ΗΙΟΚΙ

クイックスタートマニュアル

8420-50 8421-50 8422-50

メモリハイロガー



i 目次

目 次

	はじる 使用語	かに 记号	1 2
1	各部	の名称と機能	3
2	表示	画面と設定項目	9
	2.1 2.2 2.3	設定画面 チャネル画面 波形表示画面	9 10 11
3	測定	例	13
	3.1 3.2 3.3	電圧を測定する 熱電対(K)を使って温度を測定する 電力量計からのパルス出力を積算する	13 24 33



・本書では、実際に本器を使用して測定する場合の測定例を記載しています。

詳しい操作方法につきましては、詳細取扱説明書を参照してください。特に、詳細取扱説明書の「安全について」、および「第2章測定準備」は熟読し内容を理解した上で操作してください。

 本器には詳細取扱説明書、「通信機能・波形ビューワ」取扱説明書が 付属されていますので、そちらも参照してください。 取扱説明書の注意事項には、重要度に応じて以下の表記がされています。



その他の記号



各部の名称と機能

正面



図は 8420-50 です。

キー操作部

設定	設定画面を表示させます。
CH設定	チャネル画面を表示させます。
波形表示	波形表示画面を表示させます。 波形表示画面では、表示方法を切り替えます。
プリント	メモリに保存されている測定データをプリントします。測定中 はリアルタイムプリントを中止または再開します。
שצ-	画面コピーをします。 測定中は最新のロギング値を印刷します。
紙送り	キーを押している間、記録紙を送ります。
(±=\$)	モニタ画面を表示させます。
(ħ-K	ファイル画面を表示させます。 測定データなどの読込み、または保存します。
	設定項目を選択し、決定します。
	点滅カーソルを上下左右に移動させます。
	波形のスクロール、A-B カーソルの移動、およびイベントマー クの検索をおこないます。
切替	波形のスクロール、A-B カーソル測定、およびイベント検索機 能を切り替えます。
СН	波形表示画面上に、「チャネル設定ウインドウ」を表示させて 入力の設定ができます。
СНА	設定するチャネルを前のチャネルに変更します。
СН	設定するチャネルを次のチャネルに変更します。
	各チャネルのレンジを設定します。
● 0 位置 ▼	各チャネルのゼロ位置を設定します。
▼ 時間軸 ▲	時間軸(横軸)方向1マスの時間を設定します。
開始	測定を開始します。測定中はスイッチ上部の LED が点灯しま す。測定中はイベントマークを書き込みます。
停止	 測定中2回押すことで測定を終了します。

上面



下面





底面





表示画面と設定項目

本器の主な表示画面とその設定項目について説明します。

2.1 設定画面





参照箇所は詳細取扱説明書をご覧ください。

2.2 チャネル画面



2.3 波形表示画面

画面のマーク	画面のマーク					
60	ディジタルフィルタを設定します。	❖「4.7」参照				
	波形表示画面を切り換えます。 [### キーでも可能です。	❖「6.2」参照				
S1	波形を表示している波形シート番号を 示しています。	❖「5.1.9」参照				
ATA	PC カードが挿入されていることを示 します。	❖「第7章」参照				
s,	数値表示させるチャネルの切換え方法 を示します。	❖「6.3」参照				
÷.	供給電源を示します。	❖「2.1」参照				
4	警報機能のスピーカの ON/OFF を示し ます。	❖「12.2」参照				



11

12 クイックスタートマニュアル 2.3 波形表示画面

測定例

3.1 電圧を測定する



3.1 電圧を測定する

設定		03-12-2	5 13:17:34
	—[7
記録間隔	1min 時	間軸	1h/77
記録時間			
7 (デー7数	日 0時 01 ()	分 0秒 ji (10081	±続:OFF ↓ポイント)
測定CH			
CH1 MOD			100016
	P1		4
自動保存	እ"	1月4日) [A	
1兼1子1~1		惊华	/71////
ディジ タルフ	all9		60Hz
		数值演算	į
警報		波形演算	į
プリンタ		トリガ・	••
76-8	逓1ā	システム	ו••

<	設	定	画	面	>
---	---	---	---	---	---

記録間隔	: 1min
時間軸	: 1h/ マス
記録時間	:7日
測定 CH	: CH1
自動保存	:バイナリ(リアルタイム)
ファイル名	: AUTO (初期設定)
保存モード	:標準 ファイルフル
ディジタルフィ	ィルタ: 60 Hz

チャネル		103-12-25	13:27:27
~アナログー		———位置	で設定へ
CH1 🔓 []+[]₽
入力種類	電圧	波形色	\sim
600	10Vfs.	倍率	×1
(分解能	500µV)	表示位置	0X
		波形ን-ト	S1
		分割が ラフ	G1
し上限	150	下限	øj
~スケーリン	バーー	2点	で設定〜
CH1 小数	°a [V] +[] 🖓	
A : [+	0.0000E+	00] → [+0.00	00E+00]
B : [+:	1.0000E+	01]→[+1.50	00E+02]
·			

<アナログチャネル画面 >

表示範囲	:位置で設定
入力種類	:電圧
レンジ	: 10Vf.s.
表示位置	: 0%

. .

スケーリング	:2 点	で設定
表示方法	:小数	ξ
単位	: V	
A : +0.0000E+	-00	+0.0000E+00
B : +1.0000E+	-01	+1.5000+02

15



- ・感電事故を避けるため、入力ケーブルが接続されている測定対象の電源が ON の状 態では、本体と入力ケーブルの接続は絶対にしないでください。
- 感電、短絡事故を避けるため、アナログ入力部と本体間、各アナログ入力部間に、 AC30 V rms、または DC60 V 以上の電圧を入力しないでください。
- 1. 本器の電源が OFF になっているか確認します。
- **2.** AC アダプタと本器を接続します。
- 3. AC アダプタのプラグ部をコンセントに挿入します。 ◆ 詳細取扱説明書 2.1「電源を供給する」(21ページ)参照



4. PC カードを挿入します。 ◆ 詳細取扱説明書 7「測定データの保存」(113ページ)参照



5. 端子台カバーを取り外します。



- 3.1 電圧を測定する
 - 付属のマイナスドライバを使って、入力ケーブルを端子台の CH1 に接続します。
 入力ケーブルの+端子、-端子を間違えないようにしてください。
 - ◆ 詳細取扱説明書 2.2「測定ケーブルを接続する」(25ページ)参照



推奨ケーブル



入力ケーブルをトランスデューサに接続するときは、各トランスデュー サの取扱説明書を参照し、間違いのないよう確実に接続してください。

- 7. 端子台カバーを取り付けます。 端子台保護、および安全のため、端子台カバーを必ず取り付けてください。
- **8.** 本器の電源スイッチを ON にします。

◆ 詳細取扱説明書 2.3「電源を ON/OFF にする」(31 ページ)参照

9. 本器の設定をします。

設定画面を表示させます。



設定画面を表示させます。

			_
ŝ	定	′03-12-25 12:18:30	6
	┌─設定────[1~	
	記録間隔 200ms B	時間軸 1s/マス	
	記録時間		
	0日10時 (デー9数)	0分10秒 運統: UN 連続	
	CH1700000000		
	F	P10000P4	
	自動保存	OFF [AUTO]	
	ディジタル フィルタ	OFF	
		数值演算	
	警報	波形演算	
	フリンタ コピー o 通信	トリカ	
		5,7,2	

記録間隔を「1min」に設定します。



時間軸を「1h/マス」に設定します。



17

3.1 電圧を測定する

記録時間を「7日」に設定します。



点滅カーソルを図の位置へ移動させます。

記録間隔 1min 時間軸 1h/マス 記録時間 「7日」に設定します。



連続が ON に設定されている場合は、OFF に設定してから記録時間を設定してくだ さい。

測定 CH の CH1 を ON に設定します。



注記

点滅カーソルを図の位置へ移動させます。



CH1をON(図)に設定します。

測定 CH の設定が ON になっていないと、チャネル画面で入力設定ができません。

自動保存を「バイナリ(リアルタイム)」に設定します。



点滅カーソルを図の位置へ移動させます。



「バイナリ (リアルタイム)」に設定します。

 ・注記
 ファイル名を入力しておくと、自動保存したときに入力したファイル 名で保存されます。連続して保存した場合は番号が付きます。
 ◆ 入力方法:詳細取扱説明書 14「コメントの入力方法」(225ページ)参照 ファイル名を入力しなかった場合、[AUTO , AUTO0001]と順番の付 いたファイル名になります。
 ◆詳細取扱説明書 7.5「測定データを自動保存する」(134ページ)参照
 保存モードを「標準」、「ファイルフル」に設定します。





1回の測定につき1個のファイルを作成し、PCカードの空き容量が少なくなると、 保存を終了します。

◆詳細取扱説明書 7.5「測定データを自動保存する」(134 ページ)参照

ディジタルフィルタを「60 Hz」に設定します。



Ķ	点滅カーソルを図の位置へ移動させます。				
		自動保存 保存モード	バイナリ(リアルタイム) 標準	CAUTO] 771,171,1	
		 ディジタルフィ	d#2	EXHE	

「60 Hz」に設定します。



入力信号に混在したノイズを除去するため、ディジタルフィルタを設定できます。 記録間隔を大きく設定したときほどノイズ除去効果が表れ、ばらつきの少ない高精 度な測定が可能です。 使用電源の周波数が50 Hz の地域(東日本)では、50 Hz に設定してください。 3.1 電圧を測定する

アナログチャネル画面を表示させます。



アナログチャネル画面の CH1 を表示させます。

チャネル - アナログ── CH1 № [人力種類	電圧	'03-12-25 ——位置 波形色	13:21:13 で設定 〕•¶ ₪ ~
100	ðm¥£s.	倍率	×1
(分解能	5µV)	表示位置	50%
		波形ን-ト	S1
		分割がラフ	G1
上限	50m¥	下限	-50m¥
~スケーリング	;	——変換比	で設定〜
CH1 OFF 🗈	٤٧] +[] 🖓	
変換比 [+	1.000	0E+0]	
x7t-,h [+	0.000	0E+0]	J
·			

表示範囲を「位置で設定」に設定します。



点滅カーソルを図の位置へ移動させます。



入力種類を「電圧」に設定します。



点滅カーソルを図の位置へ移動させます。



レンジを「10Vf.s.」に設定します。



表示位置を「0%」に設定します。



点滅カーソルを図の位置へ移動させます。

~アナログー		——位置	で設定へ
CH1 🖹 []+[[₽]
入力種類	電圧	波形色	\sim
6291	10V f s.	倍率	×1
(分解能	(۲۹ 500)	表示位置	
		波形ን-ト	S1
		分割ゲラフ	G1
上限	107	下限	øv

「0%」に設定します。

3.1 電圧を測定する

スケーリングの設定をします。



◆ 詳細取扱説明書 5.4「スケーリングを設定する」(86 ページ)参照 上限:150 V、下限:0 V となります。



トランスデューサの変換比に合わせてスケーリングを設定すると測定値を直読できます。

表示位置が「0%」の設定で0~150 V が表示できます。

10. 一際____ を押して、測定を開始します。

波形表示画面が表示されます。



途中で測定を中止させたい場合は、 (停止)を2回押します。

11. 測定開始から7日経過すると、測定を終了します。

3.2 熱電対 (K) を使って温度を測定する

3.2 熱電対(K)を使って温度を測定する

熱電対(K)を使って室内の温度変化を測定します。1秒ごと温度を 測定し、温度変化を観測します。 設定: CH1 に入力します。 記録間隔:「1s」,時間軸:「1min/マス」,記録時間:「連続:ON」 データは測定後に本器の画面で確認します。 熱電対(K) 本器 AC アダプタ 測定のために必要なもの 本器 AC アダプタ • 熱電対(K) マイナスドライバ

注記

ここではデータは内部メモリに保存するため、PC カードは使用しません。長期に渡る測定では PC カードにリアルタイム保存すると、停 電時にデータが損なわれることがなく安心です。

設定画面

設定	103-12-25 13:50:28
設定────[Ъ
記録間隔 1	s 時間軸 1min/マス
記録時間	
0日 0 (デー9数)	時 0分10秒 連続: ON 連続
測定CH	
	P1 0000 P4
自動保存	OFF [AUTO]
÷',3°8∥ 7,∥8	60Hz
(11) 18 7187	
***	数10)演算
苦物・・・ 	収加)) 原丹・・・ トリザ
シノンシー・・ コピーを通信	ドラカ・・・
	5772

<設定画面>

記録間隔	: 1s
時間軸	: 1min/ マス
記録時間	: 連続 ON
測定 CH	: CH1
自動保存	: OFF
ディジタルフ	ィルタ:60 Hz

チャネル	103-12-25 13:50:49	
~アナログ―――	───位置で設定〜	
CH1 🖹 []+[] 🖓	
入力種類 熱電対	波形色 🛛 🗸 🚽	
レンジ 100°Cfs.	倍率 ×1	
(分解能 0.01°C)	表示位置 0%	
熱電対 K	波形ラート S1	
接点補償 内部	分割が 57 G1	
断線検出 OFF		
└上限 100°C	下限 ◎℃ 」	
~スケーリング――	変換比で設定	
CH1 OFF 🖹 [V] +[] 🖓	
変換比 [+1.0000E+0]		
\$7toh [+0.000	0E+0]	
·		

<アナログチャネル画面>

表示範囲	:位置で設定
入力種類	: 熱電対
レンジ	: 100 f.s.
表示位置	: 0%

26 クイックスタートマニュアル 3.2 熱電対(K)を使って温度を測定する

- 1. 本器の電源が OFF になっているか確認します。
- **2.** AC アダプタと本器を接続します。
- AC アダプタのプラグ部をコンセントに挿入します。
 ◆詳細取扱説明書 2.1「電源を供給する」(21ページ)参照



4. 端子台カバーを取り外します。



 付属のマイナスドライバを使って、熱電対(K)を端子台のCH1に接続 します。
 熱電対(K)の+端子、-端子を間違えないようにしてください。

◆ 詳細取扱説明書 2.2「測定ケーブルを接続する」(25ページ)参照



推奨**ケーブル** 熱電対素線径: 0.32 mm むき線長さ : 5 mm

4 5 mm

- 端子台カバーを取り付けます。
 端子台保護、および安全のため、端子台カバーを必ず取り付けてください。
 入力端子に直接強い風があたると、
 入力部分の熱平衡がくずれ、
 差の原因となることがあります。
- 7. 熱電対(K)を被測定物に取り付けます。
- **8.** 本器の電源スイッチを ON にします。
 - ◆ 詳細取扱説明書 2.3「電源を ON/OFF にする」(31 ページ)参照
- 9. 本器の設定をします。

27

3.2 熱電対(K)を使って温度を測定する

設定画面を表示させます。



設定画面を表示させます。

設定	103-12-25	12:18:36
∕-設定───[Ъ.,
記録間隔 200ms 時	間軸	1s/77
1記録時間	(分10秒) 連	続: ON
(デー)数)	,,,10() <u>A</u>	連続
		00010
CH1700000000		MMM10 MMM32
P:	10000P4	
自動保存	OFF [AU	то 1
ディジタル フィルタ		OFF
	数値演算.	
警報	波形演算.	
プリンタ	トリガ	
コピー&通信	システム	

記録間隔を「1s」に設定します。



時間軸を「1min/マス」に設定します。



記録時間を「連続:ON」に設定します。 点滅カーソルを図の位置へ移動させます。 設定 103-12-25 13:33:43 -設定— -Г 記録間隔 1s 時間軸 1min/77 記録時間 0日 0時 0分10秒 連続 🎹 (デー勝) 連統 「連続:ON」に設定します。 ▼ 測定 CH の CH1 を ON に設定します。 点滅カーソルを図の位置へ移動させます。 設定 103-12-25 13:34:23 -設定—— 記録間隔 1s 時間軸 1min/77 記録時間 0日 0時 0分10秒 連続: ON (デー)数) 逋続 測定대 CH1 🗖 🗆 🗆 🗆 🗆 🗆 🗆 🗆 🗆 🗆 🗆 CH1 CH17000000000000000032 ▲) (▼) CH1をON(□)に設定します。 注記 測定 CH の設定が ON になっていないと、チャネル画面で入力設定ができません。 ディジタルフィルタを「60 Hz」に設定します。 点滅カーソルを図の位置へ移動させます。 自動保存 OFF LAUTO] ディジタルフィルタ 60Hz 「60 Hz」に設定します。

<u>注記</u>

入力信号に混在したノイズを除去するため、ディジタルフィルタを設定できます。 記録間隔を大きく設定したときほどノイズ除去効果が表れ、ばらつきの少ない高精 度な測定が可能です。 使用電源の周波数が 50 Hz の地域(東日本)では、50 Hz に設定してください。

29

30 *クイックスタートマニュアル*

3.2 熱電対(K)を使って温度を測定する

アナログチャネル画面を表示させます。



アナログチャネル画面の CH1 を表示させます。

チャネル - アナログ— CH1 哈 [人力種類 い? 1 (分解能	電圧 00m∀£s. 5µV)	*03-12-25 位置 波形色 倍率 表示位置 波形ን-ト 分割// 57	13:21:13 で設定 J-目 回 ~ ×1 50% S1 61
上限	50mV	下限	-50mV
- スケーリン・ CH1 OFF 『 変換比 』 オフセット	グーン る[V [+1.000 [+0.000	────変換比 〕+』 ඔ 0E+0] 0E+0]	で設定

表示範囲を「位置で設定」に設定します。



点滅カーソルを図の位置へ移動させます。



「位置で設定」に設定します。

入力種類を「熱電対」に設定します。



点滅カーソルを図の位置へ移動させます。



「熱電対」に設定します。

レンジを「100 f.s.」に設定します。



熱電対の種類を「K」に設定します。



接点補償を「内部」に設定します。

,
ſ

点滅カーソルを図の位置へ移動させます。

₍ アナログ―――	———位置	で設定へ
CH1 🖹 []+[] 🖓
入力種類 熱電対	波形色	\sim
レンジ 100°Cfs.	倍率	×1
(分解能 0.01°C)	表示位置	50%
熱電対 K	波形ን-ト	S1
接点補償 内部	分割がうフ	G1
内部」に設定します。		

注記 本体内部で基準接点補償をします。熱電対を直接本器に接続するとき は「内部」に設定します。 3.2 熱電対(K)を使って温度を測定する

断線検出を「OFF」に設定します。





- 11. 停止を2回押して測定を終了します。
- 12. 波形表示画面で温度変化を確認します。

◆ 詳細取扱説明書 6「波形表示画面」(99ページ)参照

3.3 電力量計からのパルス出力を積算する

50,000 パルス / kWh のパルス出力つき電力量計のパルスを 取り込み、1 か月(30日)の積算電力を測定します。30分 ごと電力量計の出力パルスを測定し、1 か月の積算電力を観 測します。

設定:P1 に入力します。 記録間隔:「30 min」,時間軸:「1 d/ マス」,記録時間:「30 日」 データはリアルタイムで PC カードに保存します。



3.3 電力量計からのパルス出力を積算する

設定画面

設定	'03−1	2-25 16:44:58
	-[<u>ل</u>
記録間隔 3	Omin 時間軸	1d/77
記録時間		
30日 (デー9数)] 0時 0分 07 (1	少 連続:OFF L441 ポイント)
測定CH		
		DDDDDD32 DDP4
自動保存) 保存モード	い イナリ(リアルタイム) 標準)[AUTO] ≝ 7 , 1∥7∥
Dirt C 1	144-	
≓ न∛ 911 7न1	19	OFF
	数値	演算
警報	波形	演算
プリンタ.	. 탄민	ガ
コピー&通	11言・・・ シス	テム

<設定画面>

記録間隔	: 30min
時間軸	: 1d/ マス
記録時間	:30 日
測定 CH	: P1
自動保存	:バイナリ(リアルタイム)
ファイル名	: AUTO (初期設定)
保存モード	:標準 ファイルフル
ディジタルフ・	ィルタ: OFF

チャネル	° 03-12-25	14:04:44
	————位置-	で設定へ
P1 🔓]+[[₽]
入力種類 積算	波形色	\sim
レンジ 2500Mcfs.	倍率	×1
(分解能 50000c)	表示位置	0%
積算モード 加算	波形外	S1
700-7* 立上り	分割グラフ	G1
7√#9 ON		
上限 50000	下限	0
~スケーリング――		方法2~
P1 小数 Pa [k\\h] 📲 ₽	
1 X° NZ =[0000	20.00u][kWł	h]
[1[kWh]=[0000!	50.00k] "*"	z j

<	パ	J	レス	チ	ヤ	ネノ	ル	画	面	>
---	---	---	----	---	---	----	---	---	---	---

表示範囲	:位置で設定
入力種類	:積算
レンジ	: 2500Mcf.s.
表示位置	: 0%
スケーリング	:設定方法 2
主二七注	• 小米4

1kWh	= 50.00k パルス
単位	: kWh
衣不力法	:小釵

感電事故を避けるため、接続ケーブルが接続されている測定対象の電 警告 <u>/ľ</u> 源が ON の状態では、本体と接続ケーブルの接続は絶対にしないでく ださい。

- 1. 本器の電源が OFF になっているか確認します。
- **2.** AC アダプタと本器を接続します。
- 3. AC アダプタのプラグ部をコンセントに挿入します。 ◆ 詳細取扱説明書 2.1「電源を供給する」(21ページ)参照



4. PC カードを挿入します。 ◆ 詳細取扱説明書 7「測定データの保存」(113ページ)参照



5. 端子台カバーを取り外します。



3.3 電力量計からのパルス出力を積算する

 図のように 9641 接続ケーブルを本体に接続します。 9641 接続ケーブルの先端は以下のようになっています。





◆ 詳細取扱説明書 2.2.3 「9641 接続ケーブル(パルス用)を接続する」(29ページ)参照

7. 電力量計からのパルス出力端子に 9641 接続ケーブルを接続してください。 電力量計の取扱説明書を参照し、間違いのないよう確実に接続してくだ さい。

P1は、白色がH、赤色がLとなります。

- 8. 本器の電源スイッチを ON にします。
 ◆ 詳細取扱説明書 2.3「電源を ON/OFF にする」(31ページ)参照
- 9. 本器の設定をします。

設定画面を表示させます。 設定画面を表示させます。 設定 設定 '03-12-25 12:18:36 -設定-----٢ 1 記録間隔 200ms 時間軸 1s/77 記録時間 . 0日 0時 0分10秒 連続: ON (デー)数) 連続 測定CH P10000P4 OFF LAUTO 自動保存 1 OFF ディングリレフィルタ 教値演算... 警報... 波形演算... プリンタ... トリガ... コピー&通信... システム...

記録間隔を「30min」に設定します。



時間軸を「1d/マス」に設定します。



3.3 電力量計からのパルス出力を積算する

記録時間を「30日」に設定します。



点滅カーソルを図の位置へ移動させます。

設定	'03−12-	-25 13:53:53
┌設定────[7
記録間隔 30mi	n 時間軸	1d/77
記録時間	時 0分 0秒	↓ 連続:OFF
30日」に設定しま	ミす。	

測定 CH の P1 を ON に設定します。



測定 CH の設定が ON になっていないと、チャネル画面で入力設定ができません。

自動保存を「バイナリ(リアルタイム)」に設定します。



点滅カーソルを図の位置へ移動させます。



保存モードを「標準」、「ファイルフル」に設定します。



パルスチャネル画面を表示させます。



パルスチャネル画面の P1 を表示させます。

チャネル		103-12-25	13:56:52
		位置	で設定〜
P1 b]+[]]
入力種類	積算	波形色	\sim
レンジ 5	0000cfs.	倍率	×1
(分解能	1c)	表示位置	0%
積算モード	加算	波形沙ト	S1
70-7*	立上り	分割がラフ	G1
77119	OFF		
上限	50kc	下限	Økc
~スケーリン	バブーーー		
P1 OFF	°a [c] +[] 🖓	
1 J.* J.Z	=[0000	01.00][c	1
1 [c]=[0000	01.00]"°"	z J

クイックスタートマニュアル

3.3 電力量計からのパルス出力を積算する

表示範囲を「位置で設定」に設定します。



点滅カーソルを図の位置へ移動させます。



入力種類を「積算」に設定します。



レンジを「2500Mcf.s.」に設定します。



点滅カーソルを図の位置へ移動させます。

	الكارس	レス-			——位	置で設定〜	
	P1	6 ⁰	[]+[] 🖓	
	入	カ種類	镇	積算	波形色	\sim	
	103	98 🛛	25	00Mc i s	倍率	×1	
۲25 ⁻	「2500Mcf.s.」に設定します。						



1 kWh=50,000 パルスですので、1 か月の積算電力が 50,000 kW にな るまで測定できます。

40

積算モードを「加算」に設定します。 点滅カーソルを図の位置へ移動させます。 -パルス― P1 "ĥ[]+[]₽] 入力種類 積算 波形色 \sim レンジ 2500Mcfs. 倍率 ×1 (分解能 50000c) 表示位置 ØХ 積算モード 加雪 波形シート S1 7ロープ 立上り 分割グラフ G1 「加算」に設定します。

スロープを「立上り」に設定します。



点滅カーソルを図の位置へ移動させます。

		———位置	で設定〜				
	P1 🖹]+[]]				
	入力種類 積算	波形色	\sim				
	レンジ 2500Mcf.s.	倍率	×1				
	(分解能 50000c)	表示位置	0%				
	積算モード 加算	波形ን-ト	S1				
	70-7° (DEF)	分割が ラフ	G1				
ſ	「立上り」に設定します。						

3.3 電力量計からのパルス出力を積算する

フィルタを「ON」に設定します。





機械式接点出力機器を接続する場合は、フィルタを「ON」に設定し てください。

表示位置を「0%」に設定します。



1

]

]

スケーリングの設定をします。



汪訂

スケーリングを設定すると、測定値を電力量 [kWh] で直読で きます。

3.3 電力量計からのパルス出力を積算する

10. () を押して、測定を開始します。



途中で測定を中止させたい場合は、 (停止)を2回押します。

11. 測定開始から1か月経過すると、測定を終了します。

HIOKI 8420-50, 8421-50, 8422-50 メモリハイロガー クイックスタートマニュアル 発行年月日 2004年2月 初版 編集・発行 日置電機株式会社 開発支援課 問合せ先 日置電機株式会社 販売企画課 〒386-1192 長野県上田市小泉 81 0120-72-0560 TEL: 0268-28-0560 FAX: 0268-28-0579 E-mail: info@hioki.co.jp URL http://www.hioki.co.jp/ Printed in Japan 8420E982-00

- 本書の内容に関しては万全を期していますが、ご不明な点や誤りなど お気づきのことがありましたら、本社販売企画課または最寄りの営業 所までご連絡ください。
- 本書は改善のため予告なしに記載事項を変更することがあります。
- ・本書を無断で転載、複製することは禁止されています。



日置雷機株式会社

本 社 TEL 0268-28-0555 FAX 0268-28-0559 〒386-1192 上田市小泉 81 URL http: //www.hioki.co.jp/

東北(営) TEL 022-288-1931 FAX 022-288-1934 名古屋(営) TEL 052-702-6807 FAX 052-702-6943 〒984-0011 仙台市若林区六丁の目西町8-1 斉喜センタービル2F 〒465-0081 名古屋市名東区高間町 22

長野(営) TEL 0268-28-0561 FAX 0268-28-0569 大阪(営) TEL 06-6871-0088 FAX 06-6871-0025 〒386-1192 上田市小泉 81

東京(営) TEL 03-5835-2851 FAX 03-5835-2852 広島(営) TEL 082-879-2251 FAX 082-879-2253 〒101-0032 千代田区岩本町2-3-3 友泉岩本町ビル1F 〒731-0122 広島市安佐南区中筋 3-28-13 中筋駅前ビル3F

北関東(営)TEL 048-266-8161 FAX 048-269-3842 〒333-0847 川口市芝中田 2-23-24

神奈川 (営)TEL 046-224-8211 FAX 046-224-8992 〒243-0016 厚木市田村町 8-8 柳田ビル 5F

静 岡 (営) TEL 054-254-4166 FAX 054-254-3160 〒420-0054 静岡市南安倍 1-3-10 山善ビル 7F

〒560-0085 豊中市上新田 2-13-7

特販課 TEL 03-5835-2855 FAX 03-5835-2856 福岡(営) TEL 092-482-3271 FAX 092-482-3275 〒101-0032 千代田区岩本町2-3-3 友泉岩本町ビル1F 〒812-0006 福岡市博多区上牟田 3-8-19 みなみビル1F

修理・校正業務のご用命は弊社まで •••ISO / IEC 17025 認定取得

エンジニアリングサ・ -ドス株式会社

〒386-1192 上田市小泉81 TEL0268-28-0823 FAX0268-28-0824

お問い合わせは、最寄りの営業所または本社販売企画課まで。

8420E982-00 04-02H

この取扱説明書は再生紙を使用しています。

