



スピードコントローラ

品番 TMSCシリーズ

この度は、TRUSCOスピードコントローラをお買い上げいただきまして、誠に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、正しくお使いください。また、お読みになった後は必ず大切に保管してください。

●安全に使うための表示

使用、保守、点検の前に必ずこの取扱説明書を読み、次の表示の意味をよくご理解の上、使用してください。

表 示 表示の意味

危険 取扱いを誤った場合、使用者が死亡、重傷又は、健康上、重大な危害を被る可能性が極めて高いことを示します。

警告 取扱いを誤った場合、使用者が死亡、重傷又は、健康上、重大な危害を被る可能性があることを示します。

注意 取扱いを誤った場合、使用者が重傷を負うか、健康を害するか又は、物的損害が生じる可能性があることを示します。

●型式

型式
TMSC2001-6A
TMSC2001-8A
TMSC3001-10A
TMSC3001-15A

●仕 様

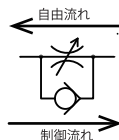
型式	TMSC2001-6A	TMSC2001-8A	TMSC3001-10A	TMSC3001-15A
呼び径	6A	8A	10A	15A
配管口径	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2
使用流体	空気			
使用圧力 (MPa)	0～1.0			
耐圧力 (MPa)	1.5			
使用温度 (°C)	5～60			
製品質量 (g)	60		110	

●構造と作動

スピードコントローラは、ニードルバルブとチェックバルブを一体に構成したもので、空気圧回路中では、アクチュエータなどの速度制御を行うためのバルブです。
流れ方向に制御流れと自由流れがあり、制御流れ時には、チェックバルブが閉じられており、空気がニードルバルブを通過することによって流量が調整されます。
自由流れ時には、チェックバルブが開き、ニードルバルブとチェックバルブの両方から流れます。

●取 付

- ・取付姿勢に制限はありません。
- ・取付位置は、制御する機器の近くに設置してください。
- ・保守点検に便利ように、周囲に余裕空間を設けてください。
- ・この製品には方向性があります。流れ方向を確認して取り付けてください。



●配 管



注意

- ・配管する前にフラッシングをして切粉や異物を除去してください。
- ・配管ねじ部にはシール剤を塗布、または、シールテープを巻いて使用してください。
- ・配管や継手をねじ込む場合は、切粉やシール剤が内部に混入しないようにしてください。

●使用上の注意



警告

- ・使用圧力は1.0MPa以下で使用してください。
- ・使用温度は5～60℃の範囲内で使用してください。
- ・上流側にはエアフィルタを設置し、異物やドレンの混入を防止してください。
- ・取付場所は、直射日光や有機溶剤の雰囲気での使用は避けてください。
- ・本製品の分解および改造はしないでください。
- ・保守、点検する時は、機器と配管内の圧力を抜いてから行ってください。
- ・本製品は漏れ量0を必要とする用途では使用できません。
- ・ハンドル右回転で閉になり、アクチュエータの速度が遅くなります。逆に左回転で開になり、アクチュエータの速度が速くなります。
- ・速度調整は全閉状態から緩やかに開いて行ってください。

2022.04

商品改良のため、予告なく仕様を変更する場合がありますのでご了承ください。
ご不明な点や修理ならびにお取り扱い、お入れに関するご不明な点は、お買い上げの販売店かお客様相談室にご相談ください。
※この取扱説明書の無断転用を禁じます。

総発売元 **トラスコ中山株式会社** お客様相談室 ☎0120-509-849
E-mail: techno.center@trusco.co.jp

<http://www.orange-book.com/>