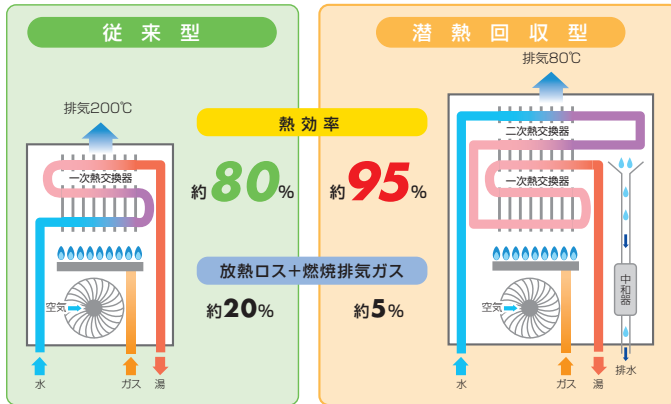


高効率ガス給湯器「エコジョーズ」



■エコジョーズの仕組み



・停電自立型エコジョーズ（㈱長府製作所）



バックアップ電源の電力により停電時も自立運転が可能。

●エコジョーズの特徴

高効率ガス給湯器「エコジョーズ」は、排気中の潜熱を再利用することにより、従来の給湯器の熱効率（約80%）を大幅に上回る、最大95%の高い熱効率を達成したガス給湯器です。最近では設置スペースが限られた集合住宅向けに小型化したタイプや、寒冷地でも使用できるように改良されたタイプも市販され、様々な設置条件に適応できるよう改善が進められています。

●エコジョーズの種類

エコジョーズには通常の給湯器単体タイプのほか、ヒートポンプや太陽熱と組み合わせることによりさらに効率を高めたハイブリッドタイプと呼ばれる製品もあります。ハイブリッド給湯・暖房システムは、ヒートポンプを利用した効率的な運転により、一次エネルギー換算で約125%の熱効率を達成したガス給湯器です。また、太陽熱温水器のバックアップシステムとしても活用され、再生可能エネルギーを利用することで、より高い環境性と経済性を実現しています。また、新たに災害対応として、停電時にもバックアップ電源を使用して自立運転のできる製品も販売されています。

・ハイブリッド給湯・暖房システム「ECO ONE」（リンナイ製）



平成25年度省エネ大賞
経済産業大臣賞受賞

・太陽熱利用ガスふろ給湯システム「VFシリーズ」（ノーリツ製）



●ガス給湯器のエコジョーズ化に向けて

LPガス事業者、都市ガス事業者、簡易ガス事業者の団体が構成している日本ガス体エネルギー普及促進協議会では、地球温暖化対策における家庭用部門のCO₂排出量の削減等を目的としてエコジョーズ化を推進し、その結果戸建て住宅や新築マンションではエコジョーズ化が大きく進みました。

また、2025年度を目標年度とするガス給湯器の新しい省エネ基準が設けられ、家電や自動車等の主に家庭用機器を対象に、その製品分野で最も消費効率の高い製品（トップランナー製品）の普及を、その業界全体で目指す基準となります。

■「エコジョーズ化宣言」ロゴ

