

圧力スイッチ・真空スイッチアプリケーション集



SPS-8シリーズ



SPS-18シリーズ



SPS-35シリーズ



防爆型シリーズ



SPW-2シリーズ



SPS-16シリーズ



SPS-15シリーズ



SPS-5シリーズ



VDシリーズ



VRシリーズ



SVS-1シリーズ



SVS-5シリーズ



SVS-18シリーズ



SVS-VDシリーズ



SVS-7シリーズ



SVS-6シリーズ

圧力スイッチ用途例

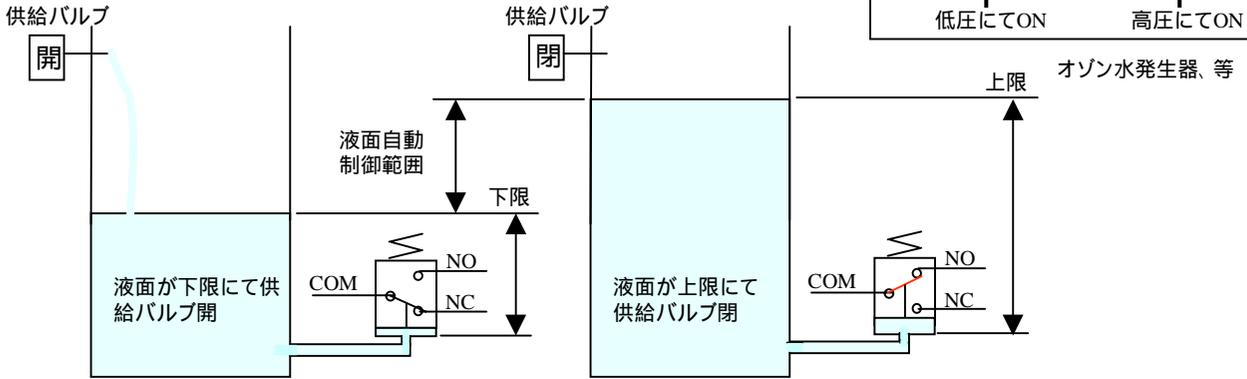
1. 車両のブレ - キ圧検知、防災スプリンクラ - の圧力検知・・・SPS-8WP、SPS-8WP-SD
2. 油圧機器、高圧洗浄機、NC旋盤のチャックの把握力確認・・・SPS-8TP、SPS-8WP-P、SPS-18-P
3. 機械用油潤滑装置、滅菌器の蒸気圧検知、冷却水の断水リ - 、配管内のフィルタ - 目詰まり検知・・・SPS-8T
4. 乾燥機の加熱用蒸気元圧管理、水処理の圧力管理、飲料水製造装置のタンク圧検知・・・SPS-8T
5. 新聞社の輪転機の潤滑油の圧力低下検知、コインシャワ - のシャワ - 停止時間の管理・・・SPS-8T
6. 超純水製造装置の水圧検知、化学薬品の圧力検知・・・SPS-8T-PM、SPS-18-PM
7. 消防用ポンプの消化水検知・・・SPS-8T-SD
8. コンプレッサ - の自動起動・停止・・・SPW-281(181)、SPS-16、SPS-16R、SPS-16RM
9. 医療機器(人工透析器の圧力低下検知)、排ガス分析機のガス圧リ - ク検知・・・SPS-35
10. タイヤの成形加硫機の釜内圧低下検知・・・SPS-18-HL
11. 内圧防爆機器内の圧力検知・・・FPD1-01(SPS-5K等、組み込み)
12. プロア - の風圧低下検知、タンク内の液面制御(オゾン水発生器等)・・・SPS-5、SPS-5K、SPS-5A
13. トイレ付きバスの汚物タンクのレベル検知・・・SPS-5K、SPS-18NK
14. マンションの防災スプリンクラ - で2系統の信号発信・・・SPS-18W
15. 防災用消化設備の圧力コントロ - ル・・・SPS-18FM
16. エア - リミットスイッチ・・・SPS-5、SPS-5K、SPS-5A
17. リニアモ - タ - カ - のブレ - キ用羽根の方向駆動用圧力監視・・・SPS-8WP
18. 無人ガソリンスタンドの車の入車確認・・・SPS-8T

真空スイッチ用途例

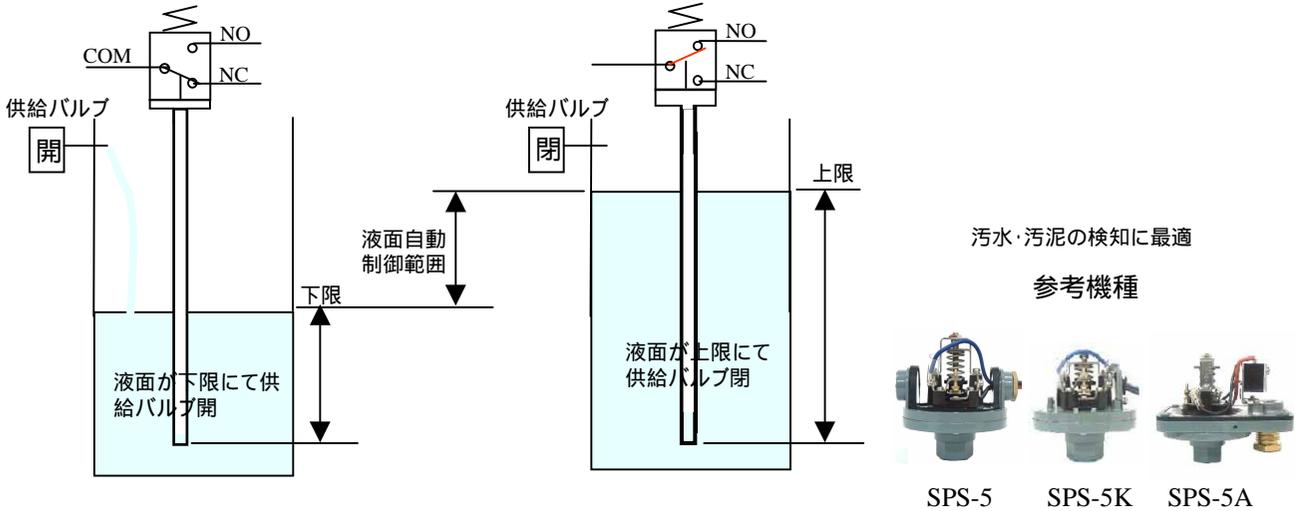
1. 半導体製造装置、真空蒸着装置、真空熱処理のメカニカルブ - スタ - ポンプの制御・・・SVS-6、SVS-7
2. 血液分析装置、真空吸着確認信号、真空ポンプの自動起動及び停止・・・SVS-1、SVS-1WP
3. テレビ用ブラウン管内の真空圧検査・・・SVS-1WP、SVS-1
4. ガソリンスタンド内のPOSシステム機器の内圧低下検知・・・SVS-5K

圧力スイッチ使用例(制御系信号)

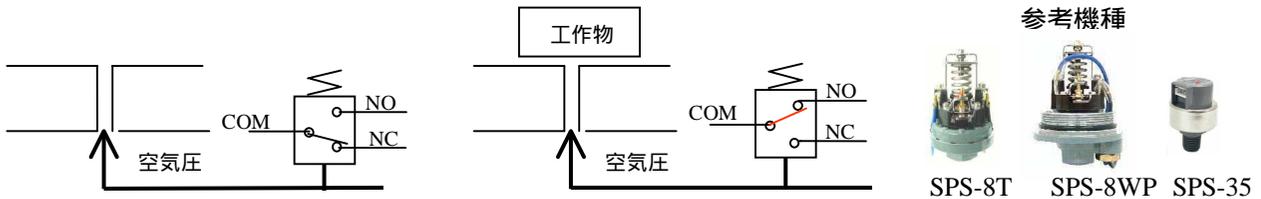
液面自動制御(圧力スイッチ・タンク直付け方式)



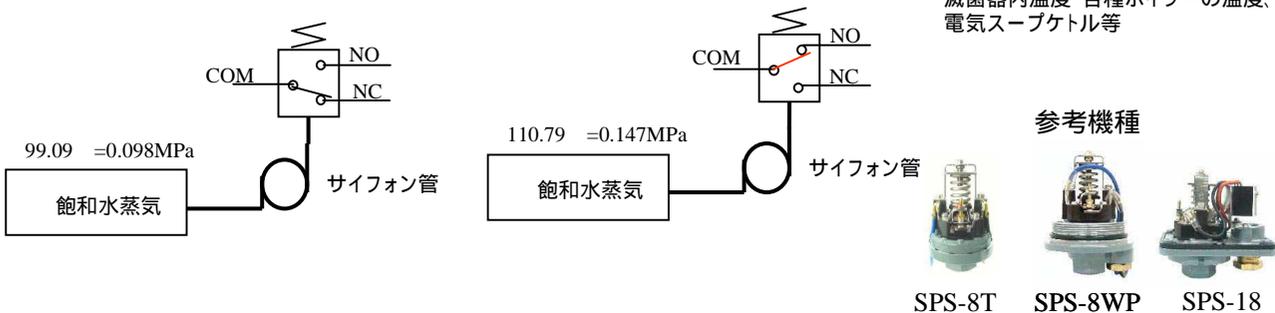
液面自動制御(圧力スイッチ・パイプ方式)



工作物の着座確認

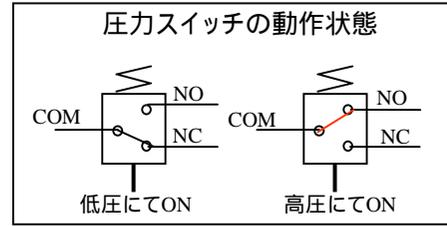
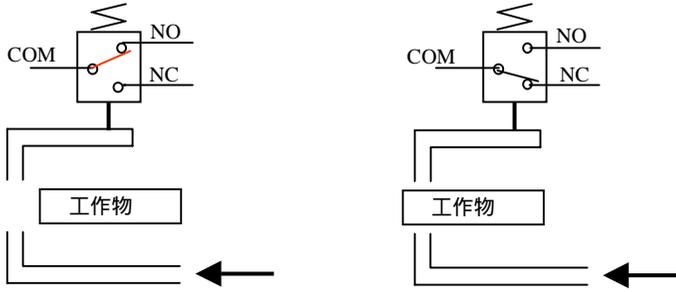


飽和水蒸気の温度管理



圧力スイッチ使用例(制御系信号)

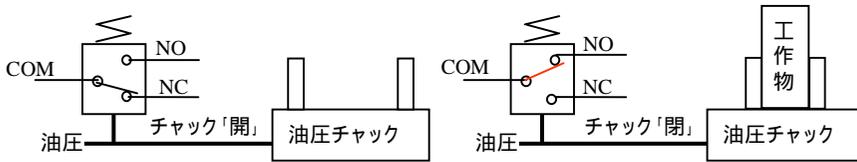
エアリミットスイッチ



参考機種



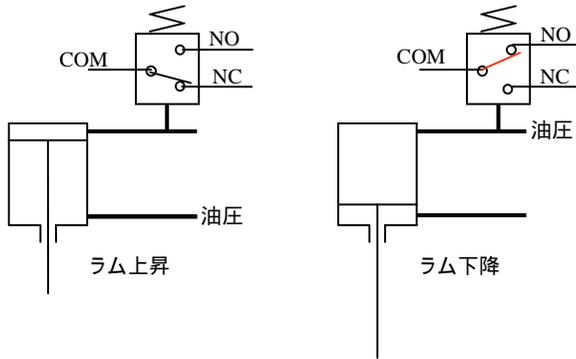
NC機械のチャック把握力の確認



NCフライス・NC旋盤、等 参考機種



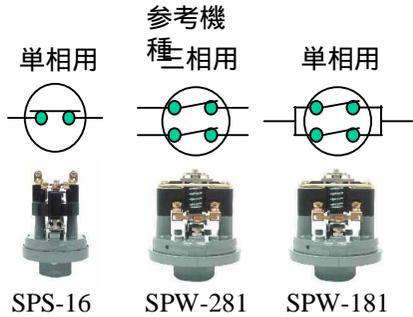
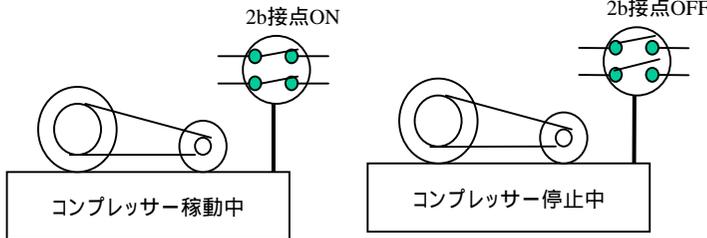
油圧プレス油圧力の確認



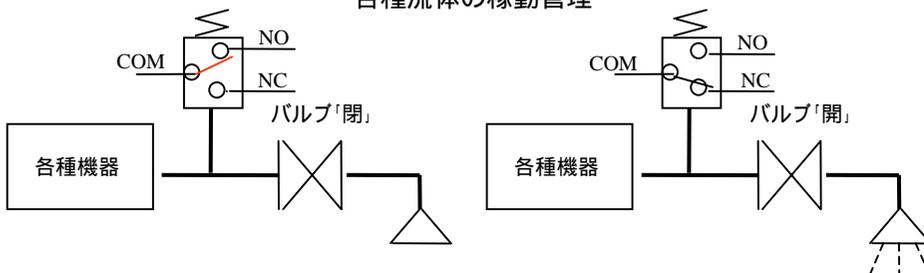
参考機種



コンプレッサの自動停止、起動制御



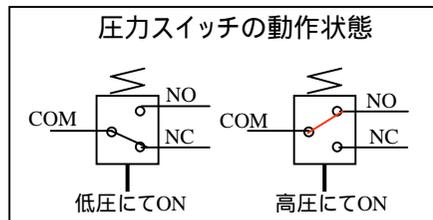
各種流体の稼働管理



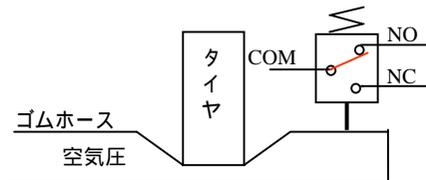
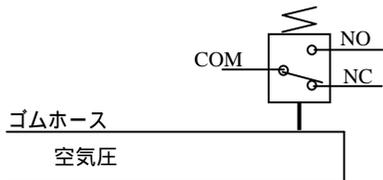
参考機種



圧力スイッチ使用例(制御系信号)



車の入車確認



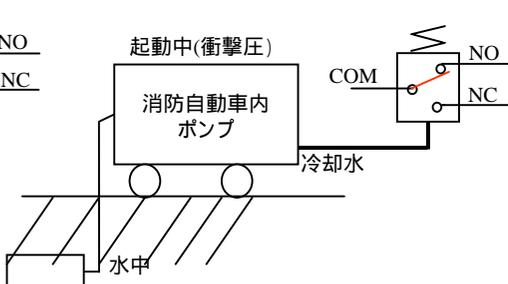
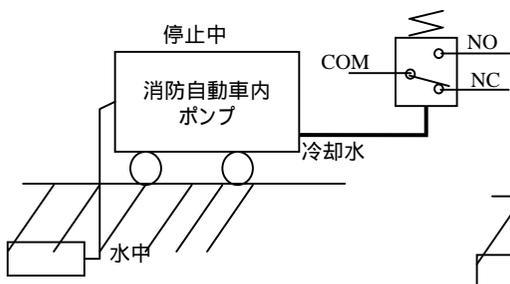
参考機種



SPS-8T

SPS-8WP

消防自動車のポンプ消化水管理



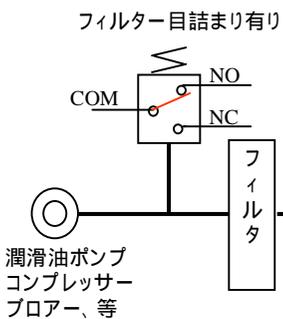
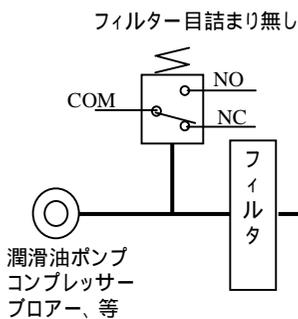
参考機種



SPS-8T-SD

SPS-8WP-SD

各種フィルターの目詰まり検知



強制潤滑油装置の監視

ブロアー装置の目詰まり監視、等

参考機種



SPS-8T

SPS-8WP

SPS-18

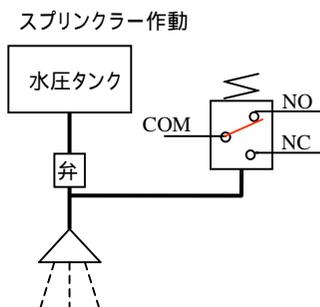
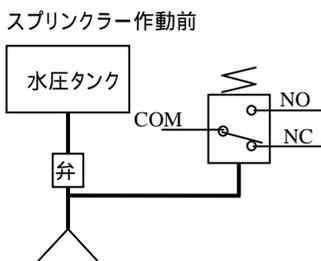


SPS-5

SPS-5K

SPS-5A

スプリンクラー作動初期圧検知



スプリンクラー作動時の水圧を検知して

消火設備を稼働させる。

ビル、トンネル等

参考機種

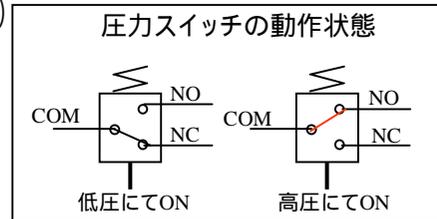
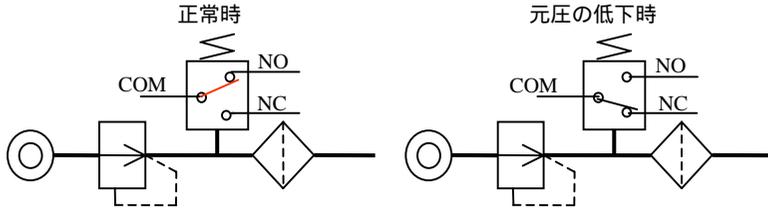


SPS-8WP

SPS-18W

圧力スイッチ使用例(圧力上昇確認信号)

ライン圧力の監視

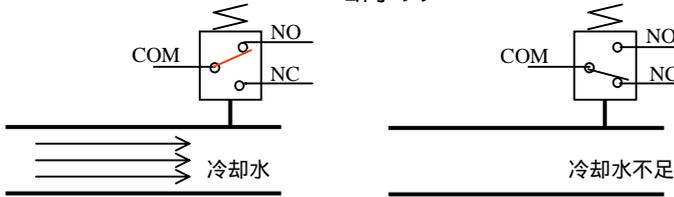


コンプレッサー停止による元圧低下
減圧弁の不具合による圧力低下、等

参考機種



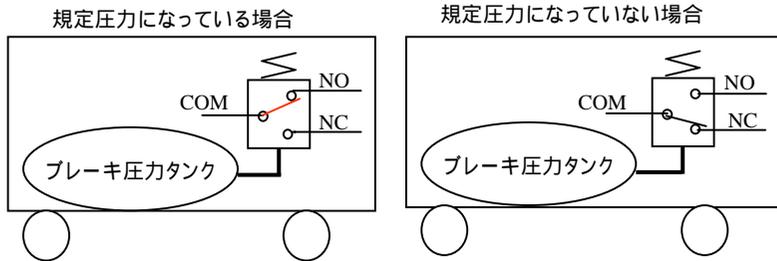
断水リレー



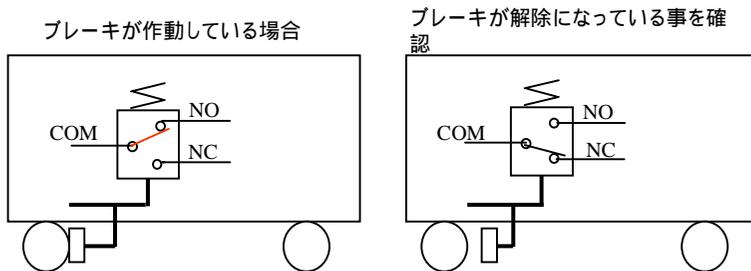
参考機種



車両のブレーキ圧力の監視



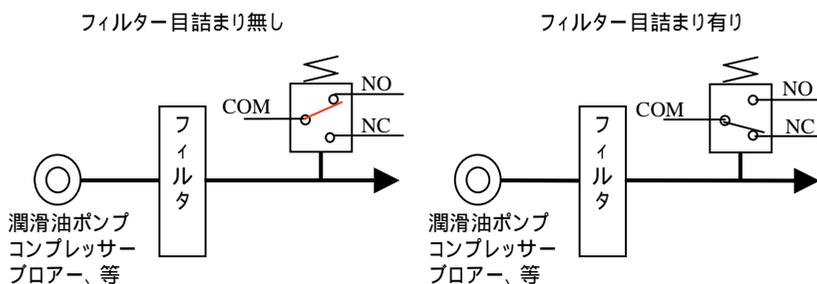
車両のブレーキ解除確認



参考機種



各種フィルターの目詰まり検知

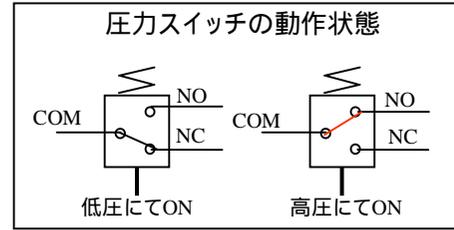


強制潤滑油装置、プロアー装置、等

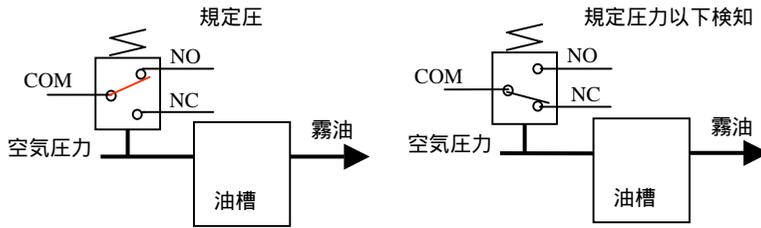
参考機種



圧力スイッチ使用例(圧力低下確認信号)



潤滑油装置内の空気圧の監視

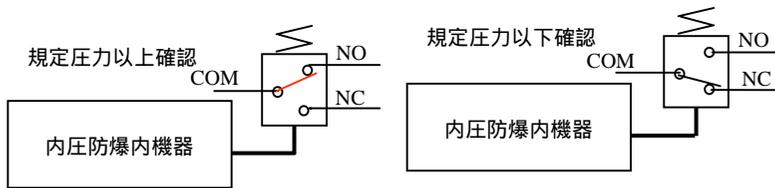


各種工作機械の潤滑装置

参考機種

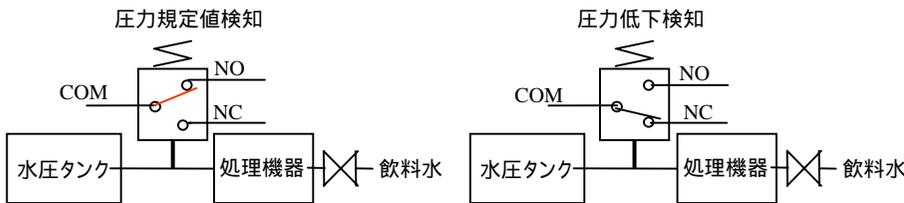


内圧防爆内の圧力低下検知



FPD1-01

飲料水用水処理機器内の水圧低下検知

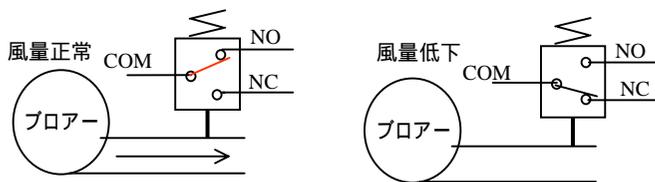


イオン水製造装置
純水製造装置、等

参考機種



ブロアーの圧力低下検知



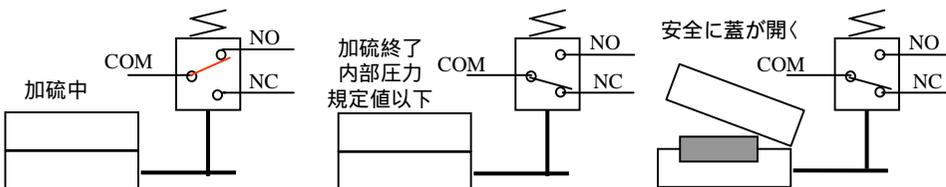
参考機種



タイヤの加硫機内の圧力低下確認

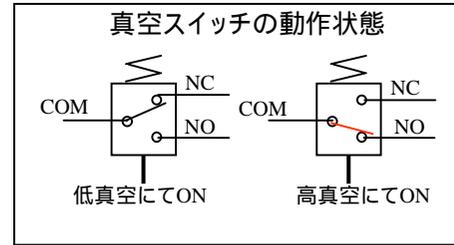
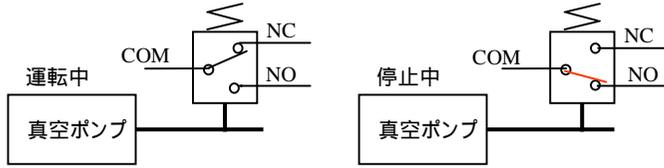
タイヤ加硫機、等

参考機種



真空スイッチ使用例

真空ポンプ自動起道・停止制御



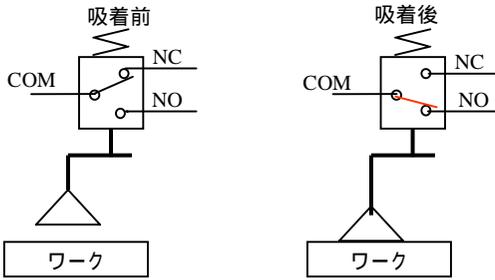
真空ポンプ、等

参考機種



SVS-1

ワークの吸着確認信号



参考機種



SVS-5

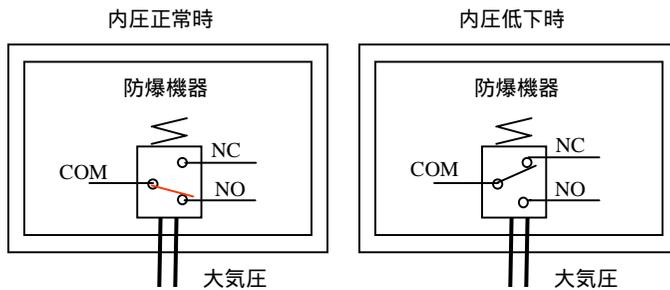
SVS-5K

SVS-5A

SVS-1

ガソリンスタンド内の内圧防爆機器内の圧力監視

POSシステム、等



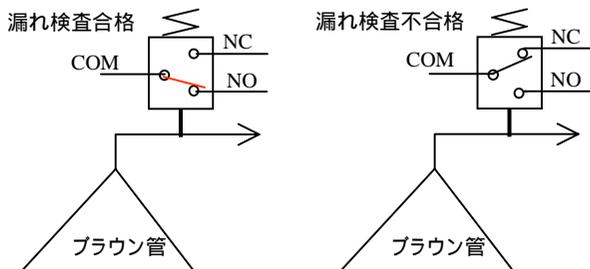
参考機種



SVS-5K

ブラウン管の漏れ検査

ブラウン管製造装置、等



参考機種

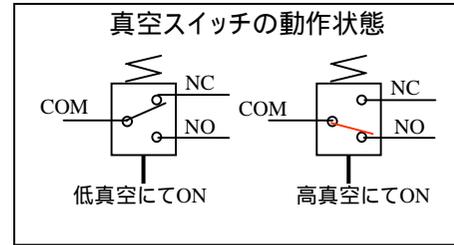
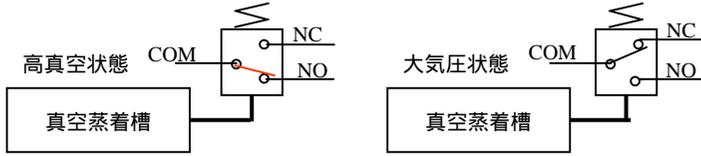


SVS-1

SVS-1WP

真空スイッチ使用例

真空蒸着槽内の大気圧検知

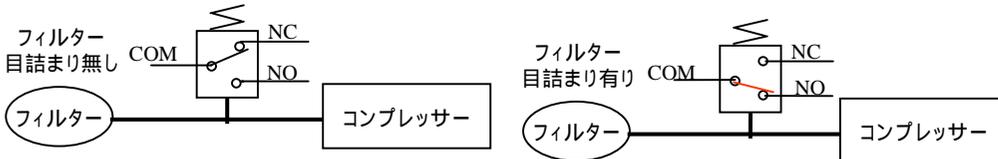


大気圧を確認後、槽内の蓋を開ける

参考機種



コンプレッサの吸気フィルターの目詰まり検知



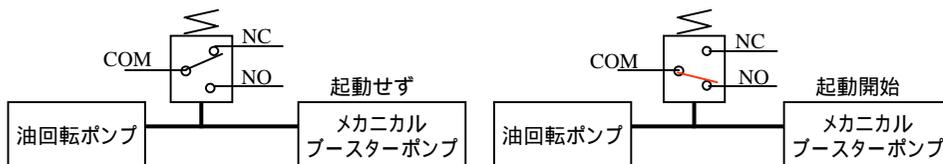
参考機種



SVS-1 SVS-1WP

メカニカルブースターポンプ起動用

半導体製造装置、真空蒸着装置、真空熱処理のメカニカルブースターポンプの制御



参考機種



SVS-7

製品改良のため、仕様を予告なく変更することがあります



株式会社 三和電機製作所

〒143-0027 東京都大田区中馬込3-5-1

電話 03 (3772) 6111(代表) FAX 03 (3772) 6119

E-Mail : sales@sanwa-hs.co.jp

URL : http://www.sanwa-hs.co.jp

取扱店