



PIPE SYSTEM

配管システム

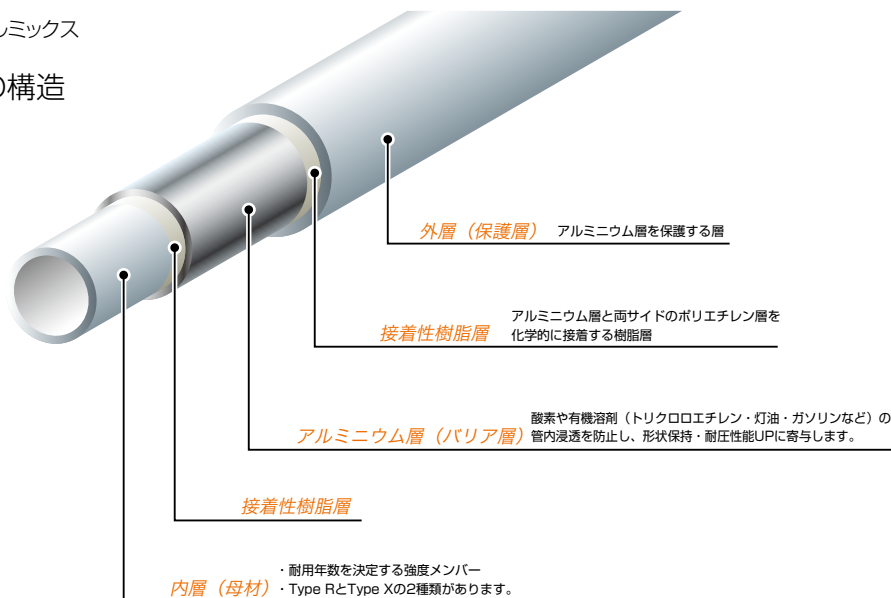
| | | |
|--------------|------|---------|
| 給水・給湯配管システム | —— | 316・325 |
| ヒートポンプ接続システム | ———— | 323 |
| 雨水・中水活用システム | ———— | 330 |

給水・給湯配管システム



アルミックスパイプの構造

5層構造

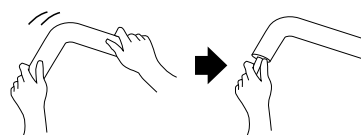


| 種類 | 用途 | 内層(母材) | アルミニウム層(バリア層) | 外層(保護層) | 接着性樹脂層 |
|---------------|---|----------------------|---------------|----------------------|------------|
| Type R 一般管 | ・給水・給湯配管 ・ファンコイル連絡配管 | 高耐熱ポリエチレン (PE-RT) | アルミニウム | 高耐熱ポリエチレン (PE-RT) | 接着性ポリオレフィン |
| Type X 一般管 | ・給水・給湯配管 ・ファンコイル連絡配管 ・温水パネルヒーティング | 架橋ポリエチレン (PE-X) | アルミニウム | 高密度ポリエチレン (PE-HD) | 接着性ポリオレフィン |

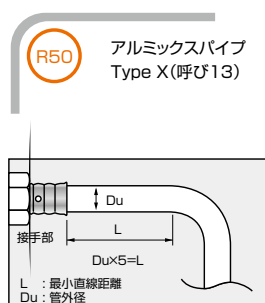
アルミックスパイプの特長

1. 形状保持性能

曲げ配管時に、架橋ポリエチレン管やポリブテン管のようなスプリングバック(曲げ戻し)がなく、曲げ形状を保持し、施工性に優れています。



2. 曲げ性能



曲げ半径

| 呼び径 | 10 | 13 | 16 |
|------------------------------|----|----|-----|
| 工具補助無しでの最小曲げ半径 (mm) | 70 | 80 | 100 |
| 工具を使用した場合の最小曲げ半径 (mm) Type X | 45 | 50 | 60 |
| 工具を使用した場合の最小曲げ半径 (mm) Type R | 60 | 65 | 80 |

※ここでの工具とは、スプリングバンダー (頁321) を意味します。

最小直線距離

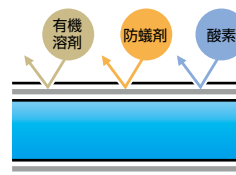
| | 単位 (mm) | | |
|---------|---------|----|-----|
| 呼び径 | 10 | 13 | 16 |
| 管外径: Du | 14 | 16 | 20 |
| L | 70 | 80 | 100 |

※注意

- ・接手を支点に無理な力で曲げないでください。曲げた後に接手接合することを基本としてください。
- ・接手近傍で管を曲げる場合は、最小直線距離: Lを確保してください。

3. バリア性能

アルミニウム層により、管外からの酸素透過、有機溶剤透過 (トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、灯油、ガソリンなど)、防蟻剤の透過を防ぎます。(架橋ポリエチレン管やポリブテン管は管内に透過します。)

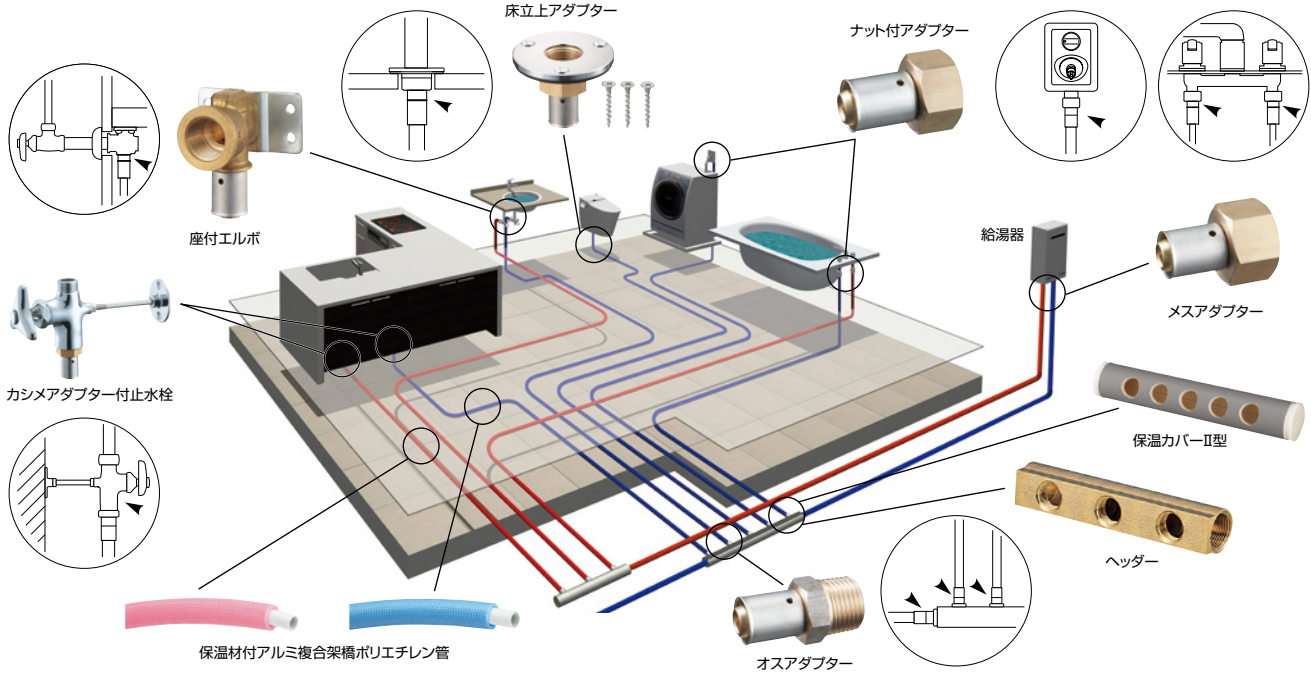


4. 使用範囲

| | | |
|--------------|------|-------|
| 使用温度 (°C) | 0~70 | 71~95 |
| 最大使用圧力 (MPa) | 1.0 | 0.6 |

※接手の接続方法や適合については頁325をご覧ください。

給水・給湯用アルミックスパイブ (一般タイプ)



保温材付アルミ複合架橋ポリエチレン管 (Type X)

| | | | |
|-----|------------------|---------|----|
| 給水用 | T11020-2-13A-5-B | ¥37,000 | 1- |
| 給湯用 | -13A-5-R | ¥37,000 | 1- |

- ・B (青) 給水用, R (赤) 給湯用
- ・巻き長さ 50m
- ・保温材の厚み 5mm
- ・最高使用温度 95℃
- ・接手はカシメタイプをご使用ください。
- ・材質 架橋ポリエチレン、アルミニウム
- ☞ 直射日光が当たらないようにしてください。

アルミ複合架橋ポリエチレン管 (Type X)

| | | | |
|--|------------|---------|----|
| | T11020-13A | ¥53,000 | 1- |
|--|------------|---------|----|

- ・巻き長さ 100m
- ・最高使用温度 95℃
- ・接手はカシメタイプをご使用ください。
- ・材質 架橋ポリエチレン、アルミニウム
- ☞ 直射日光が当たらないようにしてください。

保温材付アルミ複合耐熱ポリエチレン管 (Type R)

| | | | |
|-----|-------------------|---------|----|
| 給水用 | T11021R-2-13A-5-B | ¥43,000 | 1- |
| 給湯用 | -16A-5-B | ¥60,000 | 1- |
| | -13A-5-R | ¥43,000 | 1- |
| | -16A-5-R | ¥60,000 | 1- |

- ・B (青) 給水用, R (赤) 給湯用
- ・巻き長さ 50m
- ・保温材の厚み 5mm
- ・最高使用温度 95℃
- ・材質 耐熱ポリエチレン、アルミニウム
- ☞ 直射日光が当たらないようにしてください。

保温材付アルミ複合架橋ポリエチレン管 (Type X)

| | | | |
|-----|-----------------|---------|----|
| 給水用 | T1102-2-13A-5-B | ¥48,000 | 1- |
| 給湯用 | -16A-5-B | ¥65,000 | 1- |
| | -13A-5-R | ¥48,000 | 1- |
| | -16A-5-R | ¥65,000 | 1- |

- ・B (青) 給水用, R (赤) 給湯用
- ・巻き長さ 50m
- ・保温材の厚み 5mm
- ・最高使用温度 95℃
- ・材質 架橋ポリエチレン、アルミニウム
- ☞ 直射日光が当たらないようにしてください。

アルミ複合耐熱ポリエチレン管 (Type R)

| | | | |
|--|-------------|---------|----|
| | T11021R-13A | ¥67,000 | 1- |
| | -16A | ¥89,000 | 1- |

- ・巻き長さ 100m
- ・最高使用温度 95℃
- ・材質 耐熱ポリエチレン、アルミニウム
- ☞ 直射日光が当たらないようにしてください。

アルミ複合架橋ポリエチレン管 (Type X)

| | | | |
|--|-----------|----------|----|
| | T1102-10A | ¥71,000 | 1- |
| | -13A | ¥76,000 | 1- |
| | -16A | ¥106,000 | 1- |

- ・巻き長さ 100m
- ・最高使用温度 95℃
- ・材質 架橋ポリエチレン、アルミニウム
- ☞ 直射日光が当たらないようにしてください。

保温材付アルミ複合耐熱ポリエチレン管 (Type R)

| | | | | |
|--|--------------------|---------|----|---|
| | T11021R-2-13A-10-B | ¥28,000 | 1- | 受 |
| | -16A-10-B | ¥37,000 | 1- | 受 |
| | -13A-10-R | ¥28,000 | 1- | 受 |
| | -16A-10-R | ¥37,000 | 1- | 受 |

- ・B (青) 給水用, R (赤) 給湯用
- ・巻き長さ 25m
- ・保温材の厚み 10mm
- ・最高使用温度 95℃
- ・材質 耐熱ポリエチレン、アルミニウム
- ☞ 直射日光が当たらないようにしてください。

保温材付アルミ複合架橋ポリエチレン管 (Type X)

| | | | | |
|--|--------------------|---------|----|---|
| | T1102-2Y-10AX25-10 | ¥31,000 | 1- | |
| | -10AX25-20 | ¥54,000 | 1- | 受 |
| | -13AX25-10 | ¥34,000 | 1- | |
| | -13AX25-20 | ¥58,000 | 1- | 受 |

- ・耐熱性保温材付
- ・巻き長さ 25m
- ・品番の最後は保温材の厚み
- ・最高使用温度 95℃
- ・材質 架橋ポリエチレン、アルミニウム

保温材

| | | | |
|--|----------------|---------|-----|
| | T1102-2F-25-10 | ¥13,000 | 1-2 |
|--|----------------|---------|-----|

- ・耐候性保温材
- ・巻き長さ 25m
- ・品番の最後は保温材の厚み
- ・管はT1102-10A・T1102-13Aをご使用ください。

※エコキュート(ヒートポンプ)配管には使用できません。
 受は受注生産品です。納期についてはご確認ください。
 表示価格に消費税は含まれていません。

混合栓
 タッチ水栓
 センサー
 アイテム
 洗面器
 手洗器
 単水栓
 シOWER
 アラカリ
 イミリア
 分岐
 水栓部品
 バルブ
 システム
 配管
 キッチン
 バス空調
 洗面
 洗濯機
 トイレ
 ガーデニング
 工具
 資料

給水・給湯
 配管システム
 ヒートポンプ
 接続システム
 雨水・中水
 活用システム

給水・給湯用アルミックスパイプ(一般タイプ)用接手

カシメタイプ(専用工具 R83500でカシめます)



🔗オスアダプター

| | | |
|---------------|--------|-----|
| T600-4-13X10A | ¥1,500 | 70- |
| -13X13A | ¥1,500 | 60- |
| -13X16A | ¥1,550 | 50- |
| -20X16A | ¥2,550 | 50- |

- ・品番の最後はネジ径 (R) Xパイプ径
- ・材質 青銅

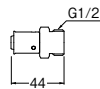
| | Z |
|--------|------|
| 13X10A | R1/2 |
| 13X13A | R1/2 |
| 13X16A | R1/2 |
| 20X16A | R3/4 |



🔗オスアダプター平行

| | | |
|---------------|--------|-----|
| T601-4-13X13A | ¥1,900 | 70- |
|---------------|--------|-----|

- ・品番の最後はネジ径 (G) Xパイプ径
- ・材質 青銅



🔗メスアダプター

| | | |
|---------------|--------|-----|
| T610-4-13X13A | ¥1,800 | 60- |
| -13X16A | ¥2,600 | 80- |
| -20X16A | ¥2,200 | 50- |

- ・品番の最後はネジ径 (Rc) Xパイプ径
- ・材質 青銅

| | L | Z |
|--------|------|-------|
| 13X13A | 42 | Rc1/2 |
| 13X16A | 43.5 | Rc1/2 |
| 20X16A | 47 | Rc3/4 |



🔗ナット付アダプター

| | | |
|---------------|--------|-----|
| T615-4-13X10A | ¥1,600 | 70- |
| -13X13A | ¥1,800 | 70- |
| -13X16A | ¥3,900 | 48- |
| -20X13A | ¥2,400 | 70- |
| -20X16A | ¥2,700 | 50- |

- ・品番の最後はネジ径 (G) Xパイプ径
- ・袋ナット回転式
- ・パッキン付
- ・材質 青銅

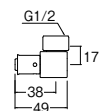
| | L | Z |
|--------|----|------|
| 13X10A | 38 | G1/2 |
| 13X13A | 38 | G1/2 |
| 13X16A | 62 | G1/2 |
| 20X13A | 40 | G3/4 |
| 20X16A | 42 | G3/4 |



🔗ナット付エルボ

| | | |
|----------------|--------|-----|
| T6215-4-13X13A | ¥2,600 | 50- |
|----------------|--------|-----|

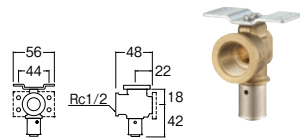
- ・品番の最後はネジ径 (G) Xパイプ径
- ・袋ナット回転式
- ・パッキン付
- ・材質 青銅



🔗座付エルボ

| | | |
|----------------|--------|-----|
| T6312-4-13X13A | ¥4,800 | 30- |
|----------------|--------|-----|

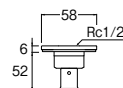
- ・品番の最後はネジ径 (Rc) Xパイプ径
- ・金具の付替えて上型・横型両対応
- ・材質 黄銅



🔗床立上アダプター

| | | |
|------------------|--------|-----|
| T6330-4-S-13X13A | ¥3,300 | 40- |
|------------------|--------|-----|

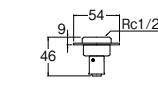
- ・品番の最後はネジ径 (Rc) Xパイプ径
- ・ビス・パッキン付
- ・材質 青銅



🔗床用ジョイントS

| | | |
|-----------------|--------|-----|
| T633-4-S-13X13A | ¥3,200 | 40- |
|-----------------|--------|-----|

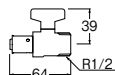
- ・品番の最後はネジ径 (Rc) Xパイプ径
- ・ビス付
- ・材質 青銅



🔗カシメアダプター付ボールバルブ

| | | |
|----------------|--------|-----|
| V6101-4-13X13A | ¥5,600 | 40- |
|----------------|--------|-----|

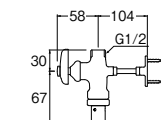
- ・材質 黄銅



カシメアダプター付止水栓

| | | |
|----------------|--------|------|
| V2110V-4-13X80 | ¥7,400 | 2-60 |
|----------------|--------|------|

- ・品番の最後はネジ径 (G) X支持棒の長さ
- ・材質 青銅



🔗ソケット

| | | |
|------------|--------|-----|
| T640-4-13A | ¥2,000 | 60- |
| -16A | ¥2,400 | 40- |
| -16AX13A | ¥3,200 | 72- |

- ・材質 青銅

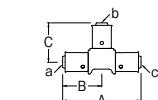
| | L |
|---------|----|
| 13A | 50 |
| 16A | 54 |
| 16AX13A | 52 |



🔗チーズ

| | | |
|--------------|--------|-----|
| T660-4-13A | ¥6,000 | 30- |
| -16A | ¥6,300 | 15- |
| -16AX13AX13A | ¥7,700 | 15- |
| -16AX16AX13A | ¥4,900 | 15- |

- ・材質 黄銅



| | A | B | C | a | b | c |
|-------------|----|----|----|-----|-----|-----|
| 13A | 72 | 36 | 36 | 13A | 13A | 13A |
| 16A | 78 | 39 | 39 | 16A | 16A | 16A |
| 16AX13AX13A | 74 | 38 | 37 | 16A | 13A | 13A |
| 16AX16AX13A | 75 | 38 | 37 | 16A | 13A | 16A |

※パイプ端面の面取りが十分であることを確認してご使用ください。頁 325を参照してください。



エルボ

| | | |
|------------|--------|------|
| T630-4-13A | ¥4,500 | 96-- |
| -16A | ¥4,700 | 72-- |

・材質 黄銅

| | |
|-----|----|
| | L |
| 13A | 36 |
| 16A | 41 |



Rc → G
変換用ニップル
T253-1

取り付け側(機器側)のおねじがテーパねじの場合、平行ねじ(G)を取り付ける際は、変換ニップル(T253-1)をご使用ください。



管固定バンド

| | | |
|----------|--------|-------|
| R6503-12 | ¥390 | 100-- |
| -15 | ¥420 | 100-- |
| -17 | ¥450 | 100-- |
| -20 | ¥540 | 100-- |
| -22 | ¥600 | 100-- |
| -25 | ¥720 | 50-- |
| -28 | ¥790 | 50-- |
| -32 | ¥1,050 | 50-- |
| -36 | ¥1,150 | 50-- |
| -40 | ¥1,380 | 25-- |
| -47 | ¥1,750 | 25-- |
| -51 | ¥1,850 | 25-- |
| -59 | ¥2,500 | 20-- |



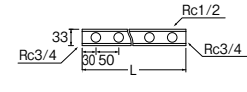
| | 適合管 外径 | 取付 ビス穴径 |
|----|-----------|------------|
| 12 | 11.8~14.3 | 4.5 |
| 15 | 14.3~16.8 | 4.5 |
| 17 | 16.8~19.5 | 4.5 |
| 20 | 19.5~21.8 | 4.5 |
| 22 | 21.8~24.8 | 4.5 |
| 25 | 24.8~27.8 | 4.5 |
| 28 | 27.8~31.2 | 4.5 |
| 32 | 31.2~35.5 | 4.5 |
| 36 | 35.5~39.5 | 4.5 |
| 40 | 39.5~43.5 | 4.5 |
| 47 | 46.5~50.5 | 4.5 |
| 51 | 50.5~55.5 | 4.5 |
| 59 | 58.5~64.0 | 4.5 |



ヘッダー

| | | |
|------------|---------|------|
| T671N-2-20 | ¥5,900 | 1-20 |
| T671N-3-20 | ¥8,300 | 1-20 |
| T671N-4-20 | ¥10,700 | 1-20 |
| T671N-5-20 | ¥13,000 | 1-20 |
| T671N-6-20 | ¥15,800 | 1-10 |
| T671N-7-20 | ¥18,500 | 1-10 |
| T671N-8-20 | ¥22,000 | 10-- |
| T671N-9-20 | ¥24,000 | 10-- |

| 穴数 | L |
|----|-----|
| 2P | 110 |
| 3P | 160 |
| 4P | 210 |
| 5P | 260 |
| 6P | 310 |
| 7P | 360 |
| 8P | 410 |
| 9P | 460 |



砲金プラグ

| | | |
|---------|------|--------|
| T760-13 | ¥770 | 50-400 |
| -20 | ¥950 | 40-320 |

・材質 青銅



| | | | |
|----|------|------|----|
| | L | Z | A |
| 13 | 25.5 | R1/2 | 14 |
| 20 | 28 | R3/4 | 17 |



回転ニップル

| | | |
|------------|--------|-------|
| T810-13X13 | ¥2,900 | 20-- |
| -20X20 | ¥3,900 | 20-80 |

・オスニップル部が回転しますので、共回りがありません。
・材質 青銅



| | | | |
|-------|----|------|----|
| | L | Y | A |
| 13X13 | 48 | R1/2 | 26 |
| 20X20 | 55 | R3/4 | 31 |



砲金六角ニップル

| | | |
|---------|--------|--------|
| T700-13 | ¥950 | 50-200 |
| -20 | ¥1,470 | 20-120 |

・材質 青銅



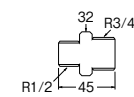
| | | | |
|----|----|----|------|
| | L | A | Z |
| 13 | 42 | 26 | R1/2 |
| 20 | 47 | 32 | R3/4 |



砲金異径六角ニップル

| | | |
|--------------|--------|--------|
| T700-1-20X13 | ¥1,500 | 20-120 |
|--------------|--------|--------|

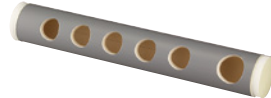
・材質 青銅



保温カバー II 型

| | | |
|----------|--------|------|
| R54C-2-S | ¥1,400 | 20-- |
| R54C-3-S | ¥1,570 | 50-- |
| R54C-4-S | ¥1,780 | 50-- |
| R54C-5-S | ¥1,880 | 50-- |
| R54C-6-S | ¥2,300 | 10-- |
| R54C-7-S | ¥2,500 | 10-- |
| R54C-8-S | ¥2,700 | 10-- |
| R54C-9-S | ¥3,100 | 10-- |

・品番の末尾は取出し口数です。
・II型(プラグXプラグ)仕様
・保温材厚 10mm



保温カバー

| | | |
|--------|--------|------|
| R54N-2 | ¥1,300 | 20-- |
| R54N-3 | ¥1,400 | 20-- |
| R54N-4 | ¥1,600 | 20-- |
| R54N-5 | ¥1,800 | 10-- |
| R54N-6 | ¥2,200 | 10-- |
| R54N-7 | ¥2,400 | 10-- |
| R54N-8 | ¥2,700 | 10-- |
| R54N-9 | ¥3,000 | 10-- |

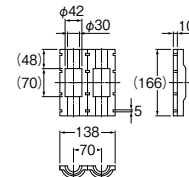
・品番の末尾は取出し口数です。
・I型(プラグXエルボ)仕様
・保温材厚 10mm



ソケット保温カバー

| | | |
|-------|------|-------|
| R541N | ¥460 | 100-- |
|-------|------|-------|

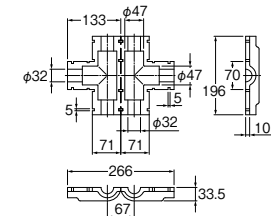
・保温材厚 10mm
・10A・16A 兼用



チーズ保温カバー

| | | |
|-------|------|------|
| R540N | ¥720 | 50-- |
|-------|------|------|

・保温材厚 10mm
・10A・16A 兼用



配管システム | 給水・給湯配管システム



ヘッダー固定金具

| | | |
|-----------------|--------|-------|
| R650N-S | ¥4,200 | 25- |
| -SL | ¥7,900 | 16- |
| -L | ¥4,200 | 20- |
| R650NK-S | ¥4,200 | 25- 塞 |
| -L | ¥4,200 | 10- 塞 |



ヘッダーブラケット (一対)

| | | |
|----------------|--------|-----|
| R651N-S | ¥3,200 | 50- |
| -L | ¥3,200 | 50- |

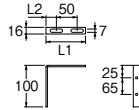
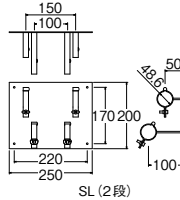
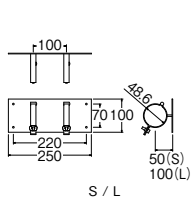
・ヘッダー固定用支持金具
・Uバンド付



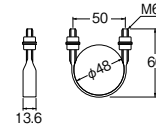
Uバンド

| | | |
|----------------|------|-----|
| R6510UF | ¥580 | 60- |
|----------------|------|-----|

・ヘッダー固定用



| | |
|-------|-------|
| L1 | L2 |
| S 95 | 14~26 |
| L 150 | 69~81 |



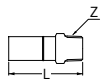
ワンタッチタイプ



オスアダプター

| | | |
|-----------------------|--------|--------|
| T600J-4-13X10A | ¥3,100 | 30-180 |
| -13X13A | ¥3,200 | 30-180 |
| -20X16A | ¥3,600 | 15-90 |

- ・品番の最後はネジ径 (R) Xパイプ径
- ・材質 青銅
- ・T600J-4-13X13A、T600J-4-20X16Aは第三者機関認証登録品



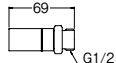
| | | |
|--------|----|------|
| | L | Z |
| 13X10A | 72 | R1/2 |
| 13X13A | 72 | R1/2 |
| 20X16A | 72 | R3/4 |



オスアダプター平行

| | | |
|-----------------------|--------|--------|
| T601J-4-13X13A | ¥3,200 | 30-180 |
|-----------------------|--------|--------|

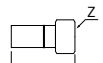
・品番の最後はネジ径 (G) Xパイプ径
・材質 青銅



メスアダプター

| | | |
|-----------------------|--------|--------|
| T610J-4-13X13A | ¥3,200 | 30-180 |
| -20X16A | ¥4,100 | 15-90 |

・品番の最後はネジ径 (Rc) Xパイプ径
・材質 青銅



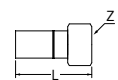
| | | |
|--------|----|-------|
| | L | Z |
| 13X13A | 69 | Rc1/2 |
| 20X16A | 72 | Rc3/4 |



ナット付アダプター

| | | |
|-----------------------|--------|--------|
| T615J-4-13X10A | ¥2,000 | 30-180 |
| -13X13A | ¥2,100 | 30-180 |
| -20X16A | ¥3,200 | 15-90 |

- ・品番の最後はネジ径 (G) Xパイプ径
- ・袋ナット回転式
- ・パッキン付
- ・材質 青銅
- ・T615J-4-13X13A、T615J-4-20X16Aは第三者機関認証登録品
- ☑ 取り付け側 (機器側) のおねじがテーパねじの場合は、変換ニップル (T253-1) をご使用ください。



| | | |
|--------|----|------|
| | L | Z |
| 13X10A | 65 | G1/2 |
| 13X13A | 65 | G1/2 |
| 20X16A | 67 | G3/4 |

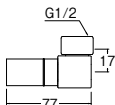


ナット付エルボ

| | | |
|------------------------|--------|-------|
| T6215J-4-13X10A | ¥4,100 | 15-90 |
| -13X13A | ¥4,100 | 15-90 |

- ・品番の最後はネジ径 (G) Xパイプ径
- ・袋ナット回転式
- ・パッキン付
- ・材質 青銅
- ・T6215J-4-13X13Aは第三者機関認証登録品

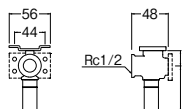
☑ 取り付け側 (機器側) のおねじがテーパねじの場合は、変換ニップル (T253-1) をご使用ください。



座付エルボ

| | | |
|------------------------|--------|-------|
| T6312J-4-13X13A | ¥7,800 | 15-90 |
|------------------------|--------|-------|

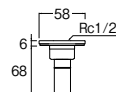
- ・品番の最後はネジ径 (Rc) Xパイプ径
- ・金具の付替えで上型・横型両対応
- ・材質 黄銅



床立上アダプター

| | | |
|--------------------------|--------|-------|
| T6330J-4-S-13X13A | ¥4,200 | 15-90 |
|--------------------------|--------|-------|

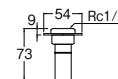
- ・品番の最後はネジ径 (Rc) Xパイプ径
- ・ビス・パッキン付
- ・材質 青銅



床用ジョイントS

| | | |
|-------------------------|--------|-------|
| T633J-4-S-13X13A | ¥3,000 | 15-90 |
|-------------------------|--------|-------|

- ・品番の最後はネジ径 (Rc) Xパイプ径
- ・ビス付
- ・材質 青銅



※パイプ端面の面取りが十分であることを確認してご使用ください。頁 325を参照してください。

表示価格に消費税は含まれていません。



ワンタッチアダプター付ボールバルブ

V6101-4J-13X13A ¥6,400 10-60

・材質 黄銅



ソケット

T640J-4-13A ¥3,600 15-90

-16A ¥4,300 15-90

・材質 青銅



チーズ

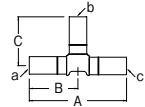
T660J-4-13A ¥9,700 15-90

-16A ¥10,800 15-90

-16AX13AX13A ¥10,800 15-90

-16AX16AX13A ¥10,800 15-90

・材質 黄銅



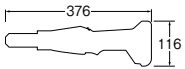
| | A | B | C | a | b | c |
|-------------|-----|----|----|-----|-----|-----|
| 13A | 128 | 64 | 64 | 13A | 13A | 13A |
| 16A | 132 | 66 | 66 | 16A | 16A | 16A |
| 16AX13AX13A | 132 | 66 | 66 | 16A | 13A | 13A |
| 16AX16AX13A | 132 | 66 | 66 | 16A | 13A | 16A |



電動カシメ工具

R83500 ¥480,000 1-

・ケース付
・電動カシメ用ヘッド (R8350F)、
バッテリー、充電器は別売りです。



電動カシメ工具用ヘッド

R8350F-10A ¥58,000 1-16

-13A ¥58,000 1-16

-16A ¥58,000 1-16

・R83500用



スプリングバンダー

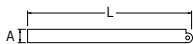
スプリングバンダー

R3471-10A ¥4,800 1-

-13A ¥6,600 1-

-16A ¥7,000 1-

・インサイドのパイプ曲げ加工用



| | L | A |
|-----|-----|-----|
| 10A | 608 | φ9 |
| 13A | 620 | φ11 |
| 16A | 630 | φ15 |



パイプバンダー

R348 ¥240,000 1-2

・ケース付
・パイプの曲げ加工用
・10A、13A、16A、20A 兼用



専用ケース付

※パイプ端面の面取りが十分であることを確認してご使用ください。頁325を参照してください。

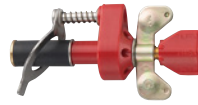
配管システム | 給水・給湯配管システム



面取器
R3904-10A ¥900 10-100
・パイプの切断面仕上用
・T102、T1021R用



面取器
R3900 ¥29,000 1-30
・13A・16A・20Aサイズ兼用
・T102、T1021R用



複合管接手用テストプラグ
R7912-10A ¥4,500 60-
-13A ¥4,500 60-
-16A ¥4,500 60-
・水圧検査用



樹脂管カッター
R3980 ¥32,000 1-10
・管外径0~35mm用

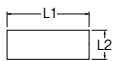


R5441



R5441-S

耐火テープ
R5441 ¥17,000 8-
-S ¥1,400 10-100
-L ¥1,700 10-100



| | L1 | L2 |
|-------|-----|----|
| R5441 | 2m | 50 |
| -S | 135 | 50 |
| -L | 190 | 50 |

必要長さ目安例(重ねしろ含む) 単位:mm

| 管径 | 22 | 28 | 30 | 36 | |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| さや管 | 113 | 133 | 141 | 159 | |
| 内管サイズ | 10A | 13A | 16A | 20A | 25A |
| PB,PE | 68 | 80 | 96 | 112 | 133 |
| 10mm被覆付 PB,PE | 130 | 143 | 159 | 174 | 196 |



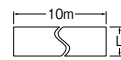
R5442



R5442-25

露出配管用UVカットテープ
R5442 ¥3,000 24-144
-25 ¥1,500 48-288

- ・給水給湯配管や空調配管の補修工事、その他露出配管全般にご使用いただけます。
- ・10年相当の紫外線照射試験をクリア。
- ・剥離紙無しタイプなので巻きやすい。
- ・材質ポリエチレン。
- ※施工時にテンションを加えすぎると、端末部がはがれる恐れがあります。
- ※樹脂管へ直接巻かないでください。



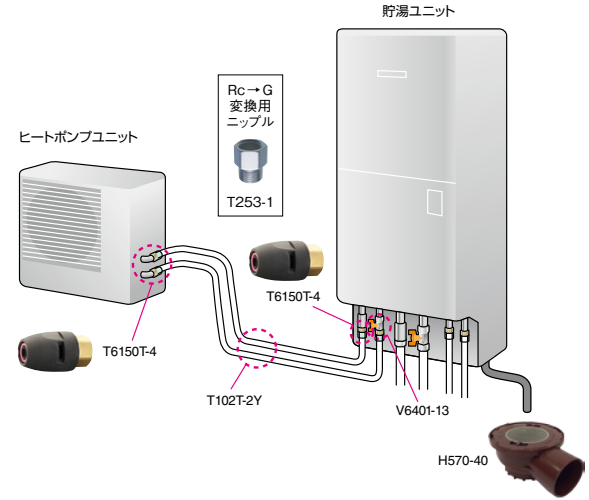
| | L |
|----------|----|
| R5442 | 50 |
| R5442-25 | 25 |

エコキュート(ヒートポンプ配管)用 アルミックスパイプ(特厚タイプ)

特長

- 内層管を厚くし強度を持たせることで異常高温下での使用による内層膨れ(プリスター)の発生を抑制し、変形による故障が起こりにくいのが特長です。
また膨れを抑制することで、それに起因する外層亀裂を防ぐことができます。
- 内層管を厚くすることで簡単に座屈しない構造となっており、施工時に考えられる急激な曲げ配管や繰り返し曲げ作業を行っても折れにくい特長を持っています。また、施工時にベンダーを必要としません。
- ☑将来の配管更新を考慮した設計・施工方法としてください。エコキュート機器交換時には配管も交換してください。

エコキュート(ヒートポンプ配管) 施工例



ヒートポンプ専用配管セット

| | | |
|--------------------|---------|-----|
| T102T-2YS-13AX3-10 | ¥29,000 | 1-3 |
| -13AX3-20 | ¥35,000 | 1- |
| -13AX5-10 | ¥34,500 | 1-3 |
| -13AX5-20 | ¥43,000 | 1- |

- ・耐候性保温材付アルミ複合架橋ポリエチレン管2本セット
- ・品番の最後は長さ(m)-保温材の厚み
- ・接手×4、保温カバー×4、面取器セット
- ・特厚タイプです。(外径17mm 管厚2.7mm)
- ・最高使用温度95℃
- ・材質 架橋ポリエチレン、アルミニウム



保温材付アルミ複合架橋ポリエチレン管 (Type X)

| | | |
|--------------------|---------|------|
| 25m巻 | | |
| T102T-2Y-13AX25-10 | ¥38,000 | 1- |
| -13AX25-20 | ¥59,000 | 1- 受 |
| 50m巻 | | |
| T102T-2Y-13AX50-10 | ¥70,000 | 1- |

- ・耐候性保温材付
- ・品番の最後は保温材の厚み
- ・特厚タイプです。(外径17mm 管厚2.7mm)
- ・最高使用温度95℃
- ・材質 架橋ポリエチレン、アルミニウム



アルミ複合架橋ポリエチレン管 (Type X)

| | | |
|-----------|---------|----|
| T102T-13A | ¥88,000 | 1- |
|-----------|---------|----|

- ・巻き長さ100m
- ・特厚タイプです。(外径17mm 管厚2.7mm)
- ・最高使用温度95℃
- ・材質 架橋ポリエチレン、アルミニウム
- ☑直射日光が当たらないようにしてください。



面取器

| | | |
|-----------|--------|------|
| R3905-13A | ¥2,600 | 1-10 |
|-----------|--------|------|

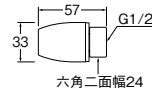
- ・T102T、T102T-2YとT6150T-4を接続する際に使用する面取器です。



ナット付アダプター

| | | |
|-----------------|--------|-------|
| T6150T-4-13X13A | ¥2,700 | 20-60 |
|-----------------|--------|-------|

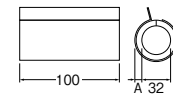
- ・T102T、T102T-2Yに使用するワンタッチ接手です。
- ・ピンク色のインジケーターで挿入確認をします。
- ・面取器は必ずR3905を使用してください。
- ・パッキン付



継手用保温カバー

| | | |
|----------|--------|------|
| R5410-4S | ¥1,300 | 1-30 |
| -20 | ¥3,400 | 10- |

- ・4個セット
- ・接着テープ・耐候性フィルム付



| | |
|-------|----|
| | A |
| 4S | 10 |
| 4S-20 | 20 |

受は受注生産品です。納期についてはご確認ください。

配管システム | ヒートポンプ接続システム



ストレーボールバルブ
V6401-13 ¥3,200 10-100
-20 ¥3,800 10-100

- 材質 黄銅
- 最高使用温度 100℃
- ヒートポンプ、エコキュートに使用できます。



| | A | B | Z | Y |
|----|----|----|-------|------|
| 13 | 39 | 54 | Rc1/2 | G1/2 |
| 20 | 42 | 59 | Rc3/4 | G3/4 |



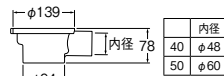
ナット付ボールバルブ
V662-13 ¥3,600 10-100

- めねじ側のナットは回転します。
- パッキン別売
- 材質 黄銅
- 最高使用温度 100℃
- ヒートポンプ、エコキュートに使用できます。

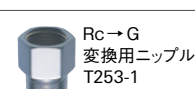


耐熱排水トラップ
H570-40 ¥7,000 1.20
-50 ¥7,000 1.20

- ヒートポンプ貯湯タンクから出る膨張水を間接排水方式により受け流す排水トラップです。
- 高さ78mmの薄型設計です。
- 最高使用温度 90℃
- 最大許容排水量 40L/min
- 本体材質 耐熱 PVC



#26
線径:φ0.2



Rc → G
変換用ニップル
T253-1

取り付け側 (機器側) のおねじがテーパねじの場合、平行ねじ (G) を取り付ける際は、変換ニップル (T253-1) をご使用ください。

ワンタッチ接手の接続方法

- パイプを直角に切断します。**

カッターをパイプに当て直角に切断します。
※パイプ端の斜め切断は面取り仕上不良の原因となります。
切断面が直角であることをご確認ください。
- パイプの矯正と面取りを行います。**

専用の面取器 (R3905) を使用し、まっすぐに強く押し込みながら時計回りに5回程度回転させます。
※パイプ端面の面取りが十分であることをご確認ください。
- 面取りを確認し、付着物を除去します。**

パイプ端の矯正と面取り後、パイプ端面の全周にわたって面取りができていることをご確認ください。
※面取りが不十分な場合、漏水事故につながる危険性があります。
- パイプを差し込みます。**

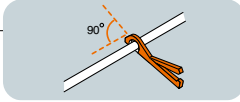
接手の先端にピンク色のリング (インジケータ) があることを確認してください。接手に対してまっすぐに奥まで確実に一気に挿入してください。
- 接続を確認します。**

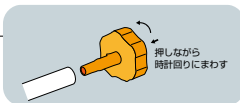
確認窓からピンク色のリング (インジケータ) が完全に見えることを確認してください。
※挿入不足の場合は漏水の恐れがあります。

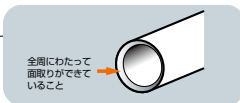
※適合については頁 325 をご覧ください。

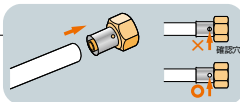
アルミックスパイプカシメ接手の接続方法


- パイプを直角に切断します。**
 カッターをパイプに当て直角に切断します。
 ※パイプ端の斜め切断は面取り上不良の原因となります。切断面が直角であることをご確認ください。


- パイプの矯正と面取りを行います。**
 専用の面取器を使用し、まっすぐに強く押し込みながら時計回りに回転させます。
 ※パイプ端面の面取りが十分であることをご確認ください。


- 面取りを確認し、付着物を除去します。**
 パイプ端の矯正と面取り後、パイプ端面の全周にわたって面取りができていることをご確認ください。
 ※面取りが不十分な場合、漏水事故につながる危険性があります。


- パイプを奥まで差し込みます。**
 パイプをまっすぐに差し込みます。
 パイプがスリーブの確認穴を通過していることを確認してください。
 ※挿入不足の場合は漏水の恐れがあります。

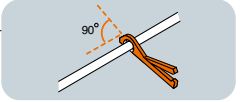

- 工具を使ってカシめます。**
 電動カシメ工具に電動カシメ工具用ヘッドを装着します。スリーブ部をヘッドで挟み、電動カシメ工具のボタンを押してカシめます。カシメが完了し、圧力が開放されるまでボタンを押し続けます。




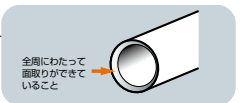
※施工方法の概要です。実際に施工を行う際は施工要領書をお読みください。
 ※専用の面取器以外を使用すると水漏れをする恐れがあります。
 ※面取りは必ず行ってください。
 ※施工後、ご使用前に通水し、水漏れなどの異常がないことを必ず確認してください。

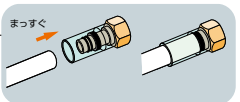
アルミックスパイプワンタッチ接手の接続方法

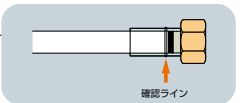
- パイプを直角に切断します。**
 カッターをパイプに当て直角に切断します。
 ※パイプ端の斜め切断は面取り上不良の原因となります。切断面が直角であることをご確認ください。


- パイプの矯正と面取りを行います。**
 専用の面取器を使用し、まっすぐに強く押し込みながら時計回りに回転させます。
 ※パイプ端面の面取りが十分であることをご確認ください。


- 面取りを確認し、付着物を除去します。**
 パイプ端の矯正と面取り後、パイプ端面の全周にわたって面取りができていることをご確認ください。
 ※面取りが不十分な場合、漏水事故につながる危険性があります。


- パイプを差し込みます。**
 接手にパイプをまっすぐ差し込みます。
 ※無理なパイプの斜め挿入は接着リングの飛び出しを起こしたり、リングを切断する恐れがあります。漏水事故につながる危険性があります。


- 奥まで押し込みます。**
 アルミックスパイプが確認ラインを通過していることを確認してください。
 ※挿入不足の場合は漏水の恐れがあります。



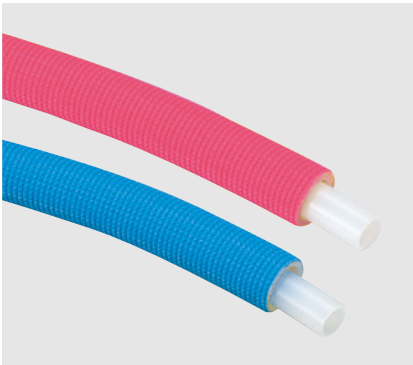
アルミックスパイプの種類と適合接手、および用途

| 品名 | アルミックスパイプ (特厚タイプ) | アルミックスパイプ (一般タイプ) | アルミックスパイプ (一般タイプ) | アルミックスパイプ (一般タイプ) |
|-----------------------------------|---|--|---|---|
| 品番 | T102T (Type-X) | T102 (Type-X) | T1020 (Type-X) | T1021R (Type-R) |
| 管の構成 | 内層(母材): PE-Xc (電子架橋ポリエチレン) バリア層: アルミニウム 外層(保護層): PE-RT Type-II (高耐熱ポリエチレン) | 内層(母材): PE-Xc (電子架橋ポリエチレン) バリア層: アルミニウム 外層(保護層): PE-HD (高密度ポリエチレン) | 内層(母材): PE-Xb (シラン架橋ポリエチレン) バリア層: アルミニウム 外層(保護層): PE-HD (高密度ポリエチレン) | 内層(母材): PE-RT Type-II (高耐熱ポリエチレン) バリア層: アルミニウム 外層(保護層): PE-RT Type-II (高耐熱ポリエチレン) |
| 使用用途 | エコキュート(ヒートポンプ配管) 給水・給湯 追いだし 温水パネルヒーティング | 給水・給湯 追いだし 温水パネルヒーティング ファンコイル | 給水・給湯 追いだし 温水パネルヒーティング ファンコイル | 給水・給湯 追いだし ファンコイル |
| 使用温度範囲と設計水圧 | 0~70℃: 1.0MPa (最高設計水圧) 71~95℃ (最高使用温度): 0.6MPa | 0~70℃: 1.0MPa (最高設計水圧) 71~95℃ (最高使用温度): 0.6MPa | 0~70℃: 1.0MPa (最高設計水圧) 71~95℃ (最高使用温度): 0.6MPa | 0~70℃: 1.0MPa (最高設計水圧) 71~95℃ (最高使用温度): 0.6MPa |
| (カシメ接手) T615-4-13X13A ほか |  X | 10A 13A 16A | 13A | 13A 16A |
| (ワンタッチ接手) T615J-4-13X13A ほか |  X | 10A 13A 16A | X | 13A 16A |
| (ワンタッチ接手) T6150T-4-13X13A |  13A | X | X | X |

※特厚タイプ以外の管はエコキュート(ヒートポンプ配管)には使用しないでください。

給水・給湯配管システム (架橋ポリエチレン管タイプ)

耐久性に優れた架橋ポリエチレン管を使用し、施工効率を高めた配管システムです。



■ポリエチレン管の特長

- 安全・清潔・衛生的です。
耐塩素性に優れ、水質に悪影響をおよぼさず赤水の発生・スケール付着のしにくい安全なパイプです。
- 耐久性に優れています。
酸・アルカリ・薬品などに強く、長期にわたって劣化がほとんどありません。
- 信頼性に富んでいます。
耐震性・耐寒性・耐熱性に優れています。
- 軽量で施工が簡単です。
軽量・柔軟・長尺ですから中間の接続も不要で施工がきわめて簡単です。
- パイプ強度に優れています。
クリープ現象が小さく、破損しにくい素材です。



■ワンタッチジョイントの特長

- インナーシールタイプです。樹脂管を専用の面取器 (R3902) で面取りをし、パイプを差し込むだけで配管できます。
- ☑奥まで確実に差し込み、施工後水漏れがないことを確認してください。
専用の面取器 (R3902) 以外を使用すると水漏れをする恐れがあります。
また、面取りは必ず行ってください。
樹脂管はT100NT-3、T100N-2、T100Nを使用してください。
指定以外の管を使用すると水漏れをする恐れがあります。



トリプル管 (消音テープ付)

| | | | |
|-------------------|---------|----|---|
| T100NT-3-10A-22-B | ¥52,000 | 1- | 限 |
| -13A-25-B | ¥59,000 | 1- | 限 |
| -10A-22-R | ¥52,000 | 1- | 限 |
| -13A-25-R | ¥59,000 | 1- | 限 |

- ・B (青) 給水用、R (赤) 給湯用
- ・50m巻
- ・さや管に架橋ポリエチレン管を
通しています。
- ☑直射日光が当たらないようにしてください。

トリプル管 (消音テープ無)

| | | | |
|------------------|---------|----|---|
| T100N-3-10A-22-B | ¥44,000 | 1- | 限 |
| -13A-22-B | ¥50,000 | 1- | 限 |
| -16A-28-B | ¥46,500 | 1- | 限 |
| -20A-36-B | ¥67,000 | 1- | 限 |
| -10A-22-R | ¥44,000 | 1- | 限 |
| -13A-22-R | ¥50,000 | 1- | 限 |
| -16A-28-R | ¥46,500 | 1- | 限 |
| -20A-36-R | ¥67,000 | 1- | 限 |

- ・B (青) 給水用、R (赤) 給湯用
- ・10A・13Aは50m巻き、16A・20Aは
30m巻きです。
- ・さや管に架橋ポリエチレン管を
通しています。
- ☑直射日光が当たらないようにしてください。

保温材付架橋ポリエチレン管

| | | | |
|-----------------|---------|----|---|
| T100N-2-10A-5-B | ¥41,000 | 1- | 限 |
| -13A-5-B | ¥47,000 | 1- | 限 |
| -16A-5-B | ¥37,000 | 1- | 限 |
| -20A-5-B | ¥38,000 | 1- | 限 |
| -10A-10-B | ¥42,000 | 1- | 限 |
| -13A-10-B | ¥60,000 | 1- | 限 |
| -16A-10-B | ¥42,000 | 1- | 限 |
| -20A-10-B | ¥43,000 | 1- | 限 |
| -10A-5-R | ¥41,000 | 1- | 限 |
| -13A-5-R | ¥47,000 | 1- | 限 |
| -16A-5-R | ¥37,000 | 1- | 限 |
| -20A-5-R | ¥38,000 | 1- | 限 |
| -10A-10-R | ¥42,000 | 1- | 限 |
| -13A-10-R | ¥60,000 | 1- | 限 |
| -16A-10-R | ¥42,000 | 1- | 限 |
| -20A-10-R | ¥43,000 | 1- | 限 |

- ・B (青) 給水用、R (赤) 給湯用
- ・10A・13Aは50m巻き、16Aは
30m巻き、20Aは20m巻きです。
- ☑直射日光が当たらないようにしてください。

| | 外径 | 保温材厚 |
|--------|----|------|
| 10A-5 | 24 | 5 |
| 10A-10 | 34 | 10 |
| 13A-5 | 28 | 5 |
| 13A-10 | 38 | 10 |
| 16A-5 | 33 | 5 |
| 16A-10 | 43 | 10 |
| 20A-5 | 38 | 5 |
| 20A-10 | 48 | 10 |

架橋ポリエチレン管

| | | | |
|-----------|---------|----|----|
| T100N-10A | ¥38,000 | 1- | ●限 |
| -13A | ¥45,000 | 1- | 限 |
| -16A | ¥34,000 | 1- | 限 |
| -20A | ¥62,000 | 1- | 限 |

- ・10A・13Aは100m巻き、16A・20Aは
60m巻きです。
- ☑直射日光が当たらないようにしてください。

架橋ポリエチレン管

| 内径 | 外径 | 適用規格 |
|-----|------|---------------------------|
| 10A | 9.8 | 水道用架橋ポリエチレン管 JIS K6787 |
| 13A | 12.8 | |
| 16A | 16.2 | 架橋ポリエチレン管 JIS K6769 |
| 20A | 20.5 | |

使用圧力と温度

| 種類 | PN 15 |
|-------|---------------|
| 使用温度℃ | 最高使用圧力 MPa |
| 0~20 | 1.50 |
| 21~40 | 1.25 |
| 41~60 | 0.95 |
| 61~70 | 0.85 |
| 71~80 | 0.75 |
| 81~90 | 0.70 |
| 91~95 | 0.65 |

さや管

| | | | |
|--------------|---------|----|---|
| T100N-1-16-B | ¥10,000 | 1- | 限 |
| -22-B | ¥16,000 | 1- | 限 |
| -25-B | ¥18,500 | 1- | 限 |
| -28-B | ¥16,000 | 1- | 限 |
| -30-B | ¥17,000 | 1- | 限 |
| -36-B | ¥19,000 | 1- | 限 |
| -16-R | ¥10,000 | 1- | 限 |
| -22-R | ¥16,000 | 1- | 限 |
| -25-R | ¥18,500 | 1- | 限 |
| -28-R | ¥16,000 | 1- | 限 |
| -30-R | ¥17,000 | 1- | 限 |
| -36-R | ¥19,000 | 1- | 限 |

- ・B (青) 給水用、R (赤) 給湯用
- ・16・22・25は50m巻き
28・30・36は30m巻きです。

| 適合表サイズ | 内径 | 外径 |
|--------|---------|------|
| 16 | 10A | 16.0 |
| 22 | 10A・13A | 22.3 |
| 25 | 13A | 24.5 |
| 28 | 16A | 27.2 |
| 30 | 16A | 29.4 |
| 36 | 20A | 33.2 |

● 集合住宅のさや管ヘッダー工法用 ☑ 一般的な使用事例です。使用を限定するものではありません。

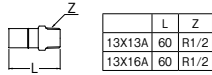
ワンタッチジョイント



☉オスアダプター

T600J-3-13X13A ¥2,800 30-180 限
-13X16A ¥3,700 30-180 限

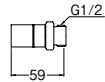
- ・品番の最後はネジ径 (R) Xパイプ径
- ・材質 青銅



☉オスアダプター平行

T601J-3-13X13A ¥2,700 30-180 限

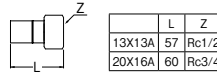
- ・品番の最後はネジ径 (G) Xパイプ径
- ・材質 青銅



☉メスアダプター

T610J-3-13X13A ¥2,900 30-180 限
-20X16A ¥4,600 15-90 限

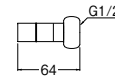
- ・品番の最後はネジ径 (Rc) Xパイプ径
- ・材質 青銅



☉ナット付アダプター

T615J-3-13X13A ¥3,600 30-180 限

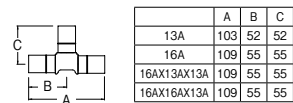
- ・品番の最後はネジ径 (G) Xパイプ径
- ・袋ナット回転式
- ・パッキン付
- ・材質 青銅



☉チーズ

T660J-3-13A ¥5,500 15-90 限
-16A ¥9,100 10-60 限
-16AX13AX13A ¥7,300 10-60 限
-16AX16AX13A ¥8,200 10-60 限

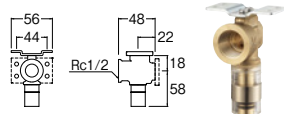
- ・材質 黄銅



☉座付エルゴ

T6312J-3-13X13A ¥4,400 15-90 限

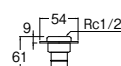
- ・品番の最後はネジ径 (Rc) Xパイプ径
- ・金具の付替えて上型・横型両対応
- ・材質 黄銅



☉床用ジョイントS

T633J-3-S-13X13A ¥2,800 15-90 限

- ・品番の最後はネジ径 (Rc) Xパイプ径
- ・ビス付
- ・材質 青銅



樹脂管面取器

R3902-13A ¥2,800 20-120 限
-16A ¥3,000 20-120 限

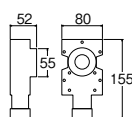
- ・架橋ポリエチレン管 (T100N) 専用
- ☹ほかの管には使用できません。



壁用水栓ボックス

T850-3-S-22 ¥4,300 20- 限
-22 ¥4,300 20- 限
-S-25 ¥4,300 20- 限
-25 ¥4,300 20- 限

- ・樹脂管用端末ボックス
- ・壁用水栓エルボ別売



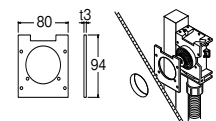
| 品番 | 呼び | 対応壁厚 |
|-------------|-----|----------|
| T850-3-S-22 | 22用 | 9~11 mm |
| T850-3-22 | 22用 | 12~15 mm |
| T850-3-S-25 | 25用 | 16~17 mm |
| T850-3-25 | 25用 | 18~22 mm |



水栓スペーサー

T850-30F ¥220 1- 限

- ・間仕切壁の仕上壁厚に応じ、壁用水栓ボックスとのすきまを調節するために使用します。



壁用水栓ボックス + 壁用水栓エルボ + 水栓スペーサー の組み合わせ

| 水栓ボックス | 壁厚 | 壁用水栓エルボの種類 + 水栓スペーサー |
|----------|----------|----------------------|
| T850-3-S | 9~11 mm | T621N-3-M |
| | 12~15 mm | T621N-3-L + T850-30F |
| | 16~17 mm | T621N-3-L |
| T850-3 | 9~11 mm | T621N-3-M + T850-30F |
| | 12~15 mm | T621N-3-M |
| | 16~17 mm | T621N-3-L + T850-30F |
| | 18~22 mm | T621N-3-L |

配管システム | 給水・給湯配管システム



架橋ポリボールバルブ

V612-13X13 ¥4,900 5.50 限

- ・架橋ポリエチレン管用
- ・材質 黄銅(鍛造)
- ・最高使用温度 90℃



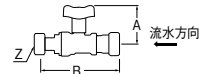
ロングハンドル
アダプター付

ナット付逆止付ボールバルブ
(ワンタッチ)

V6102V-3-13AX13 ¥7,300 5.20

- 13AX20 ¥7,900 5.20
- 16AX13 ¥8,000 5.20
- 16AX20 ¥8,500 5.20

- ・流入側は樹脂管にワンタッチ接続
できます。
- ・ハンドルワンタッチ着脱タイプ



| | A | B | Z |
|--------|-------|-----|------|
| 13AX13 | 51・63 | 105 | G1/2 |
| 13AX20 | 51・63 | 107 | G3/4 |
| 16AX13 | 51・63 | 106 | G1/2 |
| 16AX20 | 51・63 | 108 | G3/4 |

適合管寸法表

| 呼び | 内径 | 外径 | 適合管種 |
|--------|------|------|----------------------------|
| 13AX13 | 12.8 | 17.0 | JIS K6769 架橋ポリエチレン管 PN15M種 |
| | | | JIS K6787 水道用架橋ポリエチレン管 M種 |
| 13AX20 | | | JIS K6778 ポリブテン管 |
| | | | JIS K6792 水道用ポリブテン管 |
| 16AX13 | 16.2 | 21.5 | JIS K6769 架橋ポリエチレン管 PN15M種 |
| | | | JIS K6769 架橋ポリエチレン管 PN15M種 |

- ・使用温度範囲: 0~80℃
- ※一次側が常温の水、二次側逆流時は80℃以下。
- ・逆止弁最低作動圧力: 0.003MPa
- ・使用圧力: 下表のとおり。使用圧力は、0~40℃まではバルブの、41~80℃まではパイプの仕様に依存します。

| 使用温度 | 0~40 | 41~60 | 61~70 | 71~80 |
|--------------|------|-------|-------|-------|
| 最高使用圧力 (MPa) | 1.0 | 0.95 | 0.85 | 0.75 |

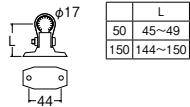


樹脂製T字サドル(防振ゴム付)

R654N-1-50 ¥1,560 1.1- 限

-150 ¥1,900 1.1- 限

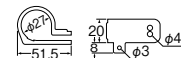
- ・φ17、13A架橋ポリエチレン管用



片サドル

R65NS-2-13A ¥130 50.350 限

- ・配管材の支持固定用



ステンレスサドル

R65N-1-13A ¥90 100.1- 限

- ・複数管で同時に固定できます。



樹脂サドル

R65N-18 ¥90 50.400 限

- 22 ¥100 50.300 限
- 25 ¥120 50.300 限
- 28 ¥120 20.200 限
- 30 ¥130 20.160 限

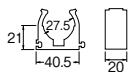
| | D | H |
|----|------|------|
| 18 | 23.5 | 26.5 |
| 22 | 27.5 | 30.5 |
| 25 | 30.5 | 33.5 |
| 28 | 34 | 37 |
| 30 | 36.5 | 39.5 |



さや管連結サドル

R6502-22 ¥110 20.300 限

- ・サドルどうしをつなげて使用できます。



土間固定サドル

R6501-370 ¥740 40.1- 限

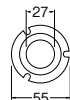
- ・土間(土・砂仕上)に打込み
配管支持固定します。
- ・長さ370mm



保温材付樹脂管フランジ

R545 ¥430 20.500 限

- ・架橋ポリエチレン管の配管時、
管と壁のすきま風を防止します。

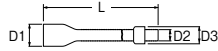




遮熱キャップ

| | | | |
|----------------------|------|--------|---|
| R543-10A-22-B | ¥440 | 10-100 | 限 |
| -10A-25-B | ¥440 | 10-100 | 限 |
| -16A-28-B | ¥760 | 10-60 | 限 |
| -16A-30-B | ¥880 | 10-60 | 限 |
| -20A-36-B | ¥880 | 10-50 | 限 |
| -10A-22-R | ¥440 | 10-100 | 限 |
| -10A-25-R | ¥440 | 10-100 | 限 |
| -16A-28-R | ¥760 | 10-60 | 限 |
| -16A-30-R | ¥880 | 10-60 | 限 |
| -20A-36-R | ¥880 | 10-50 | 限 |

- ・遮熱管とシーリングキャップを一体化したさや管端末部材です。
- ・B(青)給水用、R(赤)給湯用



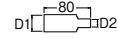
| | L | D1 | D2 | D3 | さや管サイズ | 樹脂管サイズ |
|--------|-----|----|----|------|--------|---------|
| 10A-22 | 415 | 36 | 19 | 32 | 22 | 10A・13A |
| 10A-25 | 415 | 36 | 19 | 34.5 | 25 | 10A・13A |
| 16A-28 | 400 | 49 | 25 | 38 | 28 | 16A |
| 16A-30 | 400 | 49 | 25 | 40.5 | 30 | 16A |
| 20A-36 | 400 | 59 | 31 | 46 | 36 | 20A |



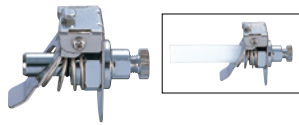
シーリングキャップ

| | | | |
|----------------------|------|--------|---|
| R542-10A-16-B | ¥230 | 10-200 | 限 |
| -10A-22-B | ¥230 | 10-200 | 限 |
| -13A-22-B | ¥230 | 10-200 | 限 |
| -13A-25-B | ¥260 | 10-200 | 限 |
| -16A-28-B | ¥260 | 10-200 | 限 |
| -16A-30-B | ¥280 | 10-200 | 限 |
| -20A-36-B | ¥280 | 10-200 | 限 |
| -10A-16-R | ¥230 | 10-200 | 限 |
| -10A-22-R | ¥230 | 10-200 | 限 |
| -13A-22-R | ¥230 | 10-200 | 限 |
| -13A-25-R | ¥260 | 10-200 | 限 |
| -16A-28-R | ¥260 | 10-200 | 限 |
| -16A-30-R | ¥280 | 10-200 | 限 |
| -20A-36-R | ¥280 | 10-200 | 限 |

- ・さや管内のゴミなど異物侵入防止、端末の保護に使用します。
- ・B(青)給水用、R(赤)給湯用



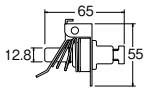
| | D1 | D2 | さや管サイズ | 樹脂管サイズ |
|--------|------|----|--------|--------|
| 10A-16 | 22 | 13 | 16 | 10A |
| 10A-22 | 28.5 | 13 | 22 | 10A |
| 13A-22 | 28.5 | 17 | 22 | 13A |
| 13A-25 | 31.5 | 17 | 25 | 13A |
| 16A-28 | 35 | 22 | 28 | 16A |
| 16A-30 | 37.5 | 22 | 30 | 16A |
| 20A-36 | 43 | 27 | 36 | 20A |



クリップ式テストプラグ

| | | | |
|----------------|--------|----|---|
| R791-13 | ¥5,700 | 1- | 限 |
|----------------|--------|----|---|

- ・樹脂管の水圧検査が簡単にできます。
- ・13A用
- ・架橋ポリエチレン管、ポリブテン管兼用



消音テープ

| | | | |
|-------------------|--------|----|----|
| P77-10A-22 | ¥4,600 | 5- | ●限 |
| -13A-22 | ¥4,600 | 5- | 限 |
| -13A-25 | ¥4,600 | 5- | 限 |
| -16A-28 | ¥5,200 | 5- | 限 |

- ・さや管内でのウォーターハンマーによる樹脂管のばたつき音を抑えるテープです。

| | さや管サイズ | 樹脂管サイズ | 長さ |
|--------|--------|--------|-----|
| 10A-22 | 22 | 10A | 30m |
| 13A-22 | 22 | 13A | |
| 13A-25 | 25 | 13A | |
| 16A-28 | 28 | 16A | |



樹脂管カッター

| | | | |
|--------------|--------|------|---|
| R398N | ¥7,900 | 1-10 | 限 |
|--------------|--------|------|---|

- ・10A～20A樹脂管用

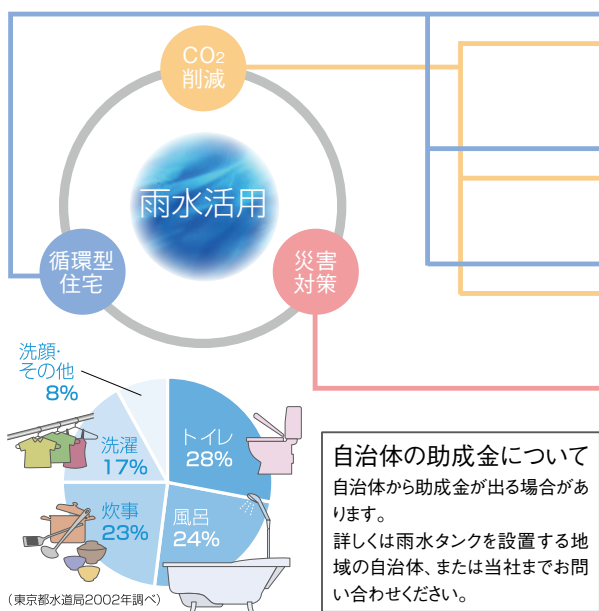
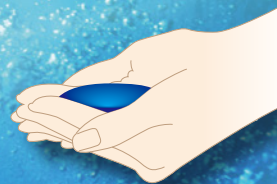


雨水・中水活用システム



地球の資源を有効活用。

水資源を大切にしたいから、雨水や生活排水も有効に使いたい。
「雨水・中水活用システム」は雨水やお風呂の水を貯めて
散水やトイレに活用するシステムです。

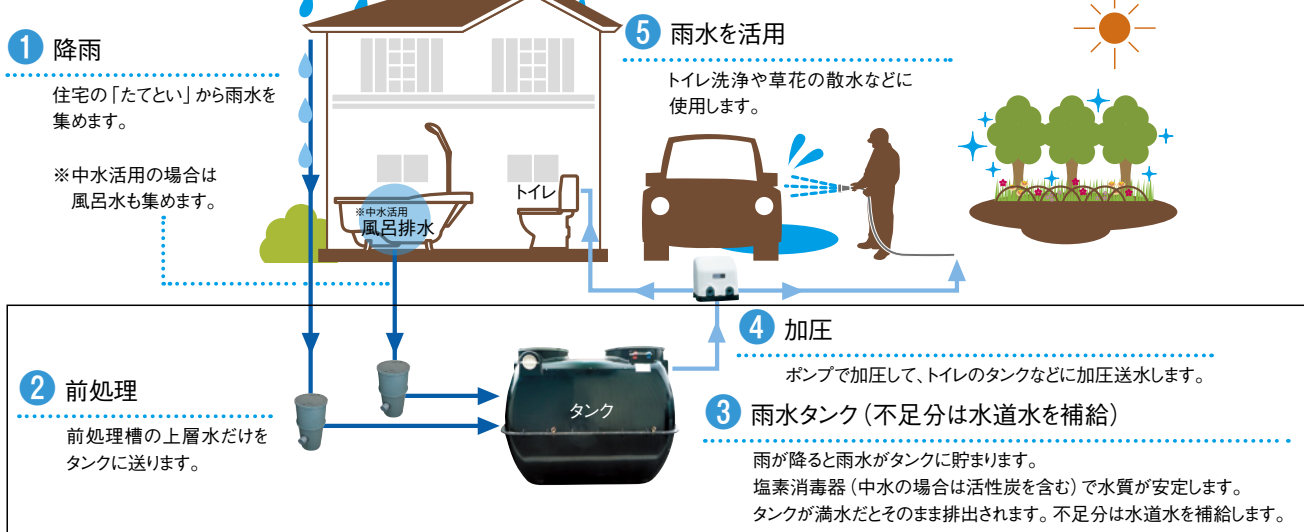


自治体の助成金について
自治体から助成金が出る場合があります。
詳しくは雨水タンクを設置する地域の自治体、または当社までお問い合わせください。

- 省エネ**
雨水を有効活用することで水道施設にかかわるエネルギーを軽減し、二酸化炭素の排出量削減につながります。
屋上緑化による断熱効果は住まいの省エネにつながります。
- 節水**
最も多くをしめるのがトイレで使用する水です。
これを雨水でまかなうことにより効果的に節水することができます。
- 緑化**
環境負荷の少ない緑化ができます。
植物の蒸散作用は周辺の温度を下げるため、ヒートアイランド対策につながります。
- 水害予防**
雨水活用システムが普及すれば、大雨の時にタンクに雨水が貯まり、排水量を一時的に抑えるため、洪水を緩和する働きがあります。
- 防火用水**
災害の時に水道水の供給が一時的に止まってもトイレなどの活用や防火用水として使用することができます。

雨水・中水活用システム

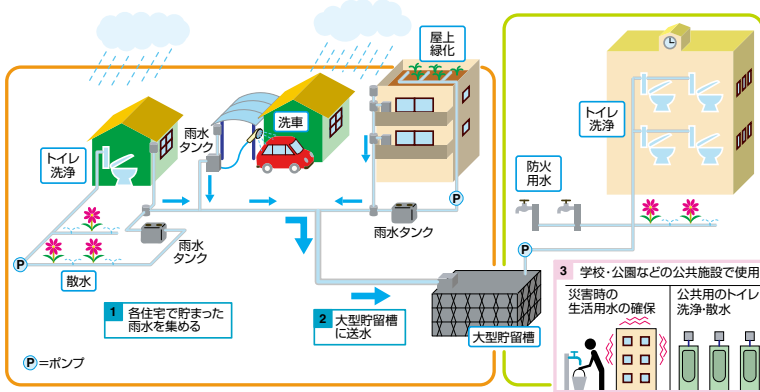
雨水やお風呂の残り水を塩素消毒し、加圧ポンプを使用してトイレ洗浄水や散水用水として有効活用するシステムです。
水道水との併用式のため、安定した水を加圧ポンプにより供給します。



地下埋設型

■都市システムイメージ

各住宅で貯まった雨水を公共の場など大きな貯留槽へ集める。
公園や学校などに導入すると、普段はトイレ洗浄や散水に利用し、万一災害が起こった際は、被災者への生活用水として使えます。



【施工例】



■ご注意 (各埋設型・地上設置型タンク共通)

※受注生産品です。ご要望があれば10t以上の大型タンクもご用意できます。
※別途工事費・送料が必要です。
※水道水や風呂(中水タンクのみ)・トイレなどへの配管と設置工事が必要です。
※定期的に塩素消毒剤(別売)の補充と活性炭(別売:中水タンクのみ)の交換など、メンテナンスが必要です。

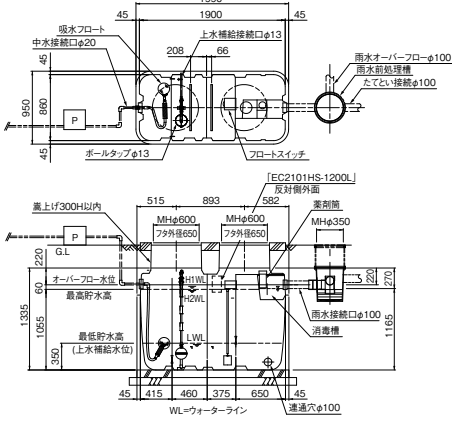
⚠未処理貯留水は飲み水ではありません。手洗いや洗浄便座に使用できません。
・住宅の耐荷重強度や設置場所の状態などを確認のうえ、設置してください。
・凍結が予想される地域は配管中の水が凍結する恐れがあるため、寒冷地用の器具を選定してください。



■セット明細

- ・前処理槽×1
- ・塩素消毒器×1
- ・ポンプ×1 (250W吐出量 37L/min 全揚程 12mのとき)

1200L



PHASE FREE
雨水タンク (水道水併用型)

EC2101HS-1200L ¥1,600,000 受

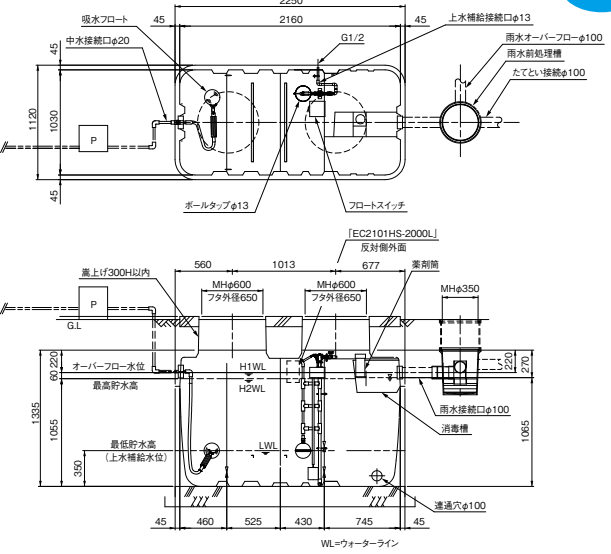
- ・埋設型
- ・前処理槽付
- ・活性炭無し
- ・雨水100管 (排水口100)



■セット明細

- ・前処理槽×1
- ・塩素消毒器×1
- ・ポンプ×1 (250W吐出量 37L/min 全揚程 12mのとき)
- ※タンク内フロートスイッチ付

2000L



PHASE FREE
雨水タンク (水道水併用型)

EC2101HS-2000L ¥1,700,000 受

- ・埋設型
- ・前処理槽付
- ・活性炭無し
- ・雨水100管 (排水口100)

※ご購入の際は、頁334「雨水・中水活用システムの注意事項」を必ずご覧ください。
受は受注生産品です。納期についてはご確認ください。

配管システム | 雨水・中水活用システム

地下埋設型

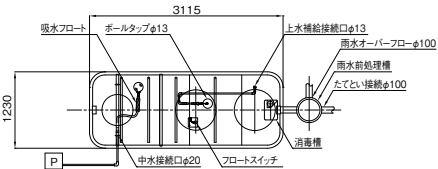


- セット明細
- 前処理槽×1
 - ポンプ×1 (250W吐出量37L/min 全揚程12mのとき)
 - 塩素消毒器×1
- ※タンク内フロートスイッチ付

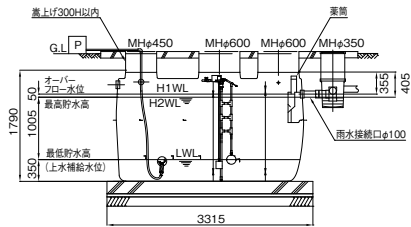
PHASE FREE
雨水タンク (水道水併用型)
EC2101HS-3000L ¥1,800,000 受

- 埋設型
- 前処理槽付
- 活性炭無し
- 雨水100管 (排水口100)

| | |
|---------|--------------------------------|
| 有効タンク容量 | 約4,000L (雨水約3,000L、水道水約1,000L) |
| タンク重さ | 約200kg (満水時約4,200kg) |
| タンク材質 | DCPD |



3000L



- セット明細
- 前処理槽×1 [2]
 - ポンプ×1 (250W吐出量37L/min 全揚程12mのとき)
 - 塩素消毒器×1 [活性炭×1]
- ※ [] 内は中水タンクの場合です。
※タンク内フロートスイッチ付

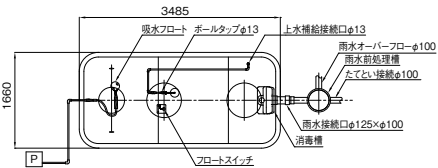
PHASE FREE
雨水タンク (水道水併用型)
EC2101HS-6000L ¥2,300,000 受

- 埋設型
- 前処理槽付
- 活性炭無し
- 雨水100管 (排水口100)

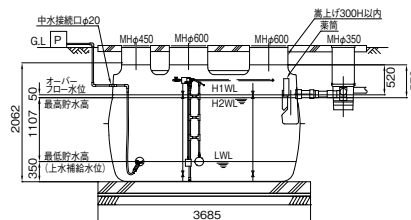
PHASE FREE
中水タンク (水道水併用型)
EC220HS-6000L ¥2,400,000 受

- 埋設型
- 前処理槽付
- 雨水100管 (排水口100)、風呂水50管 (排水口75)

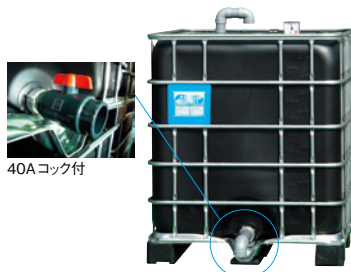
| | |
|---------|----------------------------------|
| 有効タンク容量 | 約6,500L (中水・雨水約5000L、水道水約1,500L) |
| タンク重さ | 約370kg (満水時約6,870kg) |
| タンク材質 | FRP |



6000L



地上設置型



- セット明細
- 初期雨水除去装置×1
 - ポンプ×1 (130W吐出量21L/min 全揚程12mのとき)
- ※タンク内フロートスイッチ付 (水道水を補給しない場合にポンプの空転を防止します。)

PHASE FREE
雨水タンク (水道水併用型)
EC2111S-1000L ¥1,000,000 受新

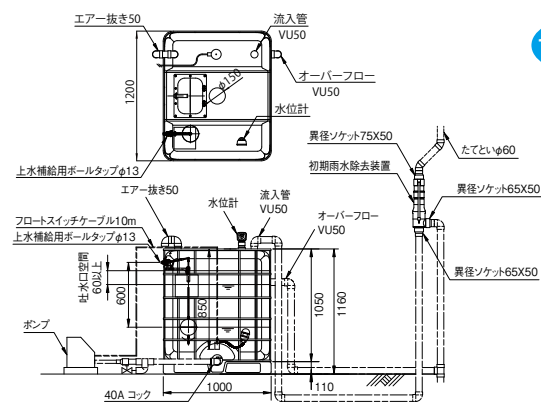
PHASE FREE
雨水タンク
EC2011S-1000L ¥730,000 受

- 地上設置型
- 水道水補給あり (EC2011S-1000Lは水道水補給なし)
- ポンプ130W 吐出量 21L/min (全揚程12mのとき)
- フロートスイッチ付 (ポンプの空転防止装置)
- 専用架台付
- 丸たてとい60の場合：市販の異径ソケット (図面参照) で接続してください。
- 角たてといの場合：既設たてといメーカーの角丸ソケット (市販) で接続してください。

■ご注意

- ※受注生産品です。
- ※別途工事費・送料が必要です。
- ※塩素消毒剤、活性炭無しの仕様です。

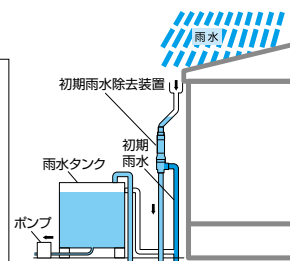
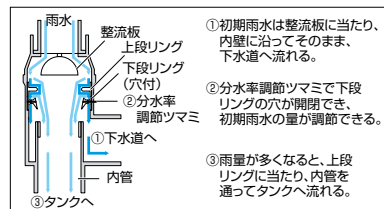
| | |
|---------|--|
| 有効タンク容量 | 1000L (雨水約700L、水道水約300L) (EC2011S-1000Lは水道水補給なし) |
| タンク重さ | (架台含む) 約64kg (満水時約106kg) |
| タンク材質 | ポリエチレン |



1000L

初期雨水除去装置 (分流タイプ) 付

降り始めの雨水を分流した後、きれいな雨水をタンクに導きます。



※ご購入の際は、頁334「雨水・中水活用システムの注意事項」を必ずご覧ください。
受注生産品です。納期についてはご確認ください。

表示価格に消費税は含まれていません。

地上設置型



110L

取水器

雨水タンク

EC2010AS-G-60-110L ¥27,000
-H-60-110L ¥27,000

- ・省スペース地上設置型
- ・取水器付
- ・適合たてといはEC2012-2Sを参照
- ・別途架台をご用意ください。

| | |
|---------|----------------------|
| 有効タンク容量 | 110L |
| タンク重さ | 約5.8kg (満水時約115.8kg) |
| タンク材質 | ポリエチレン |



140L

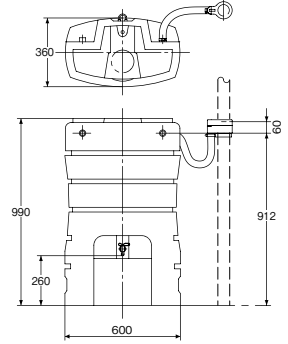


取水器

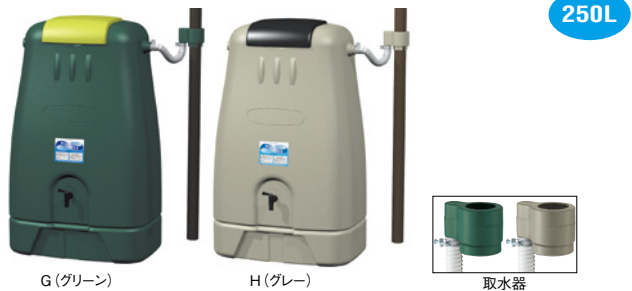
雨水タンク

EC2010AS-H-140L ¥68,000

- ・省スペース地上設置型
- ・適合たてといはEC2012-2Sを参照
- ・架台一体型



| | |
|---------|-------------------|
| 有効タンク容量 | 100L |
| タンク重さ | 約13kg (満水時約160kg) |
| タンク材質 | ポリエチレン |



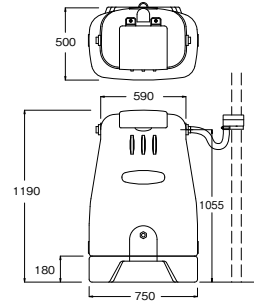
250L

取水器

雨水タンク

EC2010AS-G-60-250L ¥88,000
-H-60-250L ¥88,000

- ・省スペース地上設置型
- ・取水器付
- ・適合たてといはEC2012-2Sを参照
- ・専用架台付



| | |
|---------|-------------------|
| 有効タンク容量 | 250L |
| タンク重さ | 約22kg (満水時約272kg) |
| タンク材質 | ポリエチレン |

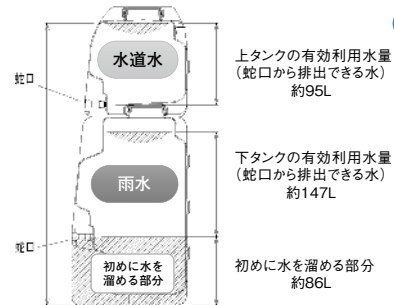


330L

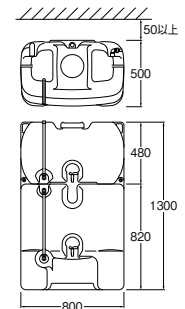
雨水タンク

EC2010AS-H-60-330L ¥120,000 1-1

- ・2層タンク仕様で災害発生時には上部層に水道水を貯留するタンクとして使用できます。
- ・省スペース地上設置型
- ・取水器付



取水器



| | |
|---------|-----------------|
| 有効タンク容量 | 330L (上タンク約95L) |
| タンク重さ | 満水時約360kg |

⚠ 未処理貯留水は飲み水ではありません。手洗いや洗浄便座に使用できません。
・住宅の耐荷重強度や設置場所の状態などを確認のうえ、設置してください。
・凍結が予想される地域は配管中の水が凍結する恐れがあるため、寒冷地用の器具を選定してください。
※ご購入の際は、頁334「雨水・中水活用システムの注意事項」を必ずご覧ください。

配管システム | 雨水・中水活用システム



G (グリーン) H (グレー)

雨水取水器セット

EC2012-2S-G ¥5,700
-H ¥5,700

- 住宅のたてといに取り付けて雨水を雨水タンクに送水します。
- ワイヤバンド (D20-30) 3個、ドレンホースφ30X400mm付

・適合たてとい一覧 (主に戸建住宅)

| たてとい形状 | | メーカー |
|----------------------------------|-----------------|------------|
| PC30 60X60mm | S30 60X60mm | パナソニック (株) |
| Y60 60X60mm | MY60 55X75mm | 積水化学工業 (株) |
| F35 60X60mm | K35 60X60mm | 電気化学工業 (株) |
| V60 60X60mm | | 三菱樹脂 (株) |
| T30 60X60mm | | タキロン (株) |
| 丸たてとい55・60・76mm (VP、VU75には合いません) | | |



飲用不可シール

ECXH240-2C2-ZA ¥9,200 受

- 雨水用水栓の飲用禁止に使用します。
- 寸法: 110×50
- 10枚入



雨水

配管識別シール (雨水用)

ECXH240-2U-ZA ¥4,200 受

- 配管の識別に使用します。
- 寸法: 14×24
- 10枚入

雨水



水

配管識別シール (水道水用)

ECXH240-2W-ZA ¥4,200 受

- 配管の識別に使用します。
- 寸法: 14×14
- 10枚入

水



飲用不可シール

ECXH240-2C-ZA ¥5,200 受

- 雨水用水栓の飲用禁止に使用します。
- 寸法: 14×24
- 10枚入

※本シールは雨水活用システム規準 AIJES-W0002-2011 (日本建築学会発行) に準拠しています。

雨水・中水活用システムの注意事項

「WIZ・MIZ」は雨水活用システム規準 AIJES-W0002-2019 (日本建築学会発行) に準拠しています。

【本システム共通の注意事項】

- 施工・ご使用前に施工・取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 本システムの水は飲み水ではありません。飲むと体調不良の原因になります。
- 本システムの水は手洗用または洗浄便座には使用できません。使用すると体調不良の原因になります。
- 用途にあった商品をお選びください。不適切な用途で使われますと、事故の原因になることがあります。

- 住宅の耐荷重強度や設置場所の状態などを確認のうえ、設置してください。
- タンク設置の下面が防水処理、排水処理されていることを確認してください。万一、水漏れが起きた場合に大きな被害につながる恐れがあります。
- ストレーナは定期的に洗浄してください。
- 分解は保守・点検の決められた箇所以外行わないでください。

【EC220HS / EC2101HS / EC2011Sの注意事項】

- 凍結が予想される地域では配管中の水が凍結する恐れがあるため、寒冷地用の器具を選定してください。また、地上設置型のタンクは埋設よりも外気の影響を受けやすいため、小屋を建てるなど外気の影響を受けない場所に設置してください。
- お手入れの際は必ずポンプの電源を切ってください。感電や漏電の恐れがあります。
- キャンセル・配車変更の場合はキャンセル料が発生することがあります。

- 電気配線の工事は電気設備技術基準や内線基準に従って安全・確実に行ってください。
- アースを確実に取り付け、専用の漏電しゃ断器を設置してください。事故や漏電のときに感電する恐れがあります。
- 設置条件によっては、上水補給水管への逆流防止措置について所轄官庁との事前協議が必要となる場合があります。

【EC2010AS / EC2015S / EC231Sの注意事項】

- 凍結が予想される場合はタンクと水栓内の水を抜いてください。
- 冬季・寒冷地域では保温材を巻くなどで凍結予防を行ってください。
- タンクの底に溜まったゴミは定期的に掃除してください。

- マンションの外壁・雨といは共有物です。居住者個人の判断で雨といおよび壁面への工事はできません。

受は受注生産品です。納期についてはご確認ください。

表示価格に消費税は含まれていません。