

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 - ① ② ③ ④ XXXXXXXXXXXX-NN



① センサ Sensor	W	MSL-0301
② 圧カレンジ Pressure Range	W	連成圧仕様 Compound Pressure 1~200 kPa abs
③ 追加タンク Additional Tanks	N	なし Without
	M	100 mL
④ バリデーション Validation	N	なし Without
	V	あり With

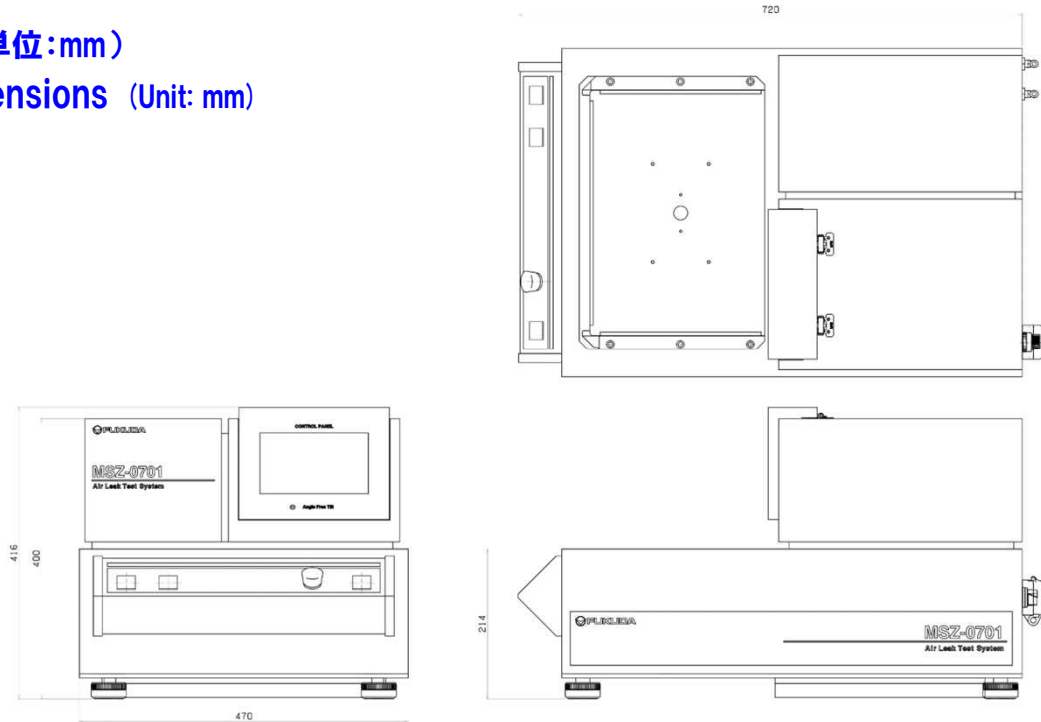
仕様 Specification

測定方式・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 推奨条件： JIS B 8392-1：2012 による 圧縮空気の清浄等級 1, 3, 1

Testing Methods / 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

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



FUKUDA CO.,LTD. Head Office: 3-16-5, Nukui, Nerima-ku, Tokyo, 176-0021 Japan
TEL. (81) 3-5848-7621 FAX. (81) 3-3577-2711
<https://www.fukuda-jp.com/en/>

- 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
- 厚木営業所 〒243-0815 神奈川県厚木市妻田西1-15-12 TEL.(046)222-3166 FAX.(046)222-0144
- 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2-9-33-101 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)3577-2711

東北工場・東北分工場・静岡工場・新座事業所

- ※ 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 (EXT1616)
- ※ Korea: **KI SUNG TECHNOLOGY CO.,LTD.**
585-40, Gajwa-dong, 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: **OVAL THAILAND LIMITED**
818/50 The Master Udomsuk, Sukhumvit 103, Bangna-Nua, Bangna, Bangkok Thailand 10260 TEL. (66) 2-130-7913-4 FAX. (66) 2-130-5615
- ※ Singapore: **OVAL ASIA PACIFIC PTE. LTD.**
16 Boon Lay Way, #01-49 Tradehub 21, Singapore 609965 TEL. (65) 6266-1178 FAX. (65) 6266-1163
- ※ Malaysia: **OVAL 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**
Komplek Cikarang Square Blok B-22 Cikarang-Bekasi 17750, 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

代理店 Contact



[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.