

PSIM Ver.2020a の変更点

Myway プラス株式会社

〒220-0022 神奈川県横浜市西区花咲町 6-145

横浜花咲ビル

TEL.045-548-8836 FAX.045-548-8832

<https://www.myway.co.jp/>

E-mail: sales@myway.co.jp

【PSIM Ver.12.0.4⇒Ver.2020a へのバージョンアップ内容】

No.	変更の種類	変更箇所	説明
1	新規追加	スクリプト関数	新しいスクリプト関数がサポートされるようになりました。
2	新規追加	スクリプトのhelp	スクリプト関数ごとに専用のヘルプページが作成され、スクリプト関数の使用方法に関するヘルプを簡単に取得できるようになりました。
3	新規追加	AC スイープ	新しい AC スイープブロック、AC Sweep (2) が追加されました。このブロックにより、ユーザーは AC スイープ計算の定常状態時間とサイクル数を定義できるため、AC スイープを大幅に高速化できるようになりました。
4	新規追加	デッドタイム	デッドタイムが多くのスイッチコントローラーのパラメーターに追加されました。デッドタイムを含めたシミュレーションがとて簡単に行えるようになりました。
5	新規追加	高周波 PMSM モデル	高周波効果を考慮した PMSM モデルが追加され、インバーターのスイッチングと AC ケーブルによる影響を解析できるようになりました。
6	新規追加	EMI スタンダード	次の EMI 規格が SIMVIEW に追加されました: CISPR 25 (クラス 1、2、4、5)、CISPR 32/22 (クラス A、B) です。
7	新規追加	PE-Expert4 Target (SimCoder)	マルチレベルおよびマルチモジュラーコンバーター (MMC) アプリケーションの実装をサポートするために、PE-Expert4 ハードウェアターゲットに新しい関数が追加されました。
8	新規追加	Ridley Works からのリンク	このバージョンでは、RidleyWorks からのリンクをサポートしています。このリンクにより、RidleyWorks で設計し、PSIM でのシミュレーション用にパラメーターと回路図を含む設計をエクスポートできます。そして、PSIM で AC スイープと時間領域シミュレーションをすぐに実行することができるようになりました。
9	新規追加	TyphoonHIL への Export	パワーステージを PSIM から Typhoon HIL にエクスポートする機能が追加されました。これにより、オフラインシミュレーションから HIL シミュレーションにシームレスに移行できるようになりました。
10	機能更新	32bit	V2020a からは 64bit のみでの使用となりました。32bit 版のサポートを終了いたしました。
11	機能更新	オンラインヘルプ	オンラインヘルプが大幅に改善され、範例、PDF チュートリアル、およびビデオチュートリアルへのハイパーリンクが追加されました。
12	不具合修正	Hardware ターゲット (SimCoder)	SimCoder ハードウェアターゲット、特に PWM と SPI に関するいくつかの不具合が修正されました。
13	不具合修正	サーマルモジュール (サーマルモジュール)	RC ステージを持つサーマルモジュールデバイスが多すぎると、PSIM がクラッシュする不具合が修正されました。

No.	変更の種類	変更箇所	説明
14	不具合修正	SIMVIEW	いくつかの SIMVIEW の不具合が修正されました。

ご注意

1. 本資料に記載された製品の仕様は、予告なく変更することがあります。
2. 本資料の内容については、万全を期しておりますが、万一ご不明な点などがありましたら、弊社までお申しつけください。
3. 本資料に記載された情報に起因する損害または特許権その他権利の侵害に関しては、弊社は一切の責任を負いません。
4. 本資料によって第三者または弊社の特許権その他権利の実施権を許諾するものではありません。
5. 弊社の書面許諾なく、本資料の一部または全部を無断で複製することを固くお断りします。
6. 本資料に記載されている会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

Copyright 2020 by Myway Plus Corporation.

All rights reserved. No part of this manual may be photocopied or reproduced in any form or by any means without the written permission of Myway Plus Corporation.