

本シミュレーションキットは、
高速差動伝送ライン用コモンモードチョークコイルを
御社回路設計にて適用する際の評価を支援するためのものです。

次ページ以降にて、弊社テスト負荷回路による実測結果、および
シミュレーション結果をご参考になり、回路設計にお役立てください。

＜今回の対象製品＞

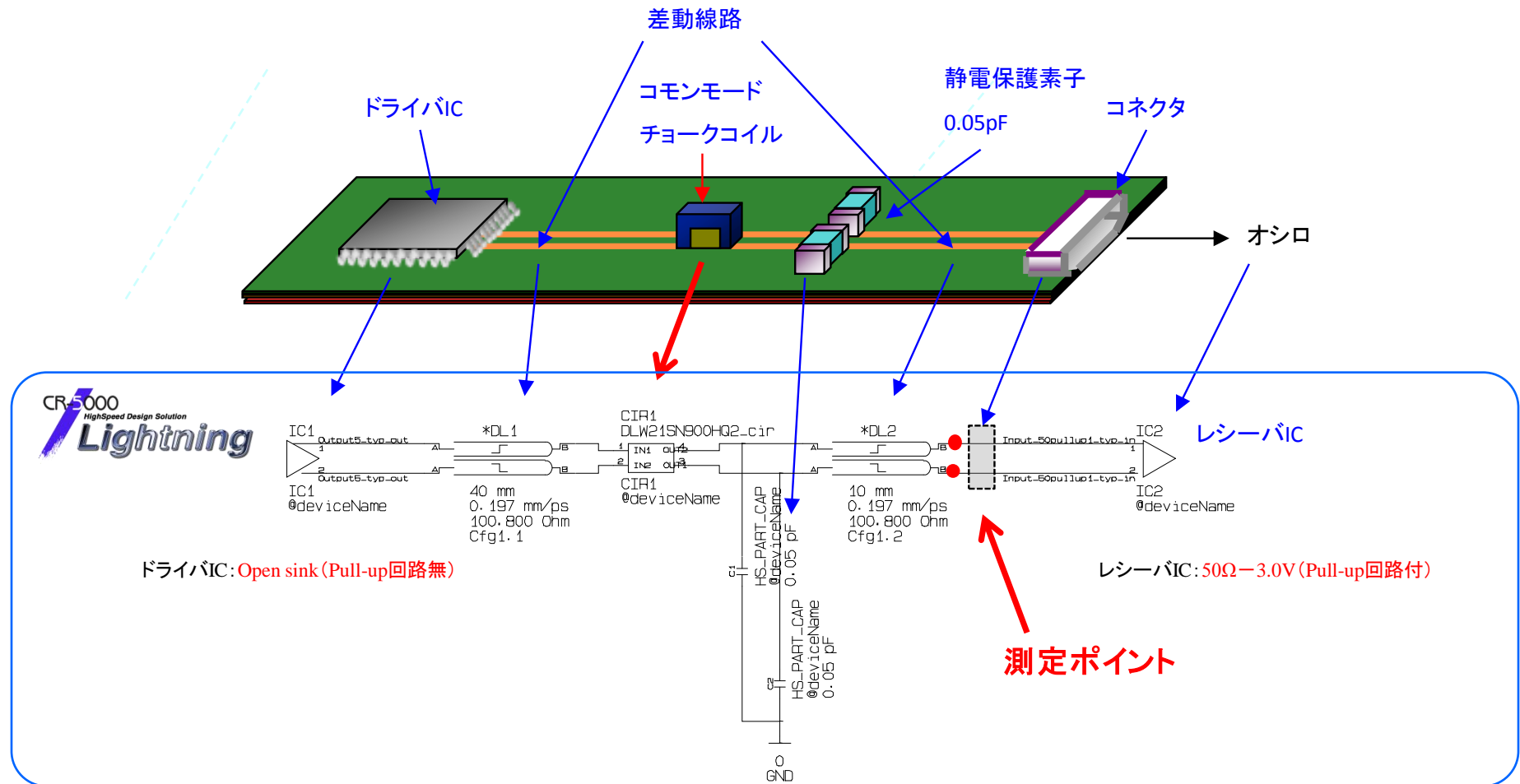
	巻線型 DLW21SN900HQ2 	フィルム型 DLP11SA900HL2 	フィルム型 DLP2ADN900HL4 	フィルム型 DLP11SN900HL2 
主な適用回路	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI
カットオフ周波数	10GHz以上	約6GHz	約4GHz	約4GHz

株式会社村田製作所
コンポーネント事業本部

本シミュレーションキットについて

本シミュレーションキットは、HDMIの送信側伝送線路における、
村田製作所にて実測したモデルをLightningモデル化した設計支援キットです。

御社基板特性を代入することで、すばやく弊社コモンモードフィルタの特性評価が行なえます。



ここで紹介した以外にも、以下のコモンモードチョークコイルが
HDMI回路に対応しています

※部品ライブラリに収録しています

DLP1NDN900HL4

1506サイズの超小型アレイ品



DLP0NSC280HL2

0806サイズの超小型品



1080p/48bit対応

参考情報

コモンモードチョークコイル以外のEMIフィルタのライブラリについては以下のURLからダウンロードください。

http://www.murata.co.jp/products/design_support/zuken/index.html

高速差動伝送ライン対応コモンモードチョークコイル選択ガイドを以下のWebページで紹介しています。

http://www.murata.co.jp/products/emc/selection_guide/emc2/highspeed/index.html

お問い合わせ先

株式会社 村田製作所 第1コンポーネント事業本部

E-mail: ml_emifil@ml.murata.co.jp

免責事項

- 本シミュレーションパッケージのデータは、製品の諸特性を保証するものではありません。
- 製品の詳細な仕様についてはカタログ、納入仕様書や承認図の内容をご参照ください。
- また、当パッケージを使用することによって起きるいかなる損害等についても、弊社は一切責任を負いませんのでその旨ご了承ください。