

## 特長

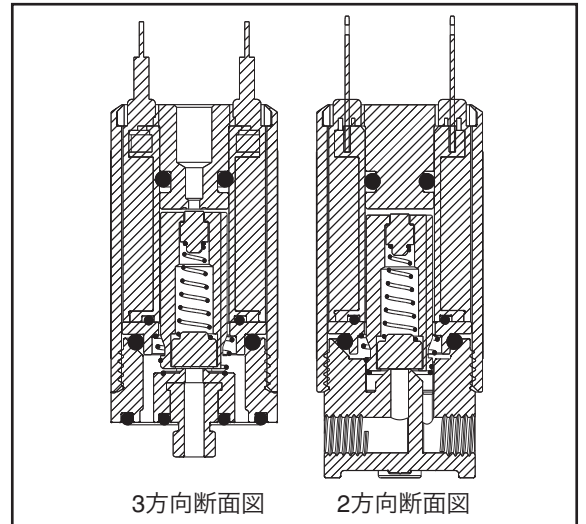
- 小形で低消費電力
- 長寿命（標準耐久作動回数は数億回）
- 耐腐食性の高い材質
- #10-32 UNF、M5継手に適合（金属・プラスチック）
- RoHS指令対応、鉛や六価クロム等の使用禁止6物質を排除

## 材質（流体接触部品）

ボディ	PBT(ポリブチレンテレフタレート)
ガスケット	FKM(フッ素ゴム)、NBR(ニトリルゴム)、EPDM(エチレンプロピレンゴム)
ボビン/コアチューブ	PBT(ポリブチレンテレフタレート)
コア・プラグナット	400シリーズステンレススチール
スプリング	300シリーズステンレススチール

## 電気仕様

電圧	DC5,6,12, 24V 許容電圧変動範囲 +10%,-5%
消費電力	0.65~2.0W
定格	連続
最高コイル絶縁耐久温度	130°C (B種)
接続方法	コネクタ、リード線



## 弁部の仕様・オプション

応答時間	~10ms
内容積	配管接続=620μℓ マニホールド接続=564μℓ
オプション仕様	・ 酸素仕様 ・ 300シリーズステンレススチールボディ
真空度	98 kPa

周囲温度・流体温度:  
0°C~60°C 連続通電

## CEマーキング:

該当するCEマーキングの各指令に適合します。

この他さまざまな仕様がお選びいただけます。

各種電圧、材質をはじめ、さまざまな仕様を取り揃えております。

また、特殊仕様のご要望に合わせたお客様仕様製品のご提案もおこなっています。

詳細につきましては、最寄りの当社営業所までお問い合わせください。

仕様

オリフィス径 (mm)	Cv値	最高作動圧力差 (MPa)	形式番号	定格電力 (W) (20°Cにて)	質量 (g)
<b>2方向常時閉形</b>					
0.6	0.013	0.69	411×11××××	0.65	46
1.4	0.038	0.69	411×21××××	2.0	
2.0	0.070	0.21	411×31××××		
<b>3方向常時閉形</b>					
0.6 / 0.6	0.013 / 0.008	0.69	411×12××××	0.65	46
1.4 / 1.2	0.038 / 0.033	0.69	411×22××××	2.0	
2.0 / 1.2	0.070 / 0.033	0.21	411×32××××		
<b>3方向ユニバーサル形</b>					
0.6 / 0.6	0.013 / 0.008	0.76	411×13×××H×	0.65	46
1.4 / 1.2	0.038 / 0.033	0.69	411×23×××H×	2.0	
2.0 / 1.2	0.070 / 0.033	0.21	411×33×××H×		

"×": 形式番号表示のマウント方式、電圧、電気接続、シール材、オプションが入ります。

形式番号表示内容とオプション説明

411	x	11	xx	x	x	x
ベース 形式番号1	接続方式 M = マニホールド #10-32UNF L = 配管接続 #10-32UNF K = マニホールド M5 J = 配管接続 M5	ベース 形式番号2	電圧 05 (DC5V) 06 (DC6V) 12 (DC12V) 24 (DC24V)	電気接続タイプ F = コネクタ H = リード線	シール材質 V = FKM E = EPDM B = NBR	オプション O = 酸素仕様 (シール材質FKM, EPDMのみ) P = 圧力単位 kPa S = ステンレススチールボディ

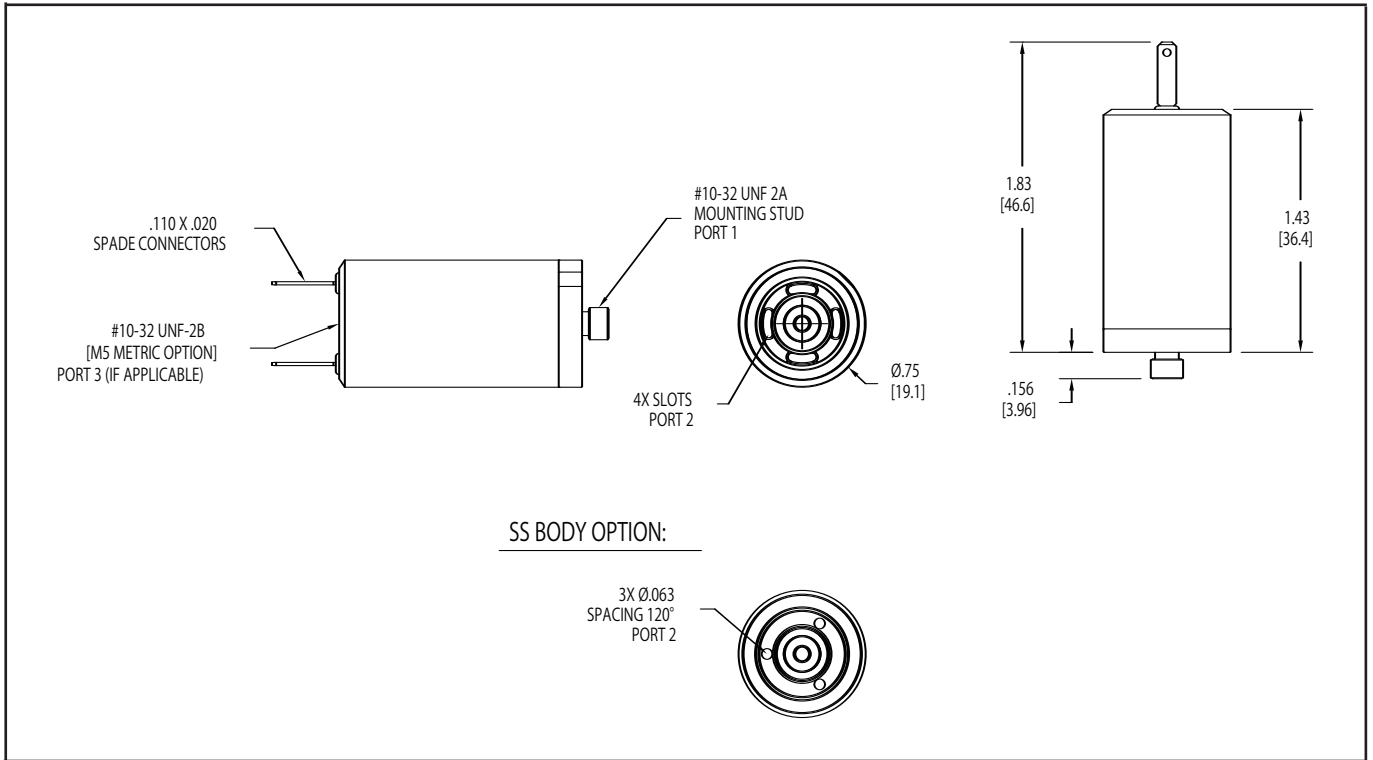
製品選定方法

- 基本となるベース形式番号1をお選びください。
- 形式番号の4桁目には接続方式タイプ記号を入れてください。
- 基本となるベース形式番号2をお選びください。
- 形式番号の7桁目と8桁目には電圧を入れてください。
- 形式番号の9桁目には電気接続タイプ記号を入れてください。
- 形式番号の10桁目にはシール材質記号を入れてください。
- 必要な場合は、最後にオプション項目の記号を追加してください

例)

- 411M1124FBPS = 2方向常時閉形マニホールド接続、オリフィス径0.6mm、DC24V、コネクタタイプ、NBRシール、圧力単位bar、ステンレススチールボディ
- 411L3212HEOP = 3方向常時閉形配管接続、オリフィス径2.0mm、DC12V、リード線タイプ、EPDMシール、酸素仕様、圧力単位bar
- 411K2306HVOPS = 3方向ユニバーサル形M5マニホールド接続、オリフィス径1.4mm、DC6V、リード線タイプ、FKMシール、酸素仕様、圧力単位bar、ステンレススチールボディ

標準形電磁弁寸法図：（マニホールド接続タイプ）（インチ [mm]）



標準形電磁弁寸法図：（配管接続タイプ）（インチ [mm]）

