

## PSIM Ver.7.1.2 の変更点

マイウェイ技研株式会社

〒222-0033 横浜市港北区新横浜 1-14-15

TEL.045-476-3722 FAX.045-476-3723

<http://www.myway-labs.co.jp/>

E-mail: [sales@myway-labs.co.jp](mailto:sales@myway-labs.co.jp)

### 【PSIM Ver.7.0.5 Ver.7.1.2 へのマイナーバージョンアップ内容】

番号	修正箇所	種別	説明
1	熱モジュール	仕様変更	熱モジュールのデバイスデータベースを変更になりました。また、Ver.7.1.2 はダイオードの Err / If (順方向電流に対する逆回復エネルギーの損失)を計算できるようになりました。
2	MagCoupler モジュール	機能追加	PSIM と磁界解析ソフトウェア JMAG との連成解析を行う MagCoupler モジュールに新しい MagCoupler-DL ブロックが追加されました。新ブロックは PSIM と JMAG で異なる時間ステップの設定ができ、より早いシミュレーションが可能となります。さらに新ブロックは PSIM のパワー回路とのインタフェースが改良されました。
4	ネットワークライセンスのタイムアウト機能	機能追加	ネットワークバージョンのタイムアウト機能を Ver.7.1.2 に加えました。PSIM プログラムが一定期間(“ Option ”メニューで設定できます)休眠したとき、ネットワークライセンスは期限切れになって譲渡されます。そして、他のユーザがライセンスをチェックできるようになります。この機能によって使用者が意図なくライセンスを閉めることを防止します。
5	HTML 形式オンラインヘルプファイル	仕様変更	Ver.7.1.2 ではオンラインヘルプファイルが一つ (psim.chm) にまとめられているため、簡単に使うことができるようになりました。また、HTML 形式となっているため、Windows Vista でも問題なく使えるようになりました。
6	C スクリプト・ブロック	バグ修正	Ver.7.1.2 では tab の機能キーが働きます。また、コード編集ウィンドウの文字制限が 1500 から 30000 に増えました。
7	LOAD 機能でのデータサイズ	バグ修正	以前のバージョンでは、LOAD フラグがセットされると出力ファイルのサイズが増え続けました。この問題を修正しました。
8	サブサーキット	バグ修正	以前のバージョンでは、サブサーキットブロックのサイズがある範囲を超えるとプログラムがクラッシュしました。この問題を修正しました。
9	熱モジュール	バグ修正	以前のバージョンでは、IGBT の動作損失 Esw_on を計算するとき、回路に複数の IGBT デバイスがあって、テスト電圧条件が違っていると損失結果が正確にスケールリングできませんでした。この問題を修正しました。
10	AC sweep	バグ修正	以前のバージョンでは、複数のサブ回路(3 つ以上のパラメータを持っている)を持っている回路の AC sweep を行う時、不動小数点データ形式のエラーが発生します。この問題を修正しました。
11	外部制御機械負荷	バグ修正	以前のバージョンでは、外部制御機械負荷の慣性モーメントの値を設定した場合、その慣性モーメントの値が無視されるということが起きていました。この問題を修正しました。
12	デジタル制御の初期値設定	バグ修正	以前のバージョンでは、delay block の入力のある値で初期値設定しようとした場合、この値が無視されることが起きていました。この問題を修正しました。

**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 2006 by Myway Labs. Co., Ltd.

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 Labs. Co., Ltd.