

サーマルプリンタ AD-PR580 取扱説明書

電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（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近接して使用されると、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。

このたびは、AD-PR580 サーマルプリンタをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。ご使用の前に、必ず「安全上の注意」をよくお読みの上、プリンタを安全に正しくお取り扱いください。この取扱説明書は、大切に保管してください。

本装置を安全に正しくお使いいただくため、または機器の損傷を防ぐため、次の記号を使って注意事項を喚起しています。

	警告 この表示の内容を無視して、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内容を示しています。
	注意 この表示の内容を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

絵表示の例

  記号は、注意（危険・警告を含む）を促す内容があることを告げるものです。

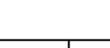
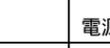
左の表示例は「警告または注意事項」があることを表しています。

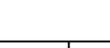
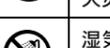
  記号は、禁止の行為であることを告げるものです。

左の表示例は「分解禁止」を表しています。

  記号は、行為を強制したり、指示する内容を告げるものです。

左の表示例は「電源プラグをコンセントから抜く」ことを表しています。

	警告
	指定以外の AC アダプタは使用しないでください。 発熱、発火するなどして、火災や事故の原因になります。
	電源ケーブルを無理に曲げたり、上に重いものを載せたりしないでください。電源ケーブルに傷がついて火災や感電の原因になります。 電源ケーブルに傷がついた場合は使用しないでください。
	プリンタ、および AC アダプタは絶対に分解や改造をしないでください。 発熱、発火するなどして、火災や事故の原因になります。

	注意
	プリンタの内部や隙間に金属片を落としたり、水やコーヒーなどの液体をこぼさないでください。火災や感電、故障の原因となります。
	印字直後は、サーマルヘッド部が高温になっていることがありますので、絶対に触らないでください。用紙の交換やヘッドのクリーニングは、サーマルヘッドが冷えていることを確認してから行ってください。
	濡れた手で AC アダプタや電池の接続、取り外しはしないでください。 火災や感電、故障の原因となります。
	湿気の異常に多い場所や水分のかかる可能性のある場所では、絶対に使用しないでください。火災や感電、故障の原因になります。
	電源ケーブルやインターフェースケーブルをコネクタやコンセントから抜くときはコネクタ部分を持って外してください。ケーブル部分を引っ張ると故障の原因となります。
	次のような場合は電源ケーブルを抜いてください。 異常状態のまま使用すると、事故や火災の原因になります。
	異常状態から回復できないとき 異臭がする、煙が出た、または異常音が発生したとき 本装置の内部や隙間に、金属片や水などの異物が入ったとき

次のことに注意して安全に正しくお使いください。

ご使用に際して
落としたり、ぶつけたりして衝撃を与えないでください。

ご使用にならないときは、電源を OFF にして電源コンセントから電源ケーブルを外してください。紙を排出口より引っ張りますと、故障の原因となりますのでお止めください。

感熱紙のお取り扱いについて
乾燥した冷暗所に保存してください。
固いもので強くこすらないでください。
有機溶剤の近くに置かないでください。
塩化ビニールフィルム、消しゴムや粘着テープに長時間接触させないでください。
複写直後のジアゾおよび湿式コピーとは重ねないでください。

設置について
水平または垂直な安定した場所に設置してください。

次のような場所には設置しないでください。
傾いた場所や、強い振動のある場所
直射日光が当たる場所やホコリが多い場所
温度が極端に高い場所や低い場所
電磁ノイズ、腐食性のガスが発生する場所

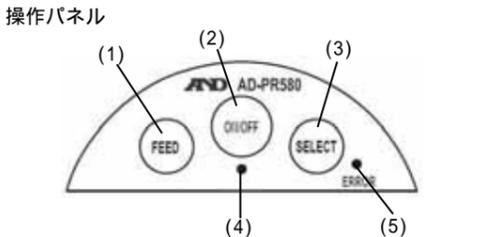
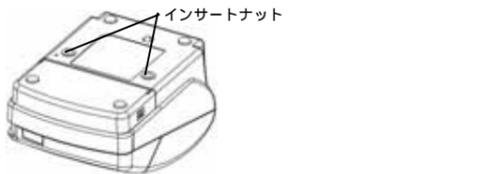
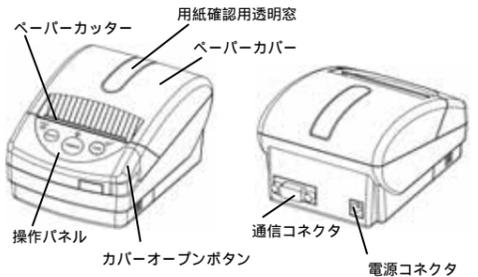
2.1 梱包

梱包を解きましたら、本体と付属品が全て揃っていることを確認してください。

- ・本体 1台
- ・感熱紙（紙長さ約 15m） 1巻
- ・取扱説明書（保証書含む） 1枚
- ・ACアダプタ 1個
- ・ACコード 1本

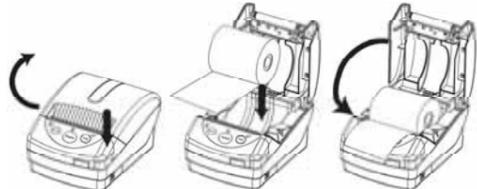
感熱紙は弊社または代理店にて取り扱っておりますので、お申し付けください。

2.2 各部の名称



- (1) FEED ボタン：紙送りを行いません。
- (2) ON/OFF ボタン：電源を ON/OFF します。
- (3) SELECT ボタン：モードをセレクトします。
- (4) POWER LED：主に電源の状態を表します。
- (5) ERROR LED：主にプリンタのエラー状態を表します。

3.1 用紙のセット



カバーオープンボタン押してペーパーカバーを開けます。
用紙を図の向きにセットします。（紙の表裏が反対ですと印字しません。）
用紙の先端をペーパーカッターより前に出して、ペーパーカバー上面の両端を押し込んでカバーを閉じます。

 ペーパーカッターの刃先で手を切らないように注意してください。

3.2 壁掛け方法

固定ネジ 2 本（M3x3mm）をご用意頂き、垂直な壁に前後左右の傾きのないように、電源コネクタ面を下にして、背面のインサートナットを使用して固定してください。

3.3 体重計、身長体重計データの印字

AD-PR580 と代表的な弊社体重計を通信ケーブルで接続します。

型名	品名	通信ケーブル
AD-6209	検定付 体重計	AX-K01371-200
AD-6210	検定付 体重計	AX-K01371-200
AD-6105N シリーズ AD-6106N シリーズ AD-6107N シリーズ	パリアフリースケール	AX-K01371-200
AD-6051	ストレッチャースケール	AX-K01371-200
AD-6207 AD-6208	検定付 体重計	AX-K01786-200
AD-6400	デジタル身長計	AX-K01371-200
AD-6121A AD-6122	ベッドサイドスケール	AX-K02238

弊社体重計の通信設定を以下にします。

項目	設定値
通信速度	2400bps
パリティビット	EVEN(偶数)
終端記号	CRLF
出力形式	オートモード

AD-PR580 の ON/OFF スイッチを 5 秒以上押しますと POWER LED が点灯し動作状態になります。各製品の計量値が安定すると印字が開始されます。

3.4 質量データの印字（電子天秤など）

AD-PR580 と各製品を通信ケーブルで接続します。各製品の通信設定 3.3. のとおりにします。SELECT スイッチを押しながら、ON/OFF スイッチを 3 秒以上押ししてください。
MODE CHANGE or FUNCTION SETTING
[MODE CHANGE (SEL)/SETTING (FEED)]
が印字されます。
SELECT スイッチを 1 回押ししてください。
STANDARD PRINT ON
MODE CHANGE END
が印字され設定が変更されます。

通常通り電源を入れ、各製品より計量値が安定すると印字が開始されます。

3.5 LEDランプ表示

エラー状態になると POWER/ERROR ランプの点灯または点滅により、アラームを表示します。

：点灯 (0.1sec)、：消灯 (0.1sec)

状態	POWER (緑)	ERROR (赤)	復帰方法
印刷待機	緑の点灯	消灯	***
初期化中	緑の点灯		初期化終了時
充電中			充電完了時
温度異常	緑の点灯		自然冷却
用紙切れ	緑の点灯	赤の点灯	用紙交換
ペーパーカバー オープン	緑の点灯	赤の点灯	ペーパーカバーを閉じる
ロータリー		消灯	充電する
過充電		赤の点灯	お問い合わせください
電圧上限異常	消灯	消灯	お問い合わせください
電圧下限異常		消灯	お問い合わせください

4.1 テスト印字について

FEED ボタンを押したまま ON/OFF スイッチを 3 秒以上押しますとテスト印字を行ないます。搭載している文字とバーコードを印刷します。

4.2 清掃について

サーマルヘッド、紙送りローラー、センサーおよびその周辺を定期的に清掃してください。詳細は技術マニュアルを参照ください。

	電源がオフになっていることを必ず確認してください。
	サーマルヘッドが高温になっている場合がありますのでお気をつけください。

5.1 一般仕様

システム体系 ESC/POS 準拠、BL-58 互換
印字方式 サーマルライント方式
通信 シリアル (RS-232C 準拠)
コネクタ：D-sub 9ピンオ

最高印字速度 Max. 80mm/s

（専用 AC アダプタ、印字率 12.5% 以下の場合）

印字幅/紙幅 48mm/58mm

バーコード UPC-A/E, JAN13/8, CODE39, ITF,

CODABAR, CODE128

オプション 2 次元コード QR, MaxiCode, PDF417, MicroPDF417, DataMatrix

電源 AC アダプタ

型番：AS-BLS-120W

入力：AC100V ~ 240V、50/60Hz

出力：DC9.0V 3.0A

AC アダプタ用 AC コード

型番：AS-ACS-120A

外形寸法 (W x D x H、突起部を除く)

93mm x 125mm x 70mm

質量 約 265g

（感熱紙、ロータリーを除外）

動作環境 温度 0 ~ +40

印字品質保証温度 +5 ~ +40

湿度 20%RH ~ 85%RH

（結露しないこと）

保存環境 温度 -20 ~ +60
湿度 10%RH ~ 90%RH
（結露しないこと）

使用感熱紙 型番：AX-PP147-S
紙幅：58mm
ローラ紙長さ：約 30m
ローラ紙外径：50mm

適合規格 VCCI B、FCC B、CE マーク
入力バックス 8kVA 以内

ESC/POS はセイウエー株式会社登録商標です。
この取扱説明書の内容は、製品の改良に伴い、予告なしに変更することがあります。

保証規定

次のような場合には保証期間内でも有償修理になります。

- 1 誤ったご使用またはお取り扱いによる故障または損傷。
- 2 保管上の不備によるもの、およびご使用者の責に帰すと認められる故障または損傷。
- 3 不適切な修理・改造および分解、その他のお手入れによる故障または損傷。
- 4 火災、地震、水害、異常電圧、指定外の電源使用およびその他の天災地変や衝撃などによる故障または損傷。
- 5 保証書のご提示がない場合。
- 6 保証書にご購入年月日、保障期間、ご購入店名の記入がない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
- 7 ご使用後の外表面の傷、破損、外装部品、付属品の交換、保証書の再発行は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です。

お買い上げ店または弊社営業部にご持参いただくに際しての諸費用は、お客様がご負担願います。

保証書	
このたびは、AD-PR580 をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。この製品が、取扱説明書にもつく通常のお取り扱いにおいて、万一保証期間内に故障が生じた場合は、本保証書を現品に添えてお買い上げの販売店または最寄りの弊社・営業所にご持参くだされば、保証規定に基づき保証期間内に限り無償で修理・調整いたします。	
品名 ME 計量器（体重計）専用プリンタ	
型名 AD-PR580	
お客様お名前	
様	
ご住所	〒 -
ご購入日	年 月 日
ご購入店（ご購入店名を必ずご記入ください）	
保証期間	ご購入より 1 年間

AND 株式会社 エーアンドデイ

メディカル機器に関するご質問・ご相談・修理品 窓口

ME 機器相談センター 0120-707-188

受付時間：9:00 ~ 12:00, 13:00 ~ 17:00, 月曜日 ~ 金曜日

（祝日、弊社休業日を除く）

修理品の発送先 0572-21-6644

受付時間：9:00 ~ 12:00, 13:00 ~ 17:30, 月曜日 ~ 金曜日

（祝日、弊社休業日を除く）

株式会社エー・アンド・デイ 開発・技術センター-FE 部
〒634-8585 埼玉県北本市朝日 1 - 2 4 3
TEL 048-593-1459(直)