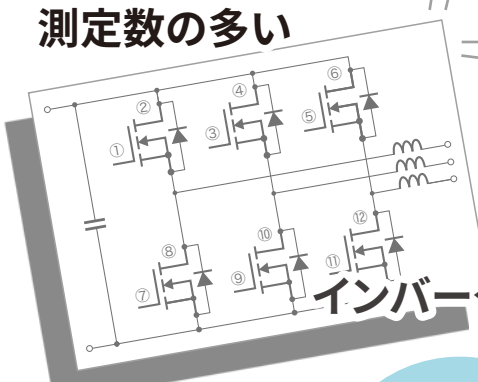


高分解能オシロスコープ

DLM3000HD/DLM5000HDシリーズ

DLMsync アップデートのお知らせ

測定数の多い // **12もの測定点!**



インバータ測定

スイッチング測定したいけど
チャンネル数が足りない・・・

DLM5000HDを
2台導入するのは
予算もスペースも・・・

**DLM3000HDとDLM5000HDの
DLMsyncで多チャンネル波形測定がより多彩に!**

NEW!



DLM3000HDとDLM5000HDの**DLMsync**で最大**12**チャンネル測定可能に!




従来のDLMsyncの問題点


16チャンネルも使わないけれど、8チャンネルだとももの足りない




DLM3000HDとDLM5000HDを1台ずつ持っているけれど...



DLM5000HDを2台置くスペースがない



DLM3000HD 2台ではチャンネル数が足りない



最大8チャンネル

そんなお悩み
すべて
解決!

新しいDLMsyncによるご提案

2台連結で最大12チャンネル

DLM3000HDとDLM5000HDの「DLMsync」が同一モデル連結から異機種連結まで幅広い組み合わせに対応可能となりました。設置スペースや運用状況に応じて柔軟に測定環境を拡張でき、既存機器を最大限活用しながら効率的なシステム構築を実現します。



波形データは1つのWDFファイルへ保存



2台の波形データを
統合保存



IS8000で
まとめて表示



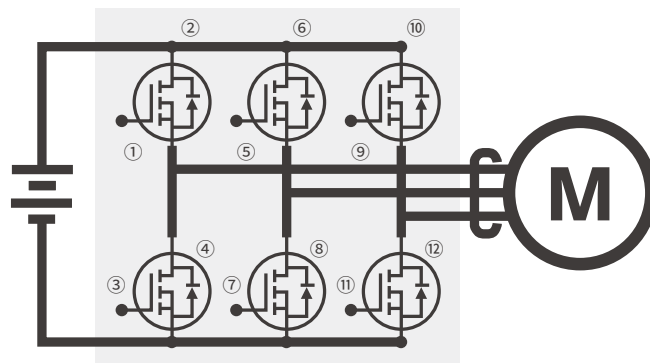
新しいDLM3000HDとDLM5000HDの組み合わせでも波形データは1つのWDFファイルに保存されます。保存したWDFファイルはIS8000を使用してPCでまとめて表示・解析することが可能です。

◀ 総合計測ソフトウェアプラットフォーム
IS8000

アプリケーション

高速インバータの多チャンネル波形測定

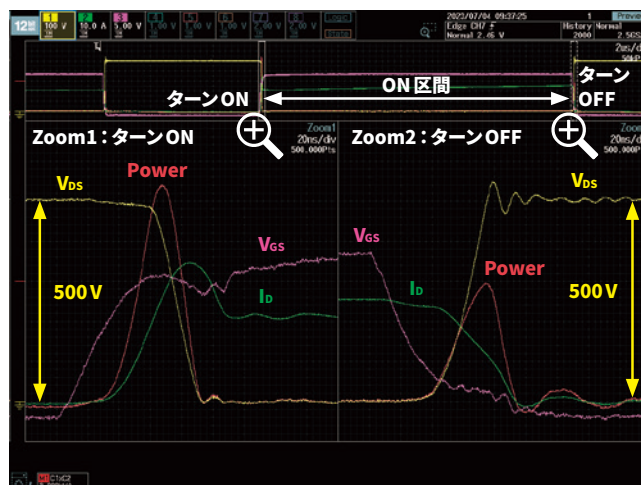
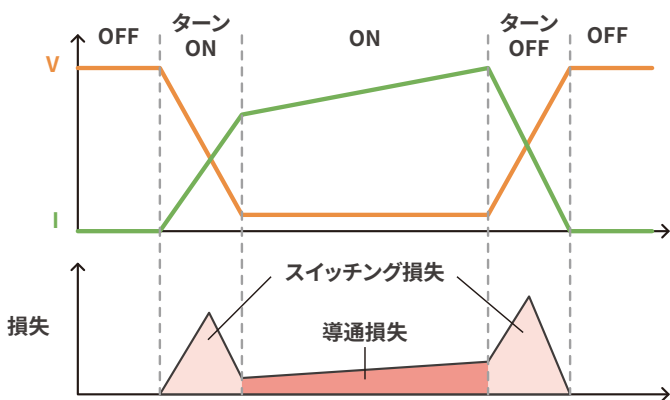
インバータの評価では、ゲート信号やデバイス電圧、三相電流など多数の測定ポイントが必要となり、4チャンネル機では複数回測定や複数台同期が必須でした。DLM3000HDとDLM5000HDでDLMsyncを使用すれば、2台連結で最大12チャンネルを同時取得でき、高速デバイスでも高精度（同期精度 ± 50 ps）で測定できるため、インバータの多点観測が効率的かつ確実にこなせます。



インバータの測定ポイント例

高分解能オシロスコープによるパワー半導体スイッチング損失測定

SiCデバイスのスイッチング損失評価では、高速かつ高電圧なスイッチング波形の微小な変化を正確に捉えるため、12ビット高分解能オシロスコープと高電圧・広帯域対応差動プローブの組み合わせが最適です。さらに、測定ポイントが多いインバータ評価では、DLMsyncを使うことで最大12チャンネルの同期測定が可能になります。高分解能オシロスコープで取得した波形を複数チャンネル同時に扱えるため、損失分析や動作比較を効率よく行え、SiCインバータ開発の評価品質と作業効率を大きく向上させる測定環境を構築できます。



使用上のご注意

- DLMsyncのご使用には、DLM3000HDとDLM5000HD双方に/SYオプションが必要です。
- 本機能のご使用には、以下のバージョンへのアップデートが必要です。
- DLM3000HD/DLM5000HDとDLM5000のDLMsync接続はできません。

DLM3000HD

対応ファームウェア

Ver. 1.21 以降



DLM5000HD

対応ファームウェア

Ver. 1.43 以降



※両機種接続でのDLMsyncは、DLM5000HDをメインユニットに設定してください。

形名および仕様コード

高分解能オシロスコープ DLM3000HD シリーズ

形名	記事	価格(¥)
DLM3034HD	高分解能オシロスコープ: 4チャンネル、350 MHz	
DLM3054HD	高分解能オシロスコープ: 4チャンネル、500 MHz	

高分解能オシロスコープ DLM5000HD シリーズ

形名	記事	価格(¥)
DLM5034HD	高分解能オシロスコープ: 4チャンネル、350 MHz	
DLM5038HD	高分解能オシロスコープ: 8チャンネル、350 MHz	
DLM5054HD	高分解能オシロスコープ: 4チャンネル、500 MHz	
DLM5058HD	高分解能オシロスコープ: 8チャンネル、500 MHz	

DLMsync用 接続ケーブル

形名	品名	記事	価格(¥)
701982-01	接続ケーブル	DLM用接続ケーブル 1.0m	
701982-02	接続ケーブル	DLM用接続ケーブル 2.8m	

ご注意



- 本製品を正しく安全にご使用いただくため、「取扱説明書」をよくお読みください。

関連商品

小型、軽量、縦型

高分解能オシロスコープ DLM3000HD

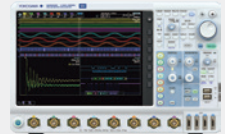
- 4CH/500MHz
- 12ビット/2.5Gサンプルレート
- 1Gポイント、2台同期運転“DLMsync”対応



軽量、多チャンネル

高分解能オシロスコープ DLM5000HD

- 8CH/500MHz
- 12ビット/2.5Gサンプルレート
- 1Gポイント、2台同期運転“DLMsync”対応



DLMsyncの接続に

接続用ケーブル 701982

ケーブル長 1m/2m



横河計測株式会社

本社 〒192-8566 東京都八王子市明神町4-9-8
TEL:042-690-8811 FAX:042-690-8826
ホームページ <https://www.yokogawa.com/jp-yml/>

製品の取り扱い、仕様、機種選定、応用上の問題などについては、
カスタマサポートセンター ☎0120-137-046までお問い合わせください。
E-mail : tmi-cs@csv.yokogawa.co.jp
受付時間: 祝祭日を除く、月～金曜日/9:00～12:00、13:00～17:00

お問い合わせは

YMI-N-J01