

PSIM Ver.2021a 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.2020aSP⇒Ver.2021a 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	EMI デザインスイート (EMI Design Suite)	EMI解析とEMIフィルタ設計のためにEMI Design Suiteが新規追加されました。 必要なEMI規格に基づいてEMIフィルタを設計する機能を提供します。 EMIフィルタ、LISN、シグナルアナライザなど、EMI解析に必要な機能を搭載しています。 5つのアプリケーションテンプレートが用意されています。
2	新規追加	PowerSupply デザインスイート (Powersupply Design Suite)	共振 LLC コンバータの解析と設計のために Power Supply Design Suite が新規追加されました。 定常状態ソルバー・ツールとデザイン・カーブ・ツールを提供し、迅速な設計のイタレーションと最適化を実現します。 4つのデザインテンプレートが用意されています。
3	新規追加	MotorControl デザインスイート (MotorControl)	JMAG-RT モデル、トルク制御用の設計テンプレートが新たに追加されました。 高速領域まで駆動を拡大するために、MTPV (Maximum-Torque-Per-Volt) 制御を制御に組み込んでいます。 また、駆動システムのセットアップ前にモータドライブシステムの動作境界を素早く確認できる「速度-トルク曲線ツール」が新たに搭載されています。
4	新規追加	JMAG-RT リンク (MagCoupler-RT)	JMAG-RT モデルのすべてに対応した RT-ブロックという新しいブロックが追加されました。
5	新規追加	JMAG Express オンライン へのインターフェース	モーター設計のための無料 Web ベースのオンラインプラットフォーム「JMAG-Express Online」へのダイレクトインターフェースが新規追加されました。
6	新規追加	新規素子	新規素子 単相および三相コモンモードチョーク、定電力 DC 負荷、降圧および昇圧スイッチモジュールが追加されました。
7	新規追加	IGBT と MOSFET のモデル (サーマル)	50 以上の IGBT と MOSFET モデルがサーマルモジュールのパワー損失計算のデバイスデータベースに新規追加されました。IGBT のレベル 2 モデルも追加されました。
8	新規追加	Script 機能追加	行列計算などの新たなスクリプト機能が追加されました。
9	新規追加	LTspice シミュレーションの Stop 機能追加 (LTspice)	シミュレーションを途中で止めるシミュレーション中止機能が追加されました。
10	新規追加	SimCoder (SimCoder)	SimCoderC ブロックにカスタム C コードを保護する機能が新規追加されました。

No.	変更の種類	変更箇所	説明
11	新規追加	ようこそ(Welcome Page)が新規追加されました。	“ようこそ(Welcome Page)”が新規追加されました。最新のニュースやイベント、よく使われる機能やサポートリソースなどが表示されています。起動時に簡単にアクセスできるようになりました。
12	機能更新	インバータ平均モデル	単相、三相インバータの平均モデルをモデルレベルで設定できるようになり、平均モデルと理想モデルの切り替えが容易となりました。
13	機能更新	HEV Design Suite (HEV Design Suite)	HEV Design Suite のテンプレートが新しい制御ブロックで使用できるよう更新されました。
14	不具合修正	F2833x Target (SimCoder)	FlashRamRelease が時々再開しない不具合が修正されました。
15	不具合修正	F2837x Target (SimCoder)	いくつかの F2837x target ブロックの不具合が修正されました。
16	不具合修正	F28004x Target (SimCoder)	いくつかの F28004x target ブロック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 2021 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.