

東芝ホームアプライアンス株式会社 ドラム式洗濯乾燥機「ZABOON」シリーズ TW-Z9500 / TW-Z8500

当社従来機種との比較(洗濯乾燥運転)

6年前のヒートポンプ式から消費電力量約61%削減



2012年9月18日現在国内の洗濯乾燥機(洗濯9kg、乾燥6kg) TW-Z9500、TW-Z8500 定格洗濯乾燥時の消費電力量620Wh 同使用水量49L 日本電機工業会自主基準「洗濯性能評価方法」「乾燥性能評価方法(2009年11月19日改定)」による

省エネ技術のポイント

素早く確実に絞って乾燥負荷を低減(脱水のやり直しを防ぐ/高速脱水が可能に)

アクティブS - DDモータ

アクティブサスペンション

洗濯運転状況に応じてサスペンションの硬さを変化させ、衣類の片寄りによる振動を抑え、時間どおりに終わらない、止まってしまうという不満を解消します。

磁石
MR流体

磁力を与えると粘性が高まる液体(MR流体)に、電磁石のON/OFF切替することで、瞬時に硬さを変えられるサスペンションです。

洗濯状況に合わせてサスペンションの硬さを変える!

脱水低速時 高速回転時

磁力を電動制御で硬さを1回転に4回切り替える
横揺れの力を回転方向への力に変えて振動を防ぐ

磁力を加えて硬く
大きい縦揺れを硬いサスペンションでしっかり支える

磁力を無くして柔らかく
細かい振動を柔らかいサスペンションで吸収する

4つのセンサーで見張って、衣類に合わせて自動で省エネ



コンプレッサの低回転数制御の実現(振動を抑制し、放熱ロスを防ぎ消費電力を低減)
送風ファンの効率アップ(過流を解消し、送風ファンの消費電力を低減)