

## 取扱説明書

ポディーカメラ REAL Rec Pro  
# 1 1 2 2 9 5 0 0 T 9 1 6 G B

### 1, セット内容



本体



USBケーブル

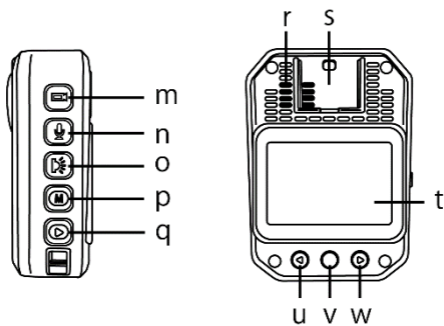
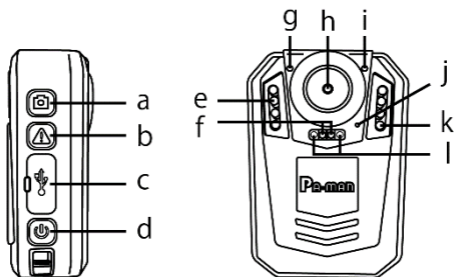


取付用クリップA



取付用クリップB

## 2, 各部名称



- a : 静止画撮影ボタン
- b : 保護ボタン／レーザーライトボタン
- c : USB端子カバー  
(mini USB端子、リセットボタン)
- d : 電源ボタン
- e : 赤外線LEDライト
- f : LEDライト
- g : 指示ランプ
- h : カメラレンズ
- i : レーザーライト
- j : マイク
- k : 感光センサー
- l : ※本商品では使用しません。
- m : 動画撮影ボタン
- n : 録音ボタン
- o : LEDライトボタン
- p : メニューボタン
- q : 再生／赤外線LEDライトボタン
- r : スピーカー
- s : クリップ取付部
- t : 液晶画面
- u : 左／ズームインボタン
- v : OKボタン
- w : 右／ズームアウトボタン

### 3, 使用方法

#### ●充電方法

本商品を初めて使用する際は、下記の手順で充電作業を行ってからご使用ください。

- 1) 本商品の電源が切れていることを確認してください。
- 2) c, U S B端子カバーを開き、付属のU S Bケーブルのm i n i U S B端子を本体に、U S B端子をパソコンに差し込んでください。
- 3) 充電中は、g, 指示ランプが白色に点灯します。
- 4) 満充電になると、g, 指示ランプは消灯します。充電が完了したら、U S Bケーブルを取り外してください。

※電池残量が少なくなると、t, 液晶画面の右上に表示される電池残量アイコンが点滅し、5秒ごとにブザーが鳴り、5分後に自動的にシャットダウンされます。

## ●電源オン／オフ

本商品の d, 電源ボタンを長押し (約 3 秒) すると電源がオンになり、t, 液晶画面にモニタリング画面が表示されます (図 1 参照)。

この際、g, 指示ランプが緑色に点灯します。電源をオフにする場合は、再度 d, 電源ボタンを長押し (約 3 秒) してください。



図 1

※モニタリング画面が表示された状態で d, 電源ボタンを押すと、t, 液晶画面をオン／オフすることができます。

※電源オンにしてから約 1 分間操作しない場合は自動的に t, 液晶画面がオフになります。オンにする場合は d, 電源ボタンを押してください。

## ●静止画の撮影

- 1) 本商品の d, 電源ボタンを長押し (約 3 秒) して、電源をオンにしてください。
- 2) 本商品の a, 静止画撮影ボタンを押すと静止画を撮影することができます。

## ※ワンキー静止画撮影

電源オフの状態、a, 静止画撮影ボタンを長押し (約 3 秒) すると、電源がオンになり、静止画を撮影することができます。

## ●動画の撮影

- 1) 本商品の d, 電源ボタンを長押し (約 3 秒) して、電源をオンにしてください。
- 2) 本商品の m, 動画撮影ボタンを押すと動画撮影を開始します。  
撮影中は、g, 指示ランプが赤色に点灯し、t, 液晶画面の左上に撮影経過時間が表示されます (図 2 参照)。
- 3) 撮影を停止する場合は、再度 m, 動画撮影ボタンを押してください。

※動画撮影中に、a, 静止画撮影ボタンを押すと静止画ファイルを保存することができます。

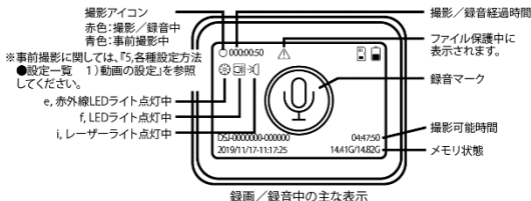


図 2

※撮影したファイルは、設定した時間ごとに分割して連続で保存します（詳細については、『5, 各種設定方法 ●設定一覧 3) システムの設定』を参照してください。).

### ※ワンキー動画撮影

- 1) 電源オフの状態、m, 動画撮影ボタンを長押し（約3秒）すると、電源がオンになり、動画撮影を開始します。
- 2) 撮影を停止する場合は、再度m, 動画撮影ボタンを押してください。

### ●ズーム撮影

モニタリング画面や動画撮影中に、本商品の u, 左/ズームインボタン、w, 右/ズームアウト

ボタンを長押し（約3秒）するとズームイン／ズームアウトすることができます。  
※高倍率のズームは画質劣化の原因となります。

### ●動画撮影ファイルを保護

- 1) 動画撮影中に、b, 保護ボタン／レーザーライトボタンを押すと、t, 液晶画面に保護マークが表示され、撮影中のファイルが保護されます（図2参照）。
- 2) 保護を解除する場合は、再度b, 保護ボタン／レーザーライトボタンを押してください。

### ●各種ライト機能

夜間や低光量の環境下では各種ライト機能を使用して撮影してください（点灯時のアイコンに関しては、図2参照）。

#### ① e, 赤外線LEDライト

q, 再生／赤外線LEDライトボタンを長押し（約3秒）する度に、e, 赤外線LEDライトをオン／オフすることができます（手動設定時）。



※ e, 赤外線LEDライトを使用した撮影ファイルは白黒で保存されます。

※ 詳細については、『5, 各種設定方法 ●設定一覧 3) システムの設定』を参照してください。

② f, LEDライト

o, LEDライトボタンを押す度に、f, LEDライトをオン/オフすることができます。

③ i, レーザーライト

b, 保護ボタン/レーザーライトボタンを長押し(約3秒)する度に、i, レーザーライトをオン/オフすることができます。

## ●録音

1) 本商品の d, 電源ボタンを長押し(約3秒)

して、電源をオンにしてください。

2) 本商品の n, 録音ボタンを押すと録音を開始します。

録音中は、g, 指示ランプが橙色に点灯し、t, 液晶画面の左上に録音経過時間が表示されます(図2参照)。

3) 録音を停止する場合は、再度 n, 録音ボタンを押してください。

### ※ワンキー録音

- 1) 電源オフの状態では、n, 録音ボタンを長押し(約3秒)すると、電源がオンになり、録音を開始します。
- 2) 録音を停止する場合は、再度n, 録音ボタンを押してください。

### ●録音ファイルを保護

- 1) 録音中に、b, 保護ボタン/レーザーライトボタンを押すと、t, 液晶画面に保護マークが表示され、録音中のファイルが保護されます(図2参照)。
- 2) 保護を解除する場合は、再度b, 保護ボタン/レーザーライトボタンを押してください。

## 4, 再生方法

本商品で撮影した静止画・動画ファイルや録音ファイルを確認することができます。

- 1) 本商品のd, 電源ボタンを長押し(約3秒)して、電源をオンにしてください。
- 2) q, 再生/赤外線LEDライトボタンを押して、再生モードに切り替え、ファイルリストを表示してください(図3参照)。

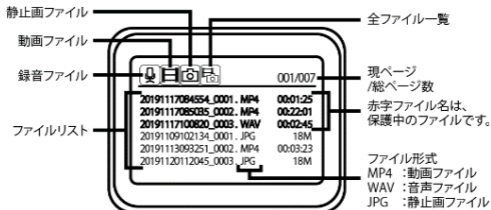


図 3

- 3) u, 左/ズームインボタン、w, 右/ズームアウトボタンで録音、動画、静止画、一覧ファイルのアイコンを選択し、v, OKボタンを押してください。
- 4) u, 左/ズームインボタン、w, 右/ズームアウトボタンで確認したいファイルを選択し、v, OKボタンを押してファイルを確認してください。
- 5) 確認後、p, メニューボタンを押すと、ファイルリスト画面/モニタリング画面に戻ります。

※撮影・録音中に保護したファイルは、ファイル名が赤字で表示されます。

※撮影や録音直後に、v, OKボタンを押すと最新ファイルを確認することができます。

## ●動画ファイルの再生

- 1) 動画ファイルを選択し、v, OKボタンを押すと動画ファイルが再生されます。
- 2) 再生中に、u, 左/ズームインボタン、w, 右/ズームアウトボタンを押すと、早戻し/早送りすることができます。また、ボタンを押す度に×2/×4/×8/×16/×32/×64で倍速変更することができます。
- 3) 再生中に、u, 左/ズームインボタン、w, 右/ズームアウトボタンを長押し(約3秒)すると、音量を調整することができます。
- 4) 再生中に、v, OKボタンを押すと、再生/一時停止することができます。
- 5) 途中で再生を停止する場合は、p, メニューボタンを押してください。

## ●静止画ファイルの再生

- 1) 静止画ファイルを選択し、v, OKボタンを押すと静止画ファイルが表示されます。
- 2) 表示中に、u, 左/ズームインボタン、w, 右/ズームアウトボタンを押すと、前後のファイルを表示します。
- 3) 静止画の確認を終了する場合は、p, メニューボタンを押してください。

## ●録音ファイルの再生

- 1) 録音ファイルを選択し、v, OKボタンを押すと録音ファイルが再生されます。
- 2) 再生中に、u, 左/ズームインボタン、w, 右/ズームアウトボタンを長押し(約3秒)すると、音量を調整することができます。
- 3) 再生中に、v, OKボタンを押すと、再生/一時停止することができます。
- 4) 途中で再生を停止する場合は、p, メニューボタンを押してください。

## 5, 各種設定方法

※本商品をご購入後、初めて使用する際は『●設定方法/●設定一覧 3)システムの設定』を参照し、日時の設定を必ず行ってください。

※各種設定調整メニューに関しては、『●設定一覧 3)システムの設定』を参照してください。

## ●設定方法

- 1) 本商品のd, 電源ボタンを長押し(約3秒)して、電源をオンにしてください。
- 2) p, メニューボタンを押して、設定画面を表示してください(図4参照)。

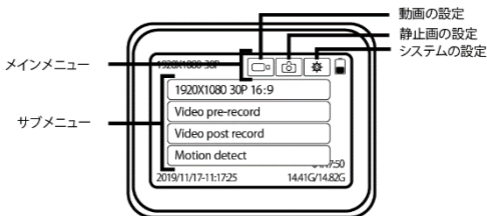


図 4

- 3) u, 左/ズームインボタン、w, 右/ズームアウトボタンでメインメニューを選択し、v, OKボタンで決定後、サブメニューの選択に移ってください。
- 4) 3)と同様の操作手順で、サブメニューを選択し、決定後、各種設定調整に移ってください。
- 5) 各種設定調整も、3)と同様の操作手順で行ってください。また、操作を一つ戻る場合は、p, メニューボタンを押して戻ってください。
- 6) 各種設定調整完了後は、p, メニューボタンを押し、サブメニュー→メインメニュー→モニタリング画面の順に戻ってください。

## ●設定一覧

※各種設定調整メニューの一覧は下記の通りです。一覧表を参考に設定してください。

### 1) 動画の設定

- ・動画解像度

動画解像度に関して、以下の6項目から選択できます。

2560x1080 30P 21:9 / 2304x1296 30P 16:9

1920x1080 30P 16:9 / 1280x720 60P 16:9

1280x720 30P 16:9 / 848x480 30P 16:9

- ・Video pre-record 事前撮影

事前撮影のオン/オフを選択できます。

事前撮影とは、動画撮影開始前のモニタリング中の映像も同時に録画保存する機能です。

※事前撮影時間は、各解像度により異なります。

設定オン (ON) 後、モニタリング画面に戻ると自動的に事前撮影モードが起動します。m, 動画撮影ボタンを押すと動画撮影を開始します。

事前撮影中は、g，指示ランプが赤色に点滅し、t，液晶画面の左上に撮影経過時間が表示されます（図2参照）。

事前録画を停止する際は、設定をオフ(OFF)にしてください。

• Video post record 延長録画

延長録画に関して、以下の5項目から選択できます。

オフ(OFF) / 5秒(Sec.) / 15秒(Sec.)  
/ 30秒(Sec.) / 60秒(Sec.)

延長録画とは、動画撮影停止後のモニタリング中の映像も同時に録画保存する機能です。

• Motion detect モーション検出

モーション検出のオン/オフを選択できます。

設定オン(ON)後、h，カメラレンズが動きを検知すると自動的に撮影を開始します。動きを検知しなくなると撮影を終了します。



## 2) 静止画の設定

### ・静止画解像度

静止画解像度に関して、以下の8項目から選択できます。

4M(2688x1512 16:9)／6M(3200x1800 16:9)

9M(4032x2268 16:9)／13M(4800x2700 16:9)

18M(5632x3168 16:9)／23M(6400x3600 16:9)

34M(7808x4392 16:9)／36M(8000x4500 16:9)

### ・AE Setting 露出

静止画像撮影時の明るさを調整する為に、露出レベルを-2.0EV～+2.0EVの13段階で調整できます。

-2.0EVに近づくほど輝度が低くなり、

+2.0EVに近づくほど輝度が高くなります。

## 3) システムの設定

### ・日時設定

日付と時間を設定できます。

u, 左/ズームインボタン、w, 右/ズームアウトボタンで選択し、v, OKボタンで決定し、次項目の設定に移ります。

- LCD Brightness 画面調整  
t, 液晶画面の明るさを 8~128 の 16 段階で調整できます。  
8 に近づくほど暗くなり、128 に近づくほど明るくなります。
- Auto shut off 自動電源オフ  
自動電源オフに関して、以下の 5 項目から選択ができます。  
オフ (OFF) / 1 分 (Min.) / 2 分 (Min.) / 3 分 (Min.) / 5 分 (Min.)  
  
自動電源オフとは、電源の消し忘れや電池の消耗を防止する機能です。設定時間の間、無操作状態が続くと電源が自動的にオフになります。
- Speaker Volume 音量調整  
スピーカーの音量を 0~16 の 16 段階で調整できます。  
0 で無音になり、16 に近づくほど音量が大きくなります。
- Video File Duration ファイル構成時間  
動画撮影 1 ファイルあたりの構成時間に関

して、以下の6項目から選択できます。  
オフ (OFF) / 5分 (Min.) / 10分 (Min.)  
/ 15分 (Min.) / 20分 (Min.) / 30分 (Min.)

撮影したファイルは、設定した時間ごとに分割して連続で保存されます。

- Button press tone ボタン音  
ボタン操作音のオン (ON) / オフ (OFF) を選択できます。
- Infra-red cut 赤外線モード  
e, 赤外線LEDライトの作動方法に関して、以下の3項目から選択できます。  
オフ (OFF) / 自動 (Auto) / 手動 (Manual)

オフ：e, 赤外線LEDライトは作動しません。

自動：夜間や低光量の環境下でe, 赤外線LEDライトが自動で作動します。

手動：作動方法は、『3, 使用方法 ●各種ライト機能 ①e, 赤外線LEDライト』を参照してください。

- ・ Change Password パスワード変更  
パスワードを変更することができます。  
初期パスワードは、「000000」です。

“Verify Password”に初期パスワード又は、  
現在設定中のパスワードを入力してください。

次に、“New Password”を入力してください。

※カーソル操作は、以下を参考にしてください。

- m, 動画撮影ボタン : 上方向へ移動
- a, 静止画撮影ボタン : 下方向へ移動
- u, 左/ズームインボタン : 左方向へ移動
- w, 右/ズームアウトボタン : 右方向へ移動

※変更後のパスワードを忘れないでください。

本商品とパソコンを接続する際に、パスワードの入力が必要となります。パスワードがないとパソコン側は本商品を認識することができず、各ファイルのバックアップ/削除操作を行うことができません。

メモ欄

---

- ・ Change User ID ユーザーID の設定・変更  
6桁のユーザーID を設定・変更することができます。

“Verify Password”に初期パスワード又は、  
現在設定中のパスワードを入力してください。

次に、6桁の“Change User ID”を入力し、  
設定・変更を完了してください。

- ・ Change Device ID 設備 ID の設定・変更  
7桁の設備 ID を設定・変更することができます。

“Verify Password”に初期パスワード又は、  
現在設定中のパスワードを入力してください。

次に、7桁の“Change Device ID”を入力し、  
設定・変更を完了してください。

※『Change User ID ユーザーID』、『Change  
Device ID 設備 ID』ともにカーソル操作  
は、『Change Password パスワード変更』  
の操作方法を参考にしてください。

※『Change User ID ユーザーID』、『Change Device ID 設備ID』は、ユーザーや設備の識別用IDであり、任意の設定項目です。設定することにより、各ファイル名にユーザーID・設備IDが表示されます。

- Restore Default Settings デフォルト設定  
各種設定を初期化することができます。

“Reset settings?”

○：各種設定を初期化し、出荷時の状態に戻します。

×：初期化を中止します。

※日時、ユーザーID、設備ID、パスワードはリセットされません。

- System Information システム情報  
各種情報を表示します。

Total Space : 総容量

Available Space : 空き容量

Remaining Video : 撮影可能時間

Remaining Sound : 録音可能時間

Battery Power : バッテリー残量

Firmware Version : バージョン情報

HW Version : バージョン情報

## 6、バックアップ／削除方法

※本商品は、メモリの空き容量がなくなると、液晶画面に“Card full”と表示され、ファイルを保存できなくなります。その際は、バックアップ作成後に、ファイルを削除してください。

※本商品で各ファイルの削除はできません。  
必ずパソコンに接続する必要があります。

- 1) 本商品の電源がオフになっていることを確認してください。
- 2) c, USB端子カバーを開き、付属のUSBケーブルのmini USB端子を本体に、USB端子をパソコンに差し込みます。
- 3) d, 電源ボタンを長押し(約3秒)して、電源をオンにすると、“USB mode”と画面に表示されます。
- 4) “Verify Password”に初期パスワード又は、現在設定中のパスワードを入力してください。

※初期パスワードは、『000000』です。

※パスワードがないとパソコン側は本商品を認識することができません。

- 5) 本商品がパソコン側で認識されると、自動的に“USBドライブ”が開きます。  
以降は、パソコン側での操作となります。  
自動的に開かない場合は、“コンピューター”から“USBドライブ”を選択して開いてください。
- 6) “DCIM”フォルダー内の“101MEDIA”フォルダー内に各種ファイルが保存されています。
- ※撮影・録音中に保護したファイルは、“DCIM”フォルダー内の“100MEDIA”フォルダー内に保存されます。
- ※各ファイルの拡張子は、以下となります。
- 動画撮影ファイル：MP4  
静止画ファイル　：JPG  
音声ファイル　　：WAV
- ※“LOG”フォルダーは、本体の動作履歴記録ファイルです。
- 7) バックアップを作成したいファイルを選択し、パソコン内の任意のフォルダーに保存すれば、バックアップ作成完了となります。
- 8) バックアップ作成後、“DCIM”フォルダー内の各種ファイルを削除してください。



## 7, エラーメッセージ表示

本商品使用中にエラーが発生すると、下記メッセージが表示されます。

メッセージ内容を確認の上、対処してください。

“Card full”

メモリの空き容量が不足しています。『6, バックアップ／削除方法』を参照し、バックアップ作成後、不要なファイルを削除してください。

“Low Power”

電池残量が不足しています。『3, 使用方法 ●充電方法』を参照し、本商品の充電を行ってください。

## 8, システムリセット方法

本商品が何らかの影響で誤作動や、止まってしまった場合は、システムリセットを行ってください。

- 1) c, USB端子カバーを開き、リセットボタンを押してください。先の細いピン等を使用し、ボタンを押すとリセットされ、本商品の電源がオフになります。
- 2) 本商品の d, 電源ボタンを長押し (約3秒)

して、電源をオンにしてください。  
再起動後、正常に作動することを確認して  
ください。

## 9, クリップの取り付け

クリップA/Bの取り付け方法は、同様です。

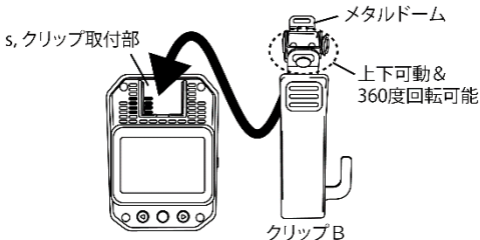


図5

本商品の s, クリップ取付部にクリップをスラ  
イドして装着してください。  
取り外す際は、クリップのメタルドームを押し  
ながら引き抜いてください。

※クリップAは、回転が可能です。

### 1 3, 注意事項

**△警告** (この警告文に従わなかった場合、死亡、又は重傷を負う危険性のあるもの。)

- ① **本商品の内部に金属や異物、液体を入れない** てください。火災や感電、故障の原因となります。
- ② 本商品の **分解、修理、改造は、絶対にしない** てください。故障の原因になります。
- ③ 本商品の作動に異常(異常な音や臭い/煙/破損/水や異物の混入/作動不良等)がある場合は、直ちに使用を中止してください。火災などの原因となります。
- ④ 本商品の h, カメラレンズを直射日光に向けてください。集光により、内部部品が破損、過熱し、火災や故障の原因となります。
- ⑤ 本商品の i, レーザーライトは絶対に直視しないでください。また、人に向けて照射しないでください。視力に悪影響を及ぼす恐れがあります。

**△注意** (この警告文に従わなかった場合、ケガを負う恐れのあるもの、又、製品に重大な破損を招く恐れのあるもの。)

- ① 本商品に強い衝撃を与えないでください。衝撃により製品の破損や故障の原因となります。
- ② 本商品の表面はシンナー、アルコール、ベンゼンなどの揮発性物質または有機溶剤で拭かないでください。表面の変質や塗料が剥げることがあり、故障及び火災の原因となります。

- ③ 本商品を清掃する際は、柔らかい布で乾拭きするか、薄めた中性洗剤を含ませ固く絞ってから拭いてください。
- ④ 本商品の**動作温度範囲は-10℃~60℃**、**保管温度範囲は-40℃~75℃**です。その他の温度で保管、使用すると、製品の変形及び、火災、爆発の原因となります。
- ⑤ 極度の低温環境では充電電池の性能が低下し、使用時間が短くなる場合があります。
- ⑥ 本商品の近くに磁気性がある物を置かないでください。製品の誤作動及び故障の原因となります。
- ⑦ 急激に明るさが変化する場合や逆光が強い場合、夜に光源がない場合等の条件下では撮影品質が落ちる恐れがあります。
- ⑧ 天候や時間帯等の周囲の状況によっては、撮影対象物を正しく認識できない恐れがあります。
- ⑨ 暗い環境では、なるべく高画質で録画するために、『3, 使用方法 ●各種ライト機能』をご使用ください。
- ⑩ 本商品は身体に取り付けて、レッカー作業や陸送作業、警備時の作業風景を記録するポディーカメラです。その他の用途には使用しないでください。
- ⑪ 本商品は如何なることに対する証拠として、効力を保証するものではありません。
- ⑫ 本商品はすべての状況下で録画を保証するものではありません。
- ⑬ 本商品の故障や使用による損害、また撮影/録音されたファイルの破損や損傷によって生じた損害は、当社は一切の責任を負いません。

- ⑭ 本商品で撮影/録音された被写体等は、プライバシーの侵害となる恐れがあります。取り扱いにご注意ください。
- ⑮ 本商品で撮影できる範囲には限界があります。予め記録される映像を確認の上、ご使用ください。
- ⑯ 本商品に保存されたファイルは、定期的（1週間に1回推奨）にバックアップを作成してください。
- ⑰ ファイルのバックアップ/削除中にUSBケーブルの抜き差しをしないでください。記録したファイルの損傷、本商品破損の原因になります。
- ⑱ 本商品に保存されたファイルが何らかの原因により破損や消去された場合、当社では一切の保証、復元は出来ません。予め、ご了承ください。
- ⑲ 本商品はリチウムイオンバッテリーを内蔵しています。不要になった商品は、一般のゴミと一緒に捨てずに、リサイクル協力事業者等の回収拠点までお持ちください。
- ⑳ 本商品の保護等級は『IP65（防塵：塵埃に対する完全な保護。耐水形：あらゆる方向からの噴流水による有害な影響がない。）』です。それ以上の環境では使用しないでください。

**Pa-man** 株式会社 **パーマン** コーポレーション

〒550-0021 大阪市西区川口4-1-5  
フリーダイヤル 0120-202-800  
ホームページ <https://Pa-man.shop/>

