

# 粉塵対策

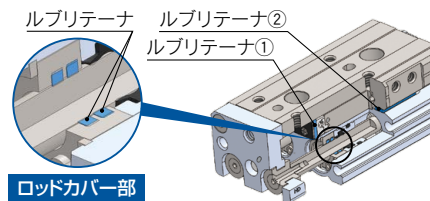
※二次電池仕様に対応していません。

## High Durability Series 耐粉塵シリンダ CM2/CG1/MB/CQ2/MGP/MXQ-XC4□

- 粉塵環境下で耐久性最大**6倍**向上(-XC4A/-XC4B/-XC4C)  
粉体粒径20~100 $\mu$ mに対応  
セラミック粉、トナー粉、紙粉、金属粉に対応  
※溶接スパッタは除く
- 使用用途に合わせた選択が可能

### MXQ-XC4A

- ガイド部、ロッドカバー部に  
ルブリテータを装着  
粉体、異物の侵入を防止



仕様	対応粉体粒径	構造(CQ2)	耐久性
ルブリテータ2個付 <b>XC4A</b>	20~50 $\mu$ m	ルブリテータ	標準品 → <b>4倍</b>
強カスクレーパ+ ルブリテータ付 <b>XC4B</b>	30~100 $\mu$ m	ルブリテータ 強カスクレーパ	標準品 → <b>6倍</b>
強カスクレーパ付 <b>XC4C</b>	50~100 $\mu$ m	強カスクレーパ	標準品 → <b>2倍</b>

## 適応シリンダ

エアシリンダ <b>CM2-XC4□</b> $\phi$ 20~ $\phi$ 40	エアシリンダ <b>CG1-XC4□</b> $\phi$ 20~ $\phi$ 100	エアシリンダ <b>MB-XC4□</b> $\phi$ 32~ $\phi$ 100	薄形シリンダ <b>CQ2-XC4□</b> $\phi$ 20~ $\phi$ 63
ガイド付薄形シリンダ <b>MGP-XC4□</b> $\phi$ 12~ $\phi$ 100	エアスライドテーブル <b>MXQ-XC4A</b> $\phi$ 6~ $\phi$ 25		

# 防爆対策

※二次電池仕様に対応していません。

## ■ 防爆形ソレノイドバルブ

### 日本向け (TIIS認証)

- 本質安全防爆システム対応 5ポートソレノイドバルブ  
・51-SY5000/7000/9000 Series

Ex ia IIB T4

- 耐圧防爆 3・5ポートソレノイドバルブ

・50-VFE/VPE Series

d2G4, Ex d IIB T4

### 中国向け (CCC認証)

- 本質安全防爆 5ポートソレノイドバルブ  
・52-SY5000/7000/9000-X140 Series

Ex ia IIC T4~T6 Gb

- 耐圧防爆 3・5ポートソレノイドバルブ

・50-VFE/VPE-X140 Series

Ex d IIC T5/T6 Gb  
Ex tD A21 IP6X T85°C/T100°C

### 台湾向け (TS認証)

- 耐圧防爆 3・5ポートソレノイドバルブ  
・50-VFE/VPE-X170 Series

Ex db IIC T5/T6 Gb  
Ex tb IIIC T100°C/T85°C Db



### ヨーロッパ向け (CEマーキング ATEX指令)

- 本質安全防爆システム対応  
・5ポートソレノイドバルブ / 52-SY5000/7000/9000

Ex II 2G Ex ia IIC T4...T5 Gb Ta:-10°C to +50°C  
II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta:-10°C to +45°C  
[認証番号: DEKRA 11ATEX0273 X]

- 耐圧防爆 3・5ポートソレノイドバルブ  
・50-VFE/VPE-X60 Series

Ex II 2G Ex db IIC T5 Gb Ta:-10°C TO +50°C  
II 2G Ex db IIC T6 Gb Ta:-10°C TO +40°C  
II 2D Ex tb IIIC T100°C Db Ta:-10°C TO +50°C  
II 2D Ex tb IIIC T85°C Db Ta:-10°C TO +40°C  
[認証番号: KEMA 09ATEX0024X]

### 韓国仕様 (KOSHA認証)

- 耐圧防爆 3・5ポートソレノイドバルブ  
・50-VFE/VPE-X100 Series

Ex d IIB T4

### 北米向け (UL 913 / CSA C22.2 No.157)

- 本質安全防爆  
・5ポートパイロット形ソレノイドバルブ: 53-SY5000/7000/9000シリーズ

Electrical Entry TT Hazardous Location Class I, II, III Division 1 Groups A, B, C, D, E, F, G	Electrical Entry L and LL Hazardous Location Class I Division 1 Groups A, B, C, D
---	---