の銘板は対象外

足和電機

16

【蛍光灯安定器】

<安定器銘板>

①

製造年

1957年（昭和32年）～1972年（昭和47年）8月 期間外

YES

↑

non PCB

②

形名

「SW」で始まる

③

non PCBマーク

安定器銘板に右記の「丸Nマーク」の表示がある (N)

NO

↓

安定器構造

標準

記事

蛍光灯

・一般用  
・防水、防じん、防食、耐振用（金属製）  
・耐食、耐湿（プラスチック）  
・防湿形・密閉形

20W・1灯  
ラビッドスタート  
20W・2灯  
ラビッドスタート  
40W・1灯  
ラビッドスタート  
40W・2灯  
ラビッドスタート  
60W  
ラビッドスタート  
65W・1灯  
ラビッドスタート  
110W  
ラビッドスタート  
40W・1灯用で安定器形名が「RA4001H」で始まる  
40W・1灯用で安定器形名が「GA4001H」で始まる  
40W・1灯用で安定器形名が「GB4001H」で始まる  
40W・1灯用で安定器形名が「GC4001H」で始まる

240V 以上の特殊電圧品  
「PCBの使用設備表」で確認  
全電圧・全機種  
全電圧・全機種  
全電圧・全機種  
全電圧・全機種  
全電圧・全機種  
全電圧・全機種  
全電圧・全機種  
全電圧・全機種

PCB 使用  
PCB 使用  
PCB 使用

④

YES

↑

PCB 使用

【高圧放電管安定器】

<安定器銘板>

製造年

1957年（昭和32年）～1972年（昭和47年）8月 期間外

YES

↑

non PCB

⑤

形名

水銀灯安定器  
低圧ナトリウム灯安定器

⑥

non PCBマーク

安定器銘板に右記の「丸Nマーク」の表示がある (N)

NO

↓

構造・容量

記事

水銀灯安定器

一般形  
防湿形・密閉形

100、200、250、300、400、700w  
100、200、250、300、400、700w

・定電力形の全機種（全電圧・周波数）  
・高力率形の240V以上の特殊電圧  
・定電力形の全機種（全電圧・周波数）  
・高力率形の100V（110V）  
・高力率形の240V以上の特殊電圧

PCB 使用

⑨

YES

↑

PCB 使用

NO

↓

水銀灯安定器

「PCBの使用設備表」で確認

低圧ナトリウム灯安定器

一般形  
防湿形・密閉形

35、55、90、135、180w  
90w

全電圧・全機種  
全電圧・全機種

PCB 使用

⑪

不明

↑

PCB 使用

⑫

YES

↑

PCB 使用

⑬

【左記にない機種の場合は窓口】 足和電機株式会社 品質保証部  
TEL（直通）：0774-55-9318、 Mail：PCB@seiwa.co.jp

○

により

PCB 有・無





【蛍光灯器具】

※直管蛍光灯器具のみが対象

<器具ラベル>

| ① | 製造年月      | 昭和31年（1956）12月以前、又は 昭和47年（1972）9月以降         | YES | non PCB |
|---|-----------|---------------------------------------------|-----|---------|
| ② | 使用ランプ     | 環形蛍光灯                                       |     |         |
| ③ | 力率、起動方式表示 | 低力率 o r 8 5 %未満 力率（%）＝ 消費電力/（入力電圧×入力電流）×100 |     |         |

※別置コンデンサが無い場合が対象

【蛍光灯安定器】

<安定器銘板>

| ④ | PCB不使用表示 | 「PCBは使用していません」の表示、又は「SH」マーク（黒字・丸囲み）⇒SH      | YES | non PCB |
|---|----------|---------------------------------------------|-----|---------|
| ⑤ | 製造年月     | 昭和31年（1956）12月以前、又は 昭和47年（1972）9月以降         |     |         |
| ⑥ | 力率表示     | 低力率 o r 8 5 %未満 力率（%）＝ 消費電力/（入力電圧×入力電流）×100 |     |         |

⑦ 上記④～⑥に該当しない場合

PCB使用 の可能性あり

■安定器銘板に「大光電機株式会社」の記載がある場合

大光電機（株）HPの

「お客様サポート」PCB使用安定器一覧で検索する

⇒ <https://www2.lighting-daiko.co.jp/support/faq/pcb/>

■安定器銘板に「大光電機株式会社」以外の記載がある場合

一般社団法人 日本照明工業会HPのPCB使用照明器具に関する

情報の「メーカー問い合わせ先一覧」で検索する

⇒ <http://www.jlma.or.jp/kankyo/pcb/index.htm>

【高輝度放電灯安定器】 <安定器銘板>

※高輝度放電灯器具は対象外

⑧ 高輝度放電灯安定器の場合

YES

non PCB

【外付けコンデンサ】（力率改善用コンデンサ）

電気機器用コンデンサ

| ⑨ | 形 式                  | 【表示例】 | MP 式（固） | MP CAP（固） | MP CON       |
|---|----------------------|-------|---------|-----------|--------------|
|   | 「MP」若しくは「SH」等の表示がある。 | 乾式MP  | MP 式（乾） | MP CAP（液） | MP CONDENSER |
|   |                      |       |         | MP CAPA   | SH           |

⑩ 上記⑨に該当しない場合

YES

コンデンサに PCB使用 の可能性あり

照明器具のPCB使用安定器に関するお問い合わせ先

大光電機株 ナビダイヤル TEL；0570-003-937

※安定器と接続しているコンデンサが対象

# P C B 含有有無 証明書

株式会社タツタ環境分析センター 御中

東芝ライテック株式会社

件名 : PCB 調査

P C B 含有有無につきまして、下記の通り証明いたします。

記

| 形名              | P C B 有無 |
|-----------------|----------|
| FRH-2-40117B    | 有※       |
| FRH-2-40111MT-B | 有※       |
| FRH-2-40112B    | 有※       |

【「照明器具用安定器」に対するPCB含有・有無判断について】  
 PCB有無の判定結果は「無」「有」「有※」の何れかになります。  
 形名末尾に (旧和光製) とあるものは、「旧和光電気株式会社」製品、または「旧和光電機株式会社」製品となります。  
 「無」の場合は、PCBを含有しておりません。産業廃棄物として処理してください。  
 「有」「有※」は製造ロット、製品本体表示内容により判定が異なりますので、以下をご確認ください。  
 PCB有無判定が「有」の場合は下記 (1)、(3) を除き高濃度PCB (100%) を含有しております。  
 PCB有無判定が「有※」の場合は下記 (1) ~ (3) を除き高濃度PCB (100%) を含有しております。  
 (1) 「NO PCB」または「NON PCB」または「○の中にF」の表示がある場合  
 a) 外付けコンデンサの型式が「FM」「FMA」「FPF」の場合は、微量PCBの混入の可能性を否定できない製品※1になります。  
 b) a) 以外の型式の外付けコンデンサの場合は、PCBを含有しておりません。産業廃棄物として処理してください。  
 c) コンデンサ充填材固定型 (コンデンサ内蔵タイプ) の場合は、コンデンサの型式を確認する事ができず、微量PCBの混入の可能性を否定できない製品※1になります。  
 d) a)、c) の場合であって、社名が「東芝ライテック株式会社」の場合は、ロット番号により「PCB無し」の場合がありますので、「東芝ライテック商品ご相談センター (弊社ホームページ参照)」までご連絡ください。  
 (2) 社名が「東芝電機株式会社」若しくは「東芝ライテック株式会社」の場合  
 a) 外付けコンデンサの型式が「FM」「FMA」「FPF」の場合は、微量PCBの混入の可能性を否定できない製品※1になります。  
 b) a) 以外の型式の外付けコンデンサの場合は、PCBを含有しておりません。産業廃棄物として処理してください。  
 c) コンデンサ充填材固定型 (コンデンサ内蔵タイプ) の場合は、コンデンサの型式を確認する事ができず、微量PCBの混入の可能性を否定できない製品※1になります。  
 d) a)、c) の場合であって、社名が「東芝ライテック株式会社」の場合は、ロット番号により「PCB無し」の場合がありますので、「東芝ライテック商品ご相談センター (弊社ホームページ参照)」までご連絡ください。  
 (3) 製造ロットが昭和31年 (1956 年) 12月以前である場合、PCBを含有しておりません。産業廃棄物として処理してください。  
 ※1:微量PCBの混入の可能性を否定できない製品の処理方法は現在明確になっておりません。処理方法が明確になるまで、お客様にて保管をお願いいたします。

## PCB使用有無 証明書

2022年 11月 28日

株式会社タツタ環境分析センター 御中

件名: 松寿荘 PCB調査

パナソニック株式会社  
エレクトリックワークス社  
ライティング事業部

PCB使用の有無については下記のとおりです。

## 記

| 品番          | 品名              | PCB有無 |
|-------------|-----------------|-------|
| FZ40114495  | NZ4011HA- 5UH   | 無     |
| FZ20211241  | GX2021MA- 1     | 無     |
| FZ40413444  | SNZ4021HA- 9UH  | 無     |
| FZ40413445  | SNZ4021HA- 10UH | 無     |
| FZ40413445K | SNZ4021HA- 13UH | 無     |
| FZ30111299  | GX3011MA- 19U   | 無     |
| FZ40124499  | NZ4012HA- 9UH   | 無     |
| FZ40413490  | SNZ4021HA- 17UH | 無     |

パナソニック株式会社 エレクトリックワークス社

各 位 様

2019年4月1日

パナソニック株式会社  
インダストリアルソリューションズ社  
デバイスソリューション事業部  
事業部長 田中 泰裕



拝啓 時下、ますます ご清祥のことと お喜び申し上げます。  
日頃は当社製品をご愛顧賜り厚くお礼申し上げます。  
さて、問い合わせ頂きました当社電気機器用コンデンサのうち、  
下記の形式につきましては PCB を使用していないことを証明致します。  
よろしくご確認の上、適切にご処置戴きますようお願い申し上げます。

敬具

記

1. 電気機器用コンデンサのPCB使用有無について

当社生産の電気機器用コンデンサのうち、以下に記載する形式表示のある  
もの及び③④⑤の条件を満足する場合については、絶縁油に  
PCB (ポリ塩化ビフェニール) を使用していないことを証明します。

|       |            |         |          |
|-------|------------|---------|----------|
| ① 製品名 | 電機機器用コンデンサ |         |          |
| ② 形式  | SH-DP      | SH-DPS  | SH-DPX   |
|       | SH-DPY     | SH-DPW  | SH-JP    |
|       | SH-JPS     | SH-JPSP | SH-JPX   |
|       | SH-HP      | SH-HPX  | SH-KP    |
|       | SH-SP      | SH-SPW  | SH-SPX   |
|       | SH-TPX     | SH-UP   | SH-WP    |
|       | SH-V       | SH-J    | の表示のあるもの |

③ 製造番号

④ 製造年

⑤ 定格

本、証明書が添付されている当社発行のメール文、連絡文に  
製造番号、製造年、定格の情報が記載、確認されている事。

\* 上記形式は、当社電気機器用コンデンサに当社マークと共に捺印又は  
刻印表示しておりますのでご確認下さい。

\* 当社マークは次のいずれかです。



Panasonic

(SMF式、乾式、積層形キャパセーフ、AMF式、乾式、巻回形)

(当該コンデンサは、樹脂を充填した機器であり、油は使用しておりません。)

2. ご注意 \* 「電気機器用コンデンサ」とは電気機器の部材として当社から電気機器  
製造会社に受注生産品として納入したものです。

\* 従って本証明書は当社出荷時点での証明書であり、出荷以降に加工された  
ものは該当しません。

3. 参考 \* 微量PCB含有問題について

微量PCB混入電気機器問題は、環境産発第040217005号記載の通り、  
変圧器等の重電機器についてであり、現時点で電気機器用コンデンサは  
対象外と認識しております。

以上



[トップページ](#) > お問い合わせ[インクジェットヘッド製造](#) [記録材料製造](#) [ユニット製造](#) [パーツセンター](#) [部品保証](#) [会社概要](#) [お取引先様通報制度](#)

## お問い合わせ

お問い合わせの前に、[お問い合わせいただく前の注意](#)をお読みください。

### インターネットからのお問い合わせ

[お問い合わせ記入フォーム](#)（別ウィンドウで開きます）

お問い合わせ頂くお客様の個人情報は、SSLによって暗号化され保護されます。SSLに対応していないブラウザをお使いの場合や、ファイヤーウォールの設定により企業内ネットワークから当該ページにアクセスできない場合がございます。ご了承ください。

### 電話・FAX

受付時間 9:00～17:00（土・日・祝日および当社休業日を除く）

代表

TEL 055-976-7211 FAX 055-976-7700

下記事項にご同意の上、お問い合わせください。

お客様からいただく個人情報は、お問い合わせ・ご質問への回答、情報提供のために使用させていただきます。利用目的の範囲内で、お客様の個人情報を当社関係会社および東芝テック株式会社の関係会社や委託業者が使用することがございます。

お客様は、お客様ご本人の個人情報について、開示、訂正、削除をご請求いただけます。その際は上記お問い合わせ先までご連絡ください。

お問い合わせの内容によっては、電子メール以外の方法で回答を差し上げる場合がございますので個人情報を正しくご記入いただけない場合は、お問い合わせ・ご質問に回答できない場合がございます。

お客様が個人情報の取扱全般に関する当社の考え方をご覧になりたい方は、株式会社テックプレジジョンの[個人情報保護方針のページ](#)をご覧ください。

16歳未満のお客様は、保護者の同意を得た上でお問い合わせください。

土曜日・日曜日・年末年始ほか、当社休業日にいただくお問い合わせについては、翌営業日以降の回答となりますのでご了承ください。

半角カタカナや特殊記号は使用しないでください。（正常に送信されない場合があります）

フジケン製コンデンサのPCB含有について、3段階に分けて判別をしております。

#### 1.高濃度PCBコンデンサ

対象コンデンサ：DFタイプ

コンデンサ銘板：最上段→"DF COND"の表記

対象（製造）期間：昭和32年（1957年）～昭和47（1972年）7月

#### 2.微量PCBコンデンサ

対象コンデンサ：FM、FMA、FPFタイプ

コンデンサ銘板：最上段→"FM COND"、"FMA COND"、"FPF COND"の表記

対象（製造）期間：昭和47年（1972年）7月～平成元年（1989年）12月

微量である理由：

かねてより弊社では「JIS C 2320に該当する絶縁油は新油を使用」「生産ラインを分離」

「微量PCBの検出事例が無かった」ことから微量PCBが無いと表明しておりましたが、

その後も＊（社）日本電機工業会の「変圧器等への微量PCBの混入可能性に関する調査について」

において平成元年（1989年）以前に使用していたJIS C 2320に該当する絶縁油より検出事例が

出ていることから、平成元年（1989年）以前にJIS C 2320に該当する絶縁油を使用したコンデンサ

について、微量PCB混入の可能性は完全には否定できないものと判断するに至っております。

また、昭和50年（1975年）頃からコンデンサ表示に「NO PCB」を記載するようになりましたが

対象コンデンサは表示には関係なく微量PCBの可能性は完全には否定できないに至っております。

#### 3.PCB不含有のコンデンサ（高濃度及び微量に該当しない）

対象コンデンサ：1項、2項以外のタイプ（MP、PMW、樹脂タイプなど）

不含有である理由：対象コンデンサの絶縁油にはJIS C 2320に該当しない絶縁油を使用している。

または絶縁油を使用していないため。

- ・このページは証明書の代わりになるものではありません。  
個々の含有・不含有につきましては、弊社までお問い合わせください。
- ・判定の方針等につきましては、日本電機工業会の公開する情報（ホームページ等）をご確認ください。

\*（社）日本電機工業会「PCBを含む電気機器への対応情報」「変圧器等への微量PCBの混入可能性に関する調査について（平成14年7月12日付）」

<https://www.jema-net.or.jp/Japanese/pis/pcb/index.html>

[このページのトップへ](#)

[個人情報保護方針](#) [サイトのご利用条件](#)

Copyright © TEO PRECISION CO.,LTD, All Rights Reserved.

## 分析結果報告書

発行日： 2022年11月18日

受付日： 2022年11月11日

箕面市長 様

濃度計量証明事業所

大阪府知事登録第11899号(濃度)

株式会社 タツタ環境分析センター

〒578-8585 大阪府東大阪市雲田町2丁目3番1号

TEL 06-6725-6688

FAX 06-6721-0773

責任者 高野 雄真

ご依頼の試料についての分析結果を以下の通り報告いたします。

|       |                         |  |  |  |
|-------|-------------------------|--|--|--|
| 件 名   | 旧松寿荘 アスベスト調査及びPCB調査業務委託 |  |  |  |
| 名称・種類 | 変圧器 SE-PWO              |  |  |  |
| 設置場所  | 松寿荘                     |  |  |  |
| 製造番号  | 80-308                  |  |  |  |
| 製造年   | 1977年                   |  |  |  |
| 製造者   | 株式会社ダイヘン                |  |  |  |
| 油量    | 70L                     |  |  |  |
| 容量    | 100kVA                  |  |  |  |
| 重量    | 305kg                   |  |  |  |
| その他   | -                       |  |  |  |
| 採取日時  | 2022年11月11日 11:00       |  |  |  |
| 採取者   | 太陽企業株式会社 川崎勝久 様         |  |  |  |
| 受付方法  | 持込                      |  |  |  |

| 項目             | 単位    | 分析結果   | 基準  | 定量下限値 |
|----------------|-------|--------|-----|-------|
| ポリ塩化ビフェニル(PCB) | mg/kg | 0.15未満 | 0.5 | 0.15  |

## 基準出典

平成16年2月17日 環産産発第040217005号 環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部  
産業廃棄物課長通知

## 分析方法

絶縁油中のPCB簡易定量法

スルホキシンドカートリッジ/ガスクロマトグラフ/負イオン化学イオン化質量分析計(GC/NICI-MS)法

環境省「絶縁油中の微量PCBに関する簡易測定法マニュアル(第3版)2.5.1」(平成23年5月)

備考

## 分析結果報告書

発行日： 2022年11月18日

受付日： 2022年11月11日

箕面市長 様

濃度計量証明事業所  
大阪府知事登録第1089号(濃度)

株式会社 タツマ環境分析センター

〒578-8585 大阪府東大阪市岩田町2丁目3番1号

TEL 06-6725-6688

FAX 06-6721-0773

責任者 高野 雄真

ご依頼の試料についての分析結果を以下の通り報告いたします。

|         |                         |
|---------|-------------------------|
| 件 名     | 旧松寿荘 アスベスト調査及びPCB調査業務委託 |
| 名 称・種 類 | 変圧器 SE-PWO              |
| 設 置 場 所 | 松寿荘                     |
| 製 造 番 号 | 80-320                  |
| 製 造 年   | 1977年                   |
| 製 造 者   | 株式会社ダイヘン                |
| 油 量     | 110L                    |
| 容 量     | 150kVA                  |
| 重 量     | 490kg                   |
| そ の 他   | -                       |
| 採 取 日 時 | 2022年11月11日 11:15       |
| 採 取 者   | 太陽企業株式会社 川崎勝久 様         |
| 受 付 方 法 | 持込                      |

| 項 目            | 単 位   | 分析結果   | 基 準 | 定量下限値 |
|----------------|-------|--------|-----|-------|
| ポリ塩化ビフェニル(PCB) | mg/kg | 0.15未満 | 0.5 | 0.15  |

## 基準出典

平成16年2月17日 環廃産発第040217005号 環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部  
産業廃棄物課長通知

## 分析方法

絶縁油中のPCB簡易定量法

スルホキシンドカートリッジ/ガスクロマトグラフ/負イオン化学イオン化質量分析計(GC/NICI-MS)法  
環境省「絶縁油中の微量PCBに関する簡易測定法マニュアル(第3版)2.5.1」(平成23年5月)

備考



## 分析結果報告書

発行日: 2022年11月18日

受付日: 2022年11月11日

箕面市長 様

濃度計量証明書  
大阪府知事登録第1499号(濃度)

株式会社 タツタ環境分析センター

〒578-8585 大阪府東大阪市喜田町2丁目3番1号

TEL 06-6725-6688

FAX 06-6721-0773

責任者 高野 雄真

ご依頼の試料についての分析結果を以下の通り報告いたします。

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| 件名    | 旧松寿荘 アスベスト調査及びPCB調査業務委託 |
| 名称・種類 | 変圧器                     |
| 設置場所  | 松寿荘                     |
| 製造番号  | PK058702                |
| 製造年   | 1976年                   |
| 製造者   | 大阪変圧器株式会社               |
| 油量    | 135L                    |
| 容量    | -                       |
| 重量    | 535kg                   |
| その他   | -                       |
| 採取日時  | 2022年11月11日 11:30       |
| 採取者   | 太陽企業株式会社 川崎勝久 様         |
| 受付方法  | 持込                      |

| 項目             | 単位    | 分析結果   | 基準  | 定量下限値 |
|----------------|-------|--------|-----|-------|
| ポリ塩化ビフェニル(PCB) | mg/kg | 0.15未満 | 0.5 | 0.15  |

## 基準出典

平成16年2月17日 環産産発第040217005号 環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部  
産業廃棄物課長通知

## 分析方法

絶縁油中のPCB簡易定量法

スルホキシンドカートリッジ/ガスクロマトグラフ/負イオン化学イオン化質量分析計(GC/NICI-MS)法

環境省「絶縁油中の微量PCBに関する簡易測定法マニュアル(第3版)2.5.1」(平成23年5月)

備考

## 分析結果報告書

発行日： 2022年11月18日

受付日： 2022年11月11日

箕面市長 様

濃度計量証明書

大阪府知事登録第10005号(濃度)

株式会社 タツマ環境分析センター

〒578-8585 大阪府東大阪市喜田町2丁目3番1号

TEL 06-6725-6688

FAX 06-6721-0773

責任者 高野 雄真

ご依頼の試料についての分析結果を以下の通り報告いたします。

|           |                         |  |  |  |
|-----------|-------------------------|--|--|--|
| 件 名       | 旧松寿荘 アスベスト調査及びPCB調査業務委託 |  |  |  |
| 名 称 ・ 種 類 | 変圧器 TOSWI               |  |  |  |
| 設 置 場 所   | 松寿荘                     |  |  |  |
| 製 造 番 号   | 5452043                 |  |  |  |
| 製 造 年     | 昭和48年                   |  |  |  |
| 製 造 者     | 大阪変圧器株式会社               |  |  |  |
| 油 量       | 82L                     |  |  |  |
| 容 量       | -                       |  |  |  |
| 重 量       | 272kg                   |  |  |  |
| そ の 他     | -                       |  |  |  |
| 採 取 日 時   | 2022年11月11日 11:45       |  |  |  |
| 採 取 者     | 太陽企業株式会社 川崎勝久 様         |  |  |  |
| 受 付 方 法   | 持込                      |  |  |  |

| 項 目            | 単 位   | 分析結果 | 基 準 | 定量下限値 |
|----------------|-------|------|-----|-------|
| ポリ塩化ビフェニル(PCB) | mg/kg | 1.8  | 0.5 | 0.15  |

## 基準出典

平成16年2月17日 環産産発第040217005号 環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部  
産業廃棄物課長通知

## 分析手法

絶縁油中のPCB簡易定量法

スルホキシンドカートリッジ/ガスクロマトグラフ/負イオン化学イオン化質量分析計(GC/NICI-MS)法

環境省「絶縁油中の微量PCBに関する簡易測定法マニュアル(第3版)2.5.1」(平成23年5月)

備考



現 場 : 松寿荘  
 名 称 : 変圧器  
 撮 影 位 置 : 全景  
 社 名 : (株)ダイヘン  
 型 式 : SE-PWO  
 製 造 番 号 : 80-308  
 製 造 年 : 1977 年  
 油 量 : 70 ℓ  
 総 重 量 : 305 kg

|           |               |
|-----------|---------------|
| 工事件名      | 箕面市 松寿荘 PCB調査 |
| 工事場所      | 箕面市6-9-1      |
| 微量PCB濃度分析 |               |

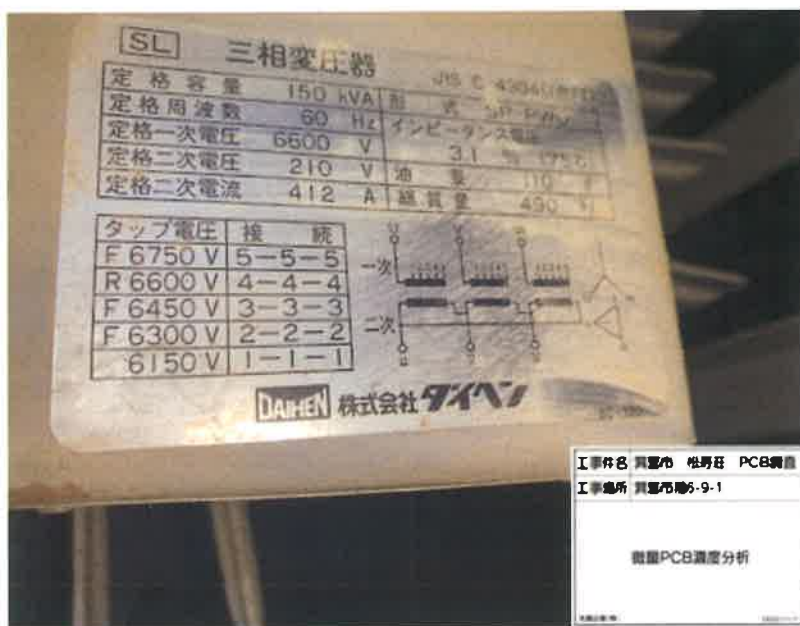


現 場 : 松寿荘  
 名 称 : 変圧器  
 撮 影 位 置 : 銘板  
 社 名 : (株)ダイヘン  
 型 式 : SE-PWO  
 製 造 番 号 : 80-308  
 製 造 年 : 1977 年  
 油 量 : 70 ℓ  
 総 重 量 : 305 kg

|           |               |
|-----------|---------------|
| 工事件名      | 箕面市 松寿荘 PCB調査 |
| 工事場所      | 箕面市6-9-1      |
| 微量PCB濃度分析 |               |



現 場 : 松寿荘  
 名 称 : 変圧器  
 撮 影 位 置 : 全景  
 社 名 : (株)ダイヘン  
 型 式 : SP-POW  
 製 造 番 号 : 80-320  
 製 造 年 : 1977 年  
 油 量 : 110 ℓ  
 総 重 量 : 490 kg



現 場 : 松寿荘  
 名 称 : 変圧器  
 撮 影 位 置 : 銘板  
 社 名 : (株)ダイヘン  
 型 式 : SP-POW  
 製 造 番 号 : 80-320  
 製 造 年 : 1977 年  
 油 量 : 110 ℓ  
 総 重 量 : 490 kg





現 場 : 松寿荘  
 名 称 : 変圧器  
 撮 影 位 置 : 全景  
 社 名 : 大阪変圧器(株)  
 型 式 :  
 製 造 番 号 : PK058702  
 製 造 年 : 1976 年  
 油 量 : 135 ℓ  
 総 重 量 : 535 kg



現 場 : 松寿荘  
 名 称 : 変圧器  
 撮 影 位 置 : 銘板  
 社 名 : 大阪変圧器(株)  
 型 式 :  
 製 造 番 号 : PK058702  
 製 造 年 : 1976 年  
 油 量 : 135 ℓ  
 総 重 量 : 535 kg



現 場 : 松寿荘  
名 称 : 変圧器  
撮 影 位 置 : 全景  
社 名 : 大阪変圧器(株)  
型 式 : TOSWI  
製 造 番 号 : 5452043  
製 造 年 : S.48 年  
油 量 : 82 ℓ  
総 重 量 : 272 kg



現 場 : 松寿荘  
名 称 : 変圧器  
撮 影 位 置 : 銘板  
社 名 : 大阪変圧器(株)  
型 式 : TOSWI  
製 造 番 号 : 5452043  
製 造 年 : S.48 年  
油 量 : 82 ℓ  
総 重 量 : 272 kg

## アスベスト分析結果報告書

発行日 : 2022年12月12日

受付日 : 2022年11月10日

箕面市長 様

株式会社タツタ環境分析センター

〒578-8585 大阪府東大阪市岩田町2丁目3番1号

TEL 06-6725-6688 FAX 06-6721-0773

ご依頼の試料についての分析結果を以下の通り報告いたします。  
ただし、本分析の結果は、入手した試料の範囲に限定させていただきます。

|        |                          |                                                                       |            |
|--------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|
| 件名     | 旧松寿荘 アスベスト調査及びPCB調査業務委託  |                                                                       |            |
| 採取日    | 2022年11月10日              |                                                                       |            |
| 採取者    | 株式会社タツタ環境分析センター 片岡       |                                                                       |            |
| 試料受付方法 | 採取                       |                                                                       |            |
| 分析項目   | アスベスト定性分析                |                                                                       |            |
| 分析方法   | 定性分析                     | JIS A 1481-1:2016<br>建材製品中のアスベスト含有率測定方法<br>第1部：市販バルク材からの試料採取及び定性的判定方法 |            |
|        | 定量分析                     | —                                                                     |            |
| 分析責任者  | 松井 秀基                    | 日本作業環境測定協会 JIS A1481-1                                                | 2109合0217号 |
|        |                          | 日本作業環境測定協会 JIS A1481-2、-3                                             | 2111A0128号 |
| 分析期間   | 2022年11月10日 ~ 2022年12月9日 |                                                                       |            |

| 試料名称       | アスベスト含有率判定結果 |          | 定量分析結果      | 別添<br>データNo. |
|------------|--------------|----------|-------------|--------------|
|            | アスベストの有無     | アスベストの種類 | アスベスト含有率(%) |              |
| 分析結果一覧表に記載 |              |          |             |              |
|            |              |          |             |              |
|            |              |          |             |              |
|            |              |          |             |              |
|            |              |          |             |              |
|            |              |          |             |              |

備考

件 名：旧松寿荘 アスベスト調査及びPCB調査業務委託

測定場所：箕面市稲6-9-1

測 定 日：2022年11月10日

採取部位：本館 煙突 内部耐火物

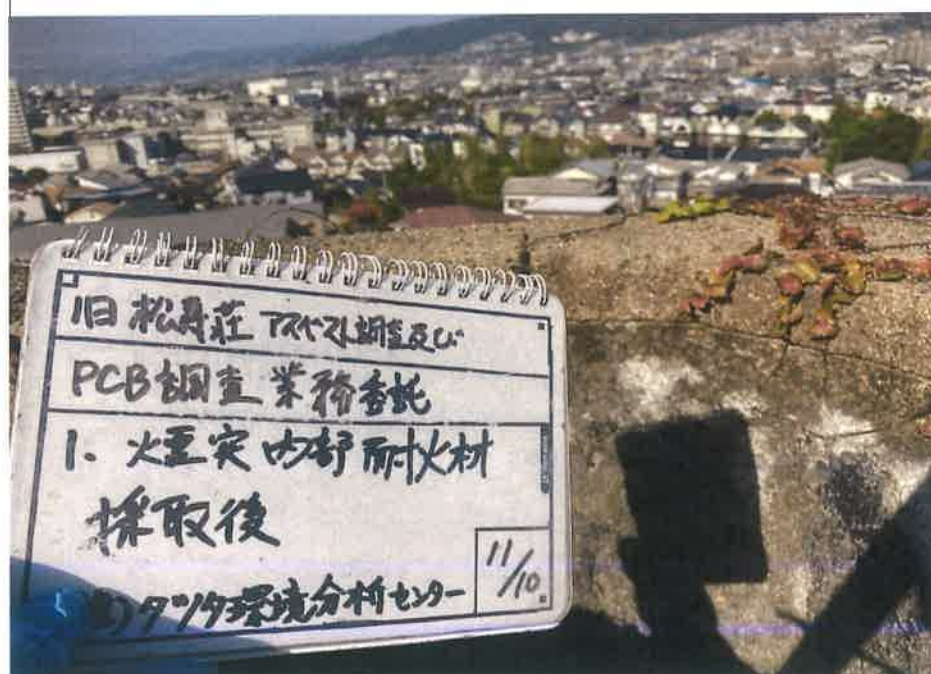
試料採取状況写真

採取前



試料採取状況写真

採取後





件 名：旧松寿荘 アスベスト調査及びPCB調査業務委託

測定場所：箕面市稲6-9-1

測 定 日：2022年11月10日 採取部位：本館 大屋根 屋根材

試料採取状況写真

採取前



試料採取状況写真

採取後





件 名：旧松寿荘 アスベスト調査及びPCB調査業務委託

測定場所：箕面市稲6-9-1

測 定 日：2022年11月10日

採取部位：本館 大屋根 屋根材下防水材料

試料採取状況写真

採取前



試料採取状況写真

採取後



件 名：旧松寿荘 アスベスト調査及びPCB調査業務委託

測定場所：箕面市稲6-9-1

測 定 日：2022年11月10日 採取部位：本館 外壁 塗材①

試料採取状況写真

採取前



試料採取状況写真

採取後





件 名：旧松寿荘 アスベスト調査及びPCB調査業務委託

測定場所：箕面市稲6-9-1

測 定 日：2022年11月10日

採取部位：本館 事務所側屋根 防水材

試料採取状況写真

採取前



試料採取状況写真

採取後





件 名：旧松寿荘 アスベスト調査及びPCB調査業務委託

測定場所：箕面市稲6-9-1

測 定 日：2022年11月10日

採取部位：本館 事務所側 庇 塗材

試料採取状況写真

採取前



試料採取状況写真

採取後



件 名：旧松寿荘 アスベスト調査及びPCB調査業務委託

測定場所：箕面市稲6-9-1

測 定 日：2022年11月10日 採取部位：本館 大屋根 庇 塗材

試料採取状況写真

採取前



試料採取状況写真

採取後



件 名：旧松寿荘 アスベスト調査及びPCB調査業務委託

測定場所：箕面市稲6-9-1

測 定 日：2022年11月10日 採取部位：本館 天井 ボード

試料採取状況写真  
採取前



試料採取状況写真  
採取後





件 名：旧松寿荘 アスベスト調査及びPCB調査業務委託

測定場所：箕面市稲6-9-1

測 定 日：2022年11月10日

採取部位：本館 外壁 塗材

試料採取状況写真

採取前



試料採取状況写真

採取後



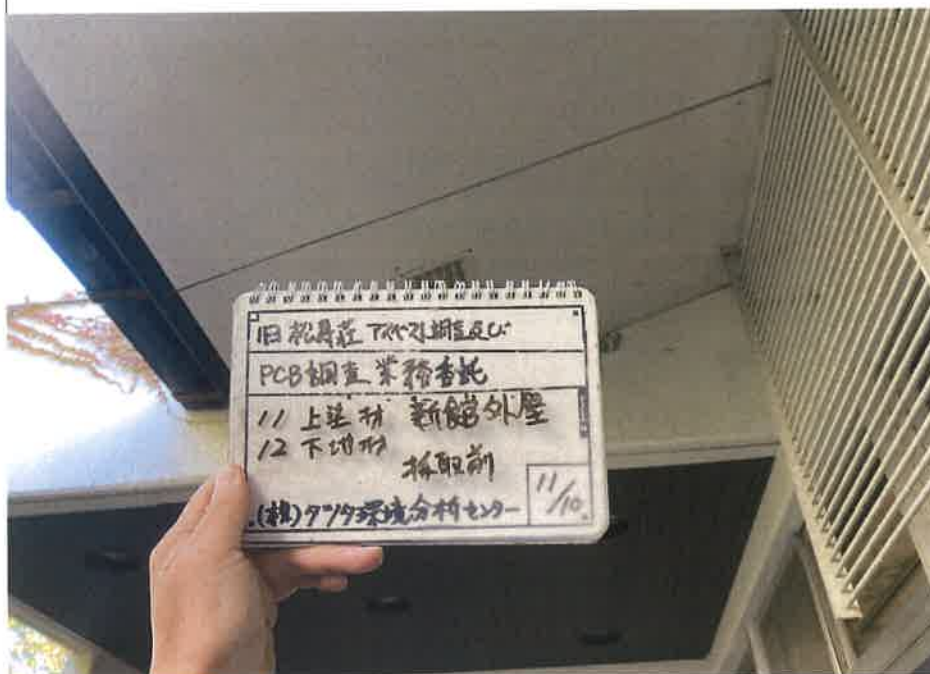


件 名：旧松寿荘 アスベスト調査及びPCB調査業務委託

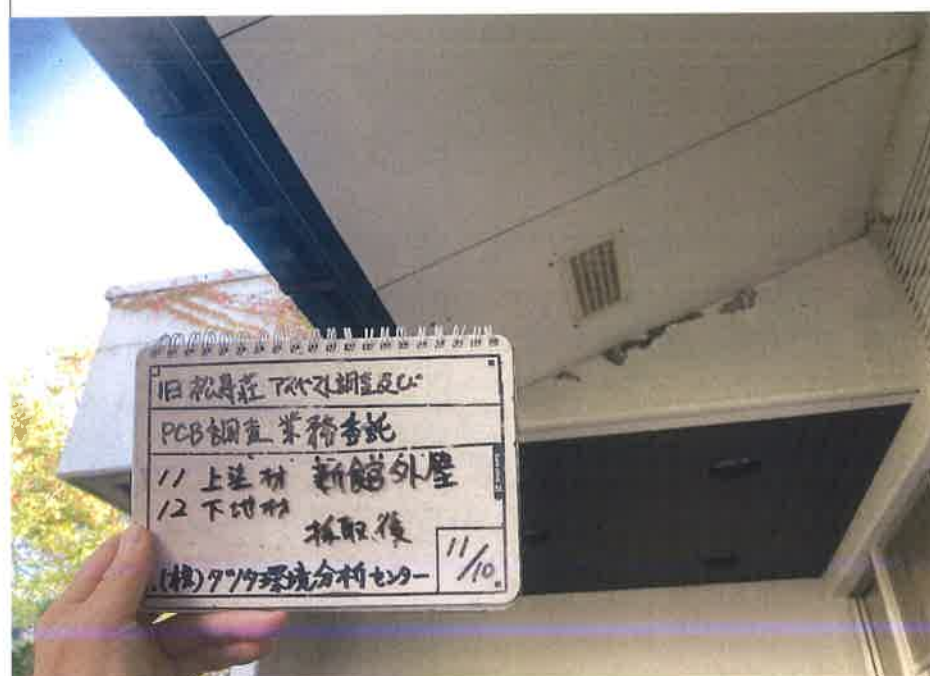
測定場所：箕面市稲6-9-1

測 定 日：2022年11月10日 採取部位：新館 外壁 塗材

試料採取状況写真  
採取前



試料採取状況写真  
採取後



件 名：旧松寿荘 アスベスト調査及びPCB調査業務委託

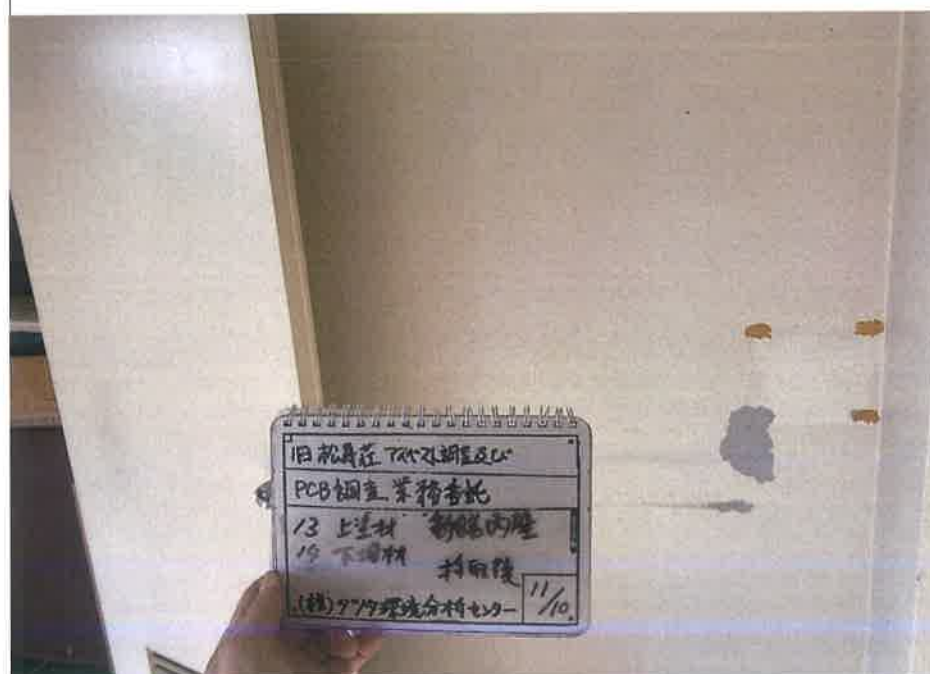
測定場所：箕面市稲6-9-1

測 定 日：2022年11月10日 採取部位：新館 内壁 塗材

試料採取状況写真  
採取前



試料採取状況写真  
採取後



件 名：旧松寿荘 アスベスト調査及びPCB調査業務委託

測定場所：箕面市稲6-9-1

測 定 日：2022年11月10日 採取部位：新館 天井 ボード

試料採取状況写真  
採取前



試料採取状況写真  
採取後



アスベスト分析結果一覧表

| No. | 試料名称           | アスベスト含有率判定結果 |                   | 定量分析結果      | 別添<br>データNo.           |
|-----|----------------|--------------|-------------------|-------------|------------------------|
|     |                | アスベストの有無     | アスベストの種類          | アスベスト含有率(%) |                        |
| 1   | 本館 煙突 内部耐火物    | 検出           | アモサイト             | —           | 別添No.1<br>22HC0931/1   |
| 2   | 本館 大屋根 屋根材     | 検出           | クリソタイル<br>アクチノライト | —           | 別添No.2<br>22HC0931/2   |
| 3   | 本館 大屋根 屋根材下防水材 | 検出           | アクチノライト           | —           | 別添No.3<br>22HC0931/3   |
| 4   | 本館 外壁 塗材①      | 検出           | クリソタイル            | —           | 別添No.4<br>22HC0931/4   |
| 5   | 本館 事務所側屋根 防水材  | 不検出          | —                 | —           | 別添No.5<br>22HC0931/5   |
| 6   | 本館 事務所側 庇 塗材   | 不検出          | —                 | —           | 別添No.6<br>22HC0931/6   |
| 7   | 本館 大屋根 庇 塗材    | 不検出          | —                 | —           | 別添No.7<br>22HC0931/7   |
| 8   | 本館 天井 ボード      | 不検出          | —                 | —           | 別添No.8<br>22HC0931/8   |
| 9   | 本館 外壁 塗材       | 不検出          | —                 | —           | 別添No.9<br>22HC0931/9   |
| 10  | 新館 外壁 塗材 上塗材   | 不検出          | —                 | —           | 別添No.10<br>22HC0931/10 |
| 11  | 新館 外壁 塗材 下地材   | 検出           | クリソタイル            | —           | 別添No.11<br>22HC0931/11 |
| 12  | 新館 内壁 塗材 上塗材   | 不検出          | —                 | —           | 別添No.12<br>22HC0931/12 |
| 13  | 新館 内壁 塗材 下地材   | 検出           | クリソタイル            | —           | 別添No.13<br>22HC0931/13 |
| 14  | 新館 天井 ボード (表)  | 不検出          | —                 | —           | 別添No.14<br>22HC0931/14 |
| 15  | 新館 天井 ボード (裏)  | 不検出          | —                 | —           | 別添No.15<br>22HC0931/15 |
| 16  | - 以下余白 -       |              |                   |             |                        |
| 17  |                |              |                   |             |                        |
| 18  |                |              |                   |             |                        |
| 19  |                |              |                   |             |                        |
| 20  |                |              |                   |             |                        |
| 21  |                |              |                   |             |                        |
| 22  |                |              |                   |             |                        |
| 23  |                |              |                   |             |                        |
| 24  |                |              |                   |             |                        |
| 25  |                |              |                   |             |                        |



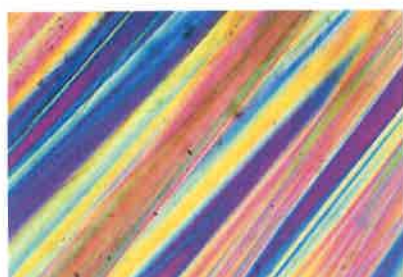
## 試料採取履歴

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| 試料名(建材名称)         | 本館 煙突 内部耐火物         |
| 試料の概要(形状、材質、大きさ等) | 約300cm <sup>2</sup> |
| 採取場所              | 箕面市稲6-9-1           |
| 採取部位              | 本館 煙突               |
| 採取日               | 2022年11月10日         |
| 採取者               | 株式会社タツタ環境分析センター 片岡  |

## アスベスト定性分析

分析方法：JIS A 1481-1:2016

建材製品中のアスベスト含有率測定方法 第1部：市販バルク材からの試料採取及び定性的判定方法

伸長の符号  
正屈折率(1.680) 垂直  
アモサイトの分散色有り屈折率(1.680) 平行  
アモサイトの分散色有り

| 石綿の種類    | 定性分析結果 |
|----------|--------|
| クリソタイル   | 不検出    |
| アモサイト    | 検出     |
| クロシドライト  | 不検出    |
| トレモライト   | 不検出    |
| アクチノライト  | 不検出    |
| アンソフィライト | 不検出    |

## アスベスト定量分析

分析方法：JIS A 1481-3:2016

建材製品中のアスベスト含有率測定方法 第3部：アスベスト含有率の X 線回折定量分析方法

| 石綿の種類    | 定量分析結果 |
|----------|--------|
| クリソタイル   | —      |
| アモサイト    | —      |
| クロシドライト  | —      |
| トレモライト   | —      |
| アクチノライト  | —      |
| アンソフィライト | —      |

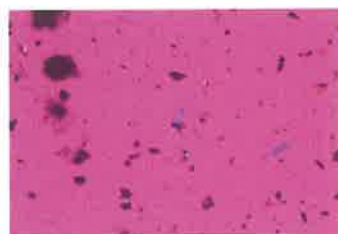
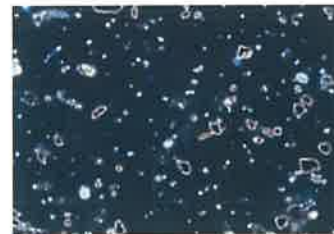
## 試料採取履歴

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| 試料名(建材名称)         | 本館 大屋根 屋根材          |
| 試料の概要(形状、材質、大きさ等) | 約300cm <sup>2</sup> |
| 採取場所              | 箕面市稲6-9-1           |
| 採取部位              | 本館 大屋根              |
| 採取日               | 2022年11月10日         |
| 採取者               | 株式会社タツタ環境分析センター 片岡  |

## アスベスト定性分析

分析方法：JIS A 1481-1:2016

建材製品中のアスベスト含有率測定方法 第1部：市販バルク材からの試料採取及び定性的判定方法

伸長の符号  
正屈折率(1.550) 垂直  
クリソタイルの分散色有り屈折率(1.550) 平行  
クリソタイルの分散色有り伸長の符号  
正屈折率(1.630) 垂直  
アクチノライトの分散色有り屈折率(1.630) 平行  
アクチノライトの分散色有り

| 石綿の種類    | 定性分析結果 |
|----------|--------|
| クリソタイル   | 検出     |
| アモサイト    | 不検出    |
| クロシドライト  | 不検出    |
| トレモライト   | 不検出    |
| アクチノライト  | 検出     |
| アンソフィライト | 不検出    |

## アスベスト定量分析

分析方法：JIS A 1481-3:2016

建材製品中のアスベスト含有率測定方法 第3部：アスベスト含有率の X 線回折定量分析方法

| 石綿の種類    | 定量分析結果 |
|----------|--------|
| クリソタイル   | —      |
| アモサイト    | —      |
| クロシドライト  | —      |
| トレモライト   | —      |
| アクチノライト  | —      |
| アンソフィライト | —      |

## 試料採取履歴

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| 試料名(建材名称)         | 本館 大屋根 屋根材下防水材      |
| 試料の概要(形状、材質、大きさ等) | 約300cm <sup>2</sup> |
| 採取場所              | 箕面市稲6-9-1           |
| 採取部位              | 本館 大屋根              |
| 採取日               | 2022年11月10日         |
| 採取者               | 株式会社タツタ環境分析センター 片岡  |

## アスベスト定性分析

分析方法：JIS A 1481-1:2016

建材製品中のアスベスト含有率測定方法 第1部：市販バルク材からの試料採取及び定性的判定方法



伸長の符号

正



屈折率(1.630) 垂直

アクチノライトの分散色有り



屈折率(1.630) 平行

アクチノライトの分散色有り

| 石綿の種類    | 定性分析結果 |
|----------|--------|
| クリソタイル   | 不検出    |
| アモサイト    | 不検出    |
| クロシドライト  | 不検出    |
| トレモライト   | 不検出    |
| アクチノライト  | 検出     |
| アンソフィライト | 不検出    |

## アスベスト定量分析

分析方法：JIS A 1481-3:2016

建材製品中のアスベスト含有率測定方法 第3部：アスベスト含有率の X 線回折定量分析方法

| 石綿の種類    | 定量分析結果 |
|----------|--------|
| クリソタイル   | —      |
| アモサイト    | —      |
| クロシドライト  | —      |
| トレモライト   | —      |
| アクチノライト  | —      |
| アンソフィライト | —      |

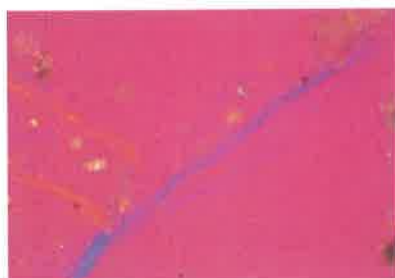
## 試料採取履歴

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| 試料名(建材名称)         | 本館 外壁 塗材①           |
| 試料の概要(形状、材質、大きさ等) | 約300cm <sup>2</sup> |
| 採取場所              | 箕面市稲6-9-1           |
| 採取部位              | 本館 外壁               |
| 採取日               | 2022年11月10日         |
| 採取者               | 株式会社タツタ環境分析センター 片岡  |

## アスベスト定性分析

分析方法：JIS A 1481-1:2016

建材製品中のアスベスト含有率測定方法 第1部：市販バルク材からの試料採取及び定性的判定方法

伸長の符号  
正屈折率(1.550) 垂直  
クリソタイルの分散色有り屈折率(1.550) 平行  
クリソタイルの分散色有り

| 石綿の種類    | 定性分析結果 |
|----------|--------|
| クリソタイル   | 検出     |
| アモサイト    | 不検出    |
| クロシドライト  | 不検出    |
| トレモライト   | 不検出    |
| アクチノライト  | 不検出    |
| アンソフィライト | 不検出    |

## アスベスト定量分析

分析方法：JIS A 1481-3:2016

建材製品中のアスベスト含有率測定方法 第3部：アスベスト含有率の X 線回折定量分析方法

| 石綿の種類    | 定量分析結果 |
|----------|--------|
| クリソタイル   | —      |
| アモサイト    | —      |
| クロシドライト  | —      |
| トレモライト   | —      |
| アクチノライト  | —      |
| アンソフィライト | —      |



## 試料採取履歴

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| 試料名(建材名称)         | 本館 事務所側屋根 防水材       |
| 試料の概要(形状、材質、大きさ等) | 約300cm <sup>2</sup> |
| 採取場所              | 箕面市稲6-9-1           |
| 採取部位              | 本館 事務所側屋根           |
| 採取日               | 2022年11月10日         |
| 採取者               | 株式会社タツタ環境分析センター 片岡  |

## アスベスト定性分析

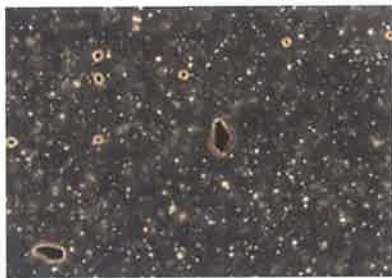
分析方法：JIS A 1481-1:2016

建材製品中のアスベスト含有率測定方法 第1部：市販バルク材からの試料採取及び定性的判定方法



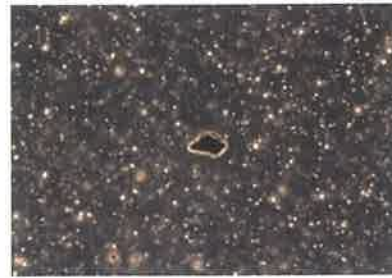
伸長の符号

無し



屈折率(1.550) 垂直

アスベストの分散色無し



屈折率(1.550) 平行

アスベストの分散色無し

| 石綿の種類    | 定性分析結果 |
|----------|--------|
| クリソタイル   | 不検出    |
| アモサイト    | 不検出    |
| クロシドライト  | 不検出    |
| トレモライト   | 不検出    |
| アクチノライト  | 不検出    |
| アンソフィライト | 不検出    |

## アスベスト定量分析

分析方法：JIS A 1481-3:2016

建材製品中のアスベスト含有率測定方法 第3部：アスベスト含有率の X 線回折定量分析方法

| 石綿の種類    | 定量分析結果 |
|----------|--------|
| クリソタイル   | —      |
| アモサイト    | —      |
| クロシドライト  | —      |
| トレモライト   | —      |
| アクチノライト  | —      |
| アンソフィライト | —      |

## 試料採取履歴

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| 試料名(建材名称)         | 本館 事務所側 庇 塗材        |
| 試料の概要(形状、材質、大きさ等) | 約300cm <sup>2</sup> |
| 採取場所              | 箕面市稲6-9-1           |
| 採取部位              | 本館 事務所側 庇           |
| 採取日               | 2022年11月10日         |
| 採取者               | 株式会社タツタ環境分析センター 片岡  |

## アスベスト定性分析

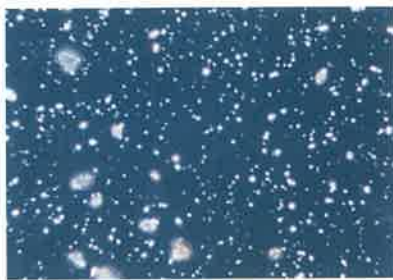
分析方法：JIS A 1481-1:2016

建材製品中のアスベスト含有率測定方法 第1部：市販バルク材からの試料採取及び定性的判定方法



伸長の符号

無し



屈折率(1.550) 垂直

アスベストの分散色無し



屈折率(1.550) 平行

アスベストの分散色無し

| 石綿の種類    | 定性分析結果 |
|----------|--------|
| クリソタイル   | 不検出    |
| アモサイト    | 不検出    |
| クロシドライト  | 不検出    |
| トレモライト   | 不検出    |
| アクチノライト  | 不検出    |
| アンソフィライト | 不検出    |

## アスベスト定量分析

分析方法：JIS A 1481-3:2016

建材製品中のアスベスト含有率測定方法 第3部：アスベスト含有率の X 線回折定量分析方法

| 石綿の種類    | 定量分析結果 |
|----------|--------|
| クリソタイル   | —      |
| アモサイト    | —      |
| クロシドライト  | —      |
| トレモライト   | —      |
| アクチノライト  | —      |
| アンソフィライト | —      |

## 試料採取履歴

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| 試料名(建材名称)         | 本館 大屋根 庇 塗材         |
| 試料の概要(形状、材質、大きさ等) | 約300cm <sup>2</sup> |
| 採取場所              | 箕面市稲6-9-1           |
| 採取部位              | 本館 大屋根 庇            |
| 採取日               | 2022年11月10日         |
| 採取者               | 株式会社タツタ環境分析センター 片岡  |

## アスベスト定性分析

分析方法：JIS A 1481-1:2016

建材製品中のアスベスト含有率測定方法 第1部：市販バルク材からの試料採取及び定性的判定方法



伸長の符号

無し



屈折率(1.550) 垂直

アスベストの分散色無し



屈折率(1.550) 平行

アスベストの分散色無し

| 石綿の種類    | 定性分析結果 |
|----------|--------|
| クリソタイル   | 不検出    |
| アモサイト    | 不検出    |
| クロシドライト  | 不検出    |
| トレモライト   | 不検出    |
| アクチノライト  | 不検出    |
| アンソフィライト | 不検出    |

## アスベスト定量分析

分析方法：JIS A 1481-3:2016

建材製品中のアスベスト含有率測定方法 第3部：アスベスト含有率の X 線回折定量分析方法

| 石綿の種類    | 定量分析結果 |
|----------|--------|
| クリソタイル   | —      |
| アモサイト    | —      |
| クロシドライト  | —      |
| トレモライト   | —      |
| アクチノライト  | —      |
| アンソフィライト | —      |

## 試料採取履歴

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| 試料名(建材名称)         | 本館 天井 ボード           |
| 試料の概要(形状、材質、大きさ等) | 約300cm <sup>2</sup> |
| 採取場所              | 箕面市稲6-9-1           |
| 採取部位              | 本館 天井               |
| 採取日               | 2022年11月10日         |
| 採取者               | 株式会社タツタ環境分析センター 片岡  |

## アスベスト定性分析

分析方法：JIS A 1481-1:2016

建材製品中のアスベスト含有率測定方法 第1部：市販バルク材からの試料採取及び定性的判定方法



伸長の符号

無し



屈折率(1.550) 垂直

アスベストの分散色無し



屈折率(1.550) 平行

アスベストの分散色無し

| 石綿の種類    | 定性分析結果 |
|----------|--------|
| クリソタイル   | 不検出    |
| アモサイト    | 不検出    |
| クロシドライト  | 不検出    |
| トレモライト   | 不検出    |
| アクチノライト  | 不検出    |
| アンソフィライト | 不検出    |

## アスベスト定量分析

分析方法：JIS A 1481-3:2016

建材製品中のアスベスト含有率測定方法 第3部：アスベスト含有率の X 線回折定量分析方法

| 石綿の種類    | 定量分析結果 |
|----------|--------|
| クリソタイル   | —      |
| アモサイト    | —      |
| クロシドライト  | —      |
| トレモライト   | —      |
| アクチノライト  | —      |
| アンソフィライト | —      |



## 試料採取履歴

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| 試料名(建材名称)         | 本館 外壁 塗材            |
| 試料の概要(形状、材質、大きさ等) | 約300cm <sup>2</sup> |
| 採取場所              | 箕面市稲6-9-1           |
| 採取部位              | 本館 外壁               |
| 採取日               | 2022年11月10日         |
| 採取者               | 株式会社タツタ環境分析センター 片岡  |

## アスベスト定性分析

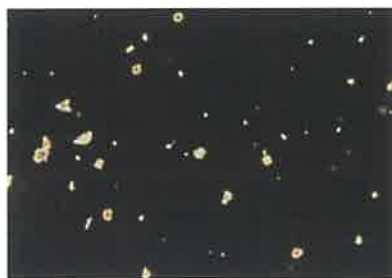
分析方法：JIS A 1481-1:2016

建材製品中のアスベスト含有率測定方法 第1部：市販バルク材からの試料採取及び定性的判定方法



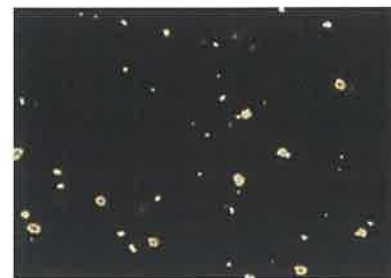
伸長の符号

無し



屈折率(1.550) 垂直

アスベストの分散色無し



屈折率(1.550) 平行

アスベストの分散色無し

| 石綿の種類    | 定性分析結果 |
|----------|--------|
| クリソタイル   | 不検出    |
| アモサイト    | 不検出    |
| クロシドライト  | 不検出    |
| トレモライト   | 不検出    |
| アクチノライト  | 不検出    |
| アンソフィライト | 不検出    |

## アスベスト定量分析

分析方法：JIS A 1481-3:2016

建材製品中のアスベスト含有率測定方法 第3部：アスベスト含有率の X 線回折定量分析方法

| 石綿の種類    | 定量分析結果 |
|----------|--------|
| クリソタイル   | —      |
| アモサイト    | —      |
| クロシドライト  | —      |
| トレモライト   | —      |
| アクチノライト  | —      |
| アンソフィライト | —      |

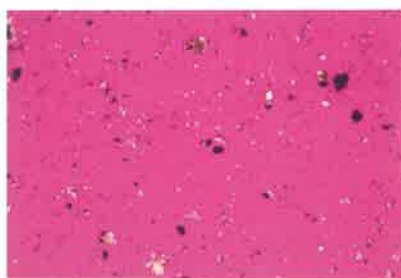
## 試料採取履歴

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| 試料名(建材名称)         | 新館 外壁 塗材 上塗材        |
| 試料の概要(形状、材質、大きさ等) | 約300cm <sup>2</sup> |
| 採取場所              | 箕面市稲6-9-1           |
| 採取部位              | 新館 外壁               |
| 採取日               | 2022年11月10日         |
| 採取者               | 株式会社タツタ環境分析センター 片岡  |

## アスベスト定性分析

分析方法：JIS A 1481-1:2016

建材製品中のアスベスト含有率測定方法 第1部：市販バルク材からの試料採取及び定性的判定方法



伸長の符号

無し



屈折率(1.550) 垂直

アスベストの分散色無し



屈折率(1.550) 平行

アスベストの分散色無し

| 石綿の種類    | 定性分析結果 |
|----------|--------|
| クリソタイル   | 不検出    |
| アモサイト    | 不検出    |
| クロシドライト  | 不検出    |
| トレモライト   | 不検出    |
| アクチノライト  | 不検出    |
| アンソフィライト | 不検出    |

## アスベスト定量分析

分析方法：JIS A 1481-3:2016

建材製品中のアスベスト含有率測定方法 第3部：アスベスト含有率の X 線回折定量分析方法

| 石綿の種類    | 定量分析結果 |
|----------|--------|
| クリソタイル   | —      |
| アモサイト    | —      |
| クロシドライト  | —      |
| トレモライト   | —      |
| アクチノライト  | —      |
| アンソフィライト | —      |

## 試料採取履歴

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| 試料名(建材名称)         | 新館 外壁 塗材 下地材        |
| 試料の概要(形状、材質、大きさ等) | 約300cm <sup>2</sup> |
| 採取場所              | 箕面市稲6-9-1           |
| 採取部位              | 新館 外壁               |
| 採取日               | 2022年11月10日         |
| 採取者               | 株式会社タツタ環境分析センター 片岡  |

## アスベスト定性分析

分析方法：JIS A 1481-1:2016

建材製品中のアスベスト含有率測定方法 第1部：市販バルク材からの試料採取及び定性的判定方法

伸長の符号  
正屈折率(1.550) 垂直  
クリソタイルの分散色有り屈折率(1.550) 平行  
クリソタイルの分散色有り

| 石綿の種類    | 定性分析結果 |
|----------|--------|
| クリソタイル   | 検出     |
| アモサイト    | 不検出    |
| クロシドライト  | 不検出    |
| トレモライト   | 不検出    |
| アクチノライト  | 不検出    |
| アンソフィライト | 不検出    |

## アスベスト定量分析

分析方法：JIS A 1481-3:2016

建材製品中のアスベスト含有率測定方法 第3部：アスベスト含有率の X 線回折定量分析方法

| 石綿の種類    | 定量分析結果 |
|----------|--------|
| クリソタイル   | —      |
| アモサイト    | —      |
| クロシドライト  | —      |
| トレモライト   | —      |
| アクチノライト  | —      |
| アンソフィライト | —      |

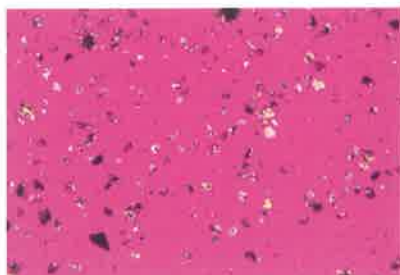
## 試料採取履歴

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| 試料名(建材名称)         | 新館 内壁 塗材 上塗材        |
| 試料の概要(形状、材質、大きさ等) | 約300cm <sup>2</sup> |
| 採取場所              | 箕面市稲6-9-1           |
| 採取部位              | 新館 内壁               |
| 採取日               | 2022年11月10日         |
| 採取者               | 株式会社タツタ環境分析センター 片岡  |

## アスベスト定性分析

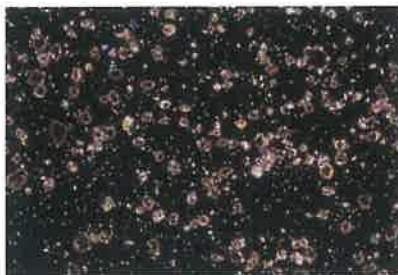
分析方法：JIS A 1481-1:2016

建材製品中のアスベスト含有率測定方法 第1部：市販バルク材からの試料採取及び定性的判定方法



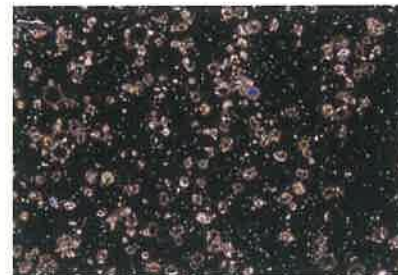
伸長の符号

無し



屈折率(1.550) 垂直

アスベストの分散色無し



屈折率(1.550) 平行

アスベストの分散色無し

| 石綿の種類    | 定性分析結果 |
|----------|--------|
| クリソタイル   | 不検出    |
| アモサイト    | 不検出    |
| クロシドライト  | 不検出    |
| トレモライト   | 不検出    |
| アクチノライト  | 不検出    |
| アンソフィライト | 不検出    |

## アスベスト定量分析

分析方法：JIS A 1481-3:2016

建材製品中のアスベスト含有率測定方法 第3部：アスベスト含有率の X 線回折定量分析方法

| 石綿の種類    | 定量分析結果 |
|----------|--------|
| クリソタイル   | —      |
| アモサイト    | —      |
| クロシドライト  | —      |
| トレモライト   | —      |
| アクチノライト  | —      |
| アンソフィライト | —      |



## 試料採取履歴

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| 試料名(建材名称)         | 新館 内壁 塗材 下地材        |
| 試料の概要(形状、材質、大きさ等) | 約300cm <sup>2</sup> |
| 採取場所              | 箕面市稲6-9-1           |
| 採取部位              | 新館 内壁               |
| 採取日               | 2022年11月10日         |
| 採取者               | 株式会社タツタ環境分析センター 片岡  |

## アスベスト定性分析

分析方法：JIS A 1481-1:2016

建材製品中のアスベスト含有率測定方法 第1部：市販バルク材からの試料採取及び定性的判定方法



伸長の符号  
正



屈折率(1.550) 垂直  
クリソタイルの分散色有り



屈折率(1.550) 平行  
クリソタイルの分散色有り

| 石綿の種類    | 定性分析結果 |
|----------|--------|
| クリソタイル   | 検出     |
| アモサイト    | 不検出    |
| クロシドライト  | 不検出    |
| トレモライト   | 不検出    |
| アクチノライト  | 不検出    |
| アンソフィライト | 不検出    |

## アスベスト定量分析

分析方法：JIS A 1481-3:2016

建材製品中のアスベスト含有率測定方法 第3部：アスベスト含有率の X 線回折定量分析方法

| 石綿の種類    | 定量分析結果 |
|----------|--------|
| クリソタイル   | —      |
| アモサイト    | —      |
| クロシドライト  | —      |
| トレモライト   | —      |
| アクチノライト  | —      |
| アンソフィライト | —      |

## 試料採取履歴

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| 試料名(建材名称)         | 新館 天井 ボード (表)       |
| 試料の概要(形状、材質、大きさ等) | 約300cm <sup>2</sup> |
| 採取場所              | 箕面市稲6-9-1           |
| 採取部位              | 新館 天井               |
| 採取日               | 2022年11月10日         |
| 採取者               | 株式会社タツタ環境分析センター 片岡  |

## アスベスト定性分析

分析方法：JIS A 1481-1:2016

建材製品中のアスベスト含有率測定方法 第1部：市販バルク材からの試料採取及び定性的判定方法



伸長の符号

無し



屈折率(1.550) 垂直

アスベストの分散色無し



屈折率(1.550) 平行

アスベストの分散色無し

| 石綿の種類    | 定性分析結果 |
|----------|--------|
| クリソタイル   | 不検出    |
| アモサイト    | 不検出    |
| クロシドライト  | 不検出    |
| トレモライト   | 不検出    |
| アクチノライト  | 不検出    |
| アンソフィライト | 不検出    |

## アスベスト定量分析

分析方法：JIS A 1481-3:2016

建材製品中のアスベスト含有率測定方法 第3部：アスベスト含有率の X 線回折定量分析方法

| 石綿の種類    | 定量分析結果 |
|----------|--------|
| クリソタイル   | —      |
| アモサイト    | —      |
| クロシドライト  | —      |
| トレモライト   | —      |
| アクチノライト  | —      |
| アンソフィライト | —      |

## 試料採取履歴

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| 試料名(建材名称)         | 新館 天井 ボード (裏)       |
| 試料の概要(形状、材質、大きさ等) | 約300cm <sup>2</sup> |
| 採取場所              | 箕面市稲6-9-1           |
| 採取部位              | 新館 天井               |
| 採取日               | 2022年11月10日         |
| 採取者               | 株式会社タツタ環境分析センター 片岡  |

## アスベスト定性分析

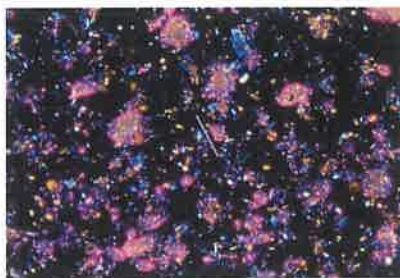
分析方法：JIS A 1481-1:2016

建材製品中のアスベスト含有率測定方法 第1部：市販バルク材からの試料採取及び定性的判定方法



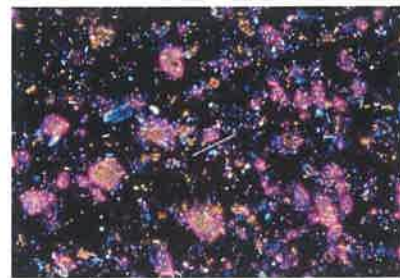
伸長の符号

無し



屈折率(1.550) 垂直

アスベストの分散色無し



屈折率(1.550) 平行

アスベストの分散色無し

| 石綿の種類    | 定性分析結果 |
|----------|--------|
| クリソタイル   | 不検出    |
| アモサイト    | 不検出    |
| クロシドライト  | 不検出    |
| トレモライト   | 不検出    |
| アクチノライト  | 不検出    |
| アンソフィライト | 不検出    |

## アスベスト定量分析

分析方法：JIS A 1481-3:2016

建材製品中のアスベスト含有率測定方法 第3部：アスベスト含有率の X 線回折定量分析方法

| 石綿の種類    | 定量分析結果 |
|----------|--------|
| クリソタイル   | —      |
| アモサイト    | —      |
| クロシドライト  | —      |
| トレモライト   | —      |
| アクチノライト  | —      |
| アンソフィライト | —      |

松寿荘浴場棟建材リスト ※目視確認による参考資料

| 階数 | 部屋名     | 部位 | 建材             | 備考   |
|----|---------|----|----------------|------|
|    | 屋根      |    | アスファルトシングル     |      |
|    |         |    | ルーフィング（防水紙）    |      |
|    | 外壁      | 目地 | コーキング          |      |
|    |         |    | 塗材（上塗）         |      |
|    |         |    | 塗材（下地）         |      |
| 1  | 講座室     | 天井 | プラスターボード+岩綿吸音板 |      |
|    |         | 壁面 | 有孔ボード          |      |
|    |         | 床  | コルクタイル         |      |
| 1  | 講座室倉庫 1 | 天井 | プラスターボード       |      |
|    |         | 壁面 | 断熱材裏プラスターボード   |      |
|    |         | 床  | モルタル           |      |
| 1  | 講座室倉庫 2 | 天井 | プラスターボード       |      |
|    |         | 壁面 | 断熱材裏プラスターボード   |      |
|    |         | 床  | モルタル           |      |
| 1  | 多目的ホール  | 天井 | プラスターボード+岩綿吸音板 | リブあり |
| 1  |         | 天井 | プラスターボード+岩綿吸音板 | リブなし |
| 1  |         | 壁面 | モルタル           |      |
| 1  |         | 床  | タイルカーペット       |      |
| 1  | ホール     | 天井 | プラスターボード+岩綿吸音板 |      |
| 1  |         | 壁面 | モルタル           |      |
| 1  |         | 床  | タイルカーペット       |      |
| 1  | 男子便所    | 天井 | ケイ酸カルシウム板      |      |
| 1  |         | 壁面 | タイル            |      |
| 1  |         | 床  | 長尺シート          |      |
| 1  | 女子便所    | 天井 | ケイ酸カルシウム板      |      |
| 1  |         | 壁面 | タイル            |      |
| 1  |         | 床  | 長尺シート          |      |
| 1  | 障害者便所   | 天井 | ケイ酸カルシウム板      |      |
| 1  |         | 壁面 | タイル            |      |
| 1  |         | 床  | アスファルト防水       |      |
| 1  | 湯沸室     | 天井 | ケイ酸カルシウム板      |      |
|    |         | 壁面 |                |      |
|    |         | 床  | 長尺シート          |      |
| 1  | 和室 1    | 天井 | プラスターボード（杉柂模様） |      |
|    |         | 壁面 | プラスターボード+EP砂壁  |      |
|    |         | 床  | 畳              |      |
| 1  | 和室 2    | 天井 | プラスターボード（杉柂模様） |      |



|   |           |    |                |  |
|---|-----------|----|----------------|--|
|   |           | 壁面 | プラスターボード+EP砂壁  |  |
|   |           | 床  | 畳              |  |
| 1 | 和室舞台      | 天井 | 石綿ケイ酸カルシウム板    |  |
| 1 |           | 壁面 | プラスターボード+EP砂壁  |  |
| 1 |           | 床  | フローリング         |  |
| 1 | 男子浴室      | 天井 | ボード            |  |
| 1 | 脱衣場       | 天井 | 石綿ケイ酸カルシウム板    |  |
| 1 |           | 壁面 | モルタル           |  |
| 1 |           | 床  | 藤ゴザ            |  |
| 1 | 浴室便所      | 天井 | ボード            |  |
| 1 | 女子浴室      | 天井 | ボード            |  |
| 1 | 脱衣場       | 天井 | 石綿ケイ酸カルシウム板    |  |
| 1 |           | 壁面 | モルタル           |  |
| 1 |           | 床  | 藤ゴザ            |  |
| 1 | 浴室便所      | 天井 | ボード            |  |
| 1 | 浴室側廊下     | 天井 | プラスターボード+岩綿吸音板 |  |
| 1 |           | 壁面 | モルタル+吹付材       |  |
| 1 |           | 床  | タイルカーペット       |  |
| 1 | 渡廊下       | 天井 | プラスターボード+クロス貼り |  |
| 1 |           | 壁面 | プラスターボード+クロス貼り |  |
| 1 |           | 床  | ビニルタイル         |  |
| 1 | エレベーター    |    |                |  |
| 1 | エレベーター機械室 |    |                |  |
| 1 | 煙突        | 煙突 | 煙突内部耐火材        |  |
|   |           |    |                |  |

松寿荘増築棟建材リスト ※目視確認による参考資料

| 階数 | 部屋名    | 部位 | 建材             | 備考 |
|----|--------|----|----------------|----|
|    | 屋根     |    | ASシングル         |    |
|    |        |    | カラーベスト         |    |
|    |        |    | ルーフィング（防水紙）    |    |
|    | 外壁     |    | 塗材（上塗）         |    |
|    |        |    | 塗材（下地）         |    |
| 1  | 大広間    | 天井 | プラスターボード（杉柂模様） |    |
|    |        | 壁面 | プラスターボード＋EP砂壁  |    |
|    |        | 床  | 畳              |    |
|    | 大広間舞台  | 天井 | プラスターボード       |    |
|    |        | 壁面 | プラスターボード       |    |
|    |        | 床  | フローリング         |    |
|    | 大広間舞台裏 | 天井 | プラスターボード       |    |
|    |        | 壁面 | プラスターボード       |    |
|    |        | 床  | Pタイル           |    |
| 1  | 多目的室   | 天井 | プラスターボード       |    |
|    |        | 壁面 | プラスターボード       |    |
|    |        | 床  | タイルカーペット       |    |
| 1  | 湯沸室    | 天井 | プラスターボード       |    |
|    |        | 壁面 | プラスターボード       |    |
|    |        | 床  | Pタイル           |    |
| 1  | 老人クラブ  | 天井 | プラスターボード       |    |
| 1  |        | 壁面 | プラスターボード       |    |
| 1  |        | 床  | タイルカーペット       |    |
| 1  | 便所     | 天井 | プラスターボード       |    |
| 1  |        | 壁面 | プラスターボード       |    |
| 1  |        | 床  | 長尺シート          |    |
| 1  | 廊下     | 天井 | プラスターボード       |    |
| 1  |        | 壁面 | プラスターボード       |    |
| 1  |        | 床  | 長尺シート          |    |
|    |        |    |                |    |

松寿荘本館建材リスト ※目視確認による参考資料

| 階数 | 部屋名   | 部位 | 建材             | 備考 |
|----|-------|----|----------------|----|
|    | 屋根    |    | アスファルトシングル     |    |
|    |       |    | ルーフィング（防水紙）    |    |
|    | 外壁    |    | 塗材（上塗）         |    |
|    |       |    | 塗材（下地）         |    |
| 1  | 玄関ホール | 天井 | プラスターボード+ゾノライト |    |
|    |       | 壁面 | プラスターボード       |    |
|    |       | 床  | カーペット          |    |
| 1  | 事務室   | 天井 | プラスターボード       |    |
|    |       | 壁面 | プラスターボード       |    |
|    |       | 床  | タイルカーペット       |    |
| 1  | 機能回復室 | 天井 | プラスターボード       |    |
|    |       | 壁面 | プラスターボード       |    |
|    |       | 床  | タイルカーペット       |    |
| 1  | 食堂    | 天井 | プラスターボード       |    |
|    |       | 壁面 | プラスターボード       |    |
|    |       | 床  | タイルカーペット       |    |
| 1  | 調理室   | 天井 | プラスターボード       |    |
| 1  |       | 壁面 | プラスターボード       |    |
| 1  |       | 床  | 土間コンクリート       |    |
|    |       |    |                |    |