

逆止弁 (C シリーズ)

カタログ 4130-C
2001 年 5 月改訂



C シリーズ 逆止弁

はじめに

パーカー C シリーズ逆止弁は、化学処理、オイルおよびガスの製造・搬送、製菓、パルプ・製紙、電力などの業界で、単一方向に流れる液体および気体の流量を制御するためのバルブです。

特徴

- 弾力性があり、カスタム成形された吹出し防止シート構造
- バック・ストップ・ポペットがスプリング応力を抑制
- クラッキング/再シール性能を 100% テスト済み
- クラッキング圧力は、1/3、1、5、10、25、50、75 および 100 psig から選択可能
- 継手は、NPT（おねじとめねじ）、CPI™、A-LOCK®、UltraSeal、VacuSeal、BSP、SAE および Seal-Lok® から選択可能
- ヒートコード・トレーサビリティ

材質

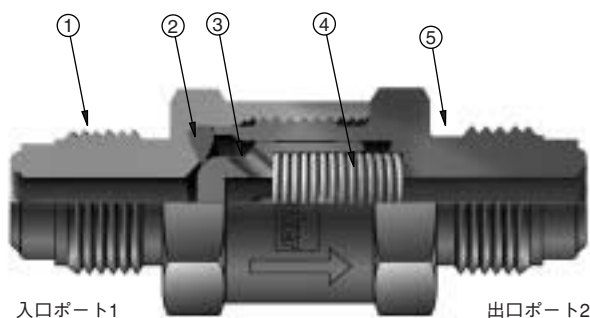
| 番号 | 部品名 | ステンレス鋼バルブ | 真ちゅうバルブ |
|----|-------|------------------------|------------------------|
| 1 | キャップ | ASTM A 276、 タイプ 316 | ASTM B 16 合金 C36000 |
| 2 | シート* | フッ素ゴム* | |
| 3 | ポペット | ASTM A 479、 タイプ 316 | ASTM B 16 合金 C36000 |
| 4 | スプリング | 316 ステンレス鋼 | |
| 5 | ボディ | ASTM A 276、 タイプ 316 | ASTM B 1 合金 C36000 |

* オプションのシート材質が使用可能。「注文方法」を参照のこと。
潤滑：シリコン・ペースト

注意： PTFE シート・バルブはシートとボディ間に PTFE がコーティングされた付属の 316 SS ガasketを使用し、ボディとキャップ間に設定されたギャップによってエラストマー系シート・バルブと区別することができます。

技術資料

- 使用限度圧力：
 - 316 SS - 1/8" ~ 3/4": 6000 psig (41.4 MPa) CWP
 - 1": 5000 psig (34.5 MPa) CWP
 - 全サイズ PTFE シート付き：4000 psig (27.6 MPa) CWP
 - 真ちゅう - 1/8" ~ 1": 3000 psig (20.7 MPa) CWP
- 使用限度温度：
 - フッ素ゴム - 15 °F ~ 400 °F (-26 °C ~ 204 °C)
 - ブナ N ゴム - 30 °F ~ 275 °F (-34 °C ~ 135 °C)
 - エチレン・プロピレン・ゴム
 - 70 °F ~ 275 °F (-57 °C ~ 135 °C)
 - ネオプレン・ゴム
 - 45 °F ~ 250 °F (-43 °C ~ 121 °C)
 - PTFE - 65 °F ~ 400 °F (-54 °C ~ 204 °C)
- オリフィス：.078" ~ .656" (2.0 mm ~ 16.7 mm)
- C_v：18 ~ 6.56



型式名：4V-C4L-5-SS

入口圧力 1000 psig (6.9 MPa) 時の流量計算

| バルブ シリーズ | 最大 C _v | 圧力 降下ΔP | | 水 60 °F (16 °C) 時 | | 空気 60 °F (16 °C) 時 | |
|-------------|----------------------|------------|------|----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| | | psig | MPa | gpm | m ³ /hr | scfm | m ³ /hr |
| C2 | 0.31 | 10 | 0.07 | 1.0 | 0.2 | 30.8 | 52.1 |
| | | 50 | 0.34 | 2.2 | 0.5 | 67.2 | 112.8 |
| | | 100 | 0.69 | 3.1 | 0.7 | 92.0 | 155.3 |
| C4 | 0.75 | 10 | 0.07 | 2.4 | 0.5 | 74.6 | 126.1 |
| | | 50 | 0.34 | 5.3 | 1.2 | 162.7 | 273.0 |
| | | 100 | 0.69 | 7.5 | 1.7 | 222.8 | 376.2 |
| C6 | 2.26 | 10 | 0.07 | 7.1 | 1.6 | 225.3 | 380.9 |
| | | 50 | 0.34 | 16.0 | 3.6 | 495.2 | 831.0 |
| | | 100 | 0.69 | 22.6 | 5.1 | 685.1 | 1157.2 |
| C8 | 3.53 | 10 | 0.07 | 11.2 | 2.5 | 352.0 | 595.0 |
| | | 50 | 0.34 | 25.0 | 5.6 | 774.3 | 1299.4 |
| | | 100 | 0.69 | 35.3 | 8.0 | 1072.4 | 1811.6 |
| C12 | 6.01 | 10 | 0.07 | 19.0 | 4.3 | 596.6 | 1008.3 |
| | | 50 | 0.34 | 42.5 | 9.6 | 1287.5 | 2160.4 |
| | | 100 | 0.69 | 60.1 | 13.7 | 1738.5 | 2934.5 |
| C16 | 6.56 | 10 | 0.07 | 20.7 | 4.7 | 648.9 | 1096.6 |
| | | 50 | 0.34 | 46.4 | 10.5 | 1379.4 | 2314.7 |
| | | 100 | 0.69 | 65.6 | 14.9 | 1824.4 | 3077.6 |

クラッキング / 再シール性能

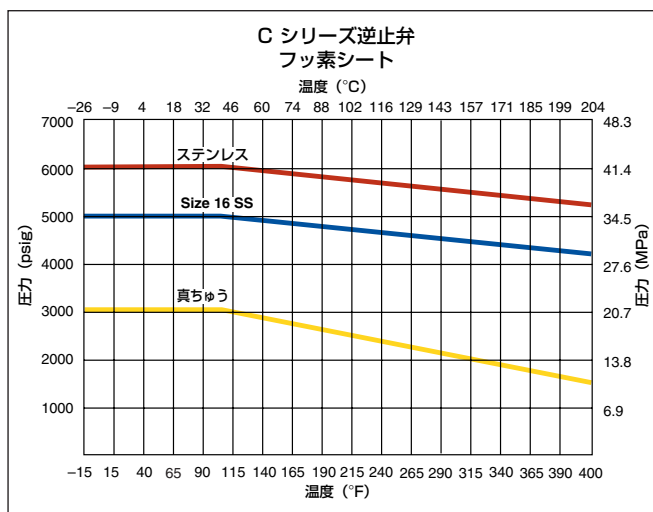
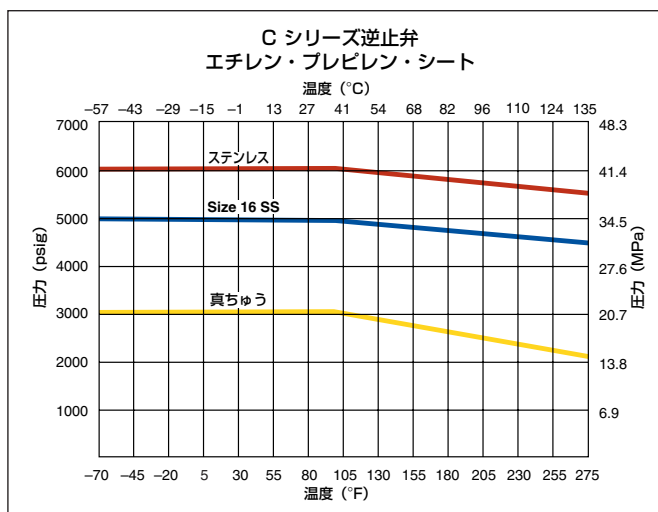
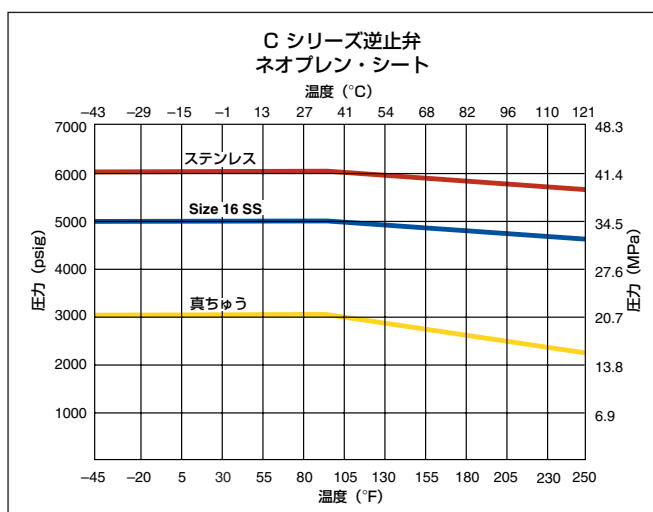
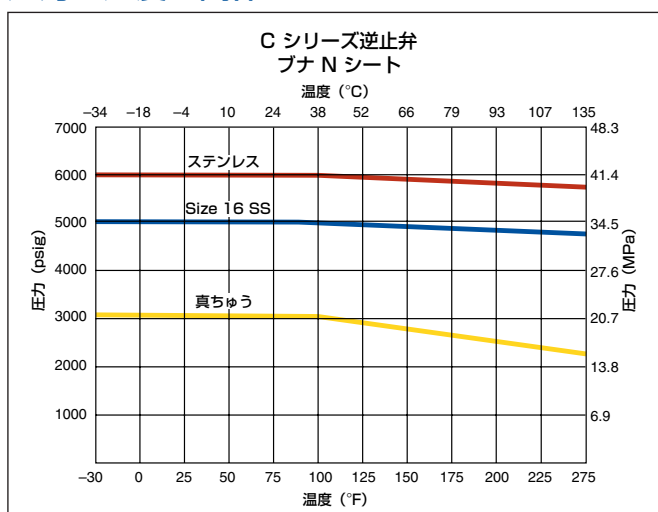
| 逆止弁 公称クラッキング圧力 | | 許容最小 クラッキング圧力 | | 許容最大 クラッキング圧力 | | 最大再シール 逆圧 | |
|-------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|--------------|-----------|
| psig | MPa | psig | MPa | psig | MPa | psig | MPa |
| 1/3 | 0.002 | 0 | 0.000 | 1 | 0.007 | 4 | 0.028 |
| 1 | 0.007 | 0 | 0.000 | 3 | 0.021 | 4 | 0.028 |
| 5 | 0.034 | 3 | 0.021 | 8 | 0.055 | 3 BCP | 0.021 BCP |
| 10 | 0.069 | 7 | 0.048 | 13 | 0.090 | 3 BCP | 0.021 BCP |
| 25 | 0.172 | 20 | 0.138 | 30 | 0.207 | 4 BCP | 0.028 BCP |
| 50 | 0.345 | 40 | 0.276 | 60 | 0.414 | 5 BCP | 0.034 BCP |
| 75 | 0.517 | 60 | 0.414 | 90 | 0.621 | 7 BCP | 0.048 BCP |
| 100 | 0.689 | 80 | 0.552 | 120 | 0.827 | 10 BCP | 0.069 BCP |

BCP とは「～クラッキング圧力以下」を表します。
 クラッキング圧力は、検出可能な流量が測定される位置の一次側の圧力のことです。
 再シール圧力は、逆止弁がバブル・タイトを閉じる位置の一次側の圧力のことです。

例：公称クラッキング圧力 25 psig (0.172 MPa) のスプリング付きバルブの場合、実際のクラッキング圧力範囲は 20 ~ 30 psig (0.138 ~ 0.207 MPa) になります。再シール圧力範囲は 16 ~ 20 psig (0.110 ~ 0.138 MPa) になります。公称クラッキング圧力 3 psig (0.021 MPa) 以下のスプリング付き逆止弁は、バブル・タイトを再シールするために最大 4 psig (0.028 MPa) の逆圧が必要になる場合があります。

注意： 逆止弁は一定期間のあいだ作動させていないと、最初のクラッキング圧力が上記のクラッキング圧力範囲より高くなる場合があります。PTFE シート・バルブの場合、漏れが発生しない再シール性能を保証するためには 100 psig (0.69 MPa) 以上の逆圧が必要になります。

圧力と温度の関係



C シリーズ 逆止弁

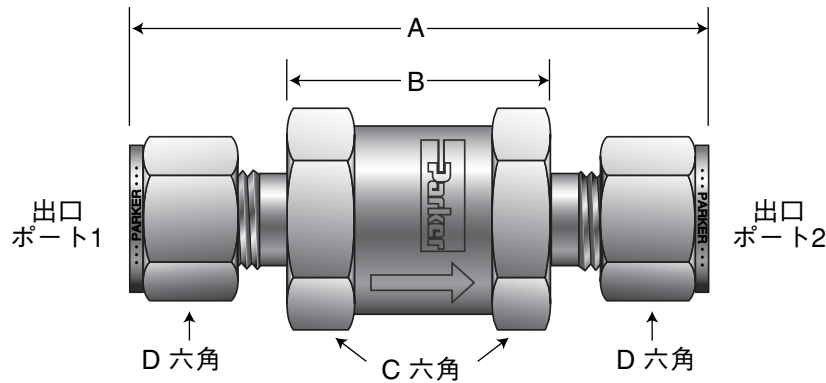
流量データ / 寸法

| 標準部品 番号 | 継手 | | 流量データ | | | | 寸法 | | | | | | | |
|------------|-----------------------|-----------------------|-------|-----|----------------|------------------|------|------|------|------|-------|------|------|------|
| | (入口) ポート 1 | (出口) ポート 2 | オフィス | | C _v | x _T † | A † | | B | | C | | D | |
| | | | インチ | ミリ | | | インチ | ミリ | インチ | ミリ | インチ | ミリ | インチ | ミリ |
| 2A-C2L-* | 1/8" A-LOK® コンプレッション | 1/8" A-LOK® コンプレッション | .093 | 2.4 | .22 | 0.46 | 2.29 | 58.2 | 1.09 | 27.7 | .625 | 15.9 | .438 | 11.1 |
| 2F-C2L-* | 1/8" めねじ NPT | 1/8" めねじ NPT | .125 | 3.2 | .31 | 0.52 | 1.86 | 47.2 | - | - | .625 | 15.9 | - | - |
| 2F5-C2L-* | 1/8" おねじ SAE | 1/8" おねじ SAE | .125 | 3.2 | .31 | 0.52 | 1.69 | 42.9 | 1.09 | 27.7 | .625 | 15.9 | - | - |
| 2G5-C2L-* | 1/8" めねじ SAE | 1/8" めねじ SAE | .125 | 3.2 | .31 | 0.52 | 1.86 | 47.2 | - | - | .625 | 15.9 | - | - |
| 2KF-C2L-* | 1/8" めねじ BSP/ISO テーパー | 1/8" めねじ BSP/ISO テーパー | .125 | 3.2 | .31 | 0.52 | 1.86 | 47.2 | - | - | .625 | 15.9 | - | - |
| 2KM-C2L-* | 1/8" おねじ BSP/ISO テーパー | 1/8" おねじ BSP/ISO テーパー | .125 | 3.2 | .31 | 0.52 | 1.77 | 45.0 | 1.00 | 25.4 | .625 | 15.9 | - | - |
| 2M-C2L-* | 1/8" おねじ NPT | 1/8" おねじ NPT | .125 | 3.2 | .31 | 0.52 | 1.77 | 45.0 | 1.01 | 25.7 | .625 | 15.9 | - | - |
| 2TA-C2L-* | 1/8" チューブ・アダプター | 1/8" チューブ・アダプター | .078 | 2.0 | .18 | 0.43 | 2.07 | 52.6 | .88 | 22.4 | .625 | 15.9 | - | - |
| 2Z-C2L-* | 1/8" CPI™ コンプレッション | 1/8" CPI™ コンプレッション | .093 | 2.4 | .22 | 0.46 | 2.29 | 58.2 | 1.09 | 27.7 | .625 | 15.9 | .438 | 11.1 |
| M3A-C2L-* | 3mm A-LOK® コンプレッション | 3mm A-LOK® コンプレッション | .086 | 2.2 | .20 | 0.45 | 2.30 | 58.4 | 1.05 | 26.7 | .625 | 15.9 | .472 | 12.0 |
| M3Z-C2L-* | 3mm CPI™ コンプレッション | 3mm CPI™ コンプレッション | .086 | 2.2 | .20 | 0.45 | 2.30 | 58.4 | 1.05 | 26.7 | .625 | 15.9 | .472 | 12.0 |
| 2M2A-C2L-* | 1/8" おねじ NPT | 1/8" A-LOK® コンプレッション | .093 | 2.4 | .22 | 0.46 | 2.03 | 51.6 | 1.05 | 26.7 | .625 | 15.9 | .438 | 11.1 |
| 2M2F-C2L-* | 1/8" おねじ NPT | 1/8" めねじ NPT | .125 | 3.2 | .31 | 0.52 | 1.81 | 46.0 | 1.43 | 36.3 | .625 | 15.9 | - | - |
| 2M2Z-C2L-* | 1/8" おねじ NPT | 1/8" CPI™ コンプレッション | .093 | 2.4 | .22 | 0.46 | 2.03 | 51.6 | 1.05 | 26.7 | .625 | 15.9 | .438 | 11.1 |
| 2F-C4L-* | 1/8" めねじ NPT | 1/8" めねじ NPT | .187 | 4.7 | .75 | 0.53 | 2.01 | 51.1 | - | - | .750 | 19.1 | - | - |
| 2M-C4L-* | 1/8" おねじ NPT | 1/8" おねじ NPT | .187 | 4.7 | .75 | 0.53 | 1.82 | 46.2 | 1.06 | 26.9 | .750 | 19.1 | - | - |
| 4A-C4L-* | 1/4" A-LOK® コンプレッション | 1/4" A-LOK® コンプレッション | .187 | 4.7 | .75 | 0.53 | 2.42 | 61.5 | 1.03 | 26.2 | .750 | 19.1 | .563 | 14.3 |
| 4F-C4L-* | 1/4" めねじ NPT | 1/4" めねじ NPT | .187 | 4.7 | .75 | 0.53 | 2.40 | 61.0 | - | - | .750 | 19.1 | - | - |
| 4F5-C4L-* | 1/4" おねじ SAE | 1/4" おねじ SAE | .187 | 4.7 | .75 | 0.53 | 2.02 | 51.3 | 1.15 | 29.2 | .750 | 19.1 | - | - |
| 4G5-C4L-* | 1/4" めねじ SAE | 1/4" めねじ SAE | .187 | 4.7 | .75 | 0.53 | 2.20 | 55.9 | - | - | .750 | 19.1 | - | - |
| 4KF-C4L-* | 1/4" めねじ BSP/ISO テーパー | 1/4" めねじ BSP/ISO テーパー | .187 | 4.7 | .75 | 0.53 | 2.40 | 61.0 | - | - | .750 | 19.1 | - | - |
| 4KM-C4L-* | 1/4" おねじ BSP/ISO テーパー | 1/4" おねじ BSP/ISO テーパー | .187 | 4.7 | .75 | 0.53 | 2.18 | 55.4 | 1.06 | 26.9 | .750 | 19.1 | - | - |
| 4L-C4L-* | 1/4" Seal-Lok® | 1/4" Seal-Lok® | .172 | 4.4 | .66 | 0.52 | 2.40 | 61.0 | 1.05 | 26.7 | .750 | 19.1 | - | - |
| 4M-C4L-* | 1/4" おねじ NPT | 1/4" おねじ NPT | .187 | 4.7 | .75 | 0.53 | 2.18 | 55.4 | 1.04 | 26.4 | .750 | 19.1 | - | - |
| 4Q-C4L-* | 1/4" UltraSeal | 1/4" UltraSeal | .180 | 4.6 | .72 | 0.53 | 1.97 | 50.0 | 1.04 | 26.4 | .750 | 19.1 | - | - |
| 4V-C4L-* | 1/4" VacuSeal | 1/4" VacuSeal | .187 | 4.7 | .75 | 0.53 | 2.22 | 56.4 | .98 | 24.9 | .750 | 19.1 | - | - |
| 4TA-C4L-* | 1/4" チューブ・アダプター | 1/4" チューブ・アダプター | .156 | 4.0 | .58 | 0.52 | 2.35 | 59.7 | 1.07 | 27.2 | .750 | 19.1 | - | - |
| 4Z-C4L-* | 1/4" CPI™ コンプレッション | 1/4" CPI™ コンプレッション | .187 | 4.7 | .75 | 0.53 | 2.42 | 61.5 | 1.03 | 26.2 | .750 | 19.1 | .563 | 14.3 |
| 6A-C4L-* | 3/8" A-LOK® コンプレッション | 3/8" A-LOK® コンプレッション | .187 | 4.7 | .75 | 0.53 | 2.55 | 64.8 | 1.03 | 26.2 | .750 | 19.1 | .688 | 17.5 |
| 6Z-C4L-* | 3/8" CPI™ コンプレッション | 3/8" CPI™ コンプレッション | .187 | 4.7 | .75 | 0.53 | 2.55 | 64.8 | 1.03 | 26.2 | .750 | 19.1 | .688 | 17.5 |
| M6A-C4L-* | 6mm A-LOK® コンプレッション | 6mm A-LOK® コンプレッション | .187 | 4.7 | .75 | 0.53 | 2.43 | 61.7 | 1.03 | 26.2 | .750 | 19.1 | .551 | 14.0 |
| M6Z-C4L-* | 6mm CPI™ コンプレッション | 6mm CPI™ コンプレッション | .187 | 4.7 | .75 | 0.53 | 2.43 | 61.7 | 1.03 | 26.2 | .750 | 19.1 | .551 | 14.0 |
| 4M4A-C4L-* | 1/4" おねじ NPT | 1/4" A-LOK® コンプレッション | .187 | 4.7 | .75 | 0.53 | 2.29 | 58.2 | 1.02 | 25.9 | .750 | 19.1 | .563 | 14.3 |
| 4M4F-C4L-* | 1/4" おねじ NPT | 1/4" めねじ NPT | .187 | 4.7 | .75 | 0.53 | 2.29 | 58.2 | 1.72 | 43.7 | .750 | 19.1 | - | - |
| 4M4Z-C4L-* | 1/4" おねじ NPT | 1/4" CPI™ コンプレッション | .187 | 4.7 | .75 | 0.53 | 2.29 | 58.2 | 1.02 | 25.9 | .750 | 19.1 | .563 | 14.3 |
| 4M6A-C4L-* | 1/4" おねじ NPT | 3/8" A-LOK® コンプレッション | .187 | 4.7 | .75 | 0.53 | 2.35 | 59.7 | 1.02 | 25.9 | .750 | 19.1 | .688 | 17.5 |
| 4M6Z-C4L-* | 1/4" おねじ NPT | 3/8" CPI™ コンプレッション | .187 | 4.7 | .75 | 0.53 | 2.35 | 59.7 | 1.02 | 25.9 | .750 | 19.1 | .688 | 17.5 |
| 6A-C6L-* | 3/8" A-LOK® コンプレッション | 3/8" A-LOK® コンプレッション | .281 | 7.1 | 2.09 | 0.74 | 3.27 | 83.1 | 1.75 | 44.5 | 1.000 | 25.4 | .688 | 17.5 |
| 6F-C6L-* | 3/8" めねじ NPT | 3/8" めねじ NPT | .359 | 9.1 | 2.26 | 0.77 | 3.03 | 77.0 | - | - | 1.000 | 25.4 | - | - |
| 6F5-C6L-* | 3/8" おねじ SAE | 3/8" おねじ SAE | .297 | 7.5 | 2.12 | 0.75 | 2.71 | 68.8 | 1.76 | 44.7 | 1.000 | 25.4 | - | - |
| 6G5-C6L-* | 3/8" めねじ SAE | 3/8" めねじ SAE | .359 | 9.1 | 2.26 | 0.77 | 2.96 | 75.2 | - | - | 1.000 | 25.4 | - | - |
| 6KF-C6L-* | 3/8" めねじ BSP/ISO テーパー | 3/8" めねじ BSP/ISO テーパー | .359 | 9.1 | 2.26 | 0.77 | 3.03 | 77.0 | - | - | 1.000 | 25.4 | - | - |
| 6KM-C6L-* | 3/8" おねじ BSP/ISO テーパー | 3/8" おねじ BSP/ISO テーパー | .359 | 9.1 | 2.26 | 0.77 | 2.96 | 75.2 | 1.84 | 46.7 | 1.000 | 25.4 | - | - |
| 6L-C6L-* | 3/8" Seal-Lok® | 3/8" Seal-Lok® | .264 | 6.7 | 2.05 | 0.74 | 2.65 | 67.3 | 1.77 | 45.0 | 1.000 | 25.4 | - | - |
| 6M-C6L-* | 3/8" おねじ NPT | 3/8" おねじ NPT | .359 | 9.1 | 2.26 | 0.77 | 2.96 | 75.2 | 1.82 | 46.2 | 1.000 | 25.4 | - | - |
| 6Q-C6L-* | 3/8" UltraSeal | 3/8" UltraSeal | .250 | 6.4 | 2.02 | 0.73 | 2.75 | 69.9 | 1.80 | 45.7 | 1.000 | 25.4 | - | - |
| 6V-C6L-* | 3/8" VacuSeal | 3/8" VacuSeal | .281 | 7.1 | 2.09 | 0.74 | 3.56 | 90.4 | 2.05 | 52.1 | 1.000 | 25.4 | - | - |
| 6TA-C6L-* | 3/8" チューブ・アダプター | 3/8" チューブ・アダプター | .281 | 7.1 | 2.09 | 0.74 | 3.24 | 82.3 | 1.80 | 45.7 | 1.000 | 25.4 | - | - |
| 6Z-C6L-* | 3/8" CPI™ コンプレッション | 3/8" CPI™ コンプレッション | .281 | 7.1 | 2.09 | 0.74 | 3.27 | 83.1 | 1.75 | 44.5 | 1.000 | 25.4 | .688 | 17.5 |
| 8A-C6L-* | 1/2" A-LOK® コンプレッション | 1/2" A-LOK® コンプレッション | .359 | 9.1 | 2.26 | 0.77 | 3.55 | 90.2 | 1.81 | 46.0 | 1.000 | 25.4 | .875 | 22.2 |
| 8Z-C6L-* | 1/2" CPI™ コンプレッション | 1/2" CPI™ コンプレッション | .359 | 9.1 | 2.26 | 0.77 | 3.55 | 90.2 | 1.81 | 46.0 | 1.000 | 25.4 | .875 | 22.2 |
| M8A-C6L-* | 8mm A-LOK® コンプレッション | 8mm A-LOK® コンプレッション | .250 | 6.4 | 2.02 | 0.73 | 3.33 | 84.6 | 1.87 | 47.5 | 1.000 | 25.4 | .630 | 16.0 |
| M8Z-C6L-* | 8mm CPI™ コンプレッション | 8mm CPI™ コンプレッション | .250 | 6.4 | 2.02 | 0.73 | 3.33 | 84.6 | 1.87 | 47.5 | 1.000 | 25.4 | .630 | 16.0 |
| M10A-C6L-* | 10mm A-LOK® コンプレッション | 10mm A-LOK® コンプレッション | .312 | 7.9 | 2.16 | 0.75 | 3.35 | 85.1 | 1.81 | 46.0 | 1.000 | 25.4 | .748 | 19.0 |
| M10Z-C6L-* | 10mm CPI™ コンプレッション | 10mm CPI™ コンプレッション | .312 | 7.9 | 2.16 | 0.75 | 3.35 | 85.1 | 1.81 | 46.0 | 1.000 | 25.4 | .748 | 19.0 |
| 6M6A-C6L-* | 3/8" おねじ NPT | 3/8" A-LOK® コンプレッション | .281 | 7.1 | 2.09 | 0.74 | 3.09 | 78.5 | 1.76 | 44.7 | 1.000 | 25.4 | .688 | 17.5 |
| 6M6F-C6L-* | 3/8" おねじ NPT | 3/8" めねじ NPT | .359 | 9.1 | 2.26 | 0.77 | 2.95 | 74.9 | 2.38 | 60.5 | 1.000 | 25.4 | - | - |
| 6M6Z-C6L-* | 3/8" おねじ NPT | 3/8" CPI™ コンプレッション | .281 | 7.1 | 2.09 | 0.74 | 3.09 | 78.5 | 1.76 | 44.7 | 1.000 | 25.4 | .688 | 17.5 |
| 6M8A-C6L-* | 3/8" おねじ NPT | 1/2" A-LOK® コンプレッション | .359 | 9.1 | 2.26 | 0.77 | 3.26 | 82.8 | 1.82 | 46.2 | 1.000 | 25.4 | .875 | 22.2 |
| 6M8Z-C6L-* | 3/8" おねじ NPT | 1/2" CPI™ コンプレッション | .359 | 9.1 | 2.26 | 0.77 | 3.26 | 82.8 | 1.82 | 46.2 | 1.000 | 25.4 | .875 | 22.2 |

* クラッキング圧力、シート材質、およびボディ材質

† CPI™ および A-LOK® の場合、ナットを手締めで締めた状態で寸法を測定します。

‡ ISA S75.02 に基づきテスト済み。P₁ - P₂ / P₁ = x_T の場合、気体の流れが抑制されることがあります。



型式名: 4Z-C4L-1-SS

流量データ / 寸法 (続き)

| 標準部品 番号 | 継手 | | 流量データ | | | | 寸法 | | | | | | | |
|---------------|-----------------------|-----------------------|-------|------|----------------|------------------|------|-------|------|------|-------|------|-------|------|
| | (入口) ポート1 | (出口) ポート2 | オリフィス | | C _v | x _T † | A † | | B | | C | | D | |
| | | | インチ | ミリ | | | インチ | ミリ | インチ | ミリ | インチ | ミリ | | |
| 8A-C8L-* | 1/2" A-LOK® コンプレッション | 1/2" A-LOK® コンプレッション | .423 | 10.7 | 3.30 | 0.77 | 4.08 | 103.6 | 2.34 | 59.4 | 1.250 | 31.8 | .875 | 22.2 |
| 8F-C8L-* | 1/2" めねじ NPT | 1/2" めねじ NPT | .453 | 11.5 | 3.53 | 0.81 | 3.56 | 90.4 | - | - | 1.250 | 31.8 | - | - |
| 8F5-C8L-* | 1/2" おねじ SAE | 1/2" おねじ SAE | .453 | 11.5 | 3.53 | 0.81 | 3.45 | 87.6 | 2.34 | 59.4 | 1.250 | 31.8 | - | - |
| 8G5-C8L-* | 1/2" めねじ SAE | 1/2" めねじ SAE | .453 | 11.5 | 3.53 | 0.81 | 3.56 | 90.4 | - | - | 1.250 | 31.8 | - | - |
| 8KF-C8L-* | 1/2" めねじ BSP/ISO テーパー | 1/2" めねじ BSP/ISO テーパー | .453 | 11.5 | 3.53 | 0.81 | 3.56 | 90.4 | - | - | 1.250 | 31.8 | - | - |
| 8KM-C8L-* | 1/2" おねじ BSP/ISO テーパー | 1/2" おねじ BSP/ISO テーパー | .453 | 11.5 | 3.53 | 0.81 | 3.56 | 90.4 | 2.06 | 52.3 | 1.250 | 31.8 | - | - |
| 8L-C8L-* | 1/2" Seal-Lok® | 1/2" Seal-Lok® | .378 | 9.6 | 2.96 | 0.71 | 3.22 | 81.8 | 2.21 | 56.1 | 1.250 | 31.8 | - | - |
| 8M-C8L-* | 1/2" おねじ NPT | 1/2" おねじ NPT | .453 | 11.5 | 3.53 | 0.81 | 3.56 | 90.4 | 2.05 | 52.1 | 1.250 | 31.8 | - | - |
| 8Q-C8L-* | 1/2" UltraSeal | 1/2" UltraSeal | .375 | 9.5 | 2.93 | 0.71 | 3.28 | 83.3 | 2.33 | 59.2 | 1.250 | 31.8 | - | - |
| 8TA-C8L-* | 1/2" チューブ・アダプター | 1/2" チューブ・アダプター | .375 | 9.5 | 2.93 | 0.71 | 4.04 | 102.6 | 1.78 | 45.2 | 1.250 | 31.8 | - | - |
| 8V-C8L-* | 1/2" VacuSeal | 1/2" VacuSeal | .406 | 10.3 | 3.17 | 0.75 | 3.56 | 90.4 | 2.05 | 52.1 | 1.250 | 31.8 | - | - |
| 8Z-C8L-* | 1/2" CPI™ コンプレッション | 1/2" CPI™ コンプレッション | .423 | 10.7 | 3.30 | 0.77 | 4.08 | 103.6 | 2.34 | 59.4 | 1.250 | 31.8 | .875 | 22.2 |
| M12A-C8L-* | 12mm A-LOK® コンプレッション | 12mm A-LOK® コンプレッション | .375 | 9.5 | 2.93 | 0.71 | 4.06 | 103.1 | 2.34 | 59.4 | 1.250 | 31.8 | .866 | 22.0 |
| M12Z-C8L-* | 12mm CPI™ コンプレッション | 12mm CPI™ コンプレッション | .375 | 9.5 | 2.93 | 0.71 | 4.06 | 103.1 | 2.34 | 59.4 | 1.250 | 31.8 | .866 | 22.0 |
| 8M8A-C8L-* | 1/2" おねじ NPT | 1/2" A-LOK® コンプレッション | .423 | 10.7 | 3.30 | 0.77 | 3.82 | 97.0 | 2.19 | 55.6 | 1.250 | 31.8 | .875 | 22.2 |
| 8M8F-C8L-* | 1/2" おねじ NPT | 1/2" めねじ NPT | .453 | 11.5 | 3.53 | 0.81 | 3.56 | 90.4 | 2.80 | 71.1 | 1.250 | 31.8 | - | - |
| 8M8Z-C8L-* | 1/2" おねじ NPT | 1/2" CPI™ コンプレッション | .423 | 10.7 | 3.30 | 0.77 | 3.82 | 97.0 | 2.19 | 55.6 | 1.250 | 31.8 | .875 | 22.2 |
| 12A-C12L-* | 3/4" A-LOK® コンプレッション | 3/4" A-LOK® コンプレッション | .594 | 15.1 | 6.01 | 0.38 | 4.34 | 110.2 | 2.60 | 66.0 | 1.375 | 34.9 | 1.125 | 28.6 |
| 12F-C12L-* | 3/4" めねじ NPT | 3/4" めねじ NPT | .594 | 15.1 | 6.01 | 0.38 | 4.09 | 103.9 | - | - | 1.375 | 34.9 | - | - |
| 12F5-C12L-* | 3/4" おねじ SAE | 3/4" おねじ SAE | .594 | 15.1 | 6.01 | 0.38 | 4.05 | 102.9 | 2.59 | 65.8 | 1.375 | 34.9 | - | - |
| 12G5-C12L-* | 3/4" めねじ SAE | 3/4" めねじ SAE | .594 | 15.1 | 6.01 | 0.38 | 4.13 | 104.9 | - | - | 1.375 | 34.9 | - | - |
| 12KF-C12L-* | 3/4" めねじ BSP/ISO テーパー | 3/4" めねじ BSP/ISO テーパー | .594 | 15.1 | 6.01 | 0.38 | 4.09 | 103.9 | - | - | 1.375 | 34.9 | - | - |
| 12KM-C12L-* | 3/4" おねじ BSP/ISO テーパー | 3/4" おねじ BSP/ISO テーパー | .594 | 15.1 | 6.01 | 0.38 | 4.09 | 103.9 | 2.59 | 65.8 | 1.375 | 34.9 | - | - |
| 12L-C12L-* | 3/4" Seal-Lok® | 3/4" Seal-Lok® | .594 | 15.1 | 6.01 | 0.38 | 3.78 | 96.0 | 2.44 | 62.0 | 1.375 | 34.9 | - | - |
| 12M-C12L-* | 3/4" おねじ NPT | 3/4" おねじ NPT | .594 | 15.1 | 6.01 | 0.38 | 4.09 | 103.9 | 2.58 | 65.5 | 1.375 | 34.9 | - | - |
| 12Q-C12L-* | 3/4" UltraSeal | 3/4" UltraSeal | .500 | 12.7 | 5.63 | 0.37 | 3.78 | 96.0 | 2.64 | 67.1 | 1.375 | 34.9 | - | - |
| 12TA-C12L-* | 3/4" チューブ・アダプター | 3/4" チューブ・アダプター | .594 | 15.1 | 6.01 | 0.38 | 4.24 | 107.7 | 2.18 | 55.4 | 1.375 | 34.9 | - | - |
| 12V-C12L-* | 3/4" VacuSeal | 3/4" VacuSeal | .594 | 15.1 | 6.01 | 0.38 | 4.64 | 117.9 | 2.64 | 67.1 | 1.375 | 34.9 | - | - |
| 12Z-C12L-* | 3/4" CPI™ コンプレッション | 3/4" CPI™ コンプレッション | .594 | 15.1 | 6.01 | 0.38 | 4.34 | 110.2 | 2.60 | 66.0 | 1.375 | 34.9 | 1.125 | 28.6 |
| M20A-C12L-* | 20mm A-LOK® コンプレッション | 20mm A-LOK® コンプレッション | .594 | 15.1 | 6.01 | 0.38 | 4.32 | 109.7 | 2.56 | 65.0 | 1.375 | 34.9 | 1.260 | 32.0 |
| M20Z-C12L-* | 20mm CPI™ コンプレッション | 20mm CPI™ コンプレッション | .594 | 15.1 | 6.01 | 0.38 | 4.32 | 109.7 | 2.56 | 65.0 | 1.375 | 34.9 | 1.260 | 32.0 |
| M22A-C12L-* | 22mm A-LOK® コンプレッション | 22mm A-LOK® コンプレッション | .594 | 15.1 | 6.01 | 0.38 | 4.30 | 109.2 | 2.56 | 65.0 | 1.375 | 34.9 | 1.260 | 32.0 |
| M22Z-C12L-* | 22mm CPI™ コンプレッション | 22mm CPI™ コンプレッション | .594 | 15.1 | 6.01 | 0.38 | 4.30 | 109.2 | 2.56 | 65.0 | 1.375 | 34.9 | 1.260 | 32.0 |
| 12M12A-C12L-* | 3/4" おねじ NPT | 3/4" A-LOK® コンプレッション | .594 | 15.1 | 6.01 | 0.38 | 4.22 | 107.2 | 2.59 | 65.8 | 1.375 | 34.9 | 1.125 | 28.6 |
| 12M12F-C12L-* | 3/4" おねじ NPT | 3/4" めねじ NPT | .594 | 15.1 | 6.01 | 0.38 | 4.09 | 103.9 | 3.34 | 84.8 | 1.375 | 34.9 | - | - |
| 12M12Z-C12L-* | 3/4" おねじ NPT | 3/4" CPI™ コンプレッション | .594 | 15.1 | 6.01 | 0.38 | 4.22 | 107.2 | 2.59 | 65.8 | 1.375 | 34.9 | 1.125 | 28.6 |
| 16A-C16L-* | 1" A-LOK® コンプレッション | 1" A-LOK® コンプレッション | .656 | 16.7 | 6.56 | 0.27 | 4.63 | 117.6 | 2.53 | 64.3 | 1.625 | 41.3 | 1.500 | 38.1 |
| 16F-C16L-* | 1" めねじ NPT | 1" めねじ NPT | .656 | 16.7 | 6.56 | 0.27 | 4.84 | 122.9 | - | - | 1.625 | 41.3 | - | - |
| 16F5-C16L-* | 1" おねじ SAE | 1" おねじ SAE | .656 | 16.7 | 6.56 | 0.27 | 4.10 | 104.1 | 2.64 | 67.1 | 1.625 | 41.3 | - | - |
| 16G5-C16L-* | 1" めねじ SAE | 1" めねじ SAE | .656 | 16.7 | 6.56 | 0.27 | 4.84 | 122.9 | - | - | 1.625 | 41.3 | - | - |
| 16KF-C16L-* | 1" めねじ BSP/ISO テーパー | 1" めねじ BSP/ISO テーパー | .656 | 16.7 | 6.56 | 0.27 | 4.84 | 122.9 | - | - | 1.625 | 41.3 | - | - |
| 16KM-C16L-* | 1" おねじ BSP/ISO テーパー | 1" おねじ BSP/ISO テーパー | .656 | 16.7 | 6.56 | 0.27 | 4.52 | 114.8 | 2.64 | 67.1 | 1.625 | 41.3 | - | - |
| 16M-C16L-* | 1" おねじ NPT | 1" おねじ NPT | .656 | 16.7 | 6.56 | 0.27 | 4.52 | 114.8 | 2.63 | 66.8 | 1.625 | 41.3 | - | - |
| 16L-C16L-* | 1" Seal-Lok® | 1" Seal-Lok® | .656 | 16.7 | 6.56 | 0.27 | 3.83 | 97.3 | 2.45 | 62.2 | 1.625 | 41.3 | - | - |
| 16TA-C16L-* | 1" チューブ・アダプター | 1" チューブ・アダプター | .656 | 16.7 | 6.56 | 0.27 | 5.11 | 129.8 | 2.52 | 64.0 | 1.625 | 41.3 | - | - |
| 16Z-C16L-* | 1" CPI™ コンプレッション | 1" CPI™ コンプレッション | .656 | 16.7 | 6.56 | 0.27 | 4.63 | 117.6 | 2.53 | 64.3 | 1.625 | 41.3 | 1.500 | 38.1 |
| M25A-C16L-* | 25mm A-LOK® コンプレッション | 25mm A-LOK® コンプレッション | .656 | 16.7 | 6.56 | 0.27 | 4.74 | 120.4 | 2.64 | 67.1 | 1.625 | 41.3 | 1.496 | 38.0 |
| M25Z-C16L-* | 25mm CPI™ コンプレッション | 25mm CPI™ コンプレッション | .656 | 16.7 | 6.56 | 0.27 | 4.74 | 120.4 | 2.64 | 67.1 | 1.625 | 41.3 | 1.496 | 38.0 |
| 16M16A-C16L-* | 1" おねじ NPT | 1" A-LOK® コンプレッション | .656 | 16.7 | 6.56 | 0.27 | 4.58 | 116.3 | 2.59 | 65.8 | 1.625 | 41.3 | 1.500 | 38.1 |
| 16M16F-C16L-* | 1" おねじ NPT | 1" めねじ NPT | .656 | 16.7 | 6.56 | 0.27 | 4.68 | 118.9 | 3.73 | 94.7 | 1.625 | 41.3 | - | - |
| 16M16Z-C16L-* | 1" おねじ NPT | 1" CPI™ コンプレッション | .656 | 16.7 | 6.56 | 0.27 | 4.58 | 116.3 | 2.59 | 65.8 | 1.625 | 41.3 | 1.500 | 38.1 |

* クラッキング圧力、シート材質、およびボディ材質

† CPI™ および A-LOK® の場合、ナットを手締めで締めた状態で寸法を測定します。

‡ ISA S75.02 に基づきテスト済み。P₁ - P₂ / P₁ = x_T の場合、気体の流れが抑制されることがあります。

C シリーズ 逆止弁

注文方法

正しい部品番号は、丸で囲んだ数字の順序に従って簡単に導き出すことができます。部品番号に必要な 6 種類の製品特性は、下記の例のようにコード化されています。***注意：** 入口側と出口側が同じ場合は、出口側のコードを削除してください。

例： 12Z * - C12L - 5 - BN - B
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥
 入口 出口 ボディ クラッキング シート ボディ
 ポート ポート サイズ 圧力 材質 材質

この例は、3/4" CPI™ コンプレッション入口および出口ポート、クラッキング圧力 5 psig、ブナ N シート、および真ちゅうボディから成る C シリーズの逆止弁を表したものです。

例： 16M 16A - C16L - 10 - NE - SS
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥
 入口 出口 ボディ クラッキング シート ボディ
 ポート ポート サイズ 圧力 材質 材質

この例は、1" おねじ NPT 入口ポートと 1A-LOK® コンプレッション出口ポート、クラッキング圧力 10 psig、ネオプレン製シート、およびステンレス鋼ボディから成る C シリーズの逆止弁を表したものです。

| ① 入口 ポート | ② 出口 ポート | ③ ボディ サイズ | ④ クラッキング 圧力 | ⑤ シート 材質 | ⑥ ボディ 材質 |
|---|---|-----------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|
| 2A, 2F, 2F5, 2G5, 2KF, 2KM 2M, 2TA, 2Z, M3A, M3Z, | 2A, 2F, 2F5, 2G5, 2KF, 2KM 2M, 2TA, 2Z, M3A, M3Z, | C2L | 1/3 psig | 無記入 - フッ素ゴム | B - 真ちゅう |
| 4A, 4F, 4F5, 4G5, 4KF, 4KM, 4L, 4M, 4Q, 4TA, 4V, 4Z, M6A, M6Z, | 4A, 4F, 4F5, 4G5, 4KF, 4KM, 4L, 4M, 4Q, 4TA, 4V, 4Z, M6A, M6Z, | C4L | 1 psig | BN - ブナ Nゴム | SS - 316 ステンレス スチール |
| 5 psig | | | | | |
| 6A, 6F, 6F5, 6G5, 6KF, 6KM, 6L, 6M, 6Q, 6TA, 6V, 6Z, M8A, M8Z, M10A, M10Z, | 6A, 6F, 6F5, 6G5, 6KF, 6KM, 6L, 6M, 6Q, 6TA, 6V, 6Z, M8A, M8Z, M10A, M10Z, | C6L | 10 psig | EPR - エチレン プロピレン ゴム | |
| 8A, 8F, 8F5, 8G5, 8KF, 8KM, 8L, 8M, 8Q, 8TA, 8V, 8Z, M12A, M12Z, | 8A, 8F, 8F5, 8G5, 8KF, 8KM, 8L, 8M, 8Q, 8TA, 8V, 8Z, M12A, M12Z, | C8L | 25 psig | NE - ネオプレン ゴム | |
| 50 psig | | | | | |
| 12A, 12F, 12F5, 12G5, 12KF, 12KM, 12L, 12M, 12Q, 12TA, 12V, 12Z, M20A, M20Z, M22A, M22Z, | 12A, 12F, 12F5, 12G5, 12KF, 12KM, 12L, 12M, 12Q, 12TA, 12V, 12Z, M20A, M20Z, M22A, M22Z, | C12L | 75 psig | T - PTFE | |
| 100 psig | | | | | |
| 16A, 16F, 16F5, 16G5, 16KF, 16KM, 16L, 16M, 16TA, 16Z, M25A, M25Z, | 16A, 16F, 16F5, 16G5, 16KF, 16KM, 16L, 16M, 16TA, 16Z, M25A, M25Z, | C16L | | | |

オプション

酸素クリーニング - 部品番号の最後にコード **-C3** を付けると、弊社規格 ES8003 に基づき洗浄され、酸素サービス用に組み付けられたバルブを注文することができます。例：4A-C4L-1-BN-SS-C3

特殊クリーニング - すべての端面エンド・バルブは、弊社規格 ES8001 に基づき洗浄されます。これは、部品番号の最後にコード **-C1** を付けることですべてのバルブに適用されるオプションになります。例：M12A-C8L-10-SS-C1

レーザー溶接 - 部品番号の最後にコード **-LW** を付けると、異物混入防止用のステンレス鋼バルブを注文することができます。

例：2F-C2L-1-SS-LW

NGV 認定 - 天然ガス車で使用するために必要なカナダ・ガス協会 (CGA) および米国ガス協会 (AGA) が認定したバルブが必要な場合は、計装用バルブ部または最寄りの正規パーカー販売店までご連絡ください。

注文可能な継手

A - ダブル・フェルール式 A-LOK® コンプレッション・ポート



M - ANSI/ASME B1.20.1 おねじ管継手



TA - チューブ・アダプター・コネクター



L - SAE J1453、フィッティング - Oリング端面シール - Oリング溝付きのおねじ、スリーブ側のエラストマーで密閉する構造



Z - シングル・フェルール式 CPI™ コンプレッション・ポート



Q - UltraSeal 端面シール・ポート



F5 - SAE J1926/2、パート 2：ヘビュー・デューティ (S シリーズ) 用スタッド・エンド



KF - 英国規格 BS 21 (ISO 7-1)、めねじ管継手



F - ANSI/ASME B1.20.1 めねじ管継手



V - VacuSeal 端面シール・ポート



G5 - SAE J1926/1、パート 1：円錐形ハウジング内に Oリング・シールが装着されたネジ・ポート



KM - 英国規格 BS 21 (ISO 7-1)、おねじ管継手



キット情報

C シリーズ用逆止弁のリペア・キットを注文したい場合は、下表から各コードを選択して記入してください。

| サイズ | クラッキング圧力 | シート材質 |
|-----|----------|---------------------|
| C2 | 1/3 | V - フッ素ゴム |
| C4 | 1 | BN - ブナ N ゴム |
| C6 | 5 | EPR - エチレン・プロピレン・ゴム |
| C8 | 10 | NE - ネオプレンゴム |
| C12 | 25 | T - PTFE |
| C16 | 50 | |
| | 75 | |
| | 100 | |

例： KIT-C8-10-V
KIT-C16-100-BN



逆止弁キット内容：
シート
スプリング
取扱説明書

警告

本書に記載されている製品およびシステム、または関連項目を間違えて選択したり、不適切な操作を行ったりすると、死亡事故や身体障害、物的損害が発生する場合があります。本書およびパーカー・ハネフィン社、その関係会社、および正規販売店から得たその他の情報には、技術的な専門知識を有するユーザーがより詳しく検討できるように製品およびシステムのオプション装備についても記載されています。重要なことは、ユーザーが適用範囲のあらゆる面を分析して、最新の製品カタログに記載されている製品またはシステムに関する情報を再検討することです。これらの製品やシステムに関しては、多くの運転条件および適用範囲が定められているため、ユーザーは自らの分析および検討を通じて最終的に製品およびシステムを選択し、性能、安全、および適用範囲の警告条件がすべて満たされていることを確認する責任があります。本書などに記載されている製品、製品の特徴、技術データ、構造、注文可能な部品、および価格については、パーカー・ハネフィン社およびその関係会社が事前の通知なくいつでも変更することができます。

販売

本書に記載されている項目は、パーカー・ハネフィン社、関係会社、または正規販売会社によって販売されます。販売および承認については、カタログ 4110-U 「ニードル・バルブ (U シリーズ)」の「販売」に記載されている条項によって規定されています。

© Copyright 2001, Parker Hannifin Corporation. All Rights Reserved.

パーカー・ハネフィン日本株式会社

〒108-0071 東京都港区白金台 3-2-10 白金台ビル 2F
電話：03-6408-3901 FAX：03-5449-7202

大阪営業所

〒532-0004 大阪市淀川区西宮原 1-4-25 第2谷ビル
電話：06-4807-3288 FAX：06-4807-3299

URL.<http://www.parker.com/>



Catalog 4130-C, 30M, 05/01

Parker Hannifin Corporation
Instrumentation Valve Division
2651 Alabama Highway 21 North
Jacksonville, AL 36265-9681
USA
Phone: (256) 435-2130
Fax: (256) 435-7718
www.parker.com/IVD



Parker Hannifin plc
Instrumentation Products Division
Riverside Road
Pottington Business Park
Barnstaple, Devon EX31 1NP
England
Phone: +44 (0) 1271 313131
Fax: +44 (0) 1271 373636
Email: ipd@parker.com
www.parker.com/IPD



S03-18