

製品仕様書

CX-F1-RD

CX-F1-NB

YA-B10（専用バッテリー）



目次

製品仕様	3
対応機能一覧	4
YA-B10（専用バッテリー）仕様.....	5
本体外観図面	6
インターフェイス	7
設置条件	8
投映距離と映像サイズ	9
表示可能な信号一覧	11
ご注意.....	12

製品仕様

機種名		CX-F1
明るさ	AC アダプター駆動時	2000lm※1※3
	バッテリー駆動時	1000lm※2※3
コントラスト比（全白 / 全黒）		20000:1※1※3
光源		レーザーおよび LED
台形補正		縦方向：自動：+ 30°、手動：± 30° 横方向：手動：± 30°
投映レンズ		手動光学 1.2 倍ズーム、手動フォーカス F 2.34 ~ 2.55 / f 16.8 ~ 20.4
	レンズオフセット	33%
投映画面サイズ		30 ~ 300 型
投映距離	60 型	1.52m ~ 1.88m
	100 型	2.56m ~ 3.14m
	最短投映距離	0.75m
投映方式		1chip DLP® 方式
表示素子	素子サイズ	WXGA0.65 型（アスペクト比 16:10）
	画素数	1,024,000 画素（1280 × 800）
色再現性		フルカラー（約 10 億 7 千万色）
電源		AC アダプター（100V ~（AC）、50/60Hz） プロジェクター（AC アダプター使用時：19V ---（DC） / バッテリー使用時：14.4V ---（DC））
外形寸法		幅約 215mm × 奥行き約 152mm × 厚さ約 43mm （突起部含まず）
質量		約 1.1kg
ライトコントロール		AC 電源：手動 7 段階 / バッテリー：手動 5 段階
騒音		LC1 25dB/ LC7 33dB/ ブライト 39dB
カラーモード		スタンダード / グラフィックス / シアター / ナチュラル
天吊り対応		M3 × 3
三脚穴対応		UNC1/4inch × 1
セキュリティ対応	ケンジントンロック対応	○
	パワーオンパスワード	○
消費電力	ライトコントロール：1	45W※9
	ライトコントロール：7	100W
	ブライトモード：オン	120W
待機消費電力		0.15W
コンピュータ入力	リアル表示	WXGA（1280 × 800）
	デジタル信号	最大 WUXGA（1920 × 1200）
	デジタル入力端子	HDMI TypeA × 1、HDCP 対応、音声信号対応
	デジタル信号（HDMI）	480p-1080p（デジタルコンピュータ入力端子 HDMI TypeA 端子兼用）
音声	出力端子	ステレオミニジャック × 1（可変出力）
	スピーカー	1W × 1 モノラル
他端子	USB ホスト	USB Type-A × 1※4
	USB デバイス	USB（1.1 準拠）Micro-B × 1※7※8

走査周波数	水平	28.1kHz ~ 74.0kHz
	垂直	50Hz ~ 60Hz
無線対応	IEEE802.11b/g/n (2.4GHz) ※5	
動作温度	5 ~ 35℃	
動作湿度	20 ~ 80% (ただし結露しないこと)	
動作高度	海拔 0 ~ 3,000m	
光源寿命	約 20,000 時間 (保証 6,000 時間)	
リモコン	ワイヤレスリモコン (別売)	
リモコン利用可能範囲	距離 5m 以内 リモコン受光部正面に対して上下左右 30°以内※6	
同梱物	ACアダプター / ACコード / 保証書 / 無線LANアダプター	

※1 ブライトモード「オン」のとき。JIS X6911:2015 準拠。

※2 ライトコントロール「5」のとき。JIS X6911:2015 準拠。

※3 出荷時における本製品の全体の平均的な値を示しており、JIS X6911:2015 データプロジェクターの仕様書様式に則って記載しています。測定方法、測定条件については附属書2に基づいています。

※4 無線LANアダプター YW-41 専用端子です。

※5 無線LANアダプター YW-41 を USB 端子に装着。

※6 リモコンと本機リモコン受光部との角度が大きい場合 (リモコンをリモコン受光部に対して斜めから使用した場合) は、リモコンの利用可能距離が短くなる場合があります。またリモコンの電池が消耗すると、リモコンの利用可能距離は短くなります。

※7 ファームウェア更新用。

※8 ログ登録用。

※9 AC 電源接続時。

改良などのため、仕様は予告なく変更されることがあります。

対応機能一覧

その他対応機能

- 防塵設計
- 三脚用ネジ穴
- 360°自由設置
- テストパターン
- 本体キーロック
- ワンクリックコネクション
- ネットワーク機能 [無線 LAN 投映]
- クイック ON & OFF
- スマートスタート 2 ステップ投映
- バッテリー駆動
- モデレーター機能
- プロジェクターリモート
- ミラーモード
- ミュート
- ユーザーカスタムロゴ設定
- オートプロジェクションオフ
- パワーオンパスワード
- 天吊り投映 / リア投映
- ダイレクトパワーオン (AC 駆動時のみ)
- ダイレクトパワーオフ
- デジタルズーム
- クイックライトコントロール
- プレゼンテーションタイマー
- フリーズ / ブランク機能
- オートパワーオフ
- ワンタッチパワーオフ
- 高地モード

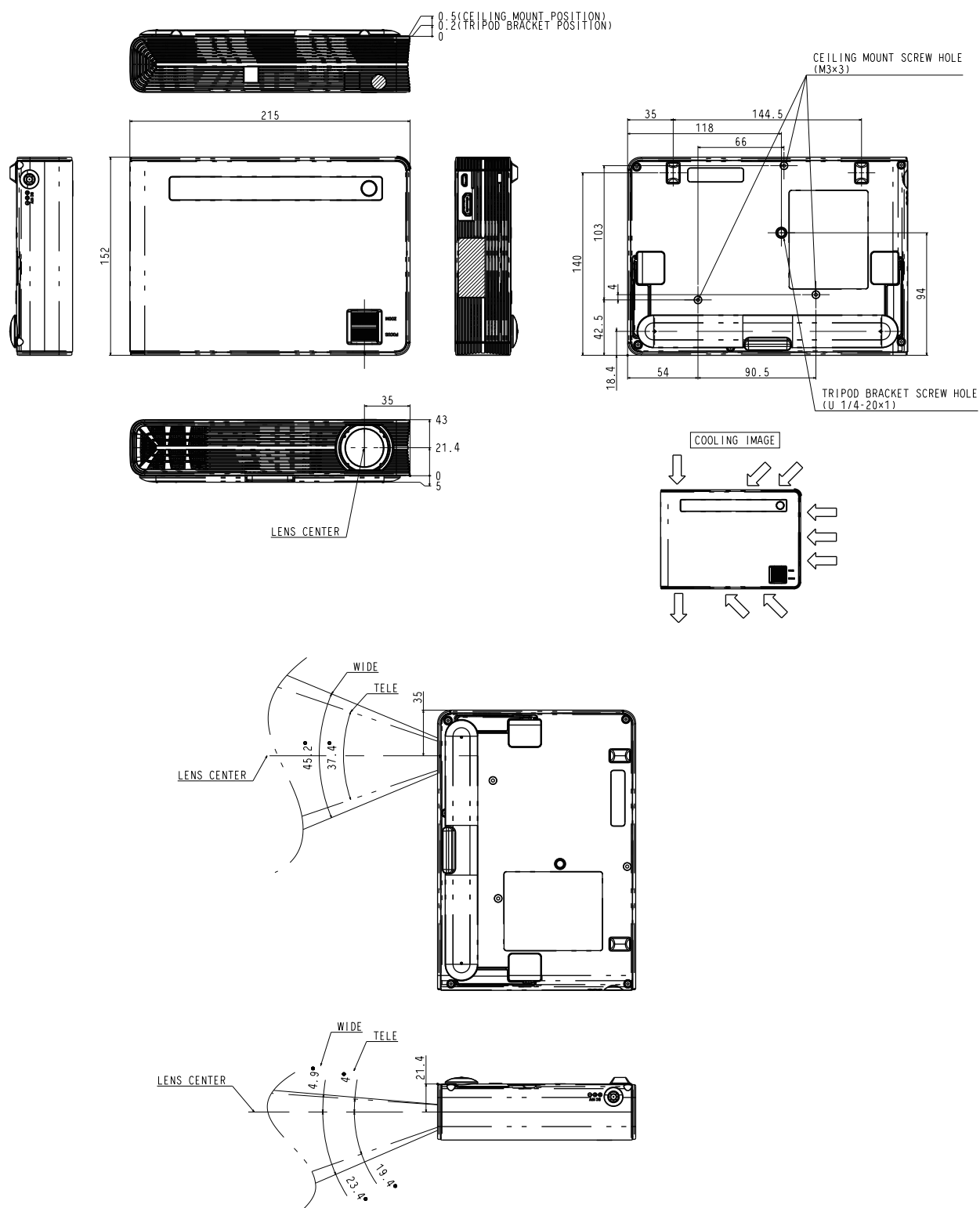
YA-B10（専用バッテリー）仕様

充電用電源	AC アダプター（100V ～（AC）、50/60Hz）
入力	19V ---（DC） 7.9A
出力	14.4V ---（DC） 86.4W
容量	6600mAh（95Wh）
充電所要時間	約 4 時間※ ¹
駆動可能時間	約 3.1 時間※ ² （ライトコントロール：1） 約 1.6 時間※ ² （ライトコントロール：5）
外形寸法	幅約 212mm ×奥行き約 106mm ×厚さ約 23mm （突起部含まず）
質量	約 640g
動作温度	5℃～ 35℃
動作湿度	20 ～ 80%（ただし結露しないこと）
動作高度	海拔 0 ～ 3,000m
同梱物	保証書

※ 1 上記の充電所要時間は、バッテリーを使い切った状態（残量 0%）から、バッテリーにプロジェクターを接続せず AC アダプターだけを接続して満充電（残量 100%）になるまでの、おおよその時間です。周囲の温度などの環境や、バッテリーの使用状況によって、充電所要時間は変化します。

※ 2 新品のバッテリーを常温、無線 LAN 通信なし、スピーカーからの音声出力なしで使用の場合。

本体外観図面



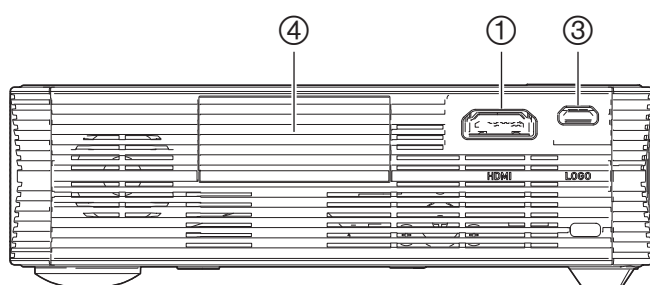
※ インターフェイスは 7 ページを参照ください。

※ 詳しい設置情報については下記ページを参照ください。

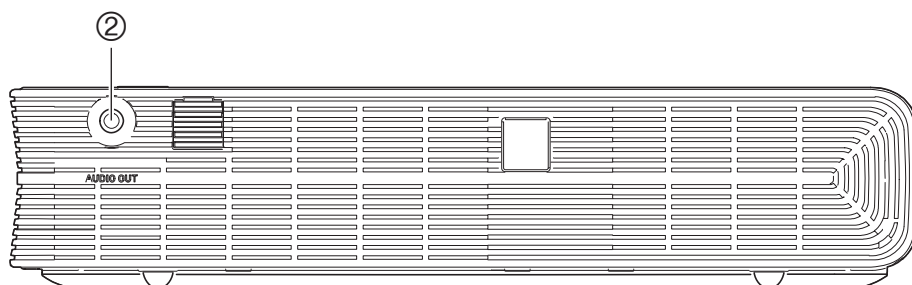
<https://support.casio.jp/information.php?cid=007&pid=1419>

インターフェイス

■ 右側面



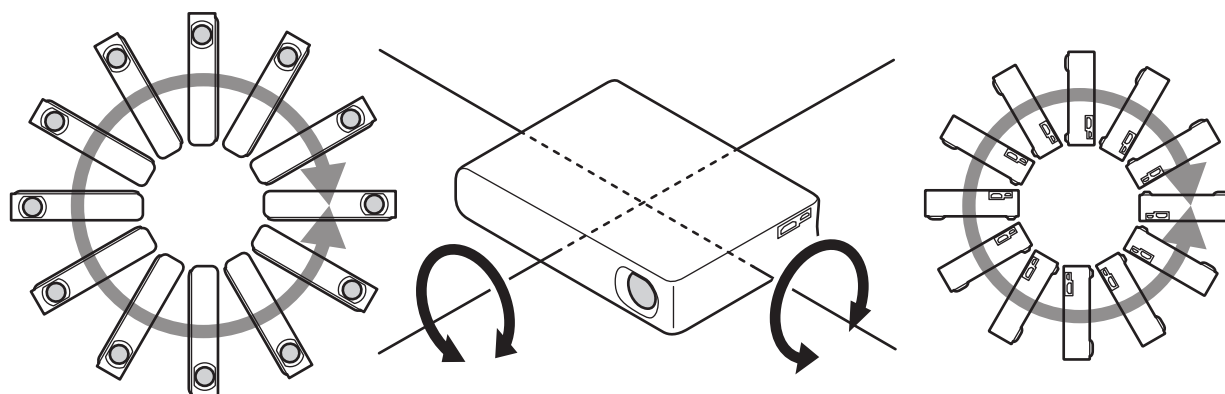
■ 背面



①	HDMI TypeA、HDCP 対応	デジタル入力 [映像 + 音声]
②	ステレオミニジャック	外部スピーカー接続用
③	Micro-USB type B	ファームウェア更新およびロゴ登録用
④	USB type A	無線 LAN アダプター専用

設置条件

- 本機はどのような角度でも設置することができます。

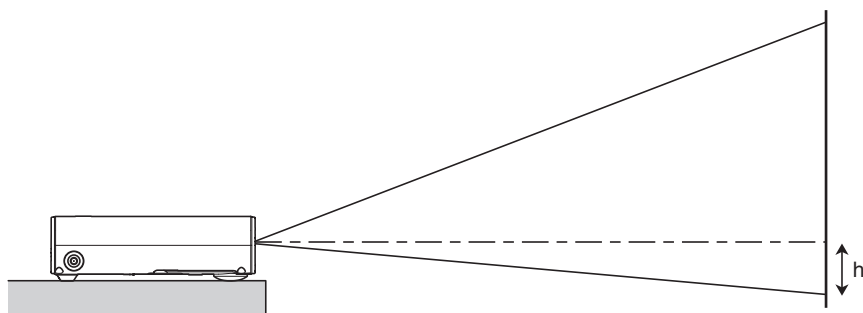


- 本機の吸気口／排気口を塞がないでください。風通しの悪い場所や密閉された空間に設置しない／布などを掛けないでください。吸気口や排気口付近には、特にご注意ください。
- 点灯中は絶対に投射光を塞がないでください。
オプションの専用バッテリーやソフトインナーケース、その他のもので投射光が塞がれないよう十分にご注意ください。
発熱・発火・破裂、あるいは火災等の原因となります。



- 油煙の多い環境では、絶対にご使用にならないでください。特に、油煙の多い環境に本機が天吊り、または壁掛け設置された場合、本機が落下する恐れがあります。

投映距離と映像サイズ



アスペクト比 16 : 10						
型	映像サイズ			投映距離 (約)		
	対角線サイズ (cm)	幅サイズ (cm)	高さサイズ (cm)	最短距離 (m)	最長距離 (m)	h (cm)
30	76	65	40	0.75	0.93	7
40	102	86	54	1.00	1.24	9
60	152	129	81	1.52	1.88	14
77	196	166	104	1.96	2.41	17
80	203	172	108	2.04	2.51	18
100	254	215	135	2.56	3.14	23
150	381	323	202	3.85	4.73	34
200	508	431	269	5.13	6.30	45
300	762	646	404	7.71	9.46	68

アスペクト比 16 : 9						
型	映像サイズ			投映距離 (約)		
	対角線サイズ (cm)	幅サイズ (cm)	高さサイズ (cm)	最短距離 (m)	最長距離 (m)	h (cm)
29	74	65	36	0.75	0.93	5
30	76	66	37	0.77	0.95	5
40	102	89	50	1.03	1.28	6
60	152	133	75	1.57	1.93	10
77	196	170	96	2.02	2.48	13
80	203	177	100	2.10	2.58	13
100	254	221	125	2.63	3.23	16
150	381	332	187	3.95	4.86	25
200	508	443	249	5.28	6.48	33
292	741	646	363	7.71	9.46	48

アスペクト比 4 : 3						
型	映像サイズ			投映距離（約）		
	対角線サイズ (cm)	幅サイズ (cm)	高さサイズ (cm)	最短距離 (m)	最長距離 (m)	h (cm)
26	67	54	40	0.75	0.93	7
30	76	61	46	0.85	1.05	8
40	102	81	61	1.14	1.41	10
60	152	122	91	1.73	2.13	15
77	196	156	117	2.22	2.74	20
80	203	163	122	2.31	2.84	21
100	254	203	152	2.90	3.56	26
150	381	305	229	4.36	5.35	38
200	508	406	305	5.81	7.14	51
265	673	538	404	7.71	9.46	68

詳細は下記投映距離シミュレーター（アスペクト比 16 : 10 のみ対応）にてご確認ください。

<https://web.casio.com/projector/simulator/ja/>

表示可能な信号一覧

HDMI (PC)	640 × 480/60
	800 × 600/60
	1024 × 768/60
	1280 × 768/60
	1280 × 800/60
	1280 × 960/60
	1280 × 1024/60
	1400 × 1050/60
	1280 × 720/60
	1920 × 1080/60
	1920 × 1200(RB)/60
HDMI (DTV)	SDTV(480p)
	SDTV(576p)
	HDTV(720p) (50)
	HDTV(720p) (60)
	HDTV(1080i) (50)
	HDTV(1080i) (60)
	HDTV(1080p) (50)
	HDTV(1080p) (60)

※ 上記の表に記載されていても、映像機種によっては、正しく表示されない場合があります。

ご注意

■ 商標について

- DLP は、米国テキサス・インスツルメンツ社の登録商標です。
- HDMI、HDMI ロゴ、および High-Definition Multimedia Interface は HDMI Licensing Administrator, Inc. の商標または登録商標です。
- その他本書に記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

■ 著作権について

- 本書の著作権はカシオ計算機株式会社（当社）にあり、本書の一部または全部を無断で複写することは禁止されています。また、個人としてご利用になるほかは、著作権法上、当社に無断では使用できませんのでご注意ください。

■ 免責事項

- 本書の内容に関しては、将来予告なしに変更することがあります。
- 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など、お気づきのことがありましたらご連絡ください。なお、これらの内容に誤りがあった場合において、当社は一切の責任を負いかねます。
- 本書および本製品使用により生じた損害、逸失利益または第三者からのいかなる請求につきましても、当社では一切その責任を負えませんので、あらかじめご了承ください。

本資料の内容は 2022 年 9 月現在のものです。
記載された仕様、デザインは予告なく変更されることがあります。

カシオ計算機株式会社

〒151-8543 東京都渋谷区本町 1-6-2

製品情報 casio.com/jp/