

製品仕様

適用ガス	都市ガス（13A）、LPG
ガス消費量	34.0kW
定格電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	68W
給排気方式	FE式（強制排気式）
排気筒接続	SUS304 φ60（保温筒取付必要）、総延長1.5m、曲り4ヶ以内 注）排気筒工事は下り勾配、保温筒取付を守ってください
ガス接続	20A
給水／排水接続	15A / 25A
本体	ステンレス製、茶受台付
給湯コック	15A（脱鉛処理、耐熱パッキン仕様）

製品寸法（mm）

型式名	DT-KBM8E-F	DT-KBM10E-F	DT-KBM13E-F	DT-KBM16E-F
幅	612			762
奥行（茶受台含む）	819	905	1055	
高さ	1760（排気部高さ）			
給湯コック数	2ヶ			

湯量、沸上り時間と乾燥重量

型式名	DT-KBM8E-F	DT-KBM10E-F	DT-KBM13E-F	DT-KBM16E-F
貯湯量	116ℓ	137ℓ	175ℓ	221ℓ
有効出湯量	85ℓ	100ℓ	130ℓ	165ℓ
昇温時間※1	22分	27分	35分	45分
乾燥重量	130kg	137kg	148kg	160kg

※1 水温15℃～93℃までの沸き上がり時間（設定温度90℃のとき）

可燃物（壁）からの離隔距離（cm）

型式名	上方	側方	前方	後方
すべての型式	—	0以上	15以上	0以上


離隔距離は必要ありませんがメンテナンススペースが必要です。

製品に関する情報のご案内

ドートヨホームページ www.dohtoyo.jp/

受付時間 9:00～17:00

（日曜、祝日、年末年始、夏季休業等および一部の土曜日を除く）

株式会社 銅豊製作所 

所在地 〒467-0856

愛知県名古屋市瑞穂区新開町14-8

TEL (052) 871-1534

FAX (052) 871-1536



ご注意

正しく安全にお使い頂くために、ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みください。

給茶器（常圧貯蔵湯沸し器）
DT-KBMシリーズ

Power & Safety

Power & Safety

Super Hot



DT-KBM8E-F 仕様

Hot
ホッ！と一息 ティーブレイク



ドートヨ
株式会社 銅豊製作所

環境への対応

通常、燃料を燃やすとCO₂（二酸化炭素）とNO_x（窒素酸化物）が発生し、排気ガスとして大気に放出されます。CO₂は地球温暖化物質、NO_xは光化学スモッグや酸性雨などを引き起こす大気汚染物質なので、排出量を減らす規制の中、各企業が様々な手法で削減活動に取り組んでいます。

KBMシリーズの給茶器は、高い熱効率による使用燃料の削減とともに、CO₂排出量を低減します。また、高性能バーナーの採用で排気ガス中のNO_xを大幅に低減（1/4程度）させ、大気汚染への影響を低く抑えていますので、お客様の環境活動の取り組みに貢献することができます。より多くの皆様に給茶器をお使い頂き、お客様と共に環境問題に取り組んでいきたいと思っております。



環境性能の向上

安全面や構造上の理由により、水を有効利用できないスペースが生じてしまいましたが、水槽形状を見直すことで無駄なスペースを17~24%減らすことができました。この設計変更により使用することができず排水していた水と、その水を沸かすガスや電気の使用量を減らせるようになりました。また、排気ガスも減少するためCO₂やNO_xを削減でき、環境負荷の低減も可能になります。各機種共通で高さのみ2cm大きくなりましたが、貯湯量は減らしながら有効出湯量を10ℓ強増やすことができましたので、従来と同じスペースで、より多くのお湯を効率よくご使用いただけます。また、満水にせず限られた水量しかお使いにならない場合は、ご自身での操作になりますが貯水量を調整してご使用頂くこともできますので、より経済的な運用も可能となります。製造面では強制燃焼式バーナーと新たに開発された熱交換器との組み合わせにより、高効率を保ちながら部品や工程を見直すことで、工場での製作段階から省エネ活動の推進に取り組んでおります。お客様には、ご使用頂くだけで環境への影響がやわらぐ製品づくりを通して、社会に貢献します。

性能および特徴

- すばやく余裕の大量貯湯
- 水を入れ、ボタンを押すだけの簡単操作
- シンク型の茶受台が標準装備
- 主要部はステンレス製でお手入れが簡単
- 無駄な水、ガスと電気を17%削減（対前機種比）
- 低NO_x排出 40ppm未満（O₂=0%換算：社内測定）
- 空焚きしない安全仕様
- 補給水、温度管理は自動制御
- ドライで衛生的な作業環境
- さびにくく美観を損ねません
- 保温機能で湯が冷めにくい
- 低環境負荷で地球にやさしい

安全と安心機能

KBMシリーズの給茶器は給湯コックからお湯を出しきっても、空焚きしない構造なので安心です。もしお客様が誤って給水をしなくて操作したり、水が入っていても一定水量がない場合には、点火しないよう安全装置が働きますので、誤操作による事故や空焚きなどの製品破損を未然に防ぎます。万が一、一定水量がなくバーナーが燃焼した場合には、給茶器本体の温度上昇を検知してバーナーを消火させる温度センサーを搭載していますので、二重の安全監視機能でお客様をお守りします。また、水質に関しては厚生労働省令の「給水装置の構造及び材質の基準に係わる試験」にある末端給水装置の貯蔵湯沸器に適合していますので、飲料用湯沸器として安心してご利用頂けるとともにステンレス製シンク型茶受台付きでドライキッチンにも対応し、衛生的な環境をご提供いたします。



給茶器は次の安全装置を搭載しています

- 空焚き防止安全装置
給水していなかったり、一定水量が入っていないときに点火操作をしても、空焚きしないようにガスを遮断して燃焼させない機能です。また、使用中に水量が少なくなっても同様に消火します。
- 立ち消え安全装置
点火時にバーナーが燃焼しなかったり、燃焼中に何かの原因で火が消えたときは、瞬時にガスを遮断して事故を防止する機能です。（制御が速いフレイムロッド式）
- 排気閉塞安全装置
排気筒が塞がれ排気を正常に排出できなくなったときに、ガスを遮断して消火する機能です。この機能が働くと、異常ランプが点灯し給茶器は使えなくなります。
- 過大風圧安全装置
とても強い風の影響で、排気を正常に排出できなくなり燃焼に影響が生じるときは、ガスを遮断して消火する機能です。この機能が働くと、異常ランプが点灯し給茶器は使えなくなります。
- 過熱防止安全装置
空焚き防止機能が働かず空焚きになると、温度センサーが本体の異常温度を検知し、ガスを遮断して消火する機能です。この機能が働くと、異常ランプが点灯し給茶器は使えなくなります。
- 送風機停止安全装置
燃焼用送風機が作動不良になった場合、バーナーが正常に燃焼しなくなるため点火しないようにする機能です。燃焼中においては、ガスを遮断しバーナーを消火します。