

卓越した加減速性能

加減速性能について

超電導リニアは車両に搭載した超電導磁石と地上コイルとの間の磁力によって非接触で走行するため、車輪とレールで走行する従来方式の鉄道とは異なり、車輪が加速中に空転したり、減速中に滑走したりといった現象が発生しません。

右図の青い線は超電導リニアL0系の加減速を表わしています。僅かな距離で時速500kmまで加速し、時速500kmから停止までの距離も短く、他の従来方式の鉄道と比較して加減速性能が非常に優れていることが分かります。

この卓越した加減速性能により、最高速度で走行する距離を最大限長く保つことができるため、時速500kmでの大量高速輸送を実現できるのです。

