

DAIHEN

MTGシリーズ

プロの技に対応する
ダイヘンのインバータ技術。

〈業務用IH調理器 組込み用〉

IHインバータユニット

MTGシリーズ

2.5kW

3kW

5kW

10kW

IHコンロへの組込みイメージ

業務用IH調理器に最適な ダイヘンIHインバータユニット

① 優れた調理機能

- 最小200Wのトロ火連続運転を実現、きめ細かなパワー調整でプロの業に対応
- 豊富な調理機能で調理のマニュアル化や省力化等の様々なニーズに対応 (タイマー、温度自動調節、プログラム運転)

② 業務用厨房の様々な環境に対応

- 設置許容温度+60℃の安心設計で高温環境にも対応
- インバータユニット内部の温度抑制制御を搭載 (内部温度を監視し、冷却ファンスピード&電力を自動制御)
- 様々な電源事情に対応 (単相/三相兼用)

③ IH調理器への組込みが容易

- 加熱コイルを搭載したコンパクトなケース構造により省スペースで各種IH調理器への組込みが可能
- メンテナンス性を考慮した各種外部端子を準備 (電源入力用端子台、加熱コイル用端子台、操作パネル用コネクタ、冷却ファン用コネクタを標準装備)

業務用電化厨房を支える ダイヘンのインバータ技術

「電化厨房」は、クール (暑さ知らず)・クリーン (清潔)・コントロール (温度管理が簡単)の「3Cメリット」を実現し、安全・衛生的で生産性が向上する理想の厨房として、レストランや給食施設等の業務用厨房で高い評価を受けています。

ダイヘンでは、産業分野で長年培ったインバータ技術により、業務用IH調理器向けの高性能なIHインバータユニットを低コストで実現、業務用厨房機器メーカー様へ提供することにより、業務用電化厨房の普及に貢献しています。

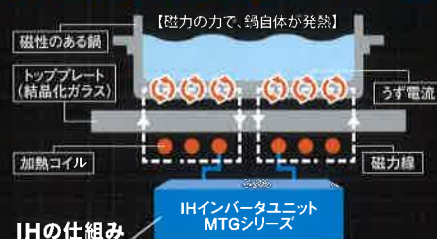
 クリーン
Clean
 清潔

 クール
Cool
 暑さ知らず

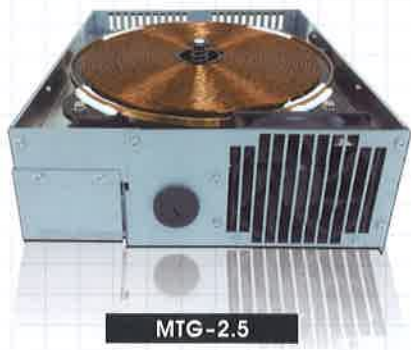
 コントロール
Control
 温度管理が簡単

電化厨房の3Cメリット

IH [Induction Heating] = 電磁誘導加熱のしくみ



IHインバータユニットで発生させた高周波電流 (数十kHz) を加熱コイルを流すことにより、磁力線が発生します。この磁力線が鍋などの金属を通ると、うず電流が発生し、金属の電気抵抗によって発熱します。鍋自体が発熱しますので、熱効率が90%以上と高く経済的です。



MTG-2.5



MTG-3 / MTG-5



MTG-10

■ 主な仕様

項目		仕様				
型式		MTG-2.5	MTG-3	MTG-5	MTG-10	
電源仕様	定格電圧(周波数)	単相 200V (50Hz/60Hz)	三相/単相 200V (50Hz/60Hz)		三相 200V (50Hz/60Hz)	
	許容変動幅	180~242V				
	所要電源容量	2.9kVA	3.4kVA	5.6kVA	11.0kVA	
加熱仕様	定格消費電力(入力電力)	2.5kW±10%	3.0kW±10%	5.0kW±10%	10.2kW±10%	
	加熱コイル	φ215±5mm	φ270±10mm		—	
加熱制御	制御方式	入力電力一定制御				
	電力調整範囲	三相	—	0.2~3.0kW	0.2~5.0kW	0.4~10.2kW
		単相	0.2~2.5kW	0.2~2.0kW	0.2~3.0kW	—
冷却方式		強制空冷				
環境	使用場所	屋内環境・塵埃、腐食性ガス、可燃性ガス、オイルミストなきこと				
	使用電源周囲温度/湿度	-10℃~60℃/90%RH以下 結露なきこと				
質量		4.2kg	7.0kg		10.0kg	

■ ご使用上のご注意

- 本製品を用いて、電磁誘導加熱式調理器等の電気用品と定められた製品を製造、販売する場合に担保すべき法律には、「電気用品安全法」ならびに「電波法」があります。お客様の責任においてこれらの法律を遵守して頂きますようお願い申し上げます。
- 医療用ペースメーカーなどをご使用の方は、専門の医師とご相談の上で使用ください。
- 通電中は感電の恐れがありますので、絶対に機器に触れないでください。
- 鍋の空焚きは火災発生の恐れがありますので、絶対にしないでください。
- 油の加熱をする場合はその場所から離れないで下さい。また、少量の油を加熱しないで下さい。油が発火する恐れがあります。

■ 製品保証について

- 製品の保証期間は納入後1年間とさせていただきます。
- 保証期間内に発生した故障で、当社が適正と判断する使用状態で当社の製造上の責任による場合に限り、故障箇所を無償修理させていただきます。
- ただし、以下の場合は保証期間内においても有償修理とさせていただきます。
 - ・使用上の誤りおよび標準仕様値を超えた範囲で使用したことによる故障
 - ・当社の認知しない不適切な修理・改造による故障
 - ・火災、塩害、地震、落雷、および風水害、その他天災地変、あるいは異常電圧などの外部要因による故障
 - ・納入後の輸送、移動および保存上の不備による故障
 - ・当社では出張修理サービスは実施しておりません。万が一、製品に不具合、故障が発生した場合の当社修理部門への持ち込み費用はお客様のご負担にてお願いいたします。
- 無償保証期間内外を問わず、本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については当社はその責任を負わないものとします。
- 海外で使用された場合、あるいは不当な改造については当社は一切の責任を負わないものとします。

DAIHEN

株式会社 **ダイヘン**

電機システム事業部 IH機器部

TEL.(06)6390-5547 FAX.(06)6308-0921

〒532-8512 大阪市淀川区田川2丁目1番11号