

MSZ-0701 series

密封された製品の密封性や防水性を確認するエアリークテスト装置です。包装容器や電子機器など、多様な製品にご利用いただけます。

This is air leak test devices that verify the airtightness and waterproof of sealed products. This types of devices can be used on a wide range of products, such as packaging containers and electronic devices.

== 検査対象例 ==

- [**自動車部品**] 車載カメラ, スマートキー, ECU, LEDライト
- [**電子部品**] 小型モータ, 防水コネクタ, リレー, センサ類
- [**包装容器 (食品・化粧品)**] ボトル容器, 樹脂・ガラス瓶, 化粧品容器, ピロー包装・スティック包装
- [**電子機器**] スマートフォン, ウェアラブル端末, ワイヤレス充電器, ハンディターミナル
- [**医療機器・生活家電・AV家電**] インスリンポンプ, 補聴器, 美顔器
- [**その他**] デジタルカメラ, フットペダル, 計測器

== Examples of inspection objects ==

- [**Automotive Parts**] In-vehicle cameras, smart keys, ECUs, LED lights
- [**Electronic parts**] Small motors, Waterproof connectors, Relays, Sensors
- [**Packaging containers (food, cosmetics)**] Bottle Containers, Resin/Glass Bottles, Cosmetic Containers, Pillow Packaging, Stick Packaging
- [**Electronics**] Smartphones, Wearable devices, Wireless chargers, Handy terminals
- [**Medical equipment, household appliances, AV home appliances**] Insulin pumps, Hearing aids, Facial appliances
- [**Others**] Digital cameras, Foot pedals, Measuring instruments

- 被検査物を水に濡らさない乾式の非破壊検査
- 漏れ量を数値化し、科学的に品質管理
- 防水規格 IPX7, IPX8 相当のエアリークテストが可能
- A dry, non-destructive inspection which does not immerse test pieces in water.
- Leakage rates are quantified for scientific quality management.
- Air leak tests equivalent to IPX7, IPX8 waterproofing standards are possible.



型番・型式 Model

MSZ-0701-①②③④XXXXXXXXXXXX-NN



| | | |
|---|---|--|
| ① | W | MSL-0301 |
| ② | W | 連成圧仕様 Compound Pressure 1~200 kPa abs |
| ③ | N | なし Without |
| | M | 100 mL |
| ④ | N | なし Without |
| | V | あり With |

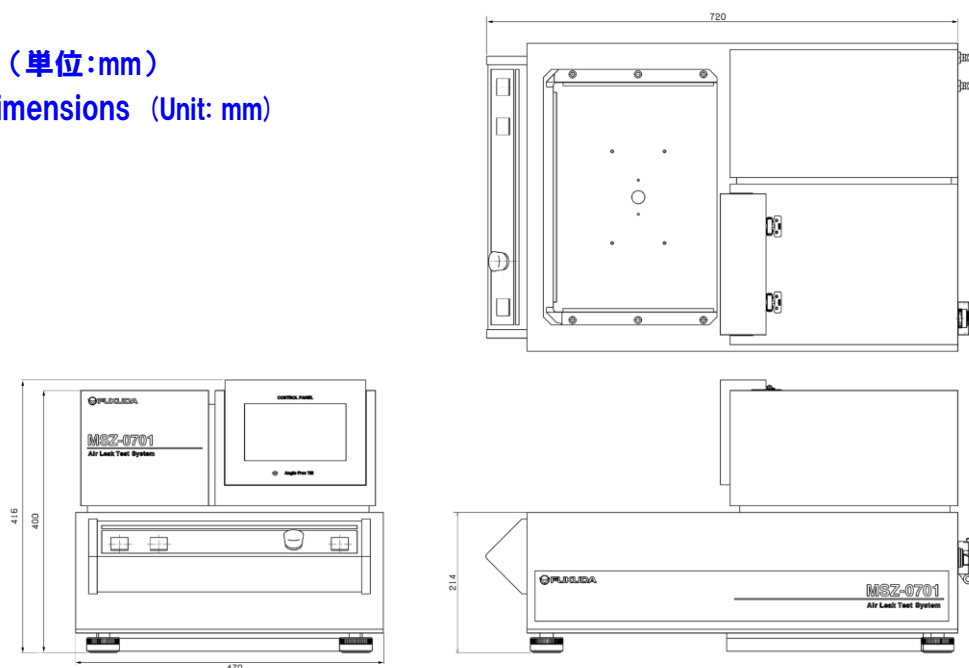
仕様 Specification

| | |
|----------|---|
| テスト圧範囲 | 連成圧仕様：1~200 kPa abs |
| 外形寸法/質量 | W470 × D720 × H416 mm / 50 kg |
| 検査対象サイズ | W300 × D210 × H100 mm 以下 |
| グループ設定 | 100 種類 |
| シリアルポート | 3Port (Reader・Printer・PC) |
| USB | 1Port (出力用) |
| Ethernet | 1Port |
| 電源電圧 | AC100-240 V 50/60Hz |
| 使用温度 | 0~40°C 45~85RH (結露無きこと) |
| 空圧源 | 空圧源：0.4~0.9 MPa ※ クリーンで変動しないドライエアをご使用ください JIS B 8392-1：2012 による 推奨条件：圧縮空気の清浄等級 1, 3, 1 |

| | |
|----------------------------|---|
| Test Pressure | Compound Pressure：1~200 kPa abs |
| External Dimensions / Mass | W470 × D720 × H416 mm / 50 kg |
| Target Test Size | W300 × D210 × H100 mm or less |
| Group Setting | 100 group |
| Serial Ports | 3Port (Reader・Printer・PC) |
| USB | 1Port (For Output) |
| Ethernet | 1Port |
| Power Source | AC100-240 V 50/60Hz |
| Operation Temperature | 0~40°C 45~85RH (No dew condensation) |
| Pneumatic Pressure Source | Pneumatic Pressure Source：0.4~0.9 MPa ※ Please supply clean, stable, and dry air. Recommended conditions according to ISO 8573-1：2010. Compressed air purity classes 1, 3, 1 |

外観寸法 (単位:mm)

External Dimensions (Unit: mm)



株式会社 **フクダ**
<https://fukuda-jp.com/>

本社・工場 〒176-0021 東京都練馬区貫井3-16-5
TEL. (03)3577-1111 FAX. (03)3577-1002



代理店 Contact

| | | | | |
|-------|-----------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| 東北営業所 | 〒989-0217 | 宮城県白石市大平森合字清水田39-1 | TEL.(0224)24-2672 | FAX.(0224)24-2673 |
| 東京営業所 | 〒176-0021 | 東京都練馬区貫井3-16-5 | TEL.(03)5848-7921 | FAX.(03)3970-7218 |
| 静岡営業所 | 〒421-0404 | 静岡県牧之原市静谷2543-1 | TEL.(0548)27-3111 | FAX.(0548)27-2228 |
| 中部営業所 | 〒448-0857 | 愛知県刈谷市大手町2-29 INOビル2F | TEL.(0566)21-2266 | FAX.(0566)21-2181 |
| 近畿営業所 | 〒520-2361 | 滋賀県野洲市北野1-7-1 | TEL.(077)587-7500 | FAX.(077)587-7501 |
| 広島営業所 | 〒735-0006 | 広島県安芸郡府中町本町 | TEL.(082)286-0472 | FAX.(082)286-0597 |
| 海外営業部 | 〒176-0021 | 東京都練馬区貫井3-16-5 | TEL.(03)5848-7621 | FAX.(03)3577-1333 |

東北工場・東北分工場・静岡工場・新座事業所

FUKUDA CO.,LTD. Head Office:3-16-5,Nukui,Nerima-ku,Tokyo,176-0021 Japan TEL.(81)3-5848-7621 FAX.(81)3-3577-1333
<https://fukuda-jp.com/?lang=en>

| | |
|--------------|---|
| ※ China: | NAGANO FUKUDA (TIANJIN) INSTRUMENTS CO., LTD. (TIANJIN HEADQUARTERS) No.7 Factory, Fenghua Industrial Park, No. 80, 9th Street, TEDA, Tianjin, China National Hot Line TEL. (86) 4000-1919-15 FAX. (86) 10-8758-2462 TEL. (86) 10-8758-2461 Japanese (EXT668) / English (EXT616) |
| ※ Korea: | KI SUNG TECHNOLOGY CO.,LTD 37-19, Gajeong-ro 37beon-gil, Seo-gu, Incheon, Korea TEL. (82) 32-584-8464 FAX. (82) 32-584-8465 |
| ※ Taiwan: | LI AN INDUSTRY MEASUREMENT CORP. 6F., No.49, Jyunsian Rd., Cidu Dist., Keelung, City 20653, Taiwan, R.O.C. TEL. (886) 2-2456-6663 FAX. (886) 2-2455-2129 |
| ※ India: | SYSCON INSTRUMENTS PRIVATE LTD. Plot No.66, Electronics City, Hosur Road, Bangalore-560 100, India TEL. (91) 80-2852-0772 FAX. (91) 80-2852-0775 |
| ※ Thailand: | OVVAL THAILAND LIMITED 818/50 The Master Udomsuk, Udomsuk Rd., Bangna-Nua, Bangna, Bangkok 10260 Thailand TEL. (66) 2-130-7913-4 FAX. (66) 2-130-5615 |
| ※ Singapore: | OVVAL ASIA PACIFIC PTE. LTD. 16 Boon Lay Way, #01-49 Tradehub 21, Singapore 609965 TEL. (65) 6266-1178 FAX. (65) 6266-1163 |
| ※ Malaysia: | OVVAL ENGINEERING SDN BHD. 25-1, Block D1, Jalan PJU 1/41, Dataran Prima, Taman Mayang Mas 47301 Petaling Jaya Selangor Darul Ehsan, Malaysia TEL. (603) 7803-5578 FAX. (603) 7803-7957 |
| ※ Indonesia: | PT. FUKUDA TECHNOLOGY Jl. Raya Cikarang Cibarusah, Komp. Cikarang Square B-22, Cikarang Selatan, Bekasi 17532, Indonesia TEL. (62) 21-2909-4511 FAX. (62) 21-2909-4522 |
| ※ Vietnam: | FUKUDA VIET NAM COMPANY LIMITED 22A Street No. 29, Quarter 2, Cat Lai Ward, Thu Duc City, HCM, Vietnam TEL. (84) 28-3771-0873 FAX. (84) 28-3771-0990 |
| ※ USA: | FUKUDA USA INC. 2721 Pioneer Drive, Bowling Green, KY 42101, USA TEL. (1) 270-745-7300 FAX. (1) 270-745-9959 |
| ※ Mexico: | FUKUDA De Mexico Av Aguascalientes Nte 622, Pulgas Pandas, 20138 Aguascalientes, Ags. Mexico TEL. (52) 1-449-996-0984 FAX. (52) 1-449-996-3981 |
| ※ Germany: | ADZ NAGANO GmbH Bergener Ring 43, D-01458 Ottendorf-Okrilla Germany TEL. (49) 35205-59-6930 FAX. (49) 35205-59-6959 |



[フクダ公式サイト]

※印の拠点は、当社ISO適用範囲外です。 ※Signifies ISO applications not met by Fukuda.