



# VMG Series 共通注意事項①

使用前請務必詳讀。

## 選定

### 警告

#### ①請確認規格。

本型錄所記載的產品是為了僅提供於壓縮空氣系統中使用而設計的。因超過規格之外的壓力和溫度會造成損壞和動作不良的原因，所以請勿使用於超過規格之外。

### 注意

#### ①請勿使用於氣體、氣體燃料及冷媒等具燃燒性、爆炸性或毒性氣體的環境。否則會從噴槍的內部滲透到外部。

## 安裝

### 警告

#### ①請在噴槍的供應壓力端裝設遮斷閥。

萬一漏氣或破損時，可成為緊急阻斷方法。

#### ②將噴嘴固定在噴槍上時，請在噴嘴的螺絲部位捆捲密封帶。

#### ③鎖緊噴嘴時，將噴槍的噴嘴固定座的對邊寬度，以對邊寬度22的扳手壓住，勿增加外力到本體上，請在下列的力矩範圍內鎖緊。用手鎖緊後，請再使用工具大約鎖2~3圈。



噴嘴鎖緊力矩範圍 12~14N·m

若鎖不夠緊，會造成噴嘴鬆動。

## 配管

### 注意

#### ①安裝前，請確認型號和尺寸。

此外，請確認產品是否有損傷、撞痕、龜裂等。

#### ②配管前的處置

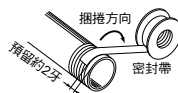
配管前，請充分吹氣(氣流沖洗)或是清洗乾淨，將管內的切削末、切削油、髒污等清理乾淨。

## 配管

### 注意

#### ③密封帶的捆捲方向

拴緊配管和接頭時，請勿讓配管的切削末或是密封材料掉進噴槍內。此外，使用密封帶時，請預留螺牙部位1.5~2牙再捆捲密封帶。



#### ④鎖緊噴嘴時，將噴槍的噴嘴固定座的對邊寬度，以對邊寬度22的扳手夾持，勿增加外力到本體上，請在下列的力矩範圍內鎖緊。用手鎖緊後，請再使用工具鎖大約2~3圈。

請注意，超過下表的鎖緊力矩，則會造成本體破損發生的原因。



使用螺牙	鎖緊力矩N·m
R1/4	12~14
R3/8	22~24

#### ⑤連接配管時，要考慮壓力會使配管長度發生變化，所以請多預留配管的長度。

#### ⑥請勿在通氣孔和配管處扭轉、凹折、拉扯、或是增加力矩的負載。否則會造成接頭破損或是配管壓壞、破裂、脫落等原因。

#### ⑦配管請勿磨損、彎折、或是損傷。否則會造成配管壓壞、破裂、脫落等原因。

## 給油

### 警告

#### ①請勿給油。

會造成對象物的污染及破損發生的原因。

## 空氣源

### 警告

#### ①請使用潔淨的空氣。

壓縮空氣含有化學藥品、有機溶劑等合成油、鹽分、腐蝕性等氣體時，會造成損壞和動作不良發生的原因，因此請勿使用。



# VMG Series 共通注意事項②

使用前請務必詳讀。

## 空氣源

### ⚠注意

- 1 請安裝空氣過濾器。  
請在靠近噴槍的上流端安裝空氣過濾器。並請選擇過濾度為 $5\ \mu\text{m}$ 以下的過濾器。
- 2 請設置後冷卻器、空氣乾燥器、儲水器等。  
水分含量過多的壓縮空氣會使噴槍運作不良及污染、破壞對象物體。所以請設置後冷卻器、空氣乾燥器、儲水器等。

## 使用環境

### ⚠警告

- 1 請勿在會附著腐蝕性空氣、化學藥品、海水、水、水蒸氣的環境下使用。
- 2 在陽光直射的環境中，請遮蔽陽光。
- 3 請勿在周圍有熱源或受輻射熱的環境中使用。
- 4 請勿在帶有靜電的環境中使用，不然會引發系統運作不良或是發生故障。所以請確認能否在這樣的環境中使用。
- 5 請勿在會發生火花的環境中使用。不然可能引發火災等危險。所以請確認能否在這樣的環境中使用。
- 6 請勿在會直接接觸切削油、潤滑油、冷卻液體等環境中使用。所以請確認能否在這樣的環境中使用。

## 保養檢查

### ⚠注意

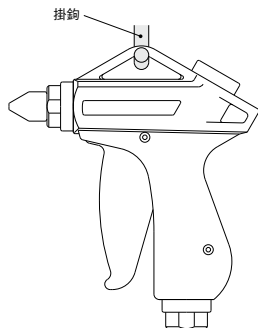
- 1 在定期檢查中，請確認下列的事項，必要時請更換。
  - a) 損傷、撞傷、磨損、腐蝕
  - b) 空氣洩漏
  - c) 連接的配管發生凹折、壓壞、彎折
  - d) 連接的配管發生硬化、劣化、軟化
  - e) 噴嘴鬆動
- 2 拆卸產品時，請務必停止供給壓力，並排放配管中的壓縮空氣，確認大氣開放的狀態後，再進行拆卸產品。
- 3 請勿拆解、改造本體。

## 安裝

### ⚠警告

- 1 在空氣壓力不會使噴嘴飛出的情況下，作業前請用手確認噴嘴是否脫落、鬆動、或是不順。
- 2 為了不受到飛散物的影響，所以一定要使用保護眼鏡。
- 3 請勿直接將噴嘴的前端朝向臉等身體部位。不然可能會出現危害身體的情況。
- 4 請避免使用在清除有害物體、化學藥品等為目的的情況。
- 5 請勿使產品落下、踩踏、扔擲。是產品損壞的原因。
- 6 請不要使用在擾亂公共秩序、公共衛生為目的的情況。
- 7 本產品非玩具。
- 8 吹氣作業後，一定要掛鉤等掛起來保存。

若放置在塵埃過多或是飛散的場合，塵埃會飛到機器內部，造成動作不良。



- 9 使用噴槍及存放保管時，請勿彎折、凹折、拉扯及懸掛力矩負載等於配管口和配管處。可能會造成接頭破損及壓壞配管、破裂、脫落等原因發生。
- 10 安裝噴嘴外罩時，請對準噴嘴外罩的六角部與噴嘴的六角部。安裝長噴嘴外罩時，噴嘴前端請確實的插入至長噴嘴外罩的底部。
- 11 發現噴嘴外罩及長噴嘴外罩有龜裂或裂痕時，請不要再使用，立即更換。