



# VA05シリーズ / 個別注意事項①

ご使用前に必ずお読みください。合わせて総合カタログ・各シリーズ記載の「安全にお使いいただくために。」及び各シリーズの個別注意事項も併せてご確認ください。

## 設計上のご注意

### 警告

- 真空パッドや排気ポートからの外部の異物の吸い込みを防止するために、吸着パッドと電磁弁の間及び排気ポートにインラインフィルタやサイレンサを設置するなどの対策を施してください。

## 保守点検

### 注意

- 電磁弁のサブベース及びマニホールドへの取付及び、直接配管タイプの取付は以下の締め付けトルクで行ってください。

直接配管タイプの取付において、過大なトルクで締め付けた場合、ボディの変形等により作動不良を起こす場合があります。

#### 適正締め付けトルク

ねじ形式	締め付けトルク [N・m]
M2.5	0.25~0.3
M3	

## 保守点検

### 注意

- スパイラル配管はしないでください。

真空ラインにスパイラル配管を使用しますと、配管抵抗により真空到達時間の遅れや流量低下によって吸着端の真空圧力低下や真空センサの誤動作の原因となります。

## 保守点検

### 注意

- 真空用フィルタ及びサイレンサは、日常的な点検・清掃、定期的なエレメントの交換を行ってください。

目詰まりは性能低下の原因となります。

## 連続通電について

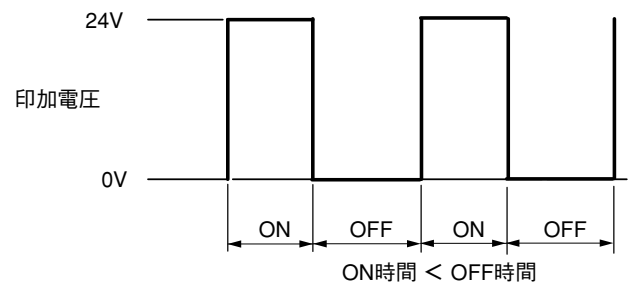
### 警告

- 標準 (4W) 仕様は連続通電しないでください。  
連続通電をしますと、ソレノイドの発熱によりパッキンやガスケットを損傷し、漏れや誤動作の原因となります。  
連続通電する場合は低消費電力 (2W) 仕様をお使いください。

## 連続運転について

### 注意

- 標準 (4W) 仕様を連続運転する場合は、電磁弁への通電 OFF 時間を ON 時間以上とるようにしてください。OFF 時間が短いと、発熱によりコイルの絶縁不良などの問題を生じますのでご注意ください。  
低消費電力 (2W) 仕様にはこの制限はありません。



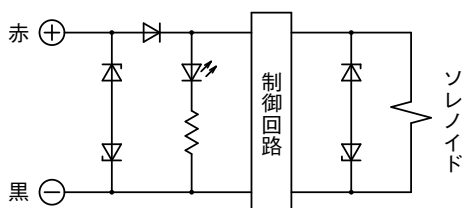


# VA05シリーズ/個別注意事項②

ご使用前に必ずお読みください。

『安全にお使いいただくために』および共通注意事項も併せてご確認ください。

## 内部回路



## コネクタの使用方法

### ⚠ 注意

#### •コネクタの着脱

コネクタを装着する場合は、レバーを指ではさんで、真直ぐピンに挿入してください。

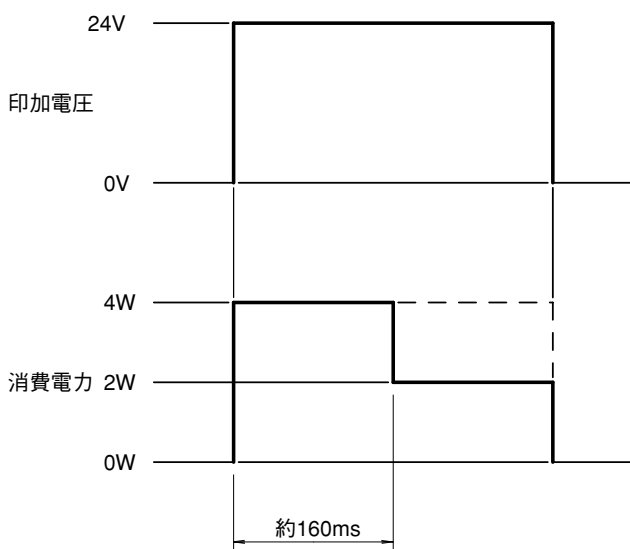
コネクタを引き抜く場合は、レバーを指ではさんで真直ぐに引いてください。

(注)リード線は強く引っ張らないでください。接触不良や断線の原因となります。

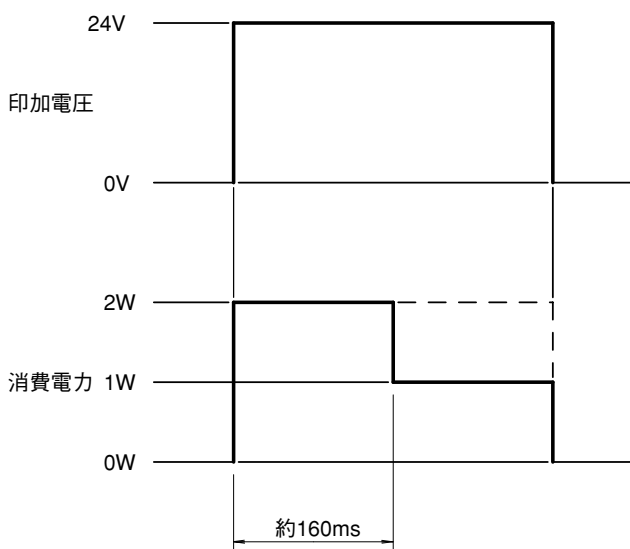
## 電力波形

•VA05弁の電力波形は次のようになっております。

VA05 (標準)



VA05S (低消費電力仕様)



## 手動操作

### ⚠ 警告

•手動操作を行うと接続された機械装置が作動しますので、危険のないことを確認してから行ってください。

ボディ上部のボタンを下方につきあたるまで (約1.5mm) 押せばON、離せばOFFになります。