



既設集合住宅でのエコジョーズ化を促進 業界最多の施工方法を可能にするドレン三方弁方式を新規採用 「GTH-C2451 シリーズ」と「GTH-C2450 シリーズ」を9月同時発売

湯まわり設備メーカーの(株)ノーリツ(本社:神戸市、代表取締役社長:國井総一郎、資本金:201億円、東証一部上場)は、ガス温水暖房付ふろ給湯器「GTH-C2451 シリーズ」および、「GTH-CV2451 シリーズ」(三方弁タイプ)、「GTH-CP2451 シリーズ」(ドレンアップタイプ)を9月1日に発売します。



新商品では、ふろポンプの改良やファンの新規開発などにより、機器の最大消費電力を従来品比1割削減。また、機器本体の質量も従来品の45kgから38kgと軽量化を実現し、省エネ性の向上と施工時の負担を軽減しました。



また、パイプシャフト設置など既設集合住宅での、エコジョーズ普及のネックとなるドレン排水の処理について、2方式の「ドレン搬送タイプ」を採用。ドレン三方弁方式(CVシリーズ)、ドレンアップ方式(CPシリーズ)をそれぞれラインアップし、集合住宅におけるエコジョーズ化を促進します。

新たに導入された「省エネ住宅ポイント」への注目も集まるなか、取り換え推奨時期にさしかかる設置後約10年が経過したガス温水暖房付ふろ給湯器は推定200万台※1程度あり、近年もその需要は年々増加傾向にあります。高い省エネ性能を満たした給湯器の普及を進めることで、住宅のエコ化推進をサポートします。

■ドレン水処理方法に、三方弁方式を新たに追加

- ・業界最小のドレン三方弁ユニットで狭い設置スペースでの取り付けを可能に
- ・業界最多の14種類の施工パターンに対応

■高まるマンション需要に対応

- ・排気筒のデザイン変更で建物開口部との離隔距離の確保が容易に
- ・側面近接設置 10mm 対応・風速 30m/s の超高層対応

■「GTH-C2450 シリーズ」も同時発売

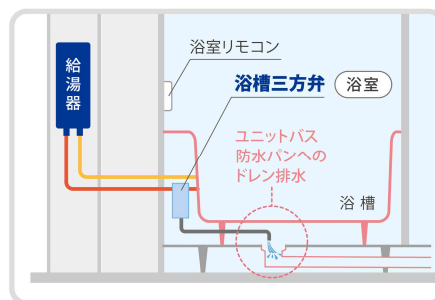
※1 1999年から2005年のガス温水暖房付ふろ給湯器の累計国内需要台数想定。(当社調べ)

■業界最小の「ドレン三方弁ユニット」で、 業界最多の14種類の施工パターンに対応

《ドレン三方弁方式(CVシリーズ)》

既設集合住宅でのエコジョーズ化を推進する「GTH-CV2451 シリーズ」では、集合住宅のパイプシャフト等に設置されている既存の給湯器の追いだし配管を利用して、ユニットバスの排水口にドレン水を排水します。

浴室内に設置する、ドレン三方弁ユニットは業界最小の高さ142mm×幅183mm×奥行57mmを実現。設置スペースが狭いユニットバスでも14種類の施工パターンを活用して設置が可能になりました。

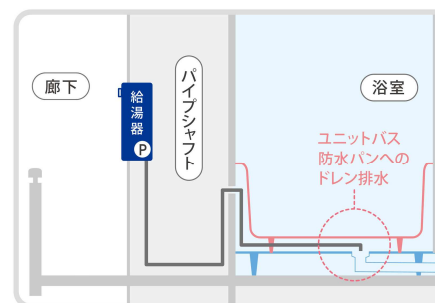


※ドレン三方弁方式には別途部材の浴槽三方弁ユニット CVU-1: 希望小売価格 14,500 円 (税別)が必要です。

《ドレンアップ方式(CPシリーズ)》

新設集合住宅向けの「GTH-CP2451 シリーズ」では、パイプシャフトなどでのドレン排水の排出先がない場合、ドレン排水を浴室内の防水パンに排出する方式です。

給湯器本体に内蔵されたドレンタンクにドレン水が溜まると、自動でドレン排水用ポンプが作動し、ユニットバスの防水パンまで配管されたドレン排水管を通じて排出します。



■集合住宅特有の設置条件での対応が容易に

●新デザインで設置の自由度がアップ

新商品の壁掛けタイプにおいては、排気筒のデザインを丸型に変更することにより、建物開口部との離隔距離150mmを確保しやすくなり、近年の窓開口を大きくとるなどのニーズに応えます。



●側面近接 10mm 対応！

機器本体側面に遮熱板を取り付けており、雨水管やエアコンのスリムダクトなどの可燃物との離隔距離が10mmでも設置が可能です。

●風速 30m/s の超高層対応！

集合住宅向け「GTH-CV2451 シリーズ」「GTH-CP2451 シリーズ」では、風速 30m/s までの耐風性能を有しており、超高層階への設置が可能です。

●豊富な排気バリエーション

集合住宅に求められる排気バリエーションが充実。屋外壁掛形(PS 標準設置形)のほかに、PS アルコーブ設置形、PS 扉内前方排気延長形、PS 扉内後方排気延長形、PS 扉内上方排気延長形、PS 扉内強制給排気延長形といった排気バリエーションをそろえました。

■ 集合住宅でのLPG仕様を新規追加

超高層対応でもっと家庭にエコジョーズを！

「GTH-C2450 シリーズ」も同時発売

暖房能力が 11.6kw のガス温水暖房ふろ給湯器「GTH-C2450 シリーズ」も同時に発売し、「GTH-C2451 シリーズ」と同様に「GTH-CV2450 シリーズ」(三方弁タイプ)、「GTH-CP2450 シリーズ」(ドレンアップタイプ)をラインアップしました。

「GTH-C2450 シリーズ」では、従来の都市ガス仕様に加え、LPG 仕様もラインアップ、設置形態も「GTH-C2451 シリーズ」と同様の排気バリエーションを充実させました。さらに風速 30m/s までの超高層階へも対応可能としたことで、様々な集合住宅での取り換え現場に対応します。

また、機器の最大消費電力を従来品より、約4割削減したほか、本体の質量も 41kg から 38kg へと軽量化することで、省エネ性の向上と施工時の負担を軽減しました。



GTH-C2450 シリーズ

■ 価格・仕様

ドレン処理方式	給湯号数	品名	希望小売価格 (税別・工事費別)	備考
■ GTH-C2451 シリーズ				
通常方式		GTH-C2451AW6H BL	482,000 円	屋外壁掛形 (PS 標準設置形)
ドレン三方弁方式	24 号	GTH-CV2451AW6H BL	512,000 円	フルオート 2温度タイプ
ドレンアップ方式		GTH-CP2451AW6H BL	532,000 円	熱動弁内蔵(6系統) 暖房能力 14.0kW
■ GTH-C2450 シリーズ				
通常方式	24 号	GTH-C2450AW3H BL	426,000 円	屋外壁掛形 (PS 標準設置形)
	16 号	GTH-C1650AW3H BL	406,000 円	
ドレン三方弁方式	24 号	GTH-CV2450AW3H BL	456,000 円	フルオート 2温度タイプ
	16 号	GTH-CV1650AW3H BL	436,000 円	
ドレンアップ方式	24 号	GTH-CP2450AW3H BL	476,000 円	熱動弁内蔵(3系統) 暖房能力 11.6kW

※ガス種:12A13A、LPG(GTH-C2451 シリーズは、屋外壁掛形 PS 標準設置形のみ LPG 対応)

※上記の熱動弁ヘッダータイプのほかに、熱動弁ヘッダー内蔵(3 系統)およびヘッダー外付けタイプもあります。

※上記以外にもラインアップがあります。

項目		仕様	
製品名		GTH-C2451 シリーズ	GTH-C2450 シリーズ
機能		フルオート / オート	
設置の方式		屋外壁掛形(PS 標準設置形)・PS アルコーブ設置形・PS 扉内前方排気延長形・PS 扉内後方排気延長形・PS 扉内上方排気延長形・PS 扉内強制給排気延長形 ※PS 扉内強制給排気延長形は GTH-C2451 シリーズのみ	
使用水圧		98.1～981kPa(1.0～10.0kgf/ c m ²)	
最低作動流量・水圧		3.5L/min・9.81kPa(0.1kgf/c m ²)	
外形寸法		高さ 750mm×幅 480mm×奥行 240mm	
質量(本体)		38kg(満水時:44kg)	
給湯	標準ガス	都市ガス	能力最大 44.1kW(37,900kcal/h)、能力最小 4.42kW(3,800kcal/h)
	消費量	LP ガス	能力最大 44.1kW(3.15kg/h)、能力最小 4.42kW(0.316kg/h)
	給湯出力		41.9～4.19kW(36,000～3,600kcal/h)
	出湯量	水温+25℃	24L/min
		水温+40℃	15L/min
	給湯能力		24 号～2.4 号
温度調節範囲		32℃,35℃,37～48℃(1℃刻み),50,55,60℃(17 段階)	
ふろ	追いだき能力(出力)	9.88kW(8,500kcal/h)	
	最低作動流量	3.5L/min	
	温度調節範囲	33～48℃(1℃刻み 16 段階)	
暖房	暖房能力(最大時)	<u>14.0kW(12,000kcal/h)</u>	<u>11.6kW(10,000kcal/h)</u>
	暖房水設定温度	高温側:80℃ 低温側:60℃(機器側で 55,65,70℃に変更可)	
最大ガス消費量 (同時使用時)		60.6kW ・都市ガス:52,100kcal/h ・LP ガス:4.33kg/h	57.8kW ・都市ガス:49,700kcal/h ・LP ガス:4.13kg/h

※ニュースリリース発表時点の情報ですので、仕様の詳細については変更になる可能性があります。