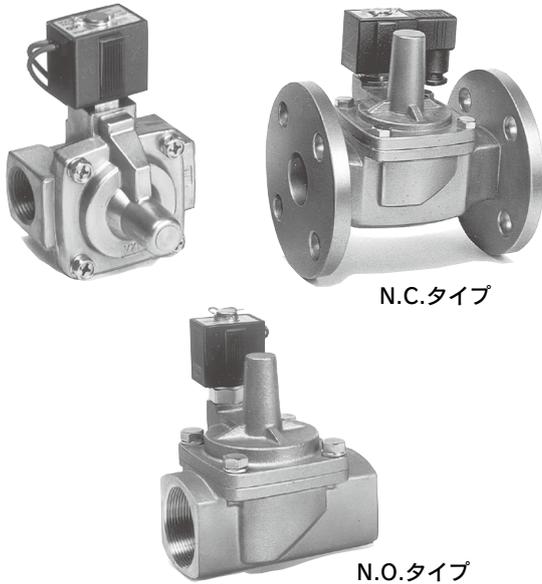


パイロット形2ポートソレノイドバルブ VXP21/22/23 Series

空気・ガス・蒸気・水・油用

CE UK
CA [オプション]

汎用ソレノイドバルブ



N.C.タイプ

N.O.タイプ

豊富な組合せバリエーション。 幅広い流体の制御が可能。

ボディ材質 (C37 / CAC408、SUS)、シール材質 (NBR、PTFE、EPDM、FKM) ソレノイドコイル種別 (B種、H種) など、目的に応じて組合せを自由に選択できます。

分解、組付は短時間でOK。

ねじ、フランジ取付の選択が可能。 (32A~50A)

バリエーション

弁形式

通電時開形 (N. C.)

通電時閉形 (N. O.)

ソレノイドコイル種類

コイル種類: B種、H種

定格電圧

AC
標準 — 100V、200V
準標準 — 48V、110V、220V、240V

DC
標準 — 24V
準標準 — 12V

材質

ボディ — C37 / CAC408、SUS
シール — NBR、FKM、EPDM、PTFE

弁閉時、INとOUTはブロック状態(⊕)となっておりますが、“ポート2の圧力>ポート1の圧力”の場合、流体をブロックすることはできません。

リード線取出し方法

- グロメット
- コンジット
- DIN形ターミナル
- コンジットターミナル

型式

| 型式 | 管接続口径 | オリフィス径 (mmø) |
|---------------------|---------------|--------------|
| ねじ込みタイプ | | |
| VXP2130 | Rc1/4、3/8、1/2 | 10 |
| VXP214 ^㉔ | Rc3/8、1/2 | 15 |
| VXP215 ^㉔ | Rc3/4 | 20 |
| VXP226 ^㉔ | Rc1 | 25 |
| VXP227 ^㉔ | Rc1 1/4 | 35 |
| VXP238 ^㉔ | Rc1 1/2 | 40 |
| VXP239 ^㉔ | Rc2 | 50 |
| フランジタイプ | | |
| VXP227 ^㉔ | 32A | 35 |
| VXP238 ^㉔ | 40A | 40 |
| VXP239 ^㉔ | 50A | 50 |

JSX□

VDW

VX2

VXD

VXZ

VXS

VXP

VX3

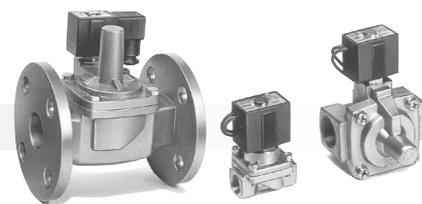
VXR

VXH

VXK

VXE

適用流体チェックリスト



通電時開形(N.C.)

型式・仕様に関しては、P.350をご参照ください。

オプション記号と構成

| オプション記号 | シール材質 | コイル絶縁の種類 | 本体、クマトリコイル材質 |
|---------|-----------|----------|--|
| 標準品 | NBR | B | C37またはCAC408、銅 |
| A | FKM | | |
| B | EPDM | | |
| C | PTFE | | |
| D | FKM | | |
| E | EPDM | H | SUS、銀 (VXP2270 VXP2380 } 製作不可 VXP2390) |
| *F | FKM | | |
| G | NBR | | |
| H | FKM | | |
| J | EPDM | | |
| K | PTFE | | |
| *L | FKM | | |
| N | FKM | | |
| P | EPDM | | |
| Q | PTFE(FKM) | | |
| S | PTFE(FKM) | H | C37またはCAC408、銅 |
| *T | NBR | B | |

注1) オプション記号の"※"部は、禁油処理済です。他のオプションでも品番末尾に"-X21"をつけることにより、禁油処理品になります。

注2) VXP2130はオプション"C"、"K"、"Q"、"S"のみの設定となります。

流体名とオプション

| 流体名(用途) | オプション記号と本体材質 | |
|-------------|--------------|---------|
| | C37またはCAC408 | SUS |
| 適用バルブ | 10A~50A | 10A~25A |
| エチルアルコール | F, B | L, J |
| エチレングリコール | B | J |
| 苛性ソーダ(25%≧) | - | J |
| 軽油 | A | H |
| シリコンオイル | A | H |
| 重油(60℃迄) | A | H |
| 重油(100℃迄) | D | N |
| 蒸気系(蒸気) | S | Q |
| 蒸気系(ボイラ用水) | - | G, J |
| 蒸気系(復水) | E | P |
| 絶縁油 | A | H |
| ナフサ | A | H |
| パークロルエチレン | A | H |
| プレーキオイル | B | J |
| 水(99℃迄) | D, E | N, P |

注) 10A~25AはC37、32A~50AはCAC408です。

通電時閉形(N.O.)

型式・仕様に関しては、P.352をご参照ください。

オプション記号と構成

| オプション記号 | シール材質 | コイル絶縁の種類 | 本体、クマトリコイル材質 | ホルダ材質(コアアセンブリ内) |
|---------|-----------|----------|--|-----------------|
| 標準品 | NBR | B | C37またはCAC408、銅 | POM |
| A | FKM | | | |
| B | EPDM | | | SUS |
| C | PTFE | | | |
| D | FKM | | | |
| E | EPDM | H | SUS、銀 (VXP2272 VXP2382 } 製作不可 VXP2392) | |
| *F | FKM | | | |
| G | NBR | | | |
| H | FKM | | | |
| J | EPDM | | | |
| K | PTFE | | | |
| *L | FKM | | | |
| N | FKM | | | |
| P | EPDM | | | |
| Q | PTFE(FKM) | | | |
| S | PTFE(FKM) | H | SUS | |
| *T | NBR | B | | C37またはCAC408、銅 |
| *X | FKM | H | POM | |
| | | | | SUS |

注1) 標準品、オプション記号"D"の鉄心部はグリース付です。

注2) オプション記号の"※"部は、禁油処理済です。他のオプションでも品番末尾に"-X21"をつけることにより、禁油処理品になります。

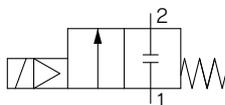
流体名とオプション

| 流体名(用途) | オプション記号と本体材質 | |
|-------------|--------------|---------|
| | C37またはCAC408 | SUS |
| 適用バルブ | 15A~50A | 15A~25A |
| 苛性ソーダ(25%≧) | - | J |
| 軽油 | A | H |
| シリコンオイル | A | H |
| 重油(60℃迄) | A | H |
| 重油(100℃迄) | D | N |
| 蒸気系(蒸気) | S | Q |
| 蒸気系(ボイラ用水) | - | G, J |
| 蒸気系(復水) | E | P |
| 絶縁油 | A | H |
| パークロルエチレン | A | H |
| プレーキオイル | B | J |
| 水(99℃迄) | E | N, P |

注) 15A~25AはC37、32A~50AはCAC408です。

通電時開形(N.C.)

表示記号



弁開時、INとOUTはブロック状態(+)となっておりますが、“ポート2の圧力>ポート1の圧力”の場合、流体をブロックすることはできません。

使用流体

| 標準仕様 | オプション注1) |
|-------|----------------|
| 水(一般) | 蒸気.....(S) |
| 空気 | 高温水.....(D, E) |
| タービン油 | 高温油.....(D) |

注1) 標準外の特種流体とオプション仕様の詳細につきましては、「適用流体チェックリスト」P.349をご参照ください。

型式/弁仕様《通電時開形》

| 接続 ねじ | オリフイス径 mmø | 型式 | 最低作動 圧力差 MPa | 最高作動圧力差注2) MPa | | | | | | | | 流量特性 | | | | | 最高シ ステム 圧力注2) MPa | 注1) 質量 g | | | | |
|----------|---------------|------------|--------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|----------------|----------------------------|----------------|----|----|--|--|
| | | | | 水 | | | | 空気 | | | | 油 | | | | 水・油・蒸気 | | | 空気 | | | |
| | | | | AC | DC | AC | DC | AC | DC | AC | DC | AC | DC | Kv | 換算Cv | C[dm³/(s·bar)] | | | b | Cv | | |
| 1/4 | 10 | VXP2130-02 | 0.04 | 0.7 | 0.5 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.9 | 1.6 | 1.9 | 8.5 | 0.35 | 2.0 | 水・ 空気・油 | 420 | | | | | |
| 3/8 | 10 | VXP2130-03 | 0.04 | 0.7 | 0.5 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.9 | 2.1 | 2.4 | 9.2 | 0.35 | 2.4 | | 420 | | | | | |
| | 15 | VXP2140-03 | 0.04 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.7 | 0.7 | 1.0 | 3.6 | 4.2 | 18 | 0.35 | 5.0 | 740 | | | | | | |
| | 10 | VXP2130-04 | 0.04 | 0.7 | 0.5 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.9 | 2.1 | 2.4 | 9.2 | 0.35 | 2.4 | 1.5 蒸気 | 500 | | | | | |
| | 15 | VXP2140-04 | 0.04 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.7 | 0.7 | 1.0 | 4.6 | 5.3 | 20 | 0.35 | 5.5 | | 740 | | | | | |
| 3/4 | 20 | VXP2150-06 | 0.04 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.7 | 0.7 | 1.0 | 7.9 | 9.2 | 38 | 0.30 | 9.2 | 1300 | | | | | | |

| 接続 ねじ | オリフイス径 mmø | 型式 | 最低作動 圧力差 MPa | 最高作動圧力差注2) MPa | | | | | | | | 流量特性 | | | 最高シ ステム 圧力注2) MPa | 注1) 質量 g |
|----------|---------------|------------|--------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--------|------|--------------------------------|----------------------------|----------------|
| | | | | 水 | | 空気 | | 油 | | 蒸気 | | 水・油・蒸気 | | 空気 | | |
| | | | | AC | DC | AC | DC | AC | DC | AC | DC | Kv | 換算Cv | 有効断面積mm² | | |
| 1 | 25 | VXP2260-10 | 0.04 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.7 | 0.7 | 1.0 | 10 | 12 | 215 | 水・ 空気・油 1.5 蒸気 1.0 | 1810 | |
| 1 1/4 | 35 | VXP2270-12 | 0.03 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.7 | 0.7 | 1.0 | 20 | 23 | 415 | | 3300 | |
| 1 1/2 | 40 | VXP2380-14 | 0.03 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.7 | 0.7 | 1.0 | 26 | 31 | 560 | | 4200 | |
| 2 | 50 | VXP2390-20 | 0.03 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.7 | 0.7 | 1.0 | 43 | 49 | 880 | | 5400 | |
| — | 32A | VXP2270-32 | 0.03 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.7 | 0.7 | 1.0 | 20 | 23 | 415 | | 5900 | |
| — | 40A | VXP2380-40 | 0.03 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.7 | 0.7 | 1.0 | 26 | 31 | 560 | | 7300 | |
| — | 50A | VXP2390-50 | 0.03 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.7 | 0.7 | 1.0 | 43 | 49 | 880 | 9200 | | |

注1) グロメットの値です。コンジット:10g、DIN形ターミナル:30g、ターミナル:60gを各々加算してください。

注2) 最高作動圧力差、最高システム圧力の詳細につきましては、用語説明P.486をご参照ください。

●VXP2130はオプション"C"、"K"、"Q"、"S"のみの設定となります。

ソレノイド仕様

| 型式 | 電源 | 周波数 Hz | 皮相電力 VA | | 消費電力 W(励磁) | 温度上昇℃ (定格電圧) |
|-------|----|-----------|---------|----|---------------|-----------------|
| | | | 起動 | 励磁 | | |
| VXP21 | AC | 50 | 20(32) | 11 | 4.5 | 45 |
| | | 60 | 17(28) | 7 | 3.2 | 35 |
| VXP22 | AC | 50 | 40 | 18 | 7.5 | 60 |
| | | 60 | 35 | 12 | 6 | 50 |
| VXP23 | AC | 50 | 50 | 21 | 11 | 65 |
| | | 60 | 45 | 17 | 9.5 | 60 |
| | DC | — | — | — | 11.5 | 65 |

注) ●復帰電圧は定格電圧のACは20%以上、DCは2%以上です。

●許容電圧変動率はAC、DC共に定格値の±10%です。

●周囲温度20℃±5℃、定格電圧印加時の値です。

●VXP2130はAC→DC、DC→ACのコイル交換は鉄心形状が異なりますのでできません。

VXP2130、2230、2330は、ACからDCへのコイル交換は可能です。ただしDCからACへの交換はできません。

(DCにはクマトリコイルがないためハム音が発生します。)

●()内の皮相電力はVXP2130の値です。

使用流体温度および周囲温度

| 温度 条件 | 電源 | 使用流体温度 °C | | | | | | 周囲温度 °C |
|----------|----|-----------|------------|-----------|------------------|---------------|--------------|------------|
| | | 水 (標準) | 空気 (標準) | 油 (標準) | 高温水注3) (D, E) | 高温油注3) (D) | 蒸気注3) (S) | |
| 最高 | AC | 60 | 80 | 60 | 99 | 100 | 183 | 60 |
| | DC | 40 | 60 | 40 | — | — | — | 40 |
| 最低 | AC | 1 | -10注1) | -5注2) | — | — | — | -10 |
| | DC | | | | | | | |

注1) 露点10℃以下 注2) 50mm²/s以下

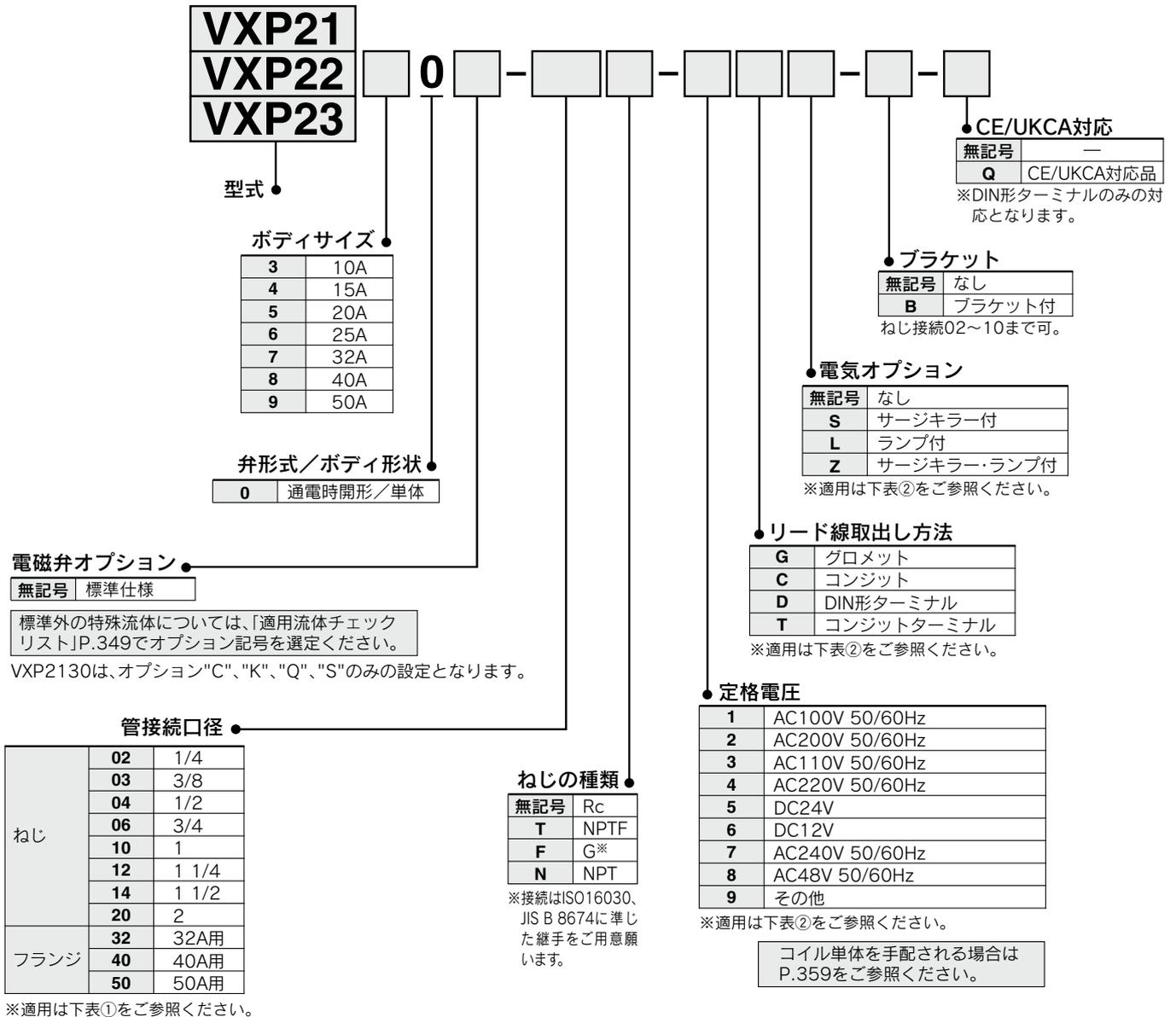
注3) ()内のD、E等はオプション記号を示します。

注4) VXP2130はオプション"C"、"K"、"Q"、"S"のみの設定となります。

⚠ご使用の前に製品個別注意事項を必ずお読みください。

VXP21/22/23 Series

型式表示方法(通電時間形)



表① 接続サイズと適用型式

| 接続方法 | サイズ | 適用型式 |
|------|-------|-----------------------|
| ねじ | 1/4 | VXP2130-02 |
| | 3/8 | VXP2130-03,VXP2140-03 |
| | 1/2 | VXP2130-04,VXP2140-04 |
| | 3/4 | VXP2150-06 |
| | 1 | VXP2260-10 |
| | 1 1/4 | VXP2270-12 |
| | 1 1/2 | VXP2380-14 |
| フランジ | 2 | VXP2390-20 |
| | 32A | VXP2270-32 |
| | 40A | VXP2380-40 |
| | 50A | VXP2390-50 |

手配方法

(例)VXP22シリーズ、Rc1 1/4、AC100V、グロメットの場合
型式: **VXP2270-12-1G**

表② 定格電圧-リード線取出し方法-電気オプション

| 絶縁種別 | B種 | | | | H種 | | |
|---------|-----------------|---|---|-----|-----|---|-----|
| | リード線取出し方法 | G | C | D,T | G,C | T | |
| 電気オプション | S ^{注)} | — | S | L,Z | — | S | L,Z |
| AC | 1(100V) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 2(200V) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 3(110V) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 4(220V) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 7(240V) | ● | ● | ● | — | ● | — |
| DC | 8(48V) | ● | ● | ● | — | ● | — |
| | 5(24V) | ● | ● | ● | — | — | — |
| | 6(12V) | ● | ● | ● | — | — | — |

注) サージキラーはリード線の途中に付きます。



オーダメイド仕様

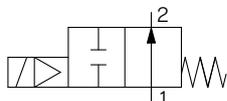
防まつ形仕様 (JIS-C-0920準拠 / IEC529IP-X4準拠)

VXP 形式 - 口径 - 電気仕様 -X36

ただしDIN形ターミナル、H種コイルは製作できません。

通電時閉形(N.O.)

表示記号



弁閉時、INとOUTはブロック状態(+)となっておりますが、“ポート2の圧力>ポート1の圧力”の場合、流体をブロックすることはできません。

使用流体

| 標準仕様 | オプション注1) |
|-------|----------------|
| 水(一般) | 蒸気……………(S) |
| 空気 | 高温水……………(D, E) |
| タービン油 | 高温油……………(D) |

注1) 標準外の特種流体とオプション仕様の詳細については、「適用流体チェックリスト」P.349をご参照ください。

型式/弁仕様《通電時閉形》

| ねじ | 接続 フランジ | オリフイス径 mmø | 型式 | 最低作動 圧力差 MPa | 最高作動圧力差注2) MPa | | | 流量特性 | | | 最高 システム 圧力注2) MPa | 質量注1) g | | |
|-----|------------|---------------|------------|--------------------|----------------|------------|----------|--------|------|----------------|----------------------------|------------|----------------------------|------|
| | | | | | 水・空気 AC・DC | 油 AC・DC | 蒸気 AC | 水・油・蒸気 | | 空気 | | | | |
| 3/8 | — | 15 | VXP2142-03 | 0.04 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | Kv | 換算Cv | C[dm³/(s·bar)] | b | Cv | 水・空気・油 1.5 蒸気 1.0 | 760 |
| 1/2 | — | 15 | VXP2142-04 | 0.04 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 4.6 | 5.3 | 20 | 0.35 | 5.5 | — | 760 |
| 3/4 | — | 20 | VXP2152-06 | 0.04 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 7.9 | 9.2 | 38 | 0.30 | 9.2 | — | 1320 |

| ねじ | 接続 フランジ | オリフイス径 mmø | 型式 | 最低作動 圧力差 MPa | 最高作動圧力差注2) MPa | | | 流量特性 | | | 最高 システム 圧力注2) MPa | 質量注1) g |
|-------|------------|---------------|------------|--------------------|----------------|------------|----------|--------|------|----------|----------------------------|------------|
| | | | | | 水・空気 AC・DC | 油 AC・DC | 蒸気 AC | 水・油・蒸気 | | 空気 | | |
| 1 | — | 25 | VXP2262-10 | 0.04 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | Kv | 換算Cv | 有効断面積mm² | — | 1850 |
| 1 1/4 | — | 35 | VXP2272-12 | 0.03 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 20 | 23 | 415 | — | 3300 |
| 1 1/2 | — | 40 | VXP2382-14 | 0.03 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 26 | 31 | 560 | 水・空気・油 1.5 蒸気 1.0 | 4200 |
| 2 | — | 50 | VXP2392-20 | 0.03 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 43 | 49 | 880 | — | 5400 |
| — | 32A | 35 | VXP2272-32 | 0.03 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 20 | 23 | 415 | — | 5900 |
| — | 40A | 40 | VXP2382-40 | 0.03 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 26 | 31 | 560 | — | 7300 |
| — | 50A | 50 | VXP2392-50 | 0.03 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 43 | 49 | 880 | — | 9200 |

注1) グロメットの値です。コンジット:10g、DIN形ターミナル:30g、ターミナル:60gを各々加算してください。

注2) 最高作動圧力差、最高システム圧力の詳細につきましては、用語説明P.486をご参照ください。

ソレノイド仕様

| 型式 | 電源 | 周波数 Hz | 皮相電力 VA | | 消費電力W (励磁) | 温度上昇℃ (定格電圧) |
|-------|----|-----------|---------|----|---------------|-----------------|
| | | | 起動 | 励磁 | | |
| VXP21 | AC | 50 | 25 | 12 | 5 | 50 |
| | | 60 | 20 | 8 | 3.5 | 35 |
| VXP22 | AC | 50 | 45 | 20 | 8 | 55 |
| | | 60 | 40 | 15 | 6.5 | 45 |
| VXP23 | AC | 50 | 60 | 25 | 10.5 | 60 |
| | | 60 | 50 | 20 | 9.5 | 50 |
| — | DC | — | — | — | 11.5 | 55 |

注) ●周囲温度20℃±5℃、定格電圧印加時の値です。

●使用中にACからDC、DCからACへの交換は鉄心形状が異なりますのでできません。

●復帰電圧は定格電圧のACは20%以上、DCは5%以上です。

●許容電圧変動率はAC、DC共に定格値の±10%です。

使用流体温度および周囲温度

| 温度 条件 | 電源 | 使用流体温度 ℃ | | | | | | 周囲温度 ℃ |
|----------|----------|-----------|------------|-----------|------------------|---------------|--------------|-----------|
| | | 水 (標準) | 空気 (標準) | 油 (標準) | 高温水注3) (X, E) | 高温油注3) (D) | 蒸気注3) (S) | |
| 最高 | AC | 60 | 80 | 60 | 99 | 100 | 183 | 60 |
| | DC | 40 | 60 | 40 | — | — | — | 40 |
| 最低 | AC DC | 1 | -10注1) | -5注2) | — | — | — | -10 |

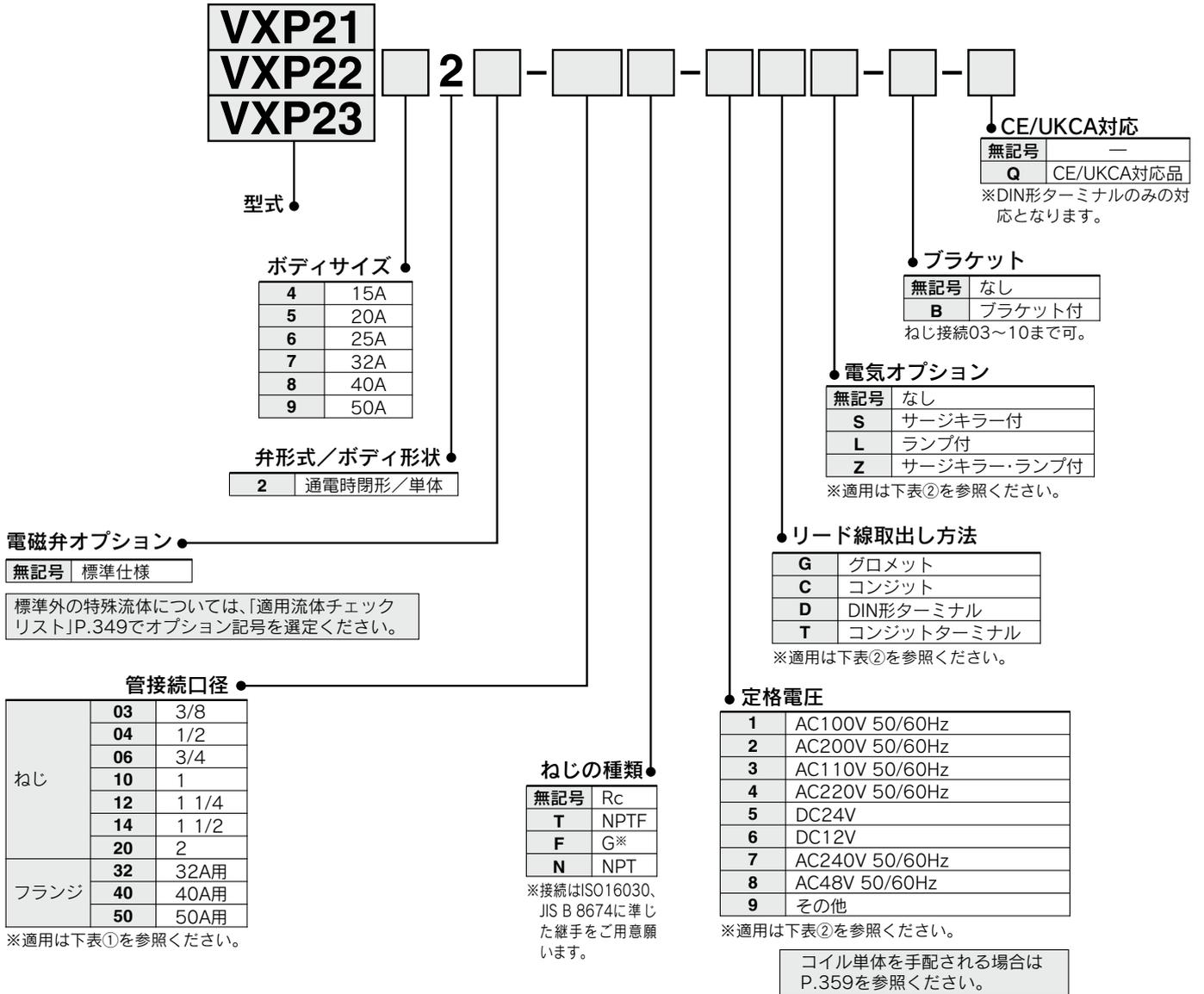
注1) 露点10℃以下 注2) 50mm²/s以下

注3) ()内のD、E等はオプション記号を示します。

⚠ご使用前に製品個別注意事項を必ずお読みください。

VXP21/22/23 Series

型式表示方法(通電時閉形)



表① 接続サイズと適用型式

| 接続方法 | サイズ | 適用型式 |
|------|-------|------------|
| ねじ | 3/8 | VXP2142-03 |
| | 1/2 | VXP2142-04 |
| | 3/4 | VXP2152-06 |
| | 1 | VXP2262-10 |
| | 1 1/4 | VXP2272-12 |
| | 1 1/2 | VXP2382-14 |
| フランジ | 2 | VXP2392-20 |
| | 32A | VXP2272-32 |
| | 40A | VXP2382-40 |
| | 50A | VXP2392-50 |

手配方法

(例) VXP22シリーズ、32Aフランジ、AC200V、DIN形ターミナルの場合
型式: **VXP2272-32-2D**

表② 定格電圧-リード線取だし方法-電気オプション

| 絶縁種別 | B種 | | | | H種 | | |
|---------|-----------------|---|---|-----|-----|---|-----|
| | リード線取だし方法 | G | C | D,T | G,C | T | |
| 電気オプション | S ^{注)} | — | S | L,Z | — | S | L,Z |
| AC | 1(100V) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 2(200V) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 3(110V) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 4(220V) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| DC | 7(240V) | ● | ● | ● | — | ● | — |
| | 8(48V) | ● | ● | ● | — | ● | — |
| | 5(24V) | ● | ● | ● | — | — | — |
| | 6(12V) | ● | ● | ● | — | — | — |

注) サージキラーはリード線の途中に付きます。



オーダメイド仕様

防まつ形仕様 (JIS-C-0920準拠 / IEC529IP-X4準拠)

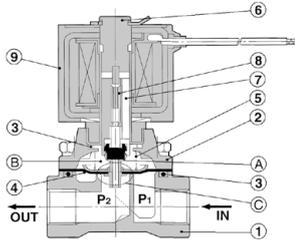
VXP 形式 - 口径 - 電気仕様 -X36

ただしDIN形ターミナル、H種コイルは製作できません。

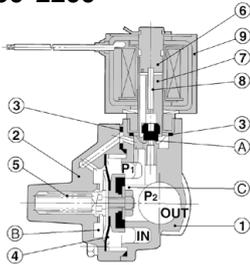
構造・主要部品材質

通電時開形(N.C.)

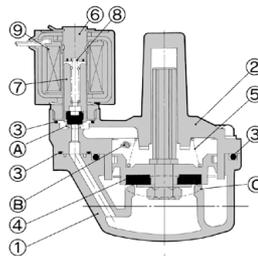
VXP2130



VXP2140・2150・2260



VXP2270・2380・2390



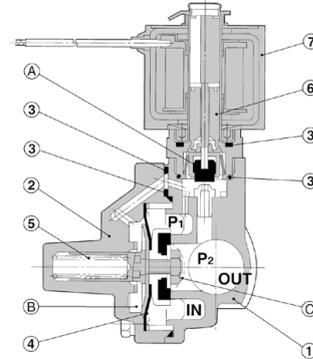
作動説明

〈弁開〉コイル⑨に通電されると、コアアセンブリ⑥のコアにアーマチャアセンブリ⑦が吸引され、パイロット弁④が開きます。パイロット弁④が開きますと、圧力作用室③の圧力が下がり、主弁⑤が開きます。
 〈弁閉〉コイル⑨への通電解除により、パイロット弁④が閉じ、圧力作用室③が昇圧し、主弁⑤が閉じます。

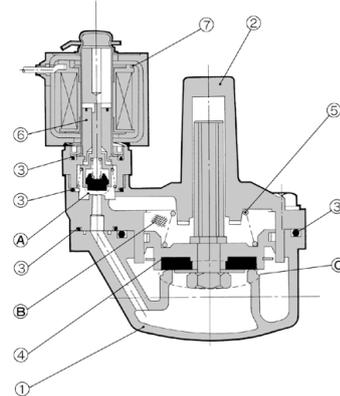
| 番号 | 部品名 | サイズ | 材質 | |
|----|------------|---------|---------------------|---------------------|
| | | | 標準 | オプション |
| 1 | ボディ | 10A~25A | C37 | SUS |
| | | 32A~50A | CAC408 | - |
| 2 | ボンネット | 10A~25A | C37 | SUS |
| | | 32A~50A | CAC408 | - |
| 3 | Oリング | | NBR | FKM/EPDM |
| 4 | ディスクアセンブリ | 10A~25A | SUS・C37・NBR | SUS・FKM SUS・EPDM |
| | | 32A~50A | SUS・C37 FKM/EPDM | - |
| 5 | バルブスプリング | | SUS | - |
| 6 | コアアセンブリ | 10A~25A | SUS・銅 | SUS・銀 |
| | | 32A~50A | - | - |
| 7 | アーマチャアセンブリ | | SUS・NBR | SUS・FKM SUS・EPDM |
| 8 | リターンズプリング | | SUS | - |
| 9 | コイルアセンブリ | | B種モールド | H種モールド |

通電時閉形(N.O.)

VXP2142・2152・2262



VXP2272・2382・2392



作動説明

〈弁閉〉コイル⑨に通電されると、開いていたパイロット弁④が閉じ、圧力作用室③が昇圧し、主弁⑤が閉じます。
 〈弁開〉コイル⑨の通電が解除されると、閉じられていたパイロット弁④が開き、圧力作用室③の圧力が低下し、主弁⑤が開きます。

| 番号 | 部品名 | サイズ | 材質 | |
|----|-----------|---------|-----------------------------|------------------------|
| | | | 標準 | オプション |
| 1 | ボディ | 15A~25A | C37 | SUS |
| | | 32A~50A | CAC408 | - |
| 2 | ボンネット | 15A~25A | C37 | SUS |
| | | 32A~50A | CAC408 | - |
| 3 | Oリング | | NBR | FKM/EPDM |
| 4 | ディスクアセンブリ | 15A~25A | SUS・C37・NBR | SUS・FKM SUS・EPDM |
| | | 32A~50A | SUS・C37 FKM/EPDM | - |
| 5 | バルブスプリング | | SUS | - |
| 6 | コアアセンブリ | 15A~25A | SUS・銅 NBR POM PTFE | SUS・銀 FKM/EPDM・PTFE |
| | | 32A~50A | - | SUS・銅 FKM/EPDM・PTFE |
| 7 | コイルアセンブリ | | B種モールド | H種モールド |

JSX

VDW

VX2

VXD

VXZ

VXS

VXP

VX3

VXR

VXH

VXK

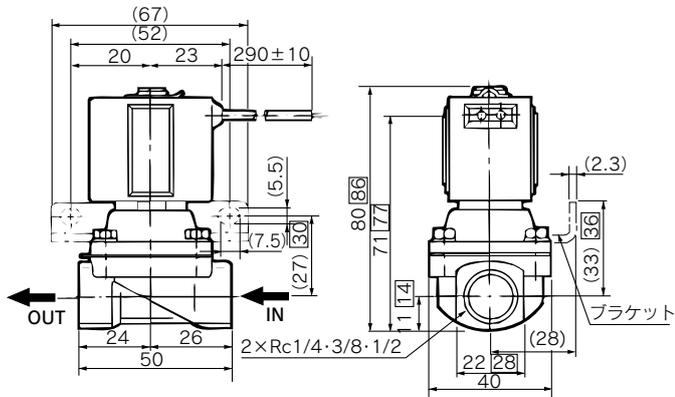
VXE

VXP21/22/23 Series

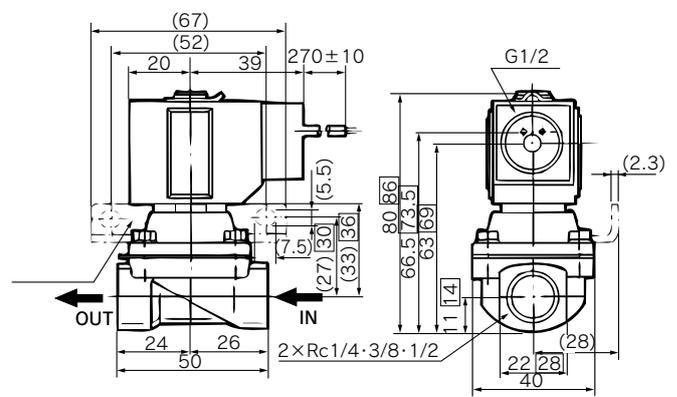
外形寸法図(オリフィス径10mm ϕ)

通電時開形 = VXP2130

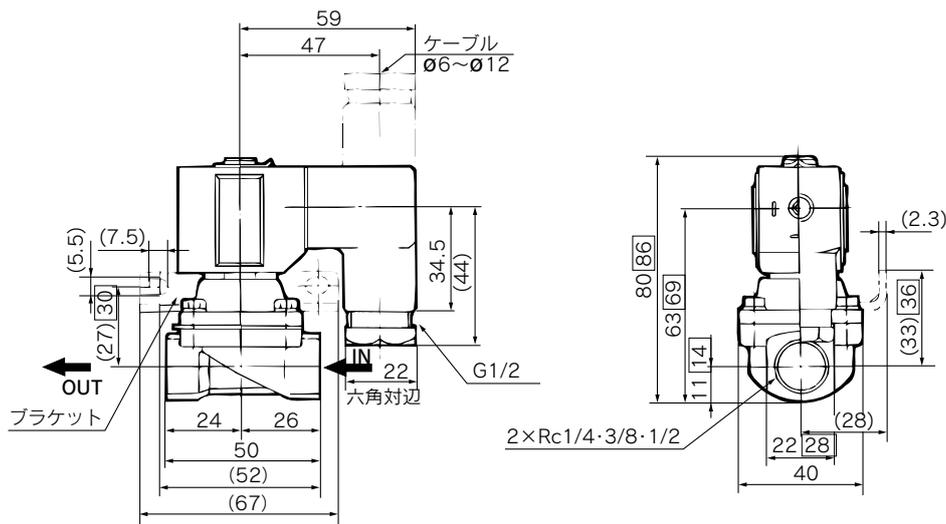
グロメット : G



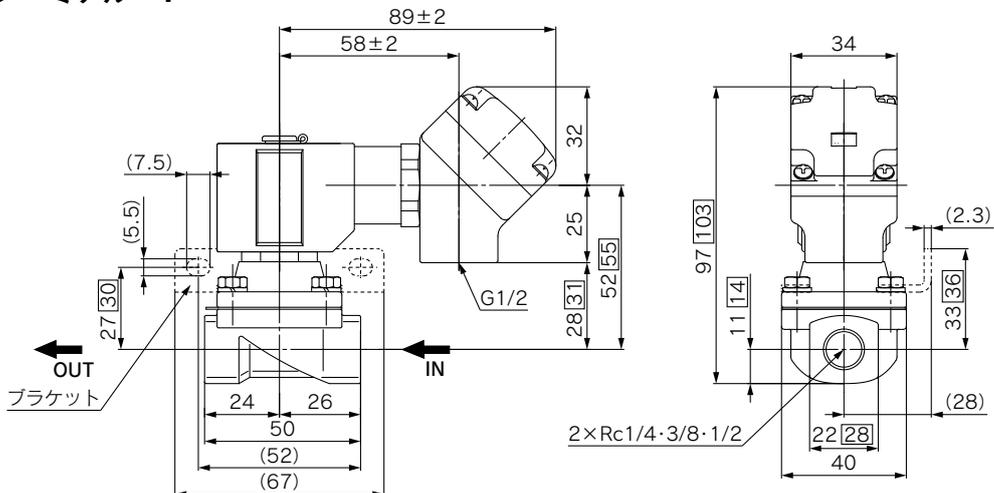
コンジット : C



DIN形ターミナル : D



コンジットターミナル : T



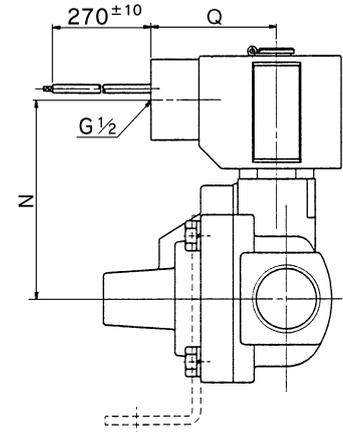
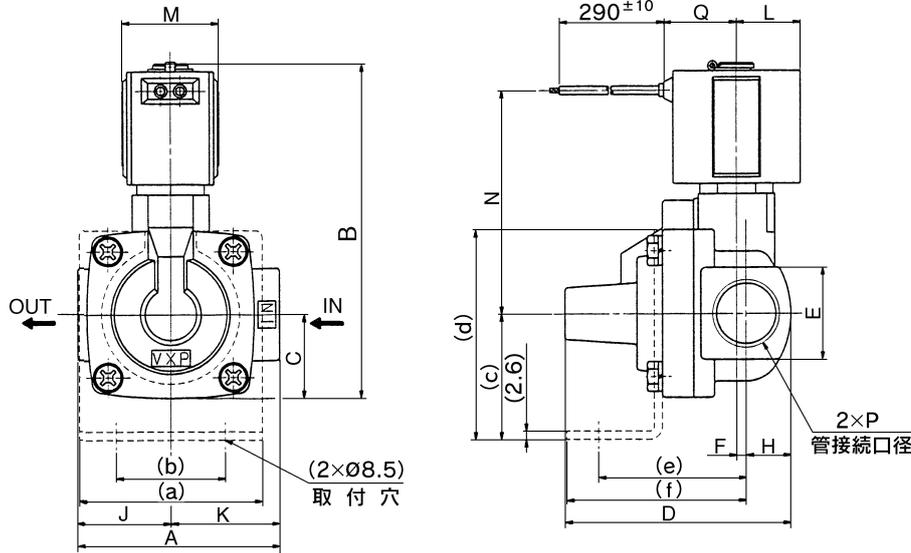
※ □寸法は管接続口径Rc1/2の場合。

外形寸法図(オリフィス径15mmφ、20mmφ、25mmφ)

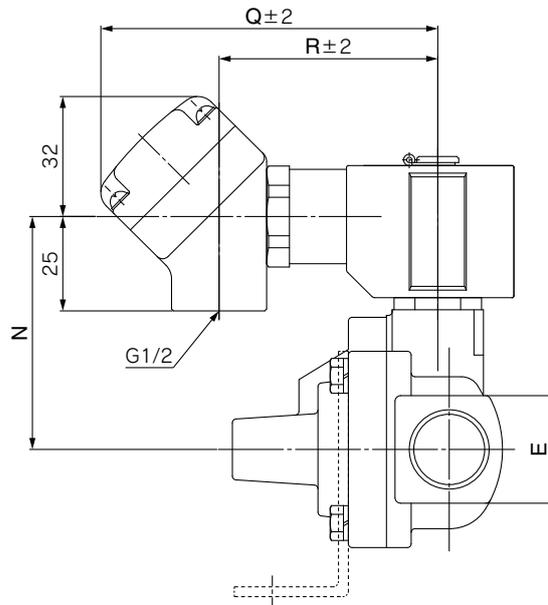
通電時開形 = VXP2140、2150、2260 通電時閉形 = VXP2142、2152、2262

グロメット : G

コンジット : C



コンジットターミナル : T



| 型式 | | 管接続 口径P | A | B | C | D | E | F | H | J | K | L | M | リード線取だし方法 | | | | | | ブラケット | | | | | | | | | | |
|---------|---------|------------|----|----------|------|----|----|---|------|----|----|----|----|-----------|------|-------|------|------------|----|-------|----|----|------|----|----|----|---|---|---|---|
| 通電時開形 | 通電時閉形 | | | | | | | | | | | | | グロメット | | コンジット | | コンジットターミナル | | N | | | | | a | b | c | d | e | f |
| | | | | | | | | | | | | | | N | Q | N | Q | N | Q | R | a | b | c | d | e | f | | | | |
| VXP2140 | VXP2142 | 3/8・1/2 | 63 | 104(116) | 26 | 71 | 28 | 3 | 14 | 29 | 34 | 20 | 30 | 69(76) | 23 | 61 | 39 | 61(68) | 89 | 58 | 57 | 34 | 39 | 65 | 47 | 57 | | | | |
| VXP2150 | VXP2152 | 3/4 | 80 | 118(136) | 32.5 | 87 | 35 | 8 | 17.5 | 37 | 43 | 20 | 30 | 77(84) | 23 | 69 | 39 | 69(76) | 89 | 58 | 74 | 51 | 45.5 | 78 | 52 | 62 | | | | |
| VXP2260 | VXP2262 | 1 | 90 | 133(150) | 36.5 | 97 | 40 | 8 | 20 | 43 | 47 | 23 | 35 | 87(97) | 25.5 | 79 | 41.5 | 79(89) | 91 | 60 | 81 | 58 | 49.5 | 86 | 57 | 67 | | | | |

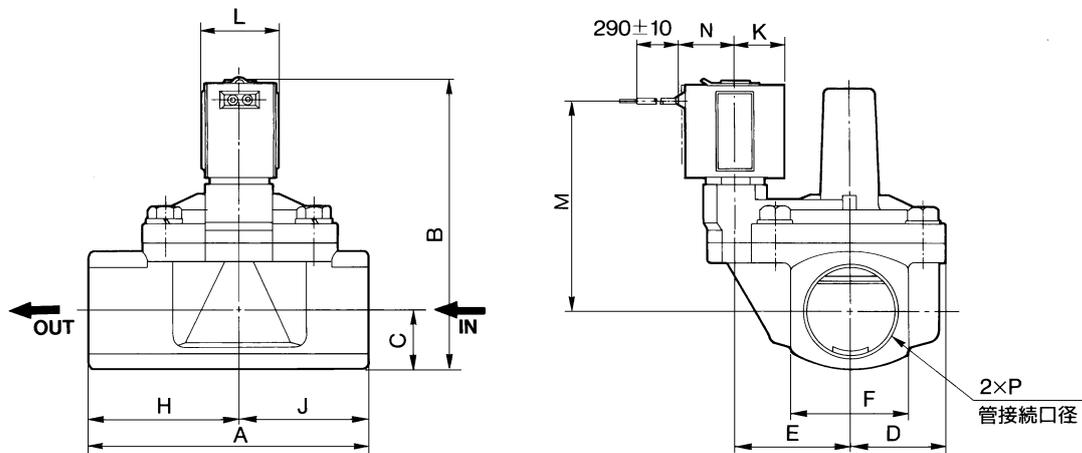
()内数値はN.O.の場合

VXP21/22/23 Series

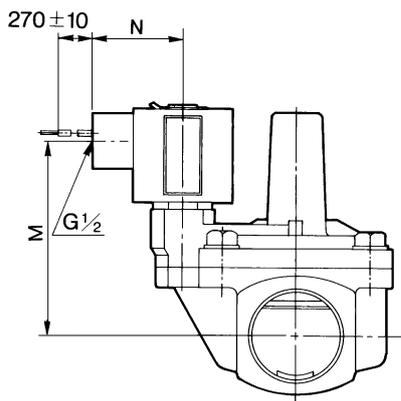
外形寸法図

通電時開形 = VXP2270、2380、2390 通電時閉形 = VXP2272、2382、2392

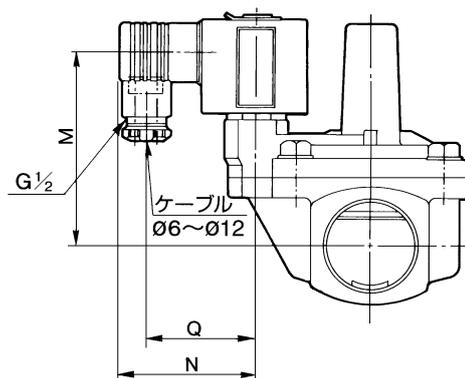
グロメット : G



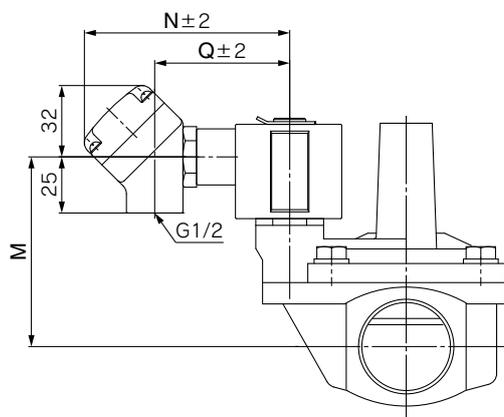
コンジット : C



DIN形ターミナル : D



コンジットターミナル : T



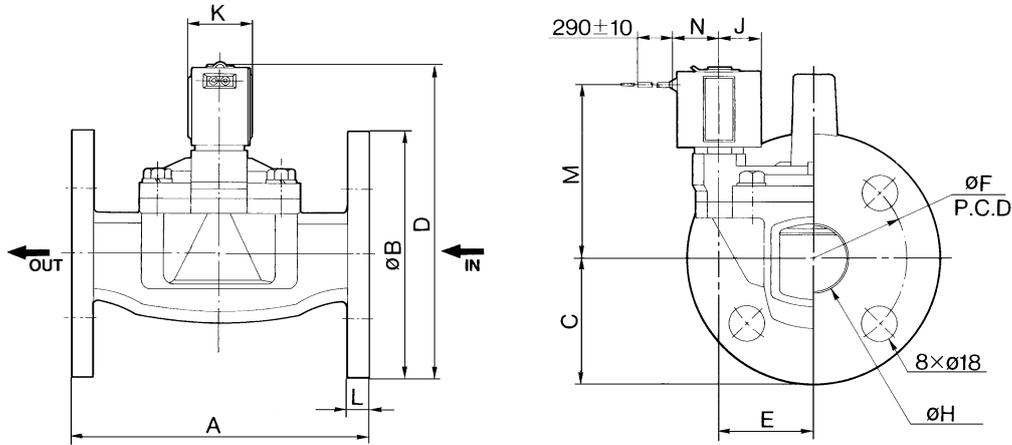
| 型式 | | 適合 ねじP | リード線取出し方法 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------|-----------|-----------|----------|------|------|-------|----|------|------|-----------|----|----------|------|------------|------|----------|----|----|----------|----|----|
| 通電時開形 | 通電時閉形 | | グロメット | | | | コンジット | | | | DIN形ターミナル | | | | コンジットターミナル | | | | | | | |
| M | N | | M | N | M | N | Q | M | N | Q | M | N | Q | | | | | | | | | |
| VXP2270 | VXP2272 | 1 1/4 | 125 | 128(145) | 26.5 | 43.5 | 51.5 | 53 | 67.5 | 57.5 | 23 | 35 | 92(102) | 25.5 | 84(94) | 41.5 | 84(94) | 60 | 48 | 84(94) | 91 | 60 |
| VXP2380 | VXP2382 | 1 1/2 | 132 | 144(159) | 30 | 46.5 | 54.5 | 60 | 72 | 60 | 25.5 | 40 | 103(113) | 28 | 95(105) | 44.5 | 95(105) | 62 | 50 | 95(105) | 96 | 65 |
| VXP2390 | VXP2392 | 2 | 150 | 160(175) | 35.5 | 52 | 59 | 71 | 81 | 69 | 25.5 | 40 | 114(124) | 28 | 106(117) | 44.5 | 106(117) | 62 | 50 | 106(117) | 96 | 65 |

()内の数値はN.O.弁の値を示します。

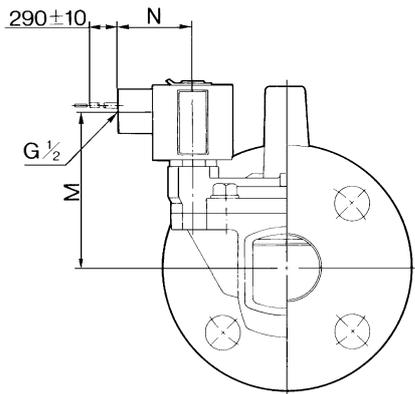
外形寸法図

通電時開形 = VXP2270、2380、2390 通電時閉形 = VXP2272、2382、2392

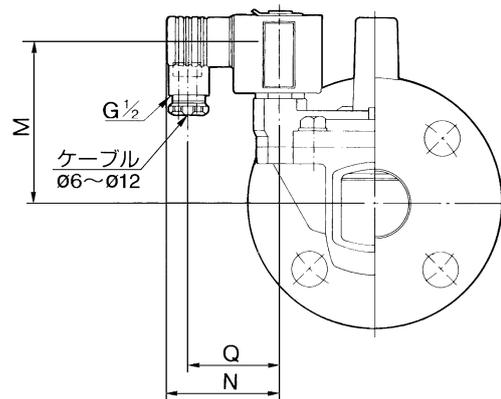
グロメット : G



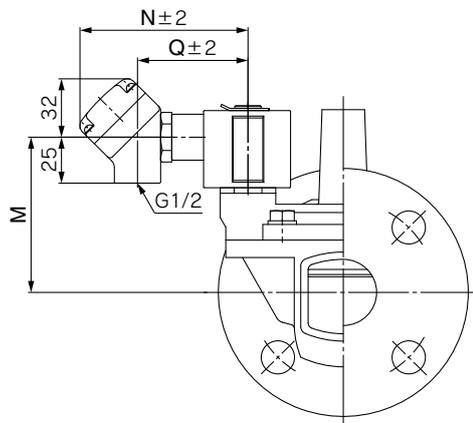
コンジット : C



DIN形ターミナル : D



コンジットターミナル : T

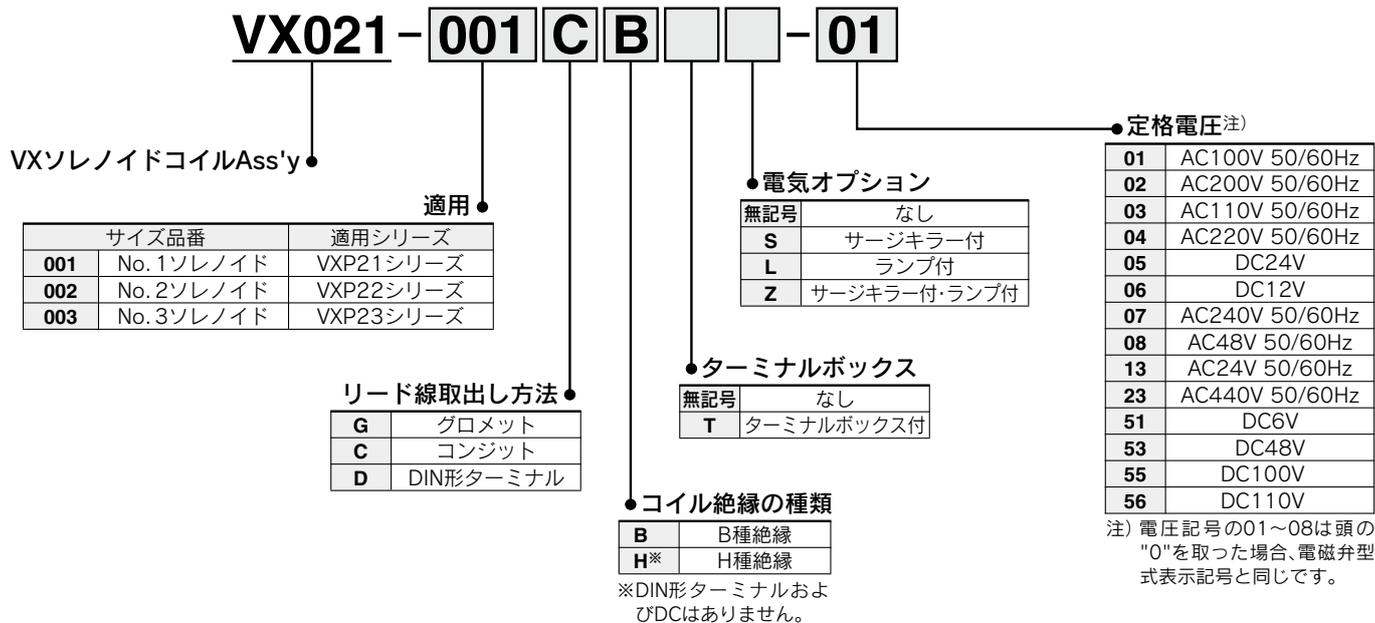


| 型式 | | 適合 フランジ | A | B | C | D | E | F | H | J | K | L | リード線取出し方法 | | | | | | | | | | | |
|---------|---------|------------|-----|-----|------|--------------|------|-----|----|------|----|----|-----------|------|----------|-------|----------|----|-----------|----------|----|------------|---|---|
| 通電時開形 | 通電時閉形 | | | | | | | | | | | | グロメット | | | コンジット | | | DIN形ターミナル | | | コンジットターミナル | | |
| | | | | | | | | | | | | | M | N | | M | N | | M | N | Q | M | N | Q |
| VXP2270 | VXP2272 | 32A | 160 | 135 | 67.5 | 169 (186.5) | 51.5 | 100 | 36 | 23 | 35 | 12 | 92(102) | 25.5 | 84(94) | 41.5 | 84(94) | 60 | 48 | 84(94) | 91 | 60 | | |
| VXP2380 | VXP2382 | 40A | 170 | 140 | 70 | 184 (199) | 54.5 | 105 | 42 | 25.5 | 40 | 14 | 103(113) | 28 | 95(105) | 44.5 | 95(105) | 62 | 50 | 95(105) | 96 | 65 | | |
| VXP2390 | VXP2392 | 50A | 180 | 155 | 77.5 | 202.5(217.5) | 59 | 120 | 52 | 25.5 | 40 | 14 | 114(124) | 28 | 106(117) | 44.5 | 106(117) | 62 | 50 | 106(117) | 96 | 65 | | |

()内の数値はN.O.弁の値を示します。

ソレノイドコイルAss'y

ソレノイドコイルAss'y型式表示方法



手配方法

- (例) VXP21シリーズ、AC100V、B種絶縁、グロメットの場合
型式: **VX021-001GB-01**
- (例) VXP22シリーズ、AC220V、B種絶縁、DIN形ターミナル(ターミナルボックス付)の場合
型式: **VX021-002DBT-04**
- (例) VXP23シリーズ、DC24V、コンジットターミナル形、サージキラー、ランプ付の場合
型式: **VX021-003CBTZ-05**

コイル組合せ表

(リード線取出し方法-コイル絶縁種類-電気オプション)

| リード線 取り出し方法 | 電気オプシ ョンなし | 電気オプション付 | | |
|----------------|---------------|----------|------|-------------|
| | | サージキラー付 | ランプ付 | サージキラー・ランプ付 |
| グロメット | GB | GBS | - | - |
| | GH | - | - | - |
| コンジット | CB | - | - | - |
| | CH | - | - | - |
| | CBT | CBTS | CBTL | CBTZ |
| | CHT | CHTS | CHTL | CHTZ |
| DIN形 ターミナル | DB | - | - | - |
| | DBT | DBTS | DBTL | DBTZ |

※ランプ付・サージキラー・ランプ付の場合の適用電圧は、AC100V、AC200V、AC110V、AC220V、DC24Vとなります。

※CHTL、CHTZの場合の適用電圧は、AC100V、AC200V、AC110V、AC220Vとなります。