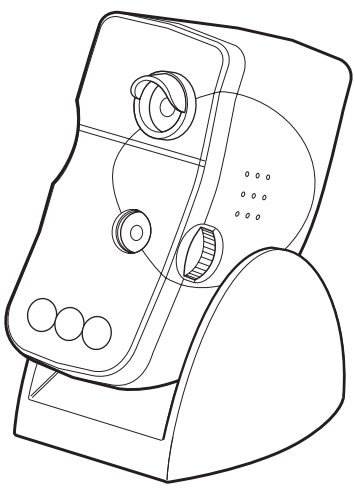


# Panasonic

## 認証カメラ

### 取扱説明書 品番 BM-DT120

保証書別添付



このたびは、認証カメラをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。  
この取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。そのあと保存し、必要なときにお読みください。  
保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

#### 商品概要

本機は、パーソナルコンピュータ（以下PC）のUSBポートに接続して使用する、虹彩認証技術を用いた認証カメラです。ビデオ会議用カメラの機能も併せ持っており、汎用性に優れた、強力なデスクトップツールを提供いたします。

#### 付属品をご確認ください

- 取扱説明書（本書）..... 1
- 保証書..... 1
- CD-ROM\* ..... 1
- カメラベース ..... 1

\* CD-ROMには、ドライバーソフトウェアPrivate ID™ (Iridian Technologies®製) とアプリケーションソフトウェアSecureSuite™ (I/O Software®製) が納められています。このCD-ROMは、予告なく更新されることがあります。

#### 商標および登録商標について

- ・Iridian Technologies、Iridian Technologiesのロゴ、「id」ボール、Private ID は、すべて米国Iridian Technologies社の商標です。IrisCodelは、米国Iridian Technologies社の登録商標です。
- ・SecureSuiteは、米国I/O Software社の商標です。
- ・Microsoft®、Windows®は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
- ・その他、本文中の社名や商品名は、各社の登録商標または商標です。

#### 免責について

- ・この商品は、パーソナルユースを目的に作られたものです。虹彩を利用して個人を認証するため、特定のPCへのログインや、お使いのPCから特定のアプリケーションの発行やサービスの開始を制限できますが、この商品単独で犯罪などを防止するものではありません。
- ・弊社は、如何なる場合も以下に関して一切の責任を負わないものとします。
  - ① 本商品に関連して直接または間接に発生した、偶発的、特殊、または結果的損害・被害（これは、お客さまの不注意・故意により認証後にPCを離れたりすることを含みます。）
  - ② お客様の誤使用や不注意による障害または本商品の破損等
  - ③ お客様による本商品の分解、修理または改造が行われた場合
  - ④ 本商品の故障・不具合以外の何らかの理由または原因により、登録または登録してあるにもかかわらず認証できない不便・損害・被害
  - ⑤ PCの他のアプリケーションによるまたは他のアプリケーションへの不都合、あるいはその結果被る不便・損害・被害
  - ⑥ 第三者の機器等と組み合わせたシステムによる不具合、あるいはその結果被る不便・損害・被害
  - ⑦ 虹彩管理サーバーにおける虹彩データ等の消失、あるいは漏洩などによるいかなる損害、クレーム等

#### 安全上のご注意

必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。



**警告** この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う恐れのある」内容です。安全のために必ずこの注意事項をお守りください。



**注意** この表示の欄は、「傷害を負う恐れまたは物的損害が発生する恐れが想定される」内容です。安全のために必ずこの注意事項をお守りください。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。（下記は絵表示の一例です。）



このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。



この絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

#### 警告

##### 異物を入れない



水や金属が内部にはいると、火災や感電の原因になります。

禁止

・ただちに電源を切り、販売店にご連絡ください。

##### 分解しない、改造しない



火災や感電の原因になります。

分解禁止

・修理や点検は、販売店にご連絡ください。

##### 異常があるときは、すぐ使用をやめる



煙が出る、臭いがするなど、そのまま使用すると火災の原因になります。

禁止

・ただちに電源を切り、販売店にご連絡ください。

#### 注意

##### 落とさない、強い衝撃を与えない



けがや火災の原因となります。

禁止

##### 湿気やほこりの多い場所に設置しない



火災や感電の原因になります。

禁止

##### 不安定な場所に置かない



落下によるけがまたは機器損傷の原因になります。

禁止

##### USBコードを抜くときは、必ずコネクタを持って抜いてください



USBコードを引っばるとコードの芯線の露出、脱線などUSBコードが傷つき、ショートし機器故障や漏電して火災や感電、機器動作不良などの原因となることがあります。

禁止

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に接近して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

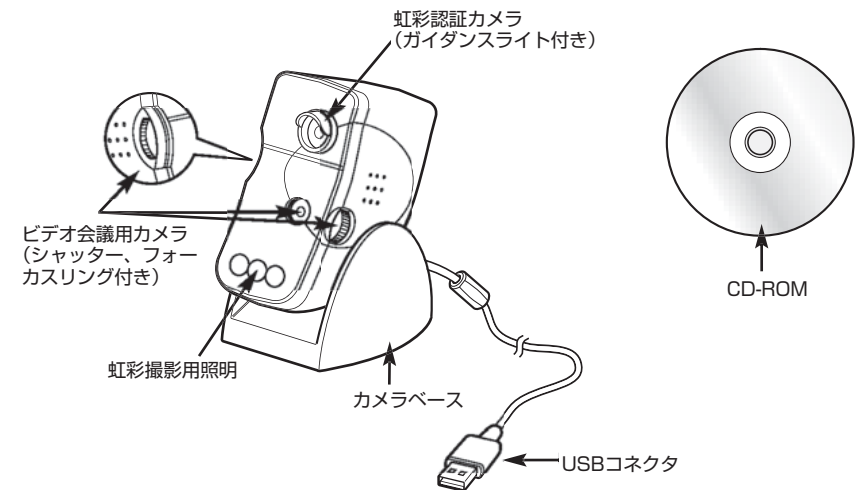
取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

虹彩カメラは虹彩の登録および認証時に光源として近赤外線を使用しています。虹彩カメラが放射する近赤外線は、国際規格（IEC60825-1）に定められた安全基準に準拠しています。

#### 推奨動作環境

- CPU: Pentium® III 相当 450 MHz以上
- メモリ: 256 MB以上
- ハードディスク空き容量: 40 MB以上
- OS: Microsoft®Windows® 2000 Professional SP2  
Microsoft®Windows® XP Professional

#### 各部のなまえ



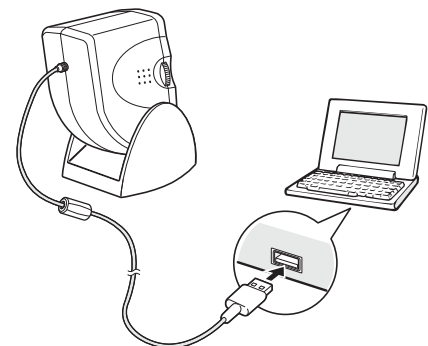
#### ソフトウェアのインストールを行う

まず、Private ID™ソフトウェアの旧バージョンをすべてアンインストールしてください。また、PCにこれまで搭載していた他のカメラのドライバーソフトウェアをすべて削除してください。他のカメラのドライバーソフトウェアでは、本機は正常に動作しません。

ソフトウェアのインストールには、管理者権限が必要です。不明な点は、システム管理者に連絡するか、Windows®のマニュアルを参照してください。

##### ■ インストール手順

- (1) 付属のCD-ROMをCD-ROMドライブに挿入します。
- (2) Private ID™をインストールします。  
CD-ROMのZ:\¥PID22¥setup.exeを実行します。（ZはCD-ROMドライブです。）  
インストーラが起動し、インストールが始まります。
- (3) 本機を接続します。  
USBコネクタをPCの使用可能なUSBポートに接続します。



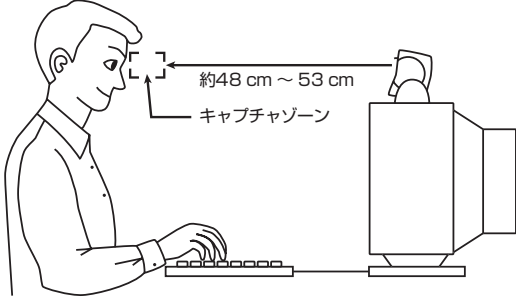
#### (4) SecureSuite™をインストールします。

CD-ROMのZ:\\$SS35¥setup.exeを実行します。  
インストーラが起動し、インストールが始まりますので、管理者権限を持つユーザーでインストールしてください。  
インストール中にシリアルNo.の入力を求められた場合は、CDケースにあるSecureSuite™シリアルNo. (20桁) を入力してください。

### カメラの位置

#### 虹彩認証カメラとしてお使いの場合：

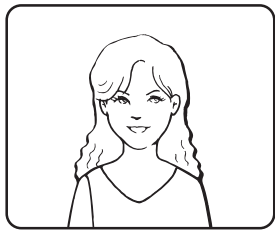
机上でも使用可能ですが、本機を最適な状態で使用するには、光学的性能を確保するためモニター上に設置することをお勧めします。  
本機の使用に最も適しているのは、目より少し上の位置です。虹彩登録・認証用カメラの作動距離（キャプチャゾーン）は、約48 cm～53 cmです。カメラの角度を調節すれば、作動中にカメラの正面を自然に見ることができます。



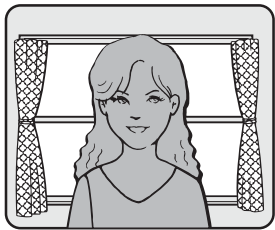
#### ビデオ会議用カメラとしてお使いの場合：

本機を照明や明るい窓のような光源に直接向けるのは避けてください。光源の前にある対象物は全て「逆光」になり、影のように見えます。下記の例をご覧ください。

普通の状態の光で撮った画像



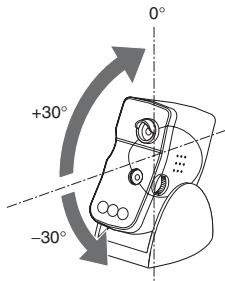
逆光でだめになった画像



#### カメラ調整

**水平方向調整（パン）：**本機を左右に回して、カメラを自然に見ることができるようになります。

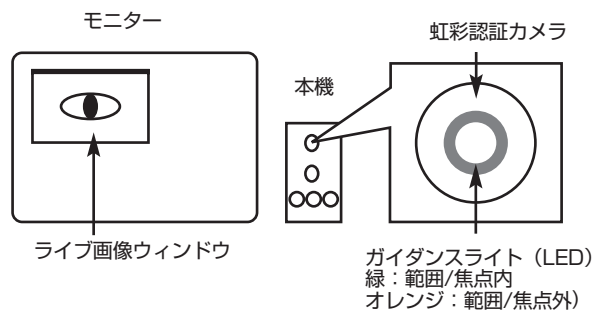
**垂直方向調整（チルト）：**本機を上下に動かせば、首を伸ばしたり、肩をすくめたりしなくても、真正面からカメラを見ることができます。



### カメラの使用

#### ■調整

本機の虹彩認証カメラには、ガイダンスライトが内蔵されています。本機の前で目をうまく合わせるには、片目を丸いオレンジの円が見える位置にします。虹彩がカメラの作動距離内にあり、焦点が合うと、このライトがオレンジから緑に変わります。



#### ■登録

SecureSuite™登録ウィザードの手順に従えば、登録ができます。登録中に4つの画像がキャプチャされます。そこからソフトウェアは確認に使用するIrisCord®レコードを作成するのに最適な画像を自動的に選択します。登録を1回行えば、承認されたアプリケーションをすべて使用できます。目をできるだけ大きく開けて、画像キャプチャゾーン（約48 cm～53 cm）内で、カメラに対して目を合わせます。登録するときはメガネまたはサングラスを外してください。詳しくは、SecureSuite™の取扱説明書をお読みください。

#### ■認証

SecureSuite™ソフトウェアが認証を要求するときには、「調整」の項で説明されている手順に従ってカメラに虹彩を合わせてください。  
メガネに照明などの光が映っていると、虹彩が照明などの光に隠れて認証できないことがあります。この場合は、顔を上下に少し動かし、照明などの光で虹彩が隠れないように調節してください。それでも認証できないときはメガネを外してください。  
メガネの表面が、極度に汚れているときはメガネの表面をふいてきれいにしてください。  
詳しくは、SecureSuite™の取扱説明書をお読みください。

#### ■ビデオ会議

本機は、標準VGAビデオ会議用カメラを搭載しており、電話等と一緒に使用できます。ビデオ会議用カメラは、本機の中央部にあります。ビデオ会議用カメラは、Microsoft Netmeeting™などMicrosoft® WDMアプリケーションまたはWDM対応装置からビデオをキャプチャする他のWDMアプリケーションと互換性があります。  
この機能を使用するには、まずビデオ会議用カメラのシャッターが開くことを確認してください。  
ビデオ会議と虹彩認証の画面を同時に起動しないでください。ドライバの再インストールが必要になる場合があります。

#### ■わからないことがあったら

- SecureSuite™については、スタートメニューからSecureSuite™のオンラインマニュアルをご覧ください。
- <http://iridiantech.custhelp.com> オンライン技術サポートをご覧ください。
- 販売店にご相談ください。

#### ■カメラレンズのお手入れ

まず、圧縮空気（ブローなど）を使いレンズに傷をつける恐れがあるゴミを取り除きます。次にやわらかい布でやさしく汚れを取り除いてください。クリーナーを使用する時は、カメラレンズ専用のレンズクリーナーをお使いください。  
**絶対にレンズをごしごしこすらないでください！**

### 仕様

レンズ	焦点：手動100 mm～無限大 撮影角度：水平：51°* 垂直：34°*
撮像素子	1/4型CCD 有効画素数：約33万画素 659(H)×494(V)
感光度	推奨照度：40 lx～10 000 lx*
PCインターフェース	USB Ver. 1.1
電源	電圧：DC 5 V 電流：0.3 A
使用温度範囲	0℃～40℃
使用湿度範囲	20%～80%
質量	160 g
寸法	幅42 mm×高さ80 mm×奥行74 mm
USBケーブルの長さ	約1.8 m

※ビデオ会議用カメラ

### 保証とアフターサービス

よくお読みください

修理・お取り扱い・お手入れなどのご相談は、まず、お買い上げの販売店へお申し付けください。

#### ■保証書（別添付）

お買い上げ日・販売店などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。よくお読みのと、保存してください。

保証期間：お買い上げ日から本体1年間

#### ■修理を依頼される時

機器に異常のあるときはコネクタを抜き、お買い上げの販売店へご連絡ください。

##### ●保証期間中は

保証書の規定に従って、出張修理をさせていただきます。

##### ●保証期間を過ぎているときは

修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理させていただきます。ただし、認証カメラの補修用性能部品の最低保有期間は、製造打ち切り後7年です。

注) 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

##### ●修理料金の仕組み

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

**技術料** は、診断・故障個所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。

**部品代** は、修理に使用した部品および補助材料代です。

**出張料** は、製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

ご連絡いただきたい内容	
品名	認証カメラ
品番	BM-DT120
お買い上げ日	年 月 日
故障の状況	できるだけ具体的に

### 便利メモ（おぼえのため、記入されると便利です）

お買い上げ日	年 月 日	品番	BM-DT120
販売店名	☎ ( ) -		

### 松下電器産業株式会社

### AV&セキュリティビジネスユニット

〒223-8639 横浜市港北区綱島東四丁目3番1号  
電話 フリーダイヤル 0120-878-410