



本冊子は『携帯コン』コントローラを直接手動で操作する場合の手引 きです。携帯電話で操作する場合は 、別冊【携帯電話操作編】をご覧 ください。

このたびは携帯コン付電気給湯器をお買い上げいただき、誠にありがとう ございます。 本書を事前によくお読みになり、理解した上で設置、ご使用ください。

本書を事前になくお読みになり、珪麻した上で設置、と使用くたさい。 設置工事(試運転)後は、必ず本書をご使用になる方にお渡しください。 本書は、いつでもご覧になれるよう所定の場所に保管してください。 (この取扱説明書に記載されている事項を守らずに発生した事故について、弊社は 一切責任を負いません。)



〒130-0002 東京都墨田区業平 5-11-3 イトミックビル TEL:03 (3621) 2121 (大代表) FAX:03 (3621) 2130 フロント課 (修理依頼承り先) TEL:03 (3621) 2161 (代表) FAX:03 (3621) 2163

もくじ

もおコン概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	••• 2
『携帯コン』のシステム ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3
使用できる携帯電話 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	••••3
『携帯コン』の機能概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	••••4
給湯器別コントローラ機能一覧 ・・・・・	5
コントローラ各部名称とはたらき ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	7

操作方法 ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	8
設定を確認する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	9
動作モードを変更する (臨時運転) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3
ブザーを停止する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	4
現在時刻を変更する ・・・・・・ 1	4
設定温度を変更する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	8
タイマー運転時刻を設定・変更する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2	0
運転休止日を設定・変更する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	6
自動給排水機能・自動湯水入替機能を設定・変更する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	0

こんなときは・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	34
故障かな?と思ったら ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	35
アラーム(エラー) 表示 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	37



携帯コンのシステム/使用できる携帯電話

『携帯コン』のシステム

株式会社日本イトミック(以降「イトミック」と表記)の『携帯コン』はNTTドコモの携帯電話を電気給湯器のリモコンとして使用できるコントローラです。

携帯電話に給湯器専用アプリケーション(以降「給湯器アプリ」と記述)をダウンロードしていた だくことで、携帯電話の赤外線通信機能を利用して給湯器の設定を行ったり稼動データの取得 をする事ができます。

万が一給湯器に故障が発生した場合でも、給湯器のデータを取得して当社へ送信することで、給 湯器の状況を正確に把握できるため、より適切かつ迅速な対応が可能となります。 (注意:コントローラ本体が故障した場合、データの取得はできません。)



※赤外線通信は赤外線ポート同士を20cm以内に近づけて行います。(→【携帯電話操作編】P.14参照)各種設定や運転情報の 取得はそれぞれの操作が必要です。

使用できる携帯電話



【ご注意】

給湯器アプリのダウンロードや給湯器から取得したデータ送信の際に発生する費用はお客様負担となります。なお、使用可能携帯電話の機種については、弊社ホームページをご覧ください。 iアプリダウンロード後であれば、携帯電話会社との契約を解除してもリモコンとして使用できます。(但し、給湯器から取得したデータをイトミックに送信することはできません。)

『携帯コン』の機能概要

『携帯コン』を装備した給湯器には以下のような機能があります。詳細および操作方法は各機能の 操作ページをご参照ください。

3種類の運転モード	タイマー運転
給湯器を「自動運転状態」、「臨時運転状態」、	ご希望に合わせたタイマー運転を設定できま
「運転停止状態」のいずれかの状態に変更す	す。また、汎用的な運転設定「おすすめプログ
ることができます。	ラム」を5種類インプット済なので更に簡単!
設定温度の設定変更	エラーをブザーや表示でお知らせ
設定温度 (沸し上げ温度) の変更を行うこと	アラーム(エラー)が発生した場合にブザー
ができます。	や表示でお知らせします。
運転休止日を設定・変更する タイマー運転する場合の休日設定を行うこ とができます。	自動給排水機能・自動湯水入替機能 の設定・変更(対応機種のみ) タンク内の湯水を指定曜日に自動で入れ替 える衛生機能を搭載。
連続運転停止日の設定・変更	季節モード運転の設定・変更
連続した日数の間、運転を停止させること	設定した日数の間、沸かし上げ温度を通常
ができます。(最長 99日/予約は99日先ま	運転時より下げて運転させる事ができます。
で可能/設定当日から運転休止も可能)	(最大 30℃)
省エネモード運転の設定・変更 省エネモード運転は過去2週間の沸かし上 げ時刻を記録した履歴データを元に使用頻 度の高い時間帯、使用頻度の低い時間帯を 『携帯コン』が判断して効率の良い沸かし上 げを行います。	カルキ抜き機能の設定・変更 設定温度に達してから一定時間沸かし上げ を継続することで、お湯に含まれるカルキ 分を抜く機能です。 (EWとETシリーズのみ)
スイッチをロックする	運転設定の保存・呼び出し
誤操作やいたずら防止のために、コントロー	携帯電話に給湯器の運転設定を保存し、同
ラ本体でのボタン操作を制限することがで	じタイプの給湯器に送信して同一の設定で
きます。	運転させることができます。

給湯器の運転履歴データをイトミックに送信

『携帯コン』から取得した運転履歴データをイトミックに送信していただくことで修理のご 依頼時**に不具合原因の究明や修理対応が従来より迅速に行えます。

さらにこれらの情報から消耗部品交換時期や給湯器買い替え時期のご案内、より効率の良い 運転方法のアドバイス等のサービスに役立ちます。(運転履歴データ送信は必須ではありま せんが定期的に送信いただくことを強くお勧めいたします。) ※修理のご依頼は別途お電話もしくはFAX(→裏表紙参照)にてお願いいたします。

8埋のご依頼は別途お電話もしくはFAX (→裏表紙参照)にてお願いいたします。

給湯器別コントローラ機能一覧

給湯器別コントローラ機能一覧

『携帯コン』は電気給湯器シリーズごとに機能が異なります。ご使用の給湯器のシリーズ名をご参照の上、機能をご確認ください。

		機種	ES-N2B-M ES-N3B-M	ES-N2B-CM ES-N3B-CM	ES-DW3B-M ES-DWUB-M	ES-DW3B-CM ES-DWUB-CM			
一般能	収記記			144.04		↓ ↓ <u>↓</u>			
設定の確認	携 P.17	(क) P.9			$\frac{9(\times 1)}{2}$				
	携 P.19	(A) P.13	①目虭:	建転 ②臨時連転(30)	方、60分、90分) ③連	連転1号止			
	携 P.21	(क) P.14		機能	あり				
現在時刻設定	携 P.23	(क) P.14		機能	あり	0.5.05			
温度設定	<u></u> 7.25	(क) P.18	60~	· /5°C	60~	95°C			
タ イ マ ー 運 転 時 刻 設 定	携 P.28	(本) P.20	初期設定 P1:おすすめプログラム1/6:30~18:30 P2:おすすめプログラム2/6:00~18:00 P3:おすすめプログラム3/7:00~19:00 P4:おすすめプログラム4/8:00~20:00 P5:おすすめプログラム5/0:00~23:45(※2) P9:マニュアル設定(※3)						
運転休止日設定	携 P.31	क P.26	初期設定 d1:土・日 d2:日曜 d3:運転(d9:マニ	初期設定 d1:土・日曜日は運転休止 d2:日曜日のみ運転休止 d3:運転休止日無し d9:マニュアル設定(※4)					
自動給排水機能 もしくは 自動湯水入替機能	携 P.33	🕭 P.30	機能無し	(※5) 機能無し 自動湯水入替機能付 機能無 初期設定月曜日					
連続運転停止日	携 P.36	_	①運転停止開始日の ②運転停止終了日の	設定:当日から最長 99 設定:運転停止開始日 <i>t</i>	日後までの設定が可能 から最長 99 日間の設定	_態 Eが可能			
季節モード運転	携 P.40	_	①季節モード運転時の設定温度・・・設定温度 -30℃内・ただし60℃以上 ②季節モード運転開始日の設定:当日から最長 99日後までの設定が可能 ③季節モード運転終了日の設定:季節モード運転開始日から最長 99日間の設定が可能						
省エネモード運転	携 P.46	_		機能あ	り (※6)				
カルキ抜き機能	携 P49	-		機能	無し				
スイッチロック	携 P.52	-	機能あり						
設定のセーブ	携 P.54	-		機能	あり				
設定のロード	携 P.56	-		機能	あり				
取得データの送信	携 P.59	_	機能あり						

マークの意味: 携 ・・・ 携帯電話で操作できます。『携帯電話操作編』で操作方法をご確認ください。

🛦 ・・・ コントローラ本体から直接操作できます。『手動操作編』で操作方法をご確認ください。

初期設定 ・・・ 設定変更を行わない場合はこの設定で運転します。

※2:終日運転を行う場合は、おすすめプログラム5(プログラム番号: P5 /運転時間0:00~23:45)にしてください。

※ 4: d1 ~ 3の運転休止日は変更できません。お客様独自の運転休止日を設定した場合はすべてマニュアル設定 d9として保存されます。

※ 5: 【開始条件】 湯温が45 ℃ 未満(※)、かつ、自動運転 ONの時刻が「0:00 + 湯水入替にかかる時間」以降の場合のみ、自動湯 水入替を行います。(※: ES-N2B-CM / ES-N3B-CMの場合のみ)

^{※1:}コントローラ本体で確認できる項目は、動作モード(自動運転、臨時運転)、設定温度、現在時刻、タイマー運転、運転休止日、 自動給排水、自動湯水入替です。

^{※ 3:}おすすめプログラムの運転時間を変更することはできません。お客様独自のタイマー運転を設定した場合はすべてマニュ アル設定 P9として保存されます。

また、給湯器アプリから設定や確認を行う場合、画面には「d1」「d2」「d3」「d9」等のプログラム番号は表示されない代わりとして、各曜日毎に○(運転)、×(停止)を表示します。

携帯コン概要

給湯器別コントローラ機能一覧

機種		EW-N3B-SB-M EW-N4B-SB-M	EW-N3B-BT-M EW-N4B-BT-M ET-N4B-BT-M	EW-N3C-SB-M EW-N4B-SB-CM	EW-N3C-BT-M EW-N4B-BT-CM ET-N4B-BT-CM					
		- 0 - N								
機能	収記記載		· •							
設定の確認	<u></u>	(A) P.9								
町作 モート	携 P.19	P.13		建転 (2) 臨時連転(30)	ガ、60ガ、90ガ) ③1 キロ	里虹停止				
ノケー停止	携 P.21	(A) P.14		機能	あり ナリ					
現在時刻設定	携 P.23	(A) P.14		機能	あり 					
設定温度	<u>携</u> P.25	(क) P.18		60~	99°C					
タ イ マ ー 運 転 時 刻 設 定	携 P.28	🕭 P.20	初期設定 P1:おす P2:おす P3:おす P4:おす P5:おす P9:マニ	初期設定 P1:おすすめプログラム1/6:30~18:30 P2:おすすめプログラム2/6:00~18:00 P3:おすすめプログラム3/7:00~19:00 P4:おすすめプログラム4/8:00~20:00 P5:おすすめプログラム5/0:00~23:45 (※2) P9:マニュアル設定(※3)						
運転休止日設定	携 P.31	(本) P.26	初期設定 d1:土・F d2:日曜 d3:運転(d9:マニ:	初期設定 d1:土・日曜日は運転休止 d2:日曜日のみ運転休止 d3:運転休止日無し d9:マニュアル設定(※4)						
自動給排水機能 もしくは 自動湯水入替機能	携 P.33	() P.30	機能無し	機能無し	(※ 自動給排 初期設定	< 7) ▶水機能付 月曜日				
連続運転停止日	携 P.36	_	①運転停止開始日の ②運転停止終了日の	設定:当日から最長 99 設定:運転停止開始日 <i>t</i>		_能 Eが可能				
季節モード運転	携 P.40	_	①季節モード運転時の設定温度・・・設定温度 -30℃内・ただし60℃以上 ②季節モード運転開始日の設定:当日から最長 99 日後までの設定が可能 ③季節モード運転終了日の設定:季節モード運転開始日から最長 99 日間の設定が可能							
省エネモード運転	携 P.46	-		機能あ	り(※6)					
カルキ抜き機能	携 P.49	—	機能あり(※8)	機能あり(※9)	機能あり(※8)	機能あり(※9)				
スイッチロック	携 P.52	-		機能	あり					
設定のセーブ	携 P.54	—	機能あり							
設定のロード	携 P.56	-	機能あり							
取得データの送信	携 P.59	—	機能あり							

マークの意味:
携
・・・携帯電話で操作できます。『携帯電話操作編』で操作方法をご確認ください。

▲ ・・・ コントローラ本体から直接操作できます。『手動操作編』操作方法をご確認ください。

初期設定 ・・・ 設定変更を行わない場合はこの設定で運転します。

※ 6:省エネモード運転を設定すると、それ以降 2週間分の運転データを元に3週目から省エネモード運転を開始(基本的には 省エネ温調タイマと同じ機能)

※7:【開始条件】湯温が60℃未満かつ自動運転のON時刻がAM2:00以降の場合のみ、自動給排水を行います。

※8: 沸かし上げ設定湯温を初期設定から変更した場合は使用不可。満水時かステップ式沸かし上げ(★)の間にカルキ抜き動作(1℃湯温を上昇させる、もしくは1分間沸かし上げる)を行います。

※9:沸かし上げ設定温度を初期設定から変更した場合は使用不可。沸かし上げ設定温度から3℃下がった後の再沸かし上げ 終了後もしくはお客様にて設定した「カルキ抜き温度」に下がった後の再沸かし上げ終了後にカルキ抜き動作(1℃湯温 を上昇させる、もしくは1分間沸かし上げる)を行います。

★ステップ式沸かし上げ:湯温が約90℃以下にならないように監視しながらタンクへの給水と沸かし上げを交互に繰り返す 特許取得の沸かし上げ方式。 コントローラ各部名称とはたらき

コントローラ各部名称とはたらき



番号	名称	はたらき(1つのスイッチに複数の機能がある場合があります)
1	選択確認スイッチ	プログラムの設定項目を選択します。
2	アップスイッチ	温度、時刻の値を増やします。
3	決定スイッチ	変更中の設定を確定します。
4	自動運転スイッチおよび 最初に戻るスイッチ	押すと自動運転を開始します。自動運転中に3秒間以上押し 続けると自動運転を解除します。設定の確認、変更中に押すと 最初の状態に戻ります。
5	自動運転中ランプ	自動運転中に点灯します。
6	ダウンスイッチ	温度、時刻の値を減らします。
7	変更スイッチ	選択確認スイッチでプログラムの設定項目を選択中に押すと プログラムの変更可能状態にします。
8	臨時運転スイッチおよび 戻るスイッチ	30分、1時間、1時間 30分の3種類の臨時運転を行います。臨 時運転中にスイッチを押すと臨時運転を解除します。設定の 変更中に押すと、確認の状態に戻ります。
9	臨時運転中ランプ	臨時運転中に点灯します。
10	赤外線ポート	赤外線通信を行なうときに、携帯電話の赤外線ポートをここに 向けて通信します。
11	通電ランプ	ヒーターに通電されているときに点灯します。
(12)	交互運転ランプ	オプション機能の交互運転を行っている場合に点灯します。
13	minランプ	現在時刻の分、自動運転の開始・終了時刻の分を確認、変更し ているときに点灯します。臨時運転中の残り時間表示時に点 灯します。
(14)	hrランプ	現在時刻の時、自動運転の開始・終了時刻の時を確認、変更し ているときに点灯します。
(15)	Dayランプ	自動運転の曜日確認、変更時に点灯します。
(16)	℃ランプ	設定温度の確認、変更時に点灯します。自動運転中に点灯しま す。臨時運転中の現在温度表示時に点灯します。
(17)	湯温設定ランプ	設定温度の確認時に点灯、変更時に点滅します。
(18)	時刻設定ランプ	現在時刻の確認時に点灯、変更時に点滅します。
(19)	タイマー休日設定ランプ	自動運転の曜日確認時に点灯、変更時に点滅します。
20	プログラム設定ランプ	自動運転の開始/終了時刻確認時に点灯、変更時に点滅します。
21	OFFランプ	自動運転の終了時刻の確認、変更時に点灯します。 自動運転中で、設定時間外のとき点灯します。
22	ONランプ	自動運転の開始時刻の確認、変更時に点灯します。



設定を確認する

設定を確認する

給湯器の現在の設定や運転状況、アラーム発生の有無を確認することができます。



①設定温度の表示:

選択確認スイッチを1回押すと設定温度を表示します。

設定温度の変更範囲は給湯器のタイプにより異な りますが、初期設定では各タイプの上限値になっ ています。(この際、℃ランプは常に点灯状態です)

給湯器タイプ毎の	設定温度(設定変更可能温度)
開放式・SBタイプ	初期設定 99℃(60~99℃)
密閉式・高温タイプ	初期設定 95℃(60~95℃)
密閉式・低温タイプ	初期設定 75℃(60~75℃)
開放式・BTタイプ	初期設定 99℃(60~99℃)

確認が終了したら 選択確認 スイッチを押します。



②現在時刻の表示:

[△(アップ)] スイッチを1回押すごとに

- a)現在時刻の「時」+hrランプ
- b) 現在時刻の「分」+ min ランプ

…の表示を繰り返します。 確認が終了したら、選択確認を押します。



設定を確認する



確認が終了したら、選択確認を押します。

設定を確認する



設定を確認する



⑤自動給排水・自動湯水入替設定の表示:

自動給排水・自動湯水入替設定を、曜日番号(H0 ~H7)で表示します。(※運転休止日の曜日番号 とは異なります。)

初期設定は曜日番号:H1(月曜日に自動給排水・ 自動湯水入替を行う)です。

曜日番号は以下の通りです。

【自動給排水・自動湯水入替設定の表示一覧表】

	休止	月	火	水	木	金	土	日
表示	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7

確認が終了したら、選択確認を押すと自動運転状 態もしくは運転停止状態に戻ります。



動作モードを変更する

動作モードを変更する(臨時運転)



臨時運転が終了すると、臨時運転の設定前の状態 (自動運転状態または運転停止状態)に戻ります。





臨時運転の残り時間が表示される

5.2

*i*tomic

選択確認

ブザーを停止する/現在時刻を変更する

ブザーを停止する

アラーム(エラー)が発生した場合に鳴るブザーを停止させます。

アラームが発生すると、それまでの運転状態が自動運転/臨時運転に関わらず、一部のエラー内 容を除いて全ての運転を停止します。アラームの発生原因を取り除かないと、運転を再開して も再度アラームが発生してしまいますので、必ず原因を取り除くようにしてください。

→エラー表示詳細は『アラーム(エラー)表示』をご参照ください。

① 自動運転 スイッチを3秒以上押します。



ブザーを停止する場合は自動運転スイッチを3秒以上 押します。

現在時刻を変更する

現在時刻の変更を行なうことができます。(13:20→14:26に現在時刻を変更する例)

①自動運転を停止する

[自動運転]スイッチを3秒以上押して自動運転を 解除します。ピピピッと音が鳴ってランプが消え、 運転停止状態になります。



②現在時刻の「時」の確認

選択確認スイッチを2回押すとhrランプと時刻 設定ランプが点灯して、表示部に現在時刻の「時」 が表示されます。



現在時刻を変更する

③「時」を変更状態にする ●10 ●Day ●10 ●Day Heater ON ●通電 Atomatice ●交互運転 |変更|スイッチを押すと時刻設定ランプが点滅し、 *ί*τοmic Temp 満温設定 Temp の時刻設定 Temer OFF タイマー休日設定 Program ● プログラム設定 現在時刻の「時」を変更しない場合は→⑥へ進ん でください。 押す ●℃ ●Day Ohr ●min Heater ON ● 通電 Alternative ● 交互道 Alternative ● 交互運転 Í 時刻設定 ランプが点滅 0N (OFF) Temp. 過温設定 Time 分析刻設定 Timer OFF タイマー休日設定 Program ● プログラム設定 ④「時」の変更 ●C ●Dig 分子 ● min Financ CN ● 道電 Alemative ● 交互運転 アップスイッチまたは ダウン スイッチを押し *í*tomic て希望の時刻に合わせてください。 Tern O漫道版AL Tree PF対照定 Tree CPF タイマー休日脱定 マログラム設定 ここで 臨時運転 スイッチを押すと、変更は確定 されずに「時」の確認状態に戻ります。 押す ●C ●Def Of ●min Funder CN ● 道電 Atemative ● 交互運転 /TOMIC Nero: ● 濃温股及 Time OFF51股定 Time OFF6 ⑤変更した「時」の確定 ●℃ ●Doy Off ● min Haster CN ● 通電 Alemativ ● 交互運転 決定スイッチを押すと時刻設定ランプの点滅が /TOMIC 止まり、変更が確定します。 - **¢** 押す ●℃ ●DVデジデ ●min 「」」 Aternative ●交互運転 *í*tomic <u>点灯</u> Tree OFF ● タイマー休日設定 Program ● プログラム設定

次ページへつづく

15



現在時刻を変更する

⑨現在時刻の「分」の確定

決定スイッチを押すと時刻設定ランプの点滅が 正まり、変更が確定します。





⑩プログラムの完了

運転停止状態に戻ります。

再度 自動運転 スイッチを押すとランプが点灯し て自動運転を開始します。



設定温度を変更する

設定温度を変更する

設定温度(沸し上げ温度)の変更を行ないます。

【ご注意!】設定温度を変更すると、カルキ抜き機能は使用できなくなりますのでご注意下さい。 カルキ抜き機能→別冊の【携帯電話操作編】をご参照ください。

給湯器のタイプ	給湯器の型式	設定温度範囲(℃)
開放式・SBタイプ	EW-N3B-SB-M EW-N3C-SB-M EW-N4B-SB-M EW-N4B-SB-CM	60 ~ 99
密閉式・高温タイプ	ES-DW3B-M ES-DW3B-CM ES-DWUB-M ES-DWUB-CM	60 ~ 95
密閉式・低温タイプ	ES-N2B-M ES-N2B-CM ES-N3B-M ES-N3B-CM	60 ~ 75
開放式・BTタイプ	EW-N3B-BT-M EW-N3C-BT-M EW-N4B-BT-M ET-N4B-BT-CM ET-N4B-BT-M ET-N4B-BT-CM	60 ~ 99

※給湯器の型式の最初のハイフンの後には貯湯量を表す数が入ります。例)ES-DW3Bシリーズの30Lタイプは『ES-30DW3B』。

①自動運転を停止する

[自動運転]スイッチを3秒以上押して自動運転を 解除します。ピピピッと音が鳴ってランプが消え、 運転停止状態になります。



②現在の設定温度の確認

[選択確認]スイッチを1回押すと℃ランプと湯温 設定ランプが点灯し、表示部に設定温度が表示さ れます



設定温度を変更する



設定温度を変更する/タイマー運転時刻を設定・変更する



タイマー運転時刻を設定・変更する

タイマー運転のON / OFF 時刻の設定を行ないます。

『携帯コン』には運転内容が異なる5つの設定(下表)があらかじめ記録されています。ご使用の際にはその中から最適な設定を選択する、もしくは設定済みのおすすめプログラムのいずれかを選択し、手動で時刻を変更してください。

【注意事項】

- ・日をまたく運転の設定はできません。
- ・自動給排水機能を使用する場合はタイマーのON時刻を午前2時以降に設定してください。
- ・自動湯水入替機能を使用する場合はタイマーのON時刻を【0:00+湯水入替にかかる時間】
 以降にしてください。湯水入替にかかる時間は「設定確認」画面で確認することができます。
 →自動給排水機能・自動湯水入替機能は別冊の【携帯電話操作編】をご参照ください。

【プログラムタイマー運転時刻】

プログラム名		プログラム番号	ON時刻	OFF 時刻	備考
		P1	6:30	18:30	工場出荷時設定
おすすめプログラム	2	P2	6:00	18:00	
	3	P3	7:00	19:00	_
	4	P4	8:00	20:00	—
	5	P5	0:00	23:45	24時間運転を行う運転設定
マニュアル(手動)設定		P9		_	お客様の設定が保存されます

タイマー運転時刻を設定・変更する

①自動運転を停止する

[自動運転]スイッチを3秒以上押して自動運転を 解除します。ピピピッと音が鳴ってランプが消え、 運転停止状態になります。

②現在のタイマー時刻の確認

|選択確認|スイッチを4回押すとプログラム設定 ランプが点灯して表示部にプログラム番号が表示 されます。 【初期設定】 P1(おすすめプログラム1) 運転時間 6:30~18:30

・他のおすすめプログラムに切り替える → P.21 ③へ (24時間運転をする場合もこちらに進んでください)

・運転時間を独自に設定する→ P.22 ④へ

③他のおすすめプログラム(P1~5)に切り替える

滅し、切り替えができる状態になります。

変更スイッチを押すとプログラム設定ランプが点

③-1) 切り替え状態にする



3秒以上押すと





タイマー運転時刻を設定・変更する





タイマー運転時刻を設定・変更する



▼ 次ページへ続く



タイマー運転時刻を設定・変更する/運転休止日を設定・変更する

運転休止日を設定・変更する

タイマー運転する場合の休日設定を行います。

【運転休止日設定※】

【運転休止日設定※	() ()							○:運転日、×:休止日
プログラム番号	月	火	水	木	金	±	H	備考
d1	0	0	0	0	0	×	×	工場出荷時設定
d2	0	0	0	0	0	0	×	
d3	0	0	0	0	0	0	0	
d9			手					

※ d1 ~ d3以外の内容を設定した場合、全てd9として表示されます。

【ご注意】

『携帯コン』では週は月曜日から始まるようになっています。 設定をされる際にはご注意ください。

①自動運転を停止する

自動運転スイッチを3秒以上押して自動運転を 解除します。ピピピッと音が鳴ってランプが消え、 運転停止状態になります。



運転休止日を設定・変更する





運転休止日を設定・変更する



運転休止日を設定・変更する/自動給排水機能・自動湯水入替機能を設定・変更する



自動給排水機能・自動湯水入替機能を設定・変更する

自動給排水機能および自動湯水入替機能は下表の「給湯器の型式」の製品に搭載されているタンク内の湯水を指定曜日に自動で入れ替える衛生機能です。

EWやETシリーズ等の開放式の給湯器では「自動給排水機能」、ES-NやES-DWシリーズ等の密閉 式の給湯器では「自動湯水入替機能」と呼び、動作内容が一部異なりますので、お使いの給湯器の型 番を事前にご確認ください。

【各機能の動作の違い】

自動給排水機能	自動湯水入替機能
(給湯器機種:EWおよびET シリーズ)	(給湯器機種:ES-NおよびES-DW シリーズ)
自動給排水機能を設定した曜日になると、タ	自動湯水入替機能を設定した曜日になると、
イマーで設定した運転開始時刻の2時間前に	タイマーで設定した運転開始時刻から湯水入
自動で湯水の排水 [※] を開始し、タンク内部を完	替に必要な時間を逆算した時刻に自動で排水
全に空にします。その後、タイマー運転開始	※と給水を開始し、タンク内の水をほぼ100%
時刻の1時間前になると排水を止め新しい水	入れ替えます。
を給水します。	(※ ES-DWシリーズはタンク内の湯温に関らず自動湯水入
(※タンク内の湯温が60℃以上の場合は自動給排水は行い	替を行いますが、ES-Nシリーズは湯温が45℃以上の場合、
ません。)	自動湯水入替を行いません。)
日渡りの設定はできないため 、自動給排水機	日渡りの設定はできないため、自動湯水入替
能を使用する場合はタイマー ON 時刻 (運転	機能を使用する場合はタイマー ON 時刻(運
開始時刻)を午前 2時以降にする必要があり	転開始時刻)を【0:00+湯水入替にかかる時間】
ます。	以降にする必要があります。
 例)自動給排水曜日:月曜日 タイマー ON時刻:6:30 ・・・の場合、排水を4:30に開始、5:30に排水 を止め給水を開始。6:30から沸かし上げを開 始します。 	 例)自動給排水曜日:月曜日 タイマー ON時刻:6:30 湯水入替所要時間:17分 ・・・・の場合、6:13に湯水の入替えを開始し、 6:30になると湯水の入替えを止め、沸かし上 げを開始します。

自動給排水機能・自動湯水入替機能を設定・変更する

【注意事項】

- ・工場出荷時は月曜日に動作する設定になっています。曜日変更可能ですが設定できるのは週 に1回のみで複数回の設定はできません。
- ・設定されている動作時刻になってもタンク内の湯温が下表の「基準温度」以上の場合は安全 のため自動給排水・自動湯水入替は行なわれません。
- ・自動給排水機能・自動湯水入替機能を使う場合はタイマー運転開始時間にご注意ください。
- ・自動給排水機能・自動湯水入替機能をタイマー運転休止日に設定しようとするとエラーになります。(例:自動給排水・自動湯水入替を月曜日に設定してある給湯器で月曜日を休止日に設定しようとするとエラーになります。このような場合は自動給排水・自動湯水入替日を、運転を行う曜日のいずれかに設定する必要があります。)

【開放式の自動給排水時間表】

給湯器のタイプ	給湯器の型式^{※1}	基準温度 (℃)	タイマーを ON にできる時刻
開放式	EW-N3C-SB-M	60	2.00 以悠
SBタイプ	EW-N4B-SB-CM	00	2.00 以降
胆廿士	EW-N3C-BT-M		
用加八 BTタイプ	EW-N4B-BT-CM	60 2:00 以降	
	ET-N4B-BT-CM		

※1:給湯器の型式の最初のハイフンの後には貯湯量を表す数値が入ります。

【密閉式の自動湯水入替え時間表】

給湯器のタイプ	給湯器の型番	貯湯量 (ソッ)	基準温度 (℃)	湯水入替え時間 (分)	タイマーを ON にできる時刻	
	ES-20DW3B-CM	20		17		
	ES-25DW3B-CM	25		21	0:30以降	
	ES-30DW3B-CM	30		26		
否闭式 宣氾クイプ	ES-35DW3B-CM	35	なし	30		
	ES-50DW3B-CM	50		42	0:45以降	
	ES-50DWUB-CM	50		42	0:45以降	
	ES-80DWUB-CM	80		67	1:15以降	
	ES-6N2B-CM	6		4		
	ES-12N2B-CM	12		7	0:15以降	
	ES-15N2B-CM	15		8		
	ES-20N2B-CM	20		11		
	ES-25N2B-CM	25		13		
1 谷闭氏 4 任 但 ク イ プ	ES-30N2B-CM	30	45	16	0:30以降	
	ES-VN3B-CM	5.4]	4		
	ES-10N3B-CM	10		6	0:15以降	
	ES-20N3B-CM	20		11		
	ES-30N3B-CM	30]	16	0.20 以收	
	ES-40N3B-CM	40		21	0.30 以降	

自動給排水機能・自動湯水入替機能を設定・変更する

①自動運転を停止する

行う)

自動運転 スイッチを3秒以上押して自動運転を 解除します。ピピピッと音が鳴ってランプが消え、 運転停止状態になります。



選択確認 スイッチを5回押すとDay ランプが点 灯して、表示部に曜日番号が表示されます。(初期 設定はH1:月曜日に自動給排水・自動湯水入替を

【自動給排水・自動湯水入替設定の表示一覧表】

現在の自動給排水日・自動湯水入替日の確認

	休止	月	火	水	木	金	±	日
表示	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7



③自動給排水日・自動湯水入替日の変更

|変更|スイッチを押すと、Day ランプが点滅し、自 動給排水・自動湯水入替曜日の変更できる状態に なります。





自動給排水機能・自動湯水入替機能を設定・変更する



こんなときは

故障かな?と思ったら

故障かな?と思ったら

給湯器が正しく運転しない場合や不調な際の修理ご依頼の前に給湯器本体の取扱説明書に記載の 「こんなときは」と併せてご確認ください。

华 沿	ご確認ください	処理方法		ページ
1^ //L	してはほうの人とつのよう	处理力位	携帯編	手動編
電源を投入しても 何も点灯表示しな	漏電ブレーカーはON になっていますか?	OFFになっていたらONにしてください。	_	_
い 	電源プラグは確実にコ ンセントに差し込まれ ていますか?	確実に差し込んである場合でも、結線部 が断線していることがありますので、点 検してください。	_	_
全てのランプと表 示部が消えている	電圧が高くありません か?	100V仕様の給湯器に200V電源を入れ るとコントローラが破損して使用でき なくなってしまいます。 破損した場合は、ただちに電源プラグを 抜いたりブレーカーを落とすなどをし て弊社フロント課もしくは最寄りの地 区販売会社までご連絡ください。	_	_
ブザーが鳴り、表 示部が点滅してい る	湯を一度に使いすぎた 場合や、水を全部排水 して運転を開始したば かりではありませんか?	タンクに湯水が入っていない、もしくは 少量しか入っていない状態です。 自動運転スイッチを押し続けてブザー を停止し、しばらく給湯器を使用しない ようにしてください。表示が現在温度 の表示に変われば給湯することができ ます。	_	_
湯が沸かない	電圧が低くありません か?表示部が常に点滅 していませんか?	200V仕様の給湯器に100V電源を入れ ても故障しませんが、運転はできません。	_	_
	自動運転、臨時運転の どちらのランプも消灯 していませんか?	自動運転もしくは臨時運転スイッチを 押してください。	9	7
	OFF ランプが点灯して いませんか? · ・ ・ ・ ・ OFFランプ	点灯している場合はタイマー運転時間 外もしくは運転停止の設定がされてい ます。 臨時運転を行うかタイマー設定を変更 するか、または運転停止日の設定を解除 してください。	28 • 36	20
湯温が低い	コントローラの設定に よるものではありませ んか?	設定温度(沸し上げ温度)を確認してく ださい。	17 • 25	9 • 18
	季節モード運転で沸か し上げ湯温を下げた状 態で運転されていませ んか?	季節モード運転は設定した日数の間、沸 かし上げ温度を通常運転時より下げて 運転を行う機能です(最大 30℃)。その ため高い温度で給湯したい場合には季 節モード運転を解除してください。	40	_
	省エネモード運転で運 転され、かつ使用頻度 の低い時間帯ではあり ませんか?	省エネモード運転は2週間の給湯パター ンを基に使用頻度の低い時間帯の沸か し上げ開始温度を下げるモードです。 使用頻度の低い時間帯の場合は給湯し ても通常より低い温度になるまで沸か し上げを開始しませんので、使用頻度が 高い時間帯に給湯していただくか省エ ネモード運転を解除してください。	46	_

故障かな?と思ったら

11:12	辺 ご確認ください 加理士法 川		関連ペー	
1/ //6	こり用いるくとこう。	处理力 况	携帯編	手動編
コントローラ本体 から操作ができな い。	スイッチロックが設定 されていませんか?	スイッチロックが設定されているとコ ントローラ本体からは操作できません。 携帯電話から操作していただくか、スイッ チロックを解除してください。	52	_
スイッチロックを 設定したはずだが コントローラ本体 で操作することが できた。	アラーム (エラー)が発 生し、それを復旧して 給湯器を運転していま せんか?	アラームで「通常エラー」が出るとス イッチロックの設定が無効になります ので、再度設定してください。	52	_
カルキ抜きができ ない。	お使いの給湯器はこの 機能に対応の機種です か?	この機能には対応機種がございますので、 お使いの給湯器の型式をご確認くださ い。	49	_
自動給排水・自動 湯水入替ができな い。	お使いの給湯器はこの 機能に対応の機種です か?	この機能には対応機種がございますので、 お使いの給湯器の型式をご確認くださ い。	33	30
運転設定をセー ブ(保存)したら前 の設定が消えてし まった。	以前に保存した給湯器 と同じタイプではあり ませんか?	運転設定のセーブは1タイプ1設定しか 保存できません。新しく保存した場合 は以前の設定に上書きされます。	54	_
運転設定をロード して送信したがう まく設定されない。	ロードした運転設定は 送信先の給湯器と同じ タイプのものですか?	同じタイプの給湯器でなければ運転設 定を送信しても正しく設定されません。 お使いの給湯器と同じタイプの給湯器 の設定をロードして再送信するか、手動 で設定を行ってください。	56	_
運転履歴データを イトミックに送ろ うとしたが通信で	携帯アプリが通信を行 わない設定になってい ませんか?	携帯アプリで通信を行う設定に変更し てください。	59	_
きない。	地下などの通信状態の 悪い場所ではありませ んか?	携帯電話が通信できる場所で再度運転 履歴データを送信してください。	_	_
	携帯電話が故障してい ませんか?	通信会社もしくは携帯電話メーカーに お問い合わせください。	_	-
携帯電話と給湯 器の通信ができな い。	携帯電話・給湯器それ ぞれの赤外線ポートが 汚れていませんか?	赤外線ポートを清掃してみてください。	_	_
	携帯電話と給湯器の赤 外線ポート同士の距離 が20cm以上離れてい ませんか?	20cm以上赤外線ポート同士が離れると 通信できないことがあります。出来る だけ近づけて通信を行ってください。	14	_
	携帯電話と給湯器の赤 外線ポート同士がきち んと向かい合っていま すか?	携帯電話の赤外線ポートの位置は機種 により異なります。ご不明の際にはご 使用の携帯電話の取扱説明書にてご確 認ください。	14	_

これらをご確認いただいても改善しない場合は、裏表紙に記載の弊社フロント課もしくは最寄り の地区販売会社までご連絡ください。 アラーム(エラー) 表示

アラーム(エラー)表示

『携帯コン』コントローラには各種故障診断機能が組み込まれています。故障や問題が発生した時には警報ブザーが鳴り、表示部にアラーム(エラー)番号が表示されます。

エラーには発生した際に給湯器の運転を停止してブザーを鳴らす**通常エラー**と、発生してもエ ラー表示のみで運転は継続する**運転継続エラー**があります。運転継続エラーが発生した場合は、 通常の表示(温度表示など)とエラー表示を交互に表示します。

運転継続エラーは直ちに給湯器の運転を停止しなくても火災や事故につながるものではありま せんが、発見した場合は弊社フロント課もしくは最寄りの地区販売会社までご連絡ください。



携帯電話からも止めることができます。 →携帯電話操作編「ブザーを停止する」をご参照 ください。



アラーム番号/ 表示例	異常内容 (エラー種類)	考えられる原因 / 処置方法
AL-1	過昇温**検出 (通常エラー) **設定温度より温度が高い状態	ヒーター用リレー溶着 ヒーター用リレー交換 ⇒弊社フロント課もしくは最寄りの地区販売会社 にご連絡ください。
AL-2	給水異常 (通常エラー)	止水栓が全開になっていなかった 止水栓を全開にしてください。 断水 断水が終わるまでお待ちください。 [EW-SBタイプ] 下部の水位センサースケール付着 スケールをナイロンタワシなどで除去します。 ⇒弊社フロント課もしくは最寄りの地区販売会社 にご連絡ください。 [EW-BTタイプ] 満糟内のフロート固定板が外れていない 上蓋を外し、フロート固定板 板を外してください。 [EW-SBタイプ] 給湯蛇口を開け放しにした 止水栓を閉め、フィルタの清掃をしてください。 ⇒必要な場合は弊社フロント課もしくは最寄りの 地区販売会社にご連絡ください。 [EW-BTタイプ] 給水口接続部のフィルタの清掃をしてください。 ⇒必要な場合は弊社フロント課もしくは最寄りの 地区販売会社にご連絡ください。
	給湯使用過多 ^(通常エラー)	お湯の使い過ぎ(故障ではありません) ブザーを停止し、しばらく給湯器を使用しないよう にしてください。表示が現在温度の表示に変われ ば給湯することができます。

こんなときは

アラーム(エラー) 表示

アラーム番号/ 表示例	異常内容	考えられる原因 / 処置方法
AL-3	排水異常 (通常エラー)	【EW-SB-Cタイプ】 排水弁・給水弁の故障 該当部品交換 ⇒弊社フロント課もしくは最寄りの地区販売会社 にご連絡ください。
	温度センサーもしくは接 続コネクタ断線 ^(通常エラー)	温度センサーもしくは接続コネクタが断線している 該当部品交換 ⇒弊社フロント課もしくは最寄りの地区販売会社 にご連絡ください。
AL-5	<u>温度センサー短絡</u> (通常エラー)	温度センサーが短絡している 温度センサー交換 ⇒弊社フロント課もしくは最寄りの地区販売会社 にご連絡ください。
AL-6	間欠エア抜き弁異常検出 (通常エラー)	間欠エア抜き弁のゴミ噛みまたは故障 一度給湯器の自動運転スイッチを「OFF」にし、水が 出続けるか確認してください。 自動運転スイッチを「OFF」にしても水が出続けて いる場合は、自動運転スイッチを再び「ON」にし、間 欠エア抜き弁を動作させてください。 ①間欠エア抜き弁の動作後、水が止まった場合 間欠エア抜き弁のゴミ噛みです。 管理技術者の方にリセット作業をご依頼ください。 ②間欠エア抜き弁の動作後、水が出続ける場合 間欠エア抜き弁の故障です。 裏表紙に記載の弊社フロント課もしくは最寄りの 地区販売会社までご連絡ください。
	沸き上げ不可 (通常エラー)	 ヒーターまたは接続電線の断線、もしくはヒーター リレーの故障 該当部品交換 ⇒弊社フロント課もしくは最寄りの地区販売会社 にご連絡ください。
	プログラム異常 (通常エラー)	プログラムデータの破壊 再プログラムを行い、自動運転スイッチを押して運 転再開してください。 お客様にて設定したタイマー運転内容は消去され るため、この操作をしない場合は初期設定で運転を 行います。 ⇒たびたび発生する場合は、弊社フロント課もしく は最寄りの地区販売会社にご連絡ください。
AL-8	オーバーフロー (運転継続エラー)	【EW-SBタイプのみ】 上部水位センサースケール付着 スケール除去(ナイロンタワシ等を使用する) ⇒弊社フロント課もしくは最寄りの地区販売会社 にご連絡ください。 【EW-SBタイプのみ】 自動給水弁效障 自動給水弁交換。 ⇒弊社フロント課もしくは最寄りの地区販売会社 にご連絡ください。

アラーム(エラー) 表示

アラーム番号/ 表示例	異常内容	考えられる原因 / 処置方法
	プログラム設定条件不可 (通常エラー)	タイマー OFF 時刻をON 時刻と同時刻、または早 い時刻に設定しようとした 再度、正しい時間に設定し直してください。
ÂÂ		給湯器が運転休止日で休止している時に自動給排 水・自動湯水入替を設定しようとした、もしくは自 動給排水・自動湯水入替を運転休止日に設定しよ うとした 自動給排水・自動湯水入替の設定を解除するか、運 転を行う日にセットしてください。
	電池切れ (運転継続エラー)	時計機能保護用電池の電池切れ 電池交換。 ただし、電池が切れてしまっても電源を切らない限 りは通常通りの運転ができます。 ⇒弊社フロント課もしくは最寄りの地区販売会社 にご連絡ください。

MEMO

MEMO

MEMO

アドバイス&メンテナンス

データベース管理と専門技術で安心、快適のサポート。

お買い上げいただいた機器はすべてデータベースに登録。定期点検の時期などを的確に管理し、豊富な経験と優れた技術を 兼備した専門スタッフが責任をもってサポートいたします。イトミック製品を安心してお使いいただくとともに快適な温水環 境をお届けするため、アドバイスとメンテナンスを心を込めて提供いたします。



メンテナンス契約

弊社製品を永くお使いいただくためにはメンテナンス契約が有効です。 詳しくは下記の弊社リニューアル課までご連絡ください。また、部品の ご注文はフロント課で承っています。

 24時間サービス体制

 夜間専用電話:東京 03-3621-2161

● ISO9001 認証取得●経済産業省電気用品製造事業届出工場●日本電気工業会正会員●日本ボイラ協会会員●建設業許可



本社・営業本部

〒 130-0002 東京都墨田区業平 5-11-3 イトミックビル TEL 03 (3621) 2121 (大代表) FAX 03 (3621) 2130 ホームページ http://www.itomic.co.jp/

フロント課(部品、修理)

TEL 03 (3621) 2161 (代表) FAX 03 (3621) 2163

リニューアル課(保守) TEL 03 (3621) 2161 (代表) FAX 03 (3621) 2163

《地区販売会社、営業所》——

北海道地区	●(株)北海道イトミック	:〒 063-0801札幌市西区二十四軒1条5-1-10(ラポール24軒2号館)	TEL 011 (615) 6681(代)	FAX 011 (615) 7004
東北、新潟地区	●(株)東北イトミック	:〒 981-3125仙台市泉区みずほ台 4-3	TEL 022 (773) 6161(代)	FAX 022(773) 6213
中部、北陸地区	●(株)中部イトミック	:〒 460-0002名古屋市中区丸の内 1-4-12(アレックスビル 3F)	TEL 052 (222) 2561(代)	FAX 052(222)2559
近畿地区	●関西イトミック(株)	:〒 541-0041大阪市中央区北浜 3-7-12(京阪御堂筋ビル 2F)	TEL 06 (6226) 0800(代)	FAX 06 (6226) 0802
中国、四国地区	●(株)中国イトミック	:〒 730-0051広島市中区大手町 1-7-12(徳永ビル)	TEL 082 (240) 1361(代)	FAX 082(240) 1363
九州、沖縄地区	●(株)九州イトミック	:〒 812-0007福岡市博多区東比恵 3-28-5	TEL 092 (481) 3911(代)	FAX 092(481) 3930

