



www.koga.co.jp

ISDN 用ダイヤル付加装置
Smart Dialer 1500
取扱説明書
〔00XY 優先仕様〕

第 1 版
2004年11月

KOGA
ELECTRONICS CO.

甲賀電子株式会社

このたびは Smart Dialer 1500 (以下、本装置と称します) をご購入頂き、誠にありがとうございます。

この「取扱説明書」は本装置の取扱方法について記述したものです。

本装置を正しくお使いいただくために、本マニュアルをよくお読みください。

またお読みになった後は、いつでも参照できる場所に大切に保管してください。

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 A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

安全にお使いいただくために



本取扱説明書には、お客様や他の人々への危害や財産の損害を未然に防ぎ、本装置を安全にお使いいただくために守っていただきたい事項を記述しております。

取扱説明書に記載されている操作説明や使用環境以外でのご使用や、弊社以外による改造、内部点検等は、火災、感電、故障の原因となります。これらに起因する故障・損害等については弊社はその責任を負いません。

また、本装置の故障、誤動作、不具合、停電、その他災害等の外部要因により、お客様の試験などの機会を逸したために生ずる経済損害は、弊社は一切その責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

本取扱説明書に表示されている注意事項は特に注意していただきたいことであり、予想外の事態が起こることが考えられますので、ご使用に当たっては、本注意事項のみに従うだけでなく、常に「安全」を念頭において、お客様自身でも注意されますようお願いいたします。

安全に関する注意事項の表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

- | |
|--|
|  警告 : これは、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。 |
|  注意 : これは、人が傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される内容です。 |

警告

警告 ふたを開けない

本装置のふた(カバー)は、絶対にあけないでください。感電する恐れがあります。また、故障の原因となります。

警告 分解・改造しない

本装置及び付属品を分解・改造しないでください。火災・感電・故障の原因となります。

警告 異常な時は使用しない

万一、煙が出ている・変な臭いがする・異常音がする・異常な発熱がある等、異常状態のまま使用すると、火災・感電・故障の原因となります。すぐに電源アダプタ(電源プラグ)をコンセントから抜いて、煙が出なくなるなど異常状態がなくなるのを確認した上でお求めの代理店もしくは弊社に修理をご依頼ください。お客様による修理は危険ですからおやめください。

警告 破損した場合は使用しない

万一、本装置を落したり、キャビネットを破損した場合はご使用を中止し、電源アダプタ(電源プラグ)をコンセントから抜いてお求めの代理店もしくは弊社に修理をご依頼ください。そのまま使用すると、火災・感電・故障の原因となります。

警告 雷のときは装置に触れない

雷発生時には、電源コードをさわったり、スイッチ操作、通信ケーブルの接続作業など、装置に触れないでください。落雷による感電の原因となります。

⚠ 警告 濡れた手で操作しない

濡れた手で本装置を操作したり、ケーブル類の接続および電源プラグの抜き差しをおこなわないでください。感電の原因となります。

⚠ 警告 指定外の電源に接続しない

電源アダプタ（電源プラグ）をコンセントに接続する場合には、必ず電源電圧が本装置の適合電源電圧範囲内であることを確認し、電源容量 1.5 A 以上の専用コンセントへ直接かつ確実に接続してください。

また、たこ足配線による接続及び延長コードによる接続はおこなわないでください。火災・過熱の原因となります。

⚠ 警告 電源コードを傷つけない

電源コードを傷つけたり、破損したり、加工したりしないでください。また、重いものをのせたり、加熱したり、引っ張ったりすると電源ケーブルが破損し、火災や感電の原因となります。

電源ケーブルが傷んだ場合（芯線の露出・断線など）は、お求めの代理店もしくは弊社に修理を依頼してください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。

⚠ 警告 プラグを持って抜き差しする

電源コードをコンセントに差し込んだり、抜くときは必ず電源アダプタを持っておこなってください。コードを引っ張ると、コードが傷ついて火災や感電の原因となることがあります。

⚠ 警告 プラグの清掃をする

電源プラグの刃および刃の取付面にほこりが付着している場合はよく拭いてください。ほこりが付着していると、火災や感電の原因となります。

⚠ 警告 医療用電気機器の近くで使用しない

医療用電気機器（心臓ペースメーカー含む）の近くでの設置や使用をしないでください。本装置からの電波が医療用電気機器に影響を及ぼすことがあり誤動作による事故の原因となることがあります。

⚠ 警告 水に濡らさない

水が入ったり、濡らさないようにご注意ください。万一、内部に水などが入った場合には、電源アダプタ（電源プラグ）をコンセントから抜いてお求めの代理店もしくは弊社までご連絡ください。そのままご使用になりますと、火災・感電・故障の原因となります。

⚠ 警告 異物を入れない

本装置のコネクタなどから内部に燃えやすいものや金属類など異物を入れないでください。火災・感電・故障の原因となります。万一、異物が入った場合には、電源アダプタ（電源プラグ）をコンセントから抜いてお求めの代理店もしくは弊社までご連絡ください。

⚠ 警告 物をのせない

本装置の上や近くに花瓶・植木鉢・コップ・化粧品・薬品などの液体の入った容器・小さな金属物・重量物を置くこと、また人が腰掛けることは避けてください。故障・感電・火災の原因となります。

注意

注意 環境の悪いところに設置しない

湿気やほこりの多い場所、油煙・湯気・腐蝕性ガスの発生する場所に置かないでください。また直射日光の当たる場所や、ストーブのような発熱器具の近くなど、高温になる場所にも置かないでください。火災・故障の原因となります。

注意 不安定なところに設置しない

ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所および振動・衝撃の多い場所に置かないでください。落ちたり倒れたりしてけがの原因となります。

注意 通気を妨げない

本装置の上に物を置かないでください。内部に熱がこもり、火災・故障の原因となることがあります。次のようなご使用もしないでください。

- ・風通しの悪い狭い場所に置く。
- ・じゅうたんや布団の上に置く。
- ・布やビニールなどをかける。

注意 移動するときはケーブル類を抜く

移動させる場合は、電源プラグをコンセントから抜き、回線コードなど外部接続線を外したことを確認の上、おこなってください。接続したままおこなうと、コードが傷つき、火災・感電の原因となったり、コードの引っ掛かりなどにより本装置を落として、けがの原因となります。

注意 使用しないときは電源プラグを抜く

長期間ご使用にならない場合には、安全のため必ず電源アダプタ（電源プラグ）をコンセントから抜いてください。

注意 近傍でテレビ・ラジオ等を使用しない

本装置は、テレビ・ラジオ等に電波妨害を与える可能性があります。近傍でのご使用は避けてください。

注意 不要な電波等を発生する電子機器の周辺で使用しない

本装置は、周辺の電子機器から電波妨害を受けることがあります。不要な電波等を発生する電子機器を周辺でご使用になることはできるだけ避けてください。

お願い

取扱説明書の中でわかりにくい箇所、誤っている箇所を発見された場合には、お手数ですが弊社までご連絡ください。

取扱説明書等は、改善のため事前予告なしに変更することがあります。

取扱説明書等に記述された仕様、データ等の使用に起因する第三者の特許権その他の権利に対する侵害は、弊社は責任を負いません。

取扱説明書等の内容の一部、または全部を無断で転載することを禁じます。

目次

第1章 はじめに.....	1
1.1 装置概要.....	1
1.2 お使いになる前に.....	1
第2章 仕様概要.....	3
2.1 仕様.....	3
2.2 コネクタピンアサイン.....	3
2.3 付加番号の表示.....	3
第3章 操作方法.....	4
3.1 設置.....	4
3.2 接続.....	4
3.3 機能.....	5
第4章 品質保証.....	6

第1章 はじめに

1.1 装置概要

本装置は、INS1500回線に設置し、固定電話から携帯電話への発信に対して自動的に“00XY”を付加します。

1.2 お使いになる前に

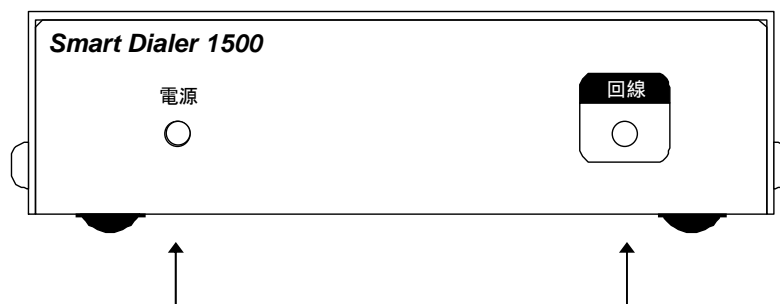
セットの確認

本装置には以下のものが同梱されています。セットに不足品があるときは販売店または弊社までご連絡ください。

本体	1台
電源アダプタ	1個
RJ-48ケーブル	1本
取扱説明書[保証書つき](本書)	1冊

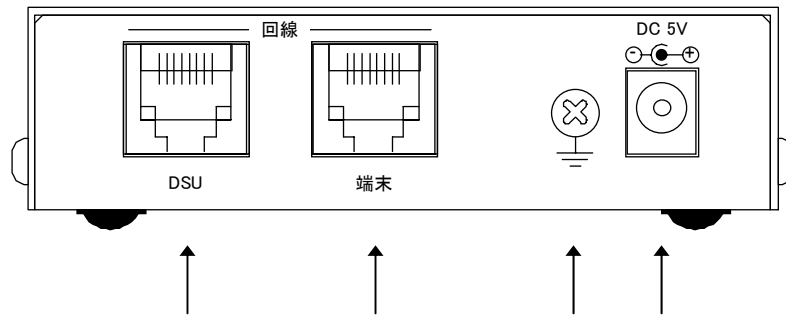
各部の名称

前面



電源ランプ	装置に電源が入っている時点灯します。
回線ランプ	橙色：LINK 確立（正常、空き） 緑色：LINK 確立（正常、使用中） 消灯：LINK 断

背面



回線 DSU コネクタ	DSU の T 点と接続します。
回線 端末コネクタ	端末の T 点を接続します。
アースビス	アース線を接続します。
電源ジャック	付属の電源アダプタを使用して、商用 100V コンセントから装置の電源をとります。

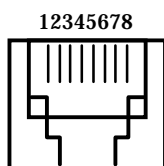
第2章 仕様概要

2.1 仕様

装置名	Smart Dialer 1500
適用回線	INS1500 T点
技術基準適合認定	認証番号 C04-0569001
電波障害規格	VCCI クラス A 準拠
外形寸法	W = 100mm × H = 27mm × D = 130mm (突起部除く)
重量	約 400g (電源アダプタ除く)
電源	AC100V (50/60Hz)
消費電力	5W

2.2 コネクタピンアサイン

端末コネクタ・DSUコネクタ・・・8芯モジュラジャック (ISO IS10173) RJ-48



ピン番号	名称
1	RA
2	RB
3	-
4	TA
5	TB
6	-
7	-
8	-

2.3 付加番号の表示

「00XY 優先」シール貼り付けにより表示。

第3章 操作方法

3.1 設置

本装置は通常の操作では機器に対する破損等の恐れはありませんが、原則として以下の操作手順に従って設置をおこなってください。

装置を安全な場所に置きます。

アース線をアースビスへ接続し、接地します。

付属の電源アダプタを装置背面の電源ジャックへ接続します。

電源プラグを商用 100V コンセントへ接続し、電源を取ります。

POWER ランプが緑に点灯します。

回線ランプが消灯から緑色点灯、赤色点灯を経て消灯します。(回線ランプが消灯せず橙色に点灯している場合は、1度電源プラグをはずし、改めて接続してください。)

注意

付属の電源アダプタ以外は使用しないでください。故障の原因となります。

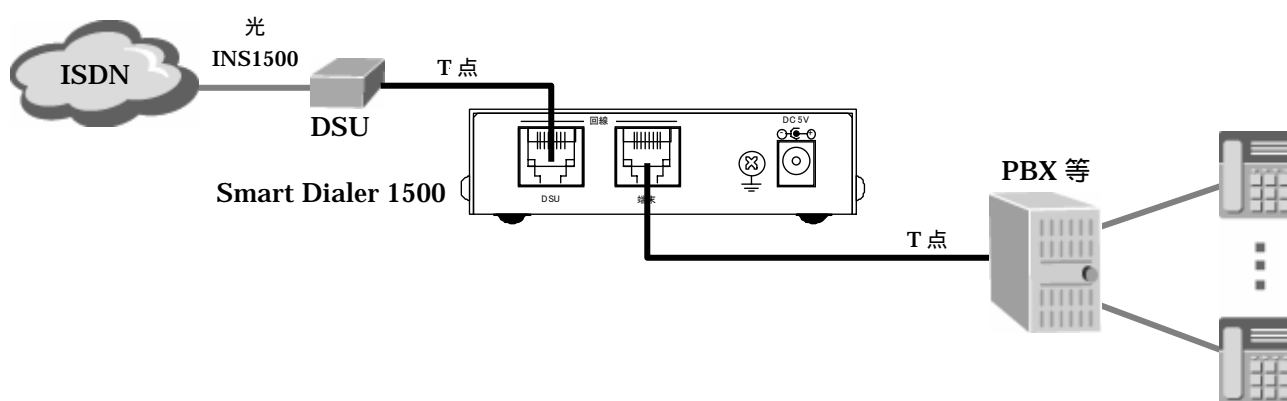
3.2 接続

以下の手順に従って回線の接続をおこなってください。

DSU の T 点を、モジュラーケーブルを使用して DSU コネクタへ接続します。

ISDN 端末を、モジュラーケーブルを使用して端末コネクタへ接続します。

回線ランプが橙に点灯することを確認します。回線ランプが点灯しない場合、装置の電源が投入されているか、回線は正しく接続されているかを確認してください。



3.3 機能

090 または 080 で始まるダイヤル(固定発携帯着呼)に、中継電話会社の網を指定する番号 00XY を付加します。

【ダイヤル例】

入力 090 - xxx - xxxxxx
出力 00XY - 090 - xxx - xxxxxx

090 または 080 で始まるダイヤルであっても、相手先が携帯電話番号でない場合、そのまま通過(スルー)させます。

【ダイヤル例 0800 はフリーダイヤルサービス】

入力 0800 - xxx - xxxxx
出力 0800 - xxx - xxxxx

090 または 080 で始まるダイヤルであっても、NTT 西日本様が電話サービス契約約款で別に定めるダイヤルの場合、そのまま通過(スルー)させます。

【ダイヤル例 留守番電話サービスの設定】

入力 090 - 310 - 141x
出力 090 - 310 - 141x

(電話サービス契約約款「当社が別に定める内容について」別紙7に対応しています。)

相手先が携帯電話番号で、00XY を付加したくない場合は、先頭に 0000 を付けてダイヤルしてください。

【ダイヤル例】

入力 0000 - 090 - xxx - xxxxxx
出力 090 - xxx - xxxxxx

以下の中継電話会社の網を指定する番号がダイヤルされ、相手先が携帯電話番号の場合、その番号を 00XY に置き換えます。

0039、0036、0033、0077、0088、0081、0038、0060、0061、0086、00847

【ダイヤル例】

入力 0033 - 090 - xxx - xxxxxx
出力 00XY - 090 - xxx - xxxxxx

184 または 186 がダイヤルされた場合、その後続く入力ダイヤルに から の処理を行います。

【ダイヤル例】

入力 184 - 090 - xxx - xxxxxx
出力 184 - 00XY - 090 - xxx - xxxxxx

第4章 品質保証

1. 本書記載の注意事項を守り、正常な使用状態で保証期間中に故障した場合は、無償修理いたします。
2. 保証期間は、製品お買い上げ日より12ヶ月間です。
3. 保証期間内でも次のような場合は、有償修理となります。
 - ・ 本保証書及びご購入日の証拠となる物のご提示が無い場合。
 - ・ 本保証書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店印の無い場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
 - ・ 使用上の誤り、および不当な修理改造による故障、または損傷。
 - ・ お買い上げ後の落下、水没等による故障、または損傷。
 - ・ 火災、または天災による故障、または損傷。
 - ・ 故障の原因が本製品以外に起因する場合。
 - ・ 本体底面のシールをはがした場合。
4. この保証書は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.
5. 保証の範囲は、本製品の修理、交換、または同等機能の製品との代替交換に限ります。又、本製品の故障に起因するデータ損失などの付随的損害については、一切保証は致しません。
6. 本製品の故障や使用上に生じた直接、間接的な損害につきましては、当社は一切その責任を負わないものとします。
7. 万一、修理が必要な場合は製造元にお送りください。尚、送料はお客様のご負担とさせていただきます。

保証書の再発行は致しません。紛失しないよう大切に保管してください。

製造元

甲賀電子株式会社

〒520-3047 滋賀県栗東市手原5丁目8-10

TEL:077-552-5123 FAX:077-552-5121

e-mail support@koga.co.jp

http://www.koga.co.jp

KOGA
ELECTRONICS CO.

甲賀電子株式会社

<http://www.koga.co.jp>

