

エコセブンヒーター

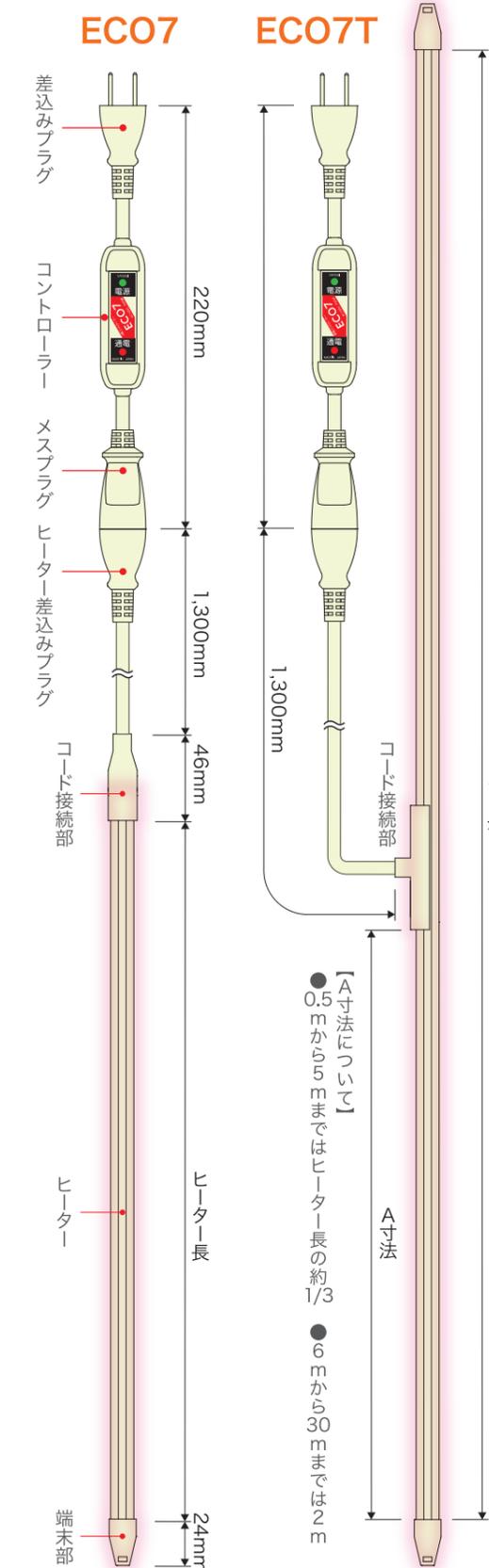
サーモスタット分離型

AC100V

鋼管用

外気温感知式サーモスタットの交換ができる抵抗線ヒーター

製品図



- 特徴**
- ▶ コントローラー部に外気温度感知式サーモスタットを内蔵。
 - ▶ 外気温が約5°Cを下回ると通電ON、約5°Cを上回ると通電OFFとなります。
 - ▶ コントローラーは配管に取り付け不要。保温材の穴あけ作業不要で作業効率UP、綺麗に仕上がります。
 - ▶ ヒーター部には絶縁性の高い塩化ビニール樹脂を採用。
 - ▶ 給水管や給湯管への使用が可能です。
 - ▶ 保温材を外すことなく、コントローラー部の交換が可能です。
 - ▶ オールシーズン簡単にヒーターの断線チェックができます。

仕様

品番	ヒーター長(m)	消費電力(W)	C/S入数	
			ECO7	ECO7T
ECO7-0.5	ECO7T-0.5	0.5	6	
ECO7-1	ECO7T-1	1	12	
ECO7-1.5	ECO7T-1.5	1.5	18	
ECO7-2	ECO7T-2	2	24	
ECO7-2.5	ECO7T-2.5	2.5	30	
ECO7-3	ECO7T-3	3	35	
ECO7-3.5	ECO7T-3.5	3.5	42	
ECO7-4	ECO7T-4	4	48	
ECO7-5	ECO7T-5	5	55	20
ECO7-6	ECO7T-6	6	60	
ECO7-8	ECO7T-8	8	80	
ECO7-10	ECO7T-10*	10	100	15
ECO7-15	ECO7T-15*	15	150	10
ECO7-20	ECO7T-20*	20	200	
ECO7-30	ECO7T-30*	30	300	

*印：受注生産品のため納期をご確認をお願いします。

ECO7-C

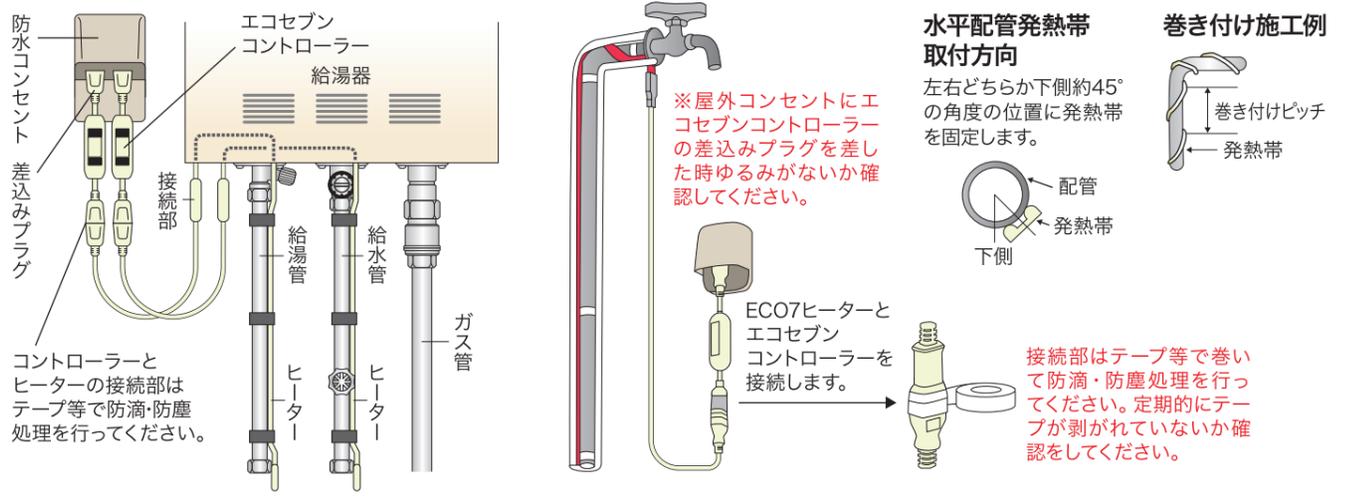
最大負荷700W



パイロットランプ

- 電源ランプ (●)**
100Vの電気がきていれば電源ランプ(緑)点灯。
- 通電ランプ (●)**
外気温度が下がりサーモスタットが『ON』になると、通電ランプ(赤)点灯。サーモスタットが『OFF』のときは点灯しません。

施工例



ECO7 早見表

上段数値：巻き付けピッチ (単位mm)
下段数値：() 内は必要ヒーター長倍率 (単位・倍)

保温材	配管径 最低気温	15A	20A	25A	32A	40A	50A	
		(1/2')	(3/4')	(1')	(1 1/4')	(1 1/2')	(2')	
保温テープ	-10°C	スレート施工 (1.0)	190 (1.1)	130 (1.3)	120 (1.5)	110 (1.7)	110 (2.0)	
	-15°C	110 (1.3)	110 (1.4)	90 (1.7)	80 (2.0)	80 (2.3)	80 (2.8)	
	-20°C	70 (1.5)	60 (1.8)	60 (2.2)	60 (2.7)	60 (3.1)	60 (3.8)	
10mm	-10°C	スレート施工 (1.0)			300 (1.1)	230 (1.2)	230 (1.3)	
	-15°C	250 (1.1)			250 (1.2)	200 (1.3)	180 (1.6)	
	-20°C	180 (1.1)			160 (1.3)	120 (1.7)	110 (2.1)	
20mm	-10°C	スレート施工 (1.0)					300 (1.2)	
	-15°C	250 (1.2)					250 (1.3)	
	-20°C	250 (1.2)					200 (1.3)	
	-25°C	250 (1.2)					200 (1.3)	200 (1.4)
	-30°C	250 (1.1)					200 (1.2)	180 (1.4)

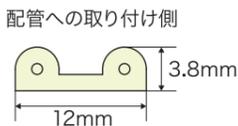
早見表の見方

数値の説明
(この場合、管に巻き付くピッチは250mmで、配管1mあたり1.1mのヒーターが必要です)

保温材	配管径 最低気温	15A (1/2')	20A (3/4')	25A (1')	32A (1 1/4')	40A (1 1/2')	50A (2')
保温テープ	-10°C	スレート施工 (1.0)	190 (1.1)	130 (1.3)	120 (1.5)	110 (1.7)	110 (2.0)
	-15°C	110 (1.3)	110 (1.4)	90 (1.7)	80 (2.0)	80 (2.3)	80 (2.8)
	-20°C	70 (1.5)	60 (1.8)	60 (2.2)	60 (2.7)	60 (3.1)	60 (3.8)
10mm	-10°C	スレート施工 (1.0)			300 (1.1)	230 (1.2)	230 (1.3)
	-15°C	250 (1.1)			250 (1.2)	200 (1.3)	180 (1.6)
	-20°C	180 (1.1)			160 (1.3)	120 (1.7)	110 (2.1)

- 1 施工する配管径を選択します。
 - 2 使用する保温材を選択します。
 - 3 選択した保温材で施工場所の最低気温を選択します。
 - 4 配管径を最低気温の交点が施工方法です。
- ※最低気温は施工場所の真冬の最低気温

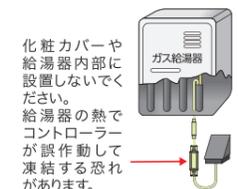
ヒーター断面図



注意点

コントローラー設置場所

- ・直射日光が当たらない場所で、最も外気温度が下がる場所に設置してください。
- ・コントローラーはヒーターを取り付けた配管と同環境に設置するようにします。設置環境が異なる場合は、配管凍結や異常加熱になる恐れがありますので、設置場所のご選定にご注意ください。



施工する際

- ・ヒーター線の巻きすぎは異常加熱する場合があります。早見表に基づいた、正しいピッチ間隔で施工してください。
- ・必ずコントローラーをエコセブンヒーターに取り付けてご使用ください。
- ・配管から水を抜かないでください。水を抜く場合は、プラグをコンセントから抜いてください。