

東海旅客鉄道株式会社

〒450-6101 愛知県名古屋市中村区名駅一丁目1番4号（JRセントラルタワーズ）

電話: 050-3772-3910 URL: <http://jr-central.co.jp>

より高い環境性能を実現した新幹線車両N700Aの開発

環境性能をより高めたN700Aを開発し、2013年2月に営業運転を開始。N700Aは、省エネルギー性能に優れたN700系をベースに最新技術を導入し、安全・信頼・快適・環境、この4つの価値をさらに磨きあげた車両。置き換え対象の700系と比べて19%（東海道区間）もの電力消費量を低減した。モーターを制御する主変換装置を小型軽量化し、全電動車に展開。また、トイレや洗面所にLED照明を採用するなど、車内の照明電力をN700系に比べ約20%削減。シートクッションも100%リサイクル可能な材質を採用した。

