



DriveRecorder

現場監督

業務用

デルタダイレクト 現場監督
業務用ボデイカメラ

この度は、現場監督 をお買い上げ頂き誠にありがとうございます。

- ご使用前に取扱い説明書をお読み頂き、正しくお取り付けの上ご使用ください。なお、誤った取り付けや不適当なご使用がもとで発生した破損・事故等につきましては、一切の責任を負いかねますので予めご了承ください。
- 弊社の「取扱い説明書」には、あなたや他の人々への危険や損害を未然に防ぎ、本製品を安全にご利用いただくために、守っていただきたい注意事項を示しています。
 - 本書はいつでも取り出してお読み頂けるように、車内に大切に保管してください。
 - 本製品をあなたから第三者へ譲渡する場合は、必ず本書もいっしょにお渡しください。
 - 販売店様がお取り付けされた場合は必ず本書をお客様にお渡しください。

本文中のマーク説明(表示と記号)

- 危険** この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うことに至る切迫した危険状況を示します。
- 警告** この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される危険状況を示します。
- 注意** この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が軽傷または中程度の損害を追う可能性が想定される危険状況、及び物質損害の発生のみが想定される状況を示します。
- お願い** この表示を無視して誤った取り扱いをすると、本製品の本来の性能を発揮できなかったり、故障する内容及び利用できない機能や事項などの説明を示します。

■必ずお読みください■

本製品は、客観的に作業風景の映像を記録することを目的として開発された長時間映像記録装置です。前方風景を記録しますが必ずしも全ての事件・事故の記録を保証する製品ではありません。万が一、映像が記録されなかった場合や記録したデータが破損した場合などにつきまして、弊社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

※以下の状況などで映像が記録されないことがあります。

1. 本製品が作動していなかった場合。
2. 外部からの強い衝撃を受けたことにより本製品が破損した場合。
3. 本取扱説明書の記載通り正しく設置されていなかった場合。
4. バッテリー容量が著しく低下した場合。
5. 内蔵メモリの初期化(フォーマット)を定期的の実施のしなかった場合。

■安全のため、以下の事項を必ず守ってください■

ご使用される前に下記の事項をよくお読みいただき、正しくお使いください。ここに示す注意事項は、本製品を安全にお使いいただくお客様や他の方々への危害や損害を未然に防止するためのものです。

本文中「本製品」とは、現場監督 業務用ボデイカメラ 本体及び接続する付属部品をさします。

製品について

- お客様ご本人又は第三者が、本製品及び付属品の誤った使用や、その使用中に生じた故障、その他の不具合によって受けられた損害について弊社は一切の責任を負いませんので、予めご了承ください。
- 本製品及び付属品に改造などを加え、指定以外の装着方法で発生する不具合、弊社は一切その責任を負いかねますので、予めご了承ください。
- 本製品及び付属品は、改良のため予告なく変更する場合があります。

危険

- お子様の手の届かない場所に保管してください。お子様が誤って本製品を破損すると危険です。また、電源コードが首に巻きつくと窒息する恐れがあります。
- 本製品は防水処理が施されていますが、故意に内部に水を入れたり、濡らしたりしないでください。
- 本製品に火を近づけたり、水の中に投げ込んだりしないでください。火災・感電等の原因となります。
- 本製品は本取扱説明書のとおりに所定の位置に正しく装着ください。誤って装着されると製品が正しく作動しないだけでなく、作業への支障や製品が落下する可能性があり、損傷や怪我の原因となります。
- 本製品を落下させたり、強い衝撃を与えたりしないでください。故障や火災の原因となります。
- 本製品は作業中の記録だけに使う装置です。作業の記録以外の目的には使わないでください。

警告

- 本製品を分解あるいは改造しないでください。感電する原因となります。点検・修理の必要がある場合は、お買い上げの販売店あるいは弊社にご依頼ください。
- 本製品より煙が出る、あるいは焦げ臭い匂いがあった場合、本製品を使用しないでください。火災や感電の原因となります。すぐに本製品を取り外しお買い上げの販売店、あるいは弊社へご連絡ください。
- メンテナンスあるいはお手入れの時は、アルコール、ベンジン、シンナー等の引火性溶剤の使用はご遠慮ください。火災の原因となります。
- 電源ケーブルを傷つけたり破損させないでください。また本製品の取り付けを行う際は、電源ケーブルに負担がかからないように記録してください。漏電により火災・感電の原因となります。
- 濡れた手や体で電源ケーブル及び本製品に触らないでください。感電する危険があります。
- 作業中に本製品の調整を行わないでください。前方不注意となり事故の原因となります。調整する必要がある場合は、必ず安全な場所で本体を取り外してから行ってください。

注意

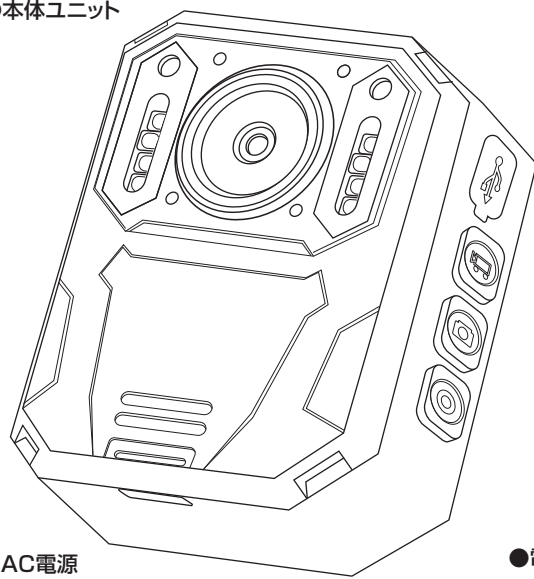
- 本製品に異物を入れないで下さい。部品のショートなどにより火災の原因となることがあります。
- 本製品の保存温度を超えた環境もしくは極端に高温・低温になる場所に放置しないで下さい。夏場の長時間日光の当たる場所や極端に低温の場所に放置すると、変形・故障の原因となることがあります。
- LED式信号機やLEDの誘導灯などは、点滅して撮影される場合があります。映っていない場合は前後の映像や周辺の状況から判断してください。映らない場合については弊社は一切の責任を負いません。
- 本機で記録した映像は、その使用目的や使用方法によっては、被写体のプライバシーなどの権利を侵害する場合がありますのでご注意ください。被写体のプライバシーなどの権利を侵害した場合は弊社は一切の責任を負いません。

使用上の注意事項について 取り付け前に必ずご確認ください重要な注意事項があります。

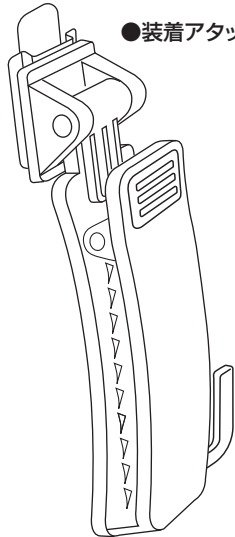
- 電源コードの防水グロメットの過度な開閉をしないようにしてください。
- 本体ファームウェアの終了プログラムが終了するまで電源をONにしないでください。録画データが破損、または本機が故障する恐れがあります。
- 急な充電が必要な場合、本製品の電源をOFFにして充電してください。電源ONのまま充電すると過充電を防ぐ回路により満充電まで時間がかかります。
- 本製品はリチウムバッテリー搭載のため長期間使用しない場合、内蔵バッテリーが放電します。満充電にしてから使用ください。
- 本システムには蓄電式バックアップ電源があり、起動する度に自動的にバックアップ電源は充電されます。初めて使用する時、または約20日以上使用がなく再度起動する際、バックアップ電源が充電されていない状態での起動になるため、内蔵時計の日時設定を再度行ってください。寒冷地においては、バックアップ電源の持続が4日程度に短縮される場合があります。
- 本製品の内蔵メモリは消耗品ですので保証の対象外となります。上書き可能回数は約500回ですので定期的にフォーマットしてください。
- 本製品はMOV形式で連続記録を行います。容量が一杯になった場合は、古いデータから順次上書きします。
- 急な充電が必要な場合、本製品の電源をOFFにして充電してください。電源ONのまま充電すると過充電を防ぐ回路により満充電まで時間がかかります。
- ご使用される環境の温度変化によってレンズ内が結露する可能性があります
- 本製品の使用中に固まったり動かなくなった場合、リセットボタンを押してください。リセットボタンはモニター側の右上にあります。リセット後、電源ボタンを長押しして起動後の動作を確認してください。
- ご使用される環境の温度変化によってレンズ内が結露する可能性があります

構成部品 取り付け前に必ず部品内容をご確認ください。

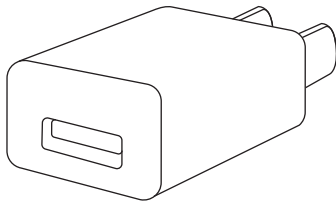
●本体ユニット



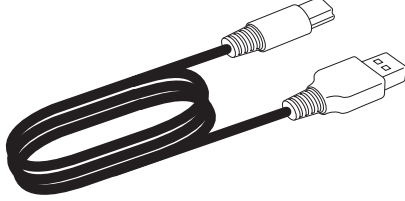
●装着アタッチメント



●AC電源

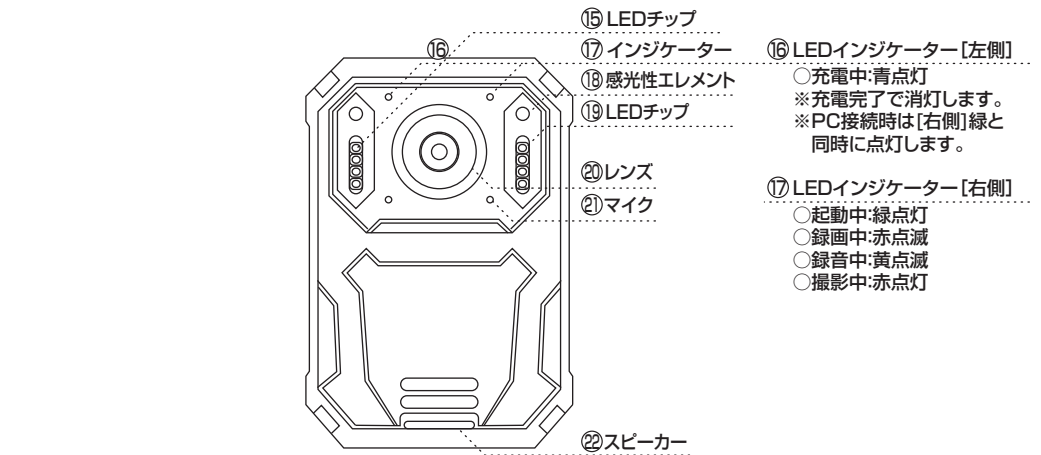
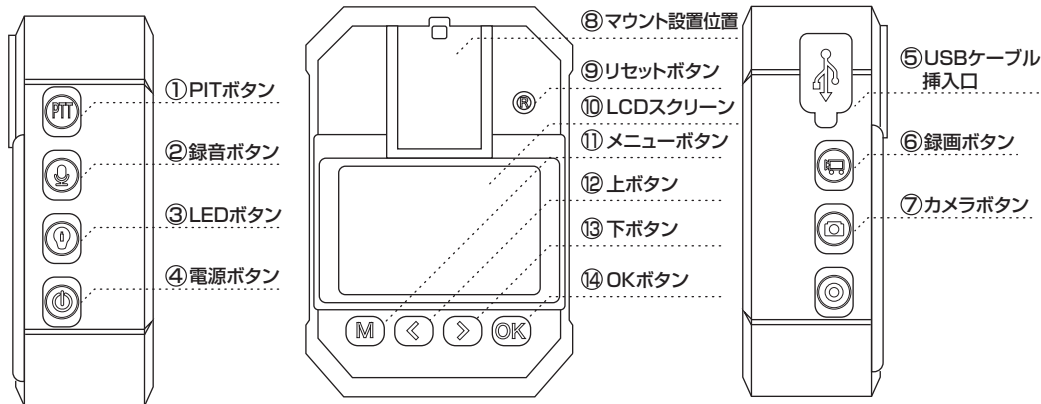


●電源・通信ケーブル



●説明書
●保証書

本体ユニット詳細



注意

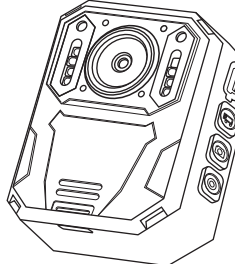
- USBケーブル挿入口ケーブルのグロメットは必ず間なく確実に取り付けてください。本体に浸水して故障の原因になります。

- ① PITボタン (機能ボタン)
- ② 録音ボタン
- ③ LEDボタン
- ④ 電源ボタン
- ⑤ 録画ボタン
- ⑥ カメラボタン
- ⑦ リセットボタン
- ⑧ メニューボタン
- ⑨ OKボタン
- ⑩ LEDチップ
- ⑪ インジケーター
- ⑫ 感光性エレメント
- ⑬ LEDチップ
- ⑭ レンズ
- ⑮ マイク
- ⑯ スピーカー

- ：ビデオ画質変更、撮影中の操作でロックファイルを生成。
- ：録音の開始/停止、[長押し]LEDライト点灯。
- ：赤と青ストロボライトON/OFF、[長押し]赤外線カメラモード。
- ：録画中の操作でLCDスクリーン消灯、[長押し]電源ON/OFF。
- ：録画の開始/停止。
- ：静止画の撮影。
- ：フリーズなど際に長押し、電源OFF。
- ：メニュー設定画面の開始/停止。
- ：決定。
- ：白色・赤色・青色・赤外線。
- ：[左側・青色]充電中に点灯充電。[右側・緑・赤色]起動時、起動中に点灯。※上記参照
- ：光センサー
- ：赤色・赤外線。
- ：広角、HDレンズ。

本体ユニットにケーブル接続

●本体

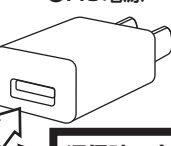


●電源・通信ケーブル



充電時、AC100V
コンセントへ

●AC電源



バッテリーの容量が
少なくなるとモニター
上のバッテリーの
アイコンが点滅し
アラームが鳴ります。

通信時、パソコン等へ
接続

本製品をパソコンへUSB
接続した場合、データの読み
込みと充電が開始されます。

注意

- [充電時] ●48時間以上充電を続けしないでください。内蔵バッテリー劣化の原因となります。
- [通信時] ●ご使用パソコンのスペックやセキュリティ環境(ネットワーク)によって接続できない場合があります。



DriveRecorder

現場監督

業務用

デルタダイレクト 現場監督
業務用ボデイカメラ

取り付け方法 取り付け前に必ずご確認ください重要な注意事項があります。

■装着アタッチメントの組み立て

●装着アタッチメント

カチッと音がするまで
スライドさせて取り付
けます。

●本体

- アタッチメントの角度調整後、衣服などにはさんで取り付け、もしくはアタッチメントフック部で引っかけて撮影を開始します。
※アタッチメントフック部で引っかけて撮影する際は動かない
定点撮影を推奨します。

注意

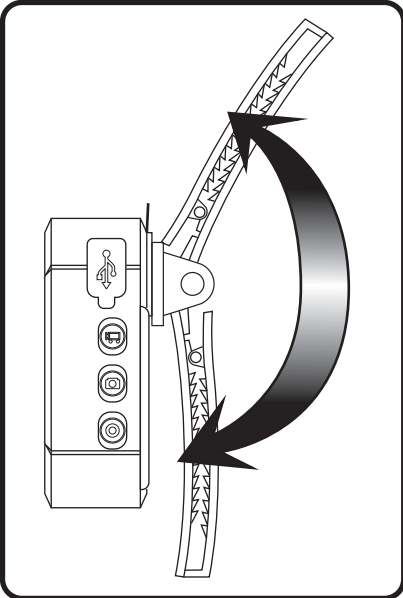
衣服の素材や厚みによっては取り付けできない場合があります。
また激しい動き無理なお取り付けが原因でご使用中に脱落し、重大な
事故につながるおそれがありますのでご注意ください。

警告

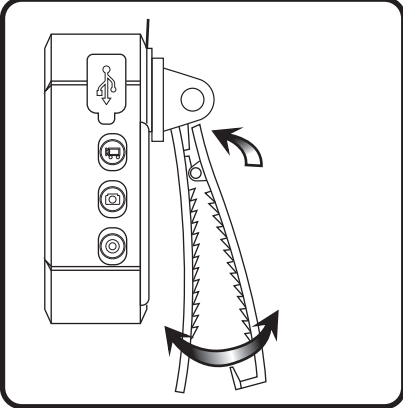
- 本体取り付け位置によって作業や視界の妨げにならないように取り付けください。
- 脱落しないように確実に取り付け、定期的に取り付け状況を確認してください。
- 思わぬ事故に備えて本体が落下してしまわないようにストラップなど
をご併用ください。

- 本体に装着アタッチメントを取り付けます。
※下記の角度調整をご参照いただき、最適な
カメラアングルに調整ください。
- ※本体から装着アタッチメントを取り外す際は
先端を起こしてロックを外し、スライドさせ
て取り外します。

●アタッチメントの角度調整



●アタッチメントのホールド部



画面説明

- 録画中の画面 本体に電源入力後、ボタン操作で録画が開始され下の画面になります。



警告

- 本体モニターを確認する際や録画・静止画の閲覧する際は、必ず安全な場所で行ってください。
思わぬ事故につながる場合があります。

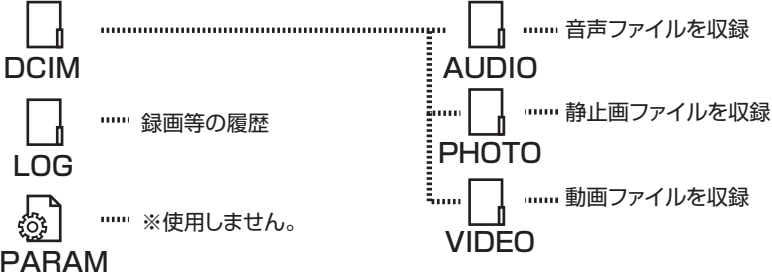
録画データの再生

使用環境やセキュリティによって、再生ソフトや動画ファイルをパソコンにインストールできない場合
があります。このような場合はパソコンメーカーか、セキュリティメーカーにお問い合わせください。

- レコーダー本体の液晶モニターで動画・静止画・音声再生する場合、下記手順で行ってください。

- スタンバイモード中に“OK”ボタンで動画設定の画面になります。
- “<” “>”ボタンで選択してください。
- “OK”ボタンで決定してください。1

- レコーダー本体を通信ケーブルでパソコンに接続して、動画・静止画・音声再生できます。



●ファイル名の説明

NOR 0000000 000000 20230222 110833 0001.MOV

撮影形式(ノーマル) 機器ID 使用者ID 日付 時間 ファイル番号 ファイル形式
※ロックファイルは“IMP”と表記され保存、保護されます。



ファイルをパソコンで再生できる対応OS

- Windows 8/10 32bit/64bit:Windows Media Player10以降のバージョンを推奨します。
- Mac OS X 10.3.6以降 QuickTime6.5以降のバージョンを推奨します。
- パソコンの処理能力と使用環境(セキュリティ環境)によって動画が正しく再生できない場合があります。
- すべてのパソコン(環境)において動作を保証するものではありません。

設定説明

はじめに、レコーダー本体にはバックアップ電源用のバッテリーが
内蔵されています。出荷時はバッテリー残量が少ないため、初期設定を行うときは
必ず電源ケーブルを接続した状態で操作し初期充電を行ってください。

- スタンバイモード中に“MENU”ボタンで動画設定の画面になります。
- “<” “>”ボタンで選択してください。
- “OK”ボタンで決定してください。

- 画質 :1440P/30 1296P/30 1080P/30 720P/30 480P/30
- 写真サイズ :2M 4M 8M 14M 26M 34M 40M 48M 58M
- シーケンス[静止画の連写設定] :OFF 3P 5P 10P
- プリレコード[動体検知モード作動時、録画開始前のデータが保存される(動体検知をONにする必要あり)] :OFF ON
- ポストレコード[録画終了の操作後、録画される時間の長さを設定設定時間後、自動的に録画が終了します] :OFF 5秒 30秒 1分 5分
- スーパーストレージ[録画するファイルや撮影する写真サイズを小さくすることで通常より多く容量を確保する設定] :OFF ON
- ループ録画[古いファイルから繰り返し書き録画ロックファイルは上書きされません] :OFF ON
- ビデオ長さ[「ループ録画」使用時の録画ファイルの長さ設定※5分推奨] :5分 10分 15分 20分 30分
- 動体検知[レンズ付近のセンサーが動く物体を検知した場合、20秒の録画が行われる動く物体がなくなると 20秒で録画が
停止する使用時は本製品が起動している必要があります使用時は「自動電源OFF」はOFFにしてください設定の
「プリレコード」と連動させることが可能です] :OFF ON
- スクリーンセーバー[本製品の動作が一定時間ない場合、画面が消灯するボタンを押すと画面が点灯する
録画などの動作中も画面は消灯するが動作は継続される] :OFF 30秒 1分 2分
- 自動電源OFF[本製品の動作が一定時間ない場合、自動で電源がOFFになる] :OFF 3分 5分 10分
- 操作音[操作音の設定「音声案内」を使用する場合ONにする必要あり] :OFF ON
- 露出[カメラの露出設定] :+3 +2 +1 0 -3 -2 -1
- ビデオ音声[録画中の音声設定] :OFF ON
- 音量[本体音量調整 3段階] :低 中 高
- ドラレコモード[パソコン以外のUSB接続によって本製品を起動した場合、自動的に録画が開始される外部電源からの供給が
切れた場合、自動的に録画が終了し、本製品の電源が切れる] :OFF ON
- ウイルス対策[パソコン接続時、本製品が生成したファイル以外の「全ての外部ファイル」をメモリー内から
自動的に削除する] :OFF ON
- パスワード[パスワード設定が可能、パソコン接続後の操作にパスワード入力が必要となるID変更、日付設定、フォーマット、初
期設定など設定変更時にパスワードの入力が必要となる] :OFF ON
- パスワード変更[初期設定000000から変更が可能] :パスワード入力
- ステルスモード[ONにすると動作時全ての音声とLEDインジケーターが消える(モニターの表示は変わらない)] :OFF ON
- IRフィルター[赤外線モードの自動ON/OFF設定ON:センサーが暗所に入ると自動的に赤外線モードが作動OFF:手動で
赤外線モードが作動] :手動 自動
- 機器ID[7文字のID設定が可能音声案内をONにすると起動時に読み上げます] :機器ID入力
- 使用者ID[6文字のID設定が可能音声案内をONにすると起動時に読み上げます] :使用者ID入力
- 言語[言語設定] :簡体中文 繁体中文 English 日本語
- 音声案内[本体起動時と録画開始時に音声案内が流れます(操作音をONにする必要あり)] :OFF ON
- 日付/時間[日付と時間の設定] :0000 / 00 / 00 00 : 00 : 00
- フォーマット[データのフォーマットを行う(定期的なフォーマットを推奨)] :フォーマット全て削除 キャンセル OK
- 初期設定[工場出荷時の状態に戻す] :キャンセル OK
- バージョン :ファームウェアのバージョンを表示

仕様

映像入力画素	370万画素 (2560×1440)
映像入力画質/フレームレート /録画時間	1440P / 30 / 18時間[スーパーストレージ時:26時間]
	1296P / 30 / 21時間[スーパーストレージ時:32時間]
	1080P / 30 / 26時間[スーパーストレージ時:42時間]
	720P / 30 / 65時間[スーパーストレージ時:85時間]
	480P / 30 / 159時間[スーパーストレージ時:184時間]
F値/画角	2.5 / 92°(D) 74°(H) 43°(V)
LCD寸法	2.3インチ
内蔵メモリ	128GB ※ビルトインタイプ、交換不可。
ファイル保護機能	ファイル保護機能搭載
内蔵バッテリー	2600mAh[満充電]10時間稼働 充電時間8時間以上で満充電
本体サイズ/重量	高85mm/横56mm/奥行30mm/130g(レコーダー本体)
防水性能/動作・保管温度	IP55相当 / -40℃ ~ +60℃
対応OS	WINDOWS:7 以降 / Mac:OS X10.3.6 以降
その他の機能	内蔵マイクで音声も同時に録音可能

保証書

この度は、当社の製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。当社の製品は厳密な品
質管理と検査のうえ、出荷いたしておりますが、万が一お買い上げ後、保証期間中に故障が生じ
ました場合は、本保証書記載内容のとおり無料で修理及び調整をいたします。

商品名:	ご住所:
型式:	氏名:
製造番号:	電話番号:
ご購入日:	販売店(住所・店名):
保証期	1年
※販売店様ご記入欄に記入のない場合無効となる場合がありますので、必ずご記入ください。	

株式会社 デルタ

〒552-0007 大阪市港区弁天2-2-17
TEL.06-6572-4433 FAX.06-6572-4434

保証条件について

●保証内容

保証期間はご購入日より1年とし、保証交換は原則1カ所につき1回限りとさせていただきます。
保証期間中に、本製品の材質上及び構造上の不備による故障が生じた場合、販売店まで本保証書を添えて
ご持参いただければ無償で修理いたします。

●適用除外

保証期間中であっても、下記の場合は保証いたしかねますのでご了承ください。

販売店にしたがって別途、有償での修理・交換となります。

- 1.ご使用上の誤りやお取扱い上の過失により生じた故障及び損傷。
- 2.当社指定以外で行われた修理・改造が原因で生じた故障及び損傷。
- 3.消耗品及びこれに準ずる部品。(ヒューズ・接続コード等)
- 4.ご購入後の輸送、移動、落下などにより生じた故障。
火災、地震、水害、異常電圧、指定外の電源、電圧使用及びその他の天変地異などにより生じた故障及び損傷。

保証書について

- 1.本保証書は大切に保管してください。販売店、購入日
などもれることのないように記入してください。
- 2.万が一故障の場合、製品に保証書を添えて販売店ま
でご持参ください。保証書の規定に従い修理させていた
だきます。
- 3.保証期間が切れている場合及び使用上の不注意によ
る故障の場合はご希望により有償での修理・交換させ
ていただきます。

ご注意

- 当社が発行した保証書でない場合や所定事項の記載
されていない保証書は無効となります。
- 保証書は再発行いたしませんので大切に保管してください。
- 本保証書は日本国内においてのみ有効となります。

アフターサービスにおける参考資料とさせていただきますので、お客さまの使用状況をできるだけ詳しく
ご記入ください。

使用詳細