



# 高効率 回収・真空引き作業のご提案

1. 高効率で回収・真空引きの作業が可能
2. 最大60%の時間短縮を実現
3. アサダオリジナル商品使用で速度が3倍



- ご使用の1/4"チャージングホースを変更するだけで、回収・真空引き時間を大幅に短縮します。
- マニホールドや真空ポンプ、回収装置等の機器類は、そのままご使用いただけます。



アサダが誇る  
**3/8"**  
チャージングホース



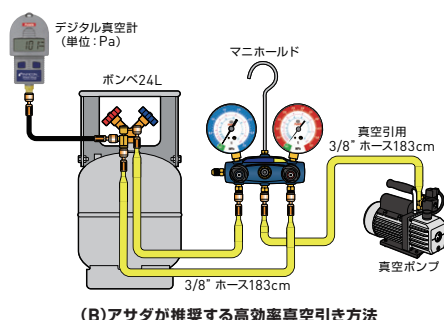
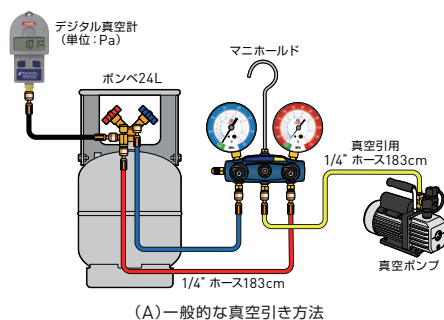
国内唯一の高効率のための  
**1/4"ポート**  
**3/8"チャージングホース**



さらに太く高効率を実現する  
**1/2"~3/4"**  
**強力型チャージングホース**

## 当社が実施した方法

試験条件 使用チャージングホース : 183cm (1/4"はムシ押し付き)  
真空引き対象 : 回収ボンベ24L (各ポートはムシバルブ付)  
使用真空ポンプ : 弊社製 真空ポンプ2CFM Eco (排気速度 51L/57L 50/60Hz)



| 試験方法 | 到達真空度(Pa abs.) |      |       |       |
|------|----------------|------|-------|-------|
|      | 2,000          | 500  | 100   | 50    |
| 試験A  | 4.5分           | 7.5分 | 17.5分 | 40.5分 |
| 試験B  | 3.5分           | 5.0分 | 9.0分  | 14.5分 |
| 時間短縮 | -22%           | -33% | -48%  | -64%  |

真空引きは、高真空度まで実施すればするほど冷凍空調機器に対しては良い結果となります。

※ 短縮時間や速度に関しては、弊社が実施した試験結果を基にしています。お客様の使用環境や機材等により短縮時間や速度は変化します。

ねじ切機

切断機

配管工具

アングル加工

溶接治具

リフト・アッパ

高圧洗浄機

管内検査カメラ

ドレンクリーナ

フロン回収・再生

マニホールド

チャージングホース

真空ポンプ

スケール・計測器

リークディテクタ・漏れ防止

エアコン洗浄

銅管加工

バーナ

チャージングホース

チャージングホース

大口径チャージングホース

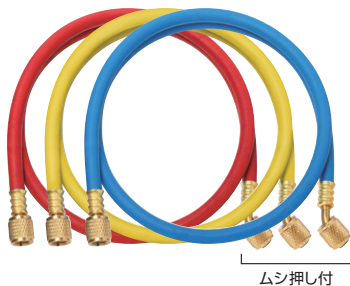
ホース用バックギン

充填用アクセサリ

ボールバルブ・継手

## 5/16"チャージングホース

R32 R410A 5/16" ねじサイズ 4層 JRC GL-02対応



※こちらのホースはプラスⅡホースではありません。

| 長さ    | カラー   | コードNo. | 標準価格   |
|-------|-------|--------|--------|
| 92cm  | 黄 ■   | A1142  | 2,300円 |
|       | 青 ■   | A1144  |        |
|       | 赤 ■   | A1140  |        |
|       | 3本パック | A1146  | 6,800円 |
| 152cm | 黄 ■   | A1143  | 3,050円 |
|       | 青 ■   | A1145  |        |
|       | 赤 ■   | A1141  |        |
|       | 3本パック | A1147  | 9,100円 |

### 別販売品

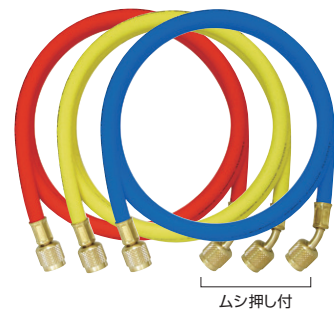
5/16"ホースバックシンH (6ヶ入)  
コードNo. **A1158**  
標準価格: **780円**

ムシ押しH (6ヶ入)  
コードNo. **A1157**  
標準価格: **1,200円**

## 5/16"チャージングホースプラスⅡ PAT.



R32 R410A 5/16" ねじサイズ 4層 JRC GL-02対応



※フロン用チャージングホースは、チッソ耐圧気密テスト用には使用できません。  
チッソ耐圧気密テストにはP.178を参照ください。

冷媒圧力 1.6倍 R22 R410A R32

新冷媒対応の高耐圧で安全な作業ができる高性能ホース。  
防浸用のゴム層と特殊ナイロン層の4層二重防護で、  
CFC・HCFC・HFCに対応。  
特殊ナイロン層が、水分の浸入による冷媒の汚染を防止。  
多層構造ながら、剛性と柔軟性をあわせ持ち、扱いやすい。

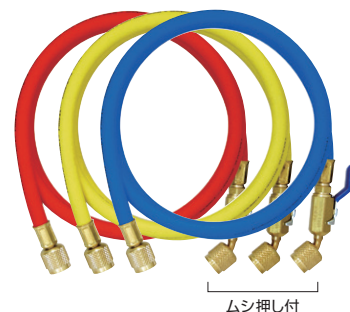
|        |                              |
|--------|------------------------------|
| ねじサイズ  | 5/16"フレア (UNF1/2-20山)        |
| 圧力     | 常用圧力: 5.5MPa / 破裂圧力: 27.5MPa |
| 使用可能温度 | -28.8~82.2℃                  |
| 安全率    | 1 (常用圧力) : 5 (破裂圧力)          |

| 長さ    | カラー   | コードNo. | 標準価格    |
|-------|-------|--------|---------|
| 92cm  | 黄 ■   | Y21503 | 5,400円  |
|       | 青 ■   | Y21523 |         |
|       | 赤 ■   | Y21563 |         |
|       | 3本パック | Y21583 | 16,000円 |
| 152cm | 黄 ■   | Y21505 | 6,300円  |
|       | 青 ■   | Y21525 |         |
|       | 赤 ■   | Y21565 |         |
|       | 3本パック | Y21585 | 18,600円 |
| 244cm | 黄 ■   | Y21508 | 10,600円 |
|       | 青 ■   | Y21528 |         |
|       | 赤 ■   | Y21568 |         |
|       | 3本パック | Y21588 | 31,200円 |

## 5/16"チャージングホースプラスⅡ (ボールバルブ付) PAT.



R32 R410A 5/16" ねじサイズ 4層 JRC GL-02対応



※フロン用チャージングホースは、チッソ耐圧気密テスト用には使用できません。  
チッソ耐圧気密テストにはP.178を参照ください。

冷媒圧力 1.6倍 R22 R410A R32

新冷媒対応の高耐圧で安全な作業ができる高性能ホース。  
防浸用のゴム層と特殊ナイロン層の4層二重防護で、  
CFC・HCFC・HFCに対応。  
特殊ナイロン層が、水分の浸入による冷媒の汚染を防止。  
多層構造ながら、剛性と柔軟性をあわせ持ち、扱いやすい。

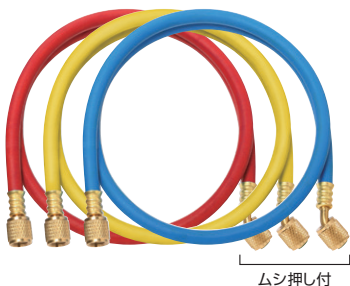
|        |                              |
|--------|------------------------------|
| ねじサイズ  | 5/16"フレア (UNF1/2-20山)        |
| 圧力     | 常用圧力: 5.5MPa / 破裂圧力: 27.5MPa |
| 使用可能温度 | -28.8~82.2℃                  |
| 安全率    | 1 (常用圧力) : 5 (破裂圧力)          |

| 長さ    | カラー   | コードNo. | 標準価格    |
|-------|-------|--------|---------|
| 92cm  | 黄 ■   | Y29003 | 13,200円 |
|       | 青 ■   | Y29203 |         |
|       | 赤 ■   | Y29603 |         |
|       | 3本パック | Y29993 | 39,000円 |
| 152cm | 黄 ■   | Y29005 | 13,900円 |
|       | 青 ■   | Y29205 |         |
|       | 赤 ■   | Y29605 |         |
|       | 3本パック | Y29995 | 41,500円 |
| 244cm | 黄 ■   | Y29008 | 18,000円 |
|       | 青 ■   | Y29208 |         |
|       | 赤 ■   | Y29608 |         |
|       | 3本パック | Y29998 | 54,000円 |

## 1/4"チャージングホース

R32(※) R410A(※) R407C・R404A・R507A R12・R22・R502 R134a

1/4" ねじサイズ 4層 JRC GL-02対応



※こちらのホースはプラスIIホースではありません。

| 長さ    | カラー   | コードNo. | 標準価格   |
|-------|-------|--------|--------|
| 92cm  | 黄 ■   | A1134  | 2,000円 |
|       | 青 ■   | A1136  |        |
|       | 赤 ■   | A1132  | 5,900円 |
|       | 3本パック | A1138  |        |
| 152cm | 黄 ■   | A1135  | 3,200円 |
|       | 青 ■   | A1137  |        |
|       | 赤 ■   | A1133  | 9,500円 |
|       | 3本パック | A1139  |        |

※R32、R410A用としてご使用される場合には、別販売品のアダプタ(P.154掲載)が必要となります。

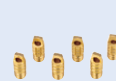
### 別販売品



1/4"ホースバックンH (6ヶ入)

コードNo. A1148

標準価格: 780円



ムシ押しH (6ヶ入)

コードNo. A1157

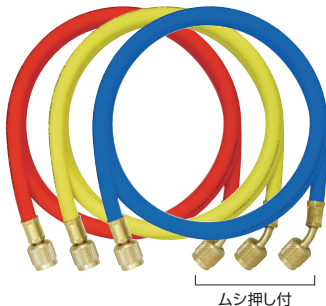
標準価格: 1,200円

## 1/4"チャージングホースプラスII PAT.



R32(※) R410A(※) R407C・R404A・R507A R12・R22・R502 R134a

1/4" ねじサイズ 4層 JRC GL-02対応



※フロン用チャージングホースは、チッソ耐圧気密テスト用には使用できません。  
チッソ耐圧気密テストにはP.178を参照ください。

R22

冷媒圧力 1.1倍

R407C

防漏用のゴム層と特殊ナイロン層の4層二重防護で、CFC・HCFC・HFCに最適。特殊ナイロン層が、水分の浸入による冷媒の汚染を防止。多層構造ながら、剛性と柔軟性をあわせ持ち扱いやすい。

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| ねじサイズ  | 1/4"フレア (UNF7/16-20山)        |
| 圧力     | 常用圧力: 5.5MPa / 破裂圧力: 27.5MPa |
| 使用可能温度 | -28.8~82.2℃                  |
| 安全率    | 1 (常用圧力) : 5 (破裂圧力)          |

| 長さ    | カラー   | コードNo. | 標準価格    |
|-------|-------|--------|---------|
| 30cm  | 黄 ■   | Y21012 | 4,600円  |
|       | 青 ■   | Y21212 |         |
|       | 赤 ■   | Y21612 |         |
| 92cm  | 黄 ■   | Y21036 | 4,420円  |
|       | 青 ■   | Y21236 |         |
|       | 赤 ■   | Y21636 | 13,300円 |
|       | 3本パック | Y21983 |         |
| 152cm | 黄 ■   | Y21060 | 5,500円  |
|       | 青 ■   | Y21260 |         |
|       | 赤 ■   | Y21660 | 16,200円 |
|       | 3本パック | Y21985 |         |
| 183cm | 黄 ■   | Y21072 | 7,900円  |
|       | 青 ■   | Y21272 |         |
|       | 赤 ■   | Y21672 | 23,500円 |
|       | 3本パック | Y21986 |         |
| 244cm | 黄 ■   | Y21096 | 11,100円 |
|       | 青 ■   | Y21296 |         |
|       | 赤 ■   | Y21696 | 33,000円 |
|       | 3本パック | Y21988 |         |

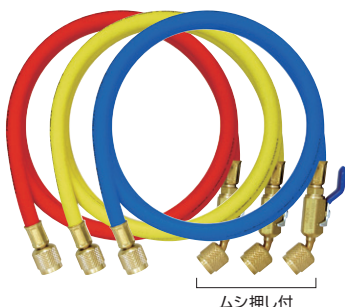
※R32、R410A用としてご使用される場合には、別販売品のアダプタ(P.154掲載)が必要となります。

## 1/4"チャージングホースプラスII (ボールバルブ付) PAT.



R32(※) R410A(※) R407C・R404A・R507A R12・R22・R502 R134a

1/4" ねじサイズ 4層 JRC GL-02対応



※フロン用チャージングホースは、チッソ耐圧気密テスト用には使用できません。  
チッソ耐圧気密テストにはP.178を参照ください。

R22

冷媒圧力 1.1倍

R407C

防漏用のゴム層と特殊ナイロン層の4層二重防護で、CFC・HCFC・HFCに最適。特殊ナイロン層が、水分の浸入による冷媒の汚染を防止。多層構造ながら、剛性と柔軟性をあわせ持ち扱いやすい。

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| ねじサイズ  | 1/4"フレア (UNF7/16-20山)        |
| 圧力     | 常用圧力: 5.5MPa / 破裂圧力: 27.5MPa |
| 使用可能温度 | -28.8~82.2℃                  |
| 安全率    | 1 (常用圧力) : 5 (破裂圧力)          |

| 長さ    | カラー   | コードNo. | 標準価格    |
|-------|-------|--------|---------|
| 92cm  | 黄 ■   | Y29036 | 9,700円  |
|       | 青 ■   | Y29236 |         |
|       | 赤 ■   | Y29636 |         |
|       | 3本パック | Y29983 | 28,800円 |
| 152cm | 黄 ■   | Y29060 | 11,500円 |
|       | 青 ■   | Y29260 |         |
|       | 赤 ■   | Y29660 |         |
|       | 3本パック | Y29985 | 34,200円 |
| 183cm | 黄 ■   | Y29072 | 13,600円 |
|       | 青 ■   | Y29272 |         |
|       | 赤 ■   | Y29672 |         |
|       | 3本パック | Y29986 | 24,700円 |
| 244cm | 黄 ■   | Y29096 | 24,700円 |
|       | 青 ■   | Y29296 |         |
|       | 赤 ■   | Y29696 |         |
|       | 3本パック | Y29988 | 74,100円 |

※R32、R410A用としてご使用される場合には、別販売品のアダプタ(P.154掲載)が必要となります。

## 1/4"チャージングホースプラスⅡ (ロングタイプ) PAT.



R32(※) R410A(※) R407C・R404A・R507A R12・R22・R502 R134a

1/4" ねじサイズ 4層



ムシ押し付

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| ねじサイズ  | 1/4"フレア (UNF7/16-20山)        |
| 圧力     | 常用圧力: 5.5MPa / 破裂圧力: 27.5MPa |
| 使用可能温度 | -28.8~82.2℃                  |
| 安全率    | 1 (常用圧力) : 5 (破裂圧力)          |

| 長さ     | カラー | コードNo. | 標準価格     |
|--------|-----|--------|----------|
| 500cm  | 黄 ■ | Y21117 | 22,000円  |
| 762cm  | 黄 ■ | Y21125 | 31,000円  |
| 1000cm | 黄 ■ | Y21133 | 34,000円  |
| 1500cm | 黄 ■ | Y21150 | 54,000円  |
| 2200cm | 黄 ■ | Y21175 | 79,000円  |
| 3000cm | 黄 ■ | Y21200 | 103,000円 |

※R32、R410A用としてご使用される場合には、別販売品のアダプタ(P.154掲載)が必要となります。

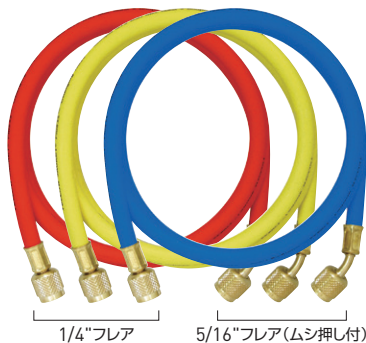
## 1/4"×5/16"チャージングホースプラスⅡ PAT.



R32 R410A R407C・R404A・R507A R12・R22・R502 R134a

1/4"×5/16" ねじサイズ 4層 JRC GL-02対応

●片側が5/16"サイズR410A用機器と回収機の接続時の異径アダプタが不要。



1/4"フレア

5/16"フレア(ムシ押し付)

|        |                                               |
|--------|-----------------------------------------------|
| ねじサイズ  | 1/4"フレア (UNF7/16-20山) × 5/16"フレア (UNF1/2-20山) |
| 圧力     | 常用圧力: 5.5MPa / 破裂圧力: 27.5MPa                  |
| 使用可能温度 | -28.8~82.2℃                                   |
| 安全率    | 1 (常用圧力) : 5 (破裂圧力)                           |

| 長さ    | カラー | コードNo. | 標準価格   |
|-------|-----|--------|--------|
| 92cm  | 黄 ■ | Y21403 | 6,300円 |
| 152cm | 黄 ■ | Y21405 | 8,100円 |
| 152cm | 青 ■ | Y21425 |        |
| 152cm | 赤 ■ | Y21465 |        |

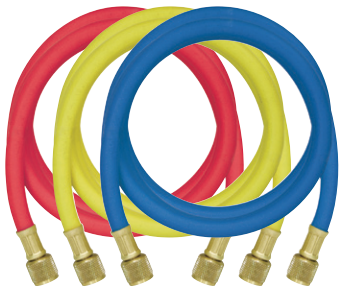


## 3/8"チャージングホースプラスⅡ PAT.



R32(※) R410A(※) R407C・R404A・R507A R12・R22・R502 R134a

3/8" ねじサイズ 大口径・大流量 4層 JRC GL-02対応



|        |                              |
|--------|------------------------------|
| ねじサイズ  | 3/8"フレア (UNF5/8-18山)         |
| 圧力     | 常用圧力: 4.1MPa / 破裂圧力: 20.7MPa |
| 使用可能温度 | -28.8~82.2℃                  |
| 安全率    | 1 (常用圧力) : 5 (破裂圧力)          |

| 長さ    | カラー | コードNo. | 標準価格    |
|-------|-----|--------|---------|
| 92cm  | 黄 ■ | Y14536 | 10,000円 |
|       | 青 ■ | Y27836 |         |
|       | 赤 ■ | Y28036 |         |
| 152cm | 黄 ■ | Y14560 | 12,500円 |
|       | 青 ■ | Y27860 |         |
|       | 赤 ■ | Y28060 |         |
| 183cm | 黄 ■ | Y14572 | 14,500円 |
|       | 青 ■ | Y27872 |         |
|       | 赤 ■ | Y28072 |         |
| 244cm | 黄 ■ | Y14596 | 17,000円 |
|       | 青 ■ | Y27896 |         |
|       | 赤 ■ | Y28096 |         |

※R32、R410A用としてご使用される場合には、別販売品のアダプタ(P.154掲載) が必要となります。

## 3/8"チャージングホースプラスⅡ (ロングタイプ) PAT.



R32(※) R410A(※) R407C・R404A・R507A R12・R22・R502 R134a

3/8" ねじサイズ 大口径・大流量 4層



|        |                              |
|--------|------------------------------|
| ねじサイズ  | 3/8"フレア (UNF5/8-18山)         |
| 圧力     | 常用圧力: 4.1MPa / 破裂圧力: 20.7MPa |
| 使用可能温度 | -28.8~82.2℃                  |
| 安全率    | 1 (常用圧力) : 5 (破裂圧力)          |

| 長さ     | カラー | コードNo. | 標準価格     |
|--------|-----|--------|----------|
| 366cm  | 黄 ■ | Y14612 | 21,600円  |
| 500cm  | 黄 ■ | Y14617 | 28,000円  |
| 762cm  | 黄 ■ | Y14625 | 38,200円  |
| 1000cm | 黄 ■ | Y14633 | 47,000円  |
| 1500cm | 黄 ■ | Y14650 | 70,600円  |
| 2200cm | 黄 ■ | Y14675 | 100,000円 |
| 3000cm | 黄 ■ | Y14699 | 132,000円 |

※R32、R410A用としてご使用される場合には、別販売品のアダプタ(P.154掲載) が必要となります。

## 3/8"チャージングホースプラスⅡ (1/4接続) PAT.



R32(※) R410A(※) R407C・R404A・R507A R12・R22・R502 R134a

1/4" ねじサイズ 大流量 4層 JRC GL-02対応



1/4"

ムシ押し付

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| ねじサイズ  | 1/4"フレア (UNF7/16-20山)        |
| 圧力     | 常用圧力: 4.1MPa / 破裂圧力: 20.7MPa |
| 使用可能温度 | -28.8~82.2℃                  |
| 安全率    | 1 (常用圧力) : 5 (破裂圧力)          |

| 長さ    | カラー | コードNo. | 標準価格    |
|-------|-----|--------|---------|
| 30cm  | 黄 ■ | Y20412 | 14,800円 |
| 92cm  | 黄 ■ | Y20436 | 13,800円 |
| 152cm | 黄 ■ | Y20460 | 15,000円 |
| 183cm | 黄 ■ | Y20472 | 17,000円 |
| 244cm | 黄 ■ | Y20496 | 23,500円 |

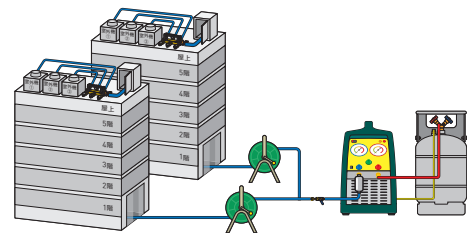
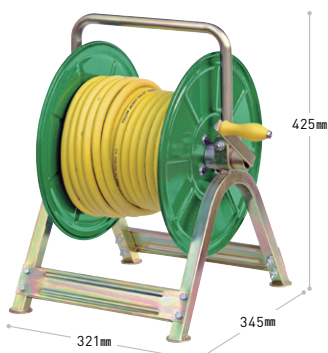
※R32、R410A用としてご使用される場合には、別販売品のアダプタ(P.154掲載) が必要となります。

## 3/8"チャージングホースプラスⅡ (ホースリール仕様) PAT.



R32(※) R410A(※) R407C・R404A・R507A R12・R22・R502 R134a

3/8" ねじサイズ 大口径・大流量 4層 JRC GL-02対応



|                  |                             |      |          |
|------------------|-----------------------------|------|----------|
| コードNo.           | XP582                       | 標準価格 | 172,000円 |
| 巻き取り可能<br>ホースサイズ | 径: 3/8" / 長さ: 40mまで         |      |          |
| セット内容            | 3/8"チャージングホースプラスⅡ30m、ホースリール |      |          |

※30mプラスⅡホースをセット済み。

※R32、R410A用としてご使用される場合には、別販売品のアダプタ(P.154掲載) が必要となります。

# 1/2"チャージングホースプラスⅡ PAT. YELLOW JACKET

R32 (※1) R410A (※1) R407C・R404A・R507A R12・R22・R502 R134a

1/2" ねじサイズ 大口径・大流量 4層 JRC GL-02対応※  
※ホース長によっては、対象外となる場合があります。



※写真は92cm:Y15836

●4層構造でホース扁平が発生しないため、真空引き作業に最適。

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| ねじサイズ  | 1/2"フレア (UNF3/4-16山)         |
| 圧力     | 常用圧力: 4.1MPa / 破裂圧力: 20.7MPa |
| 使用可能温度 | -28.8~93.3℃                  |
| 安全率    | 1 (常用圧力) : 5 (破裂圧力)          |

| 長さ     | コードNo.      | 標準価格     |
|--------|-------------|----------|
| 92cm   | Y15836      | 19,000円  |
| 152cm  | Y15860      | 24,000円  |
| 183cm  | Y15872      | 26,000円  |
| 244cm  | Y15896      | 31,000円  |
| 366cm  | Y15912 (※2) | 47,000円  |
| 762cm  | Y15925 (※2) | 85,000円  |
| 1500cm | Y15950 (※2) | 150,000円 |

※この他の長さのホースも取り扱っております。(最長45m)  
(※1) R32、R410A用としてご使用される場合には、別販売品のアダプタ(P.154掲載)が必要となります。  
(※2)は取り寄せ品です。納期はお問い合わせください。

# 5/8"チャージングホースプラスⅡ PAT. YELLOW JACKET

R32 (※1) R410A (※1) R407C・R404A・R507A R12・R22・R502 R134a

5/8" ねじサイズ 大口径・大流量 4層 JRC GL-02対応※  
※ホース長によっては、対象外となる場合があります。



※写真は152cm:Y16060

●4層構造でホース扁平が発生しないため、真空引き作業に最適。

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| ねじサイズ  | 5/8"フレア (UNF7/8-14山)         |
| 圧力     | 常用圧力: 4.1MPa / 破裂圧力: 20.7MPa |
| 使用可能温度 | -28.8~93.3℃                  |
| 安全率    | 1 (常用圧力) : 5 (破裂圧力)          |

| 長さ     | コードNo.      | 標準価格     |
|--------|-------------|----------|
| 92cm   | Y16036      | 24,000円  |
| 152cm  | Y16060      | 29,000円  |
| 244cm  | Y16096      | 38,000円  |
| 366cm  | Y16112 (※2) | 55,000円  |
| 762cm  | Y16125 (※2) | 105,000円 |
| 1500cm | Y16150 (※2) | 165,000円 |

※この他の長さのホースも取り扱っております。(最長30m)  
(※1) R32、R410A用としてご使用される場合には、別販売品のアダプタ(P.154掲載)が必要となります。  
(※2)は取り寄せ品です。納期はお問い合わせください。

# 3/4"チャージングホースプラスⅡ PAT. YELLOW JACKET 受注生産

R32 R410A R407C・R404A・R507A R12・R22・R502 R134a

3/4" ねじサイズ 大口径・大流量 4層 JRC GL-02対応※  
※ホース長によっては、対象外となる場合があります。



※写真は92cm:Y18436

●4層構造でホース扁平が発生しないため、真空引き作業に最適。

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| ねじサイズ  | 3/4"フレア (UNS1.1/16-14山)      |
| 圧力     | 常用圧力: 4.1MPa / 破裂圧力: 20.7MPa |
| 使用可能温度 | -28.8~93.3℃                  |
| 安全率    | 1 (常用圧力) : 5 (破裂圧力)          |

| 長さ     | コードNo. | 標準価格     |
|--------|--------|----------|
| 92cm   | Y18436 | 29,900円  |
| 152cm  | Y18460 | 42,000円  |
| 244cm  | Y18496 | 55,000円  |
| 300cm  | Y18510 | 59,000円  |
| 360cm  | Y18512 | 73,000円  |
| 720cm  | Y18525 | 150,000円 |
| 1500cm | Y18550 | 240,000円 |

※この他の長さのホースも取り扱っております。(最長60m)

## 3/8"ショートホース (オス×メス) PAT.



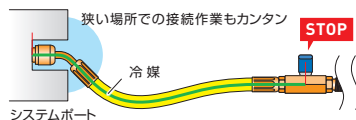
R32 (※) R410A (※) R407C・R404A・R507A R12・R22・R502 R134a

3/8" ねじサイズ 大口径 JRC GL-02対応

- ホース内等の冷媒放出防止用に最適。
- 3/8"チャージングホースに取り付けフロン放出を最小限に。
- ボールバルブ式のため、開閉がハンドル位置で一目瞭然。



23.5cm



| カラー | コードNo. | 標準価格    |
|-----|--------|---------|
| 黄 ■ | Y26202 | 13,000円 |

※R32、R410A用としてご使用される場合には、別販売品のアダプタ(P.154掲載) が必要となります。

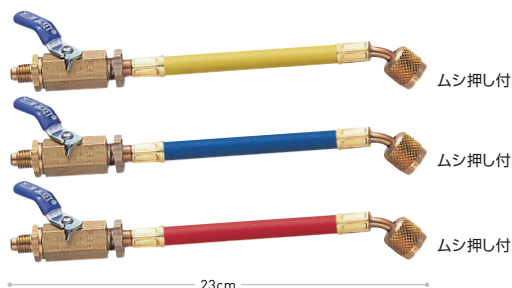
## 1/4"ショートホース (オス×メス) PAT.



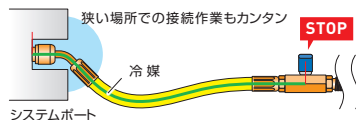
R32 (※) R410A (※) R407C・R404A・R507A R12・R22・R502 R134a

1/4" ねじサイズ JRC GL-02対応

- ホース取り外し時の冷媒放出を防止。
- 狭い場所でも接続作業がカンタン。



23cm



| カラー   | コードNo. | 標準価格    |
|-------|--------|---------|
| 黄 ■   | Y25002 | 8,800円  |
| 青 ■   | Y25202 |         |
| 赤 ■   | Y25602 |         |
| 3本パック | Y25980 | 26,000円 |

※R32、R410A用としてご使用される場合には、Y19173: 5/16"メス×1/4"オス クイックアダプタ 及び、Y19174: 1/4"メス×5/16"オス クイックアダプタが必要となります。

## チャージングホースパッキン (10ヶ入)



- ゴム製チャージングホース・クイックチャージングバルブ・ボールバルブ・クイックアダプタ・異径アダプタの交換用パッキン。

| サイズ    | 1/4"・5/16" | 3/8"   | 1/2"・5/8" | 3/4"   |
|--------|------------|--------|-----------|--------|
|        |            |        |           |        |
| コードNo. | Y19020     | Y19011 | Y19015    | Y19012 |
| 標準価格   | 1,900円     | 6,000円 | 6,200円    | 6,500円 |

※シールライト継手タイプ、コードNo.の末尾がA・M、コードNo.の始まりがAI・APのチャージングホースを除く。

## チャージングホースムシ押し(10ヶ入)



- チャージングホース・ボールバルブ・クイックアダプタの交換用ムシ押し。

|        |            |      |        |
|--------|------------|------|--------|
| コードNo. | Y19302     | 標準価格 | 3,300円 |
| サイズ    | 1/4"・5/16" |      |        |

※コードNo.の末尾がA・M、コードNo.の始まりがAIのチャージングホースを除く。

## パッキンムシ押しリムーバ



- チャージングホースやバルブ類のパッキン交換に。

|        |                                |      |        |
|--------|--------------------------------|------|--------|
| コードNo. | Y19048                         | 標準価格 | 3,600円 |
| 全長     | 110mm                          |      |        |
| 標準付属品  | ホースパッキン1/4"・5/16" (Y19020) ×5ヶ |      |        |



## クイックチャージングバルブA 5/16" 1/4"

冷媒流れ開閉・放出防止

ムシ外し

アクセスポート付

5/16"



1/4"



- サービスポートのムシをガスを漏らさず取り外し・交換。  
ムシを取り外すことで、抵抗がなくなり、真空・充填・回収スピードがアップ。
- 真空計の接続可能。

| サイズ     | 5/16"           |       | 1/4"              |  |
|---------|-----------------|-------|-------------------|--|
| 適応冷媒    | R32             | R410A | R407C・R404A・R507A |  |
| コードNo.  | Y18985          |       | Y18975            |  |
| 標準価格    | 20,000円         |       | 20,000円           |  |
| ネジ径     | 5/16"オス×5/16"メス |       | 1/4"オス×1/4"メス     |  |
| アクセスポート | 5/16"オス (ムシ付)   |       | 1/4"オス (ムシ付)      |  |

### 別販売品

#### バルブコア (10ヶ入)

| コードNo. | 標準価格   |
|--------|--------|
| Y19305 | 2,700円 |

### 補修品

| 品名                   | コードNo. | 標準価格   | 品名              | コードNo. | 標準価格   |
|----------------------|--------|--------|-----------------|--------|--------|
| ガスケット (5ヶ入)          | Y18973 | 2,500円 | 1/4"つまみ (ナット付)  | Y18997 | 6,340円 |
| 5/16"シールキット: Y18985用 | Y18984 | 4,600円 | 5/16"つまみ (ナット付) | Y18987 | 7,500円 |

## バルブコア抜きツール 5/16" 1/4"

冷媒流れ開閉・放出防止

ムシ外し

アクセスポート付

5/16"



1/4"



- サービスポートのムシをガスを漏らさず取り外し・交換。  
ムシを取り外すことで、抵抗がなくなり、真空・充填・回収スピードがアップ。
- 真空計の接続可能。

| サイズ     | 5/16"            |       | 1/4"          |  |
|---------|------------------|-------|---------------|--|
| 適応冷媒    | R32              | R410A | R407C・R404A   |  |
| コードNo.  | AP303            |       | AP302         |  |
| 標準価格    | 14,800円          |       | 14,800円       |  |
| ネジ径     | 5/16"オス×5/16"メス  |       | 1/4"オス×1/4"メス |  |
| アクセスポート | 5/16"オス (異径アダプタ) |       | 1/4"オス (ムシ付)  |  |

## アクセスコントロールバルブ JRC GL-02対応

### 可動式ムシ押しバルブオープナー

- サービスポートに接続し、バルブ操作により冷媒の流れを開閉。
- ホース取外し時の冷媒噴出を防止。

| サイズ    | 5/16"<br>(UNF1/2-20山) |       | 1/4"<br>(UNF7/16-20山) |              |       |
|--------|-----------------------|-------|-----------------------|--------------|-------|
|        | 5/16"フレア              |       | 1/4"フレア               |              |       |
| 適応冷媒   | R32                   | R410A | R407C・R404A・R507A     | R12・R22・R502 | R134a |
| コードNo. | Y18994A               |       | Y18994C               |              |       |
| 標準価格   | 6,480円                |       | 6,480円                |              |       |

### 別販売品

#### 1/4"・5/16"用 ホースパッキン (10ヶ入)

コードNo. Y020010E

標準価格: 720円

## ボンベアダプタ JRC GL-02対応

- フロンボンベとチャージングホース接続用アダプタ。

| サイズ    | 5/16"<br>5/16"フレアオス<br>W26-14メス | 1/4"<br>1/4"フレアオス<br>W26-14メス | 3/8"<br>3/8"フレアオス<br>W26-14メス | 1/2"<br>1/2"フレアオス<br>W26-14メス | 3/4"<br>3/4"フレアオス<br>W26-14メス |
|--------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 適応冷媒   | R32 R410A                       |                               | R407C・R404A・R507A             | R12・R22・R502                  | R134a                         |
| コードNo. | Y07101A                         | Y07102A                       | XP451                         | XP563                         | XP564                         |
| 標準価格   | 1,400円                          | 1,350円                        | 3,400円                        | 3,400円                        | 3,800円                        |

### 補修品

ボンベアダプタパッキン  
(1/4"~1/2")

コードNo. XP555

標準価格: 300円

ボンベアダプタパッキン  
(3/4")

コードNo. XP673

標準価格: 300円

## リキッドチャージアダプタ JRC GL-02対応

- 液冷媒をガス状 (ミスト状) にして、システムに負担をかけずに安全な充填が可能。

| サイズ    | 5/16"<br>5/16"フレアメス 5/16"フレアオス | 1/4"<br>1/4"フレアメス 1/4"フレアオス          |
|--------|--------------------------------|--------------------------------------|
| 適応冷媒   | R32 R410A                      | R407C・R404A・R507A R12・R22・R502 R134a |
| コードNo. | Y41124                         | Y41123                               |
| 標準価格   | 4,600円                         | 3,600円                               |

### 補修品

5/16"リキッドチャージアダプタ  
パッキン (LCアダプタ用)

コードNo. Y41138

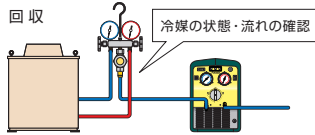
標準価格: 1,800円

1/4"リキッドチャージアダプタ  
パッキン (LCアダプタ用)

コードNo. Y41132

標準価格: 1,600円

## サイトグラス



- 冷媒の状態や流れの確認に。(新冷媒は液相充填)
- モイスチャージングタ付きで、真空引時の乾燥状態をチェック。



### 1/4"サイトグラス (メス×オス)

|        |               |        |                   |
|--------|---------------|--------|-------------------|
| コードNo. | <b>Y41145</b> | 標準価格   | <b>6,480円</b>     |
| ネジ径    | 1/4"×1/4"     | 最高使用圧力 | 650psi = 4.482MPa |

### 1/4"サイトグラス (オス×オス)

|        |              |        |                   |
|--------|--------------|--------|-------------------|
| コードNo. | <b>ES603</b> | 標準価格   | <b>4,200円</b>     |
| ネジ径    | 1/4"×1/4"    | 最高使用圧力 | 650psi = 4.482MPa |

## ボールバルブ



R32 R410A R407C・R404A・R507A R12・R22・R502 R134a 冷媒流れ開閉・放出防止 JRC GL-02対応

- CFC、HCFC、HFC全てに使用が可能な高性能ボールバルブ。
- R32／R410Aクラスの高圧にも使用が可能。
- ボールバルブ式のため、開閉がハンドル位置で一目瞭然。

※交換用パッキンはP.151をご覧ください。

耐圧圧力:5MPa／常用圧力:3MPa

| サイズ    | 1/4" (メス×オス)         | 1/4" (オス×オス)         | 1/4" (メス×オス) 45°     |
|--------|----------------------|----------------------|----------------------|
| サイズ    | <p>1/4"メス×1/4"オス</p> | <p>1/4"オス×1/4"オス</p> | <p>1/4"メス×1/4"オス</p> |
| コードNo. | <b>Y93844</b>        | <b>Y93834</b>        | <b>Y93843</b>        |
| 標準価格   | <b>7,600円</b>        | <b>6,400円</b>        | <b>7,600円</b>        |

| サイズ    | 3/8" (メス×オス)         | 3/8" (オス×オス)         | 1/2" (メス×オス)         | 1/2" (オス×オス)         |
|--------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| サイズ    | <p>3/8"メス×3/8"オス</p> | <p>3/8"オス×3/8"オス</p> | <p>1/2"メス×1/2"オス</p> | <p>1/2"オス×1/2"オス</p> |
| コードNo. | <b>Y93846</b>        | <b>Y93836</b>        | <b>Y93848</b>        | <b>Y93838</b>        |
| 標準価格   | <b>10,000円</b>       | <b>8,200円</b>        | <b>17,000円</b>       | <b>16,000円</b>       |

| サイズ    | 5/16" (メス×オス) 45°                                              | 1/4"×5/16" (メス×オス) 45°                                        | 5/16"×1/4" (メス×オス) 45°                                        | ゲージアダプタボールバルブ付          |
|--------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|
| サイズ    | <p>5/16"メス×5/16"オス</p> <p>※R32、R410Aは5/16"ポートサイズ商品に適用可能です。</p> | <p>1/4"メス×5/16"オス</p> <p>※R32、R410Aは5/16"ポートサイズ商品に適用可能です。</p> | <p>5/16"メス×1/4"オス</p> <p>※R32、R410Aは5/16"ポートサイズ商品に適用可能です。</p> | <p>1/8"NPTメス×1/4"オス</p> |
| コードNo. | <b>Y93827</b>                                                  | <b>Y93826</b>                                                 | <b>Y93825</b>                                                 | <b>Y69067</b>           |
| 標準価格   | <b>9,600円</b>                                                  | <b>9,600円</b>                                                 | <b>9,600円</b>                                                 | <b>6,800円</b>           |

## クイックアダプタ

JRC GL-02対応

R32

R410A

R407C・R404A・R507A

R12・R22・R502

R134a



※交換用パッキンはP.151をご覧ください。

### クイックアダプタ90°

| サイズ    | 1/4"×1/4" (メス×オス)<br>ムシ押し付 | 1/4"×5/16" (メス×オス)<br>ムシ押し付 | 1/4"×3/8" (メス×オス)<br>ムシ押し付 | 5/16"×1/4" (メス×オス)<br>R32 R410A<br>ムシ押し付 |
|--------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------------------|
| コードNo. | Y19201                     | Y19222                      | Y19202                     | Y19221                                   |
| 標準価格   | 2,900円                     | 5,900円                      | 3,600円                     | 5,900円                                   |

### クイックアダプタ

| サイズ    | 1/4"×1/4" (メス×オス)<br>ムシ押し付 | 3/8"×3/8" (メス×オス)<br>ムシ付 | 5/16"×5/16" (メス×オス) 45°<br>R32 R410A<br>ムシ押し付 |
|--------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
| コードNo. | Y19101                     | Y19103                   | Y19175                                        |
| 標準価格   | 3,000円                     | 6,000円                   | 4,900円                                        |

### クイックアダプタ (異径接続)

| サイズ    | 1/4"×3/8" (メス×オス)<br>クイックアダプタ<br>ムシ押し付 | 3/8"×1/4" (メス×オス)<br>ムシ押し付 | 3/8"×1/2" (メス×オス)<br>ムシ押し付 | 1/2"×3/8" (メス×オス)<br>ムシ押し付 | 5/16"×1/4" (メス×オス) 45°<br>R32 R410A<br>ムシ押し付 | 1/4"×5/16" (メス×オス) 45°<br>R32 R410A<br>ムシ押し付 |
|--------|----------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| コードNo. | Y19102                                 | Y19104                     | Y19114                     | Y19115                     | Y19173                                       | Y19174                                       |
| 標準価格   | 5,000円                                 | 6,000円                     | 10,000円                    | 10,000円                    | 4,700円                                       | 5,000円                                       |

## 異径アダプタ

JRC GL-02対応

R32

R410A

R407C・R404A・R507A

R12・R22・R502

R134a



| サイズ    | 3/8"×1/4" (メス×オス)<br>レンチ締め | 3/8"×1/2" (メス×オス)<br>レンチ締め | 1/2"×1/4" (メス×オス)<br>レンチ締め | 1/2"×3/8" (メス×オス)<br>レンチ締め |
|--------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| コードNo. | Y19130                     | Y19133                     | Y19132                     | Y19131                     |
| 標準価格   | 3,200円                     | 3,500円                     | 4,800円                     | 3,800円                     |

#### 補修品

3/8"異径アダプタレンチ締め用  
パッキン10ヶ入  
(Y19130・Y19133 用)

コードNo. **Y19030**

標準価格: **4,800円**

1/2"異径アダプタレンチ締め用  
パッキン

コードNo. **Y93058**

標準価格: **950円**

| サイズ    | 1/4"×5/16" (メス×オス)<br>手締め | 1/4"×3/8" (メス×オス)<br>手締め | 5/16"×1/4" (メス×オス)<br>手締め | 5/16"×3/8" (メス×オス)<br>手締め |
|--------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| コードNo. | Y06114K                   | Y06116K                  | Y06110K                   | Y06115K                   |
| 標準価格   | 1,100円                    | 1,200円                   | 1,100円                    | 1,200円                    |

#### 補修品

異径アダプタ手締め用  
パッキンP6

コードNo. **XP542**

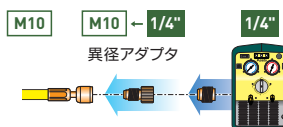
標準価格: **120円**

| サイズ    | 1/4"×1/2" (メス×オス)<br>銅パッキン付 | 3/8"×1/2" (メス×オス)<br>銅パッキン付 | 3/4"×5/8" (メス×オス)<br>銅パッキン付 | 1/2"×1/4" (メス×オス)<br>銅パッキン付 | 1/2"×5/8" (メス×オス)<br>銅パッキン付 | 5/8"×1/2" (メス×オス)<br>銅パッキン付 | 5/8"×3/4" (メス×オス)<br>銅パッキン付 |
|--------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| コードNo. | ES358                       | XP773                       | XP765                       | XP767                       | XP770                       | XP766                       | XP769                       |
| 標準価格   | 3,800円                      | 2,750円                      | 4,500円                      | 2,700円                      | 2,800円                      | 4,500円                      | 4,800円                      |

## 異径アダプタ (手締めタイプ)

カーエアコン用サービスツール

● 異径の接続口の接続に。



| サイズ              | コードNo.         | 標準価格        |
|------------------|----------------|-------------|
| M10×1/4" (メス×オス) | <b>Y06111K</b> | <b>950円</b> |
| 1/4"×M10 (メス×オス) | <b>Y06101K</b> |             |
| M12×1/4" (メス×オス) | <b>Y06112K</b> |             |
| 1/4"×M12 (メス×オス) | <b>Y06102K</b> |             |

### 補修品

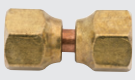
異径アダプタ手締め用パッキンP6

コードNo. **XP542**

標準価格: **120円**

## 真鍮継手

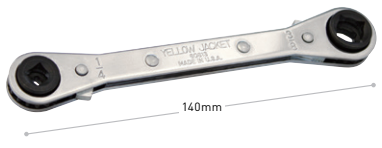
JRC GL-02対応

| サイズ    | 1/4"フレアメスジョイント                                                                                     | 1/2"フレアメスジョイント                                                                                     | 1/4"フレアシールキャップガスケット付 (5ヶ入)                                                                    |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <br>1/4"メス×1/4"メス | <br>1/2"メス×1/2"メス | <br>1/4"メス |
| コードNo. | <b>BF0020</b>                                                                                      | <b>BF0022</b>                                                                                      | <b>BF0024</b>                                                                                 |
| 標準価格   | <b>1,300円</b>                                                                                      | <b>1,160円</b>                                                                                      | <b>750円</b>                                                                                   |

## バルブキーレンチ



● 冷凍空調システムのバルブキー開閉用ラチェットレンチ。

| 仕様     | 4サイズ<br>● 片面2サイズのリバーシブルタイプ。                                                                  | 強力型4サイズ<br>● 片面2サイズのリバーシブルタイプ。<br>● ラチェットは丈夫な歯と大きなギヤを採用したヘビーデューティ仕様で耐久性を向上。                   |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <br>140mm | <br>175mm |
| コードNo. | <b>Y60613</b>                                                                                | <b>Y60618</b>                                                                                 |
| 標準価格   | <b>5,400円</b>                                                                                | <b>8,200円</b>                                                                                 |
| サイズ    | ■ 四角: 3/16"・1/4"・5/16"・3/8"                                                                  | ■ 四角: 3/16"・1/4"・5/16"・3/8"                                                                   |

| 仕様     | 2サイズ                                                                                         |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <br>175mm |
| コードNo. | <b>Y60615</b>                                                                                |
| 標準価格   | <b>8,300円</b>                                                                                |
| サイズ    | ■ 四角: 3/8"・1/2"                                                                              |

冷凍・空調

12

チャージングホース

ねじ切機

切断機

配管工具

アングル加工

溶接治具

リフト・アッパ

高圧洗浄機

管内検査カメラ

ドレンクリーナ

フロン回収・再生

マニホールド

チャージングホース

真空ポンプ

スケール・計測器

リークディテクタ

漏れ防止

エアコン洗浄

銅管加工

バーナ

ボールバルブ・継手

チャージングホース

大口径チャージングホース

ホース用パッキン

充填用アクセサリ

ボールバルブ・継手