

# 鉄道ピクトリアル 7

THE RAILWAY PICTORIAL

July 2019

No. 961

【特集】 DE10・11・15形(I)



増大号

7月号特別企画  
電車のドア

戸閉装置の仕組み・  
開閉操作と安全性

入換機関車の見どころ/DE10・11・15形式の技術/私鉄のDE10系列概観  
趣味的視点で見たDE10・11・15形の魅力(前編)/DE10形の運用表から/形式集