IZ-TF2Z268FR-A

INSTRUCTIONS ORIGINALES

Manuel d'instructions
Ioniseur - Modèle portatif
Série IZG10

Ce produit sert à éliminer l'électricité statique d'un objet.

1 Consignes de sécurité

Ces consignes de sécurité ont été rédigées pour prévenir des situations dangereuses pour les personnes et/ou les équipements. Les précautions énumérées dans ce document sont classées en trois grandes catégories : « Précaution », « Attention » ou « Danger ».
Elles sont toutes importantes pour la sécurité et doivent être appliquées, en plus des normes internationales (ISO/IEC) *1) et autres normes de sécurité.

*1) ISO 4414 : Transmissions pneumatiques – Règles générales relatives aux systèmes.
ISO 4413 : Transmissions hydrauliques - Règles générales relatives aux systèmes.
IEC 60204-1 : Sécurité des machines - Equipement électrique des machines. (Partie 1 : Règles générales)
ISO 10218-1 : Robots manipulateurs industriels – Sécurité. etc.

- Ce manuel contient des informations essentielles pour éviter aux utilisateurs et à d'autres personnes d'être blessées et/ou d'endommager les équipements. Consultez le catalogue du produit, le manuel d'utilisation et les précautions de manipulation pour les produits SMC pour des informations supplémentaires.
- Veuillez conserver ce manuel en lieu sûr pour pouvoir le consulter ultérieurement.

⚠ **Précaution**	Précaution indique un risque potentiel de faible niveau qui, s'il est ignoré, pourrait entraîner des blessures mineures ou peu graves.
⚠ **Attention**	Attention indique un risque potentiel de niveau moyen qui, s'il est ignoré, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.
⚠ **Danger**	Danger indique un risque potentiel de niveau fort qui, s'il est ignoré, entraînera la mort ou des blessures graves.

⚠ Attention

- Veillez à toujours respecter les réglementations et normes de sécurité applicables.
- Tous les travaux électriques doivent être effectués de manière sécuritaire par une personne qualifiée, conformément aux réglementations nationales en vigueur.

2 Caractéristiques techniques

2.1 Caractéristiques techniques de l'ioniseur

Modèle		IZG10
Méthode de génération d'ions		Effet couronne
Méthode d'application de la tension		Haute fréquence de type AC
Tension appliquée		+/-2.5 kV
Équilibre ionique		Inférieur à +/-10 V
Purge d'air	Fluide	Air (air sec propre)
	Pression d'utilisation	0.05 à 0.6 MPa
	Diam. ext. du tube	ø8 (mm), ø5/16" (pouce)
Tension d'alimentation		24 VDC +/-10 % (21.6 à 26.4 V)
Consommation électrique		90 mA (typ.)
Température ambiante		0 à 40 °C (hors gel)
Humidité ambiante		35 à 65 % HR (Sans condensation)
Matériau		Boîtier : PBT Électrode : Tungstène
Masse (corps)	Buse standard	200 g
	Buse de dérivation	250 g

2 Caractéristiques techniques (suite)

2.2 Caractéristiques de l'adaptateur AC

Modèle	IZG10-CG*
Tension d'entrée	100 à 240 VAC, 50/60 Hz
Tension de sortie	24 VDC +/-5 %
Courant de sortie	0.8 mA max.
Température ambiante	0 à 40 °C
Humidité ambiante	20 à 80 % HR

3 Installation

3.1 Installation

⚠ Attention

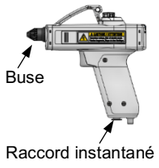
- N'installez pas le produit avant d'avoir lu et compris les consignes de sécurité.

3.2 Manipulation

⚠ Attention

- Montez la buse dédiée sur le produit.
- Vérifiez que la buse soit bien fixée avant l'alimentation en air comprimé. Si la buse est desserrée, serrez-la à la main jusqu'à ce qu'elle ne tourne plus (couple de serrage recommandé : 0.1 à 0.2 N·m). La performance de neutralisation de l'électricité statique se détériore lorsque la buse est desserrée.
- Portez toujours des lunettes de sécurité pour protéger les yeux des projections de substances.
- Ne dirigez pas l'embout de la buse vers le visage ou toute autre partie du corps humain. Sinon vous pourriez vous blesser.
- N'utilisez pas le produit pour nettoyer ou éliminer des substances toxiques ou des produits chimiques.
- Ne faites pas tomber le produit, ne marchez pas dessus ni ne le frappez. Sinon, le produit peut subir des dommages.
- Si le produit doit être utilisé dans un lieu public, assurez-vous qu'il n'est pas dirigé vers des personnes ou utilisé d'une manière qui pourrait nuire à l'environnement.
- Ce produit n'est pas un jouet.
- Après utilisation, veillez à accrocher le produit à un crochet, etc.
- Veillez à ce qu'aucune torsion, rotation, force de traction ou charge de moment ne soit appliquée au raccord instantané, au tube et au câble d'alimentation pendant l'utilisation ou le stockage. Cela peut entraîner des dommages ou des ruptures de câbles.
- Évitez que des corps étrangers n'entrent dans la buse de l'ioniseur.
  L'électrode est installée dans la buse. Si un objet conducteur comme des outils métalliques ou le corps humain entre en contact ou s'approche de l'électrode, une réaction par électrisation peut entraîner des blessures par la collision avec l'équipement environnant. Également, si l'outil endommage l'électrode, cela risque de gêner la fonction et la performance spécifiées, mais aussi de causer une panne opérationnelle ou un accident.

⚠ Précaution



⚠ Précaution : haute tension

Une tension élevée est appliquée à l'électrode. Ne jamais toucher l'électrode. Toucher l'électrode peut provoquer un choc électrique et mouvement corporel rapide instantané pour échapper au choc. Votre corps peut alors toucher l'équipement environnant, causant des blessures.

- Si un distributeur est placé immédiatement avant le produit, une libération instantanée de l'air peut se produire lorsque de l'air comprimé est fourni, indépendamment du fonctionnement du dispositif de déclenchement du produit.
- Si la pression d'alimentation en air est inférieure à la pression spécifiée du produit (0.05 MPa), le distributeur électropneumatique du produit ne peut pas s'ouvrir ou se fermer. Utiliser le produit avec une pression d'alimentation dans le la plage de la spécification du produit.

3.3 Environnement

⚠ Attention

- N'utilisez pas le produit dans un milieu contenant des gaz corrosifs, de l'eau salée, de la vapeur ou des produits chimiques.
- N'utilisez pas le produit dans un milieu explosif.
- N'exposez pas le produit aux rayons directs du soleil. Utilisez un couvercle de protection adéquat.
- N'installez pas le produit dans des milieux soumis à des vibrations ou impacts. Familiarisez-vous avec les caractéristiques du produit.
- Ne pas installer le produit dans un endroit exposé à une chaleur rayonnante.

3 Installation (suite)

- N'utilisez pas ce produit dans un espace confiné.
  Ce produit a recours à l'effet couronne. Une petite quantité d'ozone et de NOx sera générée. Lorsque le produit est utilisé dans un espace fermé où la concentration d'ozone est accrue, l'odeur de l'ozone peut être désagréable ou agressive. Même lorsque la pièce n'est pas un espace fermé, la concentration d'ozone augmente lorsque plusieurs produits sont utilisés dans un petit espace. L'environnement d'utilisation doit toujours être ventilé.
- Prendre des mesures contre l'ozone.
  Vérifiez que tout équipement proche dispose de mesures de protection contre l'ozone. Réaliser des inspections régulières du produit et vérifier la présence d'une détérioration causée par l'ozone.
- Alimentation en air comprimé lorsque le produit est en fonctionnement.
  La neutralisation de l'électricité statique n'est pas possible sans alimentation en air comprimé. Sans air comprimé, l'ozone ou le NOx produit par la génération d'ions stagneront et auront des effets néfastes sur le produit ou les équipements périphériques.
- Maintenez la température d'utilisation dans la plage spécifiée.
  La température ambiante est comprise entre 0 et 40°C. Ne pas utiliser le produit dans des environnements dans lesquels la température ambiante change soudainement même dans la plage des caractéristiques ou si la différence de température du fluide relative à la température ambiante est importante, de la condensation pourrait se former.
- Milieux à éviter
  Éviter d'utiliser ou de stocker le produit dans les environnements suivants dans lesquels il peut subir des dommages. Ceux-ci pourraient provoquer un choc électrique, un incendie, etc.
  a. Milieux excédant la plage de température d'utilisation recommandée.
  b. Milieux excédant la plage d'humidité d'utilisation recommandée.
  c. Milieux où de brusques changements de température risquent de provoquer de la condensation.
  d. Zones où des gaz corrosifs, des gaz inflammables ou d'autres substances volatiles inflammables sont stockées.
  e. Dans les zones où le produit peut être exposé à des poudres conductrices comme la poussière ou poudre d'acier, les brumes d'huile, le sel, les solvants organiques, les copeaux d'usinage, des particules ou lubrifiants de coupe (y compris l'eau et autres liquides), etc.
  f. Dans les passages de flux d'air directs, comme les climatiseurs.
  g. Dans les zones confinées ou mal ventilées.
  h. Milieux exposés au rayonnement direct du soleil ou à une source de chaleur.
  i. Dans les zones à interférences électromagnétiques élevées, telles que des champs magnétiques et électriques puissants ou des pics de tension d'alimentation électrique.
  j. Les environnements où d'importantes quantités d'électricité statique sont produites.
  k. Milieux où de fortes fréquences élevées sont générées.
  l. Dans les endroits potentiellement soumis à la foudre.
  m. Zones dans lesquelles le produit peut être exposé à des impacts directs ou à des vibrations.
  n. Dans les endroits où le produit risque d'être soumis à des forces ou à des masses susceptibles de le déformer.
- Ne pas utiliser d'air contenant des condensats ou de la poussière.
  Cela peut entraîner une détérioration de la performance et réduire le cycle d'entretien.
  L'installation d'un sécheur (série IDF), un filtre à air (série AF/AFF), et/ou un filtre micronique (série AFM/AM) pour obtenir un air comprimé propre (qualité de l'air de classe 2.4.3, 2.5.3, 2.6.3 ou supérieure conformément à la norme ISO 8573-1:2010 (JIS B8392-1:2012)) est recommandée pour les opérations.
- Le produit et l'adaptateur AC ne sont pas résistants aux surtensions dues à la foudre.
- Influence sur les équipements médicaux implantables.
  Les ondes électromagnétiques émises par ce produit peuvent avoir un effet négatif sur les dispositifs médicaux implantables tels que les stimulateurs cardiaques implantables et les défibrillateurs implantables. Pour obtenir les précautions concernant l'utilisation d'équipements ou de dispositifs susceptibles de nuire aux performances, reportez-vous au catalogue ou au manuel d'instructions de l'appareil ou du dispositif, ou contactez directement le fabricant.

3.4 Raccordement

⚠ Précaution

- Avant de procéder au raccordement, assurez-vous d'éliminer la présence de copeaux, l'huile de coupe, la poussière, etc.
- Lors de l'installation des tubes ou raccordements aux orifices, assurez-vous que le fluoropolymère ne pénètre pas dans l'orifice pneumatique. Lorsque vous utilisez un revêtement en fluoropolymère, laissez à découvert 1.5 à 2 filets au bout du tube ou du raccordement.
- Serrez les raccords au couple spécifié.
- Rincez la tuyauterie avant le raccordement pour éviter que des particules, des gouttelettes d'eau ou de l'huile ne pénètrent dans le système.
- Si un distributeur est placé immédiatement avant le produit, une libération instantanée de l'air peut se produire lorsque de l'air comprimé est fourni, indépendamment du fonctionnement du dispositif de déclenchement du produit.

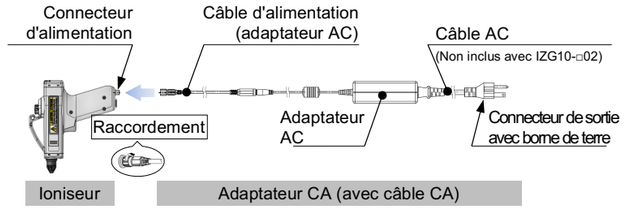
3 Installation (suite)

3.5 Câblage

- Avant le câblage, s'assurer que les caractéristiques de l'alimentation correspondent aux spécifications et que la tension se trouve dans la plage des caractéristiques. Le produit pourrait être endommagé ou des dysfonctionnements pourraient se produire.
- Pour maintenir la performance du produit, connecter une alimentation listée UL tel que spécifié par le code national électrique (NEC) avec sortie de classe 2 ou une source électrique limitée conformément à la norme UL60950.
- L'alimentation électrique doit être déconnectée avant le câblage (y compris l'insertion et le retrait du connecteur). Un risque d'électrocution ou un accident pourrait autrement survenir.
- Pour maintenir les performances du produit, connectez le produit à la terre avec un câble de terre ou une borne de terre de l'adaptateur AC ayant une résistance de 100 Ω max. Si le produit n'est pas mis à la terre, sa performance ne peut être garantie, et un dysfonctionnement ou une panne risquent de se produire.
- Si l'alimentation et les câbles haute tension sont acheminés ensemble, le produit pourrait ne pas fonctionner correctement à cause des parasites. Acheminer les câbles de l'ioniseur séparément.
- Assurez-vous que le câblage et la tuyauterie sont corrects avant de fournir l'électricité et l'air comprimé. Un câblage et une tuyauterie défectueux risquent d'entraîner des dommages ou dysfonctionnements.

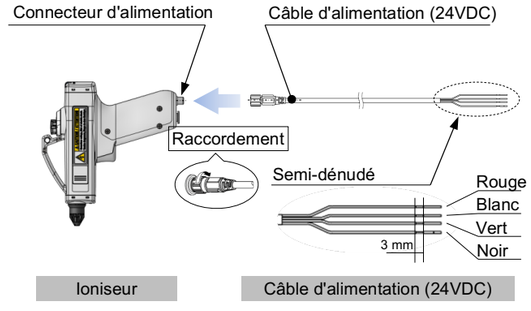
3.5.1 Câblage du modèle à adaptateur AC

- Raccordez le connecteur M8 du câble d'alimentation de l'adaptateur AC au connecteur d'alimentation de l'unité principale. Raccordez le connecteur du cordon d'alimentation AC avec la borne de terre sur une prise de courant commerciale avec borne de terre (100 à 240 VAC 50/60 Hz).
- Raccordez correctement la borne de terre. La borne de terre est reliée électriquement à la masse du châssis (F.G.) du produit. Le F.G. maintient la performance de neutralisation de l'électricité statique en gardant son potentiel au même niveau que le potentiel de référence.
- La borne de terre d'entrée et la borne de sortie DC (-) de l'adaptateur AC (IZG10-CG1,2 commandé séparément) sont connectées électriquement. Ne connectez aucun autre équipement que ce produit. Dans le cas contraire, une défaillance ou un choc électrique peut en résulter.



3.5.2 Câblage du modèle à câble d'alimentation

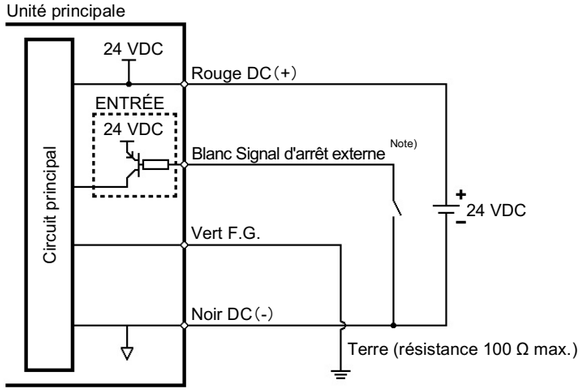
- Raccordez les équipements externes pour l'alimentation électrique et l'entrée du signal du commutateur externe préparé par le client selon le nom du signal sur le tableau de câblage.
- Mettez le F.G. vert à la terre correctement. La performance de neutralisation de l'électricité statique est maintenue en gardant son potentiel identique au potentiel de référence.



3 Installation (suite)

Circuit interne et câblage

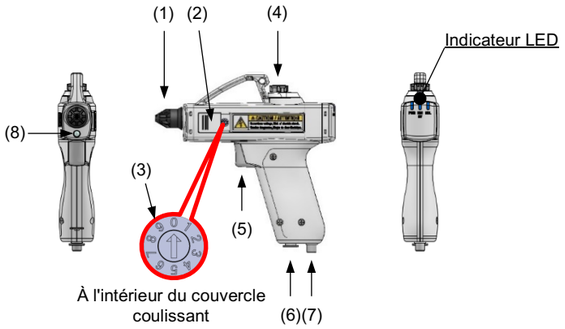
Unité principale



Note) Lorsque le signal du commutateur externe n'est pas utilisé, coupez le fil semi-dénudé pour empêcher le conducteur d'entrer en contact.

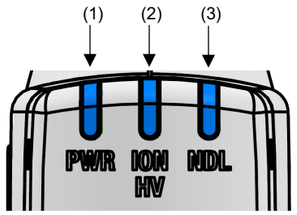
Couleur du câble	Nom du signal	Description
Rouge	DC(+)	Raccorde l'alimentation électrique (+) au produit
Blanc	Signal d'arrêt externe	Le soufflage commence par la connexion avec DC (-)
Vert	F.G.	Masse du châssis du produit Résistance de terre de 100 Ω max.
Noir	DC (-)	Connecte l'alimentation électrique (-) au produit

4 Noms et fonctions des différentes pièces



N°	Désignation	Description
(1)	Buse	Souffle de l'air ionisé.
(2)	Couvercle coulissant	Capot de protection pour le commutateur de réglage de mode.
(3)	Commutateur de réglage de mode	Commutateur pour le réglage du soufflage et du déclenchement. (Paramètre par défaut : réglage No.0)
(4)	Molette de réglage du débit	Ajustez le débit en tournant la molette. La rotation est verrouillée en poussant la molette.
(5)	Gâchette	Commutateur pour activer et désactiver la neutralisation de l'électricité statique.
(6)	Raccord instantané	Orifice d'alimentation en air comprimé
(7)	Connecteur d'alimentation	Connecteur pour l'entrée du signal pour l'alimentation électrique, la masse F.G. et le commutateur externe.
(8)	LED de Fonctionnement LED	La LED s'allume pendant la neutralisation de l'électricité statique.

5 Indicateur LED



N°	LED	Couleur	Désignation	Description
(1)	PWR	Vert	Indicateur d'alimentation	La LED verte s'allume lorsque le courant est fourni, et la LED clignote lorsque la tension est en dehors de la plage des caractéristiques.
(2)	ION/ HV	Vert/R ouge	Émission d'ions / indicateur d'erreur de haute tension	La LED verte est allumée durant la neutralisation de l'électricité statique. La LED rouge est activée en cas d'erreur haute tension.
(3)	NDL	Vert	Indicateur d'entretien de l'électrode	La LED verte s'allume lorsque les performances de neutralisation statique sont réduites en raison d'une contamination, d'une usure de l'électrode.

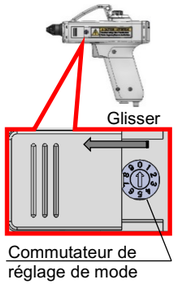
6 Réglages

6.1 Commutateur de réglage de mode

- Le soufflage ou le déclenchement peut être sélectionné en tournant le commutateur de réglage du mode.
- Ouvrez le couvercle coulissant au-dessus du commutateur de réglage de mode et faites tourner le sélecteur jusqu'au numéro de réglage (N° 0 à 9) Note) tout en vous référant au tableau ci-dessous.
- Veillez à bien fermer le couvercle coulissant après le réglage.

  Note) Paramètre par défaut : réglage N° 0

N° du réglage	Réglage du soufflage	Réglage du déclenchement	
0	Soufflage continu	Déclenchement connecté	
1		Déclenchement verrouillé	
2		Minuteur OFF	3 sec
3			5 sec
4			7 sec
5	Soufflage par impulsion	Déclenchement connecté	
6		Déclenchement verrouillé	
7		Minuteur OFF	3 sec
8			5 sec
9			7 sec



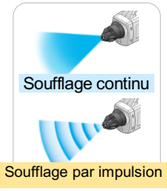
Réglage du soufflage

- Soufflage continu (du N° 0 au N° 4)

  Souffle de l'air ionisé en continu.
- Soufflage par impulsion (du N° 5 au N° 9)

  Souffle de l'air ionisé par intermittence.

  Fréquence des impulsions : 5 Hz

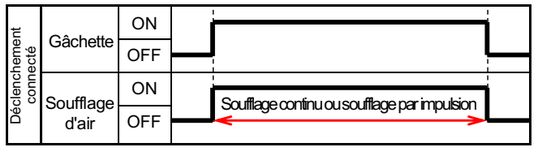


Réglage du déclenchement

Le déclenchement ON est activé soit en appuyant sur la gâchette de l'unité principale, soit avec le signal d'un commutateur externe.

- Déclenchement connecté (N° 0 et N° 5)

  Le déclenchement ON/OFF et souffleur ON/OFF sont liés.

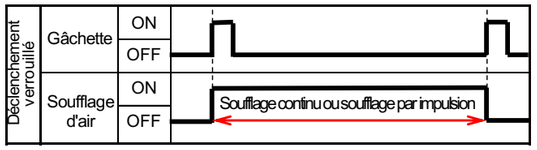


6 Réglages (suite)

- Déclenchement verrouillé (N° 1 et N° 6)

  Le soufflage ON est maintenu lorsque l'opération de déclenchement est ON

  Lorsque l'opération de déclenchement est à nouveau ON, le soufflage est OFF.

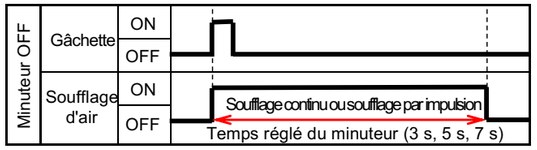


- Minuteur OFF (N° 2 à N° 4, N° 7 à N° 9)

  Le soufflage ON est maintenu lorsque l'opération de déclenchement est ON

  Le soufflage est automatiquement OFF après l'écoulement de la durée programmée.

  Temps réglé du minuteur : 3 s, 5 s, 7 s



7 Pour passer commande

Consultez le manuel d'utilisation ou le catalogue sur le site internet de SMC (URL : https://www.smcworld.com) pour connaître la procédure de commande

8 Cotes hors tout (mm)

Consultez le manuel d'utilisation ou le catalogue sur le site internet de SMC (URL : https://www.smcworld.com) pour les cotes hors tout.

9 Entretien

9.1 Entretien général

⚠ Précaution

- Le non-respect des procédures d'entretien peut entraîner des dysfonctionnements et endommager l'équipement.
- S'il n'est pas manipulé correctement, l'air comprimé peut être dangereux. L'entretien des systèmes pneumatiques doit être réalisé exclusivement par du personnel qualifié.
- Avant de procéder à une opération d'entretien, coupez les alimentations électrique et pneumatique. Vérifiez que l'air a bien été purgé dans l'atmosphère.
- Après une installation ou une opération d'entretien, appliquez la pression d'utilisation et l'alimentation électrique à l'équipement, et testez le bon fonctionnement et l'absence de fuites afin de vous assurer que l'équipement est correctement installé.
- Ne modifiez pas le produit.
- Ne démontez pas le produit à moins que les instructions d'installation ou d'entretien ne l'exigent.

9.2 Maintenance spécifique

⚠ Attention

- Exécutez un entretien régulier et nettoyez l'électrode.

  Vérifiez régulièrement que le produit ne fonctionne pas avec des dysfonctionnements non détectés.

  Si le produit est utilisé pendant une période prolongée avec des corps étrangers sur l'électrode, sa performance de neutralisation de l'électricité statique sera réduite. Nettoyez le produit régulièrement. (Le niveau de contamination de l'électrode change en fonction de l'environnement et de la pression fournie.)

  Nettoyez l'électrode et vérifiez les performances de neutralisation de l'électricité statique lorsque la LED de maintenance est allumée.

  Si l'électrode ne fonctionnent toujours pas après le nettoyage, il se peut qu'elles doivent être remplacées. Remplacer l'ensemble l'électrode.

⚠ Précaution

Précaution : haute tension

Ce produit contient un circuit de génération de haute tension. Lors des contrôles de maintenance, veillez à ce que l'ioniseur soit mis hors tension. Ne jamais démonter ni modifier le produit car cela peut réduire sa fonctionnalité, entraîner un risque de chocs électriques et de fuite à la terre.

9 Entretien (suite)

- Le nettoyage ou le remplacement de l'électrode ne doivent jamais être effectués lorsque l'alimentation électrique ou l'alimentation en air comprimé sont actives.

  Le contact avec l'électrode lors de l'activation du produit peut entraîner un choc électrique ou un accident.
- Montez l'électrode correctement.

  Si l'électrode ne sont pas correctement montées, elles risquent de se faire éjecter ou de se détacher lors de l'alimentation en air comprimé du produit.
- Ne pas toucher l'électrode directement.

  Ne pas toucher les extrémités de l'électrode. Ils présentent une extrémité acérée, vous risqueriez de vous blesser les doigts en les touchant.
- Ne pas démonter ni modifier le produit.

  Le démontage ou la modification du produit peut entraîner une panne, une électrocution ou un incendie. En cas de démontage et/ou modification du produit, celui-ci n'est plus garanti.
- Ne pas toucher le produit avec les mains mouillées.

  Cela pourrait entraîner un risque d'électrocution ou d'autres accidents.

⚠ Précaution

- Veuillez vérifier les points suivants lors de l'entretien régulier et remplacer les pièces si nécessaire.
  a. L'électrode est sale ou usée
  b. Desserrage ou endommagement de la buse
  c. Serrage ou torsion de la tuyauterie connectée
  d. Durcissement ou détérioration de la tuyauterie connectée
  e. Fuite d'air

9.2.1 Entretien de l'électrode (nettoyage et remplacement)

Si le produit est utilisé pendant une période prolongée avec des corps étrangers sur l'électrode, sa performance de neutralisation de l'électricité statique sera réduite. Nettoyer l'électrode régulièrement. (Le niveau de contamination de l'électrode change en fonction de l'environnement et de la pression fournie.)

Ce produit est équipé d'une fonction qui surveille la quantité de décharge de l'électrode et allume la LED de maintenance lorsqu'elle diminue. Nettoyez l'électrode et vérifiez les performances de neutralisation de l'électricité statique lorsque la LED de maintenance est allumée.

Si l'électrode ne fonctionne toujours pas après le nettoyage, il se peut qu'elles doivent être remplacées. Remplacer l'ensemble d'électrode.

Nettoyer l'électrode en utilisant le kit de nettoyage [IZS30-M2] ou un coton-tige imbibé d'alcool.

Le nettoyage et le remplacement l'électrode ne doivent jamais être effectués lorsque le produit est sous tension et alimenté en air comprimé. Le contact avec les électrodes lors de l'activation du produit peut entraîner un choc électrique ou un accident.

Étant donné que la pointe de l'électrode est pointue, vous vous exposez à un risque de blessure en la touchant. Lors du remplacement de l'électrode, utilisez un outil tel qu'une pince pour éviter tout contact direct avec la pointe de l'électrode.

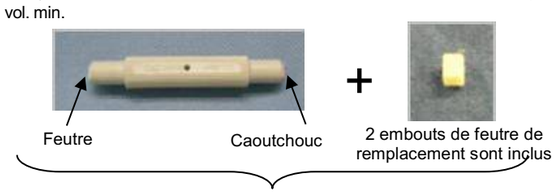
— Nettoyage de l'électrode —

Saturer le feutre d'alcool industriel à l'aide du kit de nettoyage, l'insérer dans l'électrode et faire tourner plusieurs fois pour les nettoyer.

Si la saleté ne part pas, utiliser un racleur en caoutchouc pour nettoyer l'électrode de la même manière. Puis utiliser à nouveau le feutre saturé d'alcool industriel pour terminer le nettoyage.

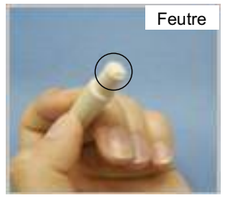
Si vous ne disposez pas de kit de nettoyage, saturez un coton-tige d'alcool Note) pour nettoyer l'électrode.

Note) L'alcool industriel utilisé doit être un réactif éthanol de classe 1 99,5 % vol. min.

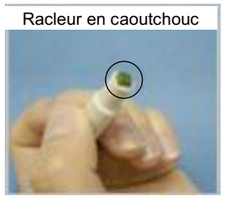


Le kit de nettoyage présente un feutre et un racleur en caoutchouc. Choisissez entre le feutre et le racleur en caoutchouc selon le niveau de contamination afin de nettoyer l'électrode de manière efficace. Le feutre et le racleur en caoutchouc peuvent être remplacés.

9 Entretien (suite)



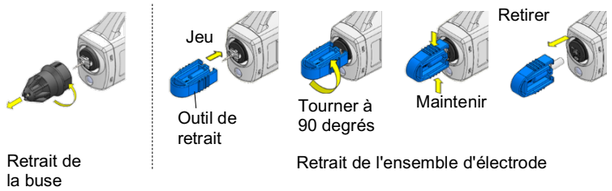
Utiliser pour un nettoyage normal



À utiliser si la saleté ne peut pas être enlevée avec le feutre.

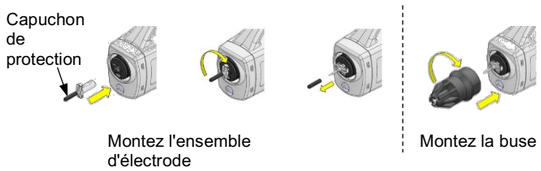
— Démontage de la buse et de l'ensemble électrode —

1) Veillez à couper l'alimentation électrique et l'alimentation en air comprimé du produit.
2) Retirez la buse en la tournant à la main dans le sens indiqué ci-dessous.
3) Positionnez l'outil de retrait sur l'ensemble d'électrode, puis faites-le tourner de 90 degrés dans le sens antihoraire. Tenez l'ensemble d'électrode et retirez-le vers l'avant.



— Montage de la buse et de l'ensemble d'électrode —

1) Montez l'électrode de rechange en le faisant tourner comme indiqué dans la figure ci-dessous, avec le capuchon de protection fixé.
2) Retirez toujours le capuchon de protection après avoir monté l'électrode. (Faites attention lorsque vous retirez le capuchon, car il y a un risque de blessure dû à la pointe de l'électrode).
3) Serrez à la main la buse dans le sens indiqué ci-dessous jusqu'à ce qu'elle cesse de tourner. (Le couple de serrage recommandé pour le serrage manuel est compris entre 0.1 et 0.2 Nm).
   La performance de neutralisation de l'électricité statique se détériore lorsque la buse est desserrée.



10 Limites d'utilisation

10.1 Garantie limitée et clause limitative de responsabilité/Conditions de conformité

Consultez les « Précautions de manipulation pour les produits SMC ».

11 Mise au rebut du produit

- Ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets ordinaires. Vérifiez les réglementations et directives locales pour jeter ce produit correctement, afin de réduire l'impact sur la santé humaine et l'environnement.

12 Contacts

Consultez www.smcworld.com ou www.smc.eu pour connaitre votre distributeur/importateur local.

SMC Corporation

URL : http// www.smcworld.com (Mondial) www.smc.eu (Europe)

SMC Corporation, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, Japon

Les caractéristiques peuvent être modifiées par le fabricant sans préavis.
© 2021 SMC Corporation Tous droits réservés.

Modèle DKP50047-F-085M