

プロジェクターファームウェア 更新情報

ビジネスプロジェクター

EB-L1075U

EB-L1070U

EB-L1065U

EB-L1060U

EB-L1050U

EB-L1070W

EB-L1060W

更新ファームウェアについて 3

ファームウェア Ver.2.10の概要.....	4
メニュー項目に関する変更 (Ver.2.10)	4
操作方法に関する変更 (Ver.2.10)	4
ファームウェア Ver.3.00の概要.....	5
ソフトウェアに関する変更 (Ver. 3.00)	5
メニュー項目に関する変更 (Ver.3.00)	5
操作方法に関する変更 (Ver.3.00)	5

ファームウェアの変更詳細について 6

メニュー項目に関する変更の詳細 (Ver.2.10)	7
使用した環境設定メニューの記憶	7
アスペクト維持	7
全初期化(工場出荷状態)	7
メニュー項目に関する変更の詳細 (Ver.3.00)	9
ポイント補正	9
カラーマッチングの調整レベル	9
カラーキャリブレーション有効/無効の切り替え	10
レンズキャリブレーションの実行履歴	10
操作方法に関する変更の詳細 (Ver.2.10)	11
レンズキャリブレーションメッセージ表示中のフォーカス調整	11
操作方法に関する変更の詳細 (Ver.3.00)	12
ポイント補正のポイント数変更	12

付録 13

一般のご注意	14
ご注意	14
商標について	14
著作権について	14

更新ファームウェアについて

本製品は、プロジェクターの機能やパフォーマンスの向上を図り、定期的に新しいファームウェアを提供します。本章では、各バージョンのファームウェアで更新された機能の概要を説明します。

» 関連項目

- ・「ファームウェア Ver.2.10の概要」 [p.4](#)
- ・「ファームウェア Ver.3.00の概要」 [p.5](#)

ファームウェア Ver.2.10での変更の概要を説明します。

▶ 関連項目

- ・「メニュー項目に関する変更（Ver.2.10）」 [p.4](#)
- ・「操作方法に関する変更（Ver.2.10）」 [p.4](#)

メニュー項目に関する変更（Ver.2.10）

本バージョンでは、環境設定メニューに以下の変更があります。

- ・使用した環境設定メニューを記憶し、前回使用した設定を素早く呼び出し可能
- ・[設定] メニューに [アスペクト維持] を追加
- ・[初期化] メニューに [全初期化(工場出荷状態)] を追加

▶ 関連項目

- ・「使用した環境設定メニューの記憶」 [p.7](#)
- ・「アスペクト維持」 [p.7](#)
- ・「全初期化(工場出荷状態)」 [p.7](#)

操作方法に関する変更（Ver.2.10）

本バージョンでは、操作方法に以下の変更があります。

- ・レンズキャリブレーションメッセージ表示中にフォーカス調整ができる

▶ 関連項目

- ・「レンズキャリブレーションメッセージ表示中のフォーカス調整」
[p.11](#)

ファームウェア Ver.3.00での変更の概要を説明します。

▶ 関連項目

- ・「ソフトウェアに関する変更（Ver. 3.00）」 [p.5](#)
- ・「メニュー項目に関する変更（Ver.3.00）」 [p.5](#)
- ・「操作方法に関する変更（Ver.3.00）」 [p.5](#)

ソフトウェアに関する変更（Ver. 3.00）

本バージョンでは、既存のソフトウェアに加えて、次のソフトウェアをサポートしています。

- ・ Epson Projector Professional Tool Ver. 1.31

詳しくは『Epson Projector Professional Tool操作ガイド』をご確認ください。

メニュー項目に関する変更（Ver.3.00）

本バージョンでは、環境設定メニューに以下の変更があります。

- ・ ポイント補正機能の以下の項目を変更
 - ・ 垂直方向、水平方向のポイント数をそれぞれ設定可能
 - ・ ポイント数を最大33×33まで選択可能
 - ・ ポイント補正の補間方式を、直線または曲線から選択可能
- ・ [拡張設定] > [マルチプロジェクション] > [スクリーンマッチング] > [カラーマッチング] の [調整レベル] に、[全体] を追加
- ・ [カラーキャリブレーション] に有効/無効の切り替えを追加
- ・ [レンズキャリブレーション] に [実行履歴] を追加

▶ 関連項目

- ・ 「ポイント補正」 [p.9](#)

- ・ 「カラーマッチングの調整レベル」 [p.9](#)
- ・ 「カラーキャリブレーション有効/無効の切り替え」 [p.10](#)
- ・ 「レンズキャリブレーションの実行履歴」 [p.10](#)

操作方法に関する変更（Ver.3.00）

本バージョンでは、操作方法に以下の変更があります。

- ・ ポイント補正中にポイント数を変更しても、補正した状態が保持される

▶ 関連項目

- ・ 「ポイント補正のポイント数変更」 [p.12](#)

ファームウェアの変更詳細について

ファームウェアの変更の詳細を説明します。

▶ 関連項目

- ・「メニュー項目に関する変更の詳細（Ver.2.10）」 [p.7](#)
- ・「メニュー項目に関する変更の詳細（Ver.3.00）」 [p.9](#)
- ・「操作方法に関する変更の詳細（Ver.2.10）」 [p.11](#)
- ・「操作方法に関する変更の詳細（Ver.3.00）」 [p.12](#)

メニュー項目に関する変更の詳細を説明します。

▶ 関連項目

- ・「使用した環境設定メニューの記憶」 [p.7](#)
- ・「アスペクト維持」 [p.7](#)
- ・「全初期化(工場出荷状態)」 [p.7](#)

使用した環境設定メニューの記憶

メニューを終了するとき、使用したメニュー設定を記憶します。前回使用したメニュー設定に再度素早くアクセスできます。

- ・【メニュー】 ボタンを押して再度メニュー画面を表示すると、前回使用したメニュー設定が選択された状態で表示されます。



以下のメニューを操作した後は初期画面に戻ります。

- ・テストパターン
- ・フォーカス、ディストーション、ズーム、レンズシフト
- ・ガンマ
- ・液晶アライメント
- ・ユーザーロゴ
- ・黒レベル調整
- ・日付/時刻設定
- ・ネットワーク設定
- ・全初期化(工場出荷状態)

- ・【戻る】 ボタンを長押しすると、一番上の階層のメニュー画面を表示します。
- ・本機の電源をオフにすると、メニュー操作は初期画面に戻ります。

アスペクト維持

〔設定〕メニューに〔アスペクト維持〕が追加されます。

変更前の設定メニュー (Ver.1.00)

トップメニュー	サブメニュー	項目または設定値	
設定	幾何学歪み補正	曲面投写補正	形状補正
			水平リニアリ ティー
			垂直リニアリ ティー

変更後の設定メニュー (Ver.2.10)

トップメニュー	サブメニュー	項目または設定値	
設定	幾何学歪み補正	曲面投写補正	形状補正
			水平リニアリ ティー
			垂直リニアリ ティー
			アスペクト維持

アスペクト比を維持しながら映像の伸縮を補正するときは、〔アスペクト維持〕を〔オン〕に設定します。

全初期化(工場出荷状態)

〔初期化〕メニューに〔全初期化(工場出荷状態)〕が追加されます。

〔全初期化(工場出荷状態)〕では、本機のすべての設定を初期化します。

初期化するには初期化専用のパスワードが必要です。初期設定でパスワードは「0000」に設定されています。必ず任意のパスワードに変更してください。

メニュー項目に関する変更の詳細を説明します。

▶ 関連項目

- ・「ポイント補正」 [p.9](#)
- ・「カラーマッチングの調整レベル」 [p.9](#)
- ・「カラーキャリブレーション有効/無効の切り替え」 [p.10](#)
- ・「レンズキャリブレーションの実行履歴」 [p.10](#)

ポイント補正

ポイント補正機能の以下の項目が変更されます。

- ・垂直方向、水平方向のポイント数をそれぞれ設定できます。
- ・ポイント数を最大33×33まで選択できます。
- ・ポイント補正の補間方式を、直線または曲線から選択できます。

変更前の設定メニュー (Ver.2.10)

メニュー	設定値
ポイント補正	[3x3]、[5x5]、[9x9]、[17x17]
パターン色	
初期化	

変更後の設定メニュー (Ver.3.00)

メニュー	設定値
ポイント補正	
ポイント(タテ)	[3]、[5]、[9]、[17]、[33]
ポイント(ヨコ)	
パターン色	

メニュー	設定値
補間方式	直線、曲線
初期化	



すでに「ポイント補正」で補正しているときは、補正量が多いと補間方式を変更できないことがあります。

カラーマッチングの調整レベル

〔拡張設定〕 > 〔マルチプロジェクション〕 > 〔スクリーンマッチング〕 > 〔カラーマッチング〕の〔調整レベル〕に、〔全体〕が追加されます。

変更前の設定メニュー (Ver.2.10)

サブメニュー	項目または設定値
カラーマッチング	調整レベル 1、2、3、4、5、6、7、8

変更後の設定メニュー (Ver.3.00)

サブメニュー	項目または設定値
カラーマッチング	調整レベル 全体、1、2、3、4、5、6、7、8

白 - グレー - 黒まで8つのレベルがあります。〔全体〕を選択すると、〔調整レベル〕2～8の各色の色味を一括で調整できます。（いずれかのレベルで赤、青、緑の値が最大または最小になると、それ以上は調整できません。それぞれのレベルを個別に調整するときは〔調整レベル〕1～8を選択してください。

カラーキャリブレーション有効/無効の切り替え

「カラーキャリブレーション」に有効/無効の切り替えが追加されます。カラーキャリブレーションの自動調整を実行するには、「カラーキャリブレーション」を「オン」に設定します。

変更前の設定メニュー (Ver.2.10)

トップメニュー	サブメニュー	項目または設定値
拡張設定	カラーキャリブレーション	自動調整開始
		元に戻す
		やり直し
		ユニフォーミティー
		初期化

変更後の設定メニュー (Ver.3.00)

トップメニュー	サブメニュー	項目または設定値
拡張設定	カラーキャリブレーション	カラーキャリブレーション オン、オフ
		自動調整開始
		元に戻す
		やり直し
		ユニフォーミティー
		初期化

レンズキャリブレーションの実行履歴

「レンズキャリブレーション」に「実行履歴」が追加されます。レンズキャリブレーションの実行履歴を確認できます。

変更前の設定メニュー (Ver.2.10)

トップメニュー	サブメニュー	項目または設定値
拡張設定	動作設定	レンズキャリブレーション 開始

変更後の設定メニュー (Ver.3.00)

トップメニュー	サブメニュー	項目または設定値
拡張設定	動作設定	レンズキャリブレーション 開始、実行履歴

操作方法に関する変更の詳細を説明します。

▶ 関連項目

- ・「レンズキャリブレーションメッセージ表示中のフォーカス調整」

[p.11](#)

レンズキャリブレーションメッセージ表示中のフォーカス調整

レンズキャリブレーションメッセージ表示中にフォーカス調整ができません。

変更前のフォーカス調整（Ver.1.00）

レンズキャリブレーションメッセージ表示中にフォーカス調整をすると、メッセージは消去されます。

変更後のフォーカス調整（Ver.2.10）

レンズキャリブレーションメッセージを消去せずにリモコンまたは操作パネルの【▲】【▼】ボタンを押してフォーカスを調整できます。

操作方法に関する変更の詳細を説明します。

▶ 関連項目

- ・「ポイント補正のポイント数変更」 [p.12](#)

ポイント補正のポイント数変更

ポイント補正中にポイント数を変更しても、補正した状態が保持されます。

変更前の補正中のポイント数変更（Ver.2.10）

補正中にポイント数を変更すると、再度補正が必要です。

変更後の補正中のポイント数変更（Ver.3.00）

補正中にポイント数を変更しても、補正した状態が保持されます。

付録

次の点にご留意ください。

▶ **関連項目**

- ・「一般のご注意」 [p.14](#)

次の点にご留意ください。

▶ 関連項目

- ・「ご注意」 p.14
- ・「商標について」 p.14
- ・「著作権について」 p.14

ご注意

1. 本書の内容の一部、または全部を無断で転載することは固くお断りいたします。
2. 本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。
3. 本書の内容については万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点や誤り、お気付きの点がございましたら、ご連絡くださいますようお願いいたします。
4. 運用した結果の影響につきましては、(3)項にかかわらず責任を負いかねますのでご了承ください。
5. 本製品がお客様により不適當に使用されたり、本書の内容に従わずに取り扱われたり、またはエプソンおよびエプソン指定の者（「お問い合わせ先」参照）以外の第三者により、修理、変更されたこと等に起因して生じた損害等につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。
6. エプソン純正品、およびエプソン品質認定品以外のオプション品または消耗品、交換部品を装着してトラブルが発生した場合には、責任を負いかねますのでご了承ください。
7. 本書中のイラストや画面図は実際と異なる場合があります。

商標について

「EPSON」はセイコーエプソン株式会社の登録商標です。「EXCEED YOUR VISION」およびそのロゴはセイコーエプソン株式会社の登録商標または商標です。

なお、各社の商標および製品商標に対しては特に注記のない場合でも、これを十分尊重いたします。

ソフトウェアの著作権について：本装置は当社が権利を有するソフトウェアの他にフリーソフトウェアを利用しています。

著作権について

本書の内容は予告なく変更することがあります。

© 2021 Seiko Epson Corporation

Rev.1.0 2021.01 414121900JA