

Deimos-火星地表距離

23,459km  
( $\approx 0.078$ 光秒)

Phobos-火星地表距離

9,378km  
( $\approx 0.031$ 光秒)

火星半径  
3,390km

火星

Phobos  
node

Deimos  
node

地球・火星間距離

54,600,000km ~ 401,400,000km  
( $\approx 182.126$ 光秒 ~  $1,338.928$ 光秒)

地球半径  
6,378km

地球

GEO  
node

GEO・Deimos間最短距離

= 地球・火星間距離 - 29,837km ( $\approx 0.100$ 光秒)

GEO・Phobos間最短距離

= 地球・火星間距離 - 15,756km ( $\approx 0.0525$ 光秒)

GEO・Phobos間最長距離

= 地球・火星間距離 + 15,756km ( $\approx 0.0525$ 光秒)

GEO・Deimos間最長距離

= 地球・火星間距離 + 29,837km ( $\approx 0.100$ 光秒)