

# MAGNA

## FETCO HWD-2105 TOD

### 取扱説明書



このたびは、当製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。  
ご使用前にこの「取扱説明書」をよくお読みいただき、正しくお使いください。  
特に“安全上のご注意”はご使用前に必ずお読みください。  
この説明書に反する取扱いによる損傷は、いかなるものでも一切の責任を負いません。

お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに大切に保管してください。

# 株式会社 マグナ

2014/8

# もくじ

安全上のご注意	2
安全上のご注意	2
警告と危険を示すマーク	4
テクニカルデータ	5
設置	6
各部名称	7
使用方法	8
プログラミング	9
お手入れ	9
エラーコード表	10

# 安全上のご注意

## 安全上のご注意

- ご使用になる前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- 表示と意味は次のようになっています。

 <b>警告</b>	誤った取り扱いをしたときに、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。
 <b>注意</b>	誤った取り扱いをしたときに、人が傷害を負う危険が予想される場合及び物的損害の発生が想定される内容を示します。

## 図記号の意味

	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
	このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。
	このような絵表示は、気をつけていただく「注意喚起」内容です。

 <b>警告</b>	
	<b>屋外据え付け禁止</b> 屋外で使用しないでください。漏電、感電の原因になります。
	<b>床が丈夫で水平なところに確実に据え付ける</b> 製品質量に十分耐えられる丈夫で水平な床やテーブルに据え付けてください。 不完全な据え付けは転倒や落下によるけがの恐れがあります。
	<b>アース工事を行なう</b> アース工事を行なってください。アース線はガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。アース線が不完全な場合は、感電の原因になります。
	<b>水のかかる場所や湿気の多い場所には据え付けない</b> 漏電により感電や火災の原因となります。
	<b>分解禁止</b> 修理技術者、専門業者以外の方は絶対に分解したり、修理・改造を行わないでください。異常動作をしてケガをしたり、感電、火災の原因になります。
	<b>製品の上に乗らない</b> 転倒・落下によりケガや破損の原因になります。
	<b>可燃性スプレーを近くで扱わない</b> シンナーなどの可燃物や可燃性スプレーなどを製品の近くで使用しないでください。電気接点のスパークで爆発や火災の恐れがあります。
	<b>製品に水をかけない</b> 製品に直接水をかけたりしないでください。ショート・感電の原因になります。

	<b>異常時には電源プラグを抜く</b> 異常時には電源プラグを抜くか、元電源を切って運転を停止してください。異常のまま運転を続けると感電・火災の原因になります。
	<b>専用コンセントの使用</b> 電源は専用コンセントを使用してください。電源コードを途中で接続したり延長コードの使用やタコ足配線をすると、感電や発熱・火災の原因になります。
	<b>電源コードを傷つけない</b> 電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったりしないでください。また、重い物を載せたり、挟み込んだりすると電源コードが破損し、感電・火災の原因になります。
	<b>濡れた手で電源プラグに触らない</b> 濡れた手で電源プラグ等の電気部品には触れないでください。また、スイッチの操作をしないでください。感電の原因になります。
	<b>電源プラグを持って抜く</b> 電源プラグを抜くときは、先端のプラグを持って行ってください。コードを引っ張って抜くと芯線の一部が断線して感電や発熱・火災の原因になります。
	<b>電源を切って作業する</b> いかなる作業も、マシンが停止し電源を切った後に行なってください。感電の原因になります。
	<b>漏電遮断器をつける</b> 漏電遮断器が取り付けられていないと感電の原因になります。
	<b>漏電遮断器が作動したとき</b> 漏電遮断器が作動したときは、販売店または専門技術者にご相談ください。無理な電源復帰を行うと感電・火災の原因になります。
	<b>移動</b> 移動するときは転倒に十分注意してください。けがの原因になります。 また、排水をきちんと行なってください。水漏れによる漏電・感電の原因になります。
	<b>廃棄</b> 廃棄は販売店または専門技術者に依頼してください。放置による環境汚染や、幼児が閉じ込められるなど事故発生の原因になります。

## 注意

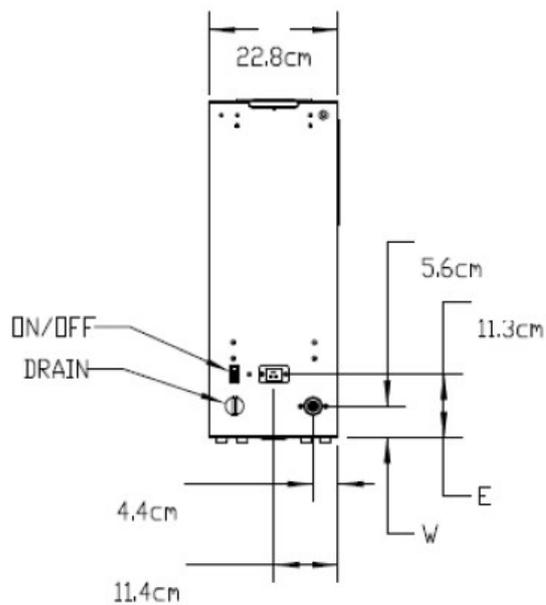
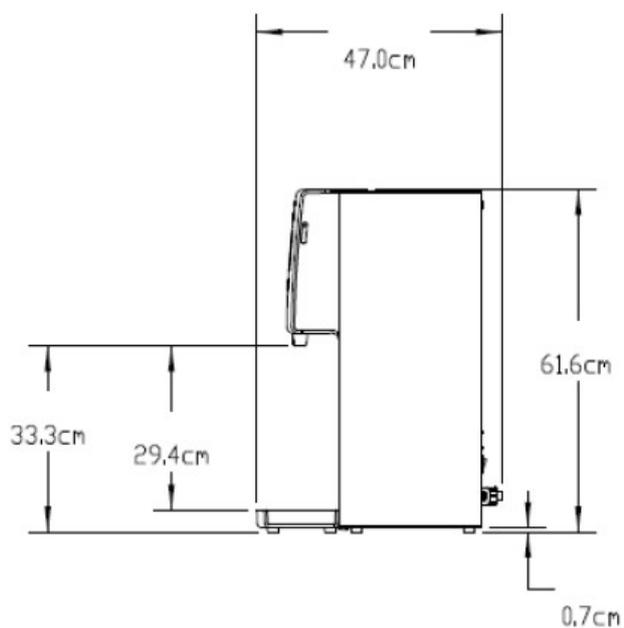
	<b>電源プラグは定期的に点検する</b> 電源プラグは1年に1度定期的に点検し、ほこりを拭き取り、確実に差し込んでください。 ほこりが付着したり、接続が不完全な場合は感電や火災の原因になります。
	<b>長期間使わないとき</b> 長期間ご使用にならないときは、必ず排水し電源プラグをコンセントから抜いてください。飲料の腐敗や絶縁劣化による感電や漏電・火災の原因となります。
	<b>保管</b> 雨水のかからない場所に保管してください。再使用のときに漏電、感電の原因になります。 幼児が遊ぶ場所を避けてください。事故発生の原因になります。

## 危険と警告を示すマーク

	<b>警告：電気関連による危険</b> 安全基準を正しく守らずに操作すると、感電などに及ぶことを意味します。
	<b>警告：一般的な危険</b> 安全基準を正しく守らずに操作すると、人体などへの被害に及ぶことを意味します。
	<b>注意</b> 非常に重要であることを意味します。このマークのある箇所は特に注意してください。
	<b>警告</b> 説明書に従わないと、駆動部品または電気関連部品の損傷、操作不能、または深刻な誤動作を引き起こすことを意味します。

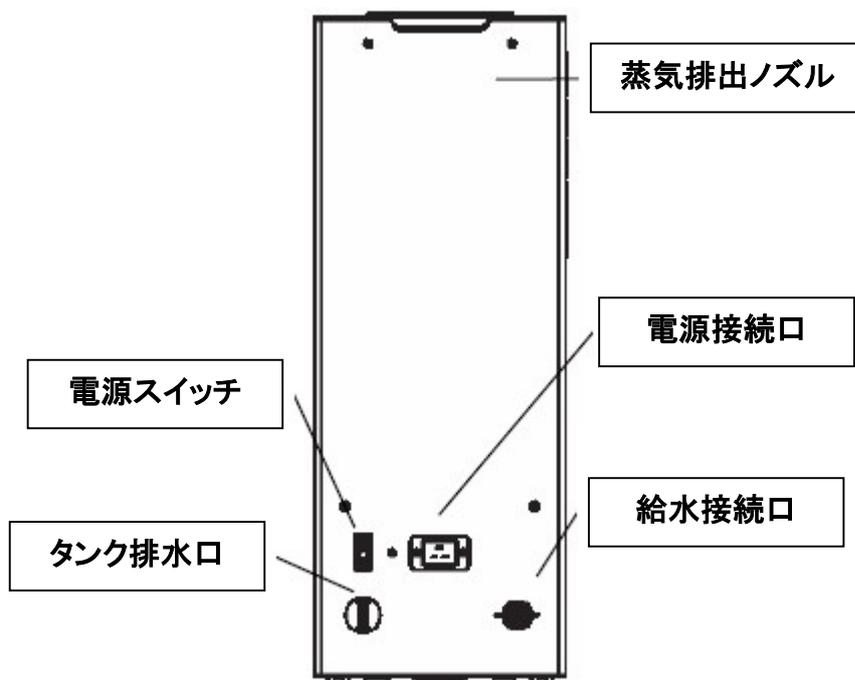
# テクニカルデータ

モデル名	HWD-2105 TOD
サイズ (幅×奥行×高さ)	228 x 470 x 616
重量	乾燥時 10.9kg
	満水時 22.7kg
ボイラー容量	12L
電気仕様	単相 200V
消費電力	2300W
能力(1時間)	22L



# 設置

1. 重量に耐えられる任意の場所にマシンを置いてください。
2. 置いた場所の水平がとれていないようであれば各脚の高さを調整し、水平をとるようにしてください。
3. 給水接続を行なってください。給水圧は  $1.4\sim 5.2\text{kgf/cm}^2$  の範囲であることを確認してください。
4. 仕様を確認し、正しい電源接続を行なってください。
5. 給水元栓を開けてください。
6. 水の通る経路(マシン外部、内部とも)のなかで、漏れなどがいないかを確認してください。漏れがあれば、その箇所の接続をやり直してください。
7. これで電源を入れる用意ができました。電源スイッチは、背面にあります。(下図参照)

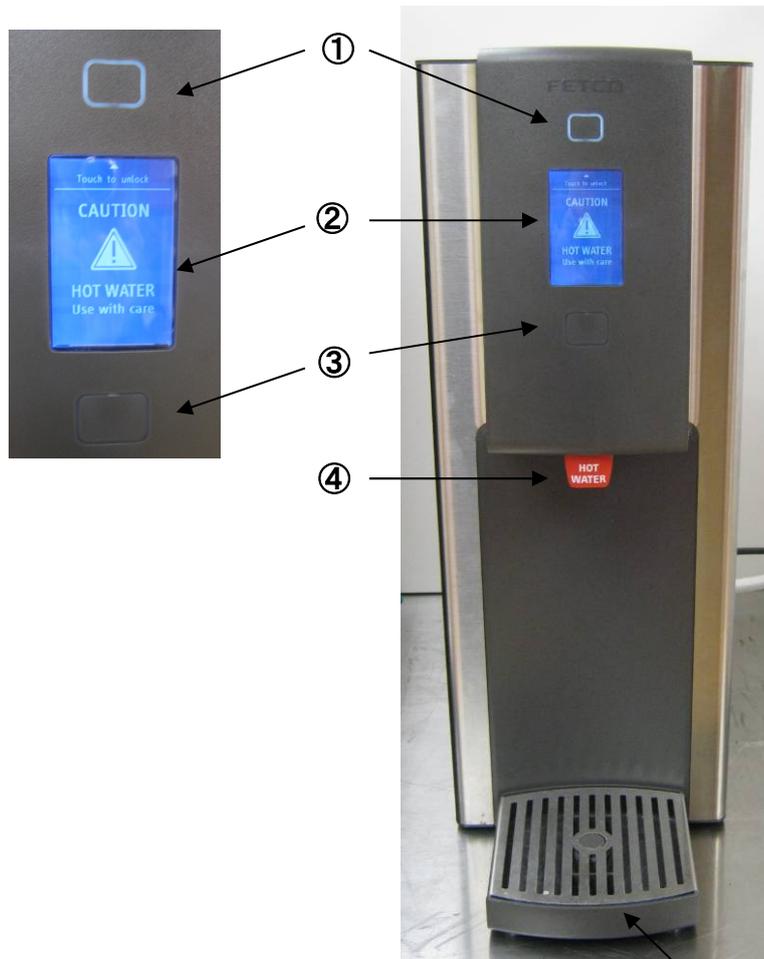


※浄水器の使用を強く推奨いたします。

# 各部名称

## 操作パネル解説

- ① 上タッチパッド  
温度の選択やロック解除に用います
- ② ディスプレイ  
状態や設定などを表示します
- ③ 下タッチパッド  
給湯を行うときに押します
- ④ 給湯口



排水トレイ

# 使用方法

1. マシン背面の電源スイッチを入れます
2. 起動画面が表示された後、自動的に給水が行われます（図1、2）
3. 給水完了後ヒーティングが行われます（図3）
4. 温度に達するとディスプレイが図のように表示されスタンバイ状態となります（図4）
5. 上タッチパッドを押すとロックが解除されます（下タッチパッドの周囲が赤く点灯）
6. 続けて押すと設定されて温度を選択することができます（図5～8）
7. 下タッチパッドを押すと給湯されます（離すと止まります）



図1



図2



図3



図4



図5



図6



図7



図8

# プログラミング

## プログラムモードへの入り方

背面の電源スイッチをOFFの状態にしてください

電源スイッチを入れます

起動画面が表示されたらすぐに下タッチパッドを長押ししてください

図のようなプログラム画面に入ります



## 湯温設定方法について

### ●温度設定変更方法

1. 上タッチパッドを押すごとに選択項目が移っていきます
2. 変更したい項目で下タッチパッドを押すと設定を変更出来ます
3. 変更を終了するときには上タッチパッドを押して「EXIT」までカーソルを動かしてから下タッチパッドを押します

設定項目	内容
Degr. C / F	温度表示の摂氏(°C)または華氏(°F)を選択します
Tank Th	ボイラータンクの温度を設定します(82~97°C)
T1	提供湯温を設定します
T2	提供湯温を設定します
T3	提供湯温を設定します
T4	提供湯温を設定します
Default	ロック解除時の標準湯温をT1からT4まで選択します

# お手入れ

## 毎日の作業

- ・ 排水トレイを確認し、必要に応じて棄ててください。
- ・ 機器の拭き上げ清掃を行ってください。

### 警告

給湯出口付近の清掃時には火傷にご注意ください。



# エラーコード表

エラーコード	内容	対処
050	ボイラータンク温度プローブがショートした	サービスコールセンターにご連絡ください
051	ボイラータンク温度プローブが断線	サービスコールセンターにご連絡ください
052	給湯出口温度センサーがショート	サービスコールセンターにご連絡ください
053	給湯出口温度センサーが断線	サービスコールセンターにご連絡ください
100	初期給水エラー 給水開始から6分間で満水になっていない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・給水の元栓が開いているか確認してください</li> <li>・浄水器が詰まったりしていないことを確認してください</li> </ul>
101	再給水エラー 再給水後1分で満水にならない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・給水の元栓が開いているか確認してください</li> <li>・浄水器が詰まったりしていないことを確認してください</li> </ul>
102	給水異常	サービスコールセンターにご連絡ください
103	オーバーフローエラー	サービスコールセンターにご連絡ください
104	低水位プローブ故障	サービスコールセンターにご連絡ください
105	満水位プローブ故障	サービスコールセンターにご連絡ください
200	温度異常	サービスコールセンターにご連絡ください
201	ヒーター断線	サービスコールセンターにご連絡ください

# 株式会社 マグナ

〒108-0023 東京都港区芝浦2-13-8