

PSIM Ver.12.0.3 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.12.0.1⇒Ver.12.0.3 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	電圧フラグの追加	すべてのRLCブランチとスイッチに電圧フラグが追加されました。このフラグを“1”に設定すれば電圧測定ができるので、プローブを外部接続する必要がなくなりました。
2	新規追加	DPWM	3つの離散PWMブロック、DPWM1、DPWMMAX、およびDPWMMINが追加されました。
3	新規追加	方形波制御	可変周波数の方形波制御が追加されました。
4	新規追加	スクリプト	スクリプトにWait関数が追加されました。これによりすべてのシミュレート関数が終了するまで待機します。
5	機能更新	電流フラグ	1相/3相ダイオードブリッジとサイリスタブリッジで、電流フラグを個別ではなく配列で設定できるようになりました。
6	機能更新	オンラインヘルプ	日本語と中国語のオンラインヘルプが入りました。
7	機能更新	電流・電圧フラグ	R、L、C、RLC、RLC3の電流および電圧フラグは、デフォルトで1に設定されていましたが、0に変更になりました。
8	機能更新	スクリプトでのファイル読み取り	.smvファイルが大きい場合、スクリプト関数 GraphRead()はオーバーサンプリングされたデータをロードしていましたが、オーバーサンプリング無しの全データをロードするようになりました。
9	不具合修正	Cブロック	「コード検査」機能がCブロックで機能しない不具合が修正されました。
10	不具合修正	SimViewの解析機能	測定ダイアログウィンドウからは使用できませんでしたが、SimViewの「解析」メニューの「平均」、「RMS」、「P」、「S」、「PF」、「THD」機能が無効であった不具合が修正されました。
11	不具合修正	SimViewのFFT	特定の設定で正しくFFT表示されない不具合と、EMI規格の曲線が追加できない不具合が修正されました。
12	不具合修正	SimViewのTHD	複数の波形周期がある場合のTHD結果が正しくない不具合が修正されました。
13	不具合修正	ロード/保存機能	C/Pブロック(制御・パワー変換ブロック)がコンデンサに接続されている時、LOAD / SAVE機能が設定通りに機能しない不具合が修正されました。
14	不具合修正	F2837x TargetのSCI (SimCoder)	F2837x TargetのSCI出力ブロックが機能しない不具合が修正されました。
15	不具合修正	SimViewの印刷	測定カーソルとテキストが印刷されない不具合が修正されました。

16	不具合修正	SimView のデータ	「名前を付けて表示を保存」および「データポイントを表示」機能は、表示されたデータだけでなく、データ全体を保存して表示するようになりました。
17	不具合修正	SimView のファイル	.smv ファイルが 2 GB を超えると、生成されたファイルが破損する不具合が修正されました。
18	不具合修正	C または DLL ブロック	C ブロックまたは DLL ブロックの入出力の接続部にパワー素子と制御素子が混在する場合、ブロックが正しく処理されない不具合が修正されました。
19	不具合修正	磁気巻線	磁気巻線素子が多すぎると PSIM がクラッシュする不具合が修正されました。
20	不具合修正	区分線形電圧源	区分線形ソースが 100 ポイントを超えると PSIM がクラッシュする不具合が修正されました。
21	不具合修正	単安定	単安定ブロックが一部の回路で正常に機能しない不具合が修正されました。
22	不具合修正	SimCoupler (SimCoupler)	変数値が Simulink から PSIM に渡される際に、値が小さすぎると PSIM に正常に渡されない不具合が修正されました。
23	不具合修正	サーマルモジュール (サーマルモジュール)	v12.0 のサーマルモジュールデバイスのパラメータ「並列デバイスの数」が、損失の計算に考慮されない不具合が修正されました。
24	不具合修正	F2837x Target (SimCoder)	-3 相 PWM および位相シフト PWM ブロックのデッドタイムが正しく設定されない不具合が修正されました。 -「lib」フォルダーに高解像度 PWM に必要なライブラリファイル「SFO_v8_fpu_lib_build_c28.lib」および「SFO_v8_fpu_lib_build_c28_coff.lib」が含まれない不具合が修正されました。 -エンコーダーに関連する不具合が修正されました。
25	不具合修正	F2802x Target (SimCoder)	コンパレータ 2 が認識されない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.