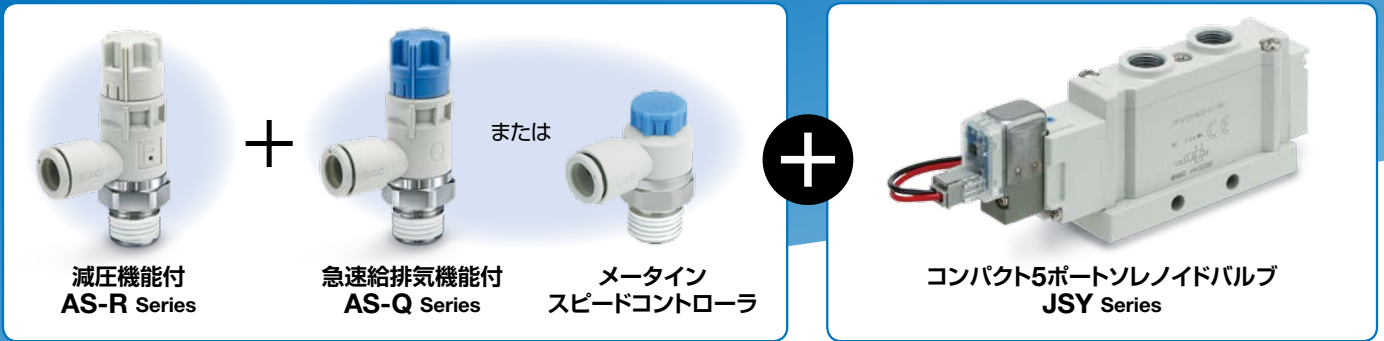


# 低圧化基本パッケージのご案内

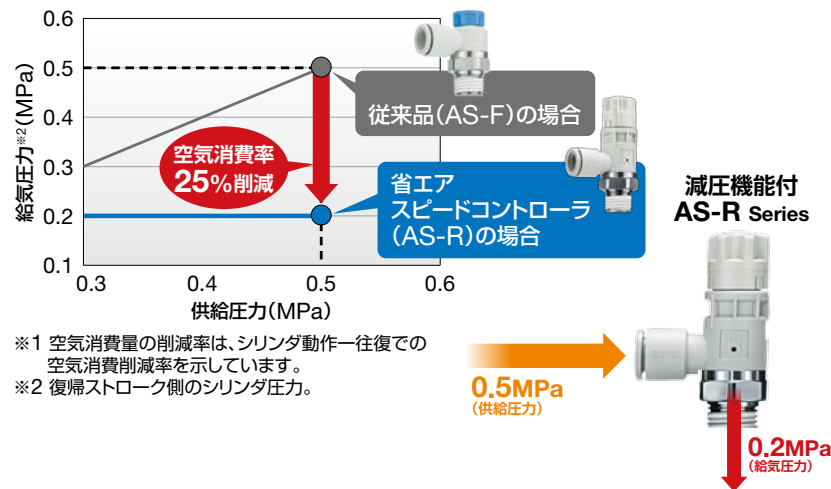
**省エア** スピードコントローラと **省電力** コンパクト5ポートソレノイドバルブをセットにした手配品番を用意。取付けるだけで省エネを実感!



## 省エアスピードコントローラ AS-R/AS-Q Series

### 省エア 25%<sup>※1</sup>削減

復帰ストロークの圧力を減圧(0.2MPa)し、空気消費量を削減



※1 空気消費量の削減率は、シリンダ動作一往復での空気消費削減率を示しています。  
 ※2 復帰ストローク側のシリンダ圧力。

### レスポンスタイム同等

- 急速充填によりストロークエンドでの出力レスポンスタイムを向上
- 急速排気により復帰ストロークのレスポンスタイムを向上

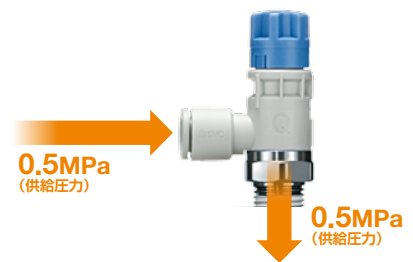


カタログ

### 飛出し防止

二圧制御での作業ストローク開始時の飛出しを防止

### 急速給排気機能付 AS-Q Series



## 省電力コンパクト5ポートソレノイドバルブ JSY Series

消費電力 (節電回路付)

JSY3000/5000<sup>※</sup>

JSY1000

**0.1w**

**0.2w**

※オーダーメイド



カタログ

Ø32<sup>※</sup>のシリンダ 駆動が可能

**6.4mm**



JSY1000

Ø50<sup>※</sup>のシリンダ 駆動が可能

**10mm**



JSY3000

Ø80<sup>※</sup>のシリンダ 駆動が可能

**15mm**



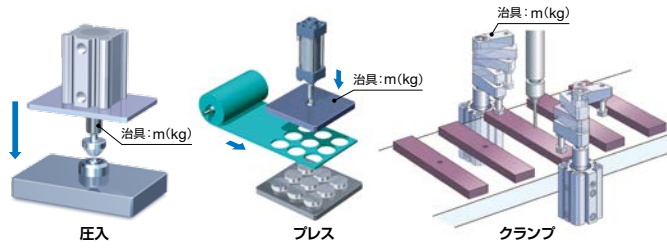
JSY5000

※シリンダ速度300mm/sの時

# 適用アプリケーションと負荷

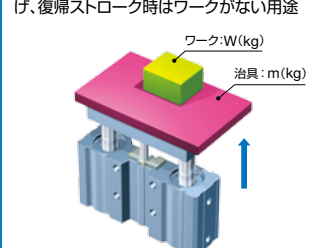
## 圧入、プレス、クランプ 適用アプリケーション①

作業ストロークのストロークエンドで力F(N)を発生させる用途



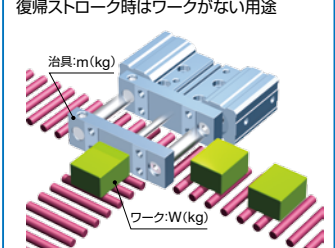
## リフター 適用アプリケーション②

作業ストローク時はワーク:W(kg)を持ち上げ、復帰ストローク時はワークがない用途

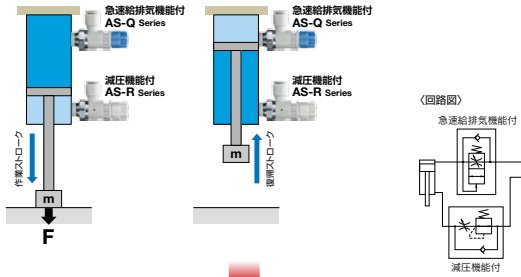


## プッシャ 適用アプリケーション②

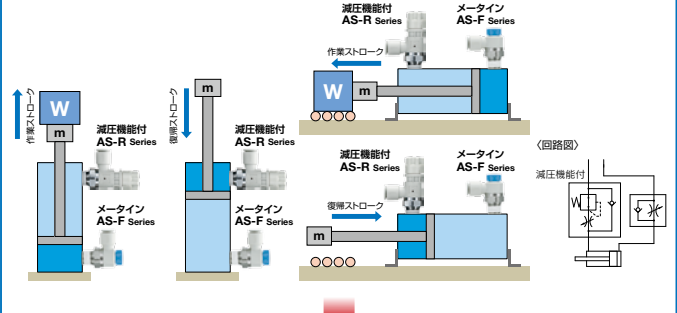
作業ストローク時はワーク:W(kg)を搬送し、復帰ストローク時はワークがない用途



### 適用スピードコントローラ



### 適用スピードコントローラ



### 【急速給排気機能付(AS-Q)を使用する場合】

機種および負荷の選定

- 適用シリンダチューブ内径
- ストロークエンドでの充填時間
- 治具質量: m  
→省エアスピードコントローラの選定資料(WEBカタログ)をご参照ください。
- 力:F  
→エアシリンダの機種選定手順をご参照ください。  
ストロークエンドで仕事をする用途にはAS-Qを使用します。  
**注意点** AS-Qには急速給気機能がありますので、項目1と2の選定が必要となります。

### 【メータインスピードコントローラ(AS-F)を使用する場合】

機種および負荷の選定

- 治具質量: m  
→省エアスピードコントローラ(WEBカタログ)の選定資料をご参照ください。
- ワーク: W  
→エアシリンダの機種選定手順をご参照ください。  
**注意点** ストローク中に仕事をする用途にはメータインスピードコントローラを使用します。メータインスピードコントローラを使用した場合には、負荷重量: Wに対応した圧力がシリンダに供給されワークの搬送が行われます。メータインとメータアウトの特性につきましては、技術解説(WEBカタログ)をご参照ください。

## セット手配品番 省電力コンパクト5ポートソレノイドバルブ1台/省エアスピードコントローラ2台(メータインも一部あり)

No	セット手配品番	コンパクト 5ポートソレノイドバルブ JSY Series	スピードコントローラ		シリンダ 内径	電磁弁仕様	アプリケーション例
			減圧機能付	急速給排気機能付 またはメータイン			
1	LPK-STT-JS1-1	JSY1120T-5LZ-M5-PE	AS22R-01-06	AS2211F-01-06SA	~φ32	DC24V/シングル	適用アプリケーション①
2	LPK-STT-JS1-2	JSY1220T-5LZ-M5-PE	AS22R-01-06	AS2211F-01-06SA	~φ32	DC24V/ダブル	適用アプリケーション①
3	LPK-STT-JS1-3	JSY1120T-5LZ-M5-PE	AS22R-01-06	AS2211F-01-06SA	~φ32	DC24V/シングル	適用アプリケーション②
4	LPK-STT-JS1-4	JSY1220T-5LZ-M5-PE	AS22R-01-06	AS2211F-01-06SA	~φ32	DC24V/ダブル	適用アプリケーション②
5	LPK-STT-JS3-5	JSY3120T-5LZ-R1-PE	AS22R-02-08	AS22Q-02-08	φ40~φ50	DC24V/シングル*	適用アプリケーション①
6	LPK-STT-JS3-6	JSY3220T-5LZ-R1-PE	AS22R-02-08	AS22Q-02-08	φ40~φ50	DC24V/ダブル*	適用アプリケーション①
7	LPK-STT-JS3-7	JSY3120T-5LZ-R1-PE	AS22R-02-08	AS2211F-02-08SA	φ40~φ50	DC24V/シングル*	適用アプリケーション②
8	LPK-STT-JS3-8	JSY3220T-5LZ-R1-PE	AS22R-02-08	AS2211F-02-08SA	φ40~φ50	DC24V/ダブル*	適用アプリケーション②
9	LPK-STT-JS5-9	JSY5120T-5LZ-01-PE	AS32R-03-10	AS32Q-03-10	φ63~φ80	DC24V/シングル	適用アプリケーション①
10	LPK-STT-JS5-10	JSY5220T-5LZ-01-PE	AS32R-03-10	AS32Q-03-10	φ63~φ80	DC24V/ダブル	適用アプリケーション①
11	LPK-STT-JS5-11	JSY5120T-5LZ-01-PE	AS32R-03-10	AS3211F-03-10SA	φ63~φ80	DC24V/シングル	適用アプリケーション②
12	LPK-STT-JS5-12	JSY5220T-5LZ-01-PE	AS32R-03-10	AS3211F-03-10SA	φ63~φ80	DC24V/ダブル	適用アプリケーション②
13	LPK-STT-JS5-13	JSY5120T-5LZ-01-PE	AS42R-04-12	AS42Q-04-12	φ100~φ200	DC24V/シングル	適用アプリケーション①
14	LPK-STT-JS5-14	JSY5220T-5LZ-01-PE	AS42R-04-12	AS42Q-04-12	φ100~φ200	DC24V/ダブル	適用アプリケーション①
15	LPK-STT-JS5-15	JSY5120T-5LZ-01-PE	AS42R-04-12	AS4211F-04-12SA	φ100~φ200	DC24V/シングル	適用アプリケーション②
16	LPK-STT-JS5-16	JSY5220T-5LZ-01-PE	AS42R-04-12	AS4211F-04-12SA	φ100~φ200	DC24V/ダブル	適用アプリケーション②

\*配管ねじRc1/16のため、配管材必要時は下記ご利用ください。  
ワンタッチ管継手φ6: KQ2S06-R1AS-X1517  
ワンタッチ管継手φ8: KQSY-S08R1S  
サイレンサ: INA-25-98

**SMC株式会社** <https://www.smcworld.com>

代理店

お客様相談窓口 **フリーダイヤル ☎0120-837-838**  
受付時間/9:00~12:00 13:00~17:00 月~金曜日(祝日、会社休日を除く)