



MAIN APPLICATIONS



農業機械

建設機械

特装車両

設備機械

PCタイプ: 残圧での結合可
 Xタイプ: SUS316製(バイトンシール)
 PLタイプ: バルブなし、フリーフロー

TECHNICAL FEATURES AND OPTIONS



互換性

専用設計



シール材質

標準: NBR
 X: バイトン



結合作業

スリーブバック
 * 安全ロックを解除してください。



適用サイズ

1/4インチから
 1インチまで



ボディ材質

高張力炭素鋼
 X: SUS316



接続ねじ形状

BSP
 又は
 NPTF



最高使用圧力

60MPaから
 33MPaまで



ロック方式

ボールロック
 安全ロック機構付



定格流量

24L/minから
 378L/minまで



使用温度範囲

-20°Cから
 +100°Cまで



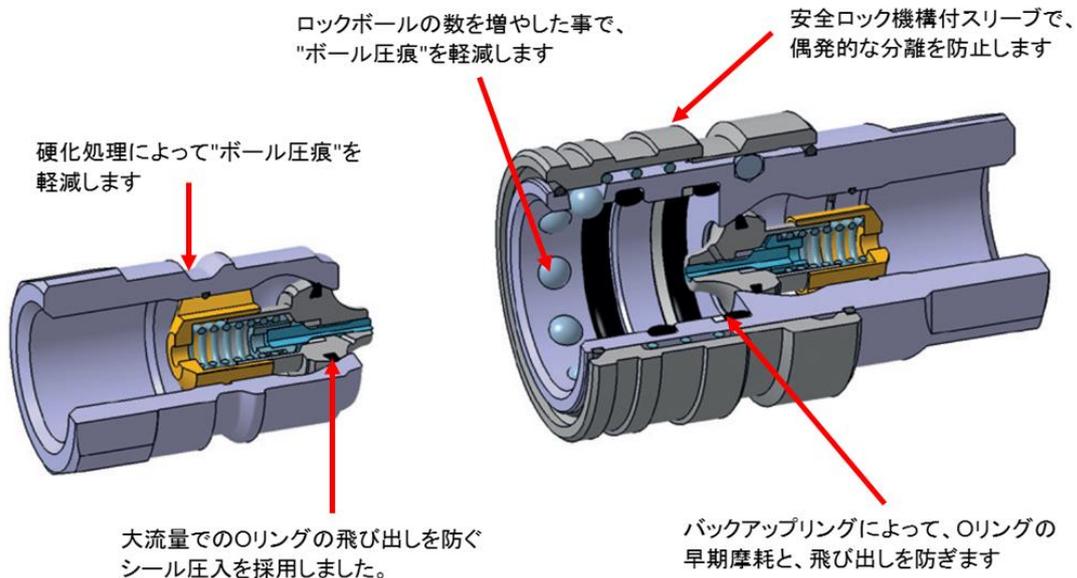
バルブタイプ

ポペットバルブ
 * 残圧抜き仕様
 PCタイプ



残圧がある状況

PCタイプのみ可
 双方に残圧がある
 状態での結合と、
 分離作業は不可



BENEFITS

- 残圧のある状態での結合作業は、オス または メスが "PCタイプ"である場合にのみ可能です。
片方が標準のポペットバルブであり、残圧を抜く事が出来る事が重要です。
- ポペットバルブは、エラストマーシールを備え、分離時に最大のシール性能を提供します。
- シール部の保護に最適なオリングとバックアップリング。
- 追加オリングは、シール効果を高め、飛沫を食い止め、土壌汚染を回避します。
- コンパクトな設計とし、サージ圧に強く、簡単な操作で、高い耐久性を有しています。
- 北欧諸国で典型的に使用されるタフなアプリケーションのための推奨製品です。
- 内蔵部品の形状は、カップリング内での圧力損失や乱流を小さくするために効率的にしました。

HOW TO USE

- 結合前に: 回路内の汚れを回避するために、カップリングの結合面はきれいに拭き取ってください。
- 結合作業: メスカップリングのスリーブを引き、オスカップリングを真っ直ぐ差し込み、そのまま押し込んで、スリーブを離してください。
- 偶発的な分離を防止するために、スリーブを回転させて安全ロックをかけます。
- 分離作業: メスカップリングのスリーブを回転させて安全ロックを解除し、スリーブを引くと分離出来ます。

PERFORMANCES

スチール製品

| 品名 | サイズ (インチ) | 最高使用圧力 (MPa) | 破壊圧力 (MPa) |
|--------|-----------|--------------|------------|
| IRC14 | 1/4 | 60.0 | 180.0 |
| IRC38 | 3/8 | 46.0 | 130.0 |
| IRC12 | 1/2 | 40.0 | 110.0 |
| IRC34 | 3/4 | 33.0 | 100.0 |
| IRC100 | 1 | 33.0 | 100.0 |

ステンレス (SUS316) 製品

| 品名 | サイズ (インチ) | 最高使用圧力 (MPa) | 破壊圧力 (MPa) |
|---------|-----------|--------------|------------|
| IRC14X | 1/4 | 30.0 | 120.0 |
| IRC38X | 3/8 | 30.0 | 120.0 |
| IRC12X | 1/2 | 30.0 | 120.0 |
| IRC34X | 3/4 | 20.0 | 80.0 |
| IRC100X | 1 | 20.0 | 80.0 |

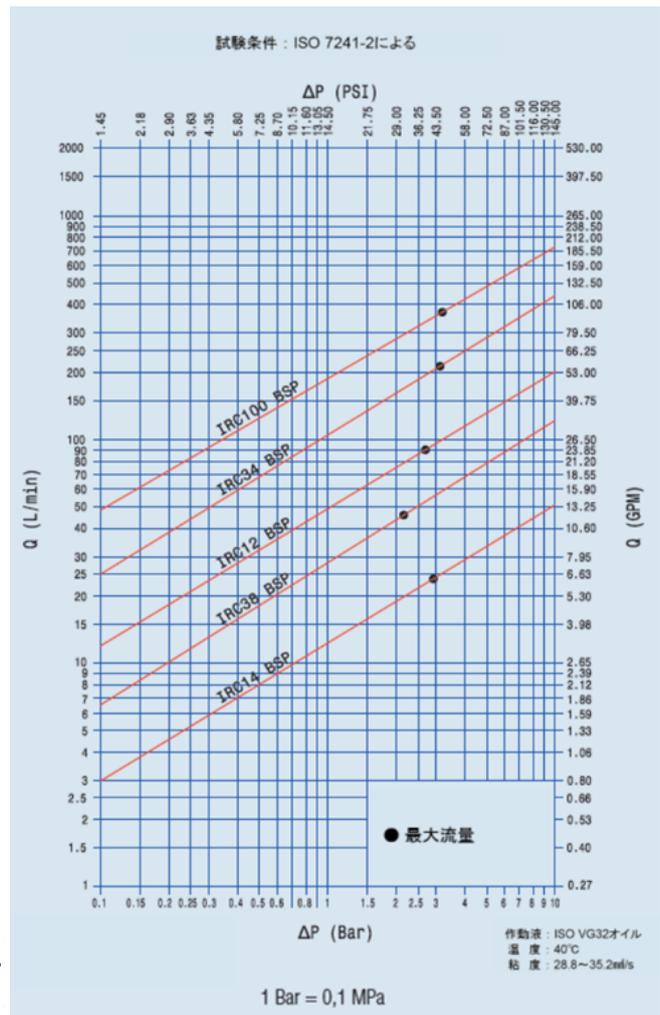
| 品名 | 定格流量 (ℓ/min) | 最大流量 (ℓ/min) | 流体漏れ量 (mℓ) |
|-------------|--------------|--------------|------------|
| IRC14シリーズ* | 12.0 | 24.0 | 1.1 |
| IRC38シリーズ* | 23.0 | 46.0 | 2.5 |
| IRC12シリーズ* | 45.0 | 90.0 | 3.5 |
| IRC34シリーズ* | 105.0 | 212.0 | 15.0 |
| IRC100シリーズ* | 189.0 | 378.0 | 18.0 |

* 漏れ量は、結合、分離のサイクルでの流体のロスを表示しています。
(ISO 7241-2テスト手順による)

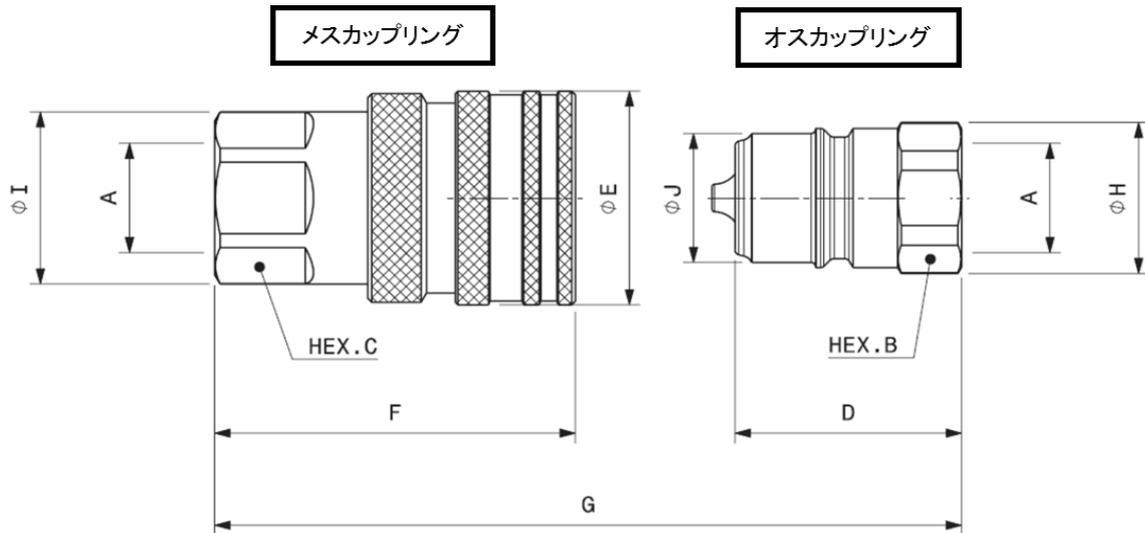
使用温度範囲

NBR: -20°Cから+100°Cまで
 バイトン: -15°Cから+180°Cまで

インパルス試験は、ISO 7241-2 テスト手順によって20万回をクリアしました。



OVERALL DIMENSIONS



(単位: mm)

| 品名 | A | HEX B | HEX C | D | φ E | F | G | φ H | φ I | φ J | 重量 (g) | |
|------------|-----|-------|-------|------|------|------|-------|------|------|-------|----------|----------|
| | | | | | | | | | | | オスカップリング | メスカップリング |
| IRC14 BSP | 1/4 | 19 | 21 | 48.2 | 26.0 | 60.0 | 81.7 | 21.0 | 21.0 | 11.95 | 50 | 150 |
| IRC38 BSP | 3/8 | 22 | 24 | 38.0 | 35.0 | 61.6 | 76.4 | 24.0 | 26.0 | 19.90 | 60 | 220 |
| IRC12 BSP | 1/2 | 27 | 30 | 42.5 | 41.0 | 67.6 | 85.2 | 29.0 | 33.0 | 24.70 | 100 | 330 |
| IRC34 BSP | 3/4 | 36 | 38 | 47.0 | 52.0 | 76.2 | 94.6 | 39.0 | 41.6 | 32.70 | 190 | 580 |
| IRC100 BSP | 1 | 45 | 45 | 56.5 | 62.0 | 92.0 | 113.4 | 48.0 | 48.0 | 40.90 | 350 | 970 |

PCタイプ…残圧抜き仕様

| 品名 | A | HEX B | HEX C | D | φ E | F | G | φ H | φ I | φ J | 重量 (g) | |
|--------------|-----|-------|-------|------|------|------|-------|------|------|-------|----------|----------|
| | | | | | | | | | | | オスカップリング | メスカップリング |
| IRC38PC BSP | 3/8 | 22 | 24 | 38.0 | 35.0 | 61.6 | 76.4 | 24.0 | 26.0 | 19.90 | 60 | 220 |
| IRC12PC BSP | 1/2 | 27 | 30 | 42.5 | 41.0 | 67.6 | 85.2 | 29.0 | 33.0 | 24.70 | 100 | 330 |
| IRC34PC BSP | 3/4 | 36 | 38 | 47.0 | 52.0 | 76.2 | 94.6 | 39.0 | 41.6 | 32.70 | 190 | 580 |
| IRC100PC BSP | 1 | 45 | 45 | 56.5 | 62.0 | 92.0 | 113.4 | 48.0 | 48.0 | 40.90 | 350 | 970 |

Xタイプ…フリーフロー

| 品名 | A | HEX B | HEX C | D | φ E | F | G | φ H | φ I | φ J | 重量 (g) | |
|-------------|-----|-------|-------|------|------|------|-------|------|------|-------|----------|----------|
| | | | | | | | | | | | オスカップリング | メスカップリング |
| IRC14X BSP | 1/4 | 19 | 21 | 48.2 | 26.0 | 60.0 | 81.7 | 21.0 | 21.0 | 11.95 | 50 | 150 |
| IRC38X BSP | 3/8 | 22 | 24 | 38.0 | 35.0 | 61.6 | 76.4 | 24.0 | 26.0 | 19.90 | 60 | 220 |
| IRC12X BSP | 1/2 | 27 | 30 | 42.5 | 41.0 | 67.6 | 85.2 | 29.0 | 33.0 | 24.70 | 100 | 330 |
| IRC34X BSP | 3/4 | 36 | 38 | 47.0 | 52.0 | 76.2 | 94.6 | 39.0 | 41.6 | 32.70 | 190 | 580 |
| IRC100X BSP | 1 | 45 | 45 | 56.5 | 62.0 | 92.0 | 113.4 | 48.0 | 48.0 | 40.90 | 350 | 970 |

WARNING

- 製品の選定 および ご使用には、説明書 ならびに 注意書きを読んでください。
(Stucchiのwebサイト www.stucchi.it または、総合カタログを参照してください。)
- 機械の作動中に結合、分離の作業を行わないでください。
- PCタイプでは、回路内に残圧がある状態でも結合出来ませんが、
工具などで残圧解放のバルブを押さないでください。
- 安全上の理由で、回路内の温度が80°C以上の場合には、結合、分離の作業をしなでください。
- カップリングが分離された状態では、保護キャップのご使用を推奨いたします。
- 最高使用圧力の範囲内でご使用ください。

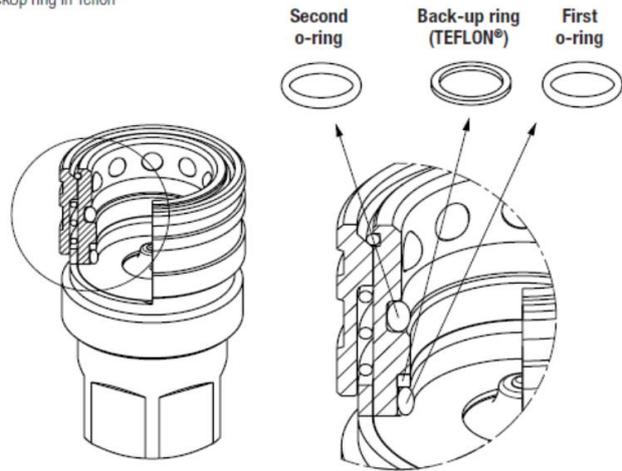




SPARE PARTS: SEAL KIT FOR FEMALE

| パーツ番号 | 品名(部品明細) |
|-----------|-----------------------------------|
| 815700700 | F.IRC14リペアキット(オリング 2本+バックアップリング) |
| 815700702 | F.IRC38リペアキット(オリング 2本+バックアップリング) |
| 815700704 | F.IRC12リペアキット(オリング 2本+バックアップリング) |
| 815700706 | F.IRC34リペアキット(オリング 2本+バックアップリング) |
| 815700708 | F.IRC100リペアキット(オリング 2本+バックアップリング) |

O-Ring in NBR
BackUp ring in Teflon®



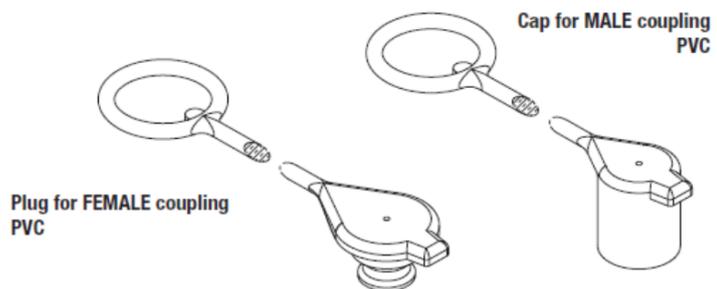
PROTECTIVE CAPS FOR IRC SERIES

保護キャップは、汚れを含むダメージからカップリングを保護するため、またロングライフ化を図る上でも、常にご使用になるよう推奨いたします。

これは、特に一般的に多くの部品が風雨にさらされる建設機械では重要です。

IRCカップリング用の保護キャップは、PVC製で紛失防止のストラップ付です。

(標準色は赤です。)



| カップリング サイズ | 品名 | | 材質・色 |
|---------------|--------------|--------------|--------|
| | メスカップリング | オスカップリング | |
| IRC14 | F.IRC14 CAP | M.IRC14 CAP | PVC 赤色 |
| IRC38 | F.IRC38 CAP | M.IRC38 CAP | PVC 赤色 |
| IRC12 | F.IRC12 CAP | M.IRC12 CAP | PVC 赤色 |
| IRC34 | F.IRC34 CAP | M.IRC34 CAP | PVC 赤色 |
| IRC100 | F.IRC100 CAP | M.IRC100 CAP | PVC 赤色 |

