

ポケットプロジェクター MPro150 取扱説明書

このたびは3M™ ポケットプロジェクター MPro150 をお買い上げいただきましてありがとうございます。

ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

お読みになった後、本書はお使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。

目次	ページ
1. 安全にお使いいただくために	1
2. 商標について	2
3. 製品構成	2
4. 各部の名称	3
5. 使用前の準備	3
6. 使用方法	4
7. 日常のお手入れ	4
8. トラブルシューティング	5
9. 仕様	6
10. 保証とアフターサービス	7

注意:

本取扱説明書は3M™ ポケットプロジェクター MPro150 の使用方法について記載しています。ファイル操作方法については、「MPro150 取扱説明書(ファイル操作)」をお読みください。

1. 安全にお使いいただくために

- 次の注意事項は、製品を安全にお使いいただき、あなたや他の人々への危害を未然に防止するためのものです。安全に関する重要な事項ですので、必ず守ってください。
- 注意事項は次のように定めています。

- | | |
|-------------|--|
| ⚠ 警告 | 回避できない場合、死亡または重傷および物的損害が生じる可能性がある、潜在的に危険な状態を示します |
| ⚠ 注意 | 回避できない場合、軽微または中程度の負傷および物的損害が生じる可能性がある、潜在的に危険な状態を示します |

⚠ 警告

- 幼児の手の届くところでの使用や、放置をしないでください。火傷やけがををする恐れがあります。
- 火災や爆発を防ぐために:
 - 本体や内蔵のリチウムイオン電池を濡らさないでください。
 - 必ず指定の AC アダプタおよびリチウムイオン電池をお使いください。
 - リチウムイオン電池を分解や短絡したり、火の中に入れたりしないでください。
 - リチウムイオン電池を過充電や急速放電させないでください。
 - プロジェクターを 35℃ 以上の環境下では使用しないでください
 - リチウムイオン電池を金属物に接触した状態で置いたり、金属物が入っているポケットやバックの中などに入れないでください。
 - 本体およびリチウムイオン電池を車の中など直射日光が当たったり、高温になるところには置かないでください。

⚠ 注意

- 目を傷める危険の回避:
 - 光源を直接見ないでください。
- 転倒および衝撃に伴う危険の回避:
 - 電源コードおよびデータケーブルは、人がつまずかないような位置に置いてください。
- 電池の化学物質および鉛による環境汚染に伴う危険の回避:
 - 使い切った電池や製品構成部品は、地方自治体や地域の規制に従って廃棄してください。

● リチウムイオン電池の表記



定格: DC3.7V/2200mAh

注意事項

- 指定の充電器を使用すること
- 火の中に入れないたり、加熱しない

使用上の注意

- 本器は精密機器です。本体を分解したり、改造しないでください。
- リチウムイオン電池の交換を除いて、本体内部を開けないでください。
- 本体や AC アダプタを濡れた手で触ったり、濡らさないでください。
- 本体や AC アダプタを落としたり、衝撃を与えないでください。
- リチウムイオン電池は本器以外に使用しないでください。
- リチウムイオン電池は消耗品です。使用時間が極端に短くなりましたら電池をお取替えください。

リチウムイオン電池の性能を維持するために:

- 1週間以上使用しないときは、電池を取り外しておいてください。
- 月に1回は充電および放電してください。
- 1ヶ月以上使用しないときは、充電容量を 50% 程度の状態にして保管してください。電池の劣化を早めますので、満充電状態や過放電状態で保管しないでください。
- 高温を避けて保管してください。なるべく乾燥した、温度の低いところで保管してください。

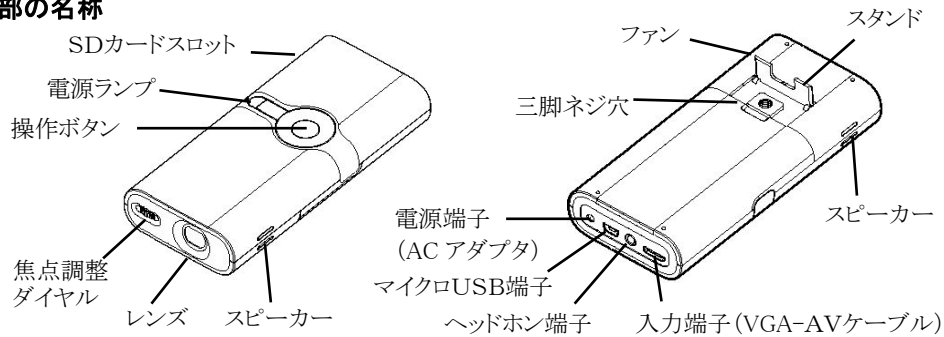
2. 商標について

- 3M は、3M 社の商標です。
- PowerPoint、Excel、Word は米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国における登録商標または商標です。
- その他、本文中に記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。

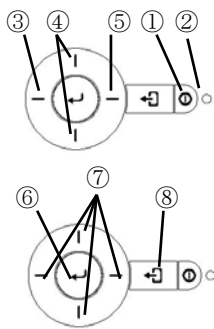
3. 製品構成

MPro150 本体、AC アダプタ、リチウムイオン電池、AV ケーブル、VGA ケーブル、USB-A/ミニ B ケーブル、RCA アダプタ(3)、コンセントプラグアダプタ(日本用1、その他3)、2GB マイクロ SD カード、三脚、ソフトケース、取扱説明書、クイックスタートガイド、セーフティガイド、インテレクチュアル プロパティライツ & ソフトウェア ライセンス

4. 各部の名称



<操作ボタン>



①	電源ボタン	約3秒間押し続けると、電源が ON になります OFF にするときは、約3秒間押し続けます
②	電源ランプ	電源 ON: 緑、充電中: オレンジ、要充電: 赤 (点滅)
③	明るさ調整ボタン	投影映像の明るさを切り替えます (2段階)
④	音量増/減ボタン	スピーカーの音量を切り替えます (7段階切替)
⑤	電池残量確認ボタン	電池の残量を確認します (4段階、充電中は除く)
⑥	エンターボタン	選択項目を確定します
⑦	選択ボタン	上下左右の方向、項目を選択します
⑧	バックボタン	前の項目に戻ります

5. 使用前の準備

1) リチウムイオン電池の取り付け

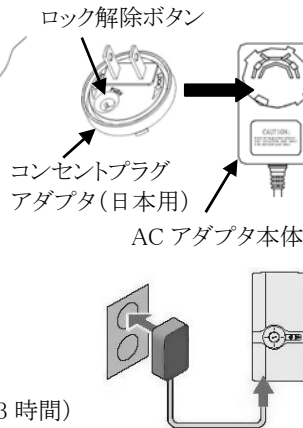
電池カバーをスライドさせて外し、MPro150 にリチウムイオン電池を取り付けて、カバーを閉じてください。



2) リチウムイオン電池の充電方法

使用前に必ずリチウムイオン電池を充電してください。

- ① AC アダプタ本体にコンセントプラグアダプタ (日本用) を差込み、時計方向にロックするまで回して取り付けます。
- ② MPro150 の電源が OFF になっていることを確認します。
- ③ AC アダプタを MPro150 の電源端子に差し込みます。
- ④ AC アダプタのプラグをコンセントに差し込みます。
- ⑤ 充電中は電源ランプがオレンジ色に点灯します。(充電時間は約 3 時間)
- ⑥ 充電が完了すると電源ランプ (オレンジ) が消灯します。



使用上の注意:

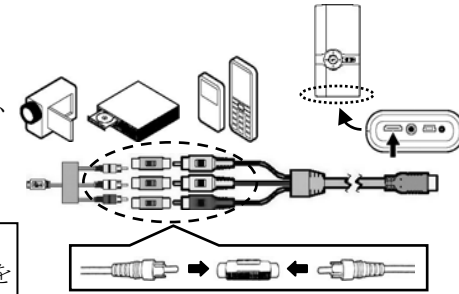
- ・リチウムイオン電池は必ず指定の電池 (部品番号 78-6972-0004-2) を使用してください。
- ・MPro150 内蔵のリチウムイオン電池を充電するときは、付属の AC アダプタを使用してください。
- ・使用前に、AC アダプタ本体にコンセントプラグアダプタ (日本用) が完全に固定されていることを確認してください。
- ・コンセントプラグアダプタを取り外すときは、ロック解除ボタンを押しながら、アダプタを反時計方向に回してください。

6. 使用方法:

1) 各種機器との接続

MPro150 はデジタルカメラ、ビデオカメラ、ポータブルビデオプレーヤー、携帯電話等の各種機器につなぎ、映像を投影することができます。

- ① MPro150 の端子に AV ケーブルをつなぎます。
- ② AV ビデオケーブルを機器につなぎます。



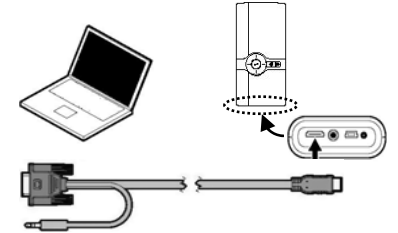
使用上の注意:

各種機器のケーブルに応じて、付属の RCA アダプタをご使用ください。

2) PC との接続

MPro150 は PC の映像信号を投影し、同時に音声を出力することができます。

- ① MPro150 の端子に VGA ケーブルをつなぎます。
- ② VGA ケーブル (D-Sub15 ピン) を PC につなぎます。
- ③ 音声を出力するときは、オーディオケーブルを PC につなぎます。



3) 内蔵メモリ

MPro150 には 1GB のメモリを内蔵していますので、メモリにデータを入れることにより、PC 等を使用しなくても画像等を投影することができます。

内蔵メモリとデータの受け渡しをするときは、次のようにしてください。

- ① USB ケーブルで PC とプロジェクターをつないでください。
- ② MPro150 の電源を入れると、プロジェクターはリムーバブルドライブとして検知され、MPro150 というドライブラベルが付けられます。
- ③ MPro150 にデータを入れてください。



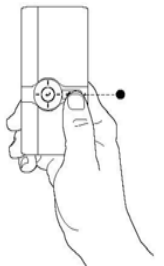
4) マイクロ SD カード

MPro150 にマイクロ SD カード (最大 32GB) を差し込むことができます。PC との接続は、上記3と同様に行います。

なお、マイクロ SD カードはリムーバブルドライブとして検知され、ドライブラベルが付けられます。

5) 電源 ON

電源ボタンを約3秒間押し続けると、電源ランプが緑色に点灯し、MPro150 が起動します。



7. 日常のお手入れ:

- ① MPro150 の電源を OFF にして、すべてのケーブルを外します。
- ② 柔らかく乾いた布等で拭いて汚れを落とします。もし汚れが落ちないときは、柔らかい布等を湿らせて汚れを拭き取ってください。その後きれいな布等で拭きます。

使用上の注意:

MPro150 をクリーニングする際は溶剤を使用しないでください。プラスチックや塗装を損傷する恐れがあります。

8. トラブルシューティング:

症状	原因	対応
電源が ON にならない	<ul style="list-style-type: none"> 電池の入れ方の間違い 電池が充電されていない 電池が不良(要交換) 電源ボタンを押し続ける時間が短い 	<ul style="list-style-type: none"> 電池を正しく入れる 電源を OFF にして AC アダプタで充電する 電池を交換する。 ON になるまで、ボタンを押し続ける。
投影されない	<ul style="list-style-type: none"> 電源が OFF になっている 映像信号が入力されていない 一時的な不同期 	<ul style="list-style-type: none"> 電源を ON にする 機器や PC の電源を ON にして、映像信号を MPro150 に送る PC の外部モニタ出力を再度切り替えるか、接続ケーブルを一旦外して再度接続する なお、機器によっては初期設定で外部出力が OFF になっています。詳しくはそれぞれの取扱説明書を参照してください
投影画面が暗い	<ul style="list-style-type: none"> プロジェクターの投影映像の明るさに比べて、部屋が明るい 	<ul style="list-style-type: none"> 白い面に投影させる 投影画面のサイズを小さくする (プロジェクターを投影面に近づける) 部屋の照明を暗くする
投影された映像が不明瞭	<ul style="list-style-type: none"> MPro150 とスクリーン間の距離が規定外 焦点が合っていない 	<ul style="list-style-type: none"> MPro150 とスクリーン間の距離を 171-1067mm にする。 焦点を合わせる。
電源ボタンを押すと、電源ランプが赤色に点滅する	電池の容量が少ない	電源を OFF にして AC アダプタで充電する
電源ランプがオレンジ色になる	電池を充電中	充電が完了すると消灯する。
雑音が出る	<ul style="list-style-type: none"> 音量が大きくオーディオケーブルが繋がれていない ケーブルが正しく繋がれていない 	<ul style="list-style-type: none"> 音量を 0 にする ケーブルを正しく接続する
機器または PC のアイコンが出る	映像信号が入力されていない	機器や PC から映像信号を送る。
コネクタのアイコンが出る	ケーブルが繋がれていない	ケーブルをつなぎ、機器や PC から映像信号を送る。
?マークが出る	<ul style="list-style-type: none"> PC の設定が不適切 サポートしていない信号を受信 一時的な不同期 	<ul style="list-style-type: none"> PC の設定を確認する (解像度、リフレッシュレート等) PC の外部モニタ出力を再度切り替えるか、接続ケーブルを一旦外して再度接続する
すべてのボタンの反応がない	システムがハングしている	電池を抜く

9. 仕様

項目		仕様
光学エンジン	方式	LCOS (Liquid Crystal On Silicon)
	画素数	640×480Pixels
	光源	RGB LED
	アスペクト比	4:3
明るさ	15 ルーメン(標準モード)、12 ルーメン(省電力モード)	
投影距離	171-1067mm	
映像サイズ(対角)	8-50 型	
投影比(対角:投影距離)	0.84:1	
メモリ	内蔵1GB、マイクロ SD カード(付属)	
再生可能ファイル形式	.g3pp/.g3p2/.mp4/.avi/.mov/.mp3/.wma/.bmp/.jpg	
コンピュータビデオ信号	VGA、SVGA、XGA、WXGA	
リフレッシュレート	60 Hz	
ビデオ互換性	NTSC、PAL	
スピーカー	0.5W×2 (音量調整可能)	
本体寸法	130D×60W×25H (mm)	
本体質量(電池を含む)	約 160g	
三脚用ネジ穴	1/4"	
使用環境条件(温度/湿度)	0~30℃/10~80%RH	
使用電池	形式	リチウムイオン電池(充電式)
	使用時間	約 2 時間(標準モード)
	充電時間	約 3 時間
	定格	3.7V/2200mAh
AC アダプタ	寸法	62D×54W×10H (mm)
	定格電源	AC100~240V 50/60Hz
	消費電力	約 9W

10. 保証とアフターサービス:

保証書について

- 保証書は、お買い上げ日・販売店などの記入をお確かめになり、内容をよくお読みのうえ、大切に保管してください。
- 保証期間はお買い上げになった日から1年間です。

無料修理規定

- 取扱説明書に従った正常な使用状態で保証期間内に故障した場合は、商品と本書をご持参・ご提示のうえ、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。無料修理をさせていただきます。
- 次のような場合は、保証期間内であっても有料とさせていただきます。
 - (1)ご使用上の誤り、不当な修理や改造による故障および損傷
 - (2)お買い上げの後の輸送、落下などによる故障および損傷
 - (3)火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、および異常電圧、指定外の使用電源などによる故障および損傷
 - (4)ご使用上のキズ、変色、汚れ、保管上の不備による故障および損傷
 - (5)消耗部品の交換
 - (6)本書のご提示がない場合
 - (7)本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合
- 本書は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only for Japan
- 本書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 転居の場合の修理ご依頼先は、お買い上げの販売店または住友スリーエム ビジュアルカスタマーサポートセンターへご相談ください。

この保証書は、本書に明示した期間・条件のもとにおいて、無料修理をお約束するものです。ご不明の点は、お買い上げの販売店または住友スリーエム ビジュアルカスタマーサポートセンターへご相談ください。

3M™ ポケットプロジェクター 保証書	
品番	MPro150
保証期間	お買い上げ日より1年間
※お買い上げ日	年 月 日
※お客様	ご住所 〒 お名前 様 お電話 ()
※販売店	住所 店名 電話

※印のついた欄に記入のない場合、この保証書は無効となりますので、必ず記入の有無を確認してください。記入のない場合、無効となりますので、保証書とともに購入日が証明できるものを大切に保管してください。

住友スリーエム ビジュアルカスタマーサポートセンター

受付時間:9:00~17:00(土・日・祝日を除く)



住友スリーエム株式会社

ビジュアルシステムズプロジェクト部

本社 〒158-8583 東京都世田谷区玉川台 2-33-1