



5.1.4.0	2014/3/26	-	-				-	-	-	-	4		
5.1.3.1	2014/2/28	-	-				-	-	-	-			5.1.3(V5-140201)
5.1.3.0	2014/1/30	-	-				-	-	-	-			5.1.3(V5-140101)
5.1.1.0	2013/12/2	-	-				-	-	-	-	3		
5.1.0.4	2013/11/22	-	-				5.1.0.2	5.1.0.1	5.1.0.3	-	2		
5.0.2.4	2013/10/7	-	-				5.0.2.1	5.0.2.0	5.0.2.3	-	1		
5.0.2.0	2013/7/12	-	-				-	-	-	-			5.0.2
5.0.1	2013/6/10	-	-				-	-	-	-			5.0.1
5.0.0	2013/3/28	-	-				-	-	-	-			5.0.0

※バージョンがMLV5バージョンと異なるプログラムのみ番号を表記しています。

Multi LABELIST V5 バージョン情報(MLプリント、MLデザイン、MLプリセット、MLウォッチ/フォルダ監視発行)							
バージョン 日付	分類	内容	ML プリント	ML デザイン	プリセット 発行 登録	ML ウォッチ ID	
5.9.5.0 (2021/2/1) P20-0014	機能追加	対応機種に「スキャントロニクス CL4NX-J Plusシリーズ」を追加 (スキャントロニクス CL4NX-Jと共通)	●	●	●	●	MLV55-988
	機能追加	対応機種に「スキャントロニクス CL6NX-J Plusシリーズ」を追加 (スキャントロニクス CL6NX-Jと共通)	●	●	●	●	MLV55-988
	機能追加	対応機種に「CL4NX Plusシリーズ」を追加 (CL4NXと共通。203dpi / 305dpiの印字速度指定を350sec/mmに拡張)	●	●	●	●	MLV55-988
	機能追加	対応機種に「CL6NX Plusシリーズ」を追加 (CL6NXと共通)	●	●	●	●	MLV55-988
	機能追加	入力変数の最大桁数を9999桁から30000桁に拡張	●	●	●	●	MLV55-987、MLV55-989
	機能追加	ローカル変数・グローバル変数の最大登録件数を999件から59999件に拡張	●	●	●	●	MLV55-987、MLV55-989
	機能追加	文字オブジェクトで貼付データの入力桁数を1024桁から9999桁に拡張	●	●	●	●	MLV55-987、MLV55-989
	仕様変更	海外機種が設定されている場合は、プリンタ機種選択ダイアログの地域が「海外」で開く仕様に変更	●	●	●	●	MLV55-988
	仕様変更	入力定義で入力項目が新規作成・内容更新された時に入力域の最大幅をヘッダ部900pixel、明細部300pixelに変更 (マウス操作によるサイズ変更は上限なし)	●	●	●	●	MLV55-987、MLV55-989
	不具合	発行完了後のフォーカス位置が「指定した項目に移動」「移動しない」に設定されていると自動発行が終了しない件を対策	●	●	●	●	MLV55-977
	不具合	キーボードもしくはリボン(入力定義画面以外)よりレイアウトを発行した時に、明細行のフォーカス位置が記憶されず、発行完了後にカーソルが初期値の位置(1行目)に移動する件を対策	●	●	●	●	MLV55-977
	不具合	自動発行で発行ダイアログ表示中にタスクバーのアイコンをクリックすると白画面が表示される件を対策	●	●	●	●	MLV55-983
不具合	新規作成の「レイアウト (サンプルフォーマット指定)」を開くとエラー「オブジェクト参照エラー」で強制終了する件を対策	●	●	●	●	MLV55-925	
不具合	グラフィックオブジェクトの「呼出グラフィック選択」を開くとエラー「オブジェクト参照エラー」で強制終了する件を対策	●	●	●	●	MLV55-926	
-	MLファイルのバージョンを「30」に更新		●	●	●	●	
5.9.4.0 (2020/10/15)	機能追加	アプリケーション識別子にA13102、A13103 (計量単位) を追加	●	●	●	●	MLV55-974
	機能追加	アプリケーション識別子(AI)をGS1の2020年1月版に更新	●	●	●	●	MLV55-974
	機能追加	ガベージコレクションの強制実行を先頭1アイテム発行後に1回のみ実行する機能を追加	●	●	●	●	MLV55-522
	機能追加	Windowsフォントやグラフィックなど画像描画時に黒塗り印字をチェックする機能を追加	●	●	●	●	MLCOMP-159
	機能改善	参照専用モード時にグローバルファイル (情報、テーマ、入力チェック) が開けない件を改善 (レイアウトの発行で連番設定、振分ファイルの発行で出力先設定、印字設定、連番設定は変更不可)	●	●	●	●	MLV55-972
	機能改善	レイアウトを複数開いて閉じると不定期に保存されない件を改善	●	●	●	●	MLV55-955
	機能改善	不定期に自動発行が起動しない件を対策 (テンキー入力ウィンドウの初期化処理を改善)	●	●	●	●	MLV55-976
	仕様変更	サートプリンタのGS1 Databarで倍率の最大値をプリンタ仕様に従い36から12に変更 (プリンタ仕様に合わせて修正)					MLV55-965
	仕様変更	Windows フォントのデフォルト値をGDI (MLV4 互換) に変更					MLV55-969
	不具合	データ未入力時にLEN関数の結果が1になる件を対策	●	●	●	●	MLV55-915
	不具合	発行時入力あり、判別値毎に保存の連番変数で入力値から開始されない件を対策	●	●	●	●	MLV55-960
	不具合	Windowsフォント(GDI)、行間ピッチ0以外、印字しないに設定された文字オブジェクトがプレビューできない件を対策	●	●	●	●	MLV55-962
不具合	フォルダの検索文字を変更すると誤った行に選択する件を対策	●	●	●	●	MLV55-961	
不具合	ラベルギャップ右の値を変更しても印字領域外のエリアが変わらない件を対策	●	●	●	●	MLV55-970	
-	MLファイルのバージョンを「29」に更新		●	●	●	●	
5.9.3.0 (2020/4/30)	機能追加	Windws Server 2019に対応	●	●	●	●	
	機能追加	Plus版の対応機種に「CW-C6520」「CW-C6020」を追加	●	●	●	●	
	機能追加	JANコードの解説文字フォントにU、S、Mを追加 (解説文字にU、S、Mが使用されたレイアウトのコンパートに対応)	●	●	●	●	MLV55-414、MLV55-950
	機能追加	発行画面の検索ツールバーでページを跨いで検索する機能を追加 (検索対象を表示中ページから全ページに拡張)	●	●	●	●	MLV55-945
	機能追加	発行画面の検索ツールバーに入力文字列と完全一致する入力項目を検索する機能を追加	●	●	●	●	MLV55-945
	機能追加	フォルダ監視発行の出力先判別の上限を拡張できる機能を追加 (Enterprise版500、Plus・Standard・Lite版100)	●	●	●	●	MLV55-947
	仕様変更	カット・仕分けマークの枚数指定時に、サトックシリーズ (ST、TR、XL) 以外のプリンタは1アイテムでデータ送信する仕様に変更 (プリンタのLCD表示が発行枚数からカウントダウンする動作になる)	●	●	●	●	MLV55-435
	仕様変更	発行履歴のデフォルトの保存期間を無期限から31日に変更	●	●	●	●	
	仕様変更	Windows フォントの詳細設定に「MLPROの互換サイズ」を追加 (デザイン画面で警告表示されます。将来的に廃止される非推奨機能です。)		●	●	●	MLV55-911
	仕様変更	MLデザインで古いバージョンのファイルを開いた場合に確認メッセージを表示する仕様に変更		●	●	●	MLV55-949
	仕様変更	Enterprise版のデフォルトプリンタをサートプリンタに変更		●	●	●	MLV55-741
	不具合	アラビア語で文字と数字が混在した場合に半角スペースで区切られた数字が並び変わらない件を対策 (半角スペースをU+0020からU+0040に交換する内部処理を文字・数字間は除外)	●	●	●	●	MLV55-830
不具合	テーブルの編集表示を「入力フィールド内に表示する」に設定した場合、テーブルの範囲外の値を入力すると、入力欄に何も表示されない件を対策 (入力値を交換せず表示)	●	●	●	●	MLV55-535	
不具合	入力チェックで「英数字」、「英字」を設定した際に半角スペースがエラーになる件を対策	●	●	●	●	MLV55-941	
不具合	発行・プレビュー中にアプリケーションを終了すると連番や履歴が保存されない件を対策 (警告メッセージでアプリケーションが終了できない仕様に変更)	●	●	●	●	MLV55-939	
不具合	発行画面の拡大率が100%以外の場合、発行指示済みのタイトル列が青色にならない件を対策	●	●	●	●	MLV55-931	
不具合	発行画面の明細行で、末尾行の末尾の入力項目でEnterキーを押下後に、新規行が追加されたタイミングで、先頭の入力項目で自動表示されたテーブルからマウスで値を選択すると、上の行の値がコピーされる件を対策	●	●	●	●	MLV55-929	
不具合	表形式画面で縦位置もしくは横位置をスピンボタンで変更した後に「元に戻す」を押下するとエラーになる件を対策	●	●	●	●	MLV55-927	
不具合	表形式画面で画面をスクロールし、スクロール後に表示される項目の縦位置もしくは横位置をスピンボタンで変更した後に「元に戻す」と表形式の内容が消える件を対策	●	●	●	●	MLV55-927	
不具合	カラプリンタレイアウトでWindowsフォントの領域指定を条件印字で表示しない場合に背景色が表示されてしまう件を対策	●	●	●	●	MLV55-938	
不具合	ネットワーク監視発行のHTTP通信 (WebAPI) で生成されるプリンタコマンドが8192バイトを超えるAndGetCommandがエラー1031になる件を対策	●	●	●	●	MLV55-914	
不具合	バーコードJAN13のプレビュー表示およびカラプリンタからの発行が正しく表示されない件を対策 (BCD32.dllを更新)	●	●	●	●	MLV55-946	
不具合	カラプリンタレイアウトに「PDF417」、「データマトリックス(ECC200)」、「GS1データマトリックス(ECC200)」を貼り付けている場合、エラーが発生して発行されない件を対策	●	●	●	●	MLV55-946	
不具合	カラプリンタレイアウトでシンボル変数をGS1 DataBar、合成シンボルに対応	●	●	●	●	MLV55-946	
-	MLファイルのバージョンを「28」に更新		●	●	●	●	
5.9.2.1 (2020/2/27)	機能追加	シンボルオブジェクトの対応シンボルに「GS1QRコード」を追加	●	●	●	●	MLV55-917
	機能追加	QRコードのバージョン指定機能を追加	●	●	●	●	MLV55-916
	機能追加	QRコードのマニュアル指定でバイナリモードを追加	●	●	●	●	MLV55-916
	機能追加	QRコードのデータ部をUTF8で出力する機能を追加	●	●	●	●	MLV55-916
	機能追加	MLプリント、MLプリセット発行にテンキー入力ウィンドウを追加	●	●	●	●	MLV55-920
	機能追加	MLプリント、MLプリセット発行で発行完了時に基準日付をシステム日付に戻す機能を追加	●	●	●	●	MLV55-920
	機能改善	シンボル変数をGS1QRコード、GS1データマトリックス、GS1 DataBar、合成シンボルに対応	●	●	●	●	MLV55-919
	機能改善	MLプリセット登録の一覧で、行のコピー・貼り付けに対応	●	●	●	●	MLV55-920
	機能改善	フォントがない場合の警告メッセージにフォント名、オブジェクト名を表示するよう対応	●	●	●	●	MLV55-918
	機能改善	MLウォッチのレイアウト判別設定、出力先判別設定でマスク文字に対応	●	●	●	●	MLV55-923
	仕様変更	QRコードのセルサイズを上限99dotに拡張	●	●	●	●	MLV55-916
	仕様変更	バーコードの倍率指定 (ナローバー) を36倍に拡張	●	●	●	●	MLV55-916
不具合	「テーブル表示」を「入力フィールド内に表示する」に設定するとテーブル変換結果が表示されない件を対策	●	●	●	●	MLV55-922	
不具合	出力先選択ダイアログにCT4-LX、HC4-LXのアイコンが表示されない件を対策	●	●	●	●	MLV55-932	
-	MLファイルのバージョンを「27」に更新		●	●	●	●	
5.9.2.0 (2020/1/30)	機能追加	対応機種に「SCeaTa(シート)CT4-LX」を追加	●	●	●	●	MLV55-889
	機能追加	対応機種に「L'Esprit(レスプリ) HC4-LX」を追加	●	●	●	●	MLV55-889
	機能追加	Plus版の対応機種に「JP621-LC」を追加	●	●	●	●	

5.9.1.0 (2019/10/15)	機能追加	発行完了後のフォーカス位置を切り替える機能に対応(先頭に移動、指定した項目に移動、移動しない)	●						MLV5S-886
	機能追加	発行画面に配置可能なボタンで基準日付ウィンドウを表示する機能を追加 (入力定義のボタンのアクションに日時設定を追加)	●						MLV5S-887
	機能追加	基準日付ウィンドウのカレンダー表示、基準日付ダイアログの拡大率 (サイズ) を保持する機能を追加	●		●				MLV5S-887
	機能追加	プリセット発行で呼出しキーをレイアウト発行履歴、振分発行履歴に出力する機能を追加	●		●				MLV5S-887
	機能改善	データ一覧ウィンドウで、データ一覧の検索をEnterで実行可能に改善	●						MLV5S-886
	機能改善	データ一覧ウィンドウで、データ一覧の検索中に対象行を上部にスクロールする動作に改善	●						MLV5S-886
	機能改善	データ一覧ウィンドウで、データ一覧の検索中に完全一致するデータと呼び出す動作に改善	●						MLV5S-886
	機能改善	データ一覧ウィンドウ選択時に、データ一覧の検索にフォーカス移動する動作に改善	●						MLV5S-886
	機能改善	M-84 Proの最大用紙サイズを178mmから356mmに拡張 (AXコマンドによる拡張)	●	●	●	●	●		MLV5S-890
	仕様変更	エラー処理のテーブル変換エラーで未入力をエラーとしない仕様に変更	●	●	●	●	●		
仕様変更	MLデザインで未編集状態でもレイアウトの上書き保存する仕様に変更	●							
不具合	互換テーブル、数値、範囲指定ありの場合に範囲での変換がされない件を対策	●	●	●	●	●		MLV5S-865	
不具合	発行画面をスクロールするとテーブル表示(直接テーブル)している項目が正しく表示されない件を対策	●						MLV5S-897	
不具合	振分ファイルで編集表示の日付編集が表示されない件を対策	●						MLV5S-906	
5.9.0.2 (2019/9/17)	機能改善	フィルタでAND条件の検索がVer.5.8.7.0以前のバージョンと比較して速度が遅い件を改善	●						MLV5S-903
	機能改善	フィルタでクリアボタンのフィルタ入力値削除がVer.5.8.7.0以前のバージョンと比較して速度が遅い件を改善	●						MLV5S-903
	機能改善	フィルタで入力項目が多くなると検索に時間がかかる件を改善	●						MLV5S-903
	不具合	フィルタでOR条件のマスク文字検索が前方一致になる件を対策	●						MLV5S-908
	不具合	フォント種別「Windowsフォント(MLV4互換)」を指定した文字オブジェクトを属性設定で印字しない、または条件印字で印字しない場合に、プレビューでエラー表示になる件を対策	●	●	●	●	●		MLV5S-902
5.9.0.1 (2019/8/30)	機能改善	文字オブジェクトにフォント種別「Windowsフォント(MLV4互換)」指定時の印刷速度を改善	●	●	●	●	●		MLV5S-884
5.9.0.0 (2019/8/30)	-	MLファイルのバージョンを「26」に更新	●	●	●	●	●		
	機能追加	文字オブジェクトにフォント種別「Windowsフォント(MLV4互換)」を追加 (MLV4と同一のAPI(GDI)を用いてWindowsフォントを描画)	●	●	●	●	●		MLV5S-835
	機能追加	アプリケーション識別子(AI)をGS1の2019年6月版に対応	●	●	●	●	●		
	機能追加	サンプルレイアウトに「食品表示」を追加	●						
	機能追加	発行データのフィルタ機能でOR条件での検索に対応(オプションの入力設定に「フィルタ」を追加)	●						MLV5S-447
	機能追加	入力チェックの日付範囲で対象日付「入力値(基準日付と比較)」を追加 (旧バージョンの「入力値」は「入力値(システム日付と比較)」に名称変更)	●	●	●	●			MLV5S-866
	機能追加	基準日付の上限・下限をチェックする機能を追加(MLメンテナンスの基準日付に上限・下限の設定を追加)	●		●				MLV5S-866
	機能追加	Plus版の対応機種に「Pro1040」「Pro1050」を追加	●	●	●	●	●		MLV5S-850
	機能改善	ログ出力ウィンドウが非表示の場合に発行時も自動的に表示されないように改善	●		●				MLV5S-846
	機能改善	基準日付ダイアログのカレンダー表示がウィンドウサイズに合わせて拡大・縮小するように改善	●		●				MLV5S-867
	仕様変更	計算変数の数式で、入力変数が未入力の場合に「0」として計算する仕様に変更 (MLV4互換)	●	●	●	●	●		MLV5S-869
	仕様変更	条件変数で、比較対象「数値」、入力変数が未入力の場合に「0」として計算する仕様に変更	●	●	●	●	●		MLV5S-869
	仕様変更	編集表示の数式で、入力変数が未入力の場合に「0」として計算する仕様に変更 (MLV4互換)	●	●	●	●	●		MLV5S-869
	仕様変更	編集表示のC/Dで、入力変数が未入力の場合に変数の桁数分の「0」として計算する仕様に変更 (計算変数のC/Dと仕様を統一)	●	●	●	●	●		MLV5S-869
	仕様変更	入力チェックの条件で、比較対象「数値」、入力変数が未入力の場合に「0」として計算する仕様に変更	●	●	●	●	●		MLV5S-869
	不具合	貼付グラフィックを用紙サイズまで変更すると指定したサイズに描画されない件を対策(発生条件: デザイン画面の倍率が画面サイズに合わせる、回転が90度、270度。)	●		●				MLV5S-829
	不具合	Windowsフォントの領域指定がマウス操作でプリンタの印字領域で制限されない件を対策	●		●				MLV5S-569
不具合	発行データのフィルタ機能で一度クリアしたデータが入力時に再表示される件を対策	●						MLV5S-858	
不具合	基準日付で時刻を有効にした場合、時刻が切り替わるタイミングで変更した基準日付がシステム時刻に戻る件を対策	●		●				MLV5S-872	
5.8.7.0 (2019/4/3)	-	MLファイルのバージョンを「25」に更新	●	●	●	●	●		
	機能追加	税編集の端数計算単位に「0.1円未満」「0.01円未満」を追加	●	●	●	●	●		MLV5S-833
	機能追加	税編集で税率を変数で指定する機能を追加	●	●	●	●	●		MLV5S-833
	機能追加	通貨編集で文字のリストにUnicodeの円マーク(U+00A5)を追加	●	●	●	●	●		MLV5S-833
	機能改善	プリンタフォントで文字間ピッチ「均等」設定で末尾にスペースが付加される件を対策	●		●				MLV5S-831
	仕様変更	CL6NX-3の最大用紙幅がプリンタ仕様と異なる件を修正(印字内容には影響ありません。)	●	●	●	●	●		MLV5S-842
	仕様変更	発行時税率指定の税率を8%、10%に変更	●						MLV5S-833
	不具合	発行画面起動時に発行時税率のアイコンが未選択になる件を対策	●						MLV5S-833
	不具合	連番の連動で発行時入力の初期値が使用されない件を対策	●		●				MLV5S-823, MLV5S-504
	不具合	連番の連動でカウンタが行単位でクリアされない件を対策	●		●				MLV5S-807
	不具合	振分発行のプレビューで連番保存値が使用されない件を対策	●		●				MLV5S-817
	不具合	振分発行のレイアウト判別定義で判別範囲の使用可否を無効にしても値が利用される件を対策	●		●				MLV5S-744, MLV5S-76
	不具合	プリセット発行のページウィンドウでファイル呼出後に画面を閉じるとエラーになる件を対策	●		●				MLV5S-837
	不具合	評価版でカラープリンタレイアウトのフォルダ監視発行が利用できない件を対策	●						MLV5S-840
5.8.6.0 (2019/2/14)	機能追加	認証時から30日間限定で使用可能な評価版の機能を追加	●	●	●	●	●		MLV5S-809
	機能追加	プリセット発行でファイルからデータを取り込む機能を追加	●		●				MLV5S-811
	機能改善	振分ファイルの発行時にレイアウト判別で条件範囲が無効の項目は値が入力されていても使用しない動作に改善 (無効でも設定値が利用されてしまう課題を改善)	●		●				MLV5S-804
	仕様変更	CL6NX-3の印字領域をプリンタ本体設定「印字有効範囲」の標準から左寄せに変更 (Ver.5.8.5.0以前に作成したCL6NX-3のレイアウトは、機種名の末尾に「(互換)」が付きます。)	●	●	●	●	●		MLV5S-660
仕様変更	レスプリ、EtViewの漢字コード設定を廃止 (すべてのプリンタコマンドに漢字コード指定コマンドでSift-JISを追加。印字結果に影響はありません。)	●	●	●	●	●		MLV5S-812	
不具合	プリンタフォントで桁数による自動改行時に強制改行記号、任意改行が有効にならない件を対策	●	●	●	●	●		MLV5S-453	
5.8.5.0 (2018/10/12)	-	MLファイルのバージョンを「24」に更新	●	●	●	●	●		
	機能追加	基準日付で時刻を指定する機能を追加(MLメンテナンスの基準日付に時刻を指定する設定を追加)	●		●				MLV5S-795
	機能追加	基準日付の変更をパスワードで保護する機能を追加(MLメンテナンスの基準日付にパスワード設定を追加)	●		●				MLV5S-795
	機能追加	日時変数で経過値に日時毎に変数を指定する機能を追加 (加算値選を一つ選択する機能から拡張)	●	●	●	●	●		MLV5S-793
	機能追加	グラフィックオブジェクトで領域を指定して印字する機能を追加 (印字方法のデフォルトをサイズ指定から領域指定に変更)	●	●	●	●	●		MLV5S-752, MLV5S-794
	機能追加	入力画面の拡大率を保持する機能を追加(レイアウト単位で保持)	●	●					MLV5S-33
	機能追加	プレビュー画面の拡大率を保持する機能を追加(レイアウト単位で保持)	●		●				MLV5S-33
	機能追加	サンプルレイアウトに食品ラベルを追加	●		●				MLV5S-800
	機能追加	プリセット発行の入力画面でフィールドの表示有無を切り替える機能を追加	●		●				MLV5S-796
	機能追加	プリセット登録・発行の入力画面で列幅を保持する機能を追加	●		●				

		機能改善	プリセット登録・発行でカット枚数が未入力の場合にカットコマンドを送信しない動作に改善				●	●			MLV55-777
		不具合	日時変数で固定の経過値を設定していると、変数のインポートおよびエクスポートができない件を対策				●				MLV55-540, MLV55-557
		不具合	プリセット登録・発行の編集表示で基準日付が正しく反映されていない件を対策(編集表示のみでプレビューおよび発行は問題ない)					●	●		MLV55-792
5.8.4.0 (2018/8/3)		-	MLファイルのバージョンを「23」に更新				●	●	●	●	
		機能追加	対応機種に[PW208NX/PW208mNX]を追加				●	●	●	●	MLV55-784
		機能追加	テーブル、チェックテーブルで末尾の空白文字を削除するか切り替える機能を追加(旧バージョンでは末尾の空白文字がすべて削除される)				●	●	●	●	MLV55-505, MLV55-785
		機能追加	用紙サイズをプリンタの最大サイズに戻すコマンドの出力有無を切り替える機能を追加(旧バージョンでは常に出力)				●	●	●	●	MLV55-786
		機能改善	テーブル、チェックテーブル、振分発行のレイアウト判別、外部ファイル抽出条件のマスク文字「?」の桁数チェックを改善(MLV4と同等に全角文字が2桁でチェックされるよう変更)				●	●	●	●	MLV55-505, MLV55-785
		仕様変更	入力完了によりODBCを呼び出した後に、フォーカスを次項目に移動する仕様に変更(旧バージョンでは入力順の先頭項目に移動)				●	●	●	●	MLV55-46
		不具合	バーコードオブジェクトのJAN8(ガードバーあり)解読文字あり)、C/D自動付加が無効な場合に、7桁のデータを入力すると、印字される解読文字C/Dが不正になる件を対策(プレビューは問題ない)				●	●	●	●	MLV55-771
		不具合	RFIDオブジェクトで16進文字コードの変数を指定して、インレット種の最大桁数の半分を超過するデータで発行するとエラーで落ちる件を対策				●	●	●	●	MLV55-779
	不具合	プリセット発行で日時変数の発行時入力を行うとエラーで落ちる件を対策						●		MLV55-782	
5.8.3.0 (2018/6/25)		-	MLファイルのバージョンを「22」に更新				●	●	●	●	
		機能追加	対応機種に[FLEQV(フレキューブ)FX3-LX]を追加				●	●	●	●	MLV55-768, MLV55-776
		機能追加	デザインオブジェクトの設定値を発行履歴に出力する機能を追加(プロパティに「履歴に保存する」を追加)				●	●	●	●	MLV55-773
		機能追加	アプリケーション識別子(AI)をGS1の2018年1月版に対応				●	●	●	●	MLV55-763
		機能追加	発行履歴の保存期間指定機能を追加(期間が過ぎた履歴ファイルは自動削除)				●	●	●	●	MLV55-380
		機能追加	MLウォッチのフォルダ監視発行でレイアウト判別、出力先判別で判別キーの前後の空白を無視する機能を追加							●	MLV55-767
		機能追加	MLウォッチのフォルダ監視発行でレイアウト判別、出力先判別で判別キーの大文字小文字を無視する機能を追加							●	MLV55-767
		機能追加	JAN/EAN13,JAN/EAN8,UPC-A,UPC-A(プリンタに従う)で解読文字なし、ガードバーありのバーコードのコムパートに対応				●	●	●	●	MLV55-758
	機能改善	Windows 10で出力先選択や発行ダイアログが固まる件を対策(プリンタドライバ取得方法をWindows APIから.NET Framework APIへ変更)				●	●	●	●	MLV55-750	
	仕様変更	行エリアに入力項目がない場合も行エリアを最小の高さで表示する仕様に変更				●	●	●	●	MLV55-640	
5.8.2.0 (2018/4/5)		-	MLファイルのバージョンを「21」に更新				●	●	●	●	
		-	Microsoftのサポート終了に伴い、Windows 8、Windows Vistaのサポートを終了				●	●	●	●	
		機能追加	JAN/EAN13,JAN/EAN8,UPC-A,UPC-A(プリンタに従う)で解読文字なし、ガードバーありのバーコードに対応				●	●	●	●	MLV55-758
		仕様変更	MLウォッチのネットワーク監視発行で、発行パラメータのカット動作が未使用時にカットコマンドを送信しない仕様に変更				●	●	●	●	MLV55-762
	不具合	プリセット発行でデータの呼出順によって入力項目の表示が更新されず前回呼出したデータが残る件を対策						●		MLV55-740	
5.8.1.0 (2018/2/16)		-	MLファイルのバージョンを「20」に更新				●	●	●	●	
		機能追加	プリセット発行で呼び出し番号が完全一致した場合のみ呼出す機能を追加(完全一致検索機能)						●		MLV55-698
		機能追加	プリセット一覧の列幅を保存する機能を追加						●	●	MLV55-699
		機能追加	内部データ一覧の列幅を保存する機能を追加				●	●	●	●	MLV55-737
		機能追加	テーブル一覧入力の列幅を保存する機能を追加				●	●	●	●	MLV55-237
		機能追加	デザイン・入力定義の各オブジェクトのデフォルトフォントを設定する機能を追加(デフォルトフォントをOSによって異なるフォントからMSゴシック、メイリオに変更)				●	●	●	●	MLV55-700
		仕様変更	レイアウト作成時に設定したフォントがない場合に代替されるフォントをOSによって異なるフォントからデフォルトフォント設定を参照する仕様に変更				●	●	●	●	MLV55-700
		機能改善	使用していない設定項目のフォント情報をチェックしないように機能改善(Windows 10で作成したレイアウトがWindows 7でフォント参照エラーになる件の対策)				●	●	●	●	MLV55-520
	機能改善	Windows 10でデザイン・入力定義の図形オブジェクトで線の種類・始点・終点のドロップダウンリストがエラーになる件を対策				●	●	●	●	MLV55-738	
	不具合	連番変数で連番値がマイナス時に不正な値になる件を対策				●	●	●	●	MLV55-712	
	不具合	オブジェクトのC/D自動付加で9チェックと7チェックが9DR、7DRにコンバートされる件を対策(正しくは9DSR、7DSR)						●		MLV55-743	
5.8.0.0 (2017/12/1)		-	MLファイルのバージョンを「19」に更新				●	●	●	●	
		機能追加	文字オブジェクトの領域幅指定で描画モードに「横幅を縮小して全体を表示する」機能を追加				●	●	●	●	MLV55-697
		機能追加	日時変数のフォーマットにジュリアン日付・ジュリアン週目を追加				●	●	●	●	MLV55-671
		機能追加	呼出グラフィックのプリセットに洗濯マーク(JIS L0001)を追加				●	●	●	●	MLV55-657
		機能追加	PW208のプリンタフォントに「アウトライン」「アウトライン漢字」を追加				●	●	●	●	MLV55-659
		機能改善	Plus版の対応機種「TM-C3500」(EPSON TM-C3500 Ver2)、「JP600-LC」(JEI Universal v2 XL)、「NP-122W」,「NP-122X」の新バージョンのプリンタドライバに対応				●	●	●	●	MLV55-724
	不具合	デザインオブジェクトのコード&バーストができない件を対策(Ver.5.7.7.0のみ発生する不具合)				●	●	●	●	MLV55-733	
	不具合	MLコンバートで変換したCD自動付加が無効のレイアウトを、MLデザインで有効にして[C/D/パラメータ設定]ダイアログを開くとアプリケーションエラーとなる件を対策(切替時にC/Dパラメータを更新)				●	●	●	●	MLV55-718	
5.7.7.0 (2017/12/1)		機能追加	MLデザインでの貼付グラフィックでペイント起動時に編集内容を直接レイアウトに反映させる機能を追加					●			
		機能追加	MLウォッチでWindowsフォントの発行ログ出力機能を追加(Windowsフォントの描画情報、画像データの保存)							●	MLV55-672
5.7.6.0 (2017/9/19)		機能追加	日時変数のフォーマットにスペース補填(右詰め)を追加				●	●	●	●	MLV55-671
		機能追加	MLウォッチでメモリ不足時に自動的にサービスを再起動する機能を追加				●	●	●	●	MLV55-670
		機能追加	ファイル形式設定ダイアログのパス設定で手動入力を可能とする機能を追加				●	●	●	●	
		仕様変更	PT408eでスムージングのコマンドが出力される件の対策(サポート外のプリンタ機種などSBPLに従ってコマンド出力するように変更)				●	●	●	●	MLV55-677
		機能改善	Windows 10のタッチパネルPCでMLプリントのアプリケーションエラーが発生する件を対策(入力項目がない場合も行エリアを表示)				●	●	●	●	MLV55-640
		機能改善	ガーベジコレクションを強制的に実行するオプションを追加(グラフィックがプレビューされないなどPCスペックによって不定期にメモリ不足になる件を対策)				●	●	●	●	MLV55-654
	不具合	フォントファイルにないスタイルで自動改行するとアプリケーションエラーとなる件を対策(デザイン・プレビュー時のフォント描画エラーを通知する機能を追加)				●	●	●	●	MLV55-662	
5.7.5.0 (2017/7/21)		-	MLファイルのバージョンを「18」に更新				●	●	●	●	
		機能追加	固定オブジェクトのプリンタコマンド事前生成機能を追加(機能有効でレイアウトファイル保存時にプリンタコマンドを生成して保存し、発行速度を高速化)				●	●	●	●	MLCOMP-130
		仕様変更	MLデザインで表オブジェクトの列または行が1つの場合に、カド丸半径の最大値を列幅または行幅の半分に変更					●			
	不具合	振分ファイルをプリセット登録した場合に、MLプリセットのリアルタイムプレビューでグラフィックが表示されない件を対策					●	●	●	MLV55-575, MLV55-675	
5.7.4.0 (2017/5/30)		機能追加	Windows Server 2016に対応				●	●	●	●	
		機能追加	MLウォッチのネットワーク監視発行で、マルチセッション発行を無効にする機能を追加(カラープリンタレイアウト発行時に使用)							●	MLCOMP-135
		仕様変更	MLウォッチのフォルダ監視発行で、カラープリンタレイアウト使用時のマルチスレッドを無効に変更(Windowsの不具合「マルチスレッドで不定期にアプリケーションエラーになる」件の対策)							●	MLCOMP-135
		不具合	MLウォッチのフォルダ監視発行で、マルチスレッド有効時にWindowsの不具合でWindowsフォントの参照エラーで不定期にOutputがエラー202になる件の対策(Windowsフォント描画に排他処理を追加)							●	MLCOMP-135
		不具合	MLウォッチのネットワーク監視発行で、Windowsの不具合でWindowsフォントの参照エラーで不定期にOutputがエラー202になる件の対策(Windowsフォント描画に排他処理を追加)							●	MLCOMP-135
5.7.3.0		-	MLファイルのバージョンを「17」に更新				●	●	●	●	
		機能追加	Windowsフォントの文字セット指定機能を追加(文字セットによりフォントの横幅が異なることへの対応)				●	●	●	●	MLV55-619
		機能追加	MLウォッチでファイル単位カット機能を追加							●	
		仕様変更	MLウォッチで振分可能な出力先の台数を10台から30台まで拡張							●	MLV55-448





5.5.0.0 (2015/10/16)	不具合	MLV5表示言語が日本語以外のときに、連番履歴ファイルのヘッダ部に出力する変数区分（ローカル/グローバル）が日本語で出力される件を対策	●					MLV5S-399	
	不具合	連番変数を連動対象変数に設定すると、自変数の連番履歴が出力されない件を対策	●					MLV5S-399	
	不具合	連番変数を結合変数の子項目に設定すると、連番履歴に結合変数の子項目の連番変数も履歴として出力される件を対策	●					MLV5S-399	
	不具合	税編集を除く、計算変数や条件変数などの数式計算で、小数点以下の切り上げ、切り捨て、四捨五入、剰余、除算(商)で丸め誤差が発生する件を対策	●	●	●				
	不具合	中国語OS、中国語設定にしている環境でデザイン文字オブジェクトを貼り付けると、エラーが発生してアプリケーションが強制終了される件を対策	●			●			MLV5S-411
	不具合	ページ表示で呼び出しキーを変更して呼出行が実行できない件を対策				●			MLV5S-410
5.4.0.0 (2015/8/3)	不具合	発行後にログウィンドウが自動的に隠れない件を対策				●			MLV5S-413
	-	MLプリセット発行、MLプリセット登録を初版リリース				●	●		
	機能追加	対応機種に「CL4NX-」を追加	●	●					
	機能追加	対応機種に「CL6NX-」を追加	●	●					
	機能改善	入力項目が全て明細行にあるレイアウトをプレビューすると、プレビュー実行後に先頭行にフォーカスが移動する件を改善	●						MLV5S-394
	仕様変更	新規レイアウトファイル作成時のデフォルトプリンタ機種を「CL4NX-12」に変更				●			MLV5S-379
5.3.0.0 (2015/5/29)	不具合	入力定義のプロパティウィンドウでフォントの詳細設定を開くと、現在のスタイルが選択されていない件を対策	●	●					
	-	MLファイルのバージョンを「10」に更新	●	●					
	機能追加	Plus版の対応機種に「GP-C831」を追加	●	●					MLV5S-322
	機能追加	対応機種に「PW208」を追加	●	●					MLV5S-324
	機能追加	表示言語を日本語、英語、中国語(簡体字)に切替える機能を追加	●	●					MLV5S-342
	機能改善	フロントファイルが壊れているなど、フロント情報が正常に取得出来ないWindowsフォントがインストールされていると、レイアウトが開けない件を改善	●	●					
	不具合	アウトライン漢字フォントの白黒反転印字が有効にならない件を対策	●	●					
	不具合	MLmeレイアウトでDR300の「特殊フォント1(5×7)」「特殊フォント2(8×12)」「特殊フォント3(16×24)」が全く異なるフォントに変換される件を対策	●	●					MLV5S-62
	不具合	プリンタフォントが同一サイズの別フォントに変換される件を対策（例：ラージホールド(28×52)→X7(28×52)）	●	●					MLV5S-290
	不具合	形状が未設定のアウトラインフォントがあるMLV4レイアウトをコンパルトするとエラーとなる件を対策	●	●					MLV5S-263
5.2.6.0 (2015/4/7)	不具合	「MLV4の小数点サイズ対応前のレイアウトファイル」で、Windowsフォントの「Pro互換サイズ」が有効な場合、コンパルト時にポイント数が小数点第一位で四捨五入されない件を対策	●	●					MLV5S-311
	機能追加	カラープリンタレイアウトで発行時に指定したプリンタドライバが、デザイン時と同じ解像度で、フリー用紙サイズに対応している場合に、用紙サイズを保持する機能に対応	●						
	仕様変更	一部のフォントで代替フォント「Global User Interface」が利用されると旧バージョンと印字が異なるため機能を無効に変更	●	●					MLV5S-271
	機能追加	カラープリンタレイアウトの発行速度を改善（オブジェクト数増加による遅延の対策）	●	●					MLV5S-238
	不具合	セキュリティQRコードで暗号部のデータ長が指定したバイト数よりも小さい件を対策	●	●					MLV5S-280
	不具合	デザイン・入力定義オブジェクトでWindowsフォントの領域指定で中央寄せ・右寄せを設定すると、データより文字の一部が欠損または位置が揃わない件を対策	●	●					MLV5S-273
5.2.5.2 (2015/3/24)	不具合	2次元コードにて、変数の前補填・後補填に設定した値が発行・プレビューに反映されない件を対策	●	●					MLV5S-285
	不具合	新規行の入力チェックが機能しない件を対策	●						MLV5S-272
	不具合	MLV4の多面取り設定で縦枚数が2枚以上となるレイアウトをコンパルトすると、多面取り設定の縦枚数が1枚に変換される件を対策				●			MLV5S-274
	不具合	サンブルレイアウトで流通BMS1/2/3/5のGS1-128が正常に印字されない件を対策				●			MLV5S-287
	機能追加	振分発行レイアウト判別後に「発行中止」ボタンが有効になり、現在開いているページの出力先に印刷ジョブの削除とキャンセルコマンドの送信を行う機能を追加	●						MLV5S-246
	機能追加	デザイン・入力定義オブジェクトで指定フォントに該当する文字がない場合に代替フォント「Global User Interface」で文字を描画する機能を追加	●	●					MLV5S-271
5.2.5.0 (2015/1/7)	不具合	プリンタフォントの縦書き漢字で回転(90°/180°/270°)が設定されている場合、改行でn行になると白黒反転の領域がずれる件を対策	●	●					MLV5S-248
	不具合	JAN/EAN13、UPC-A、UPC-A(プリンタに従う)で解説文字(ガードバーあり)が有効で回転(90°/180°/270°)が設定されている場合、プレビューの印字位置が不正な件を対策	●	●					MLV5S-247
	不具合	コマンドオブジェクトで「印字データの後に出力する」が機能していない件を対策	●	●					MLV5S-254
	不具合	ODBC接続で取得したレコードに空フィールドが含まれるとエラーとなる件を対策(Ver.5.2.4.1のみ発生する不具合)	●	●					MLV5S-259
5.2.4.2 (2014/12/16)	機能追加	ファイル保存時のチェック機能に、保存完了後ファイルが正しく読み込めるか確認する機能を追加	●	●					MLV5S-227
	仕様変更	AdobeReaderがインストールされていない環境でMLV5のヘルプ表示を押した時のエラーメッセージを変更	●	●					MLV5S-129
	機能改善	明細行のセル入力中に他のコントロールにフォーカスが移動すると、行選択状態で発行タイアログが表示される件を改善	●						MLV5S-185、MLV5S-61
	不具合	Windowsフォントの文字オブジェクトで領域指定の枠線を有効にすると、枠内の文字が印字されない件を対策	●	●					MLV5S-230
	不具合	プリンタフォントの漢字で文字間ピッチを均等に設定すると、文字間ピッチが通常の倍の幅で印字される件を対策	●	●					MLV5S-240
	不具合	プリンタフォントの漢字で文字間ピッチを均等に設定すると、プレビューで文字オブジェクトの幅が印字結果と異なる件を対策	●	●					MLV5S-240
	不具合	プリンタフォントのX2x系でプロポーショナルが有効で、機倍率が2倍以上の場合に、白黒反転の領域がずれる件を対策	●	●					
	不具合	ODBC接続でMySQL Serverに接続ができない件を対策(Ver.5.2.4.1のみ発生する不具合)	●	●					MLV5S-229
5.2.4.1 (2014/10/28)	-	MLファイルのバージョンを「9」に更新	●	●					
	機能改善	Windows Server 2008環境でアプリケーションエラーで起動しない件を改善	●	●					MLCOMP-92
	機能改善	名称が%で始まる特殊なフォントがインストールされていると起動時にアプリケーションエラーまたはXMLエラーが表示される件を改善	●	●					MLV5S-223
	機能改善	ODBC接続設定で手動で変更したSQL文が設定を開き直すと自動生成に上書きされてしまう件を改善	●	●					MLV5S-221
	不具合	日時変数入力チェックで年に0年を指定するとアプリケーションが終了する件を対策	●						MLV5S-197
	不具合	プリンタフォントで改行桁数と強制改行記号を利用した際に不正な位置で改行される件を対策	●	●					MLV5S-110
	不具合	プリンタフォントの縦書き漢字を使用した際に、デザイン画面とプレビューで不正な表示位置となる件を対策	●	●					MLV5S-63
	不具合	ODBC接続でユーザ名、パスワードが必要なデータベースに接続できない件を対策	●	●					MLV5S-107
	不具合	グローバル変数のドラッグ＆ドロップ操作で上書き確認のメッセージボックスが表示されている状態でMLデザインの操作ができてしまう件を対策	●	●					MLV5_P2-218
	不具合	ヘッド・テーブルで呼出グラフィックを選択すると選択タイアログでエラーになる件を対策	●						MLV5S-217
	不具合	ヘッド・テーブルに特定の操作でシステム変数以外が登録できてしまう件を対策	●	●					MLV5S-219
	5.2.4.0 (2014/9/29)	-	MLファイルのバージョンを「8」に更新	●	●				
機能追加		カラープリンタレイアウトに対して多面取り印刷機能を追加	●	●					
機能追加		多面取り設定で、小ラベルの配置方向を横/縦から選択する機能を追加	●	●					
機能追加		Plus版の対応機種に「TM-C3500」、「LX-P1500」、「NP-122W」、「NP-122X」を追加	●	●					
機能追加		Plus版のカラープリンタレイアウト作成時の対応シリアルに「Codabar (NW-7)」、「UPC-A」、「UPC-E」、「PDF417」を追加	●	●					
機能追加		多面取り設定で、小ラベルの設定方法を枚数から小ラベルのサイズを設定する機能を追加	●	●					
機能追加		貼付/入力グラフィックにおいてプロパティウィンドウからイメージ補正方法を選択可能とする機能を追加	●	●					MLV5S-127
仕様変更		データ一覧の初回表示順序を、データ名の昇順とするよう変更	●						MLV5S-206
仕様変更		日時変数や入力チェックの日付範囲、初期値など日時に対する経過値を、日時のレベル(年/月/日/時/分)ごとにマイナス値を設定できるよう変更	●	●					
仕様変更		テーブル、チェックテーブルのデータとして設定できる桁数を、128文字から9999バイトに拡張	●						MLV5S-155
仕様変更		連番変数の項目判別保存を設定したのち、判別項目の設定を解除するための項目を追加	●	●					MLV5S-210



		不具合	カラープリンタレイアウトで発行後に連番値が保存されない件を対策	●	●			MLV5S-202
		不具合	プリンタフロント文字オブジェクトで(文字間/行間ピッチあり)目付(印字色が白黒反転)のときに、白黒反転領域サイズが異なる件を対策	●	●			MLV5S-212
		不具合	[C/D]パラメータ設定]ダイアログで、ウェイトに2147483647を超える数値文字列を入力すると、警告メッセージが表示され設定できない件を対策	●	●			MLV5S-193
		不具合	連番変数の判別値保存で[入力]以外の変数が選択可能となっていた件を対策	●	●			MLV5S-201
		不具合	オプション設定のプリントタブがカラープリンタ目付Plus版以外のエディションの場合にデフォルトレイアウトのプリンター一覧が空欄となる件を対策	●	●			MLV5S-207
		不具合	サトープリンタのタグレイアウトで印字詳細設定ダイアログを開くと、カラープリンタ用の余白設定のコントロールが表示されている件を対策	●	●			MLV5S-198、MLV5S-203
		不具合	カラープリンタの印字詳細設定ダイアログの余白設定の箇所の記載内容で、余白の欄の「右」[d]ではなく「c」になっている件を修正	●	●			MLV5S-204
		不具合	用紙をタグに設定し印字詳細設定ダイアログを開き「OK」を押下するとラベル間ギャップの警告が表示される件を対策	●	●			MLV5S-205
		不具合	レイアウト設定ダイアログより多面取り設定、機種変換を行うと作業ウィンドウが正しく表示されないことがある件を対策	●	●			
		-	MLファイルのバージョンを「7」に更新	●	●			
5.2.3.2 (2014/8/25)		不具合	プリンタ連番の開始値を入力を数値型から文字列型に変更することで、開始値が1桁に設定された際に1桁しか印字されない件を対策	●	●			MLV5S-186
		不具合	プリンタ連番の増減値をマイナスに設定した際に連番印字されない件を対策	●	●			MLV5S-188
		不具合	QRコードの貼付データに改行を設定しても、印字結果には改行が取り除かれている件を対策	●	●			MLV5S-187
5.2.3.1 (2014/8/18)		不具合	位上対象変数で連続した入力日時変数において入力した日時と編集結果が異なる場合がある件を対策	●	●			MLV5S-177
		不具合	直接テーブルのキー項目に設定されたオブジェクトを削除すると入力項目のテーブル設定が無効になる件を対策	●	●			MLV5S-183
5.2.3.0 (2014/7/30)		機能追加	Plus版の対応機種に「E1 JP635-LC PCL6」と「PX509 Printer」を追加	●	●			MLCOMP-81
		機能追加	Plus版のカラープリンタレイアウト作成時の対応シンボルに「データマックス」と「GS1データマックス」を追加	●	●			
		仕様変更	計算変数の数式にて、切り上げ/切り捨て/四捨五入を小数点以下の桁数で指定時に元々の小数点桁数でゼロ補填する仕様に変更	●	●			MLV5S-65
		不具合	白黒反転または赤色領域オブジェクトを含むレイアウトを開くまたはプレビューするとメモリ使用量が徐々に増加しつづける件を対策	●	●			MLV5S-169
5.2.2.3 (2014/7/4)		不具合	白黒反転オブジェクトを使用した際に、オブジェクトの回転によりプレビュー画面に白黒反転表示されないエリアが存在する件を対策	●	●			MLV5S-77、MLV5S-154
5.2.2.2 (2014/6/30)		-	MLファイルのバージョンを「6」に更新	●	●			
		機能追加	Windowsの外字機能が利用できるよう対策 (フォントのリンクは「すべてのフォント」の場合)	●	●			MLV5S-54
		機能追加	フォント選択ドロップダウンリストの内容をMLV4のフォント選択ドロップダウンリストで選択できていた内容相当に変更	●	●			MLV5S-44
		機能追加	図形オブジェクトをMLV4相当の描画結果のグラフィックオブジェクトに変換する機能を追加	●	●			MLV5_P2-373
		仕様変更	MLV4のWindowsフォントの文字セットからMLV4の貼り付け文字のエンコーディングを取得してUnicodeに変換するよう変更	●	●			MLV5S-88
		仕様変更	MLV4ファイルから変換した際に代替フォントに変換するときに、変換前後のフォント名をログに表示するよう変更	●	●			
		不具合	ヘッダテーブル札に割付いているWindowsフォントが実行環境に存在しない状態でプレビューを実行するとアプリケーションが強制終了する件を対策	●	●			MLV5S-131
	不具合	Plus環境でTrial版として動作するとき、振分ファイルの自動発行を行うと発行指示データの全件が印字される件を対策	●	●			MLV5S-141	
5.2.2.0 (2014/6/11)		不具合	Standardエディション、Designerエディションで、「グローバル情報ファイル」「グローバルテーブルファイル」「グローバルチェックテーブルファイル」が開けない件を対策		●			MLV5S-151
5.2.1.0 (2014/5/30)		-	MLファイルのバージョンを「5」に更新	●	●			
		機能追加	Windows 8.1、Windows Server 2012、Windows Server 2012 R2対応	●	●			
		機能追加	カラープリンタレイアウトの発行機能を追加 (Multi LABELIST V5 Plusエディションで対応)	●	●			MLV5_GDI-123
		機能追加	グラフィックのモノクロ変換時の閾値を調整する機能を追加	●	●			
		機能改善	POPフォント(80x133)の代替WindowsフォントをMSゴシックからSPF 23へ改善	●	●			MLV5_P2-410
		機能改善	アプリケーション起動中にOSのシャットダウンまたはログオフが実行された場合にアプリケーション終了が発生する仕様を改善	●	●			MLV5_GDI-108、MLV5_P2-374、MLV5_GDI-95
		仕様変更	Windowsフォントの描画処理でハンドル数の増加を軽減させる仕様に変更	●	●			
		仕様変更	発行動作設定のエラー処理で不要なエラー「計算できない印字位置を指定した場合」「漢字コードエラー」を削除	●	●			MLV5_P2-281
		仕様変更	テーブル表示時に入力値に該当する変換値がない場合に、先頭行が選択されている仕様を未選択に変更	●	●			MLV5_P2-413
		不具合	SG400R-exシリーズでミラー回転が機能しない件を対策。	●	●			MLV5_P2-392
		不具合	一部のWindowsフォントでボールド指定、9ptに近いサイズを指定し、半角スペースを入力した場合に、アプリケーションが強制終了する件を対策	●	●			MLV5_P2-400
		不具合	プリンタフロントの漢字・アラビア数字で均等ピッチを0にして2バイトまたは3バイトのデータを入力した際に、アプリケーションが強制終了する件を対策	●	●			MLV5_P2-403
		不具合	入力日時変数で位上対象変数によって連続された日時編集において、上位レベルの入力値ではなくシステム日時で編集される件を対策	●	●			MLV5_P2-395
		不具合	連番変数の判別値保存で判別値2、3が機能していない件を対策	●	●			MLV5_P2-408
		不具合	MLV5が#など特殊な文字を含むフォルダにインストールされていた場合にバージョン情報が取得出来ない件を対策	●	●			MLV5_GDI-133
	不具合	シンボル変数でデータ未入力の項目が文字オブジェクトでAIのみプレビュー発行される件を対策	●	●			MLV5_P2-407	
	不具合	シンボル変数で利用できないデータが含まれるバーコードオブジェクトが正しくプレビューされない件を対策	●	●			MLV5_GDI-105	
	不具合	先頭項目(入力順位1)に初期値が反映される際に、先頭項目をテーブル変換対象キーに設定している項目に値が反映されない件を対策	●	●			MLV5S-122	
5.1.4.0 (2014/3/27)		仕様変更	プレビュー発行完了時にフォーカス位置が入力順位の1番目に移動する仕様に変更	●	●			MLV5_P2-385
		機能改善	コンバート時にレイアウトで使用しているWindowsフォントが存在しない場合、警告が表示されずに代替フォントに変換される件を改善		●			MLV5_P2-375
		機能改善	コンバート時にWindowsフォントのサイズがOptの不正なレイアウトファイルで警告が表示されない件を改善		●			MLV5_P2-378
		不具合	ODBC呼び出しを行うと1レコードのデータが明細の複数行に分かれてしまう件を対策	●	●			MLV5_P2-371
		不具合	コンバート時にMLme、MLV4(Ver.4.1.0.1以前)で作成されたレイアウトファイルのWindowsフォントサイズが変わる件を対策		●			MLV5_P2-375
5.1.3.1 (2014/2/28)		仕様変更	[ファイル形式]設定ダイアログにおいて、入力したファイルの拡張子に応じてファイル形式を自動的に設定する機能を削除	●	●			MLV5_P2-369
		仕様変更	プライスCD計算、プライス丸め計算で先頭に半角スペースがある場合の処理をMulti LABELIST V4と同一となるように変更	●	●			MLV5_P2-350
		仕様変更	末尾に改行を含むデータを指定してプレビュー発行するとMulti LABELIST V4の印字結果と異なる件を変更	●	●			MLV5_P2-362
		不具合	振分発行の自動発行時に、レイアウト切り替わりタイミングで出力先を選択するダイアログが表示されない件を対策	●	●			MLV5_P2-340
		不具合	振分発行のレイアウト判別時に、範囲設定が有効であるが範囲値が入力されていない場合に判別エラーとならないよう対策	●	●			MLV5_P2-346
		不具合	レイアウト判別を実行した時に判別条件に一致するレイアウトファイルがロードできないと例外が発生してアプリケーションが強制終了する件を対策	●	●			MLV5_P2-352
		不具合	指定文字削除が有効で、かつ指定文字が空のときに発行プレビューを実行すると、発行プレビューが終了しない件を対策	●	●			MLV5_P2-354
		不具合	変数グラフィックでデータが未入力の場合、前の行のグラフィックで印字されてしまう件を対策	●	●			MLV5_P2-364
		不具合	発行時税率指定を利用しているも、保守設定ファイルの税率1(税率2)が無効の場合に税編集エラーとなる件を対策	●	●			MLV5_P2-366
		不具合	Multi LABELIST V4で設定したテーブル、チェックテーブルの列選択の状態がコンバートされない件を対策	●	●			MLV5_P2-351
	-	MLファイルのバージョンを「4」に更新	●	●				
	仕様変更	振分発行でレイアウト切り替わり時の仕分けカットおよびヘッダ・テーブル札出力動作を修正	●	●			MLV5_P2-303	
	仕様変更	判別値がマスク文字を含まない、または判別範囲がある場合、振分判別結果がMulti LABELIST V4と同一となるように変更	●	●			MLV5_P2-325、MLV5_P2-40	
	機能改善	発行/プレビュー処理で[ログ出力]ウィンドウの描画処理により遅延していた件を改善	●	●				

5.1.3.0 (2014/1/30)	機能改善	全角文字しか対応していないプリンタフォント(アウトライン漢字とレスプリvなどの漢字22など)の場合、半角スペースを全角スペースに変換するように改善	●				MLV5_P2-316	
	不具合	[基準日付]ウィンドウの[システム日付]ボタンが機能しない件を対策	●				MLV5_P2-322	
	不具合	変数の通貨編集で[ゼロ]の場合は空欄にする]が無効になっているが、カンマ編集の「半角」を設定した場合、0を入力すると何も印字されない件を対策	●	●			MLV5_P2-313	
	不具合	MLV4ファイル変換処理で[ログ出力]ウィンドウの描画処理により遅延していた件を対策			●		MLV5_P2-326	
	不具合	四角形オブジェクトの線幅を高さ(幅)よりも大きい値に設定するとオブジェクトが表示されなくなる件を対策			●		MLV5_P2-312	
	不具合	グラフィックオブジェクトの[縦横比を維持する]にチェックを入れ[回転]が「90°」、「270°」のときにオブジェクトが小さくなる件を対策			●		MLV5_P2-311	
5.1.2.0 (2013/12/26)	機能追加	発行時の税率切替を行った際にメッセージを表示するように変更	●				MLV5_P2-291	
	仕様変更	ファイルバージョンがアプリケーションのファイルバージョンより古い(後方互換)ときは確認メッセージを表示せずに開くよう対応	●				MLV5_P2-299	
	仕様変更	発行時税率指定の税率2のデフォルト値を8%に変更	●				MLV5_P2-291	
	仕様変更	モジュラス43以外のCD計算で半角スペースを0として扱うよう修正 (旧ソフトとの互換性のため)	●	●			MLV5_P2-292	
	仕様変更	PT208、PT408e、PT412eプリンタのバーコード高さ上限値を192dotから600dotへ変更			●		MLV5_P2-307	
	仕様変更	mlayファイルを変換する際にデザイン文字オブジェクトの桁数がゼロの場合は変換をスキップするよう対策			●		MLV5_P2-305	
	機能改善	テーブル変換や枚数計算など、自項目の入力値を他の入力項目が参照するとき、新規行にデータを入力するとカーソルが先頭に移動してしまう件を改善	●				MLV5_P2-268、MLV5_P2-293	
	機能改善	明細内のセル内の文字列の幅よりもセル幅が小さい入力項目にキーボードフォーカスが移動すると明細行のスクロールバーが先頭に移動してしまう件を改善	●				MLV5_P2-302	
	不具合	アプリケーション識別子の末尾に小数点桁数を付与する項目のバーコードおよび解説文字の結果が異なる件を対策	●	●			MLV5_P2-309	
	不具合	プロパティウィンドウのチェックボックスのオン/オフを切り替えた後に[元に戻す]を実行後、[元に戻す]のプルダウンメニューを開くと、戻した操作がプルダウンメニューに表示されたままとなっている件を対策	●		●		MLV5_P2-300	
	不具合	[テスト発行]ダイアログで、末尾の入力項目でEnterキーを入力しても、リアルタイムプレビューに反映されない件を対策			●		MLV5_P2-306	
	不具合	カット位置、網掛け、ミシン目のmm換算の値が、ヘッド密度の異なるプリンタ機種に変換すると変更されると変更される件を対策			●		MLV5_P2-288	
	5.1.1.0 (2013/12/2)	-	MLファイルのバージョンを「3」に更新	●	●			
		機能追加	発行時に税率を選択する機能を追加	●				
機能追加		税率の値に応じて、デザインオブジェクトの印字する/印字しないを制御する機能を追加	●	●				
機能追加		アプリケーションの引数で発行時の税率を指定する機能を追加	●					
機能改善		プリンタフォントでU、S、Mなど一部のフォントでのデザイン/プレビューサイズがMLV4および期待値と異なる件を改善	●	●			MLV5_P2-287、MLV5_P2-295	
仕様変更		罫線設定下限値を2dotから1dotに変更	●	●			MLV5_P2-283	
仕様変更		RT308Rのプリンタフォント倍率の上限を9から12へ変更			●		MLV5_P2-290	
不具合		用紙がタグで作成されたレイアウトをラベルへ変更した際に、用紙がタグの時に設定したカット位置でカット位置コマンドが出力される件を対策	●		●		MLV5_P2-289	
不具合	直線と始点の端点、終点の端点をそれぞれに描画処理をしていたため、重なり部分の色が変わってしまう件を対策			●		MLV5_P2-285		
5.1.0.4 (2013/11/22)	-	MLファイルのバージョンを「2」に変更	●	●				
	機能追加	アプリケーション起動時に[初期設定]ダイアログを表示して基準日付の入力を行う機能を追加。また、[オプション設定]ダイアログにおいて起動時基準日付設定可否を行う機能を追加	●					
	機能追加	発行画面でヘッダ部と明細部の分割バーの位置を記憶するように変更	●	●			MLV5_P2-114	
	機能追加	任意の文字を通貨記号として使用できるよう機能追加	●	●				
	機能追加	[入力]ウィンドウのズーム倍率を指定する機能を追加	●					
	機能追加	ヘッダ部の背景にイメージファイルを表示する機能を追加	●	●				
	機能追加	MLファイルを検索する機能を追加	●	●				
	機能追加	変更した入力ウィンドウの明細行の幅を保持する機能を追加	●				MLV5_P2-140	
	機能追加	エラーおよび警告ログに変数名/テーブル名/デザインオブジェクト名などを表示するよう変更	●				MLV5_P2-138	
	機能追加	グラフィックオブジェクトで、呼出種類にプリセットグラフィックを追加	●	●				
	機能追加	直線オブジェクトに方向フリー機能を追加	●	●				
	機能追加	自動発行機能による発行時の処理速度改善	●				MLV5_P2-94	
	機能追加	多面取りで指定枚数カットが指定されていた場合は、シート単位でカットを行うよう対応	●				MLV5_P2-109	
	機能追加	図形オブジェクトに三角、円を追加	●	●				
	機能追加	チェックテーブル一覧からチェックテーブルをドラッグ&ドロップする機能を追加			●			
	機能追加	[グラフィック登録]の際に、イメージ補正方法を単純二値化およびハーフトンから選択できるよう機能を追加			●			
	機能追加	MLデザインのアプリケーションメニューの新規作成に[レイアウト(サンプルフォーマット指定)]メニューを追加			●			
	機能追加	発行画面の行エリアに配置する入力項目オブジェクトのフォントを一括設定する機能を追加			●			
	機能追加	[呼出グラフィック選択]ダイアログの表示形式にアイコン表示を追加			●			
	機能追加	テスト発行にて外部ファイルから発行データを取込む機能及び入力した発行データを外部ファイルに出力する機能を追加			●			
	機能追加	連番変数の判別値設定を外部ファイルから取込む機能及び入力した判別値設定を外部ファイルに出力する機能を追加			●			
	機能追加	CSV ファイルを取込むことで入力変数(文字)を一括作成する機能を追加			●			
	機能追加	入力定義画面に配置した全オブジェクトのマウス操作を一括で許可または禁止する機能を追加			●			
	機能追加	MLデザインテーブル登録の [列の選択]ダイアログを追加。本ダイアログにより、MLデザインの[テーブル登録]ダイアログにて列の表示非表示を設定可能			●			
	機能追加	[テーブル登録]及び[チェックテーブル登録]にて、テーブルをファイルに入出力する際に、非表示のフィールドを対象外とするよう変更			●			
	機能追加	[テーブル登録]及び[チェックテーブル登録]にて、ウィンドウのツールバーに[コピー]/[貼り付け]を追加し、テーブル一覧のコピー/貼り付け機能を追加			●			
	機能追加	[テーブル登録]及び[チェックテーブル登録]にて、グローバルファイルからのインポート機能を追加			●			
	機能追加	[グラフィック登録]にて、グローバルファイルからのインポート機能を追加			●			
	機能追加	グラフィック一覧の [グラフィックNo.設定]ダイアログを新規に追加			●			
	機能追加	グラフィック一覧の表示形式にアイコン表示を追加			●			
	機能追加	テーブル登録でカンマ区切りやタブ区切りのテキストファイルテーブルとして使用するフィールド定義機能を追加			●			
	機能追加	エクプローラからイメージファイルを入力定義ヘッダ部にドラッグ&ドロップする機能を追加			●			
	機能追加	Multi LABELIST V4ファイルを開けるよう対応			●			
	機能追加	JAN/EANのシンボルサイズ対応			●			
	機能追加	[変数設定]及び[入力チェック]に条件設定を追加			●			
	機能追加	デザインウィンドウにデザインオブジェクトの項目名表示機能を追加			●			
	機能追加	デザインウィンドウにクリップボードに登録したイメージ画像を貼り付ける機能を追加			●			
	機能追加	コマンドオブジェクトで、デザインエリア、デザイン外/ハレット間をドラッグ & ドロップする機能を追加			●			
	機能追加	デザインオブジェクトをグループ化機能を追加			●			
	機能追加	デザインウィンドウに用紙中心線表示機能及びオブジェクトを用紙の中央に配置する機能を追加			●			
	機能追加	デザインウィンドウにオブジェクト貼り付け位置を設定する機能を追加			●			

	機能改善	発行、プレビュー後に先頭ページに戻ってしまう。またキーボードフォーカスが先頭の入力項目に移動してしまう件を改善	●			MLV5_P2-130
	機能改善	ヘッダエリアのボタンオブジェクトを入力順位1位に設定したレイアウトを発行すると、キーボードフォーカスが[ログ出力]ウィンドウに移動してしまう件を改善	●			MLV5_P2-226
	仕様変更	グリッドのNo.列の幅を最適化表示するよう対策	●	●		MLV5_P2-141, MLV5_P2-156
	仕様変更	ファイルを検索する際のデフォルトフォルダをデスクトップから「前回検索時のフォルダ」に変更		●		MLV5_P2-166
	仕様変更	入力定義の直線オブジェクトを配置する際のイメージを直線のイメージとなるように修正		●		
	仕様変更	多面取りで指定枚数が指定されていた場合は、シート単位でカットを行うように対応		●		
	不具合	メタファイル(*.wmp, *.emf)をイメージとして取り込むと警告メッセージが表示され、イメージが取り込まない件を対策	●	●		
	不具合	「連番値設定」ダイアログやプレビューで連番保存値初期化条件を満たしても初期化されない件を対策	●	●		MLV5_P2-53
	不具合	他項目交換キーが設定されている項目内テーブル表示で、交換キーの値が更新されても編集表示の結果が更新されない件を対策	●			
	不具合	固定変数で末尾のスペースが自動的に削除され桁数が変わってしまう件を対策	●	●		MLV5_P2-267
	不具合	大量データでレイアウト発行を実行すると、警告メッセージが表示され発行が開始されない件を対策	●			MLV5_P2-251
	不具合	「振分発行」ダイアログで「プリンタ名」ドロップダウンを開くとエラーとなりアプリケーションが終了する件を対策	●			MLV5_P2-266
	不具合	大量データで振分発行を実行すると、GDIオブジェクトの消費によりアプリケーションが終了する件を対策	●	●		MLV5_P2-251
	不具合	振分発行にて、レイアウトを大量に切り替えるなら発行するとメモリ不足の例外メッセージが表示されアプリケーションが終了する件を対策(ログ出力ウィンドウの表示処理を改善)	●	●		MLV5_P2-251
	不具合	プリンタ機種選択ダイアログを開いた際に設定中のプリンタ機種が選択されていない件を対策		●		MLV5_P2-180
	不具合	テーブル登録や振分判別で、データ型が文字型で範囲未指定でデータに全角文字を含んでいるときのマスク文字による文字型データ比較結果が意図した結果とならない件を対策		●		MLV5_P2-276
5.0.2.6 (2013/10/25)	不具合	コンパートしたレイアウトでグラフィックオブジェクトがプレビューで表示されない場合がある件を対策	●	●		MLV5_P2-252
	不具合	発行枚数の計算で、計算対象の入力項目が6桁を超えると計算エラーとなる件を対策	●	●		MLV5_P2-256
	不具合	座標単位「do」で保存後、三角形オブジェクトを選択した時のプロパティウィンドウの太さの表示単位が正しく表示されない件を対策		●		MLV5_P2-253
	不具合	複写変数の参照先が結合変数であった場合に、結合変数に含まれるすべての入力変数が入力項目として作成される件を対策		●		MLV5_P2-254
	不具合	特殊編集ダイアログを表示し「OK」ボタンをクリックすると「指定したファイルが存在しません」というメッセージが表示される件を対策		●		MLV5_P2-254
5.0.2.5 (2013/10/15)	機能改善	置換文字が2桁設定されていた場合は1桁で置換編集を行うよう改善	●	●		MLV5_P2-91
	不具合	入力ウィンドウの明細行自動入力実行後、テーブル変換による編集表示が更新されていない件を対策	●	●		MLV5_P2-102
	不具合	マイナスの数値を税編集すると「0」になる件を対策	●	●		MLV5_P2-242
	不具合	「[バーコード]解説文字フォント設定」ダイアログの「高さ」,「幅」の表示が0になってしまう件を対策		●		MLV5_P2-246
	不具合	連携起動でヘッダ・テーブル札を新規作成した際にグローバル情報ファイル名がフルパスで保存される件を対策		●		MLV5_P2-248
	不具合	プリンタ機種を変更した際に、カド丸を設定した四角形オブジェクトの線の太さが変わる件を対策		●		MLV5_P2-247
5.0.2.4 (2013/10/7)	不具合	連動した連番変数を結合変数で使用すると正常に動作しない件を対策		●		MLV5_P2-191
	不具合	MLV4からコンパートした場合に、MLデザインでのグラフィック表示サイズが異なる件を対策		●		MLV5_P2-236
	不具合	「プリンタのヘッド密度にあわせる」設定のグラフィックオブジェクトがプリンタ解像度を切り替えてもサイズが変わらない件を対策		●		MLV5_P2-236
5.0.2.3 (2013/10/4)	機能追加	特殊編集パラメータのライブラリ名がフルパスでの指定から相対パスが指定可能となるように対応	●	●		MLV5_P2-227
	不具合	他項目交換キーによる直接テーブルを有効にした入力項目に対してデータを入力し確定させると、入力した値がテーブル変換値に置き換えられる件を対策	●			MLV5_P2-233
	不具合	テーブル表示が設定されている入力不可の項目で「テーブル一覧入力」ウィンドウが表示される件を対策	●			MLV5_P2-233
	不具合	プレビュー表示した際のグラフィックのサイズが異なる件を対策 (Ver.5.0.2.1にて発生)	●			MLV5_P2-236
5.0.2.2 (2013/9/26)	不具合	入力項目が全て明細行にある、かつ発行単位が「現在のページ」で設定されているファイルを自動発行すると、先頭行のアイテムしか発行されない件を対策	●			MLV5_P2-220
	不具合	編集パラメータにて1文字補填を設定している変数データに対して、1文字補填分を除く最大桁数のデータを入力するとエラーとなる件を対策	●	●		MLV5_P2-221
5.0.2.1 (2013/9/13)	機能追加	「ファイル形式設定」ダイアログにて設定する外部ファイルを絶対パス指定から、参照パス指定に合わせて相対パスでの設定にも対応	●	●		MLV5_P2-190
	機能改善	MLコンバーによって生成された入力項目のうち、テーブル変換などポップアップのプルダウンボタンが存在すると入力域が小さくなる件を改善	●			
	機能改善	MLコンバーによって生成された入力項目のうち、ヘッダエリア編集表示フィールドに表示される文字が欠損する件を改善	●	●		
	機能改善	タブストップ有無を無効に設定した入力項目に対してEnterキーによるフォーカス移動が実行される件を改善	●			MLV5_P2-170
	仕様変更	「テスト発行」ダイアログにて、入力項目名を表示するコラムヘッダの名称を「変数名」から「入力項目名」に変更		●		MLV5_P2-150
	仕様変更	発行時動作設定でグラフィックエラー未選択で入力グラフィック項目が未入力の場合にエラーとしない仕様に変更	●	●		MLV5_P2-137
	不具合	入力項目の編集フィールドを任意のサイズに変更しただけにその他の設定値を変更すると、編集フィールドの領域がデフォルトサイズに戻される件を対策	●	●		MLV5_P2-182
	不具合	行エリアの入力項目で、編集表示が未設定、編集表示の指定フォントが存在しない場合、エラーメッセージが表示され入力項目が入力定義ウィンドウに表示されなくなる件を対策	●	●		MLV5_P2-170
	不具合	入力桁数制限を変数桁数でない値に変更してファイルを保存したのち、ファイルを開き直すと入力桁数制限の桁数が変数桁数に戻る件を対策	●	●		MLV5_P2-155
	不具合	Windowsフォントで全角スペースが半角スペースで描画されている件を対策	●	●		MLV5_P2-134
	不具合	データ一覧呼出、ファイル呼出、ODBC呼出で取得したデータで直接テーブルによるデータ表示が行われない件を対策	●			MLV5_P2-186
	不具合	明細行でEnterキー入力による自動入力を実行しても、コピーされた値が画面上に表示されない場合がある件を対策	●			MLV5_P2-102
	不具合	テーブル変換、チェックテーブル判定、レイアウト判別での判定がバイト数ではなく文字数で判定される件を対策	●	●		MLV5_P2-158, MLV5_P2-159
	不具合	「ODBC接続設定」ダイアログでExcel取り込み有効かつデータソースがEXCELのときに、Excelのシートでオートフィルタを実行しているとシート名以外のテーブル名が取得されている件を対策	●	●		MLV5_P2-161
	不具合	「ODBC接続設定」ダイアログのExcel取り込み有効時に、半角スペースやエスケープ文字などが含まれているフィールド名を設定すると、SQL実行時に接続エラーとなる件を対策	●	●		MLV5_P2-160
	不具合	テーブル/チェックテーブルで文字型るとき、判定データが空のときは判定エラーとならない件を対策	●	●		MLV5_P2-40, MLV5_P2-169
	不具合	明細行の自動入力において入力チェックが未設定の場合、フル桁フォーカス移動が連続して発生する件を対策	●			MLV5_P2-102
	不具合	「[プレビュー]」ウィンドウを開いた状態でイメージ印刷を実行すると、レイアウトイメージが空で印刷される件を対策	●			
	不具合	多面取りレイアウトで「ヘッダ・テーブル札を別シートに印字する」を有効にした場合に2アイテム以降のデータが続いて印字される件を対策	●			MLV5_P2-214
	不具合	入力定義ウィンドウでキャンバスのUndo/Redoが正常に動作しない場合がある件を対策		●		MLV5_P2-187
	不具合	「他の変数値がループする毎にカウントする」設定した連番変数を結合変数で使用するとエラーが表示され保存できない件を対策		●		MLV5_P2_191
	不具合	結合変数で日時変数(入力あり)を使用すると位上対象変数に子項目が選択できしてしまう件を対策		●		MLV5_P2-194
	不具合	設定済みのテーブルを「テーブル登録」ダイアログで開きデータ一覧をソートし、Undoを2回実行すると先頭行が削除される件を対策		●		MLV5_P2-173
不具合	加算変数が入力日時ときに加算位置のドロップダウンリストが無効表示となり選択できない件を対策		●		MLV5_P2-154	
不具合	グラフィックオブジェクト設定後にプリンタ解像度を切り替えると、サイズは変更されているのに、グラフィックのmm単位のサイズが変わらない件を対策		●		MLV5_P2-193, MLV5_P2-192	
不具合	グローバル変数を割り付けたデザインオブジェクトに、印字条件判定変数にグローバル変数を割り付けた際の表示色が異なる件を対策		●		MLV5_P2-148	
不具合	結合変数の子項目に固定データを含むレイアウトファイルをベーシックモードで開くと、アドバンストモードに一時変更する確認メッセージが表示される件を対策		●		MLV5_P2-152	
不具合	テーブル/チェックテーブル/グラフィックのエクスポート進行中にダイアログの[×]ボタンを入力するとアプリケーションエラーとなる件を対策		●		MLV5_P2-168	
不具合	入力定義ウィンドウで四角形オブジェクトを回転させると、サイズや位置が変わってしまう件を対策		●		MLV5_P2-172, MLV5_P2-171	
不具合	レイアウトを保存して再度開くとグラフィックサイズの値が異なる件を対策		●		MLV5_P2-136	
不具合	インポート後に変数削除を行うと、割り当てたオブジェクトがエラー表示にならない件を対策		●		MLV5_P2-184	
	機能追加	日時変数で発行時入力するデータの書式と設定されている書式が異なる場合のチェック機能を強化	●	●		MLV5_P2-132, MLCOMP-44

5.0.2.0  
(2013/7/12)

機能追加	日時変数で書式をダブルクリックした場合、選択した書式を日付フォーマットの末尾に追加する機能に対応		●			MLV5_P2-51
機能改善	デザイン画面やプレビューに表示するタグのセンターホールの大きさが実際のサイズより大きい件を改善	●	●			MLV5_P2-116
機能改善	Windowsフォントで入力変数にデータが未入力の場合もコマンドが出力される件を改善	●	●			MLCOMP-56
機能改善	MLファイルの初回ロードに時間がかかる件を改善	●	●			
機能改善	テーブル設定されている変数でテーブル変換値に該当しない値が入力されている場合、発行時に警告表示される件を改善	●				MLV5_P2-129
機能改善	クランプボードや一覧入力のデータが桁数を超える場合はテキストをトリムしてデータを設定する動作に改善	●				MLV5_P2-79
仕様変更	振分発行の際、ダイアログで表示されるレイアウト名をデイレクト情報無しの表示に変更	●	●			MLV5_P2-113
仕様変更	システム変数-総発行枚数の変数桁数のデフォルト値を8桁に変更		●			MLV5_P2-81
不具合	[レイアウト判別]で、同一の入力項目を判別項目として複数定義すると、振分発行でエラーが発生する件を対策	●				MLV5_P2-122, MLV5_P2-120
不具合	振分発行の際、振り分け先レイアウトの出力先ドライブがレイアウトファイルに保存されていない件を対策	●				MLV5_P2-111
不具合	振分発行ダイアログで、出力先のドライブが未選択のときにスキップボタンが実行できない件を対策	●				MLV5_P2-112
不具合	保存連番値の編集画面を開くと連番変数が増えている件を対策	●				MLV5_P2-96
不具合	発行時に[レイアウト発行ダイアログ]が毎回表示される件を対策	●				MLV5_P2-97
不具合	入力変数の16進文字コードが使えない件を対策	●	●			MLV5_P2-84
不具合	入力バインダ変数/固定バイナリ変数のときに、末尾スペース削除を有効にしても機能していない件を対策	●	●			MLV5_P2-84
不具合	連続した改行をもつデータをデザインオブジェクトに設定して印字すると、改行の数が減っている件を対策	●	●			MLV5_P2-82
不具合	フル桁入力時次の項目に移動する設定が有効な場合で新規行の自動入力フル桁分実行されると、2回以上フォーカスが移動してしまう件を対策	●				MLV5_P2-102
不具合	多面取りレイアウトの指定枚数カット動作がおかしかった点を対策	●	●			MLCOMP-51
不具合	Windowsフォントの入力文字オブジェクトで、発行後に入力データをクリアして再度発行すると、クリア前の入力データで印刷される件を対策	●				MLV5_P2-104, MLCOMP-56
不具合	[発行アプリケーションを終了するときにデータの保存確認メッセージを表示する]が無効設定が動作に反映されない件を対策	●				MLV5_P2-98
不具合	[コマンドライン-出力先ファイル]、[入力ウィンドウ-貼り付け]で項目内に連続した改行が設定されているファイルを取り込むと、項目内改行の改行数が減っている件を対策	●				
不具合	入力桁数制限が正しく機能しない場合がある件を対策	●				
不具合	検索機能で検索ボタン（横三角ボタン）で検索すると正しく検索できない件を対策	●				
不具合	領域指定の枠線表示設定時に条件印字で「印字しない」設定にしているも枠線がプレビュー表示されてしまう件を対策	●	●			MLV5_P2-128
不具合	表オブジェクトの枠線にカド丸半径を設定すると発行時にエラーとなる件を対策	●	●			MLV5_P2-127
不具合	行を選択していないときに発行を開始すると、毎回振分データ選択ダイアログ（レイアウト発行ダイアログ）が表示される件を対策	●				MLV5_P2-115
不具合	単一行選択のときに振分データ選択ダイアログ（レイアウト発行ダイアログ）の印刷範囲が行指定にならない件を対策	●				MLV5_P2-115
不具合	明細行の2行目以降の入力フィールドにフォーカスがある状態で検索ボタンを実行すると、フォーカスが先頭行に移動する件を対策	●				MLV5_P2-103
不具合	MLV4の合成シンボルをコンバートすると1次元データ部のみにデータが設定され、2次元データ無しとしてエラーとなってしまう件を対策		●			MLV5_P2-107
不具合	Windowsフォントの領域指定で末尾のスペースが自動で取り除かれなかった件を対策		●			MLV5_P2-95
不具合	ダミー発行を行うと、デザイン上は「印字しない」となっている項目も印字されてしまう件を対策		●			MLV5_P2-121
不具合	シンボル変数でテンプレートを選択した場合にAI構成が変更できない件を対策		●			
不具合	グローバル変数を使用しているレイアウトのダミー発行を行うと「発行処理中にエラーが発生しました。」というメッセージが表示される件を対策		●			
不具合	コンバートしたレイアウトにオブジェクトを貼り付けると入力画面の項目の一部が編集表示になってしまう件を対策		●			MLV5_P2-117
不具合	SATOC系（ST300R、RT308R、TR4x0e）にコマンドを送信するとエラーとなる件を対策		●			MLV5_P2-125
不具合	印字色を白黒反転に設定した際に、背面にあるオブジェクトが白黒反転されない件を対策		●			MLV5_P2-86
不具合	赤色領域オブジェクトがエラーを含む場合に、領域内の赤色部分がエラーを表すオレンジ色で表示されない件を対策		●			MLV5_P2-80
不具合	[テーブル登録-取り込み]、[チェックテーブル-取り込み]で項目内に連続した改行が設定されているファイルを取り込むと、項目内改行の改行数が減っている件を対策		●			MLV5_P2-82

5.0.1  
(2013/6/10)

機能追加	スキャットロクス SG400R-exシリーズに対応	●	●			
機能追加	Windows8に対応	●	●			
機能改善	コマンドライン引数の記述でパラメータとデータを指定する場合、間にスペースがあるとエラーとなる件を改善	●				MLV5_P2-76
仕様変更	M-4800Rveをサポート対象Pr機種から削除	●	●			
仕様変更	[判別値設定]ダイアログの判別条件の画面を変更		●			MLV5_P2-49
不具合	ヘッダが割付いているレイアウトでフォームオーバーレイが有効のとき、ヘッダがフォームオーバーレイ対象となっている件を対策	●				MLV5_P2-45
不具合	明細行で直接テーブルの「他の変換値をテーブル表示のキーに使用する」が機能しない件を対策	●				MLV5_P2-61
不具合	Unicodeのサロゲートペア文字を指定すると発行指示のタイミングでソフトが落ちる件を対策	●	Unicode			MLV5_P2-33
不具合	グリッド内のセル入力中にコンテキストメニューを開くと、テキスト編集用のデフォルトのコンテキストメニューが表示されない件を対策	●	●			MLV5_P2-24
不具合	入力順が1番目の入力項目で「テーブルを入力時に自動的に表示する」が使えない件を対策	●				MLV5_P2-89
不具合	全角文字を奇数バイト分取得しようとする、端数部分の文字が「・」に化ける件を対策	●	●			MLV5_P2-85
不具合	バイナリ変数の文字オブジェクトでプレビューを実行すると、データの前後に文字化けしたデータが出力される件を対策	●	●			MLV5_P2-84
不具合	2次元コードにて、変数桁数未満のデータが設定されているときに発行エラーとなる件を対策	●	●			MLV5_P2-84
不具合	データ未入力で税編集を行うと、0が印字されてしまう件を対策	●	●			
不具合	プレスCDで対象変数が4桁で桁数チェックされている件を対策	●				MLV5_P2-75
不具合	Windowsフォントの描画が同ポイント数でも桁数によって異なる件を対策	●				MLV5_P2-60
不具合	入力ありの日時変数で書式が日または月の場合にカレンダー入力ができない件を対策	●				MLV5_P2-70
不具合	ヘッダ部のテーブル表示画面が小さく、変換後のデータが確認できない件を対策	●				MLV5_P2-68
不具合	テーブル変換を設定した入力変数が、ヘッダ部で編集表示されない件を対策	●				MLV5_P2-67
不具合	ファイル取り込み時に初期値が反映されない件を対策	●				MLV5_P2-63
不具合	日付加算値の計算結果が異なる場合がある件を対策	●				MLV5_P2-42
不具合	テーブル/入力チェックテーブルの項目が未入力だった場合にエラーとならない件を対策	●	●			MLV5_P2-40
不具合	GS1-128(UCC/EAN128)のプレビューが正常に表示されない件を対策		●			MLV5_P2-39
不具合	入力変数の編集パラメータ「前ゼロ補填」がプレビューに出ない件を対策		●			MLV5_P2-56
不具合	ベシックモードで日時変数の「発行時に入力する」を有効に設定すると次回起動時に開けない件を対策		●			MLV5_P2-52
不具合	ベシックモードで連番変数の「連番保存方法」を「保存する」または「判別値毎に保存する」に設定すると次回起動時に開けない件を対策		●			MLV5_P2-48
不具合	プリンタ漢字フォントの改行設定にMLV4との互換性が無い件を対策		●			MLV5_P2-43
不具合	管理者パスワードを入力せずにMLデザインのStandard/Designerモードで起動できてしまう件を対策		●			MLV5_P2-23
不具合	拡大率が異なる複数のプリンタフォントオブジェクトが選択されているときの拡大率表示がおかしい件を対策		●			MLV5_P2-41
不具合	入力定義画面で複数オブジェクトが重なった場合に最前面オブジェクトが選択されない件を対策		●			MLV5_P2-36

	不具合	デザイン外ハレットをマウスドラッグでデザインウィンドウ下部に配置したときに、デザイン外ハレット内の項目の表示が水平でない件を対策		●				MLV5_P2-25
	不具合	ダイアログによってアクセスキーの動作が異なる件を対策		●				MLV5_P2-17
	不具合	グラフィックオブジェクトの右側面に不正な線が表示される件を対策		●				MLV5_P2-16
	不具合	[プロパティ]ウィンドウにて、ドロップダウンリストを開くと、[説明]に項目未選択状態の説明文が表示される件を対策		●				MLV5_P2-3
	不具合	税率未選択かつ固定税率有効時に、変数登録ダイアログでOKを入力すると警告メッセージが表示され変数が登録できない件を対策		●				MLV5_P2-73
	不具合	テーブル編集ありの入力変数で、入力定義のテーブル表示が無効でも「テーブルを入力時に自動的に表示する」が有効になる件を対策		●				MLV5_P2-88
	不具合	グリッドの表示設定が保存されない場合がある件及び、保存できても初期表示されない件を対策		●				MLV5_P2-69
	不具合	エグジでラベル間ギャップが設定できない件を対策		●				MLV5_P2-66
	不具合	入力ガイド、ツールチップの設定で日本語のインライン入力ができない件を対策		●				MLV5_P2-65
	不具合	表オブジェクトの行または列を1に設定すると選択する度にエラーとなる件を対策		●				MLV5_P2-64
	不具合	テスト発行で貼付グラフィックの印字条件がプレビューに反映されない件を対策		●				MLV5_P2-62
5.0.0 (2013/3/28)	-	初版リリース		●				

# Multi LABELIST V5 バージョン情報(MLソート)

バージョン	分類	内容	ID
5.9.5.0 (2021/2/1) P20-0014	機能追加	入力変数の最大桁数を9999桁から30000桁に拡張	MLV5S-987, MLV5S-989
	機能追加	ローカル変数・グローバル変数の最大登録件数を999件から9999件に拡張	MLV5S-987, MLV5S-989
	機能追加	振分項目の桁数を9999件から30000桁に拡張	MLV5S-987, MLV5S-989
	機能追加	振分項目の登録件数を1999件から9999件に拡張	MLV5S-987, MLV5S-989
5.9.4.0 (2020/10/15)	-	MLファイルのバージョンを「30」に更新	
	機能改善	レイアウトを複数開いて閉じると不定期に保存されない件を改善	MLV5S-955
	機能改善	参照専用モード時にグローバルファイル（情報、テーブル、入力チェック）が開けない件を改善（レイアウトの発行で連番設定、振分ファイルの発行で出力先設定、印字設定、連番設定は変更不可）	MLV5S-972
5.9.3.0 (2020/4/30)	不具合	MLソートの振分項目がコピー後にペーストできない件を対策	MLV5S-958
	-	MLファイルのバージョンを「29」に更新	
	機能追加	Windows Server 2019に対応	
	仕様変更	MLデザインで古いバージョンのファイルを開いた場合に確認メッセージを表示する仕様に変更	MLV5S-949
5.9.2.1 (2020/2/27)	不具合	テーブルの編集表示を「入力フィールド内に表示する」に設定した場合、テーブルの範囲外の値を入力すると、入力欄に何も表示されない件を対策(入力値を変換せず表示)	MLV5S-535
	不具合	入力チェックで「英数字」、「英字」を設定した際に半角スペースがエラーになる件を対策	MLV5S-941
	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.9.2.0 (2020/1/30)	-	MLファイルのバージョンを「28」に更新	
5.9.1.0 (2019/10/15)	-	MLファイルのバージョンを「27」に更新	
5.9.0.2 (2019/9/18)	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.9.0.1 (2019/8/30)	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.9.0.0 (2019/8/30)	-	MLファイルのバージョンを「26」に更新	
5.8.7.0 (2019/4/3)	-	MLファイルのバージョンを「25」に更新	
5.8.6.0 (2019/2/14)	機能追加	認証時から30日間限定で使用可能な評価版の機能を追加	MLV5S-809
	機能改善	振分ファイルの発行時にレイアウト判別で条件範囲が無効の項目は値が入力されているでも使用しない動作に改善（無効でも設定値が利用されてしまう課題を改善）	MLV5S-804
5.8.5.0 (2018/10/11)	-	MLファイルのバージョンを「24」に更新	
	機能追加	入力画面の拡大率を保持する機能を追加(振分ファイル単位で保持)	MLV5S-33
	機能追加	プレビュー画面の拡大率を保持する機能を追加(振分ファイル単位で保持)	MLV5S-33
5.8.4.0 (2018/8/3)	-	MLファイルのバージョンを「23」に更新	
	機能追加	対応機種に「PW208/PW208mNX」を追加	MLV5S-784
5.8.3.0 (2018/6/25)	-	MLファイルのバージョンを「22」に更新	
	機能追加	対応機種に「FLEQV(フレキューブ) FX3-LX」を追加	MLV5S-768, MLV5S-776
	仕様変更	行エリアに入力項目がない場合も行エリアを最小の高さで表示する使用する仕様に変更	MLV5S-640
5.8.2.0 (2018/4/5)	-	MLファイルのバージョンを「21」に更新	
	-	Microsoftのサポート終了に伴い、Windows 8、Windows Vistaのサポートを終了	
	-	MLファイルのバージョンを「20」に更新	
5.8.1.0 (2018/2/16)	機能追加	デザイン・入力定義の各オブジェクトのデフォルトフォントを設定する機能を追加（デフォルトフォントをOSによって異なるフォントからMS ゴシック、メイリオに変更）	MLV5S-700
	仕様変更	レイアウト作成時に設定したフォントがない場合に代替されるフォントをOSによって異なるフォントからデフォルトフォント設定を参照する仕様に変更	MLV5S-700
	機能改善	使用していない設定項目のフォント情報をチェックしないように機能改善(Windows 10で作成したレイアウトがWindows 7でフォント参照エラーになる件の対策)	MLV5S-520
	機能改善	Windows 10でデザイン・入力定義の図形オブジェクトで線の種類・始点・終点のドロップダウンリストがエラーになる件を対策	MLV5S-738
5.8.0.0 (2017/12/1)	-	MLファイルのバージョンを「19」に更新	
5.7.7.0 (2017/12/1)	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.7.6.0 (2017/9/19)	機能追加	日時変数のフォーマットにスペース補填（右詰め）を追加	MLV5S-671
	機能改善	ファイル形式設定ダイアログのパス設定で手動入力を可能とする。	
5.7.5.0 (2017/7/14)	-	MLファイルのバージョンを「18」に更新	
5.7.4.0 (2017/5/30)	機能追加	Windows Server 2016に対応	
5.7.3.0 (2017/5/9)	-	MLファイルのバージョンを「17」に更新	
5.7.2.0 (2017/4/25)	-	MLファイルのバージョンを「16」に更新	

5.7.1.0 (2017/3/8)	-	<b>MLファイルのバージョンを「15」に更新</b>	
5.7.0.0 (2017/1/16)	-	<b>MLファイルのバージョンを「14」に更新</b>	
	機能改善	アセンブリ署名検証を回避するためのアプリケーションコンフィグファイルを配置（一部のPCでLAN機器が接続されていると起動が遅延する件を改善）	MLV5S-509
5.6.1.0 (2016/10/14)	不具合	テーブルの文字で変換範囲に半角カナを指定すると正しい文字コードで判定されない件を対策	MLV5S-455
	-	<b>MLファイルのバージョンを「13」に更新</b>	
5.6.0.0 (2016/7/29)	仕様変更	期限付きライセンスで失効日を有効期限日へ変更（期限日当日はライセンス有効）	MLV5S-552
	機能追加	ソフトウェアキーライセンス認証機能を追加	
5.5.5.0 (2016/5/27)	機能改善	MLV5で使用している設定ファイルをバイナリ化することで起動時・実行時の速度を改善	
5.5.4.0 (2016/4/8)	-	<b>MLファイルのバージョンを「12」に更新</b>	
	機能追加	Plus版の対応機種に「TM-C7500」を追加	
	機能追加	Plus版の対応機種に「LP-812W」を追加	
	機能追加	Windowsフォントで「合字」に対応（合字：文字が合わさって一文字となる特殊な文字）	
5.5.3.0 (2016/1/22)	機能追加	Windowsフォントで「シャープ」に対応（シャープ：文字の形状をはっきりと印字させる）	
	機能追加	対応機種に「CL4NX」を追加	
	機能追加	対応機種に「CL6NX」を追加	
5.5.2.0 (2015/12/8)	機能追加	Windows 10に対応	
	機能追加	発行速度を改善（Windowsフォントの取得処理を改善）	MLV5S-320
	仕様変更	発行枚数に整数値以外が入力された場合、対象外で0とする仕様から先頭の10進数の有効整数値を有効とする仕様に変更（結果として小数は小数点以下切り捨て）	MLV5S-163
5.5.1.0 (2015/11/6)	不具合	カラープリンタレイアウトで出力先を変更して閉じると用紙サイズが変更される件を対策	
	-	<b>MLファイルのバージョンを「11」に更新</b>	
5.5.0.0 (2015/10/13)	機能追加	カラープリンタレイアウトで行毎に印刷ジョブを分割する機能に対応	
	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.4.0.0 (2015/8/3)	機能追加	対応機種に「CL4NX-J」を追加	
	機能追加	対応機種に「CL6NX-J」を追加	
	機能改善	入力定義のプロパティウィンドウでフォントの詳細設定を開くと、現在のスタイルが選択されていない件を改善	
5.3.0.0 (2015/5/29)	-	<b>MLファイルのバージョンを「10」に更新</b>	
	機能追加	Plus版の対応機種に「EPSON GP-C831」を追加	
	機能追加	対応機種に「PW208」を追加	
	機能追加	表示言語を日本語、英語、中国語(簡体字)に切替える機能を追加	
5.2.6.0 (2015/4/7)	機能改善	フォントファイルが壊れているなど、フォント情報が正常に取得出来ないWindowsフォントがインストールされていると、レイアウトが開けない件を改善	
	仕様変更	一部のフォントで代替フォント「Global User Interface」が利用されると旧バージョンと印字が異なるため機能を無効に変更	MLV5S-271
5.2.5.2 (2015/3/19)	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.2.5.1 (2015/2/24)	機能追加	入力定義オブジェクトで指定フォントに該当する文字がない場合に代替フォント「Global User Interface」で文字を描画する機能を追加	MLV5S-271
	不具合	入力定義オブジェクトでWindowsフォントの領域指定で中央寄せ・右寄せを設定すると、データにより文字の一部が欠損または位置が揃わない件を対策	MLV5S-273
5.2.5.0 (2015/1/7)	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.2.4.2 (2014/12/16)	機能追加	ファイル保存時のチェック機能に、保存完了後ファイルが正しく読み込めるか確認する機能を追加	MLV5S-227
	仕様変更	AdobeReaderがインストールされていない環境でMLV5のヘルプ表示を押した時のエラーメッセージを変更	MLV5S-129
5.2.4.1 (2014/10/28)	-	<b>MLファイルのバージョンを「9」に更新</b>	
	機能改善	Windows Server 2008環境でアプリケーションエラーで起動しない件を改善	MLCOMP-92
	機能改善	名称が%で始まる特殊なフォントがインストールされていると起動時にアプリケーションエラーまたはXMLエラーが表示される件を改善	MLV5S-223
5.2.4.0 (2014/9/29)	-	<b>MLファイルのバージョンを「8」に更新</b>	
	仕様変更	日時変数や入力チェックの日付範囲、初期値など日時に対する経過値を、日時のレベル（年/月/日/時/分）ごとにマイナス値を設定できるよう変更	
5.2.3.2 (2014/8/25)	-	<b>MLファイルのバージョンを「7」に更新</b>	
5.2.3.1 (2014/8/18)	-	バージョン番号のみ更新	
5.2.3.0 (2014/7/30)	仕様変更	計算変数の数式にて、切り上げ・切り捨て・四捨五入を小数点以下の桁数で指定時に元々の小数点桁数でゼロ補填する仕様に変更	MLV5S-65
5.2.2.3 (2014/7/4)	-	バージョン番号のみ更新	
5.2.2.2 (2014/6/30)	-	<b>MLファイルのバージョンを「6」に更新</b>	
	機能追加	フォント選択ドロップダウンリストの内容をMLV4のフォント選択ドロップダウンリストで選択できていた内容相当に変更	MLV5S-44
	機能追加	Windowsの外字機能が利用できるよう対策（フォントのリンクは"すべてのフォント"の場合）	MLV5S-54
5.2.2.0 (2014/6/11)	-	MLデザインのバージョンアップに伴ってバージョン番号を更新	

5.2.1.0 (2014/5/30)	-	<b>MLファイルのバージョンを「5」に更新</b>	
	機能追加	カラープリンタレイアウトの登録機能を追加 (Multi LABELIST V5 Plusエディションで対応)	MLV5_GDI-123
	仕様変更	発行時動作設定のエラー処理で不要なエラー「計算できない印字位置を指定した場合」「漢字コードエラー」を削除	MLV5_P2-281
5.1.4.0 (2014/3/27)	不具合	MLV5が#など特殊な文字を含むフォルダにインストールされていた場合にバージョン情報が取得出来ない件を対策	MLV5_GDI-133
	-	バージョン番号のみ更新	
5.1.3.1 (2014/2/28)	仕様変更	[ファイル形式]設定ダイアログにおいて、入力したファイルの拡張子に応じてファイル形式を自動的に設定する機能を削除	MLV5_P2-369
	不具合	振分発行のレイアウト判別時に、範囲設定が有効であるが範囲値が入力されていない場合に判別エラーとならないよう対策	MLV5_P2-346
	不具合	レイアウト判別を実行した時に判別条件に一致するレイアウトファイルがロードできないと例外が発生してアプリケーションが強制終了する件を対策	MLV5_P2-352
5.1.3.0 (2014/1/30)	-	<b>MLファイルのバージョンを「4」に更新</b>	
	機能改善	判別値がマスク文字を含まない、または判別範囲がある場合、振分判別結果がMulti LABELIST V4と同一となるように改善	MLV5_P2-325、MLV5_P2-40
5.1.2.0 (2013/12/26)	機能改善	モジュラス43以外のCD計算で半角スペースを0として扱うよう改善(旧ソフトとの互換性のため)	MLV5_P2-292
5.1.1.0 (2013/12/2)	仕様変更	ファイルバージョンがアプリケーションのファイルバージョンより古い(後方互換)ときは確認メッセージを表示せずに開くよう対応	MLV5_P2-299
	-	<b>MLファイルのバージョンを「3」に更新</b>	
5.1.0.4 (2013/11/22)	不具合	直線と始点の端点、終点の端点をそれぞれに描画処理をしていたため、重なり部分の色が変わってしまっていた件を対策	MLV5_P2-285
	-	<b>MLファイルのバージョンを「2」に更新</b>	
	機能追加	発行画面でヘッダ部と明細部の分割バーの位置を記憶するように変更	MLV5_P2-114
	機能追加	発行画面の行エリアに配置する入力項目オブジェクトのフォントを一括設定する機能を追加	
	機能追加	任意の文字を通貨記号として使用できるよう機能追加及び"¥編集"の名称を"通貨編集"に変更	
	機能追加	[レイアウト判別定義]ダイアログと[項目割り付け]ダイアログに編集操作を元に戻す(アンドゥ)またはやり直す(リドゥ)機能を追加	
	機能追加	図形のオブジェクトに三角、円を追加	
	機能追加	入力定義画面に配置した全オブジェクトのマウス操作を一括で許可または禁止する機能を追加	
	機能追加	ヘッダ部の背景にイメージファイルを表示する機能を追加	
	機能追加	MLファイルを検索する機能を追加	
	機能追加	エクスプローラからイメージファイルを入力定義ヘッダ部にドラッグ&ドロップする機能を追加	
5.0.2.6 (2013/10/25)	機能改善	グリッドのNo.列の幅を最適化表示するよう改善	MLV5_P2-141, MLV5_P2-156
	不具合	メタファイル(*.wmp, *.emf)をイメージとして取り込むと警告メッセージが表示され、イメージが取り込めない件を対策	
	不具合	テーブル登録や振分判別で、データ型が文字型で範囲未指定でデータに全角文字を含んでいるときのマスク文字による文字型データ比較結果が意図した結果とならない件を対策	MLV5_P2-276
5.0.2.1 (2013/9/13)	不具合	発行枚数の計算で、計算対象の入力項目が6桁を超えると計算エラーとなる件を対策	MLV5_P2-256
	機能追加	[ファイル形式設定]ダイアログにて設定する外部ファイルを絶対パス指定から、参照パス設定に合わせて相対パスでの設定にも対応	MLV5_P2-190
	不具合	入力項目の編集フィールドを任意のサイズに変更したものにその他の設定値を変更すると、編集フィールドの領域がデフォルトサイズに戻される件を対策	MLV5_P2-182
	不具合	MLコンバートによって生成された入力項目のうち、ヘッダエリア編集表示フィールドに表示される文字が欠損する件を対策	
	不具合	入力定義ウィンドウでキャンパスのUndo/Redoが正常に動作しない場合がある件を対策。	MLV5_P2-187
	不具合	行エリアの入力項目で、編集表示が未設定、編集表示の指定フォントが存在しない場合、エラーメッセージが表示され入力項目が入力定義ウィンドウに表示されなくなる件を対策	MLV5_P2-170
	不具合	Windowsフォントで全角スペースが半角スペースで描画されている件を対策	MLV5_P2-134
	不具合	テーブル変換、チェックテーブル判定、レイアウト判別での判定がバイト数ではなく文字数で判定される件を対策	MLV5_P2-158, MLV5_P2-159
5.0.2.0 (2013/7/12)	不具合	入力定義ウィンドウで四角形オブジェクトを回転させると、サイズや位置が変わってしまう件を対策	MLV5_P2-172, MLV5_P2-171
	機能改善	MLファイルの初回ロードに時間がかかる件を改善	
	不具合	[レイアウト判別テスト]で同一の入力項目を判別項目として複数定義すると、エラーが発生する件を対策	MLV5_P2-122, MLV5_P2-120
	不具合	同一の入力項目を複数判別項目として設定したとき、[レイアウト判別テスト]ダイアログに同一の入力項目が複数表示される件を対策	MLV5_P2-122, MLV5_P2-120
	不具合	[振分項目一括作成-ファイル読み込み]で項目内に連続した改行が設定されているファイルを取り込むと、項目内改行の改行数が減っている件を対策	MLV5_P2-82
5.0.1 (2013/6/10)	不具合	[振分項目一括作成]にて、項目内改行がある振分項目ファイルを読み取ると、振分項目名に改行が設定される件を対策	MLV5_P2-106
	機能追加	スキャントロニクス SG400R-exシリーズに対応	
	機能追加	Windows8に対応	
	機能改善	[レイアウト判別テスト]ダイアログのユーザインターフェースの変更	MLV5_P2-50
	仕様変更	M-4800Rvをサポート対象機種から削除	
	不具合	グリッド内のセル入力中にコンテキストメニューを開くと、テキスト編集用のデフォルトのコンテキストメニューが表示されない件を対策	MLV5_P2-24
	不具合	Unicodeのサロゲートペア文字を指定するとソフトが落ちる件を対策	MLV5_P2-33
5.0.0 (2013/3/28)	不具合	項目割り付けで起動時に自動作成のチェックボックスが表示されていない件を対策	MLV5_P2-71
	-	初版リリース	



# Multi LABELIST V5 バージョン情報(MLメンテナンス)

バージョン	分類	内容	ID
5.9.5.0 (2021/2/1) P20-0014	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.9.4.0 (2020/10/15)	-	MLファイルのバージョンを「30」に更新	
	仕様変更	Windows フォントのデフォルト値をGDI (MLV4 互換) に変更	MLV5S-969
	-	MLファイルのバージョンを「29」に更新	
5.9.3.0 (2020/4/30)	機能追加	Windws Server 2019に対応	
	機能追加	フォルダ監視発行の出力先判別の上限を拡張できる機能を追加 (Enterprise版500、Plus・Standard・Lite版100)	MLV5S-947
	仕様変更	発行履歴のデフォルトの保存期間を無期限から31日に変更する対応	
5.9.2.1 (2020/2/27)	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.9.2.0 (2020/1/30)	-	MLファイルのバージョンを「28」に更新	
5.9.1.0 (2019/10/15)	-	MLファイルのバージョンを「27」に更新	
	仕様変更	新規インストール時の税率設定を税率1(10%)、税率2(10%)に更新 (バージョンアップ、上書きインストール時は更新されません。)	MLV5S-888
	不具合	ソフトウェアライセンスの有効期限が延長できない件を対策	MLV5S-891
5.9.0.2 (2019/9/18)	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.9.0.1 (2019/8/30)	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.9.0.0 (2019/8/30)	-	MLファイルのバージョンを「26」に更新	
	機能追加	基準日付の上限・下限をチェックする機能を追加(MLメンテナンスの基準日付に上限・下限の設定を追加)	MLV5S-866
5.8.7.0 (2019/4/3)	-	MLファイルのバージョンを「25」に更新	
	仕様変更	発行時税率指定の税率を8%、10%に変更	MLV5S-833
	不具合	評価版でカラープリンタレイアウトのフォルダ監視発行が利用できない件を対策	MLV5S-840
5.8.6.0 (2019/2/14)	機能追加	認証時から30日間限定で使用可能な評価版の機能を追加	MLV5S-809
	機能追加	ソフトウェアライセンス認証のライセンスキー発行ページを刷新 (「インストールコードの発行」と「ライセンス認証キーの入力」のページを統合)	MLV5S-810
5.8.5.0 (2018/10/11)	-	MLファイルのバージョンを「24」に更新	
	機能追加	基準日付で時刻を指定する機能を追加(MLメンテナンスの基準日付に時刻を指定する設定を追加)	MLV5S-795
	機能追加	基準日付の変更をパスワードで保護する機能を追加(MLメンテナンスの基準日付にパスワード設定を追加)	MLV5S-795
5.8.4.0 (2018/8/3)	-	MLファイルのバージョンを「23」に更新	
	機能追加	対応機種に「PW208/PW208mNX」を追加	MLV5S-784
5.8.3.0 (2018/6/25)	-	MLファイルのバージョンを「22」に更新	
	機能追加	対応機種に「FLEQV(フレキューブ) FX3-LX」を追加	MLV5S-768、MLV5S-776
	機能追加	発行履歴の保存期間指定機能を追加(期間が過ぎた履歴ファイルは自動削除)	MLV5S-380
	機能追加	MLウオッチのフォルダ監視発行でレイアウト判別、出力先判別で判別キーの前後の空白を無視する機能を追加	MLV5S-767
	機能追加	MLウオッチのフォルダ監視発行でレイアウト判別、出力先判別で判別キーの大文字小文字を無視する機能を追加	MLV5S-767
	機能改善	Windows 10で出力先選択や発行ダイアログが固まる件を対策(プリンタドライバ取得方法をWindows APIから.NET Framework APIへ変更)	MLV5S-750
5.8.2.0 (2018/4/5)	-	MLファイルのバージョンを「21」に更新	
	-	Microsoftのサポート終了に伴い、Windows 8、Windows Vistaのサポートを終了	
5.8.1.0 (2018/2/16)	-	MLファイルのバージョンを「20」に更新	
	機能追加	デザイン・入力定義の各オブジェクトのデフォルトフォントを設定する機能を追加 (デフォルトフォントをOSによって異なるフォントからMS ゴシック、メイリオに変更)	MLV5S-700
5.8.0.0 (2017/12/1)	-	MLファイルのバージョンを「19」に更新	
5.7.7.0 (2017/12/1)	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.7.6.0 (2017/9/19)	-	(バージョン番号のみ更新)	

5.7.5.0 (2017/7/14)	-	<b>MLファイルのバージョンを「18」に更新</b>	
5.7.4.0 (2017/5/30)	機能追加	Windows Server 2016に対応	
	機能追加	MLウォッチのネットワーク監視発行で、マルチセッション発行を無効にする機能を追加（カラープリンタレイアウト発行時に使用）	MLCOMP-135
	仕様変更	MLウォッチのフォルダ監視発行で、カラープリンタレイアウト使用時のマルチスレッドを無効に変更（Windowsの不具合「不定期にアプリケーションエラーになる」件の対策）	MLCOMP-135
5.7.3.0 (2017/5/9)	-	<b>MLファイルのバージョンを「17」に更新</b>	
	不具合	監視設定（フォルダ監視）の判別フィールド設定で括弧文字が「区切り文字：」になっている誤記を修正	
5.7.2.0 (2017/4/25)	-	<b>MLファイルのバージョンを「16」に更新</b>	
	仕様変更	MLメンテナンスの「ソフトウェア認証」を常に表示する仕様に変更	
5.7.1.0 (2017/3/8)	-	<b>MLファイルのバージョンを「15」に更新</b>	
	機能追加	監視設定にネットワーク監視発行機能（ソケット通信、HTTP通信）を追加（Multi LABELIST V5 Enterpriseエディションに対応）	
5.7.0.0 (2017/1/16)	-	<b>MLファイルのバージョンを「14」に更新</b>	
	機能改善	アセンブリ署名検証を回避するためのアプリケーションコンフィグファイルを配置（一部のPCでLAN機器が接続されていると起動が遅延する件を改善）	MLV5S-509
5.6.1.0 (2016/10/14)	-	<b>MLファイルのバージョンを「13」に更新</b>	
	機能追加	期限付きライセンスでライセンス期限ファイルのインポート機能を追加	MLV5S-552
	機能追加	ライセンス認証でアクティベーション成功時にメッセージを表示する機能を追加	MLV5S-552
	仕様変更	ライセンス認証でインストールコード・ライセンス解除キーの表示を変更(枠付きテキストボックスにしフォントサイズを大きくした)	MLV5S-552
	仕様変更	ライセンス認証でライセンス情報の表示を詳細ダイアログが設定画面上への表示に変更	MLV5S-552
5.6.0.0 (2016/7/25)	機能追加	ソフトウェアキーライセンス認証機能を追加	
	機能改善	MLメンテナンスを2重起動するとメッセージ「オブジェクト参照がオブジェクト インスタンスに設定されていません。」が表示される件を改善	
5.5.5.0 (2016/5/27)	機能改善	MLV5で使用している設定ファイルをバイナリ化することで起動時・実行時の速度を改善	
5.5.4.0 (2016/4/8)	-	<b>MLファイルのバージョンを「12」に更新</b>	
	不具合	監視設定（MLウォッチ設定ツール）のバージョン情報が「X86」となっている誤記を「x86」に修正	MLV5S-490
5.5.3.0 (2016/1/22)	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.5.2.0 (2015/12/8)	機能追加	Windows 10に対応	
	機能追加	発行速度を改善（Windowsフォントの取得処理を改善）	MLV5S-320
5.5.1.0 (2015/11/6)	-	<b>MLファイルのバージョンを「11」に更新</b>	
5.5.0.0 (2015/10/13)	機能追加	監視設定機能（MLウォッチ設定ツール）に対応	
5.4.0.0 (2015/8/3)	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.3.0.0 (2015/5/29)	-	<b>MLファイルのバージョンを「10」に更新</b>	
	機能追加	表示言語を日本語、英語、中国語(簡体字)に切替える機能を追加	
5.2.6.0 (2015/4/7)	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.2.5.2 (2015/3/19)	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.2.5.1 (2015/2/24)	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.2.5.0 (2015/1/7)	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.2.4.2 (2014/12/16)	機能追加	ファイル保存時のチェック機能に、保存完了後ファイルが正しく読み込めるか確認する機能を追加	
	仕様変更	AdobeReaderがインストールされていない環境でMLV5のヘルプ表示を押した時のエラーメッセージを変更	
5.2.4.1 (2014/10/28)	-	MLファイルのバージョンを「9」に更新	
	機能改善	Windows Server 2008環境でアプリケーションエラーで起動しない件を改善	MLCOMP-92
	機能改善	名称が%で始まる特殊なフォントがインストールされていると起動時にアプリケーションエラーまたはXMLエラーが表示される件を改善	MLV5S-223
5.2.4.0 (2014/9/29)	-	<b>MLファイルのバージョンを「8」に更新</b>	

5.2.3.2 (2014/8/25)	-	<b>MLファイルのバージョンを「7」に更新</b>	
5.2.3.1 (2014/8/18)	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.2.3.0 (2014/7/30)	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.2.2.3 (2014/7/4)	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.2.2.2 (2014/6/30)	-	<b>MLファイルのバージョンを「6」に更新</b>	
	機能追加	Windowsの外字機能が利用できるよう対策（フォントのリンクは"すべてのフォント"の場合）	MLV5S-54
5.2.2.0 (2014/6/11)	-	MLデザインのバージョンアップに伴ってバージョン番号を更新	
5.2.1.0 (2014/5/30)	-	<b>MLファイルのバージョンを「5」に更新</b>	
	不具合	MLV5が#など特殊な文字を含むフォルダにインストールされていた場合にバージョン情報が取得出来ない件を対策	MLV5_GDI-133
5.1.4.0 (2014/3/27)	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.1.3.1 (2014/2/28)	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.1.3.0 (2014/1/30)	-	<b>MLファイルのバージョンを「4」に更新</b>	
5.1.1.0 (2013/12/2)	-	<b>MLファイルのバージョンを「3」に更新</b>	
	機能追加	発行時に税率を選択する機能を追加	
5.1.0.4 (2013/11/22)	-	<b>MLファイルのバージョンを「2」に更新</b>	
	仕様変更	ファイル選択時の[フォルダー参照]コモンダイアログを変更	MLV5_P2-217
	仕様変更	グリッドのNo.列の幅を最適化表示するよう対策	MLV5_P2-141, MLV5_P2-156
5.0.2.0 (2013/7/12)	-	バージョン番号のみ更新	
5.0.1 (2013/6/10)	機能追加	スキャントロニクス SG400R-exシリーズに対応	
	機能追加	Windows8に対応	
	仕様変更	M-4800Rveをサポート対象Pr機種から削除	
	不具合	MLメンテナンス複数起動時の警告メッセージ後に問題発生による異常終了のダイアログが表示される件を対策	MLV5_P2-29
5.0.0 (2013/3/28)	-	初版リリース	

# Multi LABELIST V5 バージョン情報(MLコンバート)

バージョン	分類	内容	ID	
5.9.5.0 (2021/2/1) P20-0014	機能追加	対応機種に「スカントロニクス CL4NX-J Plusシリーズ」を追加 (スカントロニクス CL4NX-Jと共通)	MLV5S-988	
	機能追加	対応機種に「スカントロニクス CL6NX-J Plusシリーズ」を追加 (スカントロニクス CL6NX-Jと共通)	MLV5S-988	
	機能追加	対応機種に「CL4NX Plusシリーズ」を追加 (CL4NXと共通)	MLV5S-988	
	機能追加	対応機種に「CL6NX Plusシリーズ」を追加 (CL6NXと共通)	MLV5S-988	
	仕様変更	MLコンバートのオプション設定で、デザインページの「Windowsフォント情報出力設定」の初期値を「GDI(MLV4互換)」に変更		
5.9.4.0 (2020/10/15)	-	MLファイルのバージョンを「30」に更新		
	不具合	コンバート時に振分ファイル、グローバルテーブルファイルでODBC設定情報がファイルに出力されない件を対策	MLV5S-964	
	-	MLファイルのバージョンを「29」に更新		
5.9.3.0 (2020/4/30)	機能追加	Windws Server 2019に対応		
	機能追加	JANコードの解説文字フォントにU、S、Mを追加 (解説文字にU、S、Mが使用されたレイアウトのコンバートに対応)	MLV5S-414、MLV5S-950	
	仕様変更	Windows フォントの詳細設定で「MLPROの互換サイズ」が有効な場合に警告するように変更	MLV5S-911	
	仕様変更	MLコンバート起動時に精度について警告メッセージを表示する仕様に変更	MLV5S-948	
5.9.2.1 (2020/2/27)	-	(バージョン番号のみ更新)		
5.9.2.0 (2020/1/30)	-	MLファイルのバージョンを「28」に更新		
	機能改善	フォントがない場合の警告メッセージにフォント名、オブジェクト名を表示するよう対応	MLV5S-918	
	-	MLファイルのバージョンを「27」に更新		
5.9.1.0 (2019/10/15)	機能追加	対応機種に「SCeaTa(シータ)CT4-LX」を追加	MLV5S-889	
	機能追加	対応機種に「L'esprit(レスプリ) HC4-LX」を追加	MLV5S-889	
	不具合	サイズがOptのWindowsフォントをプリンタ解像度に応じたサイズに自動変換する動作に改善	MLV5S-454	
	不具合	発行枚数演算で使用するグローバル変数が誤ったローカル変数に変換される件を対策	MLV5S-870	
	不具合	プリンタフォントX74~X77がX70~X73に変換される件を対策	MLV5S-898	
	不具合	ヘッダにボタンが配置されているとODBC情報が出力されない件を対策	MLV5S-901	
5.9.0.2 (2019/9/18)	-	(バージョン番号のみ更新)		
5.9.0.1 (2019/8/30)	-	(バージョン番号のみ更新)		
	-	MLファイルのバージョンを「26」に更新		
5.9.0.0 (2019/8/30)	機能追加	オプションの基本設定に「ログレベル」を追加(情報・警告・エラー/警告・エラー)	MLV5S-855	
	機能追加	オプションのデザインに「Windowsフォント情報の出力方法」を追加(GDI(MLV4互換)/WPF)	MLV5S-835	
	機能追加	オプションのデザインに「グラフィックオブジェクトの伸縮モード」を追加(GDI互換/標準)	MLV5S-852	
	機能追加	オプションの入力定義に「入力項目の履歴保存」を追加(MLV4レイアウトに従う/有効)	MLV5S-852	
	機能追加	オプションの入力定義に「発行履歴の出力」を追加(有効/無効)	MLV5S-852	
	機能追加	オプションの入力定義に「連番履歴の出力」を追加(有効/無効)	MLV5S-852	
	機能追加	オプションの入力定義に「エラー処理」を追加(MLV4レイアウトに従う/すべて有効)	MLV5S-852	
	機能追加	テーブルのODBC、発行時取込のODBCの接続設定をファイルへ出力する機能を追加	MLV5S-854	
	機能改善	計算変数の数式で固定値が未入力の場合にエラーとするように改善	MLV5S-869	
	機能改善	メモリーカードマネージャーで登録されている場合に警告とするように改善	MLV5S-853	
	機能改善	ヘッダ項目のないレイアウトはファイル形式設定の「[ヘッダ]エリアの項目数」を0にするように改善	MLV5S-688	
	機能改善	グラフィックオブジェクトで「元サイズで印字」-「サイズ優先」の場合に警告とするように改善	MLV5S-506	
	機能改善	全半角混在漢字の改行文字数が有効の場合に警告が表示されない仕様に変更	MLV5S-67	
	機能改善	テーブルのMLPRO互換が有効で文字範囲が指定されている場合に警告とするように改善	MLV5S-851	
	機能改善	テーブルのODBCで文字範囲が指定されている場合に警告とするように改善	MLV5S-851	
	機能改善	WindowsフォントをWPFに変換した場合に合字を無効とするように改善	MLV5S-523	
	不具合	フォルダ名に半角スペースが連続8桁以上あると内部データが変換できない件を対策	MLV5S-81	
	5.8.7.0 (2019/4/3)	-	MLファイルのバージョンを「25」に更新	
	5.8.6.0 (2019/2/14)	機能追加	認証時から30日間限定で使用可能な評価版の機能を追加	MLV5S-809
		仕様変更	CL6NX-Jの印字領域をプリンタ本体設定「印字有効範囲」の標準から左寄せに変更 (Ver.5.8.5.0以前に作成したCL6NX-Jのレイアウトは、機種名の末尾に「(互換)」が付きます。)	MLV5S-660
5.8.5.0 (2018/10/11)	-	MLファイルのバージョンを「24」に更新		
5.8.4.0 (2018/8/3)	-	MLファイルのバージョンを「23」に更新		
	機能追加	対応機種に「PW208/PW208mNX」を追加	MLV5S-784	
5.8.3.0 (2018/6/25)	-	MLファイルのバージョンを「22」に更新		
	機能追加	対応機種に「FLEQV(フレキューブ) FX3-LX」を追加	MLV5S-768、MLV5S-776	

(2016/9/29)	機能追加	JAN/EAN13,JAN/EAN8,UPC-A、UPC-A(プリンタに従う)で解説文字なし、ガードバーありのバーコードのコンパートに対応	MLV5S-758
5.8.2.0 (2018/4/5)	-	<b>MLファイルのバージョンを「21」に更新</b>	
	-	<b>Microsoftのサポート終了に伴い、Windows 8、Windows Vistaのサポートを終了</b>	
	-	<b>MLファイルのバージョンを「20」に更新</b>	
5.8.1.0 (2018/2/16)	機能追加	デザイン・入力定義の各オブジェクトのデフォルトフォントを設定する機能を追加 (デフォルトフォントをOSによって異なるフォントからMS ゴシック、メイリオに変更)	MLV5S-700
	仕様変更	MLV4で設定したフォントがない場合に代替されるフォントをOSによって異なるフォントからデフォルトフォント設定を参照する仕様に変更	MLV5S-700
	不具合	オブジェクトのC/D自動付加で9チェックと7チェックが9DR、7DRにコンパートされる件を対策 (正しくは9DSR、7DSR)	MLV5S-743
5.8.0.0 (2017/12/1)	-	<b>MLファイルのバージョンを「19」に更新</b>	
5.7.7.0 (2017/12/1)	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.7.6.0 (2017/9/19)	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.7.5.0 (2017/7/14)	-	<b>MLファイルのバージョンを「18」に更新</b>	
5.7.4.0 (2017/5/30)	機能追加	Windows Server 2016に対応	
5.7.3.0 (2017/5/9)	-	<b>MLファイルのバージョンを「17」に更新</b>	
	機能改善	コンパート時にWindowsフォント「OCR-B」、「Cambria Math」の縦位置を補正する機能を追加	MLV5_P2-353
5.7.2.0 (2017/4/25)	-	<b>MLファイルのバージョンを「16」に更新</b>	
	-	<b>MLファイルのバージョンを「15」に更新</b>	
5.7.1.0 (2017/3/8)	機能改善	テーブル・チェックテーブル・レイアウト判別 (振分ファイル) で文字の範囲指定が利用されていた場合に警告するように改善 (文字コードがMLV4: シフトJIS、MLV5: UTF-16と異なる)	MLV5S-455
	機能改善	グローバルテーブルファイルが存在しない場合のメッセージがグローバルチェックテーブルと表示される誤記を修正	MLV5S-632
	-	<b>MLファイルのバージョンを「14」に更新</b>	
5.7.0.0 (2017/1/16)	機能改善	アセンブリ署名検証を回避するためのアプリケーションコンフィグファイルを配置 (一部のPCでLAN機器が接続されていると起動が遅延する件を改善)	MLV5S-509
	機能改善	PT208e、PT408e、PT412eのレイアウトをコンパートするとバーコードの比率が1:2に変更される件を改善	MLV5S-511
	不具合	プリセットデータにカンマを含んでいるとデータがずれる件を対策	MLV5S-597
	-	<b>MLファイルのバージョンを「13」に更新</b>	
5.6.1.0 (2016/10/14)	機能追加	期限付きライセンスでライセンス期限ファイルのインポート機能を追加	MLV5S-552
	機能改善	例外発生時にオブジェクト名など発生元の情報を出力するように改善	MLV5S-474、MLV5S-473
	機能改善	予せぬ例外で未定義のエラーにメッセージが表示されるように改善	MLV5S-474
	機能改善	日時変数の経過値にマイナスが設定されていると「変換異常[入力文字列の形式が正しくありません。]」が表示されコンパートされない件を改善	MLV5S-539
	機能改善	MLPROで連番開始値を空で設定したレイアウトをコンパートすると[入力文字列の形式が正しくありません]が発生しコンパートされない件を改善	MLV5S-359
5.6.0.0 (2016/7/25)	機能追加	ソフトウェアキーライセンス認証機能を追加	
	不具合	内部データ名に半角スペースが連続8桁以上ある場合に内部データがコンパートできない件を対策	MLV5S-81
5.5.5.0 (2016/5/27)	機能改善	MLV5で使用している設定ファイルをバイナリ化することで起動時・実行時の速度を改善	
	-	<b>MLファイルのバージョンを「12」に更新</b>	
5.5.4.0 (2016/4/8)	機能追加	Plus版の対応機種に「TM-C7500」を追加	MLV5S-462
	機能追加	Plus版の対応機種に「LP-812W」を追加	MLV5S-471
	機能追加	Windowsフォントで「合字」に対応 (合字: 文字が合わさって一文字となる特殊な文字)	MLV5S-175、MLV5S-89
	機能追加	Windowsフォントで「シャープ」に対応 (シャープ: 文字の形状をはっきりと印字させる)	MLV5S-297
	仕様変更	Windowsフォントは「シャープ」を有効にする仕様に変更	MLV5S-297
	機能追加	対応機種に「CL4NX」を追加	MLV5S-363
	機能追加	対応機種に「CL6NX」を追加	MLV5S-363
5.5.3.0 (2016/1/22)	機能追加	コンパート時にプリンタ機種が異なる場合も印字濃度・印字速度を引継ぐ機能を追加	MLV5S-75
	仕様変更	結合変数で除く文字が半角2桁で設定されていた場合は、先頭1桁のみコンパートする仕様に変更	
	機能改善	アカウント名が8文字以上、またはアカウント名に「.」以降に3文字を超える文字が指定されている場合に、内部データのコンパートが出来ない件を改善	MLV5S-353
	不具合	スキャットロニクスシリーズでUフォントがX20やXUなど異なるフォントにコンパートされる件を対策	MLV5S-290
	不具合	グローバル入力変数のテーブル表示で参照するパスが、グローバル情報ファイル基準の相対パスでコンパートされる件を対策(レイアウトファイル基準の相対パスに変更)	MLV5S-431
	不具合	編集後複写変数のコンパート時に、編集前複写の有効桁数指定を参照し、複写範囲が変更される件を対策	MLV5S-459
5.5.2.0 (2015/12/8)	機能追加	Windows 10に対応	
	機能追加	発行速度を改善 (Windowsフォントの取得処理を改善)	MLV5S-320
5.5.1.0 (2015/11/6)	-	<b>MLファイルのバージョンを「11」に更新</b>	
	機能追加	Windowsフォントのポイント数をMLV4の使用バージョンに応じて切替える機能を追加	MLV5S-55
5.5.0.0 (2015/10/16)	機能改善	入力定義でオブジェクトが重なったボタンがコンパート後に押せない件を改善	MLV5S-301

5.4.0.0 (2015/8/3)	機能追加	対応機種に「CL4NX-J」を追加	
	機能追加	対応機種に「CL6NX-J」を追加	
	-	<b>MLファイルのバージョンを「10」に更新</b>	
5.3.0.0 (2015/5/29)	機能追加	表示言語を日本語、英語、中国語(簡体字)に切替える機能を追加	MLV5S-342
	機能改善	フォントファイルが壊れているなど、フォント情報が正常に取得出来ないWindowsフォントがインストールされていると、レイアウトが開けない件を改善	
	不具合	MLmeレイアウトでDR300の「特殊フォント1(5×7)」「特殊フォント2(8×12)」「特殊フォント3(16×24)」が全く異なるフォントに変換される件を対策	MLV5S-62
	不具合	プリンタフォントが同一サイズの別フォントに変換される件を対策 (例: U(5×9)→X20(5×9))	MLV5S-290
	不具合	形状が未設定のアウトラインフォントがあるMLV4レイアウトをコンバートするとエラーとなる件を対策	MLV5S-263
	不具合	「MLV4の小数点サイズ対応前のレイアウトファイル」で、Windowsフォントの「Pro互換サイズ」が有効な場合、コンバート時にポイント数が小数点第一位で四捨五入されない件を対策	MLV5S-311
5.2.6.0 (2015/4/7)	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.2.5.2 (2015/3/19)	不具合	MLV4の多面取り設定で縦枚数が2枚以上となるレイアウトをコンバートすると、多面取り設定の縦枚数が1枚に変換される件を対策	MLV5S-274
5.2.5.1 (2015/2/24)	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.2.5.0 (2015/1/7)	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.2.4.2 (2014/12/16)	機能追加	ファイル保存時のチェック機能に、保存完了後ファイルが正しく読み込めるか確認する機能を追加	MLV5S-227
	仕様変更	AdobeReaderがインストールされていない環境でMLV5のヘルプ表示を押した時のエラーメッセージを変更	MLV5S-129
	-	<b>MLファイルのバージョンを「9」に更新</b>	
5.2.4.1 (2014/10/28)	機能改善	Windows Server 2008環境でアプリケーションエラーで起動しない件を改善	MLCOMP-92
	機能改善	名称が%で始まる特殊なフォントがインストールされていると起動時にアプリケーションエラーまたはXMLエラーが表示される件を改善	MLV5S-223
	不具合	コンバート時でヘッダ・テール札にローカル変数、ローカルチェックテーブルが使用されていると変換エラーとなる件を対策	MLV5S-218
	-	<b>MLファイルのバージョンを「8」に更新</b>	
5.2.4.0 (2014/9/29)	仕様変更	日時変数や入力チェックの日付範囲、初期値など日時に対する経過値を、日時のレベル(年/月/日/時/分)ごとにマイナス値を設定できるよう変更	
5.2.3.2 (2014/8/25)	-	<b>MLファイルのバージョンを「7」に更新</b>	
	不具合	プリンタ連番の開始値入力を数値型から文字列型に変更することで、開始値が1桁に設定された際に1桁しか印字されない件を対策	MLV5S-186
5.2.3.1 (2014/8/18)	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.2.3.0 (2014/7/30)	仕様変更	計算変数の数式にて、切り上げ・切り捨て・四捨五入を小数点以下の桁数で指定時に元々の小数点桁数でゼロ補填する仕様に変更	MLV5S-65
5.2.2.3 (2014/7/4)	-	(バージョン番号のみ更新)	
	-	<b>MLファイルのバージョンを「6」に更新</b>	
5.2.2.2 (2014/6/30)	機能追加	Windowsの外字機能が利用できるよう対策(フォントのリンクは"すべてのフォント"の場合)	MLV5S-54
	機能追加	図形オブジェクトをMLV4相当の描画結果のグラフィックオブジェクトに変換する機能を追加	MLV5_P2-373
	仕様変更	MLV4のWindowsフォントの文字セットからMLV4の貼り付け文字のエンコーディングを取得してUnicodeに変換するよう変更	MLV5S-88
	仕様変更	代替フォントに変換するときに、変換前後のフォント名をログに表示するよう変更	
5.2.2.0 (2014/6/11)	-	MLデザインのバージョンアップに伴ってバージョン番号を更新	
5.2.1.0 (2014/5/30)	-	<b>MLファイルのバージョンを「5」に更新</b>	
	不具合	MLV5が#など特殊な文字を含むフォルダにインストールされていた場合にバージョン情報が取得出来ない件を対策	MLV5_GDI-133
5.1.4.0 (2014/3/27)	機能改善	コンバート時にレイアウトで使用しているWindowsフォントが存在しない場合、警告が表示されずに代替フォントに変換される件を改善	MLV5_P2-375
	機能改善	コンバート時にWindowsフォントのサイズが0の不正なレイアウトファイルで警告が表示されない件を改善	MLV5_P2-378
	不具合	MLme、MLV4(Ver.4.1.0.1以前)で作成されたレイアウトファイルをコンバートするとWindowsフォントサイズが変わる件を対策	MLV5_P2-375
5.1.3.1 (2014/2/28)	機能改善	Multi LABELIST V4で設定したテーブル、チェックテーブルの列選択の状態がコンバートされない件を改善	MLV5_P2-351
	仕様変更	可変長ファイル形式設定のコンバートにて、[末尾まで取り込む]を有効に、[先頭行を取り込まない]を無効にするよう対策	MLV5_P2-359
	仕様変更	固定長ファイル形式設定のコンバートにて、任意設定時は[設定範囲外のデータを取り込まない]を有効にするよう対策	MLV5_P2-359
	-	<b>MLファイルのバージョンを「4」に更新</b>	
5.1.3.0 (2014/1/30)	仕様変更	コンバート時に[ヘッダ・テール札を別シートに印字する]のパラメータを別シートとなる設定値とするよう変更	MLV5_P2-344
	機能改善	コンバート処理で[ログ出力]ウィンドウの描画処理により遅延していた件を改善	MLV5_P2-326
5.1.2.0 (2013/12/26)	仕様変更	オプション設定の税率設定を削除して、Multi LABELIST V4で指定した税率1/税率2をMLV5の税率1/税率2に変換するよう、アプリケーションを変更	MLV5_P2-277、MLV5_P2-291
	仕様変更	コンバートの際にデザイン文字オブジェクトの桁数がゼロの場合は変換をスキップするよう変更	MLV5_P2-305
	-	<b>MLファイルのバージョンを「3」に更新</b>	
5.1.1.0 (2013/12/2)	機能追加	税率の値に応じて、デザインオブジェクトの印字する/印字しないを制御する機能を追加	
	仕様変更	罫線設定 下限値を2dotから1dotに変更	MLV5_P2-283
	仕様変更	RT308Rのプリンタフォント倍率の上限を9から12へ変更	MLV5_P2-290
	-	<b>MLファイルのバージョンを「2」に更新</b>	
	機能追加	任意の文字を通貨記号として使用できるよう機能追加	

5.1.0.4 (2013/11/22)	機能改善	野線、枠、図形オブジェクトの線幅が0.125mm(8dot/mmで1dot)に設定されていた場合は警告メッセージを表示するように改善	MLV5_P2-223
	仕様変更	ファイルを検索する際のデフォルトフォルダをデスクトップから「前回検索時のフォルダ」に変更	MLV5_P2-166
	仕様変更	エラーおよび警告ログに変数名/テーブル名/デザインオブジェクト名などを表示するように変更	MLV5_P2-138
	仕様変更	ファイル選択時の[フォルダ参照]コンダイアログを変更	MLV5_P2-217
	仕様変更	グリッドのNo.列の幅を最適化表示するよう対策	MLV5_P2-141, MLV5_P2-156
	不具合	固定変数で末尾のスペースが自動的に削除され桁数が変わってしまう件を対策	MLV5_P2-267
	不具合	振分発行にて、レイアウトを大量に切り替えながら発行するとメモリ不足の例外メッセージが表示されアプリケーションが終了する件を対策	MLV5_P2-251
5.0.2.6 (2013/10/25)	仕様変更	一覧入力可能でエリアに配置する入力項目の幅をプルダウンのボタン幅分拡張して変換するよう対策	
5.0.2.5 (2013/10/15)	仕様変更	ファイル検索を行ったタイミングで出力先フォルダを参照先フォルダの先頭に「V5_」を付けた名称にし、変換を開始時に出力先フォルダが存在していなければ自動生成するように変更	MLV5_P2-224
	仕様変更	「サブフォルダも検索」の初期値をONに変更	MLV5_P2-224
	仕様変更	「出力先」の初期値を「指定の出力先フォルダに出力する」に変更	MLV5_P2-224
	仕様変更	出力先フォルダ(未指定のときは検索フォルダ)にログファイルを出力するように変更	MLV5_P2-224
5.0.2.4 (2013/10/7)	不具合	連動した連番変数を結合変数で使用すると正常に動作しない件を対策	MLV5_P2-191
5.0.2.3 (2013/10/4)	機能追加	小田急百貨店向け特殊編集パラメータのコンパートに対応	MLV5_P2-216
5.0.2.1 (2013/9/13)	機能改善	置換設定が半角2桁の場合先頭1文字のみをコンパートするよう改善	MLV5_P2-91
	不具合	置換設定の設定されていない箇所も半角スペース2桁で作成されてしまう件を対策	MLV5_P2-164
5.0.2.0 (2013/7/12)	機能改善	コンパート対象ファイルの検索結果で同名のファイルが複数存在した場合に画面上で判断できない件を改善	MLV5_P2-93
	機能改善	コンパートした長さ0mm、幅0mmの野線が発行時にエラーになる為、変換をスキップするよう改善	MLV5-P2-119
	不具合	振分発行画面のボタンに割り当てたコマンドが正常にコンパートされない件を対策	MLV5_P2-110
	不具合	テーブル表示を利用していないレイアウトで「入力定義のテーブル表示設定が変換できません。」と表示される件を対策	MLV5_P2-99
	不具合	レイアウトファイルの検索を行う際、拡張子に大文字を含むレイアウトファイルが検索結果一覧に表示されない件を対策	MLV5_P2-92
5.0.1 (2013/6/10)	機能追加	スキャントロニクス SG400R-exシリーズに対応	
	機能追加	Windows8に対応	
	仕様変更	M-4800RVeをサポート対象Pr機種から削除	
	不具合	連番の保存値がコンパートされない件を対策	MLV5_P2-55
	不具合	変数登録でテーブル変換が設定されている入力項目が存在するレイアウトをコンパートすると、MLプリントでテーブル一覧が表示されない件を対策	MLV5_P2-44
	不具合	印字濃度・速度パラメータがコンパートされていない件を対策	MLV5_P2-38
5.0.0 (2013/3/28)	-	初版リリース	

# Multi LABELIST V5 バージョン情報(インストーラ)

バージョン	分類	内容	ID
5.9.5.0 (2021/2/1) P20-0014	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.9.4.0 (2020/10/15)	機能追加	MLファイルのバージョンを「30」に更新 インストール時にファイルの関連付けを強制的に行う機能を追加	MLV5S-971
	-	HASPドライバをVer.8.13に更新	MLV5S-975
5.9.3.0 (2020/4/30)	-	MLファイルのバージョンを「29」に更新	
	機能追加	Windws Server 2019に対応	
5.9.2.1 (2020/2/27)	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.9.2.0 (2020/1/30)	-	MLファイルのバージョンを「28」に更新	
5.9.1.0 (2019/10/15)	-	MLファイルのバージョンを「27」に更新	
	機能追加	インストール完了後にMLメンテナンスの税率設定を開く機能を追加	MLV5S-888
	仕様変更	新規インストール時の税率設定を税率1(10%)、税率2(10%)に更新 (バージョンアップ、上書きインストール時は更新されません。)	MLV5S-888
5.9.0.2 (2019/9/18)	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.9.0.1 (2019/8/30)	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.9.0.0 (2019/8/30)	-	MLファイルのバージョンを「26」に更新	
	機能改善	HASPドライバをVer.7.92に更新	MLV5S-868
	仕様変更	新規インストール時の税率設定を「税率1(8%)」「税率2(8%)」に変更	MLV5S-861
5.8.7.0 (2019/4/3)	-	MLファイルのバージョンを「25」に更新	
	仕様変更	インストール時のシリアル番号入力画面、注意事項画面を削除	MLV5S-832
	仕様変更	使用許諾契約の内容を更新	MLV5S-832
5.8.6.0 (2019/2/14)	機能改善	HASPドライバをVer.7.81に更新	
5.8.5.0 (2018/10/11)	-	MLファイルのバージョンを「24」に更新	
5.8.4.0 (2018/8/3)	-	MLファイルのバージョンを「23」に更新	
5.8.3.0 (2018/6/25)	-	MLファイルのバージョンを「22」に更新	
	機能改善	HASPドライバをVer.7.80に更新	
	機能追加	中間ファイルコンバータでパス指定のグラフィックに対応	MLV5S-723
5.8.2.0 (2018/4/5)	-	MLファイルのバージョンを「21」に更新	
	-	Microsoftのサポート終了に伴い、Windows 8、Windows Vistaのサポートを終了	
	機能追加	中間ファイルコンバータを追加(他のアプリケーションからレイアウト情報をコンバートするためのツール)	
5.8.1.0 (2018/2/16)	-	MLファイルのバージョンを「20」に更新	
	機能改善	HASPドライバ、HASPライブラリをVer.7.63に更新	
5.8.0.0 (2017/12/1)	-	MLファイルのバージョンを「19」に更新	
5.7.7.0 (2017/12/1)	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.7.6.0 (2017/9/19)	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.7.5.0 (2017/7/14)	-	MLファイルのバージョンを「18」に更新	



5.7.4.0 (2017/5/30)	機能追加	Windows Server 2016に対応	
5.7.3.0 (2017/5/19)	-	MLファイルのバージョンを「17」に更新	
5.7.2.0 (2017/4/25)	-	MLファイルのバージョンを「16」に更新	
	機能改善	練習マニュアルの様々な発行編を第8版へ更新	MLV5S-629
	機能改善	HASPドライブをVer.7.53に更新	MLV5S-629
5.7.1.0 (2017/3/8)	-	MLファイルのバージョンを「15」に更新	
5.7.0.0 (2017/1/16)	-	MLファイルのバージョンを「14」に更新	
	機能改善	アセンブリ署名検証を回避するためのアプリケーションコンフィグファイルを配置（一部のPCでLAN機器が接続されていると起動が遅延する件を改善）	MLV5S-509
5.6.1.0 (2016/10/14)	-	MLファイルのバージョンを「13」に更新	
	機能追加	プリンタ機種変換ツールのインストールを追加	
5.6.0.0 (2016/7/25)	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.5.5.0 (2016/5/27)	機能改善	MLV5で使用している設定ファイルをバイナリ化することで起動時・実行時の速度を改善	
5.5.4.0 (2016/4/8)	-	MLファイルのバージョンを「12」に更新	
5.5.3.0 (2016/1/22)	仕様変更	Uフォントのプレビュー用TrueTypeフォントを「MSゴシック」から「SPF U」(SPF X20と同等)に変更	MLV5S-290
5.5.2.0 (2015/12/8)	機能追加	Windows 10に対応	
	仕様変更	プレビュー用TrueTypeフォント「SPFフォント」を更新	MLV5S-402
5.5.1.0 (2015/11/6)	-	MLファイルのバージョンを「11」に更新	
5.5.0.0 (2015/10/16)	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.4.0.0 (2015/8/3)	不具合	Windows 8.1でMicrosoft Visual C++ 2010 SP1 再頒布可能パッケージ (x86)が存在しない環境にインストールすると、MLコンバートが起動しない件を対策	MLV5S-354
5.3.0.0 (2015/5/29)	-	MLファイルのバージョンを「10」に更新	
	機能追加	環境によってインストーラの表示言語を日本語、英語、中国語(簡体字)に切替える機能を追加	
5.2.6.0 (2015/4/7)	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.2.5.2 (2015/3/19)	不具合	サンプルレイアウト「流通BMS1/2/3/5」のGS1-128が正常に印字されない件を対策（レイアウトの差し替え）	MLV5S-287
5.2.5.1 (2015/2/24)	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.2.5.0 (2015/1/7)	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.2.4.2 (2014/12/16)	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.2.4.1 (2014/10/28)	-	MLファイルのバージョンを「9」に更新	
5.2.4.0 (2014/9/29)	-	MLファイルのバージョンを「8」に更新	
5.2.3.2 (2014/8/25)	-	MLファイルのバージョンを「7」に更新	
5.2.3.1 (2014/8/18)	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.2.3.0 (2014/7/30)	-	(バージョン番号のみ更新)	

5.2.2.3 (2014/7/4)	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.2.2.2 (2014/6/30)	-	<b>MLファイルのバージョンを「6」に更新</b>	
	-	HASPデバイスドライバをVer.6.62に更新	MLV4-12
5.2.2.0 (2014/6/11)	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.2.1.0 (2014/5/30)	-	<b>MLファイルのバージョンを「5」に更新</b>	
	機能追加	「練習マニュアル 機能別解説編」を追加	MLV5_GDI-120
5.1.4.0 (2014/3/26)	仕様変更	初回インストール時にインストールする保守設定ファイルのユーザー税率1の値を"5%"から"8%"に変更	
5.1.3.1 (2014/2/28)	-	HASPデバイスドライバをVer.6.60に更新	MLV5_P2-348
5.1.3.0 (2014/1/30)	-	<b>MLファイルのバージョンを「4」に更新</b>	
5.1.1.0 (2013/12/2)	-	<b>MLファイルのバージョンを「3」に更新</b>	
	機能追加	初回インストール時にインストールする保守設定ファイルのユーザー税率2に"消費税 8%"を追加	MLV5_P2-277、MLV5_P2-291
5.1.0.4 (2013/11/22)	-	<b>MLファイルのバージョンを「2」に更新</b>	
	機能追加	サンプルレイアウトのインストールファイルを追加	
	機能追加	プリセットグラフィックのインストールファイルを追加	
5.0.2.4 (2013/10/7)	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.0.2.0 (2013/7/12)	-	(バージョン番号のみ更新)	
5.0.1 (2013/6/10)	機能追加	スキャントロニクス SG400R-exシリーズに対応	
	機能追加	Windows8に対応	
	仕様変更	M-4800RVeをサポート対象機種から削除	
	仕様変更	不要なアセンブリファイルがインストール対象となっている件を対策	
5.0.0 (2013/3/28)	-	初版リリース	