

SCH-KAN

SCH-KAN パック

■ ■ ■ 取扱説明書

DENSEI
SYSTEMS

株式会社電制システムズ

はじめに

この度は、SCH-KAN パックをお求めいただき誠にありがとうございました。

SCH-KAN パックは、明京電機株式会社製品「TIME BOOT mini」（以下、製品と略します）のカレンダースケジュール機能を簡単に利用できるように、5つのスケジュールパターンとカレンダー設定、およびスケジュール設定をあらかじめ製品に設定したパッケージです。購入した日から、すぐに、スケジュール運転を利用することができます。

この取扱説明書には、SCH-KAN パックとして、製品に加えられている設定や、ご利用方法についての説明が記されています。実際のご利用においては、製品に添付されている 明京電機株式会社の取扱説明書を、ご精読なさるようお願い申し上げます。

SCH-KAN パックが十分に活用されることにより貴社システムに「安心」と「快適」がもたらされることを願っています。

最新情報は HP よりご確認ください <http://www.densei-sys.co.jp>

製品以外の添付物：SCH-KAN 設定表 1 枚

SCH-KAN パックの主な特徴

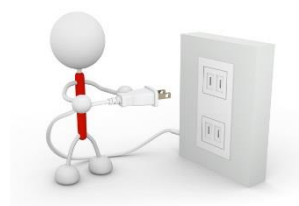
- 5つのスケジュールパターンをあらかじめ製品に登録します。
- 登録する5つのパターンは専用の設定シートにより簡単に指定できます。
- アウトレット1に週間スケジュールを設定します。
- 週間スケジュール以外に5つの特定日を指定してパターンを設定します。
- 業務に合わせた、専用の休日カレンダーを作成します。

だから・・・

- アウトレット1にコンセントを差すだけで、スケジュール運転を開始できます。
- カレンダーがカスタマイズされているので業務にあったスケジュールが組めます。

ご注意！

パソコンの電源を制御する場合は、電源をOFFするためのシャットダウンスクリプトや、電源をONする時のWOL機能の設定が必要になります。SCH-KANパックには、それらの設定は含まれていません。それらの、設定を希望される場合は、別途ご相談ください。別料金となります。



目 次

第一章 SCH-KAN パックの設定内容	・・・・・・・・・・・・・・・・ P.4
その1：パターンの設定	
その2：スケジュール設定	
その3：休日テーブルの設定	
第二章 SCH-KAN パックの使い方	・・・・・・・・・・・・・・・・ P.9
その1：スケジュール運転	
その2：設定の変更	
第三章 設定シート	・・・・・・・・・・・・・・・・ P.14
その1：パターン設定シート	
その2：スケジュール設定シート	
その3：休日テーブル設定シート	
その4：その他の設定	

第一章 SCH-KAN パックの設定内容

この章では、SCH-KANパックで設定されている、設定内容をご説明します。

設定内容を理解していただくための章です。

概要をつかんだ上で、第二章の「SCH-KANパックの使い方」に進んでください。

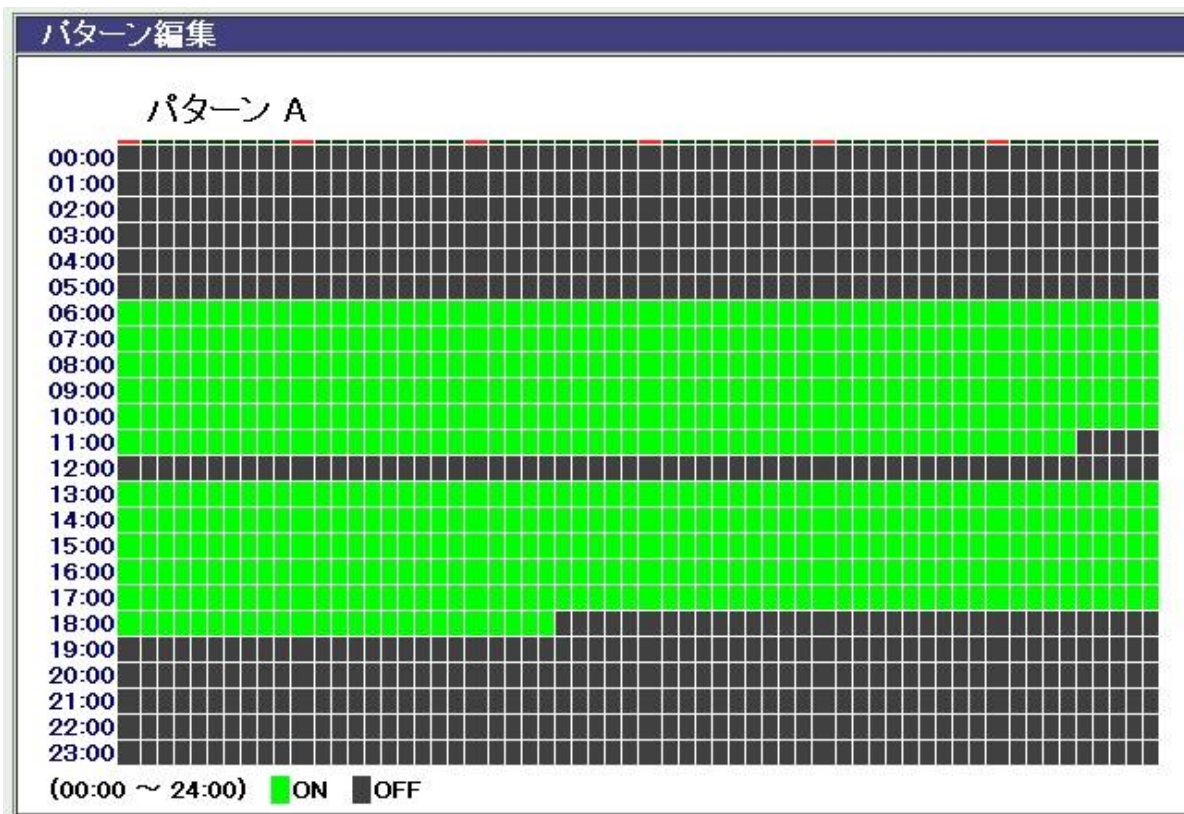
その1：パターンの設定

1日24時間の電源 ON/OFF を1分単位で管理します！

スケジュール運転の基本は、1日単位のパターンによって決まります。

このパターンは、1日を60分×24時間の1440分として管理し、それぞれの分について、その時間の電源がONかOFFかを決めて作成します。

例えば、早朝6時に電源をON、お昼前の11時55分に電源OFF、午後1時00分から再び電源ON、夕方18時25分に電源OFFといった動作ですと、次のようなパターンとして管理することになります。

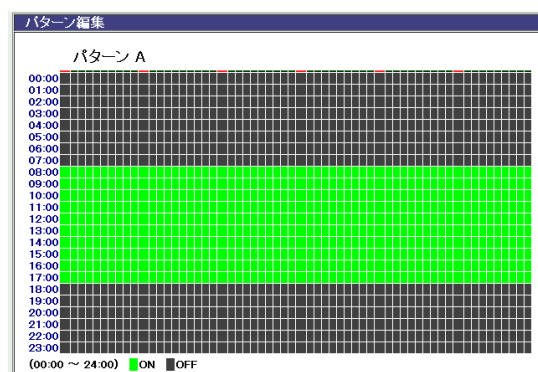


5つのパターンを設定します。

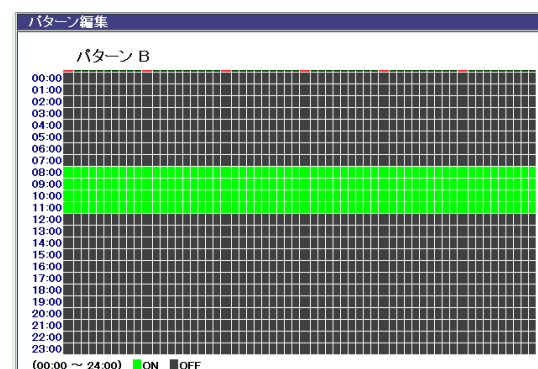
SCH-KANパックでは、ご希望のパターンを5つ作成して設定します。
例えば、平日パターン、週末パターン、休日パターンなどとしてスケジュールのパターンを作成しておくことができます。このケースですと、3パターンとなりますので、さらに、2パターンを作成しておくことができます。

例えば・・・

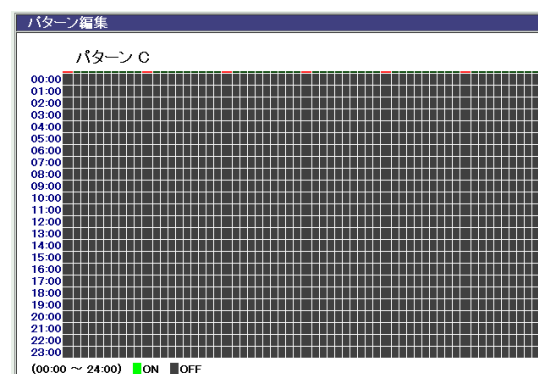
Aパターン（平日パターン）
8時から18時まで電源ON



Bパターン（週末パターン）
8時から12時まで電源ON



Cパターン（休日パターン）
終日電源OFF

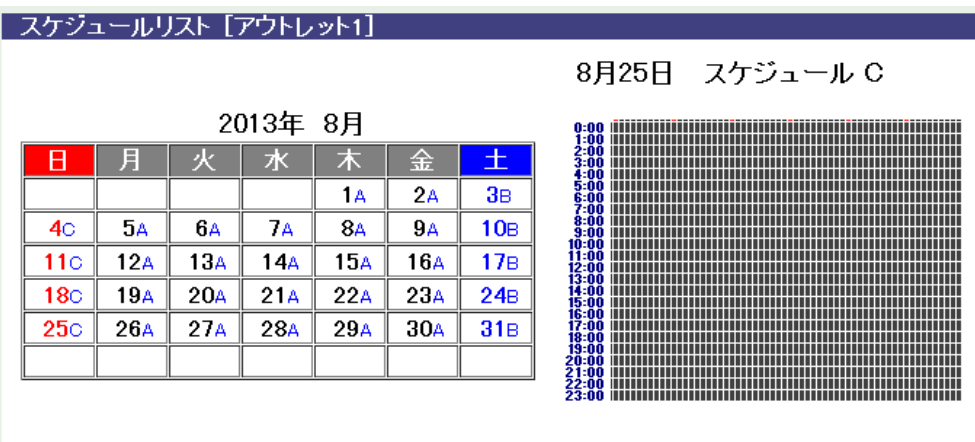
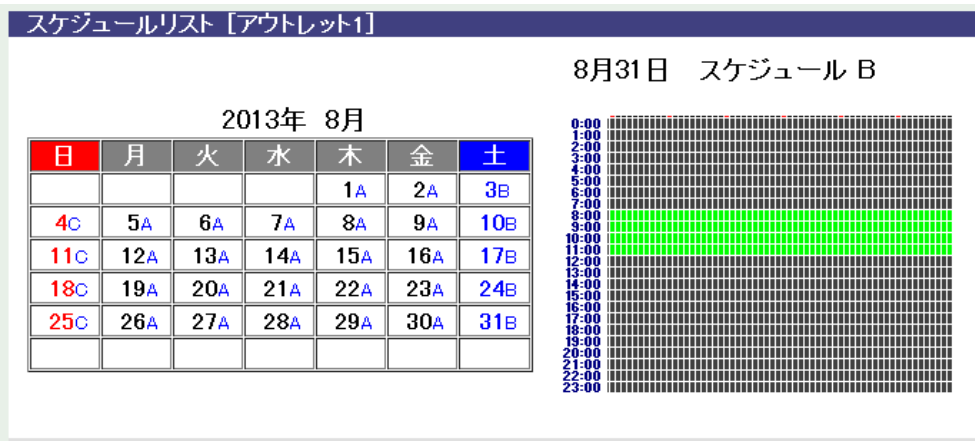
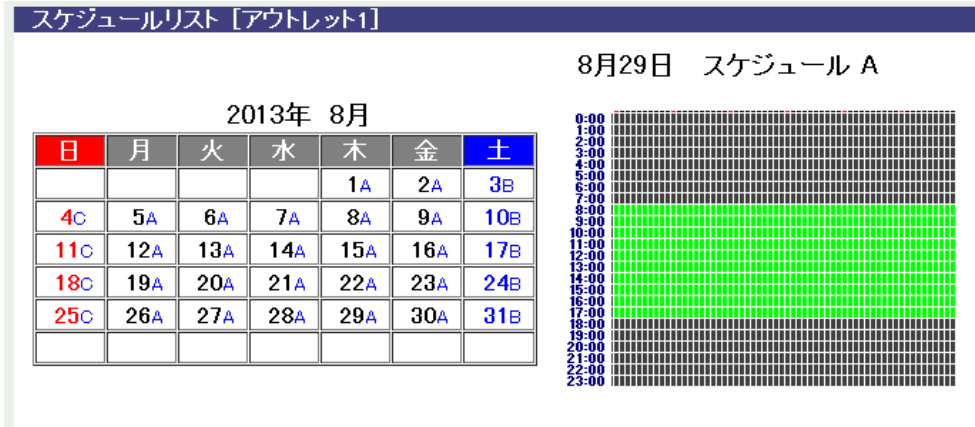


その2：スケジュール設定

アウトレット1にスケジュールを設定します。

月曜日から日曜日まで、曜日毎に、パターンを指定します。

例えば、月曜日から金曜日までは、平日パターン、土曜日は、半日パターン、日曜日は休日パターンというように設定します。



その3：休日テーブル設定

指定の月日を休日として設定します。

通常のカレンダーと異なる月日を休日として休日テーブルに登録することにより、独自のカレンダーで運用できます。

この休日テーブルに登録された日に適用されるパターンを選択することができますので、独自のカレンダーに基づいた、スケジュール運転が可能になります。

例えば、2013年9月の休日カレンダーを編集した場合
編集前

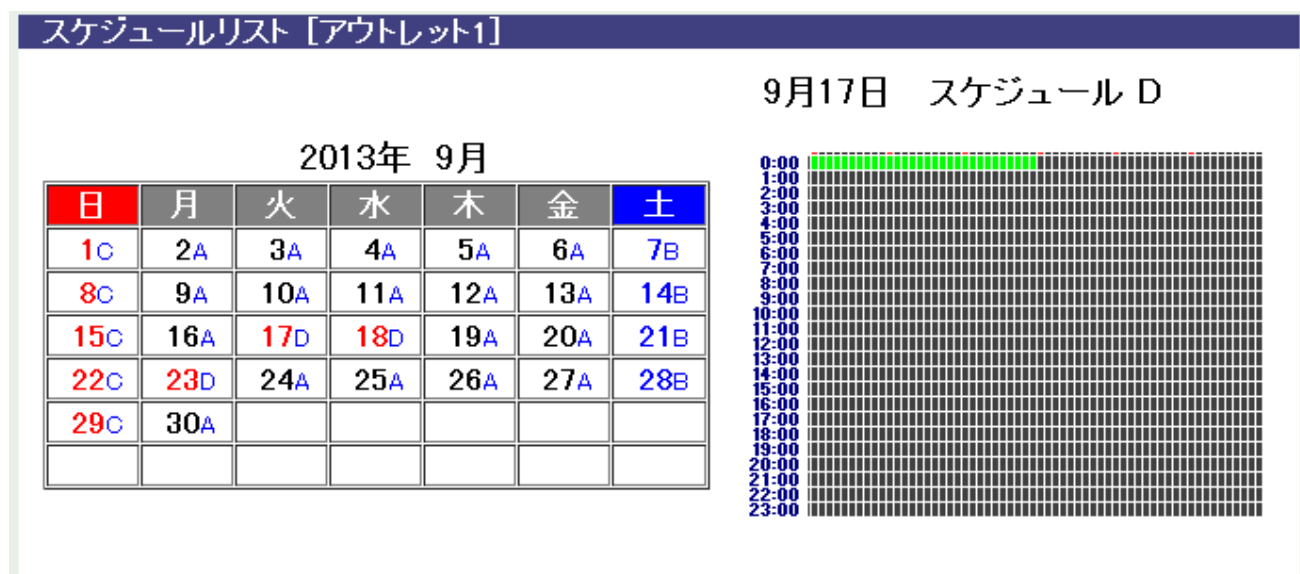
休日カレンダー編集						
2013年 9月						
日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

編集後 9月16日を平日にして、9月17日、18日を休日に登録します。

休日カレンダー編集						
2013年 9月						
日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

この休日テーブルを使ってスケジュールの登録をすると・・・

休日テーブルに、あたらしい D パターン（深夜 0 時から 0 時 30 分まで電源 ON）
というパターンを設定してみましょう。



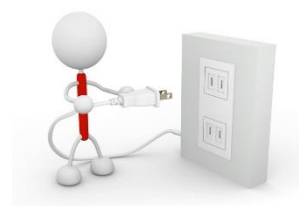
上の例ですと、月曜日から金曜日までは A パターンで運用、土曜日は B パターンで運用、
日曜日は C パターンで運用、そして、休日テーブルに登録された日は D パターンで運用され
ることになります。

お疲れ様でした！

イメージをつかむことができましたでしょうか？

次の章では、使い方をご説明します。

実際に製品を使いながら、試して見てください。



第二章 SCH-KAN パックの使い方

その1：スケジュール運転

1) 製品の電源を入れます！

製品のアウトレットには、まだ何も接続しないでください。
その状態で、製品のコンセントを電源に差し込んでください。
必要に応じて2P/3P変換プラグをご利用ください。



2) 次に、負荷の電源コンセントを、製品背面のアウトレット1に接続します。

設定したスケジュールにしたがって、アウトレット1の電源がON、OFFすることを確認してください。



その2：設定の変更

1) LANで製品と通信を行います！

製品との通信方法を簡単にご説明します。

詳しくは、添付されている明京電機社の取扱説明書を参照してください。

製品とパソコンをLANで接続します。

パソコンがルーターとつながっている場合で、自動的にIPアドレスを取得するようになっている場合（DHCPがON）は、製品も同じLANに接続してください。

付属のCD-ROMにはいっている「RPC-Search」で検索を実行してください。

RSC-MT4Hがヒットするはずですよ。

「HTML」で接続してログインします。

RSC-MT4H Login [Noname]

ユーザーID

パスワード

ログイン

ユーザーIDとパスワードを入力して「ログイン」ボタンをクリックしてください。

ユーザーID：admin（デフォルト）

パスワード：magic（デフォルト）

ログイン後の画面

TIME BOOT

状況表示項目
簡易情報表示
監視状態表示
イベントログ表示

制御項目
電源制御

設定項目
基本設定
通信設定
監視設定
スケジュール設定
システム情報
PING送信
簡易説明
CPUリセット

admin
Admin
192.168.1.2
ログアウト

明京電機株式会社

簡易情報表示 更新

アウトレット情報

No.	アウトレット名称	監視	電源
1	Outlet1		<input type="button" value="OFF"/>
2	Outlet2		<input type="button" value="OFF"/>
3	Outlet3		<input type="button" value="OFF"/>
4	Outlet4		<input type="button" value="OFF"/>

接点出力情報

No.	接点出力名称	連動	接点
1	NV Output1		<input type="button" value="OFF"/>
2	NV Output2		<input type="button" value="OFF"/>
3	NV Output3		<input type="button" value="OFF"/>
4	NV Output4		<input type="button" value="OFF"/>

接点出力連動設定

接点入力情報

No.	接点入力名称	接点
1	NV Input1	<input type="button" value="OFF"/>
2	NV Input2	<input type="button" value="OFF"/>
3	NV Input3	<input type="button" value="OFF"/>
4	NV Input4	<input type="button" value="OFF"/>

機器情報

機器名称

接続ユーザー情報

ユーザーID **Admin**

IPアドレス

2) スケジュールを変更します。（他のアウトレットに設定する）

左側のメニューから、スケジュール設定を選びクリックします。

スケジュール設定

スケジュール編集

1日のスケジュールパターンを分単位で作成します。

パターン作成

年間カレンダーにパターンを配置してスケジュールを組み立てます

カレンダー配置

休日カレンダーをテーブル設定します。

休日テーブル配置

スケジュール関連のデータファイルを管理します。

データファイル管理

カレンダー配置を選択しクリックします。

スケジュール設定

スケジュール配置先指定

アウトレット1	アウトレット2	アウトレット3	アウトレット4
スケジュール設定	スケジュール設定	スケジュール設定	スケジュール設定
停止	停止	停止	停止
登録数 8	登録数 0	登録数 0	登録数 0
実行 停止	実行 停止	実行 停止	実行 停止

キャンセル

スケジュール配置先指定のアウトレット2「スケジュール設定」をクリックします。

希望にあわせて、スケジュールを変更できます。

スケジュール設定

スケジュールリスト [アウトレット2]

9月5日

2013年 9月

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

パターン指定がありません

<< 先月 翌月 >> 2013 年 9 月 移動

日 月 火 水 木 金 土 追加

毎月 日 追加

毎第 週 日 曜 追加

毎年 9 月 5 日 追加

休日指定 追加

一度指定 2013 年 9 月 5 日 追加

スケジュール取り込み 1 読み込み

適用保存 キャンセル 削除番号 削除

もしも、アウトレット1と同じスケジュールにする場合は、スケジュール取り込みで「1」を選択し、「読み込み」をクリックします。

その他の操作、設定方法は、明京電機社の取扱説明書をご参照ください。

第三章 設定シート

この章では、SCH-KANパックで設定するための各種設定シートをご説明します。

設定シートには、次の3種類があります。

パターン設定シート、スケジュール設定シート、休日テーブル設定シート

その1：パターン設定シート

1日24時間の電源 ON 時間を1分単位で設定します。

パターン

ON 時間

_____	時	分~	_____	時	分までの間
_____	時	分~	_____	時	分までの間
_____	時	分~	_____	時	分までの間
_____	時	分~	_____	時	分までの間
_____	時	分~	_____	時	分までの間
_____	時	分~	_____	時	分までの間
_____	時	分~	_____	時	分までの間
_____	時	分~	_____	時	分までの間
_____	時	分~	_____	時	分までの間
_____	時	分~	_____	時	分までの間

ON 時間以外は、すべて OFF 時間

その2：スケジュール設定シート

1 週間のスケジュールにパターンを設定します。

日曜日 パターン

月曜日 パターン

火曜日 パターン

水曜日 パターン

木曜日 パターン

金曜日 パターン

土曜日 パターン

その3：休日テーブル設定シート

標準カレンダーから変更する休日を設定します。

削除する休日

 月 日、 月 日、 月 日、 月 日、 月 日、

 月 日、 月 日、 月 日、 月 日、 月 日、

 月 日、 月 日、 月 日、 月 日、 月 日、

追加する休日

 月 日、 月 日、 月 日、 月 日、 月 日、

 月 日、 月 日、 月 日、 月 日、 月 日、

 月 日、 月 日、 月 日、 月 日、 月 日、

付録：

パソコンの電源を制御するために

電源 ON のために

供給電源を ON にするだけでは、パソコンが起動しない場合は、

1. BIOS の設定で、供給電源が ON になった時に起動するようにできる場合があります。
2. LAN で接続することにより、WOL の機能（パソコン側の機能）が利用できる場合があります。その場合は、製品に WOL の設定をする必要があります。

電源 OFF のために

供給電源を OFF にする前に、OS を終了させる必要があります。

シャットダウンを事前にする方法としては、

1. スケジュールにあわせてパソコン側に自動シャットダウンを設定しておく
2. LAN で接続して、電源 OFF の時にシャットダウンスクリプトを実行して、TELNET または SSH 通信で、パソコンにログインしてシャットコマンドを実行します。

これらについて、くわしくお尋ねになりたい場合は、別途、ご連絡ください。

明京電機社に質問することもできますし、電制システムズで対応することも可能です。

ただし、電制システムズで設定を行なう場合は、有償対応となります。

費用については、見積書を提出させていただきます。

お問い合わせ先

株式会社電制システムズ

電話番号 0467-44-0967

E-mail info@densei-sys.co.jp

HP：<http://www.densei-sys.co.jp/>

【注意点】

1. 本書および製品の内容の一部または全部を無断で複写複製することは禁じます。
2. 本書および製品の内容については、将来予告なしに変更することがあります。
3. 本書および製品の内容については、万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点や誤り、記載漏れなどお気づきの点がありましたら、ご連絡ください。
4. 本製品を運用した結果の影響については、3項にかかわらず責任を負いかねますのでご了承ください。
5. 本製品がお客様により不当に使用されたり、本書の内容に従わずに取り扱われたり、または弊社および弊社指定のもの以外の第三者により修理・変更されたこと等に起因して生じた障害などにつきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。
6. 弊社指定以外のオプションを装着してトラブルが発生した場合には、責任を負いかねますのでご了承ください

※ 「WATCH BOOT」は、明京電機株式会社の登録商標です。

SCH-KAN パック

取扱説明書

第 1.0a 版

株式会社 電制システムズ