

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20m、曲り6ヶ以内 注）別売にてφ60×φ100ジョイントあり 排気筒工事は下り勾配を厳守
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-KBC7E-F	DT-KBC9E-F	DT-KBC12E-F	DT-KBC15E-F
幅	599			749
奥行（茶受台含む）	813	899	1049	
高さ	1739（排気部高さ）			
給湯コック数	2ヶ			

型式ごとの湯量と沸上り時間

型式名	貯湯量	有効出湯量	昇温時間 ※1
DT-KBC7E-F	120 ℓ	75 ℓ	23 分
DT-KBC9E-F	145 ℓ	90 ℓ	28 分
DT-KBC12E-F	190 ℓ	125 ℓ	37 分
DT-KBC15E-F	250 ℓ	150 ℓ	50 分

※1 水温15℃～93℃までの沸き上がり時間

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

不燃構造の場合、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-KBCシリーズ

Power & Safety
Power & Safety

Super Hot



DT-KBC7E-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は地球温暖化原因物質、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原因物質なので排出量を減らそうと削減活動も様々な規制や手法で取り組まれています。

KBC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、メタルニットバーナーの採用で排気ガス中のNO_xを大幅に低減させ、大気汚染への影響を低く抑えていますので、限りある資源の節約と将来への環境保護に取り組むことができます。多くの皆様に給茶器をお使い頂くことで、地球環境問題に貢献していきたいと考えています。



性能および特長（燃焼性能はブンゼン式バーナーとの比較）

- ・ガス使用量20%削減（当社従来比）
- ・CO₂排出量20%削減（当社従来比）
- ・NO_x排出量35ppm（O₂値＝0%換算：70%削減）
- ・すばやく余裕の大量貯湯
- ・ステンレス製で衛生的
- ・自動給水で空焚きしない
- ・豊富な安全、安心機能搭載
- ・かんたん操作（自動運転）
- ・ドライで快適な作業環境
- ・茶受台付で機能的
- ・自動温度管理
- ・飲料用湯沸し器適合

高効率、状態監視機能

基本機能は従来の給茶器そのままに、形状もスペースの有効利用ができる角型を採用しています。プラスト式燃焼バーナー（強制燃焼バーナー）と高効率な熱交換器により、大量の水を短時間で沸き上げながら、光熱費削減と作業効率の向上が可能となりました。また、水槽には断熱材を使用していますので湯が冷めにくく、よりガスの使用量削減と作業環境の改善につながり経済的です。KBCシリーズの給茶器は燃焼制御部の見直しにより、安定燃焼を維持するよう改良されています。また、使用中の状態を常時監視していますので、異常が生じた場合には瞬時にガスを止め、ブザーまたはブザーと警報ランプでお知らせし、安全に使用できない状態では作動しないので安心です。お湯を多量、長時間必要とする店舗、社員食堂、学校給食や病院などで効率よくご使用できます。

お客様を守る二重の防火機能

KBC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、空焚きしない仕様なので安心です。もし、お客様が誤って給水をしないで操作したり、水が入っていても一定量の水がない場合には、点火しないよう安全装置が働きますので、誤操作による空焚きなどの製品破損を未然に防ぎます。万が一、一定量の水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、二重の安全機能でお客様の安全を守ります。

安心、衛生機能

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できます。また、茶受台をシンク型にしてドライキッチンにも対応し、衛生的な環境を維持します。



給茶器は次の安全装置を搭載しています

- 空焚き防止
給水していなかったり一定量の水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。
- 過熱防止
万が一、空焚き防止機能が作動せず空焚き状態になった場合、本体内部の異常温度上昇を検知すると、ガスを遮断しバーナーを消火する機能です。この機能が作動すると、給茶器は使えません。
- 立ち消え監視
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事故を防止する機能です。（フレイムロッド式）
- 過大風圧監視
排気筒が詰まったり、排気を排出できない過大な風圧がかか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。この機能が作動すると、給茶器は使えません。
- 燃焼用エア―監視
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。