

耐久性、防水性に優れる

油圧機器用 比例ソレノイド

Proportional solenoid for hydraulic equipment excellent in durability and waterproofness



特長

Feature

1. 高耐久性(1,000万回)

High durability (10 million times)

2. 防水性(IP67相当)

Waterproofness(IP67)

3. 標準パーツの組換えで、様々な特性に対応

Correspond to various characteristics by rearranging standard parts

4. 高吸引力、高耐圧ソレノイドのほか、ON/OFFソレノイドも製作可能

In addition to the production of high suction force, high withstand pressure solenoids, the production of ON / OFF solenoids is also possible.

5. パーツ標準化、グローバル調達、自動組立による低コスト化

Cost reduction through parts standardization, global procurement, and automated assembly.

6. サンプル提供から量産までのリードタイムを短縮

Reduced lead time from sample delivery to mass production.

7. 30年以上(1982年から生産)培った生産技術と、年間150万個の生産実績

Production technology cultivated over 30 years (production started in 1982) and results of 1.5 million pieces produced annually.



比例ソレノイド FLA(フランジタイプ)の外観

Appearance of proportional solenoid FLA (Flange type)



比例ソレノイド SLA(スクリータイプ)の外観

Appearance of proportional solenoid SLA (Screw type)

NEOMAXエンジニアリング株式会社

NEOMAX ENGINEERING Co.,Ltd.

【本 社】〒370-2115 群馬県高崎市吉井町多比良2977番地

2977 Tahira, Yoshii-machi, Takasaki-shi, Gunma, 370-2115, Japan

【関東営業所】〒135-0061 東京都江東区豊洲5-6-36 豊洲プライムスクエア

5-6-36 Toyosu-Prime square, koutou-ku, Tokyo, 135-0061, Japan

【関西営業所】〒564-0002 大阪府吹田市岸部中1丁目3番1号

1-3-1 Kishibe-naka, Suita-shi, Osaka, 564-0002, Japan

お問い合わせ窓口
Contact us

本カタログに記載の特性値、写真、図表、順位、評価等は当社試験データによる代表的な値であり、製品の品質を保証するものではありません。本カタログの記載内容は予告なく変更することがあります。NEOMAXは、株式会社プロテリアル登録商標です。 This information is just for reference.

概略仕様

Main specification

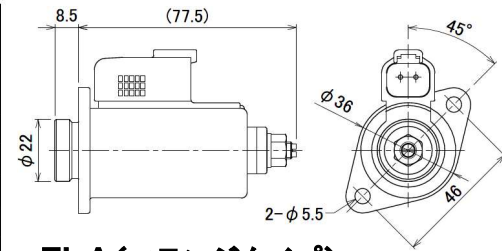
型式 Model	FLA	SLA
ブロック取付方式 Block Mounting Method	フランジタイプ Flange Type	スクリュータイプ Screw Type
定格電流 ※1 Rated Current	1.6A (at 12V) or 0.7A (at 24V)	
抵抗値 (at 20°C) Resistance Value	3.4Ω ±5% (at 12V) or 17.5Ω ±5% (at 24V)	
定格電力 (at 20°C) Maximum Current	8.65W (at 12V) or 8.58W (at 24V)	
最高使用圧力 (動圧) ※2 Maximum Pressure (Dynamic Pressure)	3.5MPa	7.0MPa
定格吸引力 ※3 Rated Suction Force	30N ※4	
吸引力調整領域 Suction Force Adjustment Area	3N	
コントロールストローク Control Stroke	1.2mm (0.2~1.4mm)	
フルストローク Full Stroke	2.5mm	
コネクタ形式 Connector Type	リセプタクル: DT04-2P (ピン型番: 0460-202-16141)	
コイル絶縁種別 Coil Insulation Type	JIS C 3214 H種 (180°C)	
防水性 Waterproof	IP67相当	
耐振性 Vibration Resistance	JIS D 1601-1995 3類B種 階段70	

※1: 電源電圧は12Vと24Vの両仕様に対応可能です。Compatible with both power-supply voltage of 12V and 24V.

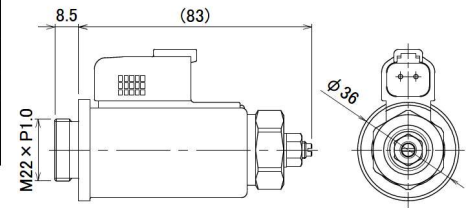
※2: 耐圧1,000万回クリア時の圧力。Pressure which cleared 10 million pressure resistance test.

※3: 1mmストローク位置での定格電流時の吸引力。Suction force when rated current at 1mm stroke position.

※4: バネ圧を含む吸引力。Suction force including spring pressure.



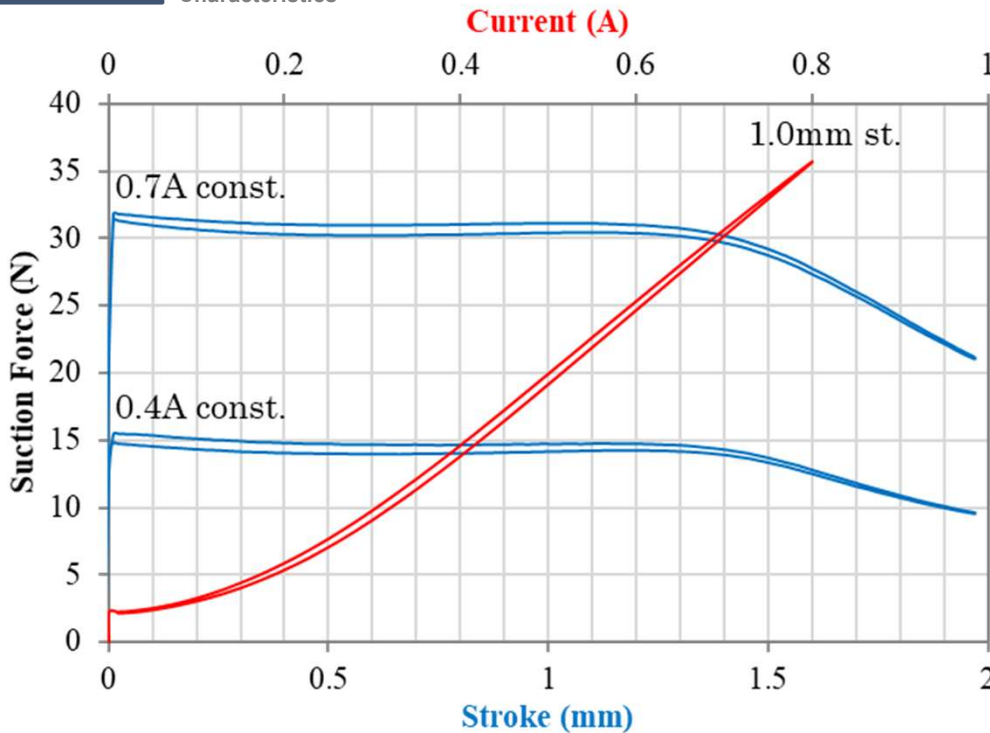
FLA(フランジタイプ) (Flange) type



SLA(スクリュータイプ) (Screw type)

特性

Characteristics



比例ソレノイド(FLA/SLA)のストロークvs.吸引力特性

Stroke vs. Suction Force characteristics of Proportional solenoids (FLA/SLA)

パーツ組換えで、ストロークを延長可能。

Stroke can be extended by recombination of parts.

優れた比例特性や、低ヒステリシスを実現。

Realization of excellent proportional characteristics, and low hysteresis.

お問合せ窓口
Contact us

NEOMAXエンジニアリング株式会社

NEOMAX ENGINEERING Co., Ltd.

【本社】〒370-2115 群馬県高崎市吉井町多比良2977番地

2977 Tahira, Yoshii-machi, Takasaki-shi, Gunma, 370-2115, Japan

【関東営業所】〒135-0061 東京都江東区豊洲5-6-36 豊洲プライムスクエア

5-6-36 Toyosu-Prime square, koutou-ku, Tokyo, 135-0061, Japan

【関西営業所】〒564-0002 大阪府吹田市岸部中1丁目3番1号

1-3-1 Kishibe-naka, Suita-shi, Osaka, 564-0002, Japan

本カタログに記載の特性値、写真、図表、順位、評価等は当社試験データによる代表的な値であり、製品の品質を保証するものではありません。本カタログの記載内容は予告なく変更することがあります。

NEOMAXは、株式会社プロテリアル登録商標です。

This information is just for reference.