外国債券(為替ヘッジなし)のリスクは、ほとんど為替から

http://d.hatena.ne.jp/teramonagi/20180131/1517386640

1 記号の準備

外国債券の時点 t での現地通貨建て価格: $P_{USD}(t)$

外国債券の時点 t での円建て価格: $P_{JPY}(t)$

時点 t での USDJPY レート : USDJPY(t)

日次リターン(P(t) はある価格、t は日付を仮定): R(t) = P(t)/P(t-1) - 1

日次リスク(リスク=標準偏差で定義、stdev は標準偏差): $Risk(t) = stdev(R_t)$