パワエレコントローラー用デバックツール

Typhoon HIL レンタル開始

試験設備不要！高電圧・大電流の試験環境を机上に構築し、デバッグ作業の工数を大幅削減します。

Typhoon HILの3つの特長

①超高速サンプリング

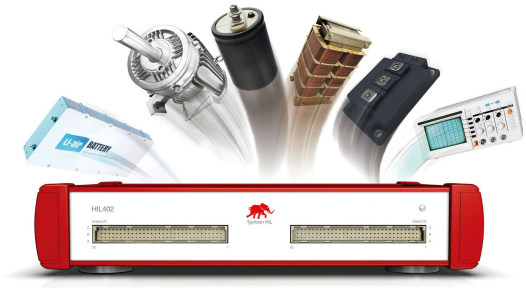
パワーエレクトロニクスに特化して高速サンプリングを実現。200kHz相当のキャリア周波数で駆動するインバーターでもモデル化することができます。

②最適化されたコンパイル環境

一般的なHILはツールを組み合わせて構築するため、高度なスキルを要します。Typhoon HILでは最適化された専用ツールを用意することでシステムの構築が簡単になり、コンパイルの時間も大幅に短縮されます。

③モデリングを簡単に、わかりやすく

パワーエレクトロニクスで使用頻度の高いスイッチング回路やモーターのモデルはライブラリとして用意。回路図ベースで直感的にモデリングが可能です。



Myway

このようなお困りごとはありませんか？ ➡ ぜひレンタルをご検討ください

- **試験設備が気軽に使えない**
  計測器、模擬電源、負荷、モーターベンチなどがいつも先約でいっぱい。
- **配線や負荷の変更が大変**
  国別、結線方式、容量、電圧、周波数、負荷、、、仕様が変われば設備も新調。
- **主回路がなくてデバックが出来ない**
  いつも主回路の完成を待ってのデバック。迫る納期はコントローラー開発に託される。
- **主回路の破損が怖い**
  テスト段階のコントローラーの保護機能確認。火入れや短絡試験に危険を伴う。

レンタル料金

型式：TYP-HIL402-HP

型番コード：69455000

レンタル期間	月額(税抜)	総額(税抜)
3ヶ月	503,500円	1,510,500円
6ヶ月	409,100円	2,454,600円
12ヶ月	220,000円	2,640,000円

※その他レンタル期間の設定可能ですので、お問い合わせください。
※上記以外にもHILSのモデルをご用意しております。

Typhoon HILのレンタルメリット

①評価用ハードウェアの完成を待つ間のソフトウエアデバッグの期間のみ運用：最短1カ月間から、必要な期間だけレンタルご利用可能です。

②導入効果を使いながら確認： ご延長・中途解約が可能です。ご利用期間中の技術的なサポートも行います。

③レンタル前に無料ソフトウエアでモデリング可能：実際の評価期間のみのレンタルご利用可能です。

オリックス・レンテック株式会社

Copyright © 2020 ORIX Rentec Corporation All rights reserved.

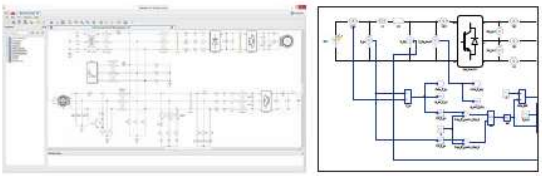
スペック情報

Typhoon HIL仕様

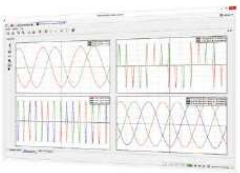
Myway

型式 型番CD	TYP-HIL402-CP 69455000	TYP-HIL602PLS-CP 69455100	TYP-HIL604-CP 69452000
最大コア数	4コア	6コア	8コア
最大Machine モデル ※非線形モデルの場合半分になります	2	2	4
アナログ信号	16bit AI: 16ch AO: 16ch	16bit AI: 16ch AO: 32ch	16bit AI: 32ch AO: 64ch
アナログ入力・出力範囲	±10V	±10V	±10V
デジタル信号	DI: 32ch DO: 32ch	DI: 32ch DO: 32ch	DI: 64ch DO: 64ch
デジタル信号電圧レベル	DI ViL=0.2V / ViH=2.0V DO VoL=0.2V / VoH=4.8V		
複数台結合によるコア数拡張	不可	4台	16台
その他外部信号	Ethernet	Ethernet*2 ポート CAN *2 ポート RS232C PPS	Ethernet *2 ポート CAN *2 ポート RS232C PPS IRIG-B
ソフトウエア	HIL Control Center		
PC 環境	USB 2.0*1(HIL との通信用) 推奨環境Windows7/10 64bit メインメモリ8GB 以上 解像度1920×1080 以上		
入力電源	AC100 ～ 240V		
サイズ	293mm(W)×64mm(H)×198mm(D)	483mm(W)×88mm(H)×354mm(D)	483mm(W)×88mm(H)×354mm(D)
重量	約2.5kg	約7kg	約7kg

高機能なGUI「HIL Control Center」



オシロスコープ機能



カスタムユーザー
インターフェイス

多種多様な
インターフェース

ORIX オリックス・レンテック株式会社

本社 〒141-0001 東京都品川区北品川五丁目5番15号 大崎ブライトコア

国内営業ネットワーク
0120-97-4824
（平日9：00～17：00）
https://www.orixrentec.jp/
Webからお問い合わせください。

オリックス・レンテック株式会社
Copyright © 2020 ORIX Rentec Corporation All rights reserved.