

FUJITSU Software Fort# EMSlab

電波伝搬モデルを活用し電磁波環境を演算

Fort# EMSlabはレーダの覆域や通信可能範囲を判定する電磁波演算ソフトです。地形情報、器材諸元や電波伝搬パラメータより電波伝搬モデル等を作成し、電磁波環境の演算を行います。

提供機能

■ 電波伝搬モデル

各判定モデルから与えられた入力パラメータと地形情報から伝搬モデルを選択して計算範囲内の受信電力、干渉電力を算出。

■ 覆域判定モデル

アンテナパターンを含めた受信電力により覆域を算出。

■ 電磁波干渉モデル

干渉によるSIRを算出。

■ 通信可能範囲判定モデル

受信感度を基に通信範囲を算出。



※当カタログに記載している内容と製品の仕様は改良のため予告なく変更することがありますので予めご了承下さい
※当カタログに記載されている商品名・サービス名およびロゴは商標又は登録商標です。
※価格などの製品に関するご質問は右記までお問い合わせください。

お問い合わせ先

ナショナルセキュリティ事業本部
防衛ビジネス統括部 陸上防衛ビジネス部
03-3221-8301
受付時間 09:00～17:30 (土・日・祝日・当社指定の休業日を除く)
富士通株式会社
〒102-0076 東京都千代田区五番町1-1 野村不動産市ヶ谷ビル5F