

# エコキュート<sup>※</sup>・ヒートポンプ用配管部材

※「エコキュート」は、電力会社・給湯機メーカーが自然冷媒(CO<sub>2</sub>)電気式ヒートポンプ給湯機を総称する愛称です。

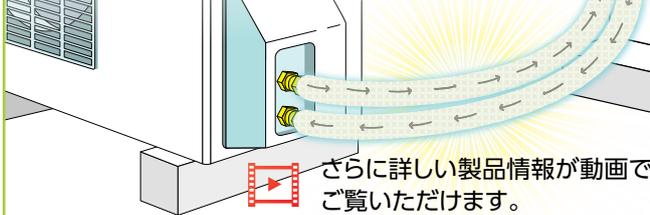
## エコるーぷ



ブリヂストンの「エコるーぷ」は、ブリヂストンが様々なホースで培った多層化技術に、ポリブテンパイプ、樹脂製継手などの樹脂材料に関する知見を融合して、誕生しました。

内管の接水層にフッ素樹脂を採用することで耐熱性はもちろんのこと、柔軟で軽量な特性を持ち、優れた施工性を実現した

エコキュート・ヒートポンプ配管用の新しいホースです。



さらに詳しい製品情報が動画でご覧いただけます。

ポイント  
**1**

### 最高使用温度100℃<sup>※1</sup>

高耐熱のフッ素樹脂とフッ素ゴムを採用し、循環用途で優れた耐熱性を発揮!  
※1.連続使用の際は、0~95℃の範囲で使用ください。

ポイント  
**2**

### 優れた更新性

ホースが柔軟で、さや管への通管が容易です。改修工事でホースの抜き差しが容易です。

ポイント  
**3**

### 製品保証10年!<sup>※2</sup>

※2.家庭用エコキュートは竣工日より10年間。小型業務用エコキュートは竣工日より8年間。尚、使用条件、保証内容、免責事項詳細につきましては、P.111をご参照ください。

アクセスはこちら



エコるーぷ保温材には流水方向の表示と施工性の向上を目的に矢印等が印字されます。  
※従来とサイズ・長さが変わる商品がございますのでご注意ください。※一部サイズは在庫が無くなり次第の切り替えとなります。

#### 最高使用圧力及び使用温度範囲

品番	最高使用圧力 (MPa)	使用温度範囲 (°C)	内径 (mm)	外径 (mm)	最小曲げ半径 (mm)	参考重量 (g/m)
EL10A	1.0	0~100	10	14.6	50	105

- ①当社製品サイズに対して、当社が独自に設定する最高使用圧力及び使用温度範囲です。
- ②最高使用圧力とは水撃圧を含む値です。
- ③水圧試験等で発生する短期的な圧力負荷についてはこの限りではありません。
- ④循環などの連続使用の際は、0~95℃の範囲で使用してください。

#### 製品性能

該当する性能項目	引用規格	判定
省令第1条 耐圧に関する基準	JIS S 3200-1	適合
省令第2条 浸出等に関する基準	JIS S 3200-7	適合

- 平成9年厚生省令第14号適合商品 / エコるーぷのホース及び継手は平成9年厚生省令第14号で定められた技術的要求事項に適合しています。
- 用途 / エコキュート・ヒートポンプ配管、給水・給湯配管

## 施工事例①

### 《目的》

狭い作業環境での配管の施工性、接続性を確認する。

### 《施工条件》

戸建て。3mバック(ELP10A-3)を使用。

### 《結果》

ホースは専用カッター(NK200)で切断するだけで、長さ調整が容易。端部処理も不要。継手へのホース差込力は低く、ホースの加締め作業もナットが継手本体に当たるまで締付トルクが低く、配管の接続作業性は良好。(自社評価)配管(ホース)の柔軟性によって、配管の施工性(敷設、取り回し)が容易。また、曲げ加工の必要が無く、機器裏や機器下の狭い場所での配管取り回しが容易。(自社評価)



### 狭小部での作業が楽!

エコるーぷは、最小曲げ半径が50mmと優れた柔軟性があり、狭小部の配管取り回し作業も楽に施工ができます。



最小曲げ半径 50mm



継手へのホース差込みは、確認窓で確認。締め込みはトルク管理不要。

## 施工事例②

※10mm保温材付ホース例



貯湯タンクユニット下



貯湯タンクユニット下



ヒートポンプ接続部



ホース切断後の管端加工は不要です。



機器接続のイメージ

施工要領書の記載内容については施工要領書をご案内ください。  
※施工についての詳細は当社発行の施工要領書をご確認ください。お持ちでない場合は、当社各地区お問合せ窓口までご連絡ください。

ポリブテンパイプ

アダプター継手

コネクター継手

異種管交換継手

ヘッダー

関連部材

用途別使用部材

注意事項と参考資料

# エコるーぷ 配管パック

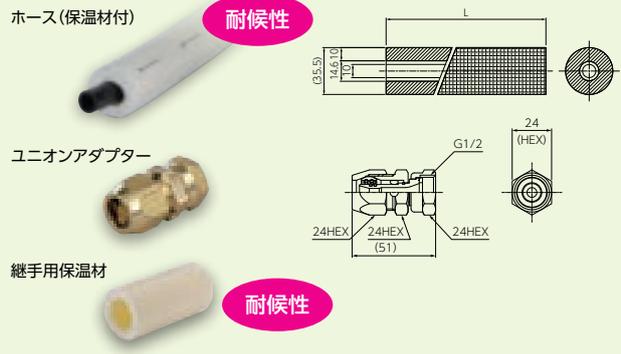
## 3m・5mパック



## 20mパック



## セット内容



名称	品番	呼び径	セット内容			発注単位 (箱)	単価 (円/セット)	価格 (円/箱)		
			保温材付ホース		ユニオンアダプター				継手用保温材	
			長さ(L)×本数	保温厚	品番					個数
● 3mパック	ELP10A-3	10	3m×2本	10	MAU10A★	4個	4個	4セット	26,800	107,200
● 5mパック	ELP10A-5		5m×2本			4個	4個	3セット	37,600	112,800
● 20mパック	ELP10A-20		20m×1本			8個	8個	1セット	75,200	75,200

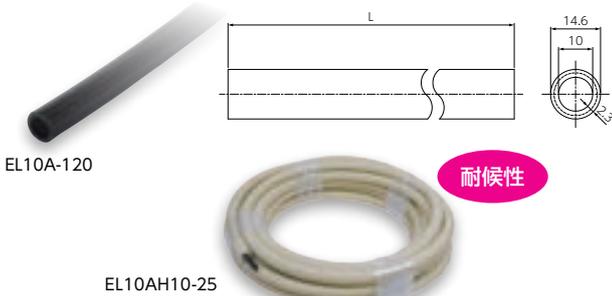
①ご注文の際は表示発注単位にてお願いいたします。 ②★はパッキン付です。(ノンアスベストパッキン)  
 ③パッキンは消耗品です。点検、交換が可能な場所で使用し、隠蔽部には使用しないでください。  
 ●が付いている製品は、エコるーぷ専用部品です。

安全上の説明を必ずお読みください。 **P.127**

# エコるーぷ 部材

ご注文の際は表示の発注単位にてお願いいたします。

## 複層フッ素樹脂ホース



- **EL10A-120**

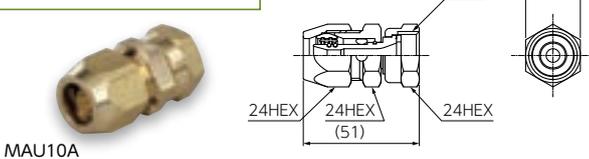
品番	寸法 L(m)	発注単位 (m/巻)	価格 (円/巻)
EL10A-120	120	120	210,000

※保温材なし  
 ※施工後に更新する可能性がある場合は、さや管・CD管(含 保温材付きCD管)の22のサイズに適合してご利用ください。  
 ※ホース端部のテープ養生部分をカットしてご使用ください。

### 保温材付ホース

品番	保温厚 (mm)	寸法 L(m)	発注単位 (m/巻)	価格 (円/巻)	梱包仕様
● <b>EL10AH10-25</b>	10	25	25	68,750	袋
● <b>EL10AH10-50</b>		50	50	120,000	袋
● <b>EL10AH20-25</b>	20	25	25	87,500	袋

## ユニオンアダプター



- **MAU10A★**

品番	寸法			発注単位 (個)	価格 (円/個)
	全長(mm)	HEX(mm)	ねじ		
MAU10A★	51	24	G1/2	4	2,530

①パッキンは消耗品です。点検、交換が可能な場所で使用し、隠蔽部には使用しないでください。  
 ★はパッキン付です。(ノンアスベストパッキン)

安全上の説明を必ずお読みください。 **P.117** **P.118**

## 継手用保温材



- **HMAU10A**

品番	寸法			発注単位 (個)	価格 (円/個)
	厚さ(mm)	外径(mm)	長さ(mm)		
HMAU10A	10	57 (参考: 内径37)	100	4	120
● <b>HMAU10A-20</b>	20	67 (参考: 内径27)	100	4	280

## 関連部材



名称	品番	寸法	発注単位	単価 (円/個・本)	価格 (円/箱・袋)
耐候性テープ	ET-50	厚さ1.1mm × 幅50mm × 長さ10m	10(個/箱)	3,300	33,000
● ホース用保温材	EHZEL10A-L	厚さ10mm × 長さ3m	20(本/袋)	1,800	36,000
● コレット	1CECO10-20	—	20(個/袋)	290	5,800
● ホース更新ガイド	GS-10AK	—	1個以上	1,800	1,800

※耐候性テープは長期使用、使用環境(湿度、温度、日照状態等)により耐候性テープ自体や、粘着剤が経年劣化する可能性がありますので定期的な状態確認と、必要に応じた補修(貼り替え)をお願いいたします。