

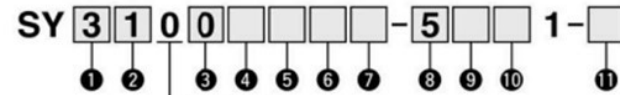
SY プラグイン

作成：2024年6月

シリーズ	サイズ	切換方式	配管仕様	パイロット方式	パイロット弁オプション	コイル仕様	電圧	ランプ・サージ	マニュアル	極性有無	リード線・ピン番号・回路図など
SY プラグイン	3・5・7	1	0※・3※	--R	--B・K	標準	5・6	--R・U	--D・E・F	無	注意事項③参照
		2・3・4・5・A・B・C						無			
		1						有			
		2・3・4・5・A・B・C						有			
		1						有			
		2・3・4・5・A・B・C						有			
T	Z	有									
		2・3・4・5・A・B・C									

SY3000/5000/7000 Series

バルブ型式表示方法(取付ねじ付) バルブ仕様につきましてはP.404をご参照ください。



1 シリーズ

3	SY3000
5	SY5000
7	SY7000

2 切換方式

1	2位置	シングル
2	2位置	ダブル
3	3位置	クローズドセンタ
4		エキゾーストセンタ
5		プレッシャセンタ
A	4位置	N.C./N.C.
B	デュアル	N.O./N.O.
C	3ポート	N.C./N.O.

※4位置デュアル3ポート弁は弾性体シールのみです。

3 シール方式

0	弾性体シール
1	メタルシール

4 パイロット仕様

無記号	内部パイロット
R	外部パイロット

※4位置デュアル3ポート弁の外部パイロット仕様を選択した場合、パイロット圧力にご注意ください。詳しくはP.404のバルブ仕様をご参照ください。

5 荷戻防止弁(バルブ内蔵タイプ)

無記号	なし
H	内蔵

※弾性体シールのみです。メタルシールで荷戻防止弁が必要な場合はマニホールド装着タイプがあります。手配例はP.625をご参照ください。ただし、バルブ内蔵タイプとマニホールド装着タイプの同時使用は流量が低下しますので推奨しません。
※3位置およびSY7000には、バルブ内蔵タイプの荷戻防止弁はありません。

6 パイロット弁オプション

無記号	標準(0.7MPa)
B	高速応答(0.7MPa)
K	高圧(1.0MPa)

※高圧タイプはメタルシールのみです。

7 コイル仕様

無記号	標準
T	節電回路付(長期連続通電タイプ)

※バルブを長期連続通電で使用する場合は、必ず節電回路付を選択してください。
※節電回路付を選択した場合、通電時間にご注意ください。詳しくはP.705をご参照ください。

8 定格電圧

5	DC24V
6	DC12V

9 ランプ・サージ電圧保護回路およびコモン仕様

記号	ランプ付	サージ電圧保護回路	コモン仕様
無記号	—	—	無極性
n	●	●	無極性
U	●	●	
S	●	●	
Z	●	●	
NS	●	●	
NZ	●	●	プラスコモン
			マイナスコモン

※無極性の場合、サージ電圧の回り込みにご注意ください。詳しくはP.705をご参照ください。
※節電回路付の場合、「Z、NZ」タイプになります。

10 マニュアル

無記号	ノンロック プッシュ式
D	プッシュターン ロック式 トワイバ 操作形
E	プッシュターン 手操作形
F	スライド形 ロック式

※安全スライドロックマニュアル付につきましてはP.423をご参照ください。

11 取付ねじ種類

無記号	プラマイなべ小ねじ
B	六角穴付ボルト
K	プラマイなべ小ねじ(ねじ脱落防止タイプ)
H	六角穴付ボルト(ねじ脱落防止タイプ)

※「K、H」はメンテナンス時などにバルブを取外した際、取付ねじがバルブから脱落しにくいように、バルブのボテカパーに脱落防止構造を施しています。
※バルブを単体で発注する場合にはベースガスケットは付属していません。
ベースガスケットはマニホールド側に付属しているため、メンテナンスでベースガスケットが必要な場合は別途手配してください。
ベースガスケット、取付ねじ品番はP.611をご参照ください。
※単独SUP、EXH、スベアサAss'y、スベアサ形減圧弁および残圧排気弁付パーフェクトスベアサAss'yを使用する箇所には「B、H」は選択できません。

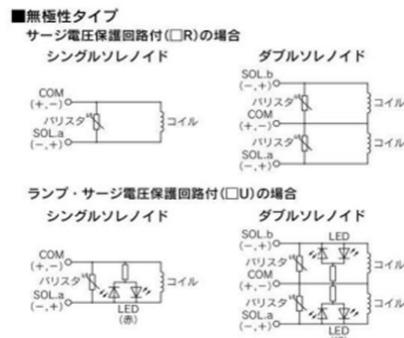
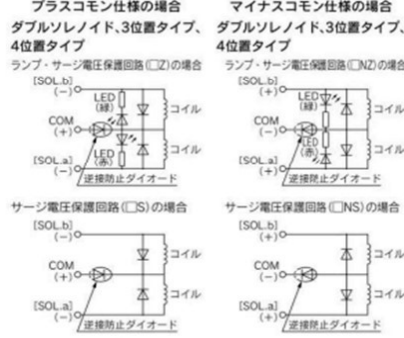
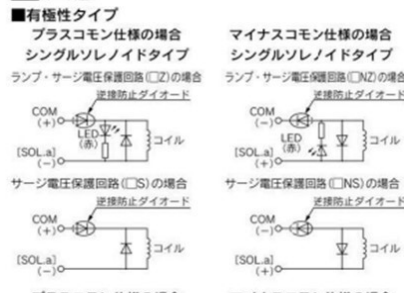


SY3000/5000/7000 Series / 製品個別注意事項③

ご使用前に必ずお読みください。安全上のご注意ならびに3・4・5ポート電磁弁/共通注意事項につきましては当社ホームページの「SMC製品取扱注意事項」および「取扱説明書」をご確認ください。 <https://www.smcworld.com>

ランプ・サージ電圧保護回路

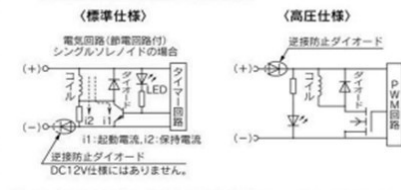
注意



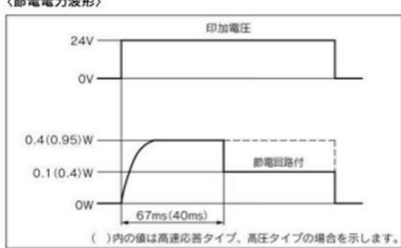
■節電回路付

保持時の無駄な電力を削減することにより、消費電力を標準品に対して約1/3に低減されます。(定格DC24V印加時、67msを超える通電時間で効果を示します。)

注) 高速応答タイプ、高圧タイプは40msを超える通電時間で効果を示しますのり通電時間にご注意ください。



上記に示します回路により保持時の消費電力を低減し省電力を図っています。
下記電力波形をご参照ください。



・節電回路付(標準仕様)の場合、DC12V仕様には逆接続防止ダイオードがありませんので、極性を間違えないように注意してください。
・トランジスタにより0.5V程度の電圧降下がありますので、許容電圧変動にご注意ください。(詳細につきましては、各バルブのソレノイド仕様をご参照ください。)

サージ電圧保護回路における残留電圧について

注) バリスタおよびダイオードのサージ電圧保護回路の場合、保護素子および定格電圧に応じた電圧の残留がありますので、下記表をご参照の上コントロール側のサージ電圧保護にご留意ください。また、応答時間にも違いが生じますのでP.405のバルブ仕様をご確認ください。

残留電圧

サージ電圧保護回路	DC	
	24V	12V
S、Z	約1V	
R、U	約47V	約32V

JSY
JSY
JSY-H
SJ
SY
SY
S0700
S0700
VDC 1-2
VDC 4-5

SY ノンプラグイン

作成：2024年6月

シリーズ	サイズ	配管仕様	パイロット方式	コイル仕様	電圧	リード線取出し	ランプ・サージ	マニュアル	極性有無	リード線・ピン番号・回路図など	
SY ノンプラグイン	3・5・7・9	20・40	-・R	標準	5・6・V・S・R	G・H・L・M	- S・Z R・U	-・D・E	無	リード線色：赤、黒	
					5・6	D※・Y※	- S・Z		有	リード線色：赤(+), 黒(-), 注意事項②参照	
					5・6・V・S・R	W※	- S・Z R・U		無	リード線色：赤、黒、注意事項②参照	
							1(+), 3(-), 注意事項③参照				
					WA※	- S・Z R・U	無		ピン番号：1, 3		
						4(+), 3(-), 注意事項③参照					
				T	5・6	G・H・L・M	Z	有	リード線色：赤(+), 黒(-), 注意事項②参照		
				標準	1	2	3・4	G・H・L・M	Z	無	リード線色：青、青
								D※・Y※		有	リード線色：赤、赤
								G・H・L・M		無	リード線色：赤、赤
								D※・Y※		有	リード線色：赤、赤
								G・H・L・M		無	リード線色：灰、灰
D※・Y※	有	リード線色：灰、灰									



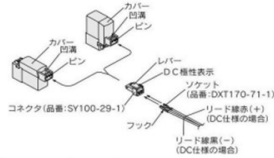
SY Series / 製品個別注意事項②

ご使用前に必ずお読みください。安全上のご注意ならびに3・4・5ポート電磁弁/共通注意事項につきましては当社ホームページの「SMC製品取扱注意事項」および「取扱説明書」をご確認ください。 <https://www.smcworld.com>

プラグコネクタの使用方法

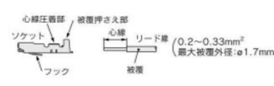
①コネクタの着脱

- コネクタを装着する場合はレバーとコネクタ本体を指ではまれようにしてまっすぐピンに挿入し、カバーの凹溝にレバーの爪を押し込むようにしてロックします。
- コネクタを引き抜く場合はレバーを押して爪を凹溝から外しながらまっすぐに引いて外します。



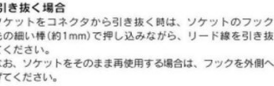
②リード線とソケットの圧着

- リード線の先端を3.2~3.7mmむきまして、心線の先を揃えてソケットに入れ、圧着工具により圧着してください。この時、心線先端部がリード線の位置に入らないようにご注意ください。(専用圧着工具につきましては、当社にご確認ください)



③リード線付ソケットの着脱

- 装着する場合
ソケットをコネクタの角穴(●)に挿入し、さらにリード線をつまんで最後まで押しつけてソケットのフックをコネクタの角穴に引掛りロックします。(押し込むとフックが自動的にロックされます。)次にリード線を軽く引いてロックされていることを確認してください。
- 引き抜く場合
ソケットをコネクタから引き抜く時は、ソケットのフックを先の細い棒(約1mm)で押し込みながら、リード線を引き抜いてください。ソケットをそのまま再使用する場合は、フックを外側へ広げてください。

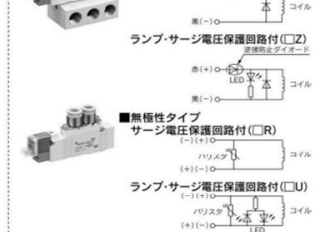


サージ電圧保護回路

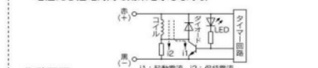
①注意

(DCの場合) クロメット、L、M形プラグコネクタタイプ

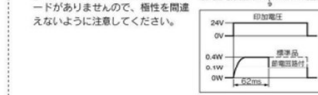
- 有極性タイプ
サージ電圧保護回路付(○DS)
- 無極性タイプ
サージ電圧保護回路付(○Z)



- 有極性タイプ
有極性タイプの場合には、リード線が接続されている場合には、+赤-黒となります。
- 無極性タイプ
無極性タイプの場合はどちらに接続しても使用できます。
- 有極性タイプDC24V, 12V以外の電圧仕様の場合は逆接続防止ダイオードがありませんので、極性を間違えないようにご注意ください。
- あらかじめ、リード線が接続されている場合には、+赤-黒となります。



- 有極性タイプ
有極性タイプの場合には、リード線が接続されている場合には、+赤-黒となります。
- 無極性タイプ
無極性タイプの場合はどちらに接続しても使用できます。
- 有極性タイプDC24V, 12V以外の電圧仕様の場合は逆接続防止ダイオードがありませんので、極性を間違えないようにご注意ください。
- あらかじめ、リード線が接続されている場合には、+赤-黒となります。



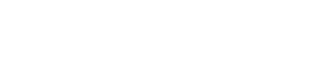
- 有極性タイプ
有極性タイプの場合には、リード線が接続されている場合には、+赤-黒となります。
- 無極性タイプ
無極性タイプの場合はどちらに接続しても使用できます。
- 有極性タイプDC24V, 12V以外の電圧仕様の場合は逆接続防止ダイオードがありませんので、極性を間違えないようにご注意ください。
- あらかじめ、リード線が接続されている場合には、+赤-黒となります。



- 有極性タイプ
有極性タイプの場合には、リード線が接続されている場合には、+赤-黒となります。
- 無極性タイプ
無極性タイプの場合はどちらに接続しても使用できます。
- 有極性タイプDC24V, 12V以外の電圧仕様の場合は逆接続防止ダイオードがありませんので、極性を間違えないようにご注意ください。
- あらかじめ、リード線が接続されている場合には、+赤-黒となります。



- 有極性タイプ
有極性タイプの場合には、リード線が接続されている場合には、+赤-黒となります。
- 無極性タイプ
無極性タイプの場合はどちらに接続しても使用できます。
- 有極性タイプDC24V, 12V以外の電圧仕様の場合は逆接続防止ダイオードがありませんので、極性を間違えないようにご注意ください。
- あらかじめ、リード線が接続されている場合には、+赤-黒となります。



- 有極性タイプ
有極性タイプの場合には、リード線が接続されている場合には、+赤-黒となります。
- 無極性タイプ
無極性タイプの場合はどちらに接続しても使用できます。
- 有極性タイプDC24V, 12V以外の電圧仕様の場合は逆接続防止ダイオードがありませんので、極性を間違えないようにご注意ください。
- あらかじめ、リード線が接続されている場合には、+赤-黒となります。



- 有極性タイプ
有極性タイプの場合には、リード線が接続されている場合には、+赤-黒となります。
- 無極性タイプ
無極性タイプの場合はどちらに接続しても使用できます。
- 有極性タイプDC24V, 12V以外の電圧仕様の場合は逆接続防止ダイオードがありませんので、極性を間違えないようにご注意ください。
- あらかじめ、リード線が接続されている場合には、+赤-黒となります。



- 有極性タイプ
有極性タイプの場合には、リード線が接続されている場合には、+赤-黒となります。
- 無極性タイプ
無極性タイプの場合はどちらに接続しても使用できます。
- 有極性タイプDC24V, 12V以外の電圧仕様の場合は逆接続防止ダイオードがありませんので、極性を間違えないようにご注意ください。
- あらかじめ、リード線が接続されている場合には、+赤-黒となります。



- 有極性タイプ
有極性タイプの場合には、リード線が接続されている場合には、+赤-黒となります。
- 無極性タイプ
無極性タイプの場合はどちらに接続しても使用できます。
- 有極性タイプDC24V, 12V以外の電圧仕様の場合は逆接続防止ダイオードがありませんので、極性を間違えないようにご注意ください。
- あらかじめ、リード線が接続されている場合には、+赤-黒となります。



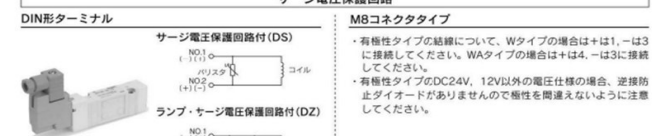
- 有極性タイプ
有極性タイプの場合には、リード線が接続されている場合には、+赤-黒となります。
- 無極性タイプ
無極性タイプの場合はどちらに接続しても使用できます。
- 有極性タイプDC24V, 12V以外の電圧仕様の場合は逆接続防止ダイオードがありませんので、極性を間違えないようにご注意ください。
- あらかじめ、リード線が接続されている場合には、+赤-黒となります。



SY Series / 製品個別注意事項③

ご使用前に必ずお読みください。安全上のご注意ならびに3・4・5ポート電磁弁/共通注意事項につきましては当社ホームページの「SMC製品取扱注意事項」および「取扱説明書」をご確認ください。 <https://www.smcworld.com>

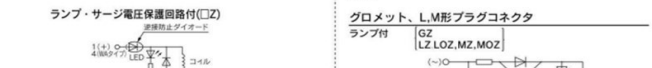
サージ電圧保護回路



DIN形ターミナルタイプには極性はありません。
M8コネクタタイプには極性はありませんのでマニホールドベースのプラスコモン用(SS5Y1-45□)、マイナスコモン用(SS5Y1-45N□)とどちらにも使用できます。



有極性タイプの場合には、リード線が接続されている場合には、+赤-黒となります。



無極性タイプの場合には、リード線が接続されている場合には、+赤-黒となります。



有極性タイプの場合には、リード線が接続されている場合には、+赤-黒となります。



無極性タイプの場合には、リード線が接続されている場合には、+赤-黒となります。



有極性タイプの場合には、リード線が接続されている場合には、+赤-黒となります。



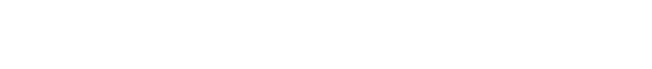
無極性タイプの場合には、リード線が接続されている場合には、+赤-黒となります。



有極性タイプの場合には、リード線が接続されている場合には、+赤-黒となります。



無極性タイプの場合には、リード線が接続されている場合には、+赤-黒となります。



有極性タイプの場合には、リード線が接続されている場合には、+赤-黒となります。



無極性タイプの場合には、リード線が接続されている場合には、+赤-黒となります。

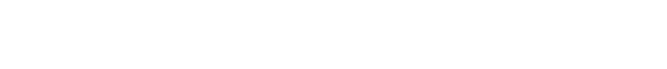
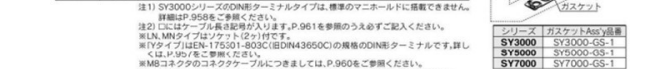
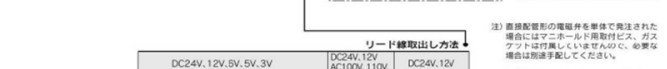
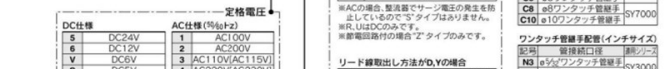
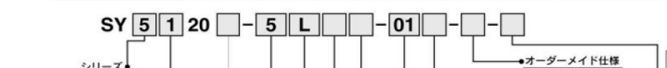


有極性タイプの場合には、リード線が接続されている場合には、+赤-黒となります。



無極性タイプの場合には、リード線が接続されている場合には、+赤-黒となります。

直接配管形 SY3000-5000-7000 Series 20



SJプラグイン、コネクタ接続

作成：2024年6月

シリーズ	サイズ	切換方式	ボディタイプ	流量タイプ	パイロット仕様	背圧防止弁	コイル仕様	電圧	コモン仕様	コネクタ取出方法	ランプ・サージ	スイッチ付	マニュアル	極性有無	リード線・ピン番号・回路図など
SJ	1	1・2	60	-	--R	--K	T	5・6	--N	C	Z	-	--D・F	有	注意事項②節電回路参照
		3・4・5													
		A・B・C													
SJ	2	1・2	60	-	--R	--K	標準	5・6	--N	C・M・MN・MO	U	--J	--D・F	無	・プラグコネクタMリード線色： <シングルソレノイド> プラスコモン：赤 (+)、黒 (-) マイナスコモン：黄 (-)、黒 (+) <ダブル、3POS、4位置> プラスコモン：赤 (+)、黒 (-)、白 (-) マイナスコモン：黄 (-)、黒 (+)、白 (+) ・注意事項②参照
		3・4・5		Z							有				
		A・B・C		Z							有				
		1・2		U	無										
		3・4・5		Z	有										
		A・B・C		Z	有										
SJ	3	1・2	60	--A	--R	--K	標準	5・6	--N	C・M・MN・MO	U	--J	--D・F	無	・プラグコネクタMリード線色： <シングルソレノイド> プラスコモン：赤 (+)、黒 (-) マイナスコモン：黄 (-)、黒 (+) <ダブル、3POS、4位置> プラスコモン：赤 (+)、黒 (-)、白 (-) マイナスコモン：黄 (-)、黒 (+)、白 (+) ・注意事項②参照
		3・4・5		Z							有				
		A・B・C		Z							有				
		1・2		U	無										
		3・4・5		Z	有										
		A・B・C		Z	有										
SJ	4	1・2	60	-	--R	-	標準	5・6	--N	C	U	--J	--D・F	無	注意事項②参照
		3・4・5		Z							有				
		A・B・C		Z							有				
		1・2		U	無										
		3・4・5		Z	有										
		A・B・C		Z	有										

※3位置および大流量タイプ“A”のバルブには背圧防止弁付はありません。

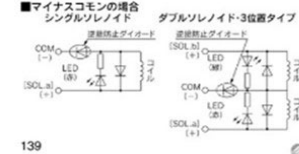
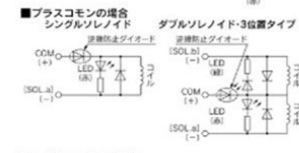
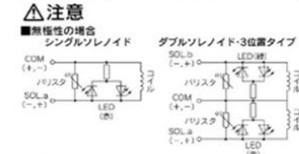
△注意
SJ1000/2000/3000/4000 Series / 製品個別注意事項②
ご使用前に必ずお読みください。安全上のご注意につきましては裏表紙、3・4・5ポート電
磁弁 / 共通注意事項につきましては当社ホームページの「SMC製品取扱い注意事項」および
「取扱説明書」をご確認ください。 <https://www.smcworld.com>

SJ1000/2000/3000/4000シリーズ 3ポート弁として使用する場合

△注意
■4ポート弁を3ポート弁として使用する場合は
SJ1000/2000/3000/4000シリーズはソレノイドポート4(A)。
2(B)の片方をプラグで閉じることでノーマルクローズ(N.C.)
またはノーマルオープン(N.O.)の3ポート弁として使用可能で
す。ただし、エネポートポートは閉塞のままでも閉鎖でき
ない。ダブルソレノイド型の3ポート弁が必要ときに便利です。

プラグ位置	2(B)ポート	4(A)ポート
切換方式	N.C.	N.O.
ソレノイド	(A)4 2(B)1	(A)4 2(B)2
ソレノイド	(A)1 1(B)2	(A)1 1(B)1
ソレノイド	(A)1 1(B)1	(A)1 1(B)2
ソレノイド	(A)1 1(B)2	(A)1 1(B)1

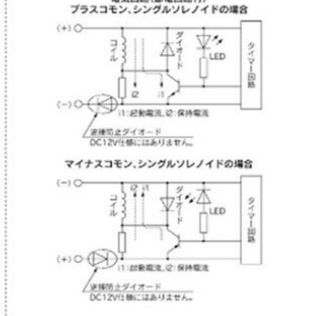
ランプ・サージ電圧保護回路



長期連続通電

△注意
バルブを長期連続的に通電すると、コイルの発熱による温度上
昇でバルブの性能低下および、寿命低下や溶接する部品に熱
影響を与える場合があります。バルブを連続通電で使用する場
合は必ず節電回路付(長期連続通電タイプ)を使用してください。
特に降り合う3連以上を同時に長期連続通電する場合は、デュアル
3ポート弁において、A側、B側を同時に長期連続通電する場合は、
消費電流が大きくなりますので、十分注意してください。
なお、連続通電時間が3時間を超える場合はお問い合わせください。

■節電回路付
保持時の無駄な電力を削減することにより、消費電力を標準
品に対して約1/3(SJ3050(A)T、SJ4060Tの場合)に削減し
ました。(定格DC24V@0.2A時、67msを越える連続時間での消費
をします。)



プラスコモン、マイナスコモン逆

ソレノイドコネクタ接続 SJ4000 Series



- 1 切換方式**
1 2位置シングルソレノイド
2 2位置ダブルソレノイド
3 3位置デュアルポートセンタ
4 3位置Tキーストセンタ
5 3位置プレッシャセンタ
A デュアル3ポート弁・N.C./N.O.
B デュアル3ポート弁・N.O./N.O.
C デュアル3ポート弁・N.C./N.O.
※5は配線がPZ2、Z3をご確認ください。
- 2 パイロット仕様**
無記号 内部パイロット
R 外部パイロット
※外部パイロットポートには外
部パイロット仕様はありません。
- 3 コイル仕様**
無記号 標準
T 節電回路付
(長期連続通電タイプ)
※バルブを長期連続通電で使用する
場合は必ず節電回路付を使用
してください。
- 4 定格電圧**
S DC24V
※SJ4000はDC12Vはありませ
ません。
- 5 コモン仕様**
無記号 プラスコモン
N マイナスコモン
※無極性の場合、無記号。
- 6 コネクタ取出方法**
C 基本取付専用
- 7 マニュアル**
無記号 ノンロック
D ロック式
ダイヤル付専用
- 8 A、Bポート管接続口径**
ミリサイズ/ワンタッチ管継手
C6 ストレート ø6
C8 ストレート ø8
- 9 シングルソレノイド**
無記号 シングル配線
D デュアル配線
※2位置ダブル、3位置、4位置ソレノイ
ドバルブの場合は無記号になります。

※SJ4000シリーズは背圧防止弁付はありません。
※SJ4000シリーズはA、BポートインポートサイズおよびE、Fポート仕様のワンタッチ管継手はありません。

SJプラグイン、ケーブル接続

作成：2024年6月

シリーズ	サイズ	切換方式	ボディタイプ	流量タイプ	パイロット仕様	背圧防止弁	コイル仕様	電圧	コモン仕様	コネクタ取出方法	ランプ・サージ	マニュアル	極性有無	リード線・ピン番号・回路図など
SJ	2	1・2	60	-	--R	--K	標準	5・6	--N	F	Z	--D・F	有	注意事項②参照
		3・4・5		-										
		A・B・C		-	--K									
		1・2		--R	--K									
		3・4・5			-									
		A・B・C			-	--K								
SJ	3	1・2	60	--A	--R	--K ※	標準	5・6	--N	F	Z	--D・F	有	
		3・4・5		-										
		A・B・C		-	--K									
		1・2		--R	--K ※									
		3・4・5			-									
		A・B・C			-	--K								
SJ	3	1・2	60	--A	--R	--K ※	T	5・6	--N	F	Z	--D・F	有	
		3・4・5		-										
		A・B・C		-	--K									
		1・2		--R	--K ※									
		3・4・5			-									
		A・B・C			-	--K								

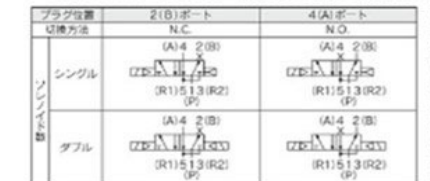
※ 3位置および大流量タイプ“A”のバルブには背圧防止弁付(Kタイプ)はありません。



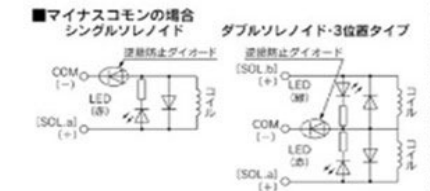
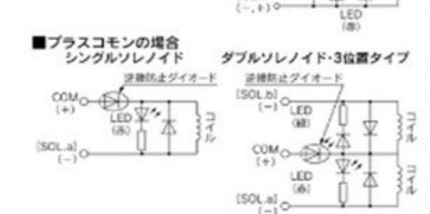
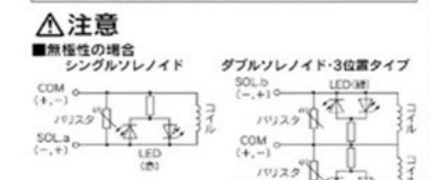
SJ1000/2000/3000/4000 Series / 製品個別注意事項②
 ご使用前に必ずお読みください。安全上のご注意につきましては裏表紙、3・4・5ポート電磁弁/共通注意事項につきましては当社ホームページの「SMC製品取扱注意事項」および「取扱説明書」をご確認ください。 <https://www.smcworld.com>

SJ1000/2000/3000/4000シリーズ 3ポート弁として使用する場合

△注意
 ■4ポート弁を3ポート弁として使用する場合
 SJ1000/2000/3000/4000シリーズはシリンダポート4(A), 2(B)の片方をプラグで閉じることでノーマルクローズ(N.C.)またはノーマルオープン(N.O.)の3ポート弁として使用可能です。ただし、エキゾーストポートは開放のままご使用ください。ダブルソレノイド形の3ポート弁が必要なときに便利です。



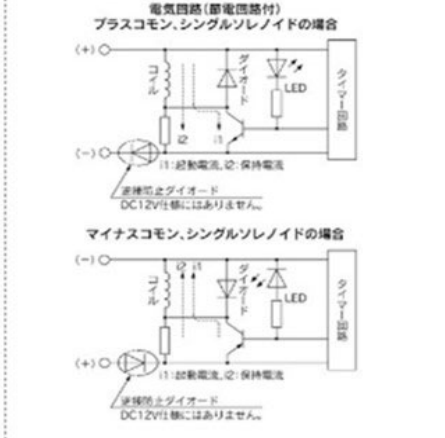
ランプ・サージ電圧保護回路



長期連続通電

△注意
 バルブを長期連続的に通電すると、コイルの発熱による温度上昇でバルブの性能低下および、寿命低下や近接する周辺機器に影響を与える場合があります。バルブを連続通電で使用される場合は必ず節電回路付(長期連続通電タイプ)を使用してください。特に隣り合う3連以上を同時に長期連続通電する場合やデュアル3ポート弁において、A側、B側を同時に長期連続通電する場合は、温度上昇が大きくなりますので、十分注意してください。なお、連続通電時間が3時間を超える場合はお問い合わせください。

■節電回路付
 保持時の無駄な電力を削減することにより、消費電力を標準品に対して約1/3(SJ3□60(A/T), SJ4□60Tの場合)に低減しました。(定格DC24V@20mA, 67msを超える通電時間で効果を示します。)



プラスコモン、マイナスコモン逆



SJノンプラグイン、個別配線

作成：2024年6月

シリーズ	サイズ	切換方式	ボディタイプ	パイロット仕様	背圧防止弁	コイル仕様	電圧	コモン仕様	コネクタ取出方法	ランプ・サージ	マニュアル	極性有無	リード線・ピン番号・回路図など
SJ	2	1・2	60	--R	--K	標準	5・6	--N	M・MN・MO	Z	--D・F	有	注意事項②参照
		3・4・5			-								
		A・B・C		--R	--K								
		1・2			-								
		3・4・5			-								
		A・B・C			-								
SJ	3	1・2	60	--R	--K※	標準	5・6	--N	M・MN・MO	Z	--D・F	有	
		3・4・5			-								
		A・B・C		--R	--K※								
		1・2			-								
		3・4・5			-								
		A・B・C			-								



SJ1000/2000/3000/4000 Series / 製品個別注意事項②

ご使用前に必ずお読みください。安全上のご注意につきましては裏表紙、3・4・5ポート電磁弁 / 共通注意事項につきましては当社ホームページの「SMC製品取扱注意事項」および「取扱説明書」をご確認ください。 <https://www.smcworld.com>

SJ1000/2000/3000/4000シリーズ 3ポート弁として使用する場合

△注意

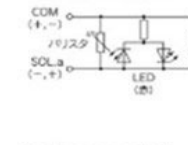
■4ポート弁を3ポート弁として使用する場合
SJ1000/2000/3000/4000シリーズはシリンダポート4(A), 2(B)の片方をプラグで閉じることでノーマルクローズ(N.C.)またはノーマルオープン(N.O.)の3ポート弁として使用可能です。ただし、エキゾーストポートは開放のままご使用ください。ダブルソレノイド形の3ポート弁が必要なときに便利です。

プラグ位置 切換方法	2(B)ポート N.C.	4(A)ポート N.O.
シングル	(A)4 2(B) (R)1 5 3 (R)2 (S)	(A)4 2(B) (R)1 5 3 (R)2 (S)
ダブル	(A)4 2(B) (R)1 5 3 (R)2 (S)	(A)4 2(B) (R)1 5 3 (R)2 (S)

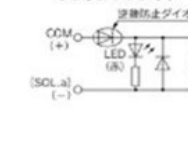
ランプ・サージ電圧保護回路

△注意

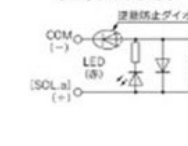
■無極性の場合
シングルソレノイド



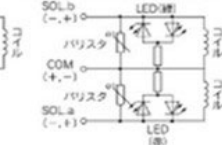
■プラスコモンの場合
シングルソレノイド



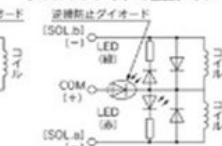
■マイナスコモンの場合
シングルソレノイド



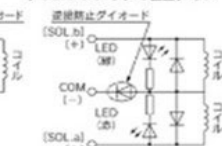
ダブルソレノイド・3位置タイプ



ダブルソレノイド・3位置タイプ



ダブルソレノイド・3位置タイプ



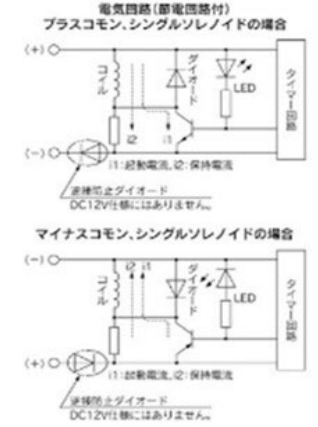
長期連続通電

△注意

バルブを長期連続的に通電すると、コイルの発熱による温度上昇でバルブの密封低下および、寿命低下や故障する周辺機器に影響を与える場合があります。バルブを連続通電で使用される場合は必ず断電回路付[長期連続通電タイプ]を使用してください。特に降り合う3連以上を同時に長期連続通電する場合やデュアル3ポート弁において、A側、B側を同時に長期連続通電する場合は、温度上昇が大きくなりますので、十分注意してください。なお、連続通電時間が3時間を超える場合はお問合せください。

■断電回路付

保持時の無駄な電力を削減することにより、消費電力を標準品に対して約1/3(SJ3□60(A), S4□60Tの場合)に削減しました。(定格DC24V@20mA, 67msを超える過電流時間で結果を示します。)



プラスコモン、マイナスコモン逆

個別配線 SJ2000/3000 Series

ソレノイドバルブ型式表示方法

SJ 3 1 60 N-5 MZ C6

① シリーズ	② 切換方式	③ 本体タイプ	④ パイロット仕様
2 SJ1000 3 SJ2000	1 2位置 シングルソレノイド 2 2位置 シングルソレノイド 3 3位置 シングルソレノイド 4 3位置 エキゾーストタイプ 5 2位置 シングルソレノイド 6 2位置 シングルソレノイド 7 2位置 シングルソレノイド 8 2位置 シングルソレノイド 9 2位置 シングルソレノイド 10 2位置 シングルソレノイド 11 2位置 シングルソレノイド 12 2位置 シングルソレノイド	A 標準タイプ B 大流量タイプ ※SJ2000シリーズのみ	R 標準タイプ R 外部パイロット ※4ポートタイプは外部パイロット仕様はありませぬ。
⑤ ノンプラグイン専用	⑥ 定格電圧	⑦ コモン仕様	⑧ ランプ・サージ電圧
5 6	DC 24V DC 12V	M プラスコモン N マイナスコモン	標準回路付
⑨ コネクタ取出方法	⑩ マニュアル	⑪ A, Bポート管理口仕様	⑫ インチサイズ/ワンタッチ取組
1 取組専用 2 取組専用 3 取組専用 4 取組専用 5 取組専用 6 取組専用 7 取組専用 8 取組専用 9 取組専用 10 取組専用 11 取組専用 12 取組専用	1 標準タイプ 2 標準タイプ 3 標準タイプ 4 標準タイプ 5 標準タイプ 6 標準タイプ 7 標準タイプ 8 標準タイプ 9 標準タイプ 10 標準タイプ 11 標準タイプ 12 標準タイプ	1 標準タイプ 2 標準タイプ 3 標準タイプ 4 標準タイプ 5 標準タイプ 6 標準タイプ 7 標準タイプ 8 標準タイプ 9 標準タイプ 10 標準タイプ 11 標準タイプ 12 標準タイプ	1 標準タイプ 2 標準タイプ 3 標準タイプ 4 標準タイプ 5 標準タイプ 6 標準タイプ 7 標準タイプ 8 標準タイプ 9 標準タイプ 10 標準タイプ 11 標準タイプ 12 標準タイプ

JSYプラグイン

作成：2024年6月

シリーズ	サイズ	切換方式	配管仕様 ベース配管形	パイロット弁 個別排気方式	パイロット 仕様	コイル仕様	電圧	ランプ・サージ	マニュアル	極性有無	リード線・ピン番号・回路図など
JSY	1	1・2・3・4・5	0	0	ー・R	T	5	Z	ー・D・E	有	注意事項②参照
		A・B・C	0	0	ー					有	
		1・2・3・4・5	0	0	ー・R					有	
		A・B・C	0	0	ー					有	
		1・2・3・4・5	0	0	ー・R					無	
		A・B・C	0	0	ー					無	
	3・5	1・2・3・4・5	0	0	ー・R	標準	5	Z	ー・D・E	有	
		A・B・C	0	0	ー					有	
		1・2・3・4・5	0	0	ー・R					有	
		A・B・C	0	0	ー					有	
		1・2・3・4・5	0	0	ー・R					有	
		A・B・C	0	0	ー					有	



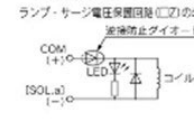
JSY1000/3000/5000 Series / 製品個別注意事項②

ご使用前に必ずお読みください。安全上のご注意ならびに3・4・5ポート電磁弁/共通注意事項につきましては当社ホームページの「SMC製品取扱注意事項」および「取扱説明書」をご確認ください。https://www.smcworld.com

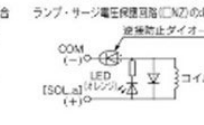
ランプ・サージ電圧保護回路

注意

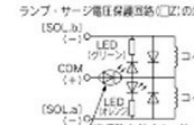
■有極性タイプ
プラスコモン仕様の場合
シングルソレノイドタイプ



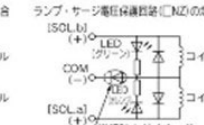
マイナスコモン仕様の場合
シングルソレノイドタイプ



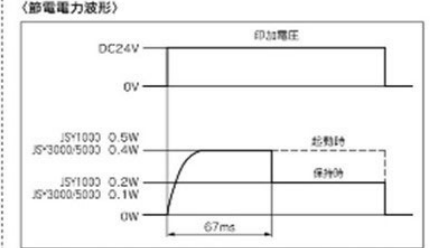
■無極性タイプ
ランプ・サージ電圧保護回路付(U)の場合
シングルソレノイド



ダブルソレノイドの場合
ダブルソレノイド、3位置タイプ、4位置タイプ



左図に示します回路により保持時の消費電力を低減し省電力を図っています。下記電力波形をご参照ください。



トランジスタにより0.5V程度の電圧降下がありますので、許容電圧変動にご注意ください。(詳細につきましては、各バルブのソレノイド仕様をご確認ください。)

サージ電圧保護回路における残留電圧について

注) バリスタおよびダイオードのサージ電圧保護回路の場合、保護素子および定格電圧に合わせた電圧の残留がありますので、下記表をご参照のうえコントローラ側のサージ電圧保護にご留意ください。また、応答時間にも違いが生じますのでP.35のバルブ仕様をご確認ください。

サージ電圧保護回路	DC24V
Z	約1V
U	約47V

長期連続通電

注意

バルブを長期連続的に通電すると、コイルの発熱による温度上昇でバルブの性能低下および、寿命低下や接近する周辺機器に影響を与える場合があります。バルブを連続通電で使用される場合は必ず節電回路付を使用してください。特に降り合う3連以上を同時に長期連続通電する場合やデュアル3ポート弁において、A側、B側を同時に長期連続通電する場合は、温度上昇が大きくなりますので、十分注意してください。

2位置ダブルソレノイドの通電について

注意

2位置ダブルソレノイドのA側とB側を同時に通電すると、作動不良を起こす場合がありますので、同時通電しないようご注意ください。

マニホールドアセンブリの表示方法(手配例)

表示例(JJ5SY3-10F1-□□の場合)

2位置シングル(DC24V)
JSY3100-5U12set

2位置ダブル(DC24V)
JSY3200-5U13set

JJ5SY3-10F1-05D-C8

10個目5ポートマニホールドベース(継手)
* JSY3100-5U.....2set(2位置シングル継手)
* JSY3200-5U.....3set(2位置ダブル継手)

※ 印は継手み起座です。
※ 継手継ぎ手は各ポートの位置の継ぎ手に付いてください。

バルブのポート数は0個から1個目となります。
マニホールド継手の下側、継ぎ手側のバルブも常に1個目より継手に併せつけてください。
なお、配管が複雑になる場合はマニホールド仕様にてご指示ください。

マニホールドベース(例)
JJ5SY3-10F1-05D-C8

内部パイロット仕様

バルブ仕様につきましてはP.34をご確認ください。

JSY1000シリーズ JSY 1 1 0 0 T - 5 Z

JSY3000/5000シリーズ JSY 3 1 0 0 - 5 Z

1 2 3 4 5 6

節電回路付

Order Made オオーダーメイド仕様
(詳細はP.156をご確認ください)
仕様/内容
節電回路付(長期連続通電タイプ):
0.1W(JSY3000/5000)
外部パイロット仕様

1 シリーズ

1	JSY1000
3	JSY3000
5	JSY5000

2 切換方式

記号	ラмп付	サージ電圧保護回路	コモン仕様
1	2位置	シングル	
2	クローズドセンター	ダブル	
3	オープンセンター	ダブル	
4	プッシュセンター	ダブル	
5	4位置	N.C./N.C.	
A	デュアル	N.O./N.O.	
B	3ポート	N.C./N.O.	
C			

3 マニュアル

D: プッシュボタン
E: ロック式
F: トライバ
G: 操作型

※JSY1000はプッシュボタンロック式手操作型
"E"には対応していません。

※バルブを単体で発注する場合にはベースガスケットは付属していません。
ベースガスケットはマニホールド側に付属しているため、メンテナンスでベースガスケットを交換する場合は別途お取り扱いください。
ベースガスケット、取付ねじ品番はP.137をご確認ください。

注意
JSY3000/5000シリーズを長期連続通電で使用される場合は、必ずオーダーメイド(P.156)の節電回路付(長期連続通電タイプ)を選択してください。
JSY1000シリーズは節電回路付のみの設定となります。

Protective class class II (Mark: Ⓜ)

JSY1000/3000/5000 Series オーダーメイド仕様

詳しい寸法・仕様および納期につきましては、当社にご確認ください。

1 外部パイロット仕様

マニホールド型式表示方法 各種マニホールド型式表示方法のページをご確認ください。

Dサブコネクタ/フラットケーブル/リード線の場合 P.42,70,140

端子台ボックスの場合 P.64,140

EX260/EX245/EX120の場合 P.104,94,112,140

給排気ブロックAss'y仕様

EX600/EX250の場合 P.84,98,140

P, Eポート取出位置、給排気ブロックAss'y仕様

記号	ラмп付	サージ電圧保護回路	コモン仕様
R	外部パイロット		
U	節電回路付		
Z	節電回路付		
NZ	節電回路付		

※4位置デュアル3ポート弁の外部パイロット仕様はJSY3000のみです。
※パイロット仕様で"R"を選択された場合は、マニホールドの給排気ブロックAss'y仕様も外部パイロット"R"を、EX600/EX250の場合は"GH"のいずれかを選択してください。

2 コイル仕様 節電回路付(長期連続通電タイプ)

JSY3000/5000シリーズを長期連続通電で使用される場合は、節電回路付を選択してください。
節電回路付の場合、通電時間にご注意ください。詳しくは、P.156をご確認ください。
0.1W: JSY3000/5000

バルブ型式表示方法

JSY 1 1 0 0 R T - 5 Z

JSY 3 1 0 0 R T - 5 Z

パイロット仕様(上記参照)

コイル仕様(下記参照)

R 外部パイロット

U 節電回路付(長期連続通電タイプ)

NZ 節電回路付の場合、"Z, NZ"タイプになります。

※JSY1000は無極性タイプは未対応です。

※節電回路付の場合、"Z, NZ"タイプになります。

ラмп・サージ電圧保護回路およびコモン仕様

記号	ラмп付	サージ電圧保護回路	コモン仕様
Z	●	●	プラスコモン
NZ	●	●	マイナスコモン

※JSY1000は無極性タイプは未対応です。

※節電回路付の場合、"Z, NZ"タイプになります。

JSYノンプラグイン、金属ベース

作成：2024年6月

シリーズ	サイズ	切換方式	配管仕様 ベース配管形	パイロット弁 個別排気方式	パイロット 仕様	コイル仕様	電圧	リード線 取出し	ランプ・サージ	マニュアル	極性有無	リード線・ピン番号・回路図など			
JSY	1	1・2・3・4・5	4	0	---R	T	5	L・LO・M・MO	Z	---	有	リード線色：赤(+)、黒(-)、注意事項⑤参照			
		A・B・C			有						リード線色：赤(+)、黒(-)、注意事項⑤参照				
		3	1・2・3・4・5	4	0	---R					標準		L・LO・M・MO	有	リード線色：赤(+)、黒(-)、注意事項⑤参照
			A・B・C			有							リード線色：赤(+)、黒(-)、注意事項⑤参照		
			1・2・3・4・5	4	0	---R					T		W※	有	1(+), 3(-)、注意事項⑤参照
			A・B・C			有							4(+), 3(-)、注意事項⑤参照		
	1・2・3・4・5		4	0	---R	標準	L・LO・M・MO	有	リード線色：赤(+)、黒(-)、注意事項⑤参照						
	A・B・C				有		リード線色：赤(+)、黒(-)、注意事項⑤参照								
	1・2・3・4・5	4	0	---R	T	W※	有	1(+), 3(-)、注意事項⑤参照							
	A・B・C			有		4(+), 3(-)、注意事項⑤参照									
	5	1・2・3・4・5	4	0	---R	標準	L・LO・M・MO	有	リード線色：赤(+)、黒(-)、注意事項⑤参照						
		A・B・C			有		リード線色：赤(+)、黒(-)、注意事項⑤参照								
		1・2・3・4・5	4	0	---R	T	K※	有	4(+), 3(-)、注意事項⑤参照						
		A・B・C			有		4(+), 3(-)、注意事項⑤参照								
		1・2・3・4・5	4	0	---R	標準	D※・Y※	無	端子番号：1, 2、注意事項⑤参照						
		A・B・C			有		端子番号：1, 2、注意事項⑤参照								
	1・2・3・4・5	4	0	---R	T	L・LO・M・MO	有	リード線色：赤(+)、黒(-)、注意事項⑤参照							
	A・B・C			有		リード線色：赤(+)、黒(-)、注意事項⑤参照									
1・2・3・4・5	4	0	---R	標準	K※	有	4(+), 3(-)、注意事項⑤参照								
A・B・C			有		4(+), 3(-)、注意事項⑤参照										
1・2・3・4・5	4	0	---R	T	D・DO・Y・YO	無	端子番号：1, 2、注意事項⑤参照								
A・B・C			有		端子番号：1, 2、注意事項⑤参照										

JSY1000/3000/5000 Series / 製品個別注意事項⑤
 ご使用前に必ずお読みください。安全上のご注意ならびに3・4・5ボルト電磁弁/共通注意事項につきましては当社ホームページの「SMC製品取扱い注意事項」および「取扱説明書」をご確認ください。 <https://www.smcworld.com>

サージ電圧保護回路

△注意
 (DCの場合)
 L・M形プラグコネクタタイプ
■有極性タイプ(JSY3000/5000の場合)
 ランプ・サージ電圧保護回路付(□Z)

■無極性タイプ(JSY1000/5000の場合)
 ランプ・サージ電圧保護回路付(□Z)

・極性を+、-表示に合わせて接続してください。
 ・あらかじめ、リード線が接続されている場合は、+赤-黒とさせていただきます。

■節電回路付(JSY3000/5000はオーダーメイド)
 保持時の微小な電力を削減することにより、消費電力が駆動時に対して約1/2.5~1/4に低減されます。(定格DC24V回路、62msを越える消費電流時に効果を示します。)

上記に示します回路により保持時の消費電力を低減し漏れ電力を削ぎ取ります。
 下記電力波形をご参照ください。
 (節電電力適用)

M8コネクタタイプ(JSY3000/5000)
■有極性タイプ
 ランプ・サージ電圧保護回路付(□Z)

ソレノイドバルブピン配線図
Wタイプ
 (アース)
WAタイプ
 (アース)
 注) WAタイプのバルブにはアースはありません。

M12コネクタタイプ(JSY5000)
■有極性タイプ
 ランプ・サージ電圧保護回路付(□Z)

ソレノイドバルブピン配線図
 (Aコード、5ピン)
 1(未使用、端子なし) 4(+)
 2(未使用、端子なし) 3(-)
 5(アース)

・節電回路付の場合、逆起防止ダイオードがありませんので、極性を確保しないように注意してください。
 ・トランジスタにより0.5V程度の電圧降下がありますが、特異電圧変動にご注意ください。(詳細につきましては、各バルブのソレノイド仕様をご確認ください。)

DIN形ターミナル(JSY5000)
 サージ電圧保護回路付(D0S) ランプ・サージ電圧保護回路付(DZ)
 (YOS) (YZ)

DIN形ターミナルタイプには極性はありません。

※ 208

JSY1000/3000/5000 Series

内部パイロット仕様 **バルブ型式表示方法(取付ねじ2本付)**

JSY1000シリーズ JSY 1 1 4 0 T - 5 L Z

JSY3000/5000シリーズ JSY 3 1 4 0 - 5 L Z

1 シリーズ
 1 JSY1000
 3 JSY3000
 5 JSY5000

2 切換方式
 1 2極ソレノイドバルブ
 2 2極ソレノイドバルブ
 3 3極ソレノイドバルブ
 4 3極ソレノイドバルブ
 5 3極ソレノイドバルブ

3 パイロット弁排気方式
 0 パイロット弁排気標準型

4 定格電圧
 0 DC24V

5 リード線取出し方法
 L M8プラグコネクタ
 M12プラグコネクタ
 DINターミナル(JSY5000のみ)

6 ランプ・サージ電圧保護回路
 0 標準型
 Z ランプ・サージ電圧保護回路付
 Z 有極性タイプ
 Z 無極性タイプ

7 マニュアル
 D フリクションロック
 E フリクションロック

△注意
 JSY3000/5000シリーズを長期連続電圧でご使用される場合は、必ずオーダーメイド(P.203)の節電回路付(長期連続電圧タイプ)を選択してください。
 また、消費電流50%を超えるご使用の場合は、節電回路付を選択してください。
 JSY1000シリーズは節電回路付のみの設定となります。

JSY1000/3000/5000 Series

オーダーメイド仕様
 詳細仕様・仕様および納期につきましては、当社にご確認ください。

1 外部パイロット仕様
マニホールD型型式表示方法 208
 JJ5Y 1/3 - 40 R - □ - □ - □ - □

バルブ型式表示方法 208
 JSY 1 □ 4 0 R T - 5 □ □ □ □
 JSY 3 □ 4 0 R □ - 5 □ □ □ □

2 コイル仕様 節電回路付(長期連続電圧タイプ)
 JSY3000/5000シリーズを長期連続電圧でご使用の場合は、節電回路付を選択してください。
 節電回路付を選択した場合は、消費電流にご確認ください。詳しくは、P.206をご確認ください。
 0.1W : JSY3000/5000

バルブ型式表示方法
 JSY □ □ 4 0 □ T - 5 □ □ Z □

バルブを単体で駆動する場合にはベースガスケットは付属していません。
 ベースガスケットはマニホールD型に付属しているため、メンテナンスでベースガスケットが必要の場合は別途お買い求めください。
 ベースガスケット、取付ねじ規格はP.198をご確認ください。

JSY5000-H クリーンデザインマニホールドバルブ

作成：2024年6月

シリーズ	サイズ	切換方式	配管仕様 ベース配管形	パイロット弁 個別排気方式	パイロット 仕様	コイル仕様	電圧	ランプ・サージ	極性有無	リード線・ピン番号・回路図など				
JSY	5	1・2・3・4・5	0	3	—・R	標準	5	U	無	注意事項②参照				
		A・B・C			—				無					
		1・2・3・4・5	0	3	—・R				標準		Z	有		
		A・B・C			—							有		
		1・2・3・4・5	0	3	—・R							T	NZ	有
		A・B・C			—									有
		1・2・3・4・5	0	3	—・R	T		Z						有
		A・B・C			—									有
		1・2・3・4・5	0	3	—・R				T		NZ			有
		A・B・C			—									有



JSY1000/3000/5000 Series / 製品個別注意事項②

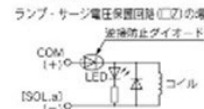
ご使用前に必ずお読みください。安全上のご注意ならびに3・4・5ポート電磁弁/共通注意事項につきましては当社ホームページの「SMC製品取扱注意事項」および「取扱説明書」をご確認ください。 <https://www.smcworld.com>

ランプ・サージ電圧保護回路

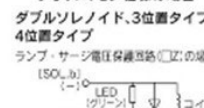
注意

■有極性タイプ

プラスコモン仕様の場合
シングルソレノイドタイプ

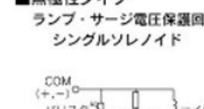


マイナスコモン仕様の場合
シングルソレノイドタイプ



■無極性タイプ

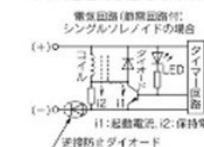
ランプ・サージ電圧保護回路付(□U)の場合
シングルソレノイド



※JSY1000は無極性タイプは未対応です。

■節電回路付(JSY3000/5000はオーダーメイド)

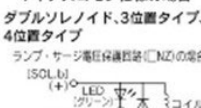
保持時の無駄な電力を削減することにより、消費電力が起動時に対して約1/2.5~1/4に低減されます。(定格DC24V印加時、67msを超える通電時間で効果を示します。)



ダブルソレノイドタイプ

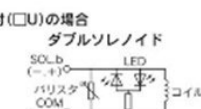


ダブルソレノイドタイプ



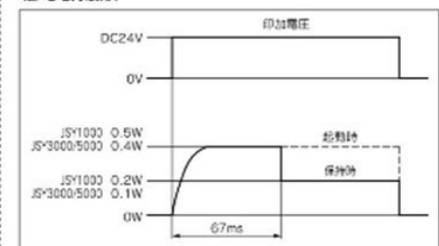
■節電回路付(JSY3000/5000はオーダーメイド)

ダブルソレノイド



左図に示します回路により保持時の消費電力を低減し省電力を図っています。下記電力波形をご参照ください。

(節電電力波形)



トランジスタにより0.5V程度の電圧降下がありますので、許容電圧変動にご注意ください。(詳細につきましては、各バルブのソレノイド仕様をご参照ください。)

サージ電圧保護回路における残留電圧について

注)バリスタおよびダイオードのサージ電圧保護回路の場合、保護素子および定格電圧に示した電圧の残留がありますので、下記表をご参照のうえコントローラ側のサージ電圧保護にご留意ください。また、応答時間にも違いが生じますのでP.35のバルブ仕様をご確認ください。

残留電圧

サージ電圧保護回路	DC24V
Z	約1V
U	約47V

長期連続通電

注意

バルブを長期連続的に通電すると、コイルの発熱による温度上昇でバルブの性能低下および、寿命低下や接近する周辺機器に影響を与える場合があります。バルブを連続通電で使用される場合は必ず節電回路付を使用してください。特に隣り合う3連以上を同時に長期連続通電する場合やデュアル3ポート弁において、A側、B側を同時に長期連続通電する場合は、温度上昇が大きくなりますので、十分注意してください。

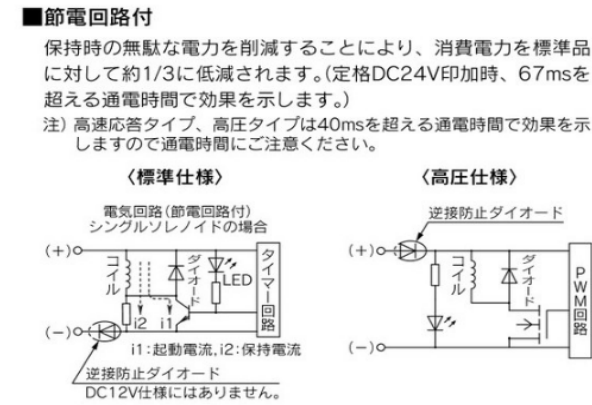
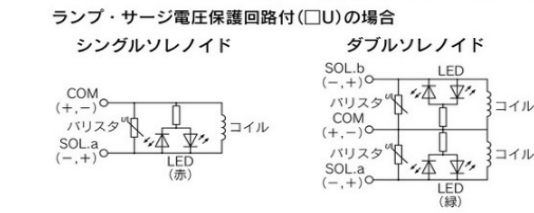
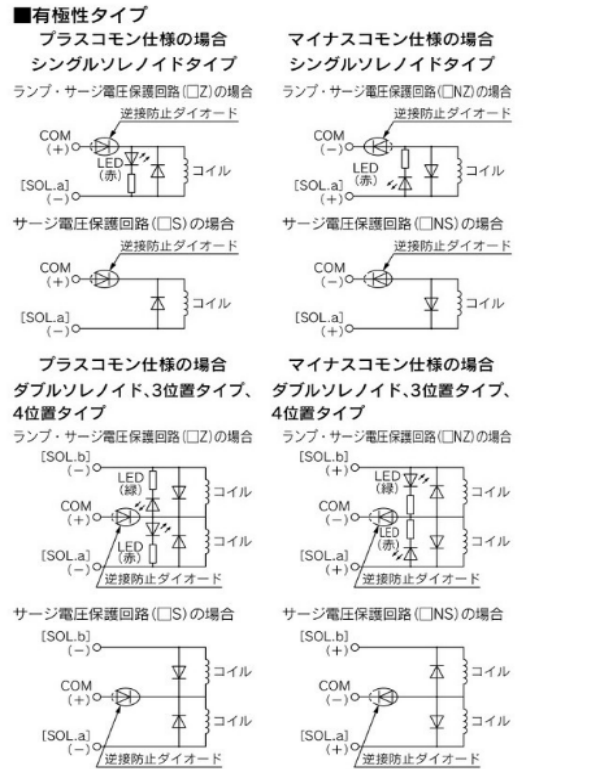
2位置ダブルソレノイドの通電について

注意

2位置ダブルソレノイドのA側とB側を同時に通電すると、作動不良を起こす場合がありますので、同時通電しないようご注意ください。

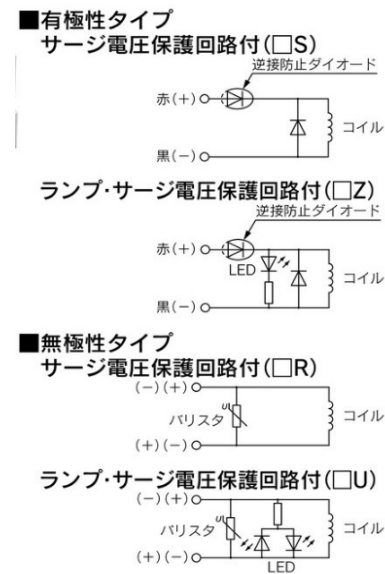
SY電気回路

プラグイン(DC)

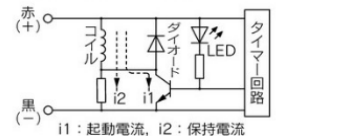


ノンプラグイン(DC/AC)

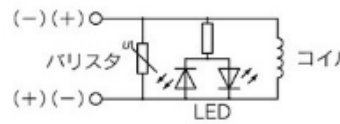
DCの場合(G,L,Mタイプ)



DCの場合(節電回路付)

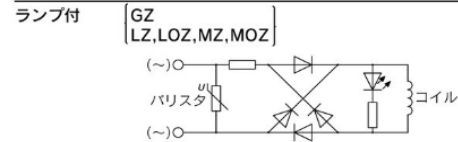


45型プラグイン用:無極性タイプ(FU)

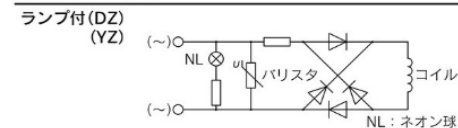


〈ACの場合〉
 (整流器でサージ電圧の発生を防止していますのでSタイプはありません。)

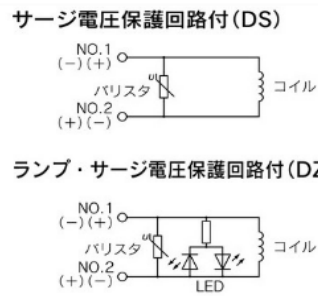
グロメット、L,M形プラグコネクタ



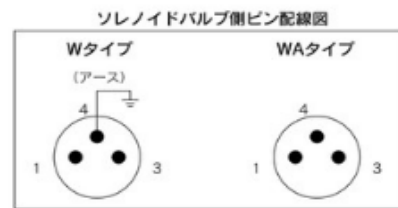
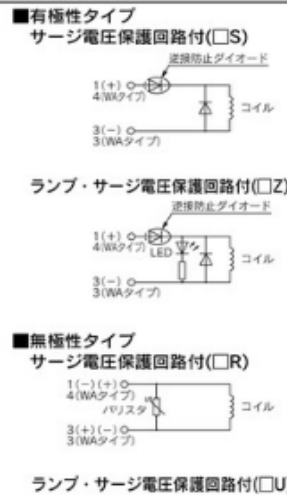
DIN形ターミナル



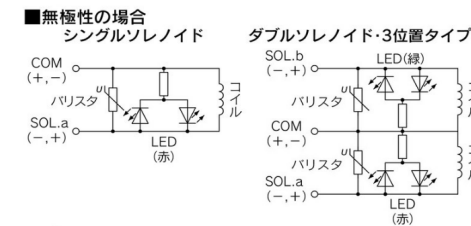
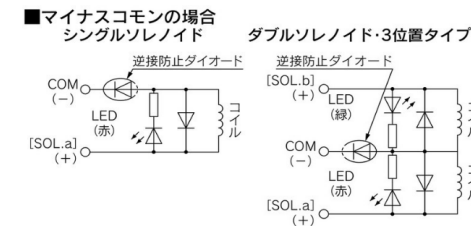
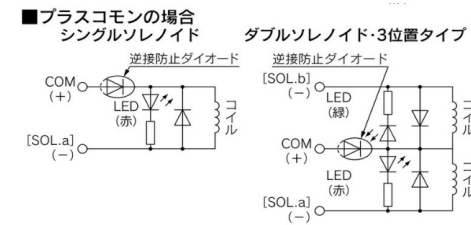
DIN形ターミナルタイプ



M8コネクタタイプ

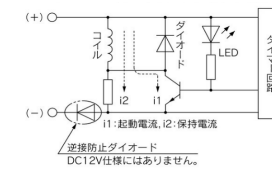


SJ電気回路

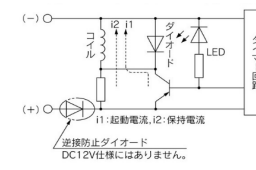


■節電回路付の場合

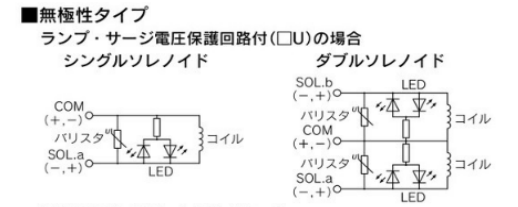
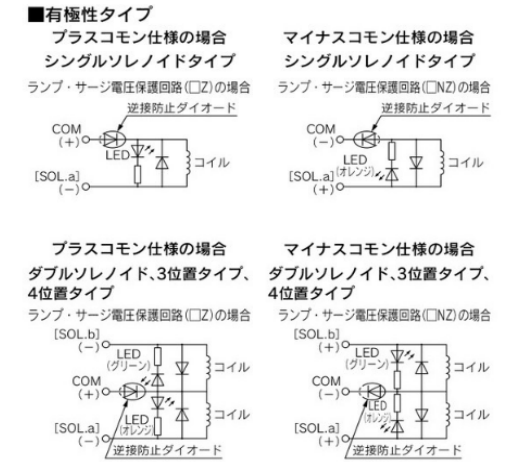
マイナスコモン、シングルソレノイドの場合



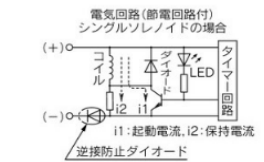
プラスコモン、シングルソレノイドの場合



JSY電気回路



■節電回路付(JSY3000/5000はオーダーメイド)
 保持時の無駄な電力を削減することにより、消費電力が起動時に対して約1/2.5~1/4に低減されます。(定格DC24V印加時、67msを超える通電時間で効果を示します。)



VF1000, 3000, 5000標準

シリーズ	サイズ	切換方式	ボディ型式	パイロット排気方式	圧力仕様	コイル仕様	電圧	リード線取出し	ランプ・サージ電圧保護回路	マニュアル	極性有無	リード線・ピン番号・回路図など	
VF	1	1・2	2	0	--K	標準	5・6	G・H・L・M・D・Y・T	-	--D・E	無	リード線色:赤,黒, DIN端子番号:1,2	
						T		DO・YO	S・Z		有	リード線色:赤(+),黒(-), DIN端子番号:1(+),2(-)	
						標準		1	G・H・L・M		S	無	リード線色:赤,黒, DIN端子番号:1,2
									D・DO・Y・YO		R・U	有	DIN端子番号:1(+),2(-)
								2	G・H・L・M		Z	有	リード線色:赤(+),黒(-), DIN端子番号:1(+),2(-)
									D・DO・Y・YO		--Z	無	リード線色:青,青 端子番号:1,2, 注意事項④参照
		G・H・L・M	リード線色:赤,赤 端子番号:1,2, 注意事項④参照										
		D・DO・Y・YO	リード線色:灰,灰 端子番号:1,2, 注意事項④参照										
		G・H・L・M	無	リード線色:赤,黒, DIN端子番号:1,2									
		D・DO・Y・YO	有	リード線色:赤(+),黒(-), DIN端子番号:1(+),2(-)									
		DO・YO	S	有	リード線色:赤,黒, DIN端子番号:1,2								
		標準	1	G・H・L・M	Z	有	DIN端子番号:1(+),2(-)						
	D・DO・Y・YO			--Z	無	リード線色:青,青 端子番号:1,2, 注意事項④参照							
	G・H・L・M		リード線色:赤,赤 端子番号:1,2, 注意事項④参照										
	D・DO・Y・YO		リード線色:灰,灰 端子番号:1,2, 注意事項④参照										
	G・H・L・M		無			リード線色:赤,黒, DIN端子番号:1,2							
	D・DO・Y・YO		有			リード線色:赤(+),黒(-), DIN端子番号:1(+),2(-)							
	DO・YO	S	有			リード線色:赤,黒, DIN端子番号:1,2							
	3	1・2・3・4・5	3・4	0・3	--K	標準	5・6	G・H・L・M・D・Y・T	-	--D・E	無	リード線色:赤,黒, DIN端子番号:1,2	
						T		DO・YO	S・Z		有	リード線色:赤(+),黒(-), DIN端子番号:1(+),2(-)	
						標準		1	G・H・L・M		S	無	リード線色:赤,黒, DIN端子番号:1,2
									D・DO・Y・YO		R・U	有	DIN端子番号:1(+),2(-)
								2	G・H・L・M		Z	有	リード線色:赤(+),黒(-), DIN端子番号:1(+),2(-)
									D・DO・Y・YO		--Z	無	リード線色:青,青 端子番号:1,2, 注意事項④参照
G・H・L・M		リード線色:赤,赤 端子番号:1,2, 注意事項④参照											
D・DO・Y・YO		リード線色:灰,灰 端子番号:1,2, 注意事項④参照											
G・H・L・M		無	リード線色:赤,黒, DIN端子番号:1,2										
D・DO・Y・YO		有	リード線色:赤(+),黒(-), DIN端子番号:1(+),2(-)										
DO・YO		S	有	リード線色:赤,黒, DIN端子番号:1,2									
標準		1	G・H・L・M	Z	有	DIN端子番号:1(+),2(-)							
	D・DO・Y・YO		--Z	無	リード線色:青,青 端子番号:1,2, 注意事項④参照								
	G・H・L・M	リード線色:赤,赤 端子番号:1,2, 注意事項④参照											
	D・DO・Y・YO	リード線色:灰,灰 端子番号:1,2, 注意事項④参照											
	G・H・L・M	無			リード線色:赤,黒, DIN端子番号:1,2								
	D・DO・Y・YO	有			リード線色:赤(+),黒(-), DIN端子番号:1(+),2(-)								
DO・YO	S	有			リード線色:赤,黒, DIN端子番号:1,2								
5	1・2・3・4・5	2・4	0・4	--K	標準	5・6	G・H・L・M・D・Y・T	-	--D・E	無	リード線色:赤,黒, DIN端子番号:1,2		
					T		DO・YO	S・Z		有	リード線色:赤(+),黒(-), DIN端子番号:1(+),2(-)		
					標準		1	G・H・L・M		S	無	リード線色:赤,黒, DIN端子番号:1,2	
								D・DO・Y・YO		R・U	有	DIN端子番号:1(+),2(-)	
							2	G・H・L・M		Z	有	リード線色:赤(+),黒(-), DIN端子番号:1(+),2(-)	
								D・DO・Y・YO		--Z	無	リード線色:青,青 端子番号:1,2, 注意事項④参照	
	G・H・L・M	リード線色:赤,赤 端子番号:1,2, 注意事項④参照											
	D・DO・Y・YO	リード線色:灰,灰 端子番号:1,2, 注意事項④参照											
	G・H・L・M	無	リード線色:赤,黒, DIN端子番号:1,2										
	D・DO・Y・YO	有	リード線色:赤(+),黒(-), DIN端子番号:1(+),2(-)										
	DO・YO	S	有	リード線色:赤,黒, DIN端子番号:1,2									
	標準	1	G・H・L・M	Z	有	DIN端子番号:1(+),2(-)							
D・DO・Y・YO			--Z	無	リード線色:青,青 端子番号:1,2, 注意事項④参照								
G・H・L・M		リード線色:赤,赤 端子番号:1,2, 注意事項④参照											
D・DO・Y・YO		リード線色:灰,灰 端子番号:1,2, 注意事項④参照											
G・H・L・M		無			リード線色:赤,黒, DIN端子番号:1,2								
D・DO・Y・YO		有			リード線色:赤(+),黒(-), DIN端子番号:1(+),2(-)								
DO・YO	S	有			リード線色:赤,黒, DIN端子番号:1,2								

VF Series 製品個別注意事項④

注意 (DCの場合)

■特種タイプ
ランプ・サージ電圧保護回路付 (CS)

■グロメット, L形, M形プラグコネクタの場合
ランプ・サージ電圧保護回路付 (CU)

■コネクタ・コンジクタターミナルの場合
ランプ・サージ電圧保護回路付 (CT)

■特種タイプ
サージ電圧保護回路付 (CR)

■ランプ・サージ電圧保護回路 (CS)

■グロメット, L形, M形プラグコネクタの場合
ランプ・サージ電圧保護回路付 (CU)

■コネクタ・コンジクタターミナルの場合
ランプ・サージ電圧保護回路付 (CT)

■特種タイプ
サージ電圧保護回路付 (CR)

■ACの場合

■グロメット, L形, M形プラグコネクタの場合
ランプ・サージ電圧保護回路付 (CU)

■コネクタ・コンジクタターミナルの場合
ランプ・サージ電圧保護回路付 (CT)

■特種タイプ
サージ電圧保護回路付 (CR)

■残留電圧

■長期連続通電について

※ 342

5ポートパイロット形ソレノイドバルブ
VF1000-3000-5000 Series

直接配管形 単体

バルブ型式表示方法

シリーズ: VF 3 1 3 0 - 5 G 1 - 0 1

ポティオン

コイル仕様

圧力仕様

リード線取出し方法

マニュアル

ランプ・サージ電圧保護回路

注意

※ 292

5ポートパイロット形ソレノイドバルブ
VF3000-5000 Series

ベース配管形 単体

バルブ型式表示方法

シリーズ: VF 3 1 4 0 K T - 5 G Z D 1 - 0 2

ポティオン

コイル仕様

圧力仕様

リード線取出し方法

マニュアル

ランプ・サージ電圧保護回路

注意

※ 306

VF1000, 3000低ワット (Y)仕様

シリーズ	サイズ	切換方式	ボディ型式	パイロット排気方式	コイル仕様	電圧	リード線取出し	ランプ・サージ電圧保護回路	マニュアル	極性有無	リード線・ピン番号・回路図など
VF	1	1・2	2	0	Y	5・6	G・H・L・M	-	-・D・E	無	リード線色:赤,黒, DIN端子番号:1,2
								S・Z		有	リード線色:赤(+),黒(-), DIN端子番号:1(+),2(-)
								R・U		無	リード線色:赤,黒, DIN端子番号:1,2
							D・DO・Y・YO	-		無	端子番号:1, 2、注意事項⑦参照
								S・Z		無	端子番号:1, 2、注意事項⑦参照
								-		無	端子番号:1, 2、注意事項⑦参照
		1	G・H・L・M	--Z	リード線色:青,青						
					D・DO・Y・YO	端子番号:1, 2、注意事項⑦参照					
					-	リード線色:赤,赤					
			G・H・L・M		D・DO・Y・YO	端子番号:1, 2、注意事項⑦参照					
					-	リード線色:赤,赤					
					D・DO・Y・YO	端子番号:1, 2、注意事項⑦参照					
	2	G・H・L・M	--Z	リード線色:赤,赤							
				D・DO・Y・YO	端子番号:1, 2、注意事項⑦参照						
				-	リード線色:赤,赤						
		G・H・L・M		D・DO・Y・YO	端子番号:1, 2、注意事項⑦参照						
				-	リード線色:赤,赤						
				D・DO・Y・YO	端子番号:1, 2、注意事項⑦参照						
	3・4	G・H・L・M	--Z	リード線色:赤,赤							
				D・DO・Y・YO	端子番号:1, 2、注意事項⑦参照						
				-	リード線色:赤,赤						
		G・H・L・M		D・DO・Y・YO	端子番号:1, 2、注意事項⑦参照						
				-	リード線色:赤,赤						
				D・DO・Y・YO	端子番号:1, 2、注意事項⑦参照						
3	1・2・3・4・5	3・4	0・3	Y	5・6	G・H・L・M	-	-・D・E	無	リード線色:赤,黒, DIN端子番号:1,2	
							S・Z		有	リード線色:赤(+),黒(-), DIN端子番号:1(+),2(-)	
							R・U		無	リード線色:赤,黒, DIN端子番号:1,2	
						D・DO・Y・YO	-		無	端子番号:1, 2、注意事項⑦参照	
							S・Z		無	端子番号:1, 2、注意事項⑦参照	
							-		無	端子番号:1, 2、注意事項⑦参照	
	1	G・H・L・M	--Z	リード線色:青,青							
				D・DO・Y・YO	端子番号:1, 2、注意事項⑦参照						
				-	リード線色:赤,赤						
		G・H・L・M		D・DO・Y・YO	端子番号:1, 2、注意事項⑦参照						
				-	リード線色:赤,赤						
				D・DO・Y・YO	端子番号:1, 2、注意事項⑦参照						
2	G・H・L・M	--Z	リード線色:赤,赤								
			D・DO・Y・YO	端子番号:1, 2、注意事項⑦参照							
			-	リード線色:赤,赤							
	G・H・L・M		D・DO・Y・YO	端子番号:1, 2、注意事項⑦参照							
			-	リード線色:赤,赤							
			D・DO・Y・YO	端子番号:1, 2、注意事項⑦参照							
3・4	G・H・L・M	--Z	リード線色:赤,赤								
			D・DO・Y・YO	端子番号:1, 2、注意事項⑦参照							
			-	リード線色:赤,赤							
	G・H・L・M		D・DO・Y・YO	端子番号:1, 2、注意事項⑦参照							
			-	リード線色:赤,赤							
			D・DO・Y・YO	端子番号:1, 2、注意事項⑦参照							



低ワット仕様(VF1000・3000)/製品個別注意事項⑦

ご使用前に必ずお読みください。安全上のご注意ならびに3・4・5ポート電磁弁/共通注意事項につきましては当社ホームページの「SMC製品取扱注意事項」および「取扱説明書」をご確認ください。 <https://www.smcworld.com>

プラグコネクタのリード線長さについて

注意
リード線のプラグコネクタは標準長さ300mmですが、下記長さについても用意されています。

コネクタAss'y品番表示方法

DCの場合: SY100-30-4A-
AC100Vの場合: SY100-30-1A-
AC200Vの場合: SY100-30-2A-
ACその他の場合: SY100-30-3A-
リード線なしの場合: SY100-30-A
(コネクタ・ソケット×2のみ)

手配方法
プラグコネクタのコネクタなしの電磁弁の品番にコネクタAss'yの品番を併記してください。

リード線長さ2000mmの場合

品番	長さ
6	300mm
10	1000mm
15	1500mm
30	3000mm
35	3500mm
30	3000mm
90	5000mm

ランプ・サージ電圧保護回路

注意
●DIN形の場合
■無極性タイプ
サージ電圧保護回路付(□S)

ランプ・サージ電圧保護回路付(□Z)

(ACの場合)
整流器でサージ電圧の発生を防止していますのでSタイプはありません。

●クロメット、L形、M形プラグコネクタの場合
ランプ・サージ電圧保護回路付(□Z)

●DIN形の場合
ランプ・サージ電圧保護回路付(□Z)

注) AC24V仕様の場合はLEDとなります。

サージ電圧保護回路における残留電圧について

サージ電圧保護回路	DC	AC
タイオード	24	12
約1V	約1V	約1V
バリスタ	約47V	約32V

低ワット仕様 VF1000・3000 Series 単体

直接配管形 ベース配管形

RoHS

バルブ型式表示方法

VF 3 1 3 0 Y - 5 G 1 - 0 2

シリーズ
1 VF1000
3 VF3000

切換方式
1 2位置シングル
2 2位置ダブル
3 3位置クローストセンタ
4 3位置エキソセントリックセンタ
5 3位置プレジデンツセンタ

ボディ型式
2 VF1000 直接配管形
3 VF3000 直接配管形
4 VF3000 ベース配管形

ポイオオプション
0 パイロット弁取付位置
1 REポート EA/EBポート
2 REポート EA/EBポート
3 3ポートパイロット弁取付位置

定格電圧
1 AC100V
2 AC200V
3 AC110V
4 AC220V
5 DC24V
6 DC12V

リード線取出し方法

リード線取出し方法がG、H、L、Mの場合
リード線取出し方法がD、DO、Y、YOの場合

●リード線の種類
A、Bポートねじサイズ
M5 M5×0.8(VF1000)
01 1/8(VF1000, VF3000)
02 1/4(VF3000)

●ベース配管形
サブプレートねじサイズ
無記号 1/4インチ
02 ねじ径: 1/4
03 ねじ径: 3/8

●マニュアル
無記号 ノンロックタイプ
D フラッシュタイプロック式ドライバ内蔵形
E フラッシュタイプロック式子選形

●ランプ・サージ電圧保護回路
リード線取出し方法がG、H、L、Mの場合
リード線取出し方法がD、DO、Y、YOの場合

●ランプ・サージ電圧保護回路
リード線取出し方法がG、H、L、Mの場合
リード線取出し方法がD、DO、Y、YOの場合

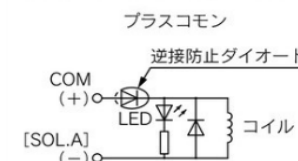
VQ1000, 2000

シリーズ	サイズ	切換方式	シール方式	ファンクション	電圧	ランプ・サージ 電圧保護回路	マニュアル	極性有無	リード線・ピン番号・回路図など
VQ	1	1・2・3・4・5	0 (メタル)	--B・K・N・R (BK組合せ無し)	5・6	-	--B・C・D	有	回路図1) 参照
			1 (ラバー)	--B・N・R	-	E		無	回路図無し (素子無し)
			0	--B・K・N・R (BK組合せ無し)	1・2・3・4	-		有	回路図1) 参照
			1	--B・N・R	-	E		無	回路図無し (素子無し)
			0	--B・K・N・R (BK組合せ無し)	5・6	-		無	回路図1) 参照
			1	--B・N・R	-	E		無	回路図無し (素子無し)
		A・B・C	0	--B・K・N・R (BK組合せ無し)	5・6	-	有	回路図1) 参照	
			1	--B・N	-	E	無	回路図無し (素子無し)	
			0	--B・K・N・R (BK組合せ無し)	1・2・3・4	-	有	回路図1) 参照	
			1	--B・N	-	E	無	回路図無し (素子無し)	
			0	--B・K・N・R (BK組合せ無し)	5・6	-	無	回路図1) 参照	
			1	--B・N	-	E	無	回路図無し (素子無し)	
	2	1・2・3・4・5	0	--B・K・N・R (BK組合せ無し)	5・6	-	--B・C・D	有	回路図1) 参照
			1	--B・N	-	E		無	回路図無し (素子無し)
			0	--B・K・N・R (BK組合せ無し)	1・2・3・4	-		有	回路図1) 参照
			1	--B・N	-	E		無	回路図無し (素子無し)
			0	--B・K・N・R (BK組合せ無し)	5・6	-		無	回路図1) 参照
			1	--B・N	-	E		無	回路図無し (素子無し)
		A・B・C	0	--B・K・N・R (BK組合せ無し)	5・6	-	有	回路図1) 参照	
			1	--B・N	-	E	無	回路図無し (素子無し)	
			0	--B・K・N・R (BK組合せ無し)	1・2・3・4	-	有	回路図1) 参照	
			1	--B・N	-	E	無	回路図無し (素子無し)	
			0	--B・K・N・R (BK組合せ無し)	5・6	-	無	回路図1) 参照	
			1	--B・N	-	E	無	回路図無し (素子無し)	

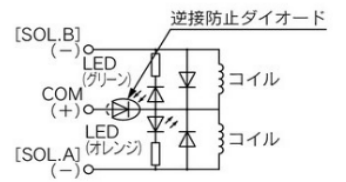
回路図1)

DC用回路図

シングルソレノイドタイプ



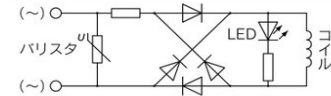
ダブルソレノイドタイプ



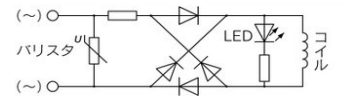
注) A側通電: ランプ(オレンジ)点灯
B側通電: ランプ(グリーン)点灯
誤配線防止(ストップダイオード)機構付
サージ吸収(サージ吸収ダイオード)機構付

回路図2)

サージ電圧保護回路付



ランプ・サージ電圧保護回路付



ベース配管形 プラグインユニット VQ1000 Series

パルプ型式表示方法

マニホールドアセンブリの表示方法(手配り)

シールドタイプ

ファンクション

ランプ・サージ電圧保護回路

コイル電圧

手動操作方法

注意

長期連続通電の使用においては、標準(DC)仕様をご使用ください。

ベース配管形 プラグインユニット VQ2000 Series

パルプ型式表示方法

マニホールドアセンブリの表示方法(手配り)

シールドタイプ

ファンクション

ランプ・サージ電圧保護回路

コイル電圧

手動操作方法

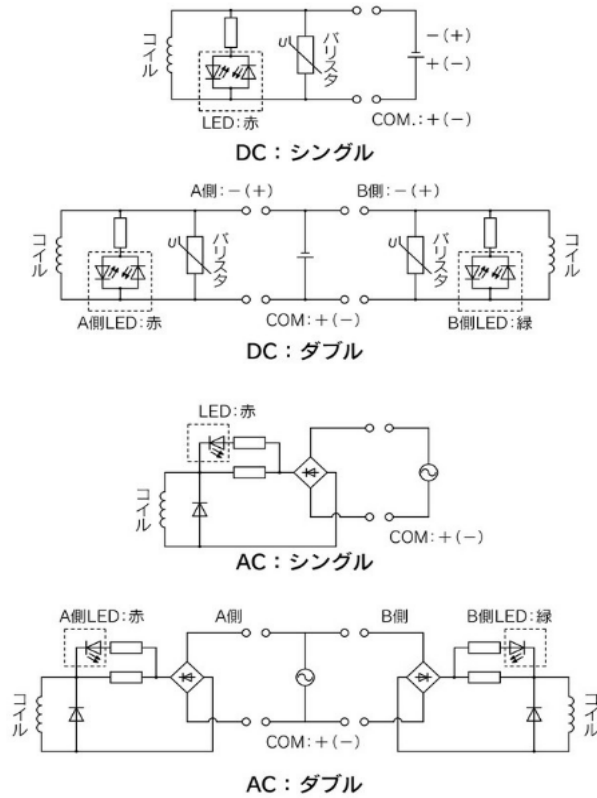
注意

長期連続通電の使用においては、標準(DC)仕様をご使用ください。

VQ4000, 5000

シリーズ	サイズ	切換方式	シール方式	ファンクション	電圧	リード線取出し	ランプ・サージ電圧保護回路	マニュアル	保護構造	極性有無	リード線・ピン番号・回路図など
VQ	4	1・2・3・4・5・6	0 (メタル)	-・Y・R	1・2・3・4・5・6	G・H (プラグリードのみ)	-	-・B・C	-・W	無	回路図注意事項③参照
			E				無			回路図注意事項③参照	
			-	無			回路図注意事項③参照				
			E	無			回路図注意事項③参照				
	5	1・2・3・4・5・6	0	-・Y・R	1・2・3・4・5・6	G・H (プラグリードのみ)	-	-・B・C	-・W	無	回路図注意事項③参照
			E				無			回路図注意事項③参照	
			-	無			回路図注意事項③参照				
			E	無			回路図注意事項③参照				

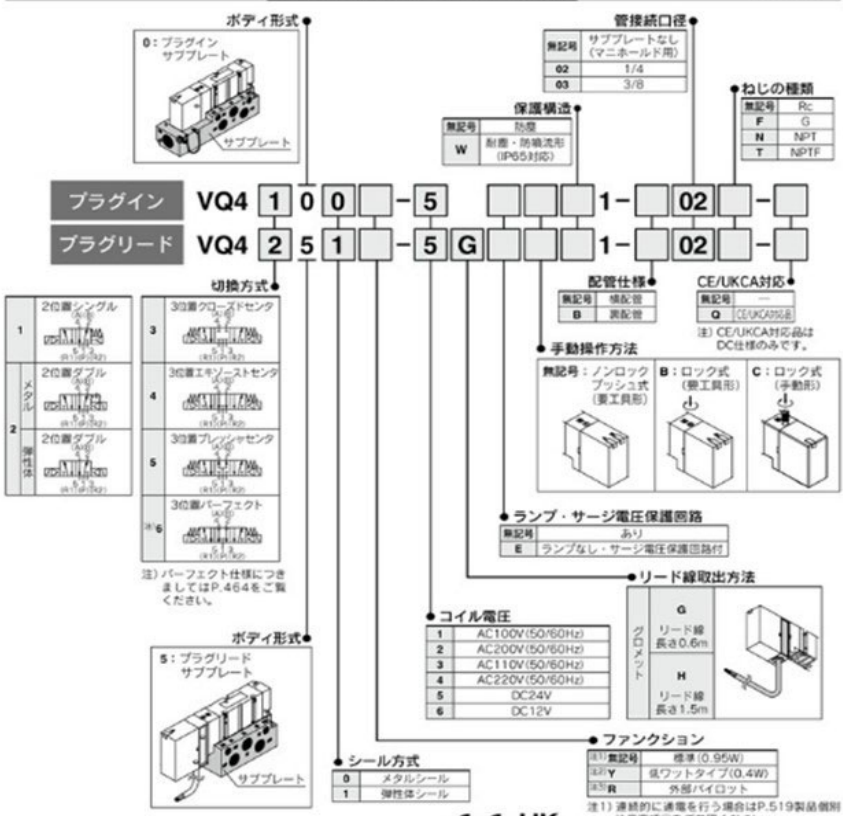
注意事項③回路図



ベース配管形 VQ4000 Series

プラグイン・プラグリード/単体ユニット

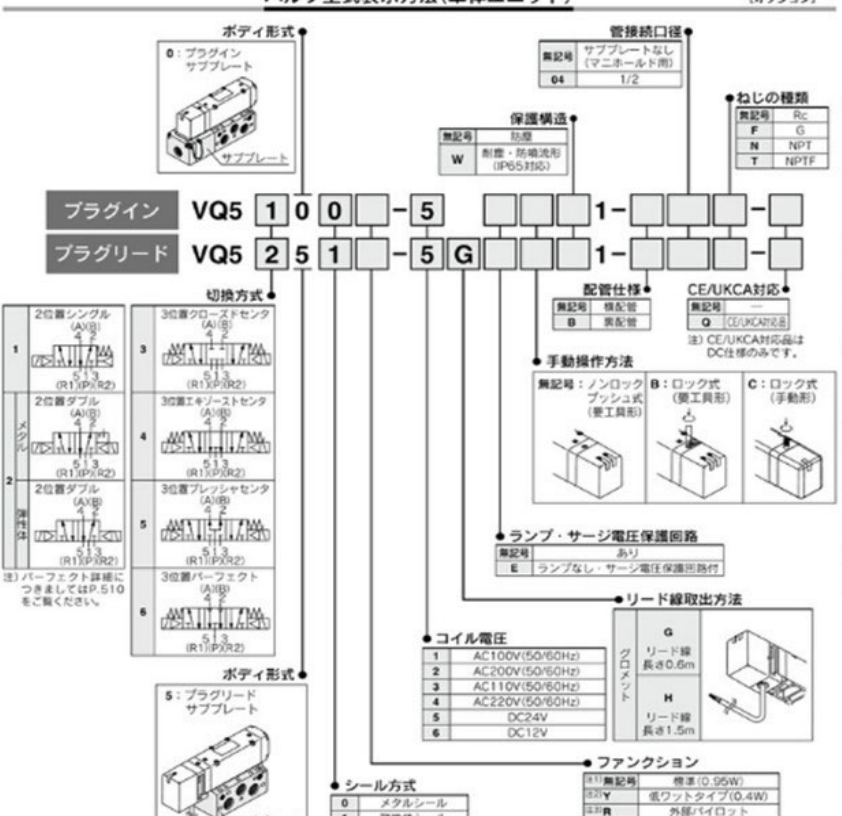
CE UK CA (オプション)



ベース配管形 VQ5000 Series

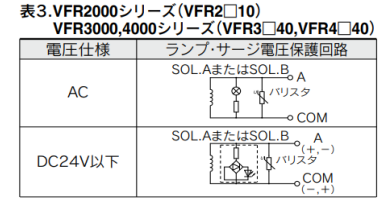
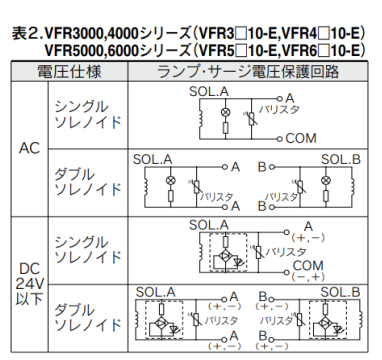
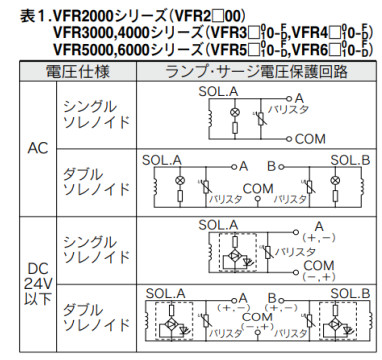
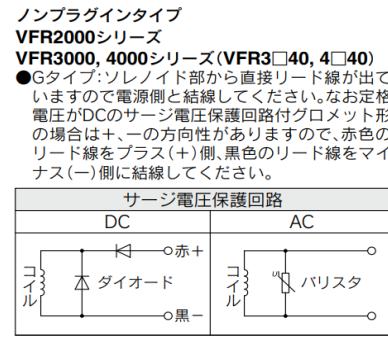
プラグイン・プラグリード/単体ユニット

CE UK CA (オプション)



VFR2000,3000,4000,5000,6000

シリーズ	サイズ	切換方式	ボディ型式	パイロット方式	定格電圧	リード線取出し	ランプ・サージ電圧保護回路	マニュアル	極性有無	リード線・ピン番号・回路図など
VFR	2	1・2・3・4・5	00	--R	1・2・3・4・5・6・7	F	--Z	--A・B・C	無	注意事項参照
					5・6	G	--	無	リード線色: 赤, 黒	
					1・2・3・4・7	G	--S	--A・B・C	有	リード線色: 赤 (+), 黒 (-)
					1・2・3・4・5・6・7	L・LO・M・MO	--Z	無	リード線色: DC赤黒, AC100V青青, AC200V赤赤, その他のAC灰色	
					1・2・3・4・5・6・7	E・T・D・DO・Y・YO	--Z	無	注意事項参照	
					5・6	G	--	無	注意事項参照	
	3	1・2・3・4・5	00・01	--R	1・2・3・4・5・6・7	F	--Z	--A・B・C	無	注意事項参照
					10・11	E・D・DO	--	無	注意事項参照	
					5・6	G	--	無	リード線色: 赤, 黒	
					1・2・3・4・7	G	--S	有	リード線色: 赤 (+), 黒 (-)	
					1・2・3・4・5・6・7	E・T・D・DO・Y・YO	--Z	無	注意事項参照	
					5・6	G	--	無	注意事項参照	
	4	1・2・3・4・5	00・01	--R	1・2・3・4・5・6・7	F	--Z	--A・B・C	無	注意事項参照
					10・11	E・D・DO	--	無	注意事項参照	
					5・6	G	--	無	リード線色: 赤, 黒	
					1・2・3・4・7	G	--S	有	リード線色: 赤 (+), 黒 (-)	
					1・2・3・4・5・6・7	E・T・D・DO・Y・YO	--Z	無	注意事項参照	
					5・6	G	--	無	注意事項参照	
	5	1・2・3・4・5	00・01	--R	1・2・3・4・5・6・7	F	--Z	--A・B・C	無	注意事項参照
					10・11	E・D・DO	--	無	注意事項参照	
					5・6	G	--	無	リード線色: 赤, 黒	
					1・2・3・4・7	G	--S	有	リード線色: 赤 (+), 黒 (-)	
					1・2・3・4・5・6・7	E・T・D・DO・Y・YO	--Z	無	注意事項参照	
					5・6	G	--	無	注意事項参照	
6	1・2・3・4・5	00・01	--R	1・2・3・4・5・6・7	F	--Z	--A・B・C	無	注意事項参照	
				10・11	E・D・DO	--	無	注意事項参照		
				5・6	G	--	無	リード線色: 赤, 黒		
				1・2・3・4・7	G	--S	有	リード線色: 赤 (+), 黒 (-)		
				1・2・3・4・5・6・7	E・T・D・DO・Y・YO	--Z	無	注意事項参照		
				5・6	G	--	無	注意事項参照		



※グロメットタイプにはランプ・サージ電圧保護回路付はありません。グロメットタイプのサージ電圧保護回路はP.938を参照願います。

弾性体シール/5ポート・パイロット形
フラグイン/ノンプラグインタイプ VFR2000 Series

型式表示方法

プラグイン VFR2 1 00 - 5 F - 01

ノンプラグイン VFR2 1 10 - 1 E - 02

パイロット非Ass'y型表示方法 SF4-1 DZ - 60 -

コイル定格電圧

記号	電圧	電流
F	AC100V 50/60Hz	10A
G	AC100V 50/60Hz	5A
L	AC110V 120V 50/60Hz	10A
M	AC200V 50/60Hz	10A
N	DC24V	10A
O	DC12V	10A
P	AC24V 50/60Hz	10A
Q	AC24V 50/60Hz	5A
R	DC24V	10A
S	DC12V	10A
T	AC24V 50/60Hz	5A

パイロット非Ass'y型表示方法 SF4-1 F - 70 -

弾性体シール/5ポート・パイロット形
フラグイン/ノンプラグインタイプ VFR3000 Series

型式表示方法

プラグイン VFR3 1 0 0 - 5 F - 02

ノンプラグイン VFR3 1 1 1 - 1 D - 02

パイロット非Ass'y型表示方法 SF4-1 F - 70 -

コイル定格電圧

記号	電圧	電流
1	AC100V 50/60Hz	10A
2	AC200V 50/60Hz	10A
3	AC110V 120V 50/60Hz	10A
4	AC200V 50/60Hz	5A
5	DC24V	10A
6	DC12V	10A
7	AC24V 50/60Hz	10A

VFR4000 Series

型式表示方法

プラグイン VFR4 0 0 - 5 F - 03

ノンプラグイン VFR4 1 1 - 1 D - 03

パイロット非Ass'y型表示方法 SF4-1 F - 70 -

コイル定格電圧

記号	電圧	電流
1	AC100V 50/60Hz	10A
2	AC200V 50/60Hz	10A
3	AC110V 120V 50/60Hz	10A
4	AC200V 50/60Hz	5A
5	DC24V	10A
6	DC12V	10A
7	AC24V 50/60Hz	10A

弾性体シール/5ポート・パイロット形
フラグイン/ノンプラグインタイプ VFR5000 Series VFR6000 Series

型式表示方法

プラグイン VFR5 0 0 - 5 F - 06

ノンプラグイン VFR5 1 1 - 1 D - 06

パイロット非Ass'y型表示方法 SF4-1 F - 70 -

コイル定格電圧

記号	電圧	電流
1	AC100V 50/60Hz	10A
2	AC200V 50/60Hz	10A
3	AC110V 120V 50/60Hz	10A
4	AC200V 50/60Hz	5A
5	DC24V	10A
6	DC12V	10A
7	AC24V 50/60Hz	10A

弾性体シール/5ポート・パイロット形
フラグイン/ノンプラグインタイプ VFR5000 Series VFR6000 Series

型式表示方法

プラグイン VFR6 0 0 - 5 F - 10

ノンプラグイン VFR6 1 1 - 1 D - 10

パイロット非Ass'y型表示方法 SF4-1 F - 22 -

コイル定格電圧

記号	電圧	電流
1	AC100V 50/60Hz	10A
2	AC200V 50/60Hz	10A
3	AC110V 120V 50/60Hz	10A
4	AC200V 50/60Hz	5A
5	DC24V	10A
6	DC12V	10A
7	AC24V 50/60Hz	10A

VFS1000,2000,3000,4000,5000,6000

シリーズ	サイズ	切換方式	ボディ型式	パイロット方式	定格電圧	リード線取出し	ランプ・サージ電圧保護回路	マニュアル	極性有無	リード線・ピン番号・回路図など
VFS	1	1・2・3・4・5	20・30	-	5・6	G	-	-	無	リード線色: 赤, 黒
					1・2・3・4・7	G	--S	有	リード線色: 赤 (+), 黒 (-)	
					1・2・3・4・5・6・7	E・T・D・DO・Y・YO	--Z	無	リード線色: AC100V青, AC200V赤, その他AC灰色	
	2	1・2・3・4・5・6	00	--R	1・2・3・4・5・6・7	F	--Z	-	無	注意事項参照
					5・6	G	-	無	リード線色: 赤, 黒	
					1・2・3・4・7	G	--S	有	リード線色: 赤 (+), 黒 (-)	
		1・2・3・4・5・6	10	--R	1・2・3・4・5・6・7	E・T・D・DO・Y・YO	--Z	無	注意事項参照	
					5・6	G	-	無	リード線色: 赤, 黒	
					1・2・3・4・7	G	--S	有	リード線色: AC100V青, AC200V赤, その他AC灰色	
	1・2・3・4・5・6	20・30	--R	1・2・3・4・5・6・7	E・T・D・DO・Y・YO	--Z	無	注意事項参照		
				5・6	G	-	無	リード線色: 赤, 黒		
				1・2・3・4・7	G	--S	有	リード線色: 赤 (+), 黒 (-)		
	3	1・2・3・4・5・6	00・01	--R	1・2・3・4・5・6・7	F	--Z	-	無	注意事項参照
			10・11		E・D・DO	-	無	リード線色: 赤, 黒		
			20・30		G	S	有	リード線色: 赤 (+), 黒 (-)		
	4	1・2・3・4・5・6	00・01	--R	1・2・3・4・5・6・7	F	--Z	-	無	注意事項参照
			10・11		E・D・DO	-	無	リード線色: 赤, 黒		
			20・30		G	S	有	リード線色: 赤 (+), 黒 (-)		
5	1・2・3・4・5・6	00・01	--R	1・2・3・4・5・6・7	F	--Z	-	無	注意事項参照	
		10・11		E・D・DO	-	無	リード線色: 赤, 黒			
		20・30		G	S	有	リード線色: 赤 (+), 黒 (-)			
6	1・2	00・01	--R	1・2・3・4・5・6・7	F	--Z	-	無	注意事項参照	
		10・11		E・D・DO	-	無	リード線色: 赤, 黒			
		20・30		G	S	有	リード線色: 赤 (+), 黒 (-)			

注意

ランプ・サージ電圧保護回路・リード線の結線方法

直接配管形 VFS1000, 2000, 3000シリーズ

サブプレート配管形 VFS2000シリーズ

ACおよびDC100V

DC24V以下

●Gタイプ: ソレノイド部から直接リード線が出ていますので電源側と結線してください。なお定格電圧がDCのサージ電圧保護回路付クロメット形の場合は、次のように内部結線されていますので、赤色のリード線をプラス(+)側、黒色のリード線をマイナス(-)側に結線してください。

電気結線

DIN形端子、ターミナル端子(ランプ・サージ電圧保護回路付)の場合は、次のように内部結線されていますので、各々電源側と結線してください。

[DIN形] ターミナル 導線長(端子1, 25-3)

リード線の結線方法

DIN形端子台タイプ

●DIN形端子台のオスピン端子には、ソレノイドが次の様に内部結線されていますので、各々に対応するコネクタ部の端子台に結線をしてください。

DIN形端子(結線の方法)

1	A側
2	B側
3	COM
↓	アース

●極性(+, -)はありません。

ACおよびDC100V以上

シングル

ダブル

DC24V以下

シングル

ダブル

●キャブタイヤケーブル

メタルシール・直接配管形/5ポートパイロット形 VFS1000 Series

型式表示方法

VFS1 1 20 1 G 01

パイロット弁アセンブリ型式表示方法

SF4-1 02 1-2

メタルシール・直接配管形/5ポートパイロット形 VFS2000 Series

型式表示方法

VFS2 1 20 1 G 01

パイロット弁アセンブリ型式表示方法

SF4-1 02 1-2

メタルシール/5ポートパイロット形 フラッグインタイプ/フラッグアウトタイプ VFS2000 Series

型式表示方法

VFS2 2 00 5 F 01

VFS2 2 10 1 E 02

パイロット弁アセンブリ型式表示方法

SF4-1 02 1-20

メタルシール・直接配管形/5ポートパイロット形 VFS3000 Series

型式表示方法

VFS3 1 20 1 G 02

パイロット弁アセンブリ型式表示方法

SF4-1 02 1-2

メタルシール/5ポートパイロット形 フラッグインタイプ/フラッグアウトタイプ VFS3000 Series

型式表示方法

VFS3 1 0 0 1 F 02

VFS3 2 1 1 2 D 02

パイロット弁アセンブリ型式表示方法

SF4-1 02 1-30

メタルシール/5ポートパイロット形 フラッグインタイプ/フラッグアウトタイプ VFS4000 Series

型式表示方法

VFS4 2 0 0 5 F 03

VFS4 2 1 0 1 E 03

パイロット弁アセンブリ型式表示方法

SF4-1 02 1-30

メタルシール/5ポートパイロット形 フラッグインタイプ/フラッグアウトタイプ VFS5000 Series

型式表示方法

VFS5 1 0 0 2 F 04

VFS5 1 1 0 5 D 06

パイロット弁アセンブリ型式表示方法

SF4-1 02 1-30

メタルシール/5ポートパイロット形 フラッグインタイプ/フラッグアウトタイプ VFS6000 Series

型式表示方法

VFS6 1 0 0 5 F Z 10

VFS6 1 1 0 5 D Z 10

パイロット弁アセンブリ型式表示方法

SF4-1 02 1-22

VP300, 500, 700標準

シリーズ	サイズ	ボディ型式	パイロット方式	圧力仕様	コイル仕様	電圧	リード線 取出し	ランプ・サージ 電圧保護回路	マニュアル	極性有無	リード線・ピン番号・回路図など
VP	3	2・4	--R	--K	標準	5・6	G・H・L・M・D・Y・T	—	--D・E	無	リード線色:赤,黒, DIN端子番号:1,2
								S・Z		有	リード線色:赤(+),黒(-), DIN端子番号:1(+),2(-)
								R・U		無	リード線色:赤,黒, DIN端子番号:1,2
					T	1	G・H・L・M・D・Y・T	S	有	DIN端子番号:1(+),2(-)	
								Z		有	リード線色:赤(+),黒(-), DIN端子番号:1(+),2(-)
								—		無	リード線色:青,黒, DIN端子番号:1,2
	標準	2	G・H・L・M	—	無	リード線色:赤(+),黒(-), DIN端子番号:1(+),2(-)					
				S		有	DIN端子番号:1(+),2(-)				
				Z		有	リード線色:赤(+),黒(-), DIN端子番号:1(+),2(-)				
	3・4・7・B	D・DO・Y・YO	G・H・L・M	—	有	リード線色:赤,黒, DIN端子番号:1,2					
				S		有	DIN端子番号:1(+),2(-)				
				Z		有	リード線色:赤(+),黒(-), DIN端子番号:1(+),2(-)				
5	2・4	--R	--K	標準	5・6	G・H・L・M・D・Y・T	—	--D・E	無	リード線色:赤,黒, DIN端子番号:1,2	
							S・Z		有	リード線色:赤(+),黒(-), DIN端子番号:1(+),2(-)	
							R・U		無	リード線色:赤,黒, DIN端子番号:1,2	
				T	1	G・H・L・M・D・Y・T	S	有	DIN端子番号:1(+),2(-)		
							Z		有	リード線色:赤(+),黒(-), DIN端子番号:1(+),2(-)	
							—		無	リード線色:青,黒, DIN端子番号:1,2	
	標準	2	G・H・L・M	—	無	リード線色:赤(+),黒(-), DIN端子番号:1(+),2(-)					
				S		有	DIN端子番号:1(+),2(-)				
				Z		有	リード線色:赤(+),黒(-), DIN端子番号:1(+),2(-)				
	3・4・7・B	D・DO・Y・YO	G・H・L・M	—	有	リード線色:赤,黒, DIN端子番号:1,2					
				S		有	DIN端子番号:1(+),2(-)				
				Z		有	リード線色:赤(+),黒(-), DIN端子番号:1(+),2(-)				
7	2・4	--R	--K	標準	5・6	G・H・L・M・D・Y・T	—	--D・E	無	リード線色:赤,黒, DIN端子番号:1,2	
							S・Z		有	リード線色:赤(+),黒(-), DIN端子番号:1(+),2(-)	
							R・U		無	リード線色:赤,黒, DIN端子番号:1,2	
				T	1	G・H・L・M・D・Y・T	S	有	DIN端子番号:1(+),2(-)		
							Z		有	リード線色:赤(+),黒(-), DIN端子番号:1(+),2(-)	
							—		無	リード線色:青,黒, DIN端子番号:1,2	
	標準	2	G・H・L・M	—	無	リード線色:赤(+),黒(-), DIN端子番号:1(+),2(-)					
				S		有	DIN端子番号:1(+),2(-)				
				Z		有	リード線色:赤(+),黒(-), DIN端子番号:1(+),2(-)				
	3・4・7・B	D・DO・Y・YO	G・H・L・M	—	有	リード線色:赤,黒, DIN端子番号:1,2					
				S		有	DIN端子番号:1(+),2(-)				
				Z		有	リード線色:赤(+),黒(-), DIN端子番号:1(+),2(-)				



VP Series / 製品個別注意事項④

ご使用前に必ずお読みください。安全上のご注意ならびに3・4・5ポート電磁弁/共通注意事項につきましては当社ホームページの「SMC製品取扱注意事項および取扱説明書」をご確認ください。 <https://www.smcworld.com>

ランプ・サージ電圧保護回路

注意
(DCの場合)
■有極性タイプ
サージ電圧保護回路付(LJS)

●グロメット、L形、M形プラグコネクタの場合
ランプ・サージ電圧保護回路付(LZ)

●DIN形・コンジクタターミナルの場合
ランプ・サージ電圧保護回路付(LZ)

■無極性タイプ
サージ電圧保護回路付(LR)

●グロメット、L形、M形プラグコネクタの場合
ランプ・サージ電圧保護回路付(LU)

■節電回路付
保持の無意味な電力を削減することにより、消費電力を標準に対して約1/3に低減しました。(定格電圧DC24V印加時、40msを超える過電流時で効果を示します。)
下記電力波形をご参照ください。

＜節電電力波形＞

●トランジスタにより0.5V程度の電圧降下がありますので、許容電圧変動にご注意ください。(詳細につきましては、各バルブのフレノイド仕様をご確認ください。)

■節電回路付
サージ電圧保護回路付(LR)

●グロメット、L形、M形プラグコネクタの場合
ランプ・サージ電圧保護回路付(LU)

■ランプ付の回路図(コネクタ内蔵)

DC(LU)回路図 AC(LZ)回路図

●L形、M形プラグコネクタの場合
サージ電圧保護回路付(LZ)

●ジグターミナルの場合
サージ電圧保護回路付(LZ)

注) AC24V仕様の場合はDC(LU)回路図と同様となります。

LED: 発光ダイオード, R: 抵抗器, NL: ネオンランプ, D: 保護ダイオード

サージ電圧の発生を防止していますのでSタイプはあり

弾性体シール 3ポート/パイロット・ポペットタイプ 直接配管形/単体 VP300・500・700 Series

型式表示方法

直直接配管形 VP3 4 2 5 G 1-01 A

シリーズ: VP300, VP500, VP700

パイロット方式: 無配管, 内蔵パイロット, 外蔵パイロット

圧力仕様: 標準, 高圧タイプ(1.0MPa)

コイル仕様: 標準, 高圧タイプ(1.0MPa)

定格電圧: DC24V, DC12V

AC仕様(50/60Hz): AC110V, AC200V, AC110V/AC115V, AC220V/AC230V, AC240V, AC24V

管径接続口: X900, X905, X906

オーガメイト仕様: X900, X905, X906

リード線取出し方法: グロメット, L形プラグコネクタ, M形プラグコネクタ, DIN形ターミナル, DIN形ターミナル, コンジクタターミナル

ランプ・サージ電圧保護回路: DC(LU), AC(LZ)

注意: サージ電圧保護回路付につきましては残留電圧を発生し、残留電圧が0.5V程度まで低下するまで、P.1093をご確認ください。

弾性体シール 3ポート/パイロット・ポペットタイプ ベース配管形/単体 VP300・500・700 Series

型式表示方法

ベース配管形 VP3 4 4 5 G 1-01 A

シリーズ: VP300, VP500, VP700

パイロット方式: 無配管, 内蔵パイロット, 外蔵パイロット

圧力仕様: 標準, 高圧タイプ(1.0MPa)

コイル仕様: 標準, 高圧タイプ(1.0MPa)

定格電圧: DC24V, DC12V

AC仕様(50/60Hz): AC110V, AC200V, AC110V/AC115V, AC220V/AC230V, AC240V, AC24V

管径接続口: X900, X905, X906

オーガメイト仕様: X900, X905, X906

リード線取出し方法: グロメット, L形プラグコネクタ, M形プラグコネクタ, DIN形ターミナル, DIN形ターミナル, コンジクタターミナル

ランプ・サージ電圧保護回路: DC(LU), AC(LZ)

注意: サージ電圧保護回路付につきましては残留電圧を発生し、残留電圧が0.5V程度まで低下するまで、P.1093をご確認ください。

VP300, 500低ワット (Y)仕様

シリーズ	サイズ	ボディ型式	パイロット方式	コイル仕様	電圧	リード線 取出し	ランプ・サージ 電圧保護回路	マニュアル	極性有無	リード線・ピン番号・回路図など
VP	3	2・4	--R	Y	5・6	G・H・L・M	-	--D・E	無	リード線色:赤,黒
							S・Z		有	リード線色:赤(+),黒(-)
							R・U		無	リード線色:赤,黒
						-	無		端子番号:1,2、注意事項⑥参照	
						S・Z	無		端子番号:1,2、注意事項⑥参照	
						D・DO・Y・YO	--Z		無	リード線色:青,青
	G・H・L・M	無	端子番号:1,2、注意事項⑥参照							
	D・DO・Y・YO	無	端子番号:1,2、注意事項⑥参照							
	5	2・4	--R	Y	5・6	G・H・L・M	-	--D・E	無	リード線色:赤,黒, DIN端子番号:1,2
							S・Z		有	リード線色:赤(+),黒(-)
							R・U		無	リード線色:赤,黒, DIN端子番号:1,2
						-	無		端子番号:1,2、注意事項⑥参照	
S・Z						無	端子番号:1,2、注意事項⑥参照			
D・DO・Y・YO						--Z	無		リード線色:青,青	
G・H・L・M	無	端子番号:1,2、注意事項⑥参照								
D・DO・Y・YO	無	端子番号:1,2、注意事項⑥参照								

00・500) / 製品個別注意事項⑥

安全上のご注意ならびに3・4・5ポート電磁弁/共通注意
サージの「SMC製品取扱注意事項」および「取扱説明書」を
ncworld.com



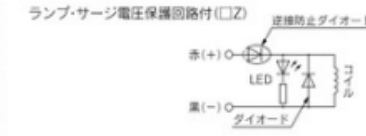
低ワット仕様 (VP300・500) /

ご使用前に必ずお読みください。安全上のご注意
事項につきましては当社ホームページの「SMC製品」
ご確認ください。https://www.smcworld.com

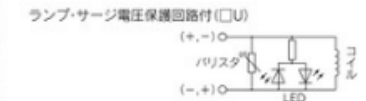
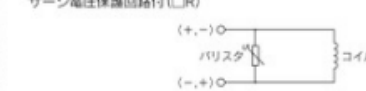
ランプ・サージ電圧保護回路

注意

(DCの場合)
●グロメット、L形、M形プラグコネクタの場合
■有極性タイプ



■無極性タイプ

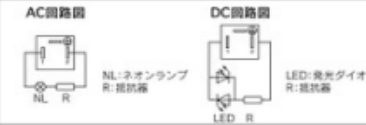


●DIN形の場合

■無極性タイプ



ランプ付の回路図



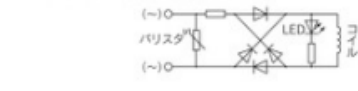
ランプ・サージ電圧保護回路

注意

(ACの場合)
整流器でサージ電圧の発生を防止していますのでSタイプはあり
ません。

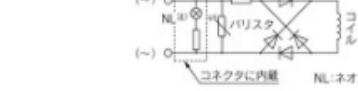
●グロメット、L形、M形プラグコネクタの場合

■有極性タイプ



●DIN形の場合

■有極性タイプ



注) AC24V仕様の場合はLEDとなります。

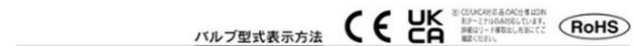
サージ電圧保護回路における残留電圧について

注) バリスタおよびダイオードのサージ電圧保護回路の場合、保
護素子および定格電圧に応じた電圧の残留がありますので、
下記表をご参照のうえコントローラ側のサージ電圧保護にご
留意ください。また応答時間にも違いが生じますのでP.1071
の仕様をご確認ください。

サージ電圧保護回路	DC		AC
	24	12	
ダイオード	約1V	約1V	約1V
バリスタ	約47V	約32V	—

残留電圧

低ワット仕様 VP300・500 Series



バルブ型式表示方法

VP342RY-5DZE1-02TA-F

シリーズ: 3 VP300, 5 VP500

ボディ型式: 41, 42

パイロット方式: R

低ワットタイプ: 1 AC100V, 2 AC200V, 3 AC110V, 4 AC220V, 5 DC24V, 6 DC12V

リード線取出し方法

管接続口

ねじの種類

管接続口

マニュアル

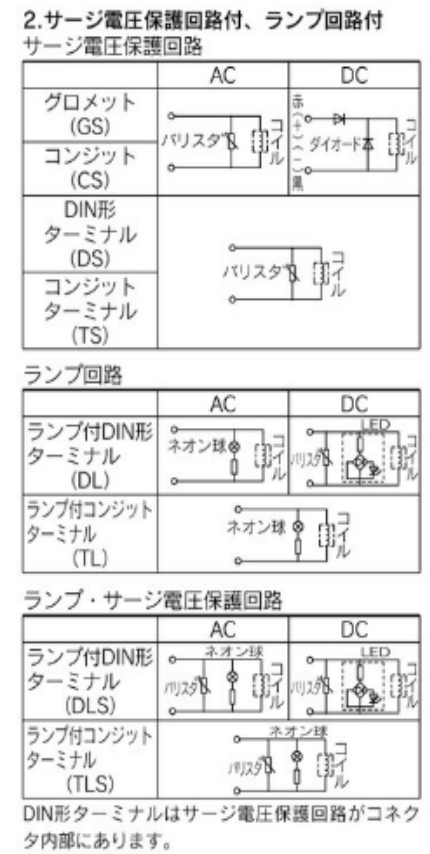
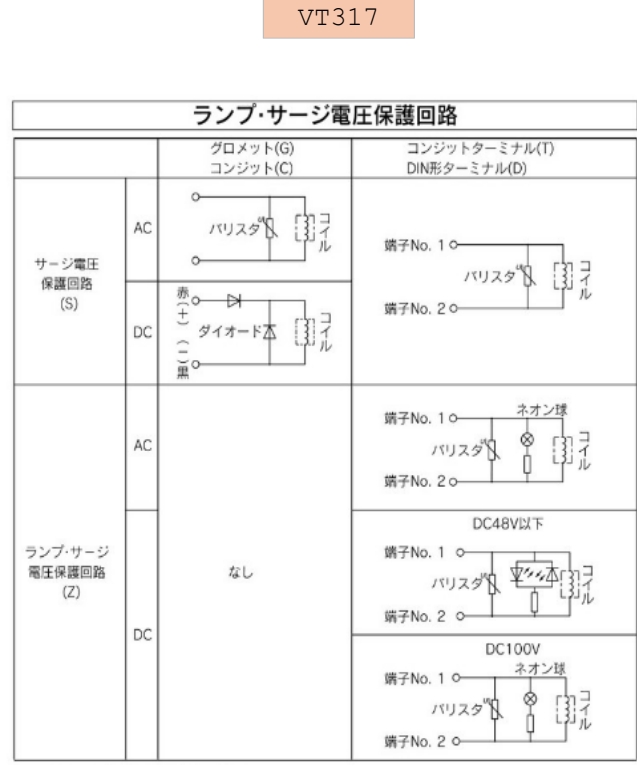
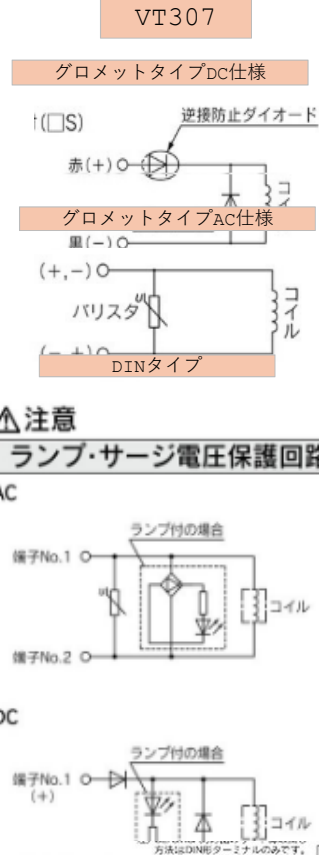
ランプ・サージ電圧保護回路

リード線取出し方法がG, H, L, Mの場合

リード線取出し方法がVの場合

VT307, 317, 325

シリーズ	シリーズ	オプション	圧力仕様	電圧	リード線取出し	ランプ・サージ電圧保護回路	極性有無	リード線・ピン番号・回路図など				
VT/O	307	--E-V	--K	5-6	G・H	-	無	リード線色:赤,黒				
								S	有	リード線色:赤(+),黒(-)		
								D・DO	-	無	DIN端子番号:1,2	
								Z	有	DIN端子番号:1(+),2(-)		
								G・H	-	無	リード線色:青,青	
								D・DO	Z	有	DIN端子番号:1,2	
	317	--E-V	-	-	5-6	G・H	-	無	リード線色:赤,黒			
									S	有	リード線色:赤(+),黒(-)	
									D・DO	-	無	DIN端子番号:1,2
									Z	有	DIN端子番号:1(+),2(-)	
									G・H	-	無	リード線色:赤,赤
									D・DO	Z	有	DIN端子番号:1,2
	325	--V	-	-	5-6	G・H	-	無	リード線色:赤,黒			
									S	有	リード線色:赤(+),黒(-)	
									D・DO	-	無	DIN端子番号:1,2
									Z	有	DIN端子番号:1(+),2(-)	
									G・H	-	無	リード線色:赤,黒
									D・DO	Z	有	リード線色:赤(+),黒(-)
VT/O	317	--E-V	-	5-6	G・H・C	-	無	リード線色:赤,黒				
								S	有	リード線色:赤(+),黒(-)		
								T・D・DO	--S・Z	無	端子番号:1,2	
								G・H・C	--S	無	リード線色:青,青	
								T・D・DO	--S・Z	無	端子番号:1,2	
								G・H・C	--S	無	リード線色:赤,赤	
	325	--V	-	-	5-6	G・C	-	無	リード線色:赤,黒			
									S	有	リード線色:赤(+),黒(-)	
									D・DO・T・TL・DL・DOL	--S	無	端子番号:1,2
									G・C・T	--S	無	リード線色:青,青
									D・DO・T・TL・DL・DOL	--S	無	端子番号:1,2
									G・C・T	--S	無	リード線色:赤,赤
325	--V	-	-	5-6	G・C・T	-	無	リード線色:赤,黒				
								S	有	リード線色:赤(+),黒(-)		
								D・DO・T・TL・DL・DOL	--S	無	端子番号:1,2	
								G・C・T	--S	無	リード線色:青,青	
								D・DO・T・TL・DL・DOL	--S	無	端子番号:1,2	
								G・C・T	--S	無	リード線色:赤,赤	



3ポートソレノイドバルブ 直動ポペットタイプ VT307 Series

弾性体シール

型式表示方法

ポタイプ形式

バルブオプション

定格電圧

接続口径

リード線取出し方法

マニホールド用

オプション

型式表示方法

V T 317 1 G 02

ボタイプ形式

ねじの種類

バルブオプション

定格電圧

リード線取出し方法

ランプ・サージ電圧保護回路

接続口径

マニホールド用

オプション

型式表示方法

VT325 02 1 G

マニホールド用型

仕様

ソレノイド仕様

V
V
V
V
S
V
V
V
V

VK300, 3000

シリーズ	サイズ	ボディ型式	オプション	電圧	リード線取出し	ランプ・サージ電圧保護回路	極性有無	リード線・ピン番号・回路図など
VK	300	2・4	--V・Y・W・E	5	G・H	—	無	リード線色:赤,黒
					G・H	S	有	リード線色:赤(+),黒(-)、注意事項参照
					D・DO	—	無	端子番号:1,2
				6	G・H	--S	有	端子番号:1(+),2(-)、注意事項参照
					D・DO	--S・Z	無	リード線色:赤,黒
					G・H	—	無	端子番号:1,2、注意事項参照
	3000	2・4	--V	1	G・H	—	無	リード線色:青,青
					D・DO	--S・Z	有	端子番号:1,2、注意事項参照
					G・H	—	無	端子番号:1,2、注意事項参照
				2	G・H	—	無	リード線色:赤,赤
					D・DO	--S・Z	有	端子番号:1,2、注意事項参照
					G・H	—	無	端子番号:1,2、注意事項参照
	3000	2・4	--Y	5	G・H	—	無	リード線色:赤,黒
					D・DO	S	有	リード線色:赤(+),黒(-)
					D・DO	S・Z	有	端子番号:1(+),2(-)、注意事項参照
				6	G・H	—	無	リード線色:赤,黒
					D・DO	—	無	端子番号:1,2
					G・H	S	有	端子番号:1,2、注意事項参照
3000	2・4	-	1	G・H	—	無	リード線色:青,青	
				D・DO	--Z	有	端子番号:1,2、注意事項参照	
				G・H	—	無	端子番号:1,2、注意事項参照	
			2	G・H	—	無	リード線色:赤,赤	
				D・DO	--Z	有	端子番号:1,2、注意事項参照	
				G・H	—	無	端子番号:1,2、注意事項参照	
3000	2・4	-	3・4・7	G・H	—	無	リード線色:灰,灰	
				D・DO	—	無	端子番号:1,2、注意事項参照	
				G・H	—	無	端子番号:1,2、注意事項参照	
			3・4・7	G・H	—	無	リード線色:青,青	
				D・DO	--S・Z	有	端子番号:1,2、注意事項参照	
				G・H	—	無	端子番号:1,2、注意事項参照	

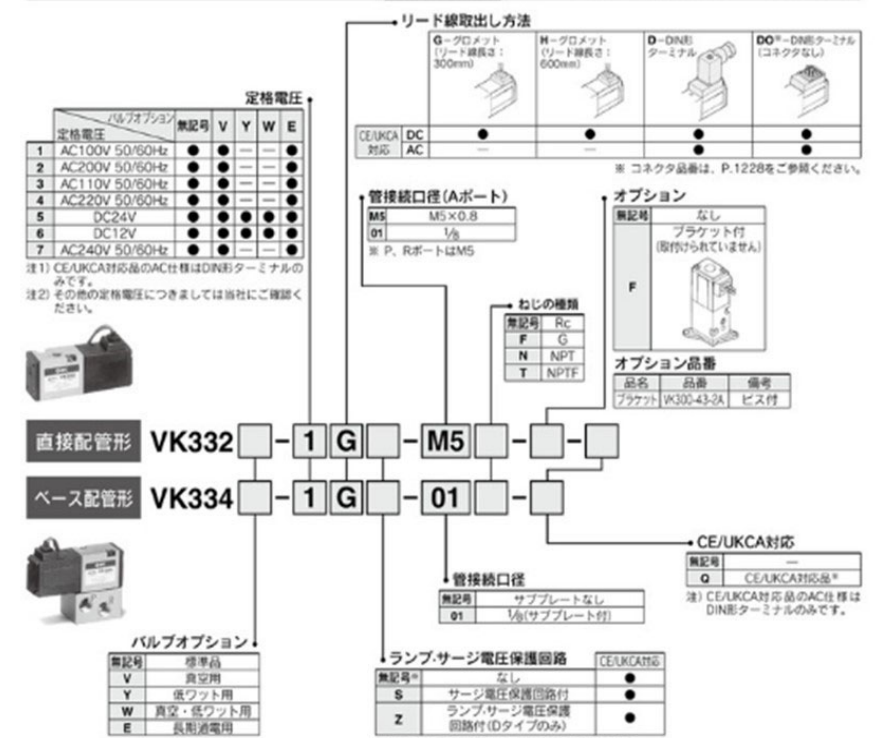
注意

ランプ・サージ電圧保護回路

定格電圧	グロメット形(G)	DIN形ターミナル(D)	品番の記号
AC	ランプ無 バリスタ ダイオード コイル (G, GS)	No.1 No.2 ダイオード コイル (D, DS)	S
AC	ランプ付 なし	No.1 No.2 ダイオード コイル	Z
DC 24V	ランプ無 赤(+) ダイオード コイル 黒(-)	No.1(+) No.2(-) ダイオード コイル	S
DC 48V	ランプ付 なし	No.1(+) No.2(-) ダイオード LED コイル	Z
DC 6V	ランプ無 バリスタ コイル	No.1 No.2 バリスタ コイル	S
DC 12V	ランプ付 なし	No.1 No.2 バリスタ コイル	Z

VK300

型式表示方法



VK3000

注意

ランプ・サージ電圧保護回路

定格電圧	グロメット形(G)	DIN形ターミナル(D)	品番の記号
AC	ランプ無 バリスタ コイル	No.1 No.2 バリスタ コイル	S
AC	ランプ付 なし	No.1 No.2 ネオン管 バリスタ コイル	Z
DC 24V	ランプ無 赤(+) ダイオード コイル 黒(-)	No.1(+) No.2(-) ダイオード コイル	S
DC 48V	ランプ付 なし	No.1 No.2 ダイオード LED コイル	Z
DC 6V	ランプ無 バリスタ コイル	No.1 No.2 バリスタ コイル	S
DC 12V	ランプ付 なし	No.1 No.2 バリスタ コイル	Z

DC用24V以上の結線時の注意

型式表示方法

