



PRIMAVERA
—プリマヴェーラ—

Primavera Nica
プリマヴェーラ・ニカ

Primavera Luce
—プリマヴェーラ・ルーチェー

Luce Board
ルーチェ・ボード

ホームページアドレス <http://www.irsystem.jp>

株式会社アルシステム で

製造・販売元



株式会社アルシステム

本社
〒564-0063大阪府吹田市江坂町1-14-33 TCSビル6F
TEL : 06-6310-6826



床暖房 取扱説明書

【施工業者の方へのお願い】
本書（取扱説明書）はご使用に
なられるお施主様へお渡し
いただけるようお願い致します。

YL1(L)			
	ON		ON1
	OFF		ON2
	Powerful		Powerful
	Normal		Normal
	ECO		ECO

YL2(L)			
	ON		ON1
	OFF		ON2
	Powerful		Powerful
	Normal		Normal
	ECO		ECO

安全上のご注意

床暖房を安全にお使いいただくために、下記のことをお守りください。

床面に接する面積の大きいもの

タンス、ソファ、ベッド、食器棚等...

高さ5cm以上の脚付きものは使用可能です。

ピアノ

熱によるひずみ、反りが発生するおそれがあります。
また、調律が狂う可能性があります。

保温性の高いもの

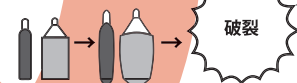
布団、カーペット、座布団等...

長時間同じ場所に置くと、変色・変形・焼損のおそれがあります。

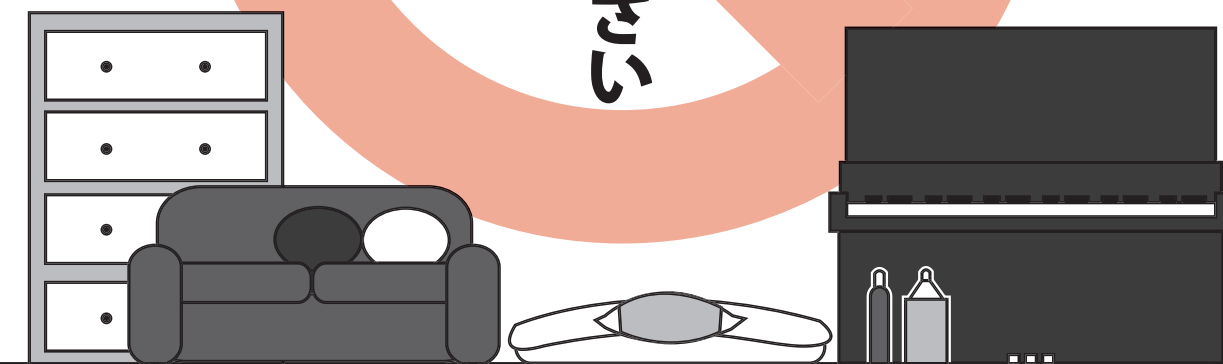
原因となるごみり熱

スプレー缶

熱でスプレー缶の中身が膨張し、爆発や火災を招くおそれがあります。



置かないでください



ホットカーペットやコタツ等の暖房機器との同時使用はしないでください

床材のひび割れや変色のおそれがあります

しないでください

床にビス・釘を打たないでください

感電のおそれがあります

誤って打ってしまった場合、ただちにブレーカを切り、施工店様にご連絡ください。



床暖房を安全にお使いいただくために、下記のことにご注意ください。

床面に大量の液体がこぼれた場合はすぐにふき取ってください

漏電・火災発生のおそれがあります

ふき取った後は、施工店様の点検を受けてください。

床面での睡眠等、長時間の接触は避けてください

低温やけどを起こすおそれがあります

特に乳幼児・高齢・ご病人・お体の不自由な方、また肌の弱い方はご注意ください。



警告

以下は、「死亡または重傷を負う可能性がある」内容です。

- ❗ 機器の分解・改造・修理をしないでください。
感電、火災、故障のおそれがあります。
- ❗ 床暖房敷設部やコントローラに、水をかけないでください。
感電、火災、故障のおそれがあります。
- ❗ 床暖房敷設部やコントローラに、針や先の尖った物を刺したり、傷付けたりしないでください。
感電、火災、故障のおそれがあります。
- ❗ スプレー缶、ライター等を近くに置かないでください。
火災、故障のおそれがあります。

注意

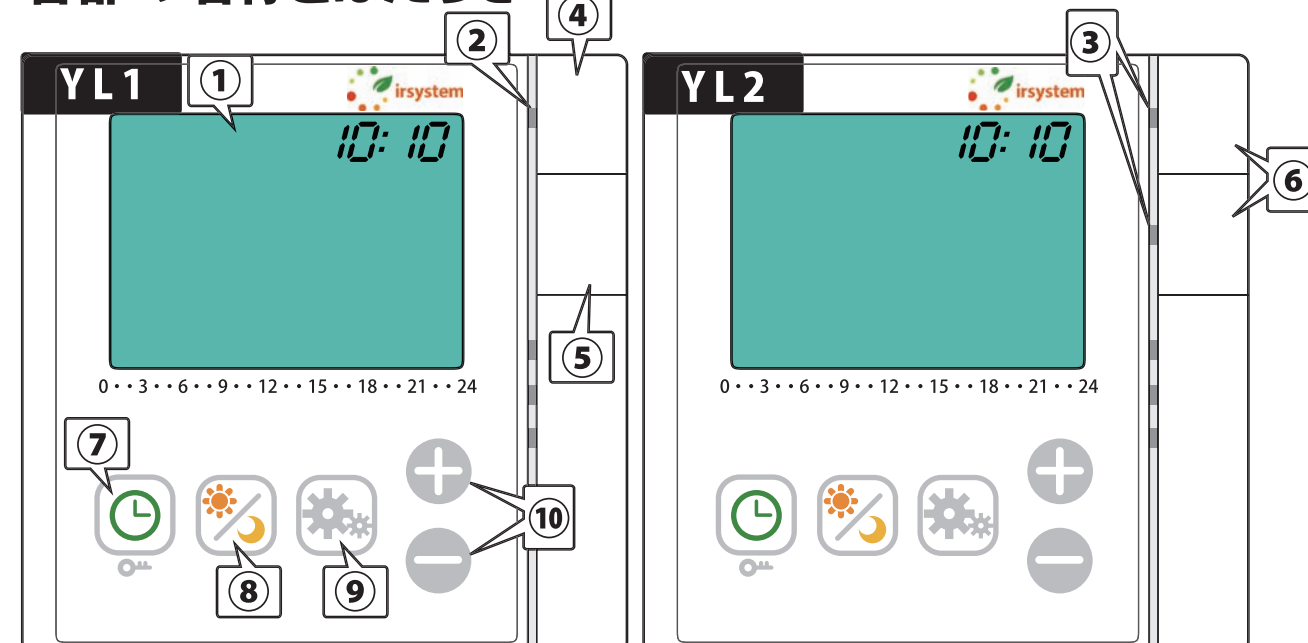
以下は、「傷害を負うか物的損害が発生する可能性がある」内容です。

- ❗ 直射日光、高温、多湿、塵埃、引火性ガス、腐食性ガス、振動、衝撃の環境下での使用は避けてください。
故障、誤作動のおそれがあります。
- ❗ コントローラの表面を水やアルコール等の薬品で拭かないでください。
漏電による感電、火災のおそれがあります。

(→p.15、p.16 Q&A) にも、使用上のご注意に関する内容がありますのでご一読ください。

ご使用の前に(1)

各部の名称とはたらき

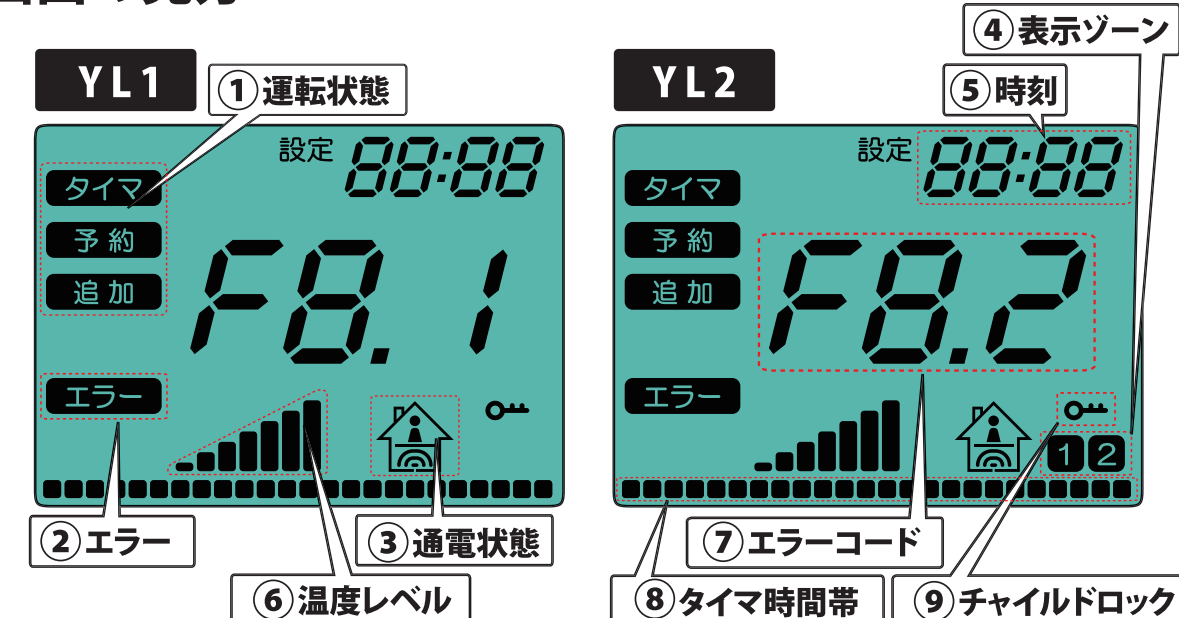


項目

説明

- ①画面【共通】.....現在の状態や設定内容を表示します。
- ②運転ランプ【YL1】.....運転状態をランプで表します。
- ③運転ランプ【YL2】.....ゾーン1、ゾーン2それぞれの運転状態をランプで表します。
- | ランプ | 状態 |
|--------|--------------------------|
| ● 消灯 | 停止中 |
| ● 赤色点灯 | 運転中 |
| ● 橙色点灯 | タイマ時間帯外、予約運転(おはようタイマ)開始前 |
- ④ONスイッチ【YL1】.....運転を開始します。
- ⑤OFFスイッチ【YL1】.....運転を停止します。
- ⑥ON1/ON2スイッチ【YL2】.....ゾーン1、ゾーン2それぞれの運転と停止を切り替えます。
- ⑦タイマスイッチ【共通】.....通常運転とタイマ運転を切り替えます。
(停止中)長押しでチャイルドロック設定の有効/無効を切り替えます。
- ⑧予約/追加スイッチ【共通】.....(通常運転中)追加運転(おやすみタイマ)に切り替えます。
(停止中)予約運転(おはようタイマ)に切り替えます。
- ⑨設定スイッチ【共通】.....各種設定を行います。設定中に長押しで、設定を保存します。
(停止中)長押しで時計設定を行います。
- ⑩ $\oplus$ 、 $\ominus$ スイッチ【共通】.....値の増減に使用します。

画面の見方



表示内容

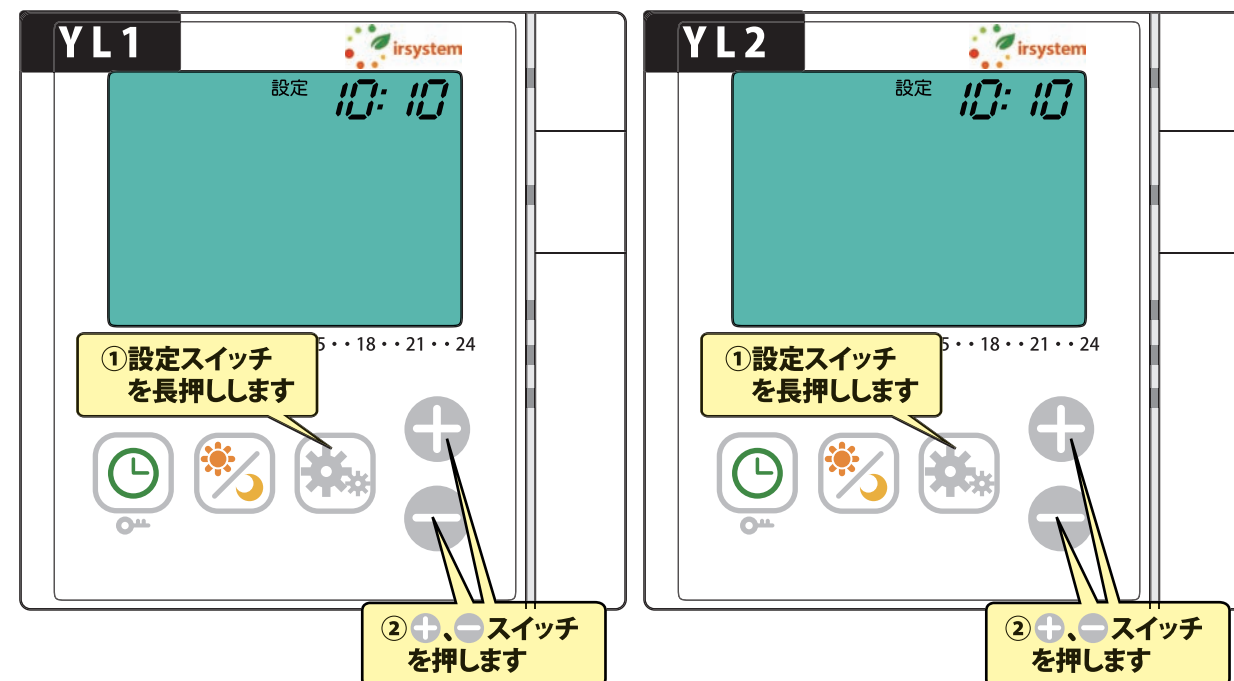
説明

- ①運転状態【共通】.....現在の運転状態を表示します。
- | | |
|-----|----------------|
| タイマ | タイマ運転中 |
| 予約 | 予約運転(おはようタイマ)中 |
| 追加 | 追加運転(おやすみタイマ)中 |
- ②エラー【共通】.....異常発生時に表示します。
- ③通電状態【共通】.....
- | 通電ON | 通電OFF |
|------|-------|
| | |
- ④表示ゾーン【YL2】.....現在表示中のゾーンを表示します。
- ⑤時刻【共通】.....現在の時刻を表示します。
(追加運転中)残り時間を表示します。
(予約運転中) $\oplus$ を押すと、予約時刻を表示します。
- ⑥温度レベル【共通】.....温度レベルを7段階で表示します
- ⑦エラーコード【共通】.....エラーコードについては
(エラー発生時) (→p.13、p.14 故障かな?と思ったら)をご参照ください。
- ⑧タイマ時間帯【共通】.....設定時間を目盛りで表示します。
(タイマ運転中)
- ⑨チャイルドロック【共通】.....チャイルドロックを有効にした時に表示します。

ご使用の前に(2)

- ❶ 床暖房用ブレーカがONになっていることをご確認ください。
 なお、長期間ご使用にならない場合は、ブレーカをOFFにしてください。

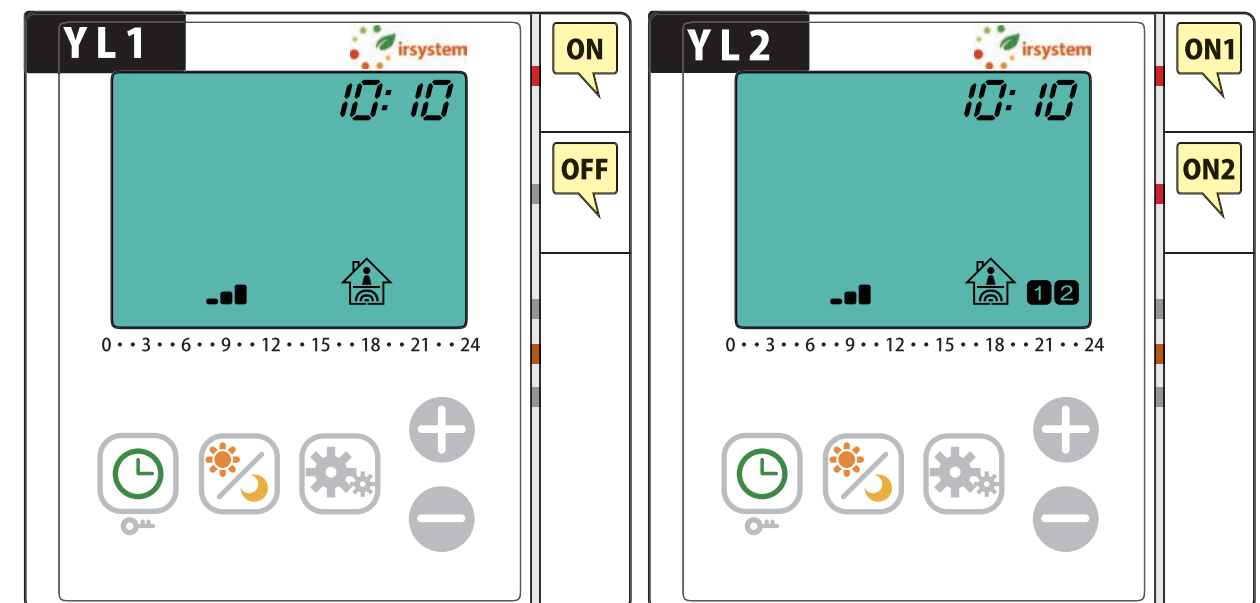
時刻設定をしましょう



- 停止中に  を長押しします。
- 、 で現在時刻に合わせます。(長押しすると早く進みます。)
-  を押すか、60秒間何もせずにおくと、設定が保存されます。

通常運転をしましょう

通常運転をおこなう



Y L 1の場合

- 停止中 ↔ 通常運転
- ON、OFFスイッチを押して切り替えます。

Y L 2の場合

- 停止中 ↔ 通常運転
- (ゾーン1) ON1スイッチを押して切り替えます。
- (ゾーン2) ON2スイッチを押して切り替えます。

温度レベルを変更する

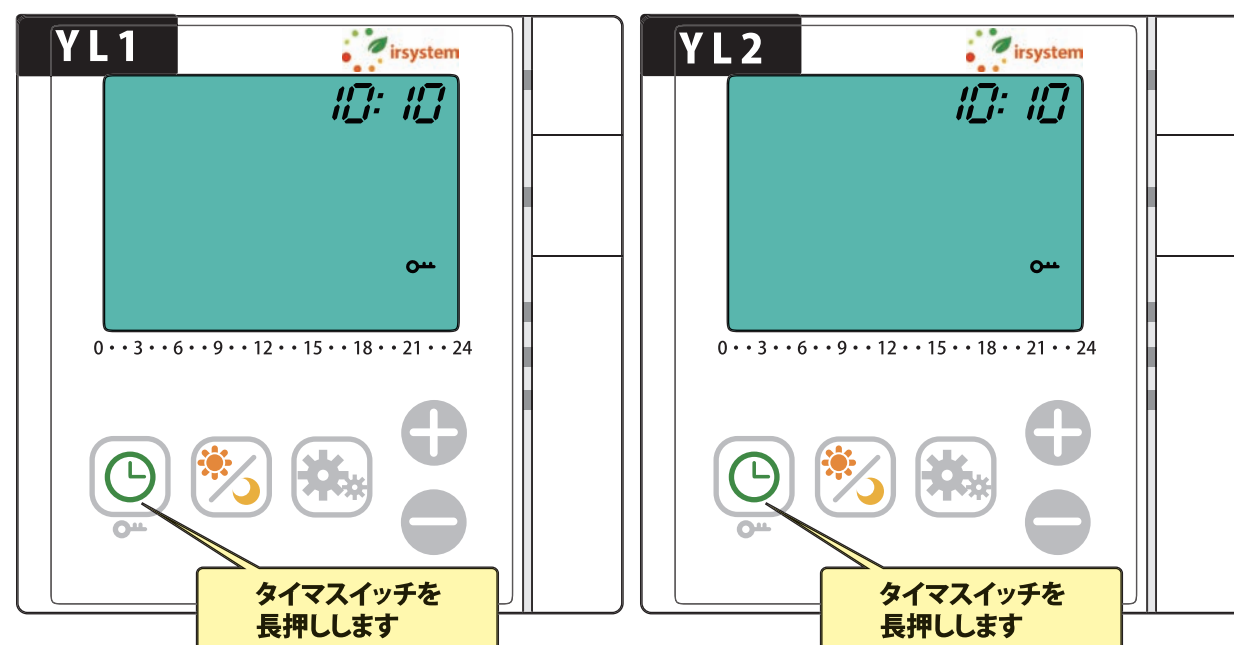
- 運転中に  を押します。
- 、 で好みの温度レベルに変更します。
 (YL2では続けてゾーン2の設定を行いますので、 を押し、同じ手順で設定してください。)
-  を長押しするか、10秒間何もせずにおくと、設定が保存されます。

温度レベルランプについて

ランプ	状態
● 緑色点灯	ECO 温度レベルが1・2の時
● 橙色点灯	Normal 温度レベルが3・4・5の時
● 赤色点灯	Powerful 温度レベルが6・7の時

設定温度レベルを1または2に設定しての運転中にはECOランプ(●)が点灯します。エコ運転は電気の使用量が少ないので、より環境にやさしい使い方です。

チャイルドロックの設定について



●停止中 ↔ チャイルドロック有効

🕒 を長押しして切り替えます。

チャイルドロック設定を有効にすると、➕、➖ を除く全てのスイッチが長押ししないと受け付けないようになります。

切り忘れ防止機能

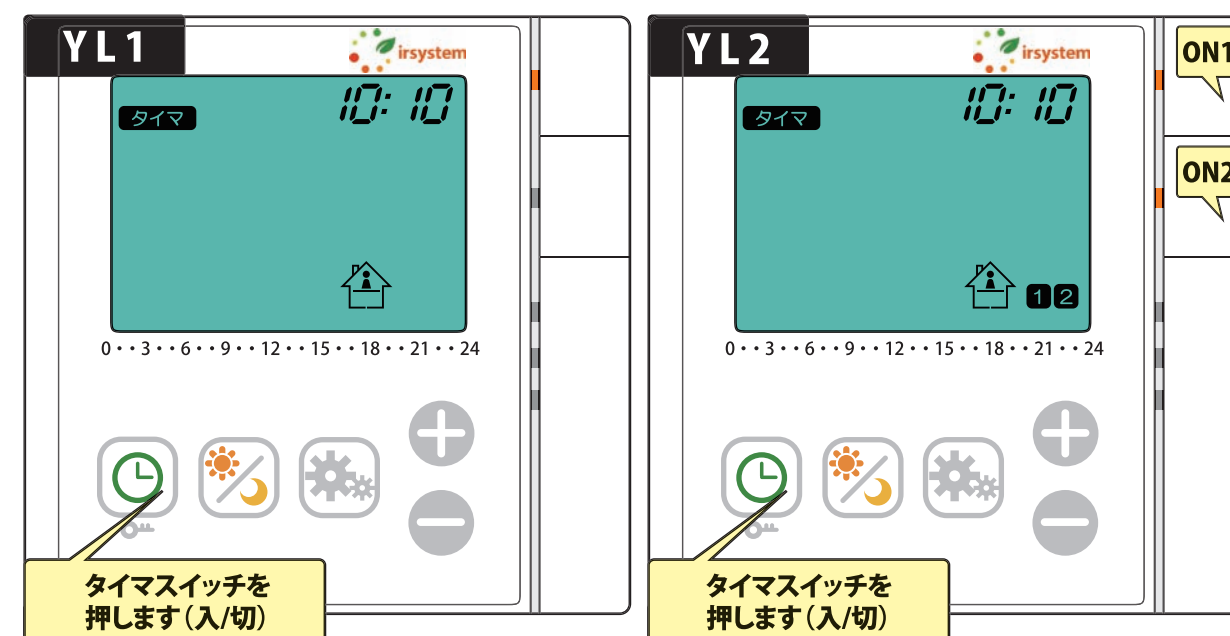
このコントローラには切り忘れ防止機能がついています。運転開始後8時間が経過すると自動的に運転を停止します。そのため、タイマ運転では8時間以上の運転時間は設定出来なくなっていますので、ご注意ください。

タイマ運転をしましょう

タイマ運転とは・・・

あらかじめタイマで設定した時間帯で運転します。時間帯は2つまで設定できます。一度設定した時間帯は保存されていますので、タイマ運転にする事で繰り返し同じ時間帯での運転が可能となります。

タイマ運転への切り替え



Y L 1の場合

●通常運転 ↔ タイマ運転中

🕒 を押して切り替えます。

Y L 2の場合

●通常運転 ↔ タイマ運転中

🕒 を押して切り替えます。

ゾーン毎のタイマ運転が可能です。ON1、ON2スイッチを押して切り替えてください。

※通常運転に戻す際には、🕒 を押して再度切り替えます。

※タイマ設定時間帯に現在時刻が含まれる場合には、⚙️ を長押しすることでタイマ設定時間を変更することができます。

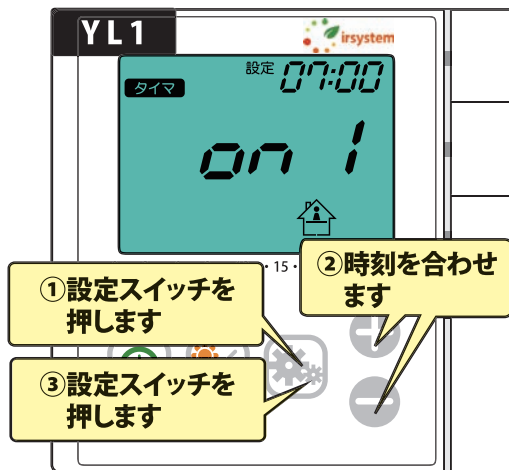
タイマ設定時の注意点

切り忘れ防止機能が8時間で作動しますので、タイマ運転時間を8時間以上に設定することはできません。

次のページで、タイマの時刻設定をしてみましょう!

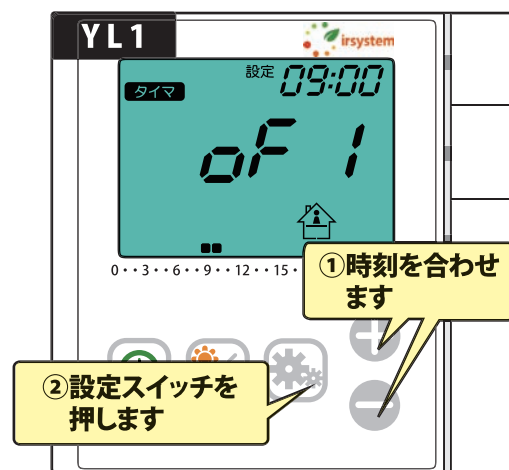
ここでは床暖房の運転を7時～9時、18時～23時に設定してみましょう。

運転開始時刻設定 1



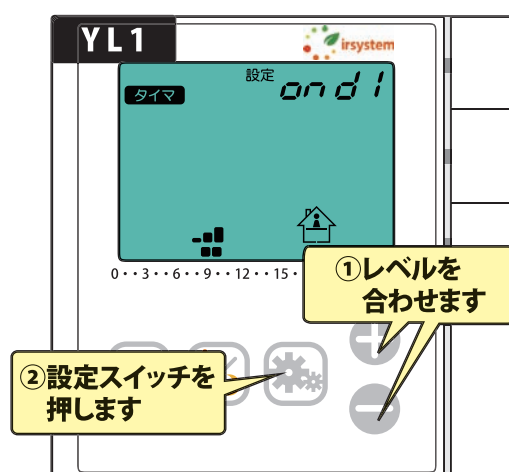
- タイマ運転中に を押します。
- 1つ目の運転開始時刻 (on1) を 、 で7:00に合わせます。
- を押します。
(運転開始時刻 (on1)を確定)

運転停止時刻設定 1



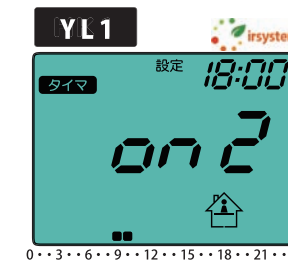
- 1つ目の運転停止時刻 (of1) を 、 で9:00に合わせます。
- を押します。
(運転停止時刻 (on1)を確定)

温度レベル設定 1



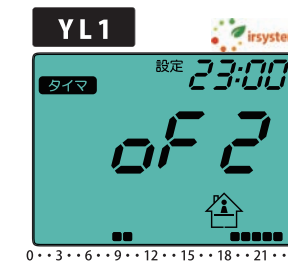
- 1つ目のタイマの温度レベル (ond1) を 、 で好みのレベルに合わせます。
- を押します。
(1つ目のタイマの温度レベル (ond1)確定)

運転開始時刻設定 2



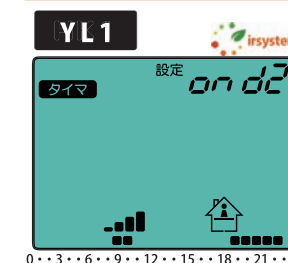
- 2つ目の運転開始時刻 (on2) を 、 で18:00に合わせます。
- を押します。
(運転開始時刻 (on2)を確定)

運転停止時刻設定 2



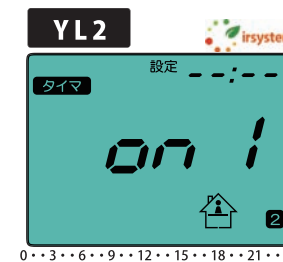
- 2つ目の運転停止時刻 (of2) を 、 で23:00に合わせます。
- を押します。
(運転停止時刻 (of2)を確定)

温度レベル設定 2



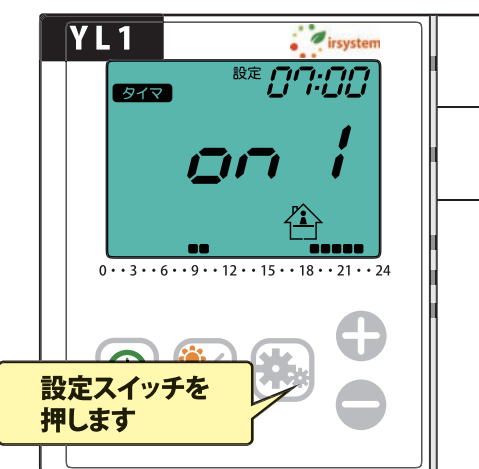
- 2つ目の温度レベル (ond2) を 、 で好みのレベルに合わせます。
- を押します。
(2つ目のタイマの温度レベル (ond2)を確定)

YL2の場合



YL2では続けてゾーン2の設定を行います。
(→p.9 運転開始時刻設定 1) から順番に設定を行ってください。

設定保存



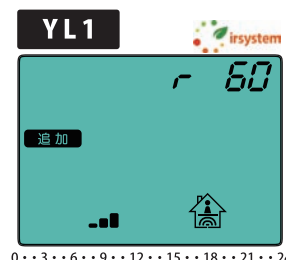
- 運転開始時刻 (on1)の状態に戻ります。
- タイマ設定を保存する時は、 を長押しします。
- また、10秒間何もせずにおいとくと、同様に設定が保存されます。

追加運転(おやすみタイマ)をしましょう

追加運転(おやすみタイマ)とは・・・

あらかじめ設定した追加運転時間まで運転した後、自動的に停止します。

追加運転への切り替え

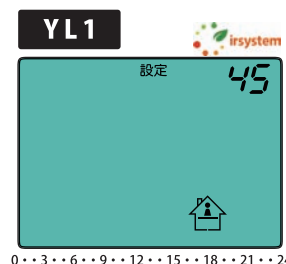


●通常運転 ↔ 追加運転(おやすみタイマ)

を押して切り替えます。

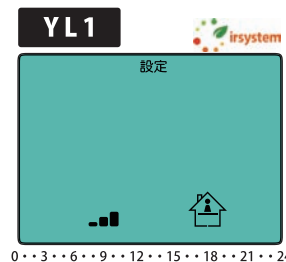
ここでは、床暖房の運転が45分後に停止するように設定してみましょう。

追加運転時間設定



- 追加運転中 を押します。
- 追加運転時間を 、 で45(分)に合わせます。
- を押します。

温度レベル設定

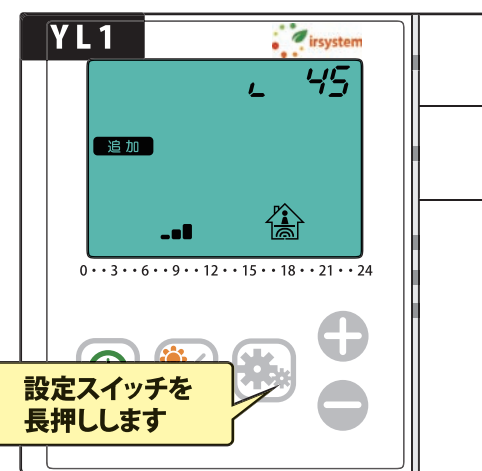


- 温度レベルを 、 で好みのレベルに設定します。

YL2の場合

YL2では続けてゾーン2の温度レベルの設定を行いますので、 を押し 、 で好みのレベルに設定してください。
片面のみの設定をしたい場合は、設定中にON1、ON2スイッチで変更してください。

設定保存



- 追加運転時間設定の状態に戻ります。
- 設定を保存する時は、 を長押しします。
- また、10秒間何もせずにおくと、同様に設定が保存されます。

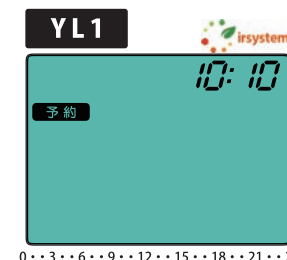
- ❗追加運転時間は120分まで設定できます。
- ❗タイマ運転中に追加運転時間に到達してもタイマ運転時間が優先されます。

予約運転(おはようタイマ)をしましょう

予約運転(おはようタイマ)とは・・・

あらかじめ設定した予約運転時刻になると、通常運転を行います。

予約運転への切り替え

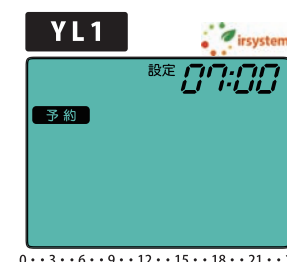


●停止中 ↔ 予約運転(おはようタイマ)

を押して切り替えます。

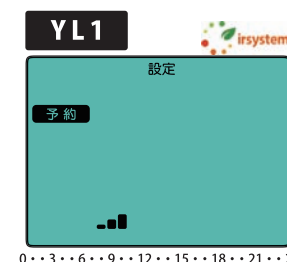
ここでは、7時から床暖房が運転するように設定してみましょう。

運転開始時刻設定



- 停止中に を押します。
- 運転開始時刻を 、 で7:00に設定します。
- を押します。(運転開始時刻を確定)

温度レベル設定

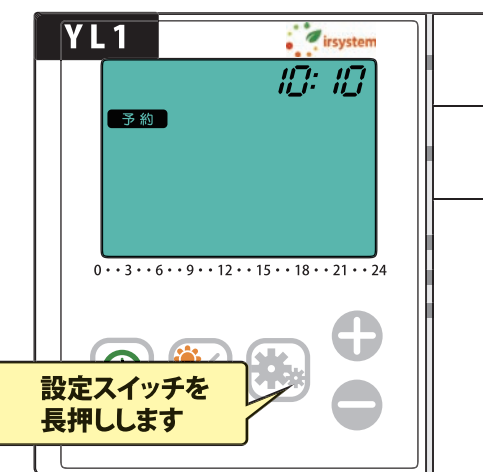


- 温度レベルを 、 で好みのレベルに設定します。
- を押します。(予約運転時の温度レベルを確定)

YL2の場合

YL2では続けてゾーン2の温度レベルの設定を行います。
(→p.6 温度レベルを変更する)を参考に設定を行ってください。

設定保存



- 運転時刻設定の状態に戻ります。
- 設定を保存する時は、 を長押しします。
- また、10秒間何もせずにおくと、同様に設定が保存されます。
- 設定された開始時間は を押すことで確認できます。

故障かな?と思ったら

症状	ご確認ください
電源が入らない	分電盤のブレーカはOFFになっていませんか? ご使用前に床暖房用ブレーカがONになっていることを確認してください。
スイッチを受け付けない	チャイルドロックが有効になっていませんか? 画面に  アイコンが表示されている場合は、チャイルドロックが働いています。 不要な場合は  を長押しし、チャイルドロックを解除してください。
暖まり過ぎる	温度設定は適切ですか? 温度レベルは1～7まであります。高いレベルに設定していると暖まり過ぎる可能性があります。 このような場合は温度レベルを下げてご使用ください。 (→p.6 温度レベルを変更する)をご参照ください。
暖まらない	室温は適切ですか? 室温が低い場合、床暖房の暖まりが弱いと感じることがあります。 一時的にエアコンなどで室温を20度前後まで温めていただく事で快適にお過ごしいただけます。
知らないうちに停止している	追加運転(オフタイマ)をおこないませんか? 通常運転中に  を押すと追加運転(おやすみタイマ)を開始します。設定時間が経過しますと、自動的に停止します。 切り忘れ防止機能が働いていませんか? このコントローラは8時間で切り忘れ防止機能が働き、自動的に停止します。なお、このとき画面はOFFと表示されます。
タイマ運転の時間帯設定が出来ない	8時間以上に設定しようとしていませんか? 切り忘れ防止タイマが8時間で作動しますので、タイマ運転時間を8時間以上に設定することはできません。

上記の方法で症状が改善されない時は速やかに床暖房の使用を中止し、ブレーカをOFFにして、販売代理店にご連絡ください。

エラーコード	原因と対応
F1.□が表示された (□はゾーン番号)	コントローラの寿命による故障であり、コントローラを交換する必要があります。速やかに床暖房の使用を中止し、ブレーカをOFFにして、販売代理店にご連絡ください。
F2、F3、F4、F5.□が表示された (□はゾーン番号)	コントローラの故障の可能性があります。 一度ブレーカをOFFにして、再度ONにしても症状が改善しない場合は、速やかに床暖房の使用を中止し、ブレーカをOFFにして、販売代理店にご連絡ください。

その他の症状
以下のような場合は、速やかに床暖房の使用を中止し、ブレーカをOFFにして、販売代理店にご連絡ください。 ・煙・異音・異臭が発生した。 ・コントローラの一部が変形・変色していたり、異常に熱い。 ・床暖房敷設部分に大量の水をこぼした。 ・その他の異常がある。

Q&A

Q:フローリングの上にカーペットを敷いても大丈夫ですか？

A: 熱がカーペットとフロア材の間にこもり、カーペットの上部はほとんど暖まりません。こもり熱による事故につながる可能性もありますので、**カーペットはご遠慮ください。**

Q:家具(タンスなど)やピアノを置いても大丈夫ですか？

A: こもり熱による事故につながる可能性がありますので、**5 cm以上の脚付き家具をご使用ください。**
ピアノは熱により調律が狂う場合があります。

Q:床暖房の上で寝ても大丈夫ですか？

A: 短時間の睡眠であれば問題ありません。
ただし、**保温性の高い服などを着ているとこもり熱による異常加熱で低温やけどを起こす可能性がありますので、ご注意ください。**

Q:コントローラからカチカチと音が聞こえますが故障ですか？

A: コントローラからのカチカチ音は正常に動作している証拠ですので、故障ではありません。

Q:停電した後に、何か設定が必要ですか？

A: 一般的な停電の場合は設定が記憶されていますので、再設定の必要はありません。
復旧までに時間がかかった場合は、時刻などを再設定する必要があります。
(→p.5 ご使用の前に(2))

Q:プリマヴェーラから電磁波は出ませんか？

A: 床暖房もテレビや電子レンジと同じ家電製品ですので極微量の電磁波が出ています。ですが、携帯電話や電子カーペットの10分の1程度ですので、健康に害を与えることはありません。

Q:床に水をこぼしても大丈夫ですか？

A: プリマヴェーラ本体は防滴構造になっていますので、特に問題はありませんが、フローリング等を傷めることがありますので、速やかに拭き取ってください。
ただし、大量の水に長時間つかった場合は、速やかに床暖房の使用を中止し、ブレーカをOFFにして、販売代理店にご連絡ください。

Q:電気代を抑えるために何かコツはありませんか？

A: 温度レベル1、2のエコ運転では電力の使用量が少ないので、電気代を抑えることが出来ます。初めてお使いいただくときは、温まりを弱く感じさせることがありますが、そのままお使いいただくとしっかりした温かさが感じられるようになることが多いです。

Q:メンテナンスは必要ですか？

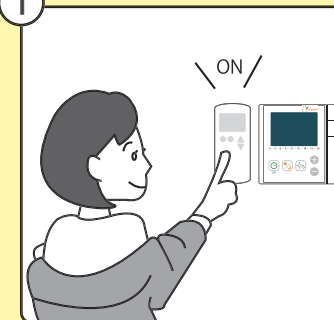
A: 基本的なメンテナンス(定期的なお手入れ)は必要ありません。
なお、長期間ご使用にならない場合は床暖房用ブレーカをOFFにしてください。



床暖房を賢く使うコツ

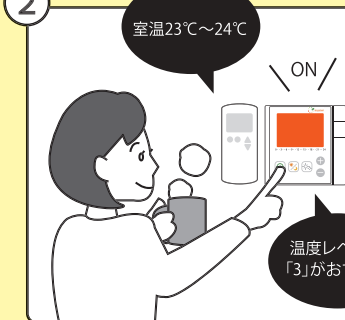
床暖房には、室内の空気を対流させず、空気を汚さないという特徴があります。ですが、冷え切った室内を床暖房の力だけで暖めるには、暖まるまでに時間がかかり、電気料金が余計にかかってしまうことがあります。そこで、床暖房を賢く使うコツとして、エアコンとの併用をおすすめしております。

①



床暖房をお使いいただく際、まずはエアコンで室内の空気を暖めます。

②



室内の温度が23～24℃まで上がったら、床暖房の電源をオンにします。

③



床が温まってきたらエアコンの電源をオフにします。その後は床暖房のみで快適にお過ごしいただけたと思います。

仕様

コントローラ仕様

型番	YL 1	YL 2
操作方法	プッシュ操作方式	
表示	LCD表示	
制御方式	1ゾーン制御	2ゾーン制御
制御電源	AC100V/200V 50/60Hz	
定格	AC100V/200V 15A (抵抗負荷) ×1	AC100V/200V 15A (抵抗負荷) ×2
消費電力	約4W以下 (負荷の消費電力は除く)	
温度設定	7段階	
時計	24時間表示 (月差60秒)、24時間停電補償	
タイマ運転設定	1日2回ON/OFF設定可能	
寸法	W120mm×H120mm×D52mm	
標準取付	JIS 2 個口スイッチボックス ノックアウトは全開放、垂直取付	
端子	スクリューレス端子台	
設置環境	-10～40℃、45～85%RH (但し、結露のないこと)	
保護機能	切り忘れ防止タイマ、リレー開閉回数監視、 内部温度異常検出、リレー溶着異常検出、 リレー高頻度開閉異常検出	
その他	電源電圧表示機能、停電復帰時動作：停止	

保証書について

納品日、販売代理店、施工店などの記入を必ず確かめ、よくお読みのうえ、大切に保管してください。

◆追加延長保証の適用について

当社ホームページの「プリマヴェーラオーナー登録フォーム」より、名前・住所・電話番号などをご記入いただき、プリマヴェーラオーナーとしてご登録の手続きを行っていただきますと、追加延長保証を適用させていただきます。

