

富士興産株式会社 様

## 騒音・振動測定結果報告書

測定場所： 富士興産株式会社 大正工場

測定日： 2024年 7月 16日 (火曜日)

2024年 8月

計量証明事業所

音圧レベル 大阪府知事登録第10204号

振動加速度レベル 大阪府知事登録第10221号

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

## 計 量 証 明 書

2024年 8月 6日

富士興産株式会社 様

騒音・振動計量証明事業所  
音圧レベル 大阪府知事登録第10204号  
振動加速度レベル 大阪府知事登録第10221号  
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



計量管理者 栗山 裕一郎



|        |                                |        |        |          |      |          |
|--------|--------------------------------|--------|--------|----------|------|----------|
| 件名     | 環境測定                           |        |        |          |      |          |
| 測定場所   | 富士興産株式会社 大正工場                  |        |        |          |      |          |
| 住所     | 大阪府大正区三軒家東3丁目7番14号             |        |        |          |      |          |
| 測定日時   | 2024年 7月 16日 (火曜日) 6時56分～7時06分 |        |        |          |      |          |
| 測定者    | 株式会社タツタ環境分析センター                |        |        |          |      |          |
| 測定使用機器 | 名称                             | 製造事業者名 | 型式     | 器物番号     |      |          |
|        | 普通騒音計                          | リオン    | NL-42  | 01186104 |      |          |
| 気象条件   | 天候                             | 風向     | 風速     | 温度       | 湿度   | 気圧       |
|        | 晴                              | 無風     | -- m/s | 25.5 °C  | 82 % | 1013 hPa |

音圧レベルに係る計量の結果を次の通り証明します。

| 測定位置     | 時間帯 | 測定時間      | 計量の結果     |          | 工場騒音の規制基準            |
|----------|-----|-----------|-----------|----------|----------------------|
|          |     |           | 騒音レベル(dB) |          |                      |
| 敷地境界線 東側 | 朝   | 6:56～7:06 | 注1        | 73       | 朝(6:00～8:00)<br>65dB |
|          |     |           |           | --以下余白-- |                      |
|          |     |           |           |          |                      |
|          |     |           |           |          |                      |
|          |     |           |           |          |                      |

注1：工場外部音を除く指示値の90%レンジの上端値を騒音レベルとした。

マイクロホン設置位置高さ：敷地境界上 1.5 m

|       |  |
|-------|--|
| 計量の対象 | 計量の方法  |
| 騒音レベル | 昭和43年厚・農・通・運告示第1号「特定工場等において発生する騒音の規制に関する基準」<br>JIS Z 8731 「環境騒音の表示・測定方法」(2019) |

|    |  |
|----|--|
| 備考 |  |
|----|--|

## 計 量 証 明 書

2024年 8月 6日

富士興産株式会社 様

騒音・振動計量証明事業所  
音圧レベル 大阪府知事登録第10204号  
振動加速度レベル 大阪府知事登録第10221号  
株式会社タツタ環境分析センター  
〒578-8585 大阪府東大阪市菟田町2丁目3番1号  
TEL 06-6725-6688 FAX 06-6721-0773



計量管理者 栗山 裕一郎



|        |                                      |        |         |          |      |          |
|--------|--------------------------------------|--------|---------|----------|------|----------|
| 件名     | 環境測定                                 |        |         |          |      |          |
| 測定場所   | 富士興産株式会社 大正工場                        |        |         |          |      |          |
| 住所     | 大阪府大正区三軒家東3丁目7番14号                   |        |         |          |      |          |
| 測定日時   | 2024年 7月 16日 (火曜日) 13時 29分 ~ 13時 39分 |        |         |          |      |          |
| 測定者    | 株式会社タツタ環境分析センター                      |        |         |          |      |          |
| 測定使用機器 | 名称                                   | 製造事業者名 | 型式      | 器物番号     |      |          |
|        | 普通騒音計                                | リオン    | NL-42   | 01186104 |      |          |
| 気象条件   | 天候                                   | 風向     | 風速      | 温度       | 湿度   | 気圧       |
|        | 晴                                    | 北      | 1.0 m/s | 32.2 °C  | 51 % | 1012 hPa |

音圧レベルに係る計量の結果を次の通り証明します。

| 測定位置     | 時間帯 | 測定時間          | 計量の結果     |    | 工場騒音の規制基準               |
|----------|-----|---------------|-----------|----|-------------------------|
|          |     |               | 騒音レベル(dB) |    |                         |
| 敷地境界線 東側 | 昼間  | 13:29 ~ 13:39 | 注1        | 76 | 昼間 (8:00~18:00)<br>70dB |
|          |     |               | --以下余白--  |    |                         |
|          |     |               |           |    |                         |
|          |     |               |           |    |                         |
|          |     |               |           |    |                         |

注1 : 工場外部音を除く指示値の90%レンジの上端値を騒音レベルとした。

マイクロホン設置位置高さ: 敷地境界上 1.5 m

|       |  |
|-------|--|
| 計量の対象 | 計量の 方法   |
| 騒音レベル | 昭和43年厚・農・通・運告示第1号「特定工場等において発生する騒音の規制に関する基準」<br>JIS Z 8731 「環境騒音の表示・測定方法」(2019) |

|    |  |
|----|--|
| 備考 |  |
|----|--|



## 計 量 証 明 書

2024年 8月 6日

富士興産株式会社 様

騒音・振動計量証明事業所  
音圧レベル 大阪府知事登録第10204号  
振動加速度レベル 大阪府知事登録第10221号  
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



計量管理者 栗山 裕一郎



|        |                                      |        |         |          |      |          |
|--------|--------------------------------------|--------|---------|----------|------|----------|
| 件名     | 環境測定                                 |        |         |          |      |          |
| 測定場所   | 富士興産株式会社 大正工場                        |        |         |          |      |          |
| 住所     | 大阪府大正区三軒家東3丁目7番14号                   |        |         |          |      |          |
| 測定日時   | 2024年 7月 16日 (火曜日) 13時 29分 ~ 13時 39分 |        |         |          |      |          |
| 測定者    | 株式会社タツタ環境分析センター                      |        |         |          |      |          |
| 測定使用機器 | 名称                                   | 製造事業者名 | 型式      | 器物番号     |      |          |
|        | 振動レベル計                               | リオン    | VM-55   | 01083355 |      |          |
| 気象条件   | 天候                                   | 風向     | 風速      | 温度       | 湿度   | 気圧       |
|        | 晴                                    | 北      | 1.0 m/s | 32.2 °C  | 51 % | 1012 hPa |

振動加速度レベルに係る計量の結果を次の通り証明します。

| 測定位置     | 時間帯 | 測定時間          | 計量の結果 |           | 工場騒音の規制基準               |
|----------|-----|---------------|-------|-----------|-------------------------|
|          |     |               | 注1    | 振動レベル(dB) |                         |
| 敷地境界線 東側 | 昼間  | 13:29 ~ 13:39 | 注1    | 43        | 昼間 (6:00~21:00)<br>65dB |
|          |     |               |       | --以下余白--  |                         |
|          |     |               |       |           |                         |
|          |     |               |       |           |                         |
|          |     |               |       |           |                         |

注1 : 指示値の80%レンジの上端値を振動レベルとした。

|       |  |
|-------|--|
| 計量の対象 | 計量の 方法   |
| 振動レベル | 昭和51年環境庁告示第90号「特定工場等において発生する振動の規制に関する基準」<br>JIS Z 8735 「振動レベル測定方法」(1981) |

|    |  |
|----|--|
| 備考 |  |
|----|--|

## 作業環境測定結果報告書（証明書）

## 富士興産株式会社 様

貴事業場より委託を受けた作業環境測定の結果は、下記及び別紙作業環境測定結果記録表に記載したとおりであることを証明します。



## 測定を実施した作業環境測定機関

|                 |   |                           |                      |
|-----------------|---|---------------------------|----------------------|
| ① 名称            | 株式会社タツタ環境分析センター                                     | ② 代表者職氏名                  | 代表取締役 今井 雅文          |
|                 |   | ②-② 作業環境測定結果の管理を担当する者の氏名  | 藤岡 克嘉                |
| ③ 所在地           | 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 |                           |                      |
| ④ 登録番号          | 27-39   | ⑤ 作業環境測定に関する精度管理事業への参加の有無 | 有・無（令和5年度 参加No.0466） |
| ⑥ 連絡担当作業環境測定士氏名 | 鳴海 玲瑛   | ⑦ 登録に係る指定作業場の種類           | 第①②③④⑤               |

## 測定を委託した事業場等

|       |   |  |  |
|-------|---|--|--|
| ⑧ 名称  | 富士興産株式会社 大正倉庫   |  |  |
| ⑨ 所在地 | 大阪府大阪市大正区三軒家東3丁目7番14号 (TEL) 06-6552-1155 (FAX) 06-6552-1414 |  |  |

## 記

- 測定を実施した単位作業場所の名称 : 北ヤード
- 測定項目 : 騒音
- 測定年月日 : A測定 2024年7月16日 B測定 2024年7月16日
- 測定結果

|                 |           | 区 分                        |  |
|-----------------|-----------|----------------------------|--|
| A測定結果[算術平均値]    | 80未満 [dB] | 区分Ⅰ $L_{(A)} < 85$         |  |
| B測定値            | 87.9 [dB] | 区分Ⅱ $85 \leq L_{(B)} < 90$ |  |
| 管理区分（作業環境管理の状態） |           | 第Ⅱ管理区分（改善が必要）              |  |

## 【事業場記入欄】（以下については事業場の責任において記入すること）

|        |  |       |       |
|--------|--|-------|-------|
| 作成者職氏名 |  | 作成年月日 | 年 月 日 |
|--------|--|-------|-------|

## (1) 当該単位作業場所における管理区分等の推移（過去4回）

| 測定年月  |          |          |          |          |          |          |          |          |      | (前回) |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------|------|
| A測定結果 | [dB]     | [dB]     | [dB]     | [dB]     | [dB]     | [dB]     | [dB]     | [dB]     | [dB] |      |
| B測定結果 | [dB]     | [dB]     | [dB]     | [dB]     | [dB]     | [dB]     | [dB]     | [dB]     | [dB] |      |
| 管理区分  | 第Ⅰ 第Ⅱ 第Ⅲ | 第Ⅰ 第Ⅱ 第Ⅲ | 第Ⅰ 第Ⅱ 第Ⅲ | 第Ⅰ 第Ⅱ 第Ⅲ | 第Ⅰ 第Ⅱ 第Ⅲ | 第Ⅰ 第Ⅱ 第Ⅲ | 第Ⅰ 第Ⅱ 第Ⅲ | 第Ⅰ 第Ⅱ 第Ⅲ |      |      |

## (2) 衛生委員会、安全衛生委員会又はこれに準ずる組織の意見

## (3) 産業医又は労働衛生コンサルタントの意見

## (4) 作業環境改善措置の内容



注：本報告書は労働安全衛生法第65条に規定されている指定項目以外の測定を行った結果です。  
従って、労働安全衛生法第65条に基づく測定ではありません。

保存 3 年

2024年8月6日

報告書（証明書）番号

24HJ0231/2

## 作業環境測定結果報告書（証明書）

### 富士興産株式会社 様

貴事業場より委託を受けた作業環境測定の結果は、下記及び別紙作業環境測定結果記録表に記載したとおりであることを証明します。



#### 測定を実施した作業環境測定機関

|                 |   |                                |                      |
|-----------------|---|--------------------------------|----------------------|
| ① 名称            | 株式会社タツタ環境分析センター                                     | ② 代表者職氏名                       | 代表取締役 今井 雅文          |
|                 |   | ②-(2) 作業環境測定結果の<br>管理を担当する者の氏名 | 藤岡 克嘉                |
| ③ 所在地           | 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 |                                |                      |
| ④ 登録番号          | 27-39   | ⑤ 作業環境測定に関する精度<br>管理事業への参加の有無  | ⑥・無（令和5年度 参加No.0466） |
| ⑥ 連絡担当作業環境測定士氏名 | 鳴海 玲瑛   | ⑦ 登録に係る指定作業場の種類                | 第①②③④⑤               |

#### 測定を委託した事業場等

|       |   |  |  |
|-------|---|--|--|
| ⑧ 名称  | 富士興産株式会社 大正倉庫   |  |  |
| ⑨ 所在地 | 大阪府大阪市大正区三軒家東3丁目7番14号 (TEL) 06-6552-1155 (FAX) 06-6552-1414 |  |  |

#### 記

- 測定を実施した単位作業場所の名称 : 南ヤード
- 測定項目 : 騒音
- 測定年月日 : A測定 2024年7月16日 B測定 2024年7月16日
- 測定結果

|                 |           | 区 分                        |  |
|-----------------|-----------|----------------------------|--|
| A測定結果[算術平均値]    | 80未満 [dB] | 区分Ⅰ $L_{(A)} < 85$         |  |
| B測定値            | 86.1 [dB] | 区分Ⅱ $85 \leq L_{(B)} < 90$ |  |
| 管理区分（作業環境管理の状態） |           | 第Ⅱ管理区分（改善が必要）              |  |

#### 【事業場記入欄】（以下については事業場の責任において記入すること）

|        |  |       |       |
|--------|--|-------|-------|
| 作成者職氏名 |  | 作成年月日 | 年 月 日 |
|--------|--|-------|-------|

#### (1) 当該単位作業場所における管理区分等の推移（過去4回）

| 測定年月  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | (前回) |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------|
| A測定結果 | [dB]     | [dB]     | [dB]     | [dB]     | [dB]     | [dB]     | [dB]     | [dB]     | [dB]     |      |
| B測定結果 | [dB]     | [dB]     | [dB]     | [dB]     | [dB]     | [dB]     | [dB]     | [dB]     | [dB]     |      |
| 管理区分  | 第Ⅰ 第Ⅱ 第Ⅲ | 第Ⅰ 第Ⅱ 第Ⅲ | 第Ⅰ 第Ⅱ 第Ⅲ | 第Ⅰ 第Ⅱ 第Ⅲ | 第Ⅰ 第Ⅱ 第Ⅲ | 第Ⅰ 第Ⅱ 第Ⅲ | 第Ⅰ 第Ⅱ 第Ⅲ | 第Ⅰ 第Ⅱ 第Ⅲ | 第Ⅰ 第Ⅱ 第Ⅲ |      |

#### (2) 衛生委員会、安全衛生委員会又はこれに準ずる組織の意見

#### (3) 産業医又は労働衛生コンサルタントの意見

#### (4) 作業環境改善措置の内容



注：本報告書は労働安全衛生法第65条に規定されている指定項目以外の測定を行った結果です。  
従って、労働安全衛生法第65条に基づく測定ではありません。

保存 7 年

2024年8月6日

報告書（証明書）番号

24HJ0230

## 作業環境測定結果報告書（証明書）

富士興産株式会社 様

貴事業場より委託を受けた作業環境測定の結果は、下記及び別紙作業環境測定結果記録表に記載したとおりであることを証明します。



測定を実施した作業環境測定機関

|                 |                   |                            |                                   |
|-----------------|-------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| ① 名称            | 株式会社タツタ環境分析センター   | ② 代表者職氏名                   | 代表取締役 今井 雅文                       |
|                 |                   | ②-(2) 作業環境測定結果の管理を担当する者の氏名 | 藤岡 克嘉                             |
| ③ 所在地           | 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 |
| ④ 登録番号          | 27-39             | ⑤ 作業環境測定に関する精度管理事業への参加の有無  | ⑥・無（令和5年度参加No.0466）               |
| ⑥ 連絡担当作業環境測定士氏名 | 鳴海 玲瑛             | ⑦ 登録に係る指定作業場の種類            | 第①②③④⑤                            |

測定を委託した事業場等

|       |   |  |  |
|-------|---|--|--|
| ⑧ 名称  | 富士興産株式会社 大正倉庫   |  |  |
| ⑨ 所在地 | 大阪府大阪市大正区三軒家東3丁目7番14号 (TEL) 06-6552-1155 (FAX) 06-6552-1414 |  |  |

記

- 測定を実施した単位作業場所の名称 : 北ヤード（プラズマ切断）
- 測定した物質の名称及び管理濃度 : 粉じん 3.0 mg/m<sup>3</sup>
- 測定年月日 (1日目) 2024年7月16日 (2日目) 一年一月一日
- 測定結果

| 測定日          | 1日目                       | 2日目                    | 1日目と2日目の総合                | 区分       |
|--------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|----------|
| A測定結果[幾何平均値] | 0.11 [mg/m <sup>3</sup> ] | — [mg/m <sup>3</sup> ] | 0.11 [mg/m <sup>3</sup> ] | I II III |
| B測定値         | 0.10 [mg/m <sup>3</sup> ] |                        |                           | I II III |

|                     |                |                     |                   |
|---------------------|----------------|---------------------|-------------------|
| 管理区分<br>(作業環境管理の状態) | 第1管理区分<br>(適切) | 第2管理区分<br>(なお改善の余地) | 第3管理区分<br>(適切でない) |
|---------------------|----------------|---------------------|-------------------|

【事業場記入欄】（以下については事業場の責任において記入すること）

作成者職氏名 作成年月日 年 月 日

(1) 当該単位作業場所における管理区分等の推移（過去4回）

| 測定年月  |          |          |          |          |          |          |          |          |  | (前回) |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|------|
| A測定結果 | I II III | I II III | I II III | I II III | I II III | I II III | I II III | I II III |  |      |
| B測定結果 | I II III | I II III | I II III | I II III | I II III | I II III | I II III | I II III |  |      |
| 管理区分  | 第1 第2 第3 | 第1 第2 第3 | 第1 第2 第3 | 第1 第2 第3 | 第1 第2 第3 | 第1 第2 第3 | 第1 第2 第3 | 第1 第2 第3 |  |      |

(2) 衛生委員会、安全衛生委員会又はこれに準ずる組織の意見

(3) 産業医又は労働衛生コンサルタントの意見

(4) 作業環境改善措置の内容

## 測定結果報告書

2024年7月30日

富士興産株式会社 様

株式会社タツタ環境分析センター  
作業環境測定部 47-39  
〒578-8585 大阪府東大阪市高田町2丁目3番1号  
TEL 06-6725-6668  
FAX 06-6725-0773  
責任者 藤岡 克嘉



|      |  |
|------|--|
| 事業場  | 富士興産株式会社 大正工場・倉庫                                     |
| 作業場所 | 北ヤード(プラズマ切断)   |
| 測定日  | 2024年7月16日(火)  |
| 測定物質 | 溶接ヒューム中のマンガン(基準値 マンガンとして0.05mg/m <sup>3</sup> )      |
| 測定者  | 株式会社タツタ環境分析センター                                      |
| 測定方法 | 分粒装置を用いるろ過捕集法(分粒装置NWPS-254、ミニポンプMP-W5P 吸引流量2.5L/min) |
| 分析方法 | ICP発光分光分析法 Agilent 5100VDV ICP-OES                   |

測定の結果を次の通り報告致します。

| 作業員氏名 | 測定時間       | 作業内容   | 測定値<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 局所排気装置等 | 測定時に着用<br>の呼吸用保護具 |
|-------|------------|--------|-----------------------------|---------|-------------------|
| 久次米 様 | 9:10~9:30  | プラズマ切断 | 0.021                       | 送風機     | 使い捨て式             |
| 山口 様  | 9:40~10:00 | プラズマ切断 | 0.025                       | 送風機     | 使い捨て式             |
|       |            |        |                             |         |                   |
|       |            |        |                             |         |                   |

## 備考

溶接材料中のマンガン含有率 -  
溶接母材の種類 -  
ポンプ停止時間(休憩時間など) 久次米様:-  
山口様:-  
呼吸用保護具のフィルタの種類 久次米様:DS2  
山口様:DS2

## 測定結果に対する所見

要求防護係数(測定結果の最大値/0.05): 0.5  
今回の測定結果から要求防護係数は4未満ですが、溶接ヒュームが発生する場所における作業ではフィルタが区分2以上の防じんマスク(別紙参照)を使用する旨が記載されています。(\* 基発0525第3号令和5年5月25日「防じんマスク、防毒マスク及び電動ファン付き呼吸用保護具の選択、使用等について」)



## 測定結果報告書

2024年7月30日

富士興産株式会社

様

株式会社タツタ環境分析センター

作業環境測定機関 27-39

〒578-8585 大阪府東大阪市富田町2丁目3番1号

TEL 06-6728-6668

FAX 06-6721-0713

責任者

藤岡 克嘉



|      |  |
|------|--|
| 事業場  | 富士興産株式会社 大正工場・倉庫                                     |
| 作業場所 | 北ヤード(プラズマ切断)   |
| 測定日  | 2024年7月16日(火)  |
| 測定物質 | 溶接ヒューム中のマンガン(基準値 マンガンとして0.05mg/m <sup>3</sup> )      |
| 測定者  | 株式会社タツタ環境分析センター                                      |
| 測定方法 | 分粒装置を用いるろ過捕集法(分粒装置NWPS-254、ミニポンプMP-W5P 吸引流量2.5L/min) |
| 分析方法 | ICP発光分光分析法 Agilent 5100VDV ICP-OES                   |

測定の結果を次の通り報告致します。

| 作業者氏名 | 測定時間       | 作業内容   | 測定値<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 局所排気装置等 | 測定時に着用の<br>呼吸用保護具 |
|-------|------------|--------|-----------------------------|---------|-------------------|
| 久次米 様 | 9:10~9:30  | プラズマ切断 | 0.021                       | 送風機     | 使い捨て式             |
| 山口 様  | 9:40~10:00 | プラズマ切断 | 0.025                       | 送風機     | 使い捨て式             |
|       |            |        |                             |         |                   |
|       |            |        |                             |         |                   |

## 備考

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| 溶接材料中のマンガン含有率   | -                   |
| 溶接母材の種類         | -                   |
| ポンプ停止時間(休憩時間など) | 久次米様:-<br>山口様:-     |
| 呼吸用保護具のフィルタの種類  | 久次米様:DS2<br>山口様:DS2 |

## 測定結果に対する所見

要求防護係数(測定結果の最大値/0.05): 0.5

今回の測定結果から要求防護係数は4未満ですが、溶接ヒュームが発生する場所における作業ではフィルターが区分2以上の防じんマスク(別紙参照)を使用する旨が記載されています。(\* 基発0525第3号令和5年5月25日「防じんマスク、防毒マスク及び電動ファン付き呼吸用保護具の選択、使用等について」)