

Panasonic INSTRUCTION MANUAL
Exclusive Nozzle for ER-VS Series
Conductive tube joint nozzle
ER-VAJT-64
 MJEC-ERVAJT64 No.0099-21V

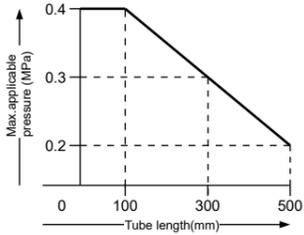
Thank you very much for purchasing Panasonic products. Read this Instruction Manual carefully and thoroughly for the correct and optimum use of this product. Kindly keep this manual in a convenient place for quick reference.

1 OUTLINE

- This product is the exclusive nozzle for the ultra-compact ionizer spot type (ER-VS Series).
- In order to use this product, the conductive tube (ER-AT50) (optional) is required.

2 SPECIFICATIONS

Designation	Conductive tube joint nozzle
Model No.	ER-VAJT-64
Air pressure range	0.02 to 0.4MPa (Max. applicable pressure depends on the tube length. Refer to the right figure)
Material	Stainless steel
Consumption air flow	20 to 100 /min. (ANR) (at applied pressure of 0.02 to 0.4MPa)
Accessories	Attachment (White): 1pc., Insulating pipe: 1pc.



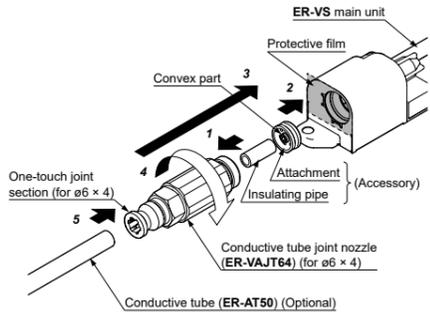
3 MOUNTING

- On the ultra-compact ionizer spot type (ER-VS Series), a protective film is affixed on the nozzle fitting part. Be sure to remove it before fitting the nozzle.
- The insulating pipe and the attachment are enclosed with the nozzle. Mount them as described below.

Procedure

1. Insert the insulating pipe into the center of the nozzle (ER-VAJT-64). (Note 1)
2. Direct the convex part of the center of the attachment towards you (see the right figure) and inserted it into ER-VS main unit.
3. In the state of 1, insert them into the nozzle fitting part of ER-VS main unit. (Note 1)
4. Mount the nozzle into the nozzle fitting part of ER-VS main unit. The tightening torque should be 6N·m or less.
5. Insert the conductive tube (ER-AT50) (optional) into the one-touch joint section of the nozzle. (Note 2)

Notes: 1) Be sure to fit the insulating pipe and the attachment. When they are not fitted, the static removal efficiency deteriorates considerably.
 2) After connecting the conductive tube, pull it toward you to make sure it does not detach. If the tube disconnects, pull the one-touch joint section toward you and reconnect the tube securely. After the reconnection, pull the tube toward you again to confirm that it does not disconnect.



4 CAUTIONS

- This product has been developed / produced for industrial use only.
- Use the product by the air pressure according to the tube length.
- The static removal efficiency depends upon the air pressure value. Use the product by the appropriate air pressure.
- The longer the conductive tube (ER-AT50), the less effective the static removal efficiency. Cut off the tube at the desired length to meet your conditions for use.
- Use an attachment suitable for nozzle.
- The conductive tube (ER-AT50) is consumables. Replace it when fading or cracking etc. due to deterioration is found.

5 OPTIONAL

• **Conductive tube**

Model No.	ER-AT50
Length	500mm (cuttable at desired length)
Outer diameter × inner diameter	Φ6×4mm
Minimum bending radius	15mm
Material	Urethane

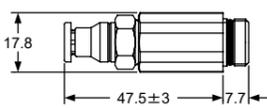
• **Conductive tube holder**

Model No.	ER-ATH
Description	This is used for fixing the tip of the conductive tube (ER-AT50).

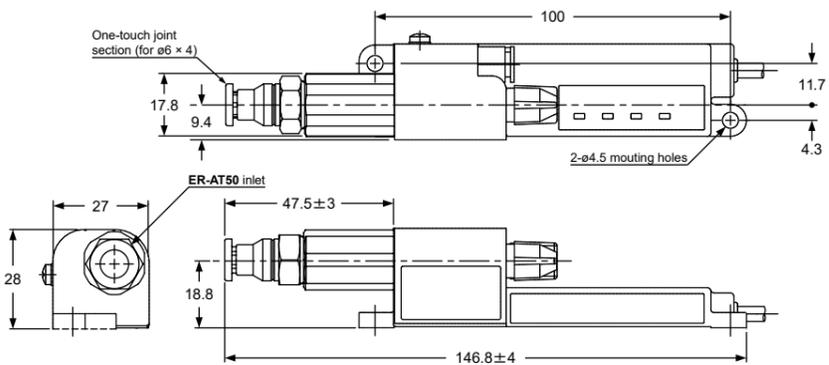
Note: For details, refer to the instruction manual enclosed with the conductive tube holder.

6 DIMENTIONS (Unit: mm)

• **ER-VAJT-64**



• **Mounting drawing with ER-VS main unit**



Panasonic 取扱説明書
ER-VSシリーズ 専用ノズル
導電性チューブジョイントノズル
ER-VAJT-64

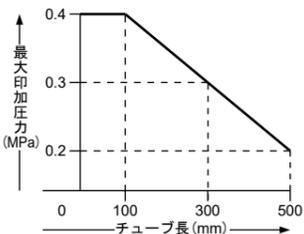
このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みになり、正しく最適な方法でご使用ください。尚、この取扱説明書は大切に保管してください。

1 概要

- 超小型イオナイザ・スポットタイプ(ER-VSシリーズ)の専用ノズルです。
- 本製品をご使用になるには、別売の導電性チューブ(ER-AT50)が必要です。

2 主な仕様

品名	導電性チューブジョイントノズル
型式名	ER-VAJT-64
エア圧力範囲	0.02 to 0.4MPa (最大印加圧力は、チューブ長による。右図参照)
材質	ステンレス
消費エア流量	20 to 100 /min. (ANR) (印加圧力0.02~0.4MPa)
付属品	アタッチメント(白色): 1個、絶縁パイプ: 1個



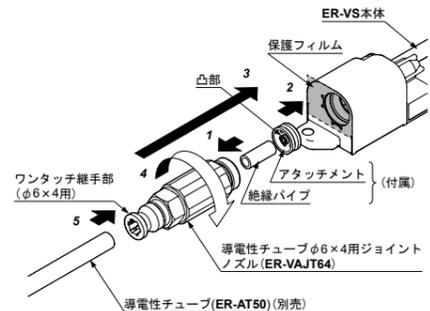
3 取り付け

- 超小型イオナイザ・スポットタイプ(ER-VSシリーズ)には、ノズル取付部に保護フィルムが貼ってあります。必ず剥がしてからノズルを取り付けてください。
- ノズルには、絶縁パイプおよびアタッチメントが付属されています。下記のように取り付けてください。

手順

1. ノズル(ER-VAJT-64)の中心部に絶縁パイプを差し込みます。(注1)
2. アタッチメントをアタッチメント中心部の凸部を手前(右図参照)にして、ER-VS本体へ挿入します。(注1)
3. 1の状態にてER-VS本体のノズル取付部に挿入します。
4. ノズルをER-VS本体ノズル取付部に取り付けます。そのときの締め付けトルクは、6N・m以下としてください。
5. 別売の導電性チューブ(ER-AT50)をノズルのワンタッチ継手部に挿入してください。(注2)

(注1): 絶縁パイプおよびアタッチメントは、必ず取り付けてください。取り付けられない場合、除電性能が著しく低下します。
 (注2): チューブ装着後、必ずチューブを手前に引いて、チューブが抜けを確認してください。チューブが抜ける場合は、ワンタッチ継手部を手前に引いてからチューブを再度装着してください。装着後は再びチューブを手前に引いて、抜けを確認してください。



4 注意事項

- 本製品は、工業環境に使用する目的で開発/製造された製品です。
- チューブ長に適したエア圧力でご使用ください。
- エア圧力値により、除電効果が異なります。最適なエア圧力でご使用ください。
- 導電性チューブ(ER-AT50)は長くなる程、除電効果が低下します。ご使用になる条件に合わせて適切な長さに切断してください。
- 適用アタッチメントは、必ずノズルに合ったものをご使用ください。
- 導電性チューブ(ER-AT50)は消耗品です。劣化による変色またはひび割れなどが確認された場合は、交換してください。

5 オプション(別売)について

• **導電性チューブ**

型式名	ER-AT50
長さ	500mm (任意の長さに切断可能)
外径 × 内径	Φ6×4mm
最小曲げ半径	15mm
材質	ウレタン

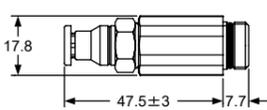
• **導電性チューブホルダ**

型式名	ER-ATH
内容	導電性チューブ(ER-AT50)の先端が動かないよう固定するために、使用します。

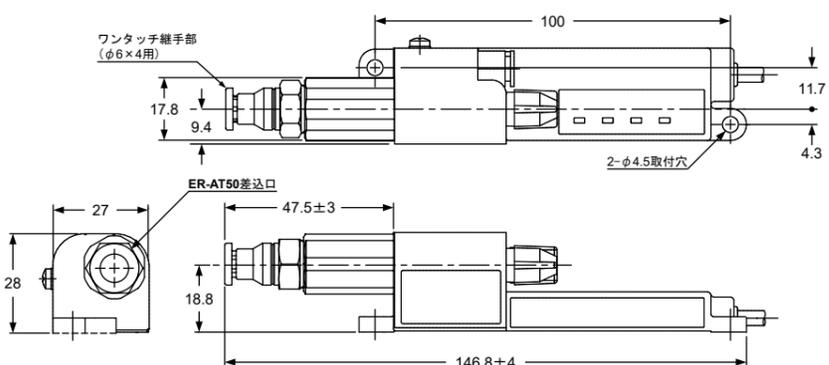
(注1): 詳しい内容につきましては、導電性チューブホルダの取扱説明書をご参照ください。

6 外形寸法図(単位: mm)

• **ER-VAJT-64**



• **ER-VS本体装着図**



パナソニック インダストリー株式会社

〒571-8506 大阪府門真市大字門真1006番地
<https://industry.panasonic.com/>
 <FAデバイス技術相談窓口>
 TEL: 0120-394-205
 受付時間: 平日の9時~12時、13時~17時(土日祝日、年末年始、当社休業日を除く)
 Panasonic Industry Co., Ltd. 2024
 2024年4月発行

ER-VS系列专用喷嘴

导电性管用连接型喷嘴

ER-VAJT-64

非常感谢您购买产品。请仔细、完整地阅读此使用说明书以便正确、合理地使用此产品。请把此使用说明书放在随手可得之处以便快速查找。

5 另售品

● 导电型管

型 号	ER-AT50
长 度	500mm 可自由切断
外 径 × 内 径	ø6×4mm
最 小 弯 曲 半 径	15mm
材 质	氨基甲酸乙酯

● 导线型管支座

型 号	ER-ATH
内 容	固定导电性管(ER-AT50)的先端。

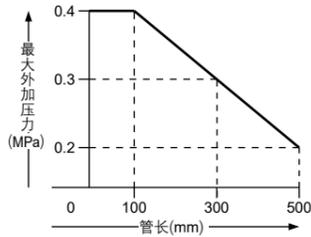
(注1): 详细内容,请参照导电性管支座的使用说明书。

1 概要

- 超小型静电消除器·焦点型(ER-VS系列)的专用喷嘴。
- 使用本产品时,需要另售的导电性管(ER-AT50)。

2 规格

品 名	导电性管用连接型喷嘴
型 号	ER-VAJT-64
气 压 范 围	0.02 to 0.4MPa (最大外加压力是依据管长。请参照右图)
材 质	不锈钢
消 耗 空 气 流 量	20 to 100 /min.(ANR) (外加压力0.02MPa~0.4MPa)
附 件	配件(白色): 1个、绝缘管子: 1个



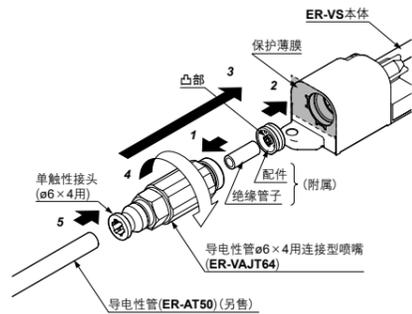
3 安装

- 超小型静电消除器·焦点型(ER-VS系列)在喷嘴部有贴保护薄膜。务必剥下薄膜后,安装喷嘴。
- 喷嘴附带绝缘管子及配件。根据下述步骤,请安装。

步骤

1. 绝缘管子插入在喷嘴(ER-VAJT-64)的中心部。(注)
2. 配件(配件中心的凸部是前面。参照右图)插入在ER-VS本体。(注)
3. 1的状态 插入在ER-VS本体的安装部。
4. 喷嘴安装在ER-VS本体的喷嘴安装部。固定扭矩是·以下。
5. 另售的导电性管(ER-AT50)插入在单触性接头。(注)

(注1): 务必安装绝缘管及配件。
没有安装的情况,除电性能显著低落。
(注2): 安装导电性管后,请务必向前拉管子以确认管子不会脱落。若管子脱落,请先向前拔出单触性接头,然后重新安装管子。安装后,请再次向前拉管子以确认不会脱落。

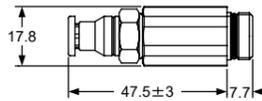


4 注意事项

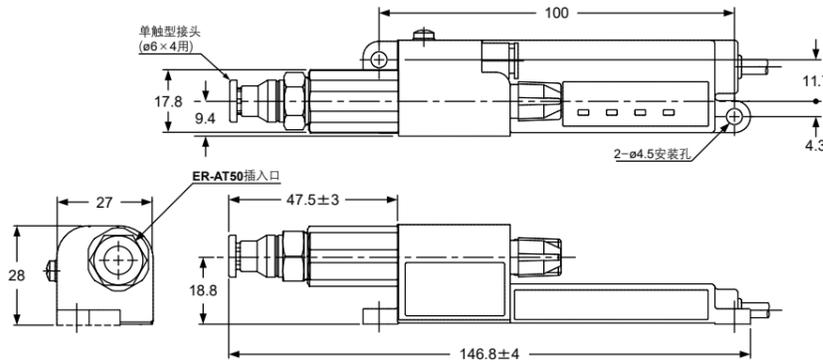
- 本产品是在工业环境中使用而开发/制造的产品。
- 根据适合管长的气压,请使用。
- 根据气压值,除电效果不同。请以最适当的气压使用。
- 导电性管(ER-AT50)越长越低落除电性能。根据使用条件决定最好的长度,请切断导电性管。
- 务必使用适合喷嘴的配件。
- 导电性管(ER-AT50)是消耗品。有变色及裂纹等劣化的场合,请交换。

6 外形尺寸(单位: mm)

● ER-VAJT-64



● ER-VS本体安装图



7 产品中有害物质的名称及含量



制造商: 松下机电株式会社

地址: 日本大阪府门真市大字门真1006番地
<https://industry.panasonic.com/>

进口商: 松下电器机电(中国)有限公司

中国(上海)自由贸易试验区马吉路88号7,8号楼二层全部

有关联系方式及销售网络, 请参阅本公司网站。

Panasonic Industry Co., Ltd. 2024

2024年4月发行

日本印刷