

電気瞬間湯沸器 **EIWX** シリーズ

新発売のご案内

株式会社日本イトミック

拝啓

貴社ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、このたび弊社では、壁掛電気瞬間湯沸器 EIWX シリーズを新発売致しますのでご案内申し上げます。新たに発売する「EIWX シリーズ」は、従来型より体積で 17.6%小型化を実現。加熱能力は4種類をラインナップしました。また、新たに温度優先モードを搭載し、これまでの流量優先モードと合わせ、より現場状況に合わせた給湯が可能になりました。本体に搭載した操作パネルではこの温度／流量優先機能の設定と、給湯温度設定、最大出力設定、給水温度／給湯温度／流量の確認が可能となっており、高精度に給湯をコントロールすることが可能です。

つきましては、下記に製品概要をご案内申し上げます。何卒、ご愛顧賜りますようお願い申し上げます。

敬具

－記－

◆ 製品外観



電気瞬間湯沸器 **EIWX** シリーズ(配管カバー付)

◆ 発売日

2022 年(令和 4 年) 4 月 1 日 より受注開始(予定)

◆ 電気瞬間湯沸器とは

電気瞬間湯沸器は、本体に内蔵した電気ヒーターでお湯を使用する時だけ瞬間的に沸し上げる仕組みの湯沸器です。火気を使わないので「安全」、燃焼ガスの発生がなく「環境に優しい」、保温に電力を使わないので「省エネ効果」が高く、また、貯湯タンクを持たないので、貯湯式電気給湯器と比較して設置スペースを削減できます。

昨今の日本では、とくに産業分野や民生分野における燃焼系の機器の転換、高効率化技術の進展が期待され、電気エネルギーの導入も広がっています。そのために国内唯一の電気給湯専門メーカーとして、脱炭素社会でこれから求められる市場ニーズに対し、瞬間型電気温水器のラインナップを増やすことで、さらに社会貢献をできると考えております。

電気エネルギーは、ガスや石油などの燃焼系エネルギーに比べ CO₂ を排出せず、世界規模での広がりが期待されています。弊社では、「お湯が必要なときに、必要な分だけ電気を使う」電気瞬間湯沸器を、1992 年より販売をしております。地球を汚すことのない“クリーン＆グリーン電気給湯”の普及に努め、そして、地球温暖化防止の一役を担い、持続可能な社会へ、湯切れがなくコンパクトな省エネ機器として、今後もより環境にやさしく使い易い、時代に即した製品開発を進めて行きます。

◆ 最新モデルの特長

新たに発売する「EIWX シリーズ」は、従来型より体積で 17.6% 小型化を実現。加熱能力は 4 種類をラインナップしました。また、新たに温度優先モードを搭載し、これまでの流量優先モードと合わせ、より現場状況に合わせた給湯が可能になりました。本体に搭載した操作パネルではこの温度／流量優先機能の設定と、給湯温度設定、最大出力設定、給水温度／給湯温度／流量の確認が可能となっており、高精度に給湯をコントロールすることが可能です。

- (1) 従来型 DE-N1 シリーズより体積比で 17.6% の小型化を実現いたしました。
- (2) 加熱能力別に 4 ラインナップを用意しました。うち 2 ラインナップは、新発売の単相 200V 仕様となります。
- (3) 壁面取付のほかに、床置キット(別売)を取り付けることで、シンク下にも設置可能になりました。
- (4) 本体前面に搭載した操作パネルで、設定温度を 1℃ 刻み 30℃～55℃ で設定が可能です。
- (5) 温度⇄流量 の優先切替機能を新たに搭載し、使い勝手に適した給湯方式を選択できます。
温度優先モード：設定した温度を優先し、流量を可変するモード。流量が加熱能力を上回る場合には、本体に搭載の流量調整弁を制御して給湯します。一定の温度を保つことができます。流量優先にすることで解除されます。
流量優先モード：給湯温度が下がる場合があっても流量は変わることはないモード。一定の流量を保つことができます。(出荷時は流量優先モードにて出荷)
- (6) 一次給水圧力は 0.1MPa～0.75MPa まで標準対応。より多くの現場様にご対応頂けます。
- (7) 使用可能流量は、2L/min～最大 15L/min の給湯が可能です。
瞬間式は、流量が加熱能力(ヒーター容量)を上回った場合には、設定温度が保てない場合がございます。
- (8) 安全弁は本体に内蔵し、配管をスマートに。また、排水処理の配管は不要になりました。
- (9) 漏水検知機能を標準搭載しました。漏水時には本体の給水を遮断します。
- (10) 安全面を考慮し連続出湯制限機能(60 分)を設けました。

◆ 製品仕様

型式	EIWX2080A0	EIWX2120A0	EIWX3102A0	EIWX3150A0
標準電源	単相 200V		三相 200V	
定格消費電力(kW)	8.0	12.0	10.2	15.0
定格電流値(A)	40.0	60.0	29.4	43.3
発生熱量(MJ/h)	28.8	43.2	36.7	54.0
号数換算(※1)	4.6	6.9	5.8	8.6
設定温度範囲(℃)	約 30～55 (工場出荷時は 45℃)			
使用流量範囲(L/min)	約 2.0～15.0(※2)			
満水質量(kg)	約 8.0			
使用圧力(静止時)(MPa)	0.1～0.75 (減圧弁が内蔵されております)			
一次側使用水温(℃)	45 以下(凍結しないこと)			
設置環境温度(℃)	0～40(凍結しないこと)			
設置場所	屋内			
本体寸法	幅 255mm×奥行 97 mm×高さ 397 mm			
機能	出湯温度優先モード ・ 連続出湯制限機能			
安全装置	過昇圧防止スイッチ、異常時主回路切断、温度センサー異常検出、給水温異常検出、ヒーター断線検出、制御リレー異常検出、漏水検出			

(※1)・・・号数とは、水温から 25℃上昇させたときの毎分の出湯量を示します。

(※2)・・・使用流量範囲の最低流量以下では動作しません。

◆ 製品価格

製品本体は、加熱能力別に 4 ラインナップを用意しました。設置スペースによってお選びいただける関連商品を 3 つラインナップします。

電気瞬間湯沸器 EIWX シリーズ

型式	電源/電圧	ヒーター (kW)	電流値 (A)	号数 (号)	希望小売価格 (税抜)
EIWX2080A0	単相 200V	8.0	40.0	4.6	¥260,000
EIWX2120A0		12.0	60.0	6.9	¥320,000
EIWX3102A0	三相 200V	10.2	29.4	5.8	¥300,000
EIWX3150A0		15.0	43.3	8.6	¥320,000

関連商品

関連商品名	説明	希望小売価格(税抜)
配管カバー	製品下部の配管を隠します。	¥9,000
離隔取付金具	壁面取付の際に湯沸器を壁面から 5cm 離します。	¥21,000
床置キット	湯沸器を床面に固定するための金具のセット。	¥45,000

◆ 設置イメージ



EIWX シリーズ壁面取付時
(製品本体+配管カバー)



EIWX シリーズ床置キット床面取付時
(製品本体+配管カバー+床置きキット)

◆ その他

本製品の発売に伴い、DE-N1 シリーズにつきましては 2022 年 4 月を以って製造を終了させていただきます。長らくのご愛顧賜りありがとうございました。

なお、今回発売の EIWX シリーズでは、2022 年秋頃に宿泊施設様などのシャワー用途でご使用いただける、加熱能力をさらに上げたラインナップの拡充を予定しております。

2022 年 2 月 15 日(火)～18 日(金)に行われる HCJ2022 国際ホテルレストランショー・厨房設備機器展(ブース番号:5-G20/3-G06)では、参考出品を予定しておりますので、ぜひご来場ください。

製品パンフレットにつきましては 2022 年 2 月中旬に弊社ホームページへ公開を予定しております。詳細のご案内につきましては弊社営業担当宛てにお問合せ下さい。

以上