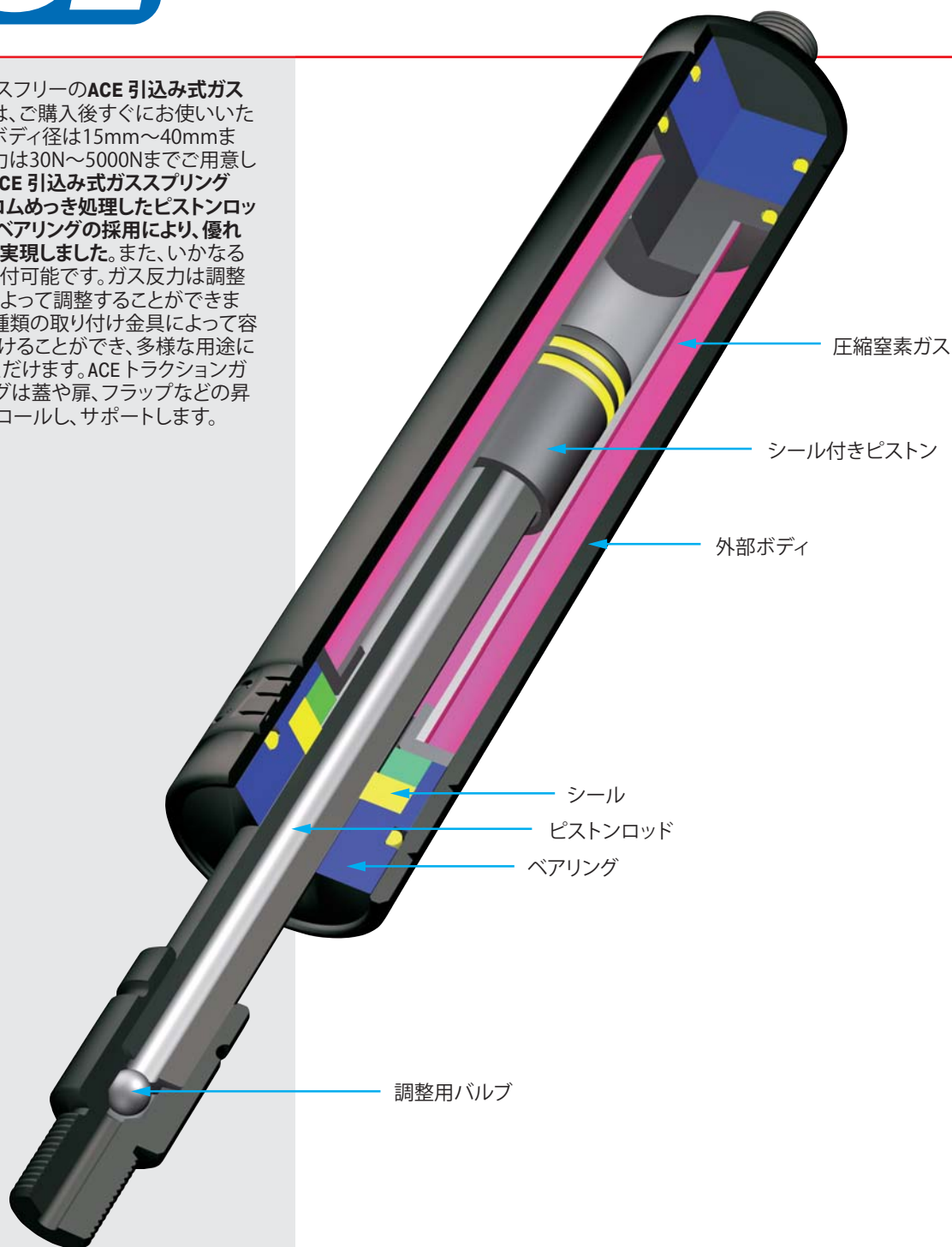


メンテナンスフリーのACE引込み式ガススプリングは、ご購入後すぐにお使いいただけます。ボディ径は15mm~40mmまで、ガス反力は30N~5000Nまでご用意しています。ACE引込み式ガススプリングは、硬質クロムめっき処理したピストンロッドと低摩擦ベアリングの採用により、優れた耐久性を実現しました。また、いかなる位置にも取付可能です。ガス反力は調整用バルブによって調整することができます。幅広い種類の取り付け金具によって容易に取り付けることができ、多様な用途にお使いいただけます。ACEトラクションガススプリングは蓋や扉、フラップなどの昇降をコントロールし、サポートします。



**機能:** ACE引込み式ガススプリングは圧縮窒素ガスを密閉封入していますので、メンテナンスフリーでご使用いただけます。

引込み式ガススプリングは通常のがスプリングとは逆の方向に力が働きます。つまり、ピストンロッドはガス圧によってシリンダー内へ引き込まれるのです。引込み式ガススプリングは常に収縮された状態で取付けます。

**流体:** 窒素ガス

**取付位置:** いずれの方向にも取り付けできます。

**標準温度範囲:** -20℃~80℃

**オプション:** ストローク長のカスタマイズ



取付金具

基準寸法値

取付金具

**A3,5** アイレット **A3,5**  
最大許容反力 370 N

**B3,5** 長ネジボルト **B3,5**

**C3,5** アンクルボールジョイント **C3,5**  
最大許容反力 370 N

**D3,5** クレビス **D3,5**  
最大許容反力 370 N

**E3,5** スイベルアイ **E3,5**  
最大許容反力 370 N

**G3,5** ボールソケット **G3,5**  
最大許容反力 370 N

調整用ノブ **DE-GAS-3,5**  
参照:P.42

| 型式        | ストローク mm | 最小長 mm |
|-----------|----------|--------|
| GZ-15-20  | 20       | 87     |
| GZ-15-40  | 40       | 107    |
| GZ-15-50  | 50       | 117    |
| GZ-15-60  | 60       | 127    |
| GZ-15-80  | 80       | 147    |
| GZ-15-100 | 100      | 167    |
| GZ-15-120 | 120      | 187    |
| GZ-15-150 | 150      | 217    |

**型式について**

ガススプリング(引込み式) → GZ-15-150-AC-150

ボディ径 (mm) → GZ-15-150-AC-150

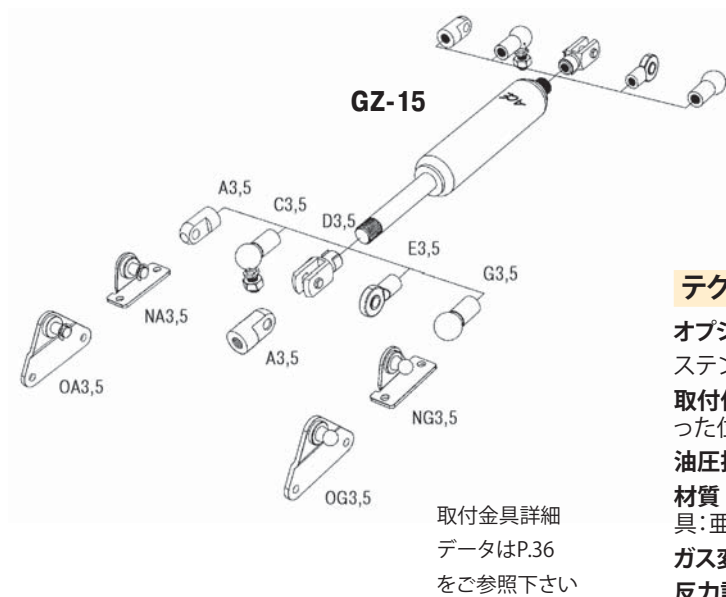
ストローク (mm) → GZ-15-150-AC-150

ロッド側取付金具 → GZ-15-150-AC-150

ボディ側取付金具 → GZ-15-150-AC-150

ガス反力  $F_1$  → GZ-15-150-AC-150

取付金具の組み合わせは自由に設定できますが、必ずねじが抜けないように注意してください。  
P.36にも取付金具のデータを記載しております。



### テクニカルデータ

**オプション：**ストローク長のカスタマイズ、ロッドカバー、ステンレス仕様 (P.31~P.34)

**取付位置：**いずれの方向にも取付可能ですが、ロッドの伸びきった位置にメカストッパーを取り付けてください。

**油圧抵抗の距離：**油圧抵抗なし

**材質：**ピストンロッド：硬質クロムめっき、本体：黒染め、取付金具：亜鉛めっきスチール

**ガス変化率：**約23% **最大ガス反力：**185N

**反力設定範囲：**50 N ~ 150 N

**寿命目安：**約2000 m

### 取付金具

### 基準寸法値

### 取付金具

**A8** アイレット A8 最大許容反力 3000 N

**B8** 長ネジボルト B8

**C8** アングルボールジョイント C8 最大許容反力 1200 N

**D8** クレビス D8 最大許容反力 3000 N

**E8** スイベルアイ E8 最大許容反力 3000 N

**G8** ボールソケット G8 最大許容反力 1200 N

製品データ

| 型式        | ストローク mm | 最小長 mm |
|-----------|----------|--------|
| GZ-19-30  | 30       | 112    |
| GZ-19-50  | 50       | 132    |
| GZ-19-100 | 100      | 182    |
| GZ-19-150 | 150      | 232    |
| GZ-19-200 | 200      | 282    |
| GZ-19-250 | 250      | 332    |

型式について

ガススプリング (引込み式) → GZ-19-150-AC-250

ボディ径 (mm) →

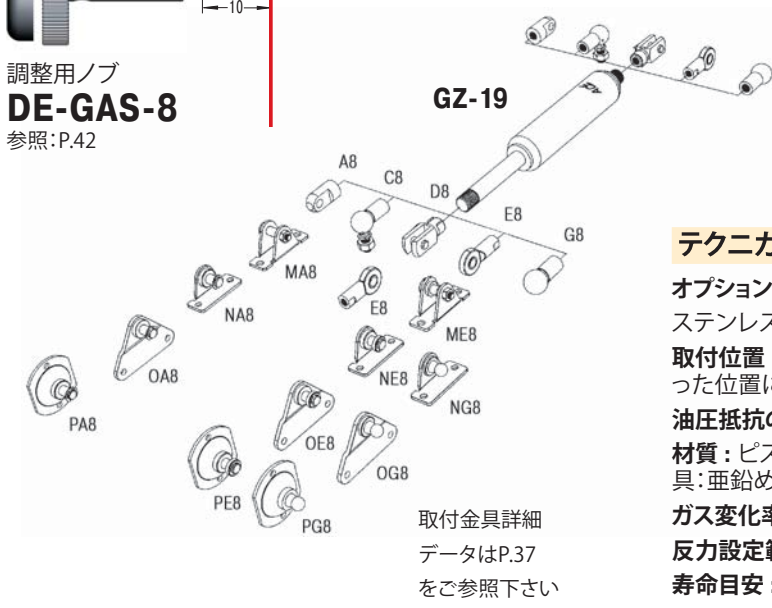
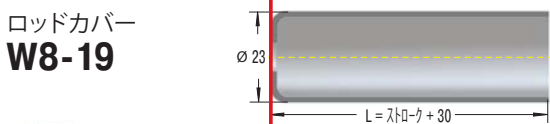
ストローク (mm) →

ロッド側取付金具 →

ボディ側取付金具 →

ガス反力  $F_1$  →

取付金具の組み合わせは自由に設定できますが、必ずねじが抜けないように注意してください。  
P.37にも取付金具のデータを記載しております。



### テクニカルデータ

**オプション**：ストローク長のカスタマイズ、ロッドワイパー、ステンレス仕様 (P.31~P.34)

**取付位置**：いずれの方向にも取付可能ですが、ロッドの伸びきった位置にメカストッパーを取り付けてください。

**油圧抵抗の距離**：油圧抵抗なし

**材質**：ピストンロッド：硬質クロムめっき、本体：黒染め、取付金具：亜鉛めっきスチール

**ガス変化率**：約10% 最大ガス反力：330N

**反力設定範囲**：30 N～300 N

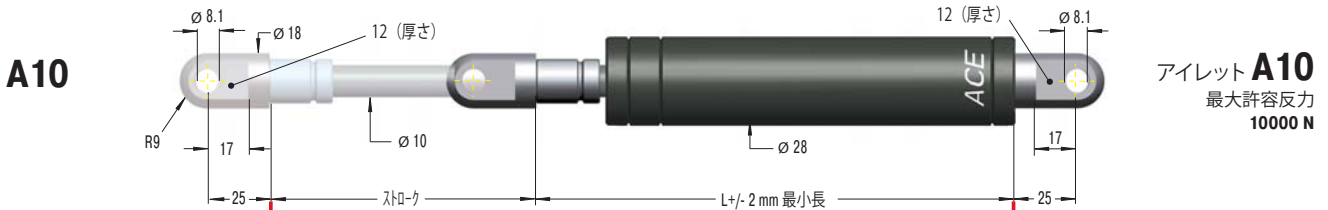
**寿命目安**：約2000 m

Issue 1.2014 Specifications subject to change

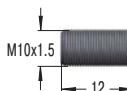
取付金具

基準寸法値

取付金具



B10

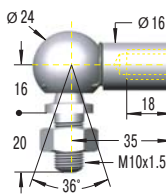


### 製品データ

| 型式        | ストローク<br>mm | 最小長<br>mm |
|-----------|-------------|-----------|
| GZ-28-30  | 30          | 130       |
| GZ-28-50  | 50          | 150       |
| GZ-28-100 | 100         | 200       |
| GZ-28-150 | 150         | 250       |
| GZ-28-200 | 200         | 300       |
| GZ-28-250 | 250         | 350       |
| GZ-28-300 | 300         | 400       |
| GZ-28-350 | 350         | 450       |
| GZ-28-400 | 400         | 500       |
| GZ-28-450 | 450         | 550       |
| GZ-28-500 | 500         | 600       |
| GZ-28-550 | 550         | 650       |
| GZ-28-600 | 600         | 700       |
| GZ-28-650 | 650         | 750       |

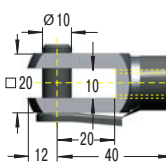
長ネジボルト B10

C10



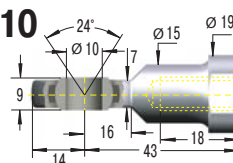
アングルボール  
ジョイント  
C10  
最大許容反力  
1800 N

D10



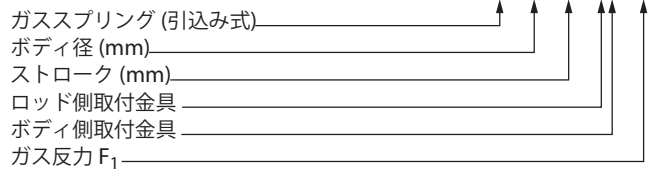
クレビス D10  
最大許容反力  
10000 N

E10



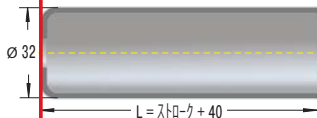
スィベルアイ E10  
最大許容反力  
10000 N

### 型式について

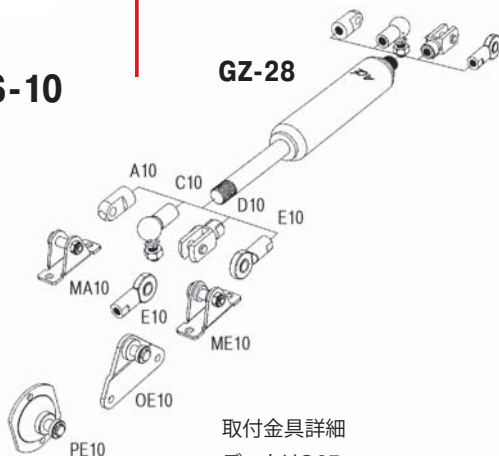


取付金具の組み合わせは自由に設定できますが、必ずねじが抜けないように注意してください。  
P.37にも取付金具のデータを記載しております。

ロッドカバー  
W10-28



調整用ノブ  
DE-GAS-10  
参照:P.42



取付金具詳細  
データはP.37  
をご参照下さい

### テクニカルデータ

**オプション**：ストローク長のカスタマイズ、ロッドワイパー、ステンレス仕様 (P.31~P.34)

**取付位置**：いずれの方向にも取付可能ですが、ロッドの伸びきった位置にメカSTOPパーを取り付けてください。

**油圧抵抗の距離**：油圧抵抗なし

**材質**：ピストンロッド：硬質クロムめっき、本体：黒染め、取付金具：亜鉛めっきスチール

**ガス変化率**：約20% 最大ガス反力：1440N

**反力設定範囲**：150 N ~ 1200 N

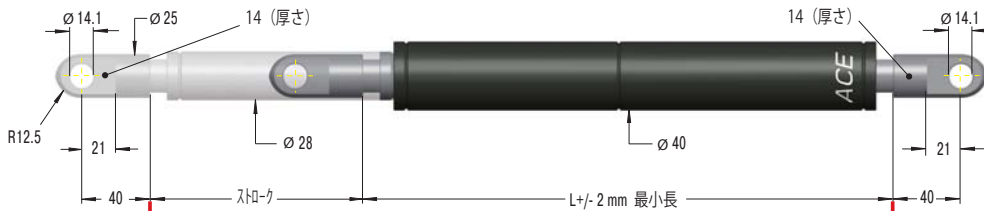
**寿命目安**：約2000 m

### 取付金具

### 基準寸法値

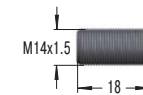
### 取付金具

**A14**



**アイレット A14**  
最大許容反力  
10000 N

**B14**

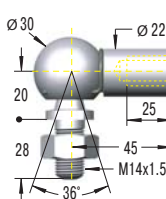


### 製品データ

| 型式        | ストローク<br>mm | 最小長<br>mm |
|-----------|-------------|-----------|
| GZ-40-100 | 100         | 250       |
| GZ-40-150 | 150         | 325       |
| GZ-40-200 | 200         | 400       |
| GZ-40-250 | 250         | 475       |
| GZ-40-300 | 300         | 550       |
| GZ-40-400 | 400         | 700       |
| GZ-40-500 | 500         | 850       |
| GZ-40-600 | 600         | 1000      |

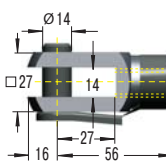
**長ネジボルト B14**

**C14**



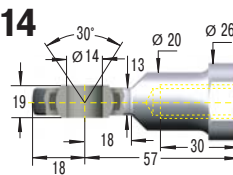
**アングルボール  
ジョイント C14**  
最大許容反力  
3200 N

**D14**



**クレビス D14**  
最大許容反力  
10000 N

**E14**



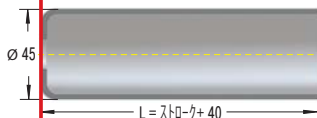
**スィベルアイ E14**  
最大許容反力  
10000 N

### 型式について

ガススプリング (引込み式) → GZ-40-150-EE-800  
ボディ径 (mm) →  
ストローク (mm) →  
ロッド側取付金具 →  
ボディ側取付金具 →  
ガス反力  $F_1$  →

取付金具の組み合わせは自由に設定できますが、必ずねじが抜けないように注意してください。  
P.38にも取付金具のデータを記載しております

**ロッドカバー  
W14-40**



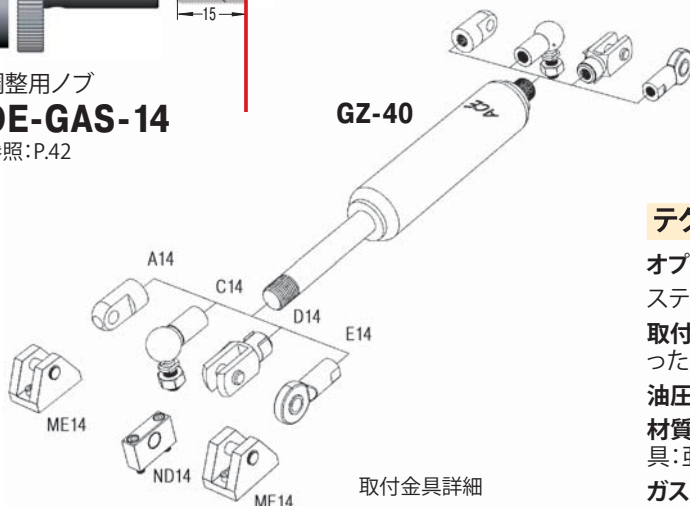
調整用ノブ

**DE-GAS-14**

参照：P.42



**GZ-40**



取付金具詳細  
データはP.38  
をご参照下さい

### テクニカルデータ

**オプション**：ストローク長のカスタマイズ、ロッドワイパー、ステンレス仕様 (P.31~P.34)

**取付位置**：いずれの方向にも取付可能ですが、ロッドの伸びきった位置にメカストッパーを取り付けてください。

**油圧抵抗の距離**：油圧抵抗なし

**材質**：ピストンロッド：硬質クロムめっき、本体：黒染め、取付金具：亜鉛めっきスチール

**ガス変化率**：約40% 最大ガス反力：7000N

**反力設定範囲**：400 N ~ 5000 N

**寿命目安**：約2000 m