

バーコード ROBO4・組版 ROBO4 のアップデート内容

(C)1994-2018 有限会社ナカエソフトウェア開発 All Rights Reserved.

バーコード ROBO4, 組版 ROBO4 は有限会社ナカエソフトウェア開発の商標です。

Adobe, Illustrator は Adobe Systems Incorporated (アドビ システムズ社) の登録商標です。

QR コードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

その他全てのブランド名または製品名はそれらの所有者の商標もしくは登録商標です。

以下はバーコード ROBO4 または組版 ROBO4（以下 ROBO4）のアップデート履歴です。

ご利用の ROBO4 バージョンの確認には、ROBO4 のパネルメニューから「このプラグインについて ...」を選び、表示されるダイアログウィンドウの表記をご覧ください。

Illustrator の各バージョンは最も新しいものをご利用ください。
特に Mac 版 CC は version 17.1.0 から対応します。

● 2018 年 02 月

Illustrator CC 用：	version 4.7.3 [アップデート]
Illustrator CS6 用：	version 4.7.3 [アップデート]

組版 ROBO4「連番オブジェクト配列」の「全ページ作成保存 ...」および同「レコード順次取り込み配列」の「全ページ取込保存 ...」（いずれもバッチ処理）において、処理完了後にひな形のファイルサイズが増える現象（※）を回避しました。またバッチ処理全体にも改良を加えました。

※ Illustrator のファイル保存処理で生じるサイズの増分が累積することによるものです。

今回のアップデートはバーコード ROBO4 ユーザの方もおこなってください。

● 2017 年 12 月

Illustrator CC 用：	version 4.7.2.2 [アップデート]
Illustrator CS6 用：	version 4.7.2.2 [アップデート]

正しくないインストール（※）をおこなって起動した場合に、アラート表示でそのことを知らせるようにしました。

※ ROBO4 本体（拡張子が .aip のファイル）のみを Illustrator のプラグイン（Plug-ins）フォルダへコピーするなど。

● 2017 年 11 月

Illustrator CC 用 Mac 版：	version 4.7.2.1 [アップデート]
-------------------------	--------------------------

macOS High Sierra (10.13) において、以下の場合の修飾キーが効かない不具合を修正しました。

- ・組版 ROBO4 パネルの取り込みファイルの履歴リストを個別に削除する際の option キー
- ・再認証をおこなうために Illustrator を起動する際の command キー

● 2017 年 10 月

Illustrator CC - CC 2018 用：	version 4.7.2 [アップデート]
-----------------------------	------------------------

Illustrator CS6 用：	version 4.7.2 [アップデート]
--------------------	------------------------

1) Illustrator CC 2018 に対応しました。
インストールフォルダの名称を「ROBO4_CC-CC2017」から「ROBO4_CC」に変更しました。

2) バーコード ROBO4 の「DataMatrix」に関する修正をおこないました。
EDIFACT 符号化で、データ桁数によって特にシンボルの使用率が 100% となるときに最終桁が正しく読み取れないケースがありました。また X12 符号化についても修正しました。

3) Windows 環境でモニタのテキストスケールの拡大率によっては ROBO4 パネルの枠サイズがビューサイズと一致しなくなる不具合を修正しました。

4) 付属の PDF を最新の状況あわせて更新または確認しました。
ほぼ CC 2018 に関しての追加や上書きです。

● 2017 年 05 月

Illustrator CC - CC 2017 用：	version 4.7.1.1 [アップデート]
Illustrator CS6 用：	version 4.7.1.1 [アップデート]
Illustrator 8 - CS5 用：	version 4.5.4.1 [アップデート]

1) バーコード ROBO4 の「QR コード」と「マイクロ QR コード」に関する修正をおこないました。特にマイクロ QR コードの誤り訂正レベルが L のもので、データによってはオーバーフローにより読み取りができないシンボルが作成されるケースがありました。今回の修正では QR コードとマイクロ QR コードの共通部分を安全なものに置き換えたのでバーコード ROBO4 ユーザの方は必ずアップデートをおこなってください。

2) 付属の PDF を最新の状況あわせて更新または確認しました。

● 2016 年 05 月

Illustrator CC - CC 2015 用：	version 4.7.1 [アップデート]
Illustrator CS6 用：	version 4.7.1 [アップデート]
Illustrator 8 - CS5 用：	version 4.5.4 [アップデート]

1) EAN/UPC 系（JAN, UPC, 日本図書コード、共通雑誌コード）において、数値 1, 2, 7, 8 についてのバー／スペース要素幅（細要素の公称幅 0.330mm およびその倍数値）に対する例外的な拡大縮小値を 0.030mm から 0.025mm に変更しました。（旧規格のものも使用可能でしたが新規格のものに従います）

2) JAN13/8 (EAN13/8), UPC-A/E のプリセットメニューによる「初期設定」の主要な値は、JIS X 0507 の参考値に準じました。

3) JAN13/8 (EAN13/8), UPC-A/E の標準フォーマットでのコード文字出力において、左右の最小マージン（初期設定時の空白）領域を確保するために配置される数字またはオプション記号（'<', '>'）の文字揃えを変更しました。

すなわち、シンボルの左側最小マージン領域の左端では左揃え、右側最小マージン領域の右端では右揃えになります（前バージョンまでは各位置で中央揃え）。これは文字の表示位置を（サイズや書体によらず）より目的にかなうようにするための処置です。

例：JAN13 のコード "4901231231231" を標準フォーマットで出力した場合に、シンボルの左側最小マージン領域の左端に配置される桁目の '4' は左揃えになります。オプションで右側最小マージン領域の右端に配置される '1' は右揃えになります。

なお、この文字揃えの変更はバーコードの読み取りには一切影響しません。

4) JAN13/8 (EAN13/8), UPC-A/E において、アドオン（追加）シンボルの下端は、常に本体ガードバー下端に揃うように修正しました。

5) UPC-A/E において、内部的な算出に用いていた基本寸法および単位をインチからミリに変更しました。桁丸めの結果として旧版とは小数第三位で差が生じる場合があります。

6) UPC-A のコード (OCR) 文字において、「標準フォーマット」の場合でも目視用 (Human Readable) のハイフン (-) などの記号を含めることができるようにしました（アドオンを除く）。その場合は、出力の垂直位置を調整してガードバーからバー 1 モジュール分以上離すようにしてください。

7) 「GS1-128, CODE128」において、「可変長データ後の <FNC1> を自動挿入 (チェックボックス)」を廃止しました。「自動最適符号化 (チェックボックス)」がチェックされている場合は、可変長データ後の <FNC1> は必要に応じて自動挿入されます。

8) 「GS1-128, CODE128」のコード全体のチェックデジットは計算値のまま表記するようにしました。

9) 「GS1 DataBar (データバー)」のタイプおよび種類の名称を ISO/IEC24724 から JIS X 0509 の呼び名に改めました。(旧名称は「ROBO4 リファレンス .pdf」の該当ページの始めに並記してあります)

10) GS1 シンボルでのアプリケーション識別子 AI の区切り仕様を変更しました。
旧版ではアプリケーション識別子 AI は () で囲み符号化除外文字に () を指定しなければなりませんでした。 () 以外の左右ペア括弧で囲んだり、AI とデータ領域との間にスペースを挿入するだけでも構いません。またそれらを符号化除外文字に指定する必要もありません。

11) GS1 シンボルで、アプリケーション識別子「01」に続く GTIN-14 の末尾の 14 桁目 (チェックデジット) は省略したり誤った数字が指定されても追加または正しいもので出力されます。
それに伴い「GS1 DataBar Expanded (データバー タイプ 3)」の設定パネルの「AI(01) 部にチェックデジットを含む」オプションは廃止しました。

12) 「GS1 DataBar (データバー)」において、設定パネルの「入力用機能コード」ポップアップメニュー (コンボボックス) を廃止しました。もしデータ途中で可変長扱いのアプリケーション識別子 (AI) データがあれば、続く AI との間に FNC1 キャラクタが自動挿入されます。

13) 「GS1 DataBar Limited (データバー タイプ 2)」において、right guard (右側ガード) の右端に 5 モジュールのスペースを確保しました。これは ISO/IEC24724 (JIS X 0509 相当) の改訂 (あるシンボルパターンが UPC に誤認識されることを防ぐ手だて) に合わせたものです。

14) 「ROBO4 リファレンス .pdf」を改訂しました。主な変更は今回のアップデートに伴うものです。

● 2016 年 02 月

Illustrator CC - CC 2015 用 Mac 版：	version 4.7.0.1 [アップデート]
Illustrator CC - CC 2015 用 Windows 版：	version 4.7.0.0.1
Illustrator CS6 用 Mac 版：	version 4.7.0.1 [アップデート]
Illustrator CS6 用 Windows 版：	version 4.7.0.0.1
Illustrator 8 - CS5 用：	version 4.5.3.6

CS6/CC-CC2015 用 Mac 版において、設定パネルを Illustrator の他のパネルとグループにしたりドッキングして操作した場合に、Illustrator が異常終了する不具合を修正しました。

● 2016 年 01 月

Illustrator CC - CC 2015 用 Windows 版：	version 4.7.0.0.1 [アップデート]
Illustrator CC - CC 2015 用 Mac 版：	version 4.7
Illustrator CS6 用 Windows 版：	version 4.7.0.0.1 [アップデート]
Illustrator CS6 用 Mac 版：	version 4.7
Illustrator 8 - CS5 用：	version 4.5.3.6

CS6/CC-CC2015 用 Windows 版において、プリセットに関する不具合を修正しました。この不具合は、ユーザの「マイ ドキュメント (ドキュメント)」が指すフォルダへのパスに日本語を含む場合 (※) に発生していました。
※次の場合です。
OS のユーザー名 (アカウント名ではありません) に日本語を含む。
「マイ ドキュメント (ドキュメント)」の場所を標準以外のフォルダにリンク設定し、それへのパスに日本語を含む。

● 2015 年 11 月

Illustrator CC - CC 2015 用：	version 4.7 [アップデート]
Illustrator CS6 用：	version 4.7 [アップデート]
Illustrator 8 - CS5 用：	version 4.5.3.6 [マニュアルのみアップデート]

1) CS6/CC-CC2015 用バーコード ROBO4 において、Data Matrix (ECC200) および GS1 Data Matrix に対応しました。
※ Data Matrix は日本ではデータコードと称する場合があります。

2) CS6/CC-CC2015 用バーコード ROBO4 において、OS の使用フォントリストに変更があった場合に、バーコード ROBO4 パネルが表示中でもフォントリストを更新するようにしました。未使用フォントを含む Illustrator ファイルが開かれた場合にも順応します。

3) CS6/CC-CC2015 用組版 ROBO4 において、「連番オブジェクト配列」パネルの「全ページ作成保存」、および「レ

コード順次取り込み配列」パネルの「全ページ取込保存」実行時の出力速度を大幅に高速化しました。また（特にページ数が多い場合の）後処理の待ち時間も無くなりました。

4) CC2014 以降用組版 ROBO4 の画像取り込みにおいて、指定ファイル（またはパス）名の画像ファイルが存在しない場合にアラートが表示されることがありましたが（特に Mac 版で確認）、この表示が出ないようにしました。

5) 「ROBO4 チュートリアル .pdf」と「ROBO4 リファレンス .pdf」において、CS6 以降用のための追記部分を本文に含めました。また参考資料などの情報を更新しました。
「CS6 / CC-CC2015 用インストール方法 .pdf」の「CS5 以前用との違い」のセクションを更新しました。

● 2015 年 08 月 21 日

Illustrator CC - CC 2015 用：	version 4.6.6.3 [アップデート]
Illustrator CS6 用：	version 4.5.8.3 [アップデート]
Illustrator 8 - CS5 用：	version 4.5.3.6

バーコード ROBO4 の「GS1-128」において、(固定長データだが) 可変長扱いとなる AI (アプリケーション識別子) の判定に誤りがありましたので修正しました。(FNC1 自動挿入オプション選択時)
対象となる AI は次の通りです。ただし、これらの AI のデータの後に別の AI のデータが続かない場合は影響ありません。

402, 424, 425, 426
7001, 7003, 7006
8001, 8005, 8006, 8017, 8018

※今回のアップデートは必ずおこなってください。

● 2015 年 08 月 06 日

Illustrator CC - CC 2015 用：	version 4.6.6.2
Illustrator CS6 用：	version 4.5.8.2

1) 画像配置において、データベースファイル中の画像ファイルのパス指定は、相対パス記述も可能になりました。データベースファイルのあるフォルダ（ディレクトリ）を起点とします。
また Mac 版ではホームディレクトリを表すチルダ記号（~）で始まるパス指定も可能です。
以上については、Illustrator 書類上の割り当て用オブジェクトが画像の場合でもテキストの場合でも同様です。
[仕様変更]

2) 組版 ROBO4 の設定パネルにおいて、取り込み用データベースファイルの履歴リストのエントリを個別に削除できるようにしました。alt (option) キーを押した状態で削除するエントリを選択してください。削除実行前に完全パス表記で確認のアラートが現れます。最上位のカレントエントリは削除できません。またファイル本体は削除されません。[仕様追加]

以上については「CS6 / CC-CC2015 用インストール方法 .pdf」書類の「CS5 以前用との違い」のページもご覧ください。

● 2015 年 06 月 18 日

Illustrator CC - CC 2015 用：	version 4.6.6.1
Illustrator CS6 用：	version 4.5.8.1
Illustrator 8 - CS5 用：	version 4.5.3.5

1) Illustrator CC 2015 のリリースに伴い、フォルダ名およびマニュアルの表記などを改訂しました。

2) Windows 版 Illustrator 8-CS5 用の組版 ROBO4 において、「全ページ作成保存」および「全ページ取込保存」時に現れるダイアログボックス上の「ファイル通し番号の付け方」オプションが設定できない不具合を修正しました。

3) バーコード ROBO4 の「GS1-128, CODE128」において、GS1-128 オプション選択時でも非選択時（CODE128 モード）のように英数以外の記号キャラクタも自動符号化できるようにしました。ただし、アプリケーション識別子 (AI) により使用が禁止されているキャラクタもありますのでご注意ください。
※アプリケーション識別子 (AI) リストについては「一般財団法人 流通システム開発センター」の HP などをご参照ください。

4) ライセンス認証に関する内部仕様を変更しました。
※ Illustrator 8/9 用の組版 ROBO4 単体製品ではバーコード ROBO4 のメニューがグレー（使用不可）表示で残ります。

● 2015 年 03 月 20 日

Illustrator CC/CC2014 用：	version 4.6.6
Illustrator CS6 用：	version 4.5.8

1) OS X 10.9 (Mavericks) 以降の環境におけるバーコード ROBO4 のフォント表示で、作成したバーコードの照合時に実際のものとはずれが生じる場合がありますでしたが、この問題を解決しました。

2) バーコード ROBO4 ・パネルのフォント ・リストのフォント名をネイティブ言語表記とし、またリストの並びを文字コード昇順としました。[仕様変更]

3) 組版 ROBO4 の「連番オブジェクト配列」パネルの「全ページ作成保存」および「レコード順次取り込み配列」パネルの「全ページ取込保存」時の設定ダイアログウィンドウにおいて、次の 2 つのオプションを追加しました。

- ・ファイル名の前後に付加するファイル通し番号の表記桁数の指定。
- ・ファイル名中の書式文字列を通し番号に置き換える。

2) と 3) の詳細については「CS6 / CC / CC2014 用インストール方法 .pdf」書類の「CS5 以前用との違いについて」のセクションをお読みください。

※ CS6/CC/CC2014 用 ROBO4 のインストールは、途中の版から Extension Manager を使わない方式に

変更されています（Mac 版は 2014.07.10 版より、Windows 版は 2014.09.20 版より）。もし現在ご使用の ROBO4 が Extension Manager を使用してインストールされたものであれば、アップデートの前にアンインストールしておく必要があります。詳しくは「CS6 / CC / CC2014 用インストール方法 .pdf」書類をお読みください。

● 2015 年 02 月 17 日

Illustrator CC/CC2014 用：	version 4.6.5.1
Illustrator CS6 用：	version 4.5.7.1

1) 組版 ROBO4 の「連番オブジェクト配列」において、配置画像に割り当てできない不具合を修正しました。

2) 「ROBO4 チュートリアル .pdf」の「組版 ROBO4 > 連番オブジェクト配列」における「全ページ作成保存」(p.48-51) および「組版 ROBO4 > レコード順次取り込み配列」における「全ページ取込保存」(p.76-79) 時の注意事項を追加しました。必ずお読みください。

● 2014 年 11 月 04 日

Illustrator CC/CC2014 用：	version 4.6.5
Illustrator CS6 用：	version 4.5.7
Illustrator 8-CS5 用：	version 4.5.3.4

1) CS6/CC/CC2014 用のパネルサイズを小型化しました。[仕様変更]

2) CS6/CC/CC2014 用でもパネルの設定値入力欄での enter/return キーでフォーカスを抜けるようにしました。また、tab キーによる入力欄のフォーカス移動以外で設定値を確定したりアイテムをクリックした場合にはパネル自体からフォーカスが抜けます。(通常書類上にフォーカス移ります。)[仕様変更]

3) CS6/CC/CC2014 用の組版 ROBO4 において、「全ページ作成保存」および「全ページ取込保存」の処理中には ROBO4 関連パネルは一時的に非表示になります。[仕様変更]

4) Windows 版の組版 ROBO4 において、「全ページ作成保存」および「全ページ取込保存」で処理に時間を要する場合にも「(応答なし)」状態にならないようにしました。[仕様変更]

5) 組版 ROBO4 の「全ページ作成保存」および「全ページ取込保存」の処理に最適化を施しました。

6) Illustrator8/9 用の組版 ROBO4 において、「全ページ作成保存」および「全ページ取込保存」で不正なエラーメッセージを表示し処理を中止してしまう不具合を修正しました。

7) Mac 版 CS6 用において、プリセットのインポート・ダイアログを閉じると強制終了する場合がありますが、これを修正しました。

● 2014 年 10 月 21 日

Illustrator CC/CC2014 用：	version 4.6.4
Illustrator CS6 用：	version 4.5.6

1) バーコード ROBO4 において、バーコード作成時に書類のオプション属性「新規オブジェクトをピクセルグリッドに整合」が指定されていても（プロファイルが Web ではデフォルト）、この属性を回避して生成するようにしました。作成後のバーコードにも「ピクセルグリッドに整合」オプションは追加指定しないでください。そのオプション付き書類上でのバーコード作成時にはその旨のアラートが表示されます。(仕様変更)

2) 付属書類のうち「ROBO4 チュートリアル .pdf」と「ROBO4 リファレンス .pdf」の一部を改訂しました。おもにバーコードに関するものですが、特にしおりで赤強調されたページをお読みください。

3) 付属書類として「Web 用 QR コードの推奨作成方法 .pdf」を追加しました。

4) Mac 版バーコード ROBO4 において、各パネルの「作成／再生」ボタンをクリックしたときに、編集集中の数値入力があってもその値が確定（入力欄のフォーカスがアウト）するようにしました。

5) Mac OS X 10.10 (Yosemite) において、バーコード ROBO4 または組版 ROBO4 のモーダル・ダイアログの一部で、OK またはキャンセル・ボタンをクリックしても完全に閉じない（Illustrator 書類を上をクリックすれば閉じる）現象を修正しました。

※ 組版 ROBO4 単体ユーザの方もアップデートをお願いします。

● 2014 年 09 月 20 日

Illustrator CC/CC2014 用：	version 4.6.3
Illustrator CS6 用：	version 4.5.5

Windows 版のアップデート内容：

1) 前回アップデート時の Mac 版と同様に Windows 版のインストールにおいても Extension Manager CS6 および CC を使わない方式にしました。
詳細は本書類と同梱の「CS6 / CC / CC2014 用インストール方法 .pdf」ファイルの「Windows 版のインストール手順」および「CS5 以前用との違いについて」のセクションをご覧ください。

2) ユーザ・インターフェイスの動作を軽快にし、またより使いやすくしました。

3) バーコード ROBO4 の QR コード／マイクロ QR コードのデータ入力において、改行のキー入力方法を変更しました。
詳細は本書類と同梱の「CS6 / CC / CC2014 用インストール方法 .pdf」ファイルの「CS5 以前用との違いについて」のセクションをご覧ください。

4) 「¥」キーによる入力データも逆斜線記号（REVERS SROLIDUS）ではなく円記号（YEN SIGN）として処理されるようになりました。

5) Illustrator 書類の単位（一般）に合わせて変化する長さの単位は数値入力欄内に併記されます。入力する単位がいずれであっても数値は換算され現在の単位になります。（CS5 以前用と同仕様）

Mac 版のアップデート内容：
いずれも前バージョンで発生する不具合の修正です。

1) バーコード ROBO4 の「書籍 JAN, 日本図書コード」において、「ISBN, 分類価格文字」の「行送り (%)」が「拡大縮小率」に連動してしまう不具合を修正しました。また「ISBN, 分類価格文字 / JAN 文字」のフォントサイズのプリセット値を個別に正しく保存できるように修正しました。

2) バーコード ROBO4 の「共通雑誌コード」において、「JAN 文字 / 雑誌コード文字」の「水平垂直位置・標準」ボタンをクリックした時の結果がその入力欄に反映されない不具合を修正しました。また「JAN 文字 / 雑誌コード文字」のフォントサイズのプリセット値を個別に正しく保存できるように修正しました。さらに「JAN 文字」の「行送り (%)」が「拡大縮小率」に連動してしまう不具合を修正しました。

4) バーコード ROBO4 の「GS1 DataBar」において「バージョン」のプリセット値がパネル上の表示に正しく反映されるように修正しました。

5) バーコード ROBO4 の「ライブ」チェックボックスがオフの場合に、再生ボタンが正しく動作するようにしました。

※ 組版 ROBO4 ユーザの方もアップデートをお願いします。

Mac 版と Windows 版共通のアップデート内容：

1) 組版 ROBO4 の「連番オブジェクト配列」における「全ページ作成保存」ならびに「レコード順次取り込み配列」における「全ページ取込保存」の処理がより高速化しました。

2) 特にバーコード ROBO4 のメインパネルの縦横サイズ比を変更しました。詳細設定部を広げた状態でも縦方向にコンパクトになりました。

● 2014 年 07 月 10 日

Mac 版 Illustrator CC/CC2014 用： version 4.6.2
Mac 版 Illustrator CS6 用： version 4.5.4

1) Mac 版のインストールには Extension Manager CS6 および CC を使わない方式にしました。
詳細は本書類と同梱の「CS6 / CC / CC2014 用インストール方法 .pdf」ファイルの「Mac 版のインストール手順」のセクションをご覧ください。

2) ユーザ・インターフェイスの動作を軽快にし、またより使いやすくしました。

3) Mac 版バーコード ROBO4 の QR コード / マイクロ QR コードのデータ入力において、改行のキー入力方法を変更しました。
詳細は本書類と同梱の「CS6 / CC / CC2014 用インストール方法 .pdf」ファイルの「CS5 以前用との違いについて」

のセクションをご覧ください。

● 2014 年 06 月 23 日

Illustrator CC/CC2014 用： version 4.6.1.3（CC2014 用は新規追加）
Illustrator 8-CS6 用： version 4.5.3.3

1) "Illustrator CC 2014" に対応しました。
CC 用または CC2014 用をアップデートまたはインストールする場合には、必ず Adobe Extension Manager CC の最新版をインストールまたはアップデートしておいてください。
また、現在インストール中の CC 用バーコード ROBO4・組版 ROBO4 があればアップデート前にそれを削除しておいてください。今回は特に上書きインストールはお勧めしません。

2) 「CS6 / CC / CC2014 用インストール方法 .pdf」ファイルを更新しましたので必ずお読みください。

3) CS6/CC 用バーコード ROBO4 の QR コード / マイクロ QR コードにおいて「改行の制御コード」の設定が正しく反映されない場合がありますので修正しました。

4) その他いくつかのバグまたは表記を修正しました。

● 2014 年 04 月 09 日

Illustrator CC 用： version 4.6.1.2
Illustrator CS6 用： version 4.5.3.2

1) Illustrator CS6/CC 用 組版 ROBO4 の「連番オブジェクト配列」において、メモリ解放の不備を修正しました。

2) Illustrator CS6/CC 用 バーコード ROBO4 の「書籍 JAN, 日本図書コード」において「ISBN, 分類価格文字」の「標準フォーマット」を「左」揃えと等価としました。文字間の調整が必要な場合は「左」揃えとし同パネルのトラッキング値を変更してください。

● 2013 年 12 月 18 日

Illustrator CC 用： version 4.6.1.1
Illustrator CS6 用： version 4.5.3.1

Illustrator CS6/CC 用 組版 ROBO4 の「レコード順次取り込み」などにおいて、データ（テキスト）ファイルのフォーマット（Shift-JIS と UTF-8）の判別処理を改良しました。

● 2013 年 11 月 27 日

Illustrator CC 用：	version 4.6.1
Illustrator 8-CS6 用：	version 4.5.3

1) Illustrator CS6/CC 用 QR コード・パレットのコード入力欄に実改行を入れる（改行キーを押下する）と次回開いた時に強制終了しましたが、これを修正しました。（マイクロ QR コードについても同様）

この修正により、コード入力欄で改行キーを押下すると、「改行の制御コード :」の設定により "<CR><LF>", "<CR>" または "<LF>" のうちどれかの制御コード指示子で置き換わりますが、これは CS5 以前用と同じ仕様です。
 <CR>, <LF> は 16 進数コードでそれぞれ 0D, 0A としてシンボル化されます。
 制御コード指示子については「ROBO4 リファレンス .pdf」の「バーコード ROBO4 > QR コード > 特殊キャラクタの表記規則」をお読みください。

2) Illustrator CS6/CC 用 QR コードのシンボルをひな形として組版 ROBO4 でデータ取り込みをおこなうと強制終了をする場合がありますが、これを修正しました。（マイクロ QR コードについても同様）

3) Illustrator 8-CC 用 組版 ROBO4 の「レコード順次取り込み」などにおいて、割り当てたひな形がグループ化されている場合に、空データを読み込んだひな形のオブジェクトがそのまま残りましたが、これを削除するようにしました。