



圧縮空気用 パイロット式2ポート電磁弁

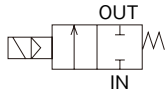
EXA Series

- NC(通電時開)形
- 接続口径：ワンタッチ継手 $\phi 6$ 、 $\phi 8$ 、 $\phi 10$ 、 $\phi 12$
- ダイヤフラム駆動式



JIS記号

●NC(通電時開)形



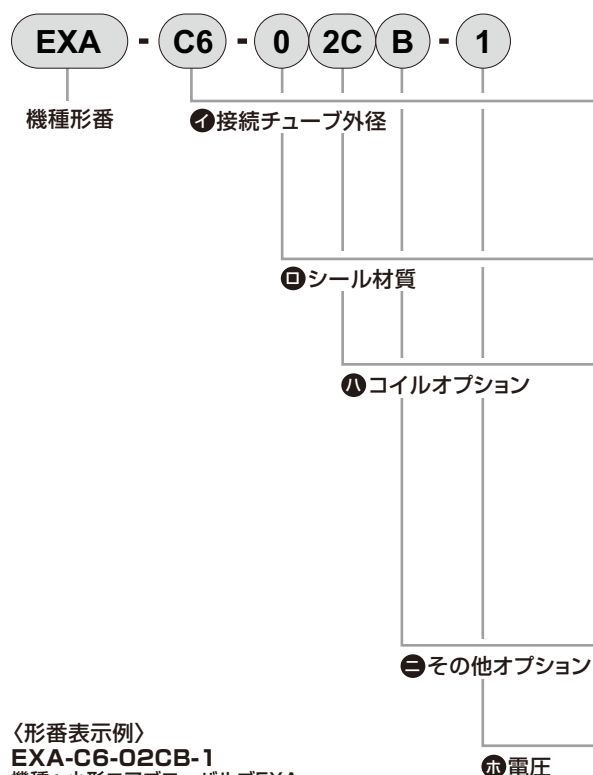
仕様

項目	EXA-C6	EXA-C8	EXA-C10	EXA-C12
使用流体	圧縮空気			
作動圧力差 MPa	0.01~0.7			
最高使用圧力 MPa	0.7			
耐圧力(水圧にて) MPa	1.05			
流体温度 $^{\circ}\text{C}$	0~55(凍結のないこと)			
周囲温度 $^{\circ}\text{C}$	-5~55			
雰囲気	腐食性ガス・爆発性ガスのない場所、水のかからない場所			
弁構造	パイロット式ダイヤフラム駆動			
内部漏れ cm^3/min	2以下			
外部漏れ cm^3/min	2以下			
取付姿勢	自在			
接続口径	ワンタッチ継手 $\phi 6$	ワンタッチ継手 $\phi 8$	ワンタッチ継手 $\phi 10$	ワンタッチ継手 $\phi 12$
C [$\text{dm}^3/(\text{s} \cdot \text{bar})$]	1.6	3.0	3.3	3.6
b	0.45	0.33	0.26	0.20
質量 注1 g	56	57	68	69
電気仕様				
定格電圧	AC100V(50/60Hz)、DC24V、DC12V			注2
皮相電力 VA	1.2			
消費電力 W DC	0.6			
耐熱クラス	クラス 130(B)			
保護構造(IEC規格:529)	リード線タイプ: IPX0、DIN端子箱付: IPX5			

注1: DIN端子箱付の場合は、+20gとなります。

注2: 電圧変動範囲は $\pm 10\%$ です。

形番表示方法



- ① 接続チューブ外径：φ6
 ② シール材質：H-NBR、内部排気仕様
 ③ コイルオプション：リード線
 ④ その他オプション：取付板付
 ⑤ 電圧：AC100V

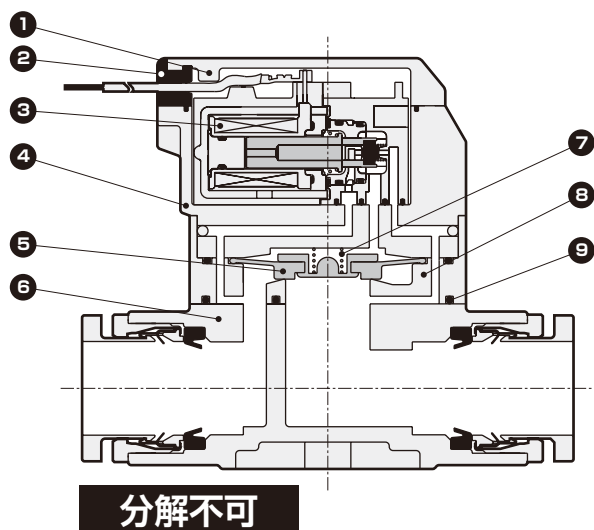
記号	内容
① 接続チューブ外径	
C6	φ6
C8	φ8
C10	φ10
C12	φ12
② シール材質	
O	H-NBR、内部排気仕様
H	H-NBR、禁油仕様 内部排気仕様
③ コイルオプション 注1	
2C	標準 リード線(ランプ・サージキラーなし)
2G	オプション DIN端子箱(Pg7)、ランプなし DIN端子箱(Pg7)、ランプなし・サージキラー付 DIN端子箱(Pg7)、ランプ付(端子箱に内包) DIN端子箱(Pg7)、 ランプ(端子箱に内包)・サージキラー付 DIN端子箱 M12コネクタケーブル付、 ランプ(端子箱に内包)・サージキラー付
2GS	
2H	
2HS	
2KS	
④ その他オプション	
無記号	なし
B	取付板付
⑤ 電圧 注1	
1	AC100V
3	DC24V
4	DC12V

注1：対応可能なコイルオプションと電圧の組合せは下記表にて、ご確認ください。

コイルオプション	電圧		
	1	3	4
2C	●	●	●
2G	●		
2GS		●	●
2H	●		
2HS		●	●
2KS		●	

上記内の●印の組合せの中から選定ください。

内部構造および部品リスト

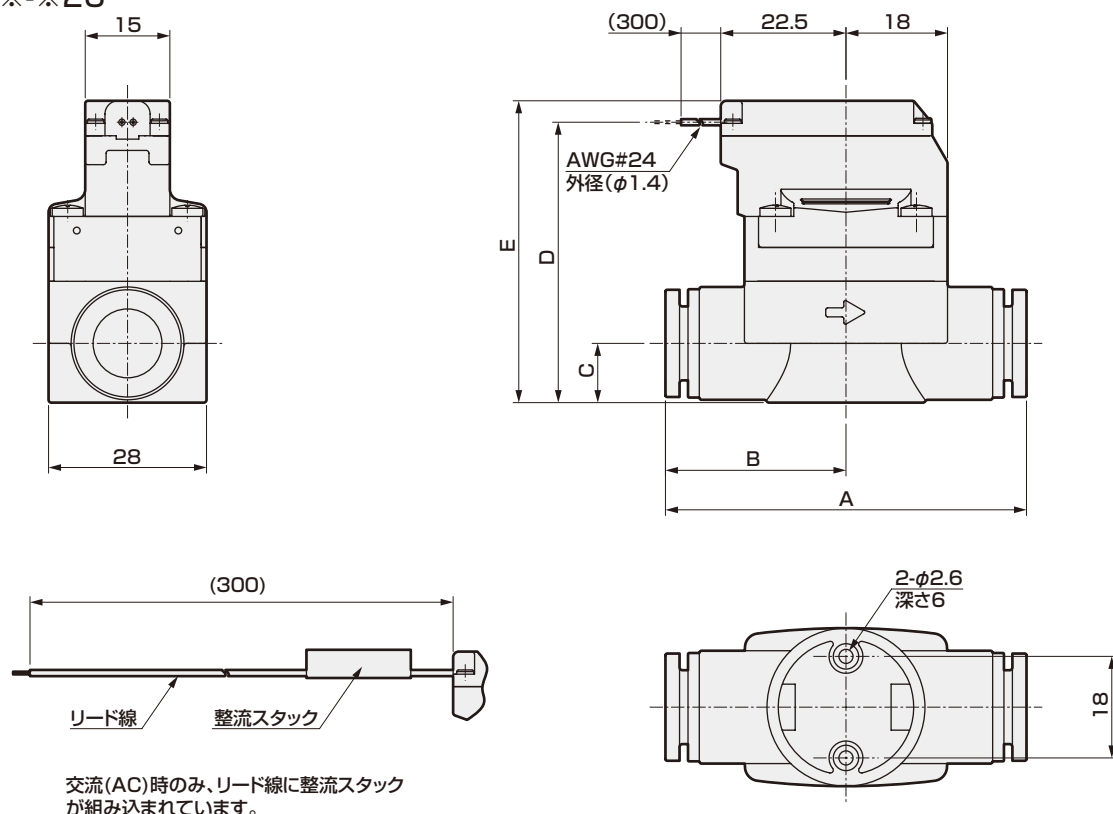


No.	部品名称	材質	
1	カバー(注1)	PBT	ポリブチレンテレフタレート
2	ブッシュ	NBR	ニトリルゴム
3	コイル組立	—	—
4	スタフィング	PPS	ポリフェニレンサルファイド
5	ダイヤフラム組立	H-NBR/PPS	水素化ニトリルゴム/ ポリフェニレンサルファイド
6	メインボディ	PBT	ポリブチレンテレフタレート
7	スプリング	SUS	ステンレス
8	バルブボディ	PBT	ポリブチレンテレフタレート
9	ガスケット	H-NBR	水素化ニトリルゴム

注1：DIN端子箱付時は、PA66、ポリアミドとなります。

外形寸法図

●リード線タイプ EXA-※-※2C



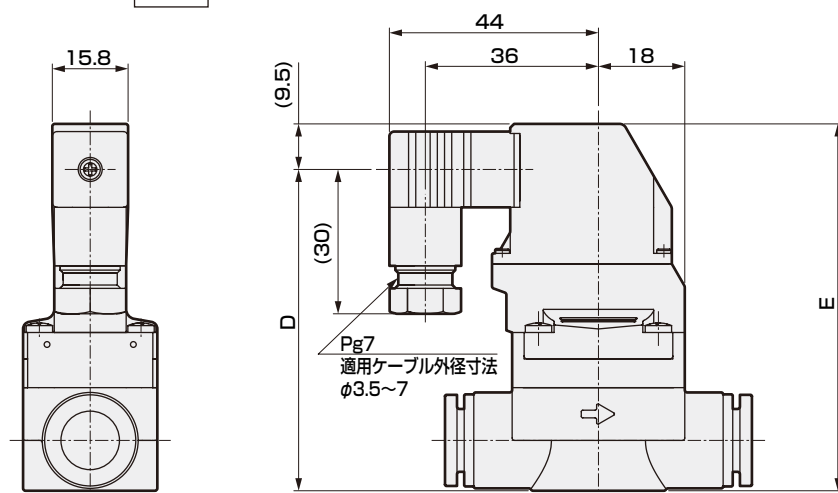
形番	A	B	C	D	E
EXA-C6	52	28	8	45	48.5
EXA-C8	53	28.5	8	45	48.5
EXA-C10	62	31	11.5	51	54.5
EXA-C12	64	32	11.5	51	54.5

※図は、接続口径φ10の外形寸法図となります。

オプション外形寸法図

●DIN端子箱付(Pg7)

EXA-※-※
2G
2GS
2H
2HS

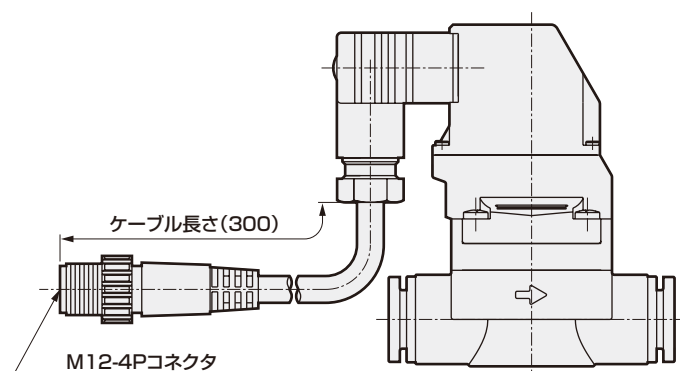


形番	D	E
EXA-C6	62	71.5
EXA-C8	62	71.5
EXA-C10	68	77.5
EXA-C12	68	77.5

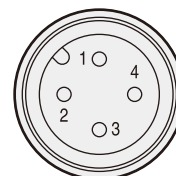
※図は、接続口径φ10の外形寸法図となります。

オプション外形寸法図

- DIN端子箱付M12コネクタリード付ランプ付
EXA-※-※2KS



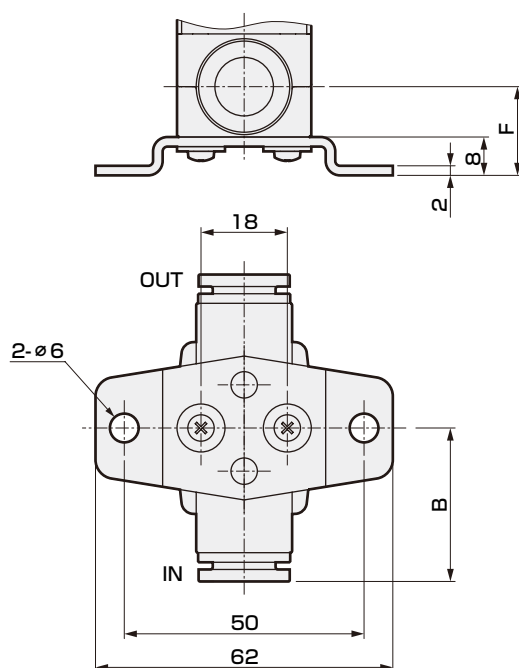
コネクタピン配列



PIN No.	用途
1PIN	(使用しない)
2PIN	(使用しない)
3PIN	電源－
4PIN	電源＋

- 取付板付
EXA-※-※※B

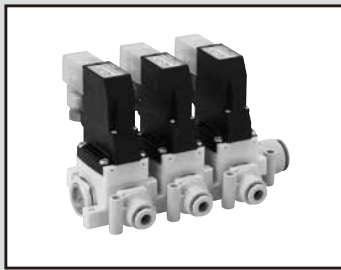
材質：銅
亜鉛めっき処理



※取付板単品の手配につきましては、お問い合わせください。

形番	B	F
EXA-C6	28	16
EXA-C8	28.5	16
EXA-C10	31	19.5
EXA-C12	32	19.5

※図は、接続口径φ10の外形寸法図となります。



圧縮空気用 パイロット式2ポート電磁弁 マニホールド

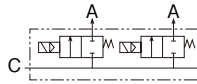
GEXA Series

- NC(通電時開)形
- 接続口径：ワンタッチ継手 $\phi 6$ 、 $\phi 8$ 、 $\phi 10$ 、 $\phi 12$
- ダイヤフラム駆動式



JIS記号

- NC(通電時開)形
- 集中給気形Cポート加圧



仕様

項目	GEXA-□C6	GEXA-□C8	GEXA-□C10	GEXA-□C12
使用流体	圧縮空気			
作動圧力差 MPa	0.01~0.7			
最高使用圧力 MPa	0.7			
耐圧力(水圧にて) MPa	1.05			
流体温度 $^{\circ}\text{C}$	0~55(凍結のないこと)			
周囲温度 $^{\circ}\text{C}$	-5~55			
雰囲気	腐食性ガス・爆発性ガスのない場所、水のかからない場所			
弁構造	パイロット式ダイヤフラム駆動			
内部漏れ cm^3/min	2以下(一連あたり)			
外部漏れ cm^3/min	3以下(一連あたり)			
取付姿勢	自在			
Aポート接続口径 (Cポート…ワンタッチ $\phi 10$ 、 $\phi 12$)	ワンタッチ継手 $\phi 6$	ワンタッチ継手 $\phi 8$	ワンタッチ継手 $\phi 10$	ワンタッチ継手 $\phi 12$
C値	1.6	3.0	3.3	3.6
b	0.36	0.24	0.18	0.16

電気仕様

定格電圧	AC100V(50/60Hz)、DC24V、DC12V			注1
皮相電力 VA	1.2			
消費電力 W DC	0.6			
耐熱クラス	クラス 130(B)			
保護構造(IEC規格:529)	リード線タイプ:IPX0、DIN端子箱付:IPX5			

注1: 電圧変動範囲は $\pm 10\%$ です。

内部構造については2ページをご参照ください。

形番表示方法

GE**XA** - **C10** **C8** - **3** - **0** **2HS** - **3**

機種形番

① Cポート接続チューブ外径

② Aポート接続チューブ外径

③ マニホールド連数

④ シール材質・パイロット方式組合せ

⑤ コイルオプション

⑥ 電圧

〈形番表示例〉

GE**XA**-**C10****C8**-**3**-**0****2HS**-**3**

① Cポート接続チューブ外径 : φ10

② Aポート接続チューブ外径 : φ8

③ マニホールド連数 : 3連

④ シール材質・パイロット方式組合せ : H-NBR、内部排気仕様

⑤ コイルオプション : DIN端子箱 (Pg7)、ランプ・サージキラー付 (端子箱に内包)

⑥ 電圧 : DC24V

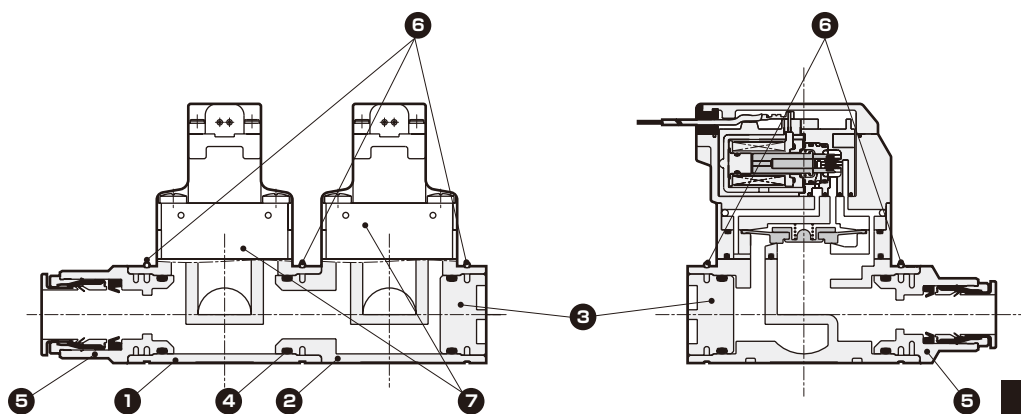
記号	内容	
① Cポート接続チューブ外径		
C10	φ10	
C12	φ12	
② Aポート接続チューブ外径		
C6	φ6	
C8	φ8	
C10	φ10	
C12	φ12	
③ マニホールド連数		
2	2連	
3	3連	
5	5連	
④ シール材質・パイロット方式組合せ		
0	H-NBR、内部排気仕様	
⑤ コイルオプション 注1		
2C	標準	リード線(ランプ・サージキラーなし)
2G	オプション	DIN端子箱(Pg7)、ランプなし
2GS		DIN端子箱(Pg7)、ランプなし・サージキラー付
2H		DIN端子箱(Pg7)、ランプ付(端子箱に内包)
2HS		DIN端子箱(Pg7)、ランプ・サージキラー付(端子箱に内包)
2KS		DIN端子箱 M12コネクタケーブル付、ランプ・サージキラー付(端子箱に内包)
⑥ 電圧 注1		
1	AC100V	
3	DC24V	
4	DC12V	

注1：対応可能なコイルオプションと電圧の組合せは下記表にて、ご確認ください。

コイル オプション	電圧		
	1	3	4
2C	●	●	●
2G	●		
2GS		●	●
2H	●		
2HS		●	●
2KS		●	

上記内の●印の組合せの中から選定ください。

内部構造および部品リスト

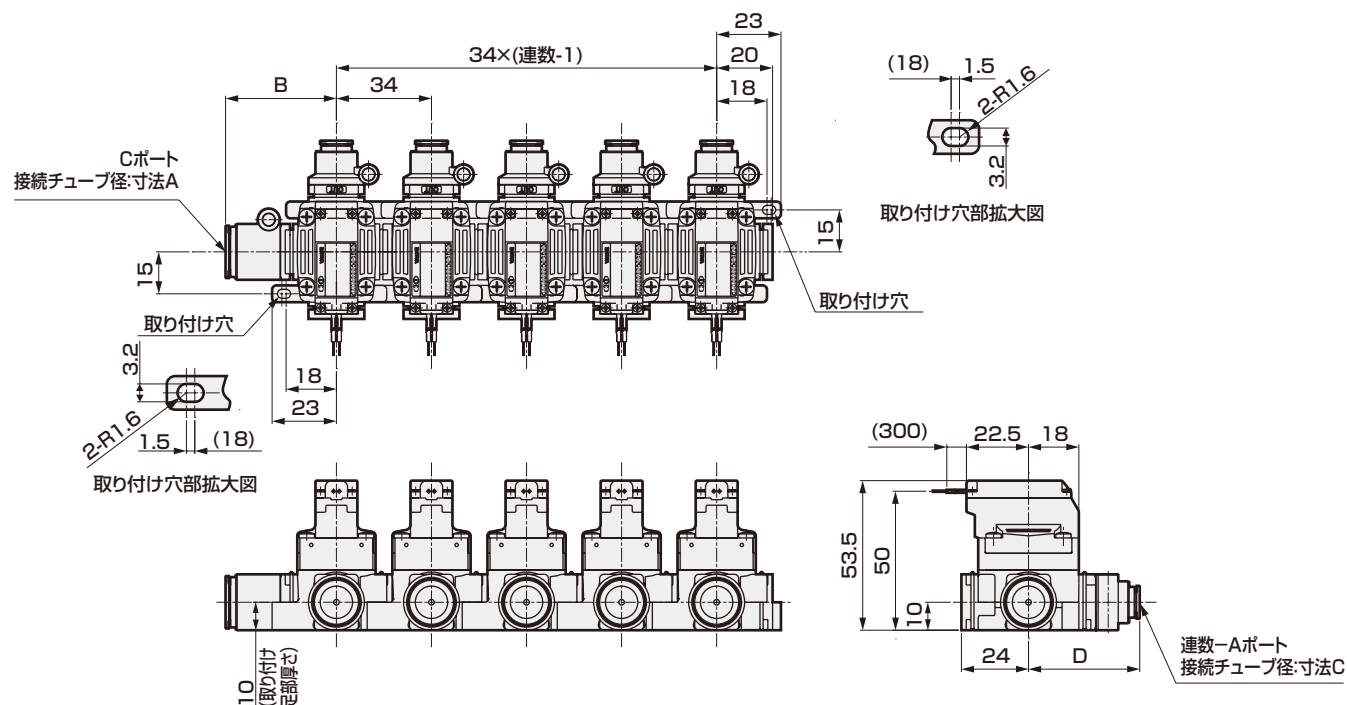


※本図は2連タイプです。

No.	部品名称	材質
1	ブロックボディA	PBT ポリブチレンテレフタレート
2	ブロックボディB	PBT ポリブチレンテレフタレート
3	プラグ組立	A6063, NBR アルミニウム、ニトリルゴム
4	Oリング	NBR ニトリルゴム
5	継手組立	PBT, C3604, NBR ポリブチレンテレフタレート、黄銅、ニトリルゴム
6	ストップリング	SUS ステンレス
7	EXAアクチュエータ組立	— (2ページ内部構造図参照ください)

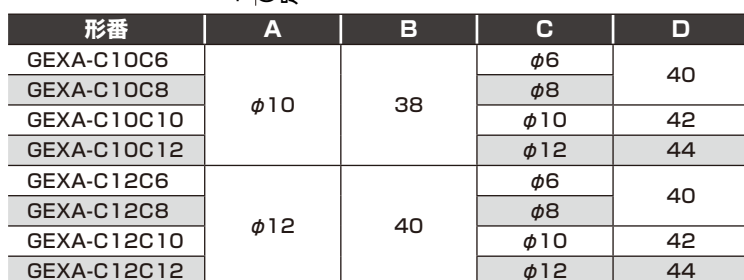
外形寸法図

●リード線タイプ GEXA-※※※-02C

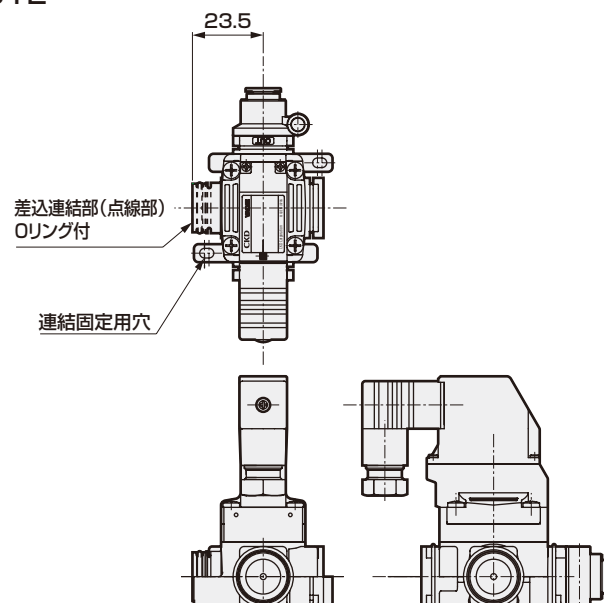


形番	A	B	C	D
GEXA-C10C6	φ10	38	φ6	40
GEXA-C10C8			φ8	
GEXA-C10C10			φ10	
GEXA-C10C12			φ12	
GEXA-C12C6	φ12	40	φ6	40
GEXA-C12C8			φ8	
GEXA-C12C10			φ10	
GEXA-C12C12			φ12	

GEXA-※※-※-0



●リード線タイプ



注3：増連を検討する際には当社までお問い合わせください。



圧縮空気用 パイロット式2ポート電磁弁

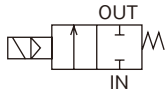
EXA Series アルミボディタイプ

- NC(通電時開)形
- 接続口径：Rc1/4、3/8



JIS記号

●NC(通電時開)形



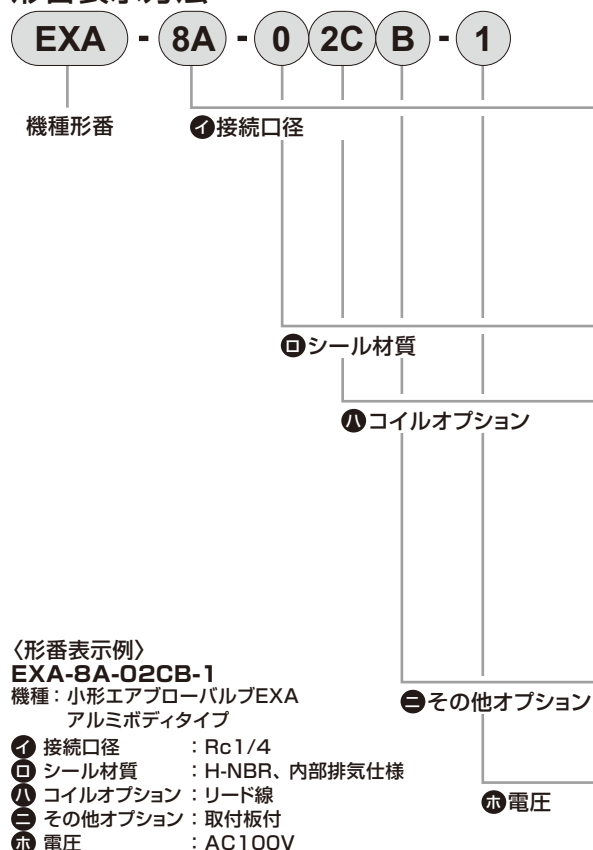
仕様

項目		EXA-8A	EXA-10A
使用流体		圧縮空気	
作動圧力差	MPa	0.01~0.7	
最高使用圧力	MPa	0.7	
耐圧力(水圧にて) MPa		1.05	
流体温度	℃	0~55(凍結のないこと)	
周囲温度	℃	-5~55	
雰囲気		腐食性ガス・爆発性ガスのない場所、水のかからない場所	
弁構造		パイロット式ダイヤフラム駆動	
内部漏れ	cm ³ /min	2以下	
外部漏れ	cm ³ /min	2以下	
取付姿勢		自在	
接続口径		Rc1/4	Rc3/8
C [dm ³ /(s・bar)]		4.5	4.7
b		0.18	0.17
質量 注1	g	56	57
電気仕様			
定格電圧		AC100V(50/60Hz)、DC24V、DC12V	
皮相電力	VA	1.2	
消費電力	W DC	0.6	
耐熱クラス		クラス 130(B)	
保護構造(IEC規格:529)		リード線タイプ：IPX0、DIN端子箱付：IPX5	

注1：DIN端子箱付の場合は、+20gとなります。

注2：電圧変動範囲は±10%です。

形番表示方法



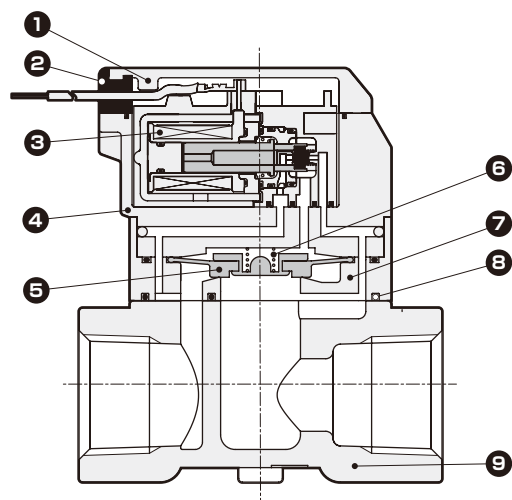
コイル オプション	電圧		
	1	3	4
2C	●	●	●
2G	●		
2GS		●	●
2H	●		
2HS		●	●
2KS		●	

上記内の●印の組合せの中から選定ください。

記号	内容
① 接続口径	
8A	Rc1/4
8G	G1/4
8N	1/4NPT
10A	Rc3/8
10G	G3/8
10N	3/8NPT
② シール材質	
0	H-NBR、内部排気仕様
⑧ コイルオプション 注1	
2C	標準 リード線(ランプ・サージキラーなし)
2G	オプション DIN端子箱(Pg7)、ランプなし
2GS	
2H	
2HS	
2KS	
	DIN端子箱(Pg7)、ランプ(端子箱に内包)・サージキラー付
	DIN端子箱 M12コネクタケーブル付、ランプ(端子箱に内包)・サージキラー付
⑨ その他オプション	
無記号	なし
B	取付板付
⑩ 電圧 注1	
1	AC100V
3	DC24V
4	DC12V

注1：対応可能なコイルオプションと電圧の組合わせは左記表にて、ご確認ください。

内部構造および部品リスト



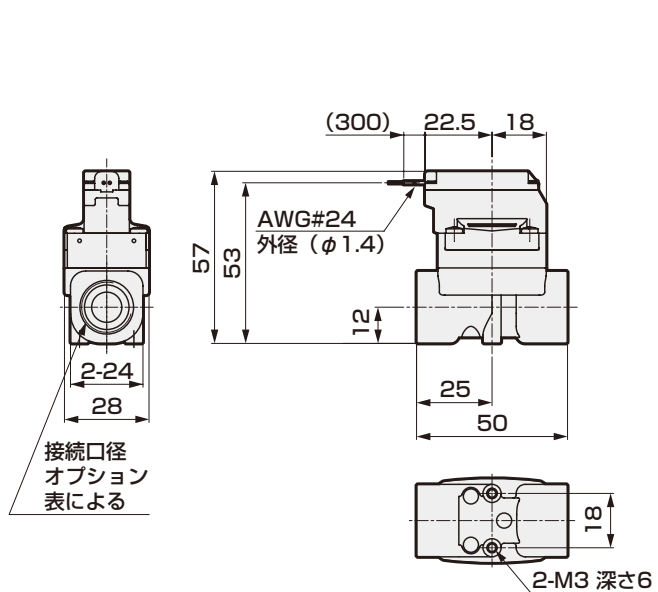
No.	部品名称	材質	
1	カバー(注1)	PBT	ポリブチレンテレフタレート
2	ブッシュ	NBR	ニトリルゴム
3	コイル組立	—	—
4	スタフィング	PPS	ポリフェニレンサルファイド
5	ダイヤフラム組立	H-NBR/PPS	水素化ニトリルゴム/ポリフェニレンサルファイド
6	スプリング	SUS	ステンレス
7	バルブボディ	PBT	ポリブチレンテレフタレート
8	ガスケット	H-NBR	水素化ニトリルゴム
9	ボディ	ADC12	アルミニウム

注1：DIN端子箱付時は、PA66、ポリアミドとなります。

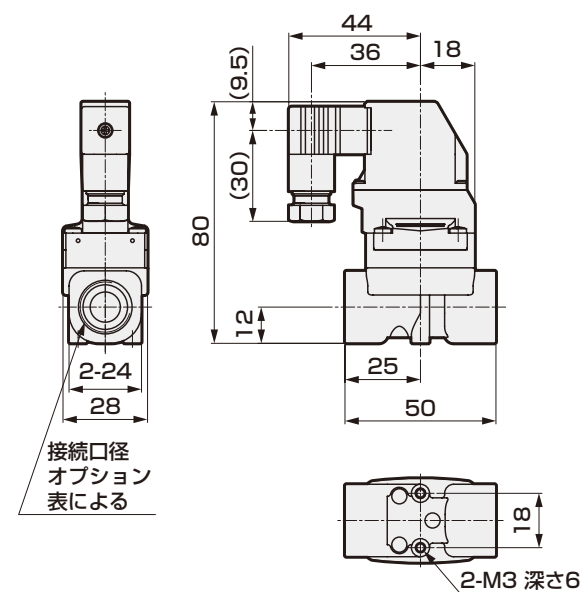
分解不可

外形寸法図

● リード線タイプ



● DIN端子箱タイプ



● 取付板付

