

## ロボット関連技術PRカード

### 1. 企業概要

|           |                                      |      |            |         |                                                       |      |    |
|-----------|--------------------------------------|------|------------|---------|-------------------------------------------------------|------|----|
| 会 社 名     | とうきょうでんし<br>東京電子株式会社                 |      |            | 代表者名    | 黒岩 雅英                                                 |      |    |
|           |                                      |      |            | 窓口担当    | 鈴木 晃                                                  |      |    |
| 事業内容      | 真空機器・分析装置の製造販売                       |      |            | U R L   | <a href="https://toel.co.jp/">https://toel.co.jp/</a> |      |    |
| 主要製品      | 超高感度質量分析計、超微量リーク検査装置、低ガス放出真空構造材の設計製作 |      |            |         |                                                       |      |    |
| 所在地       | 〒185-0012 東京都国分寺市本町 2-22-7           |      |            |         |                                                       |      |    |
| 電話／FAX 番号 | 042-329-5090／042-329-5091            |      |            | E-mail  | a.suzuki@toel.co.jp                                   |      |    |
| 資本金(百万円)  | 30                                   | 設立年月 | 1957 年 6 月 | 売上(百万円) | 450                                                   | 従業員数 | 21 |

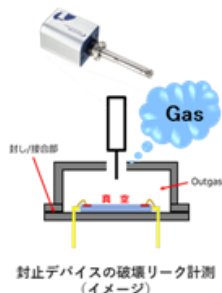
### 2. PR事項

#### 『 ロボットの五感であるセンサーデバイスの品質を担保する微小ガス分析技術 』

自動車の自動運転に欠かせないセンサーデバイス、このほとんどは真空中に封止されています。デバイスの内部に気体が混入すると、劣化の原因となり信頼性は著しく損なわれます。その信頼性試験としてデバイス内の気体の極微小な漏れ量を計測する技術が求められています。この試験のために開発されたのが破壊型極微量リーク検査装置 WATMASS-MPH DA SYSTEM。この装置によりデバイスのチップを破壊して内部から出る極微小の気体を当社が保持する超高感度質量分析技術で検出をします。

自動車をスムーズかつ安全に自動運転させるためのセンサーデバイス、そのセンサーデバイスはロボットが自動で動くためにも多く使われています。そのロボットの五感であるセンサーデバイスの信頼性を担保するには当社の超高感度質量分析技術が活かされます。

モビリティ社会をもたらす自動運転技術、産業・社会の発展をもたらすロボット技術、当社のテクノロジーが先進的な社会を支えるために貢献しています。



### 3. 特記事項（得意技術以外にPRしたい事項 例：特許情報、応用分野、表彰・認定）

- 特許等出願件数 3 件
- 実施権保有 1 件
- 極微量リーク検査装置 2021 年第 19 回多摩ブルー・グリーン賞多摩ブルー賞【技術・製品部門特別賞】受賞
- 極微量リーク検査装置 2021 年（一社）日本真空工業会 JVIA 表彰イノベーション賞受賞