

# 積算プリンタ 440C/440D



## ■概要

440C/440Dは、巻取器内蔵タイプの積算プリンタでプリントアウトしたロール紙は、ケース内部で巻き取られますので、ロール紙の取扱や保管が容易です。また、ケース一体形のため前面がフラットになりパネルにスッキリと収まります。

## ■特長

- 時報・日報・月報を指定時刻に自動印字します。
- アナログ入力(440C)、パルス入力(440D)の2種類を用意。
- 積算入力2点、稼働時間入力又はイベント入力6点を標準装備。
- 積算パルス出力付。
- 巻取器内蔵で、スッキリとしたデザイン。

## ■形名 440    -    - X

1 2

### 1 測定入力

形名	測定範囲	入力抵抗	過負荷
C-03	DC0~1 V	約 1MΩ	DC±250 V
C-04	DC0~5 V	約 1MΩ	DC±250 V
C-05	DC0~10 V	約 1MΩ	DC±250 V
C-09	DC1~5 V	約 1MΩ	DC±250 V
C-29	DC4~20mA	約 12.4Ω	DC±150mA
D	パルス入力※	—	—

※リレー接点使用の場合はチャタリングによる誤カウントに注意

### 2 供給電源

形名	電源
A	AC100~240V 50/60Hz
9	DC24V

## ■一般仕様

	440C	440D	
積算入力	入力点数	2点	
	カウント範囲	0~99999999	
	入力信号	0~1V、0~5V、0~10V、1~5V、4~20mA	無電圧接点または、オープンコレクタ(NPN) 接点容量 DC5V 10mA
	確度	定格値の±(0.2%+1 digit) 定格値: 100%入力を連続し続けた場合の積算される理論値	—
	入力周波数	—	HF: 1250Hz MAX LF: 100Hz MAX
	パルス係数	—	×0.001 ×0.005 ×0.01 ×0.05 ×0.1 ×0.5 ×1 ×5 ×10 ×50 ×100
	積算定数	100%入力時での1時間の積算値 20~99999 (180s/1P~36ms/1P)	—
稼働入力	稼働機能	積算入力A、Bに対して(A+B)または(A-B) 積算A、Bの単位が異なる時または、小数点位置が異なる時はエラーとなります。	
	表示周波数	約100ms	
イベント入力	入力点数	最大6点(イベント入力と切替)	
	入力信号	無電圧接点または、オープンコレクタ(NPN) 接点容量 DC5V 10mA ON時間は1秒以上のこと	
	稼働時間	時報(区間計): 分、秒で印字 日報、月報: 時、分で印字 総稼働時間: 1時間単位で印字	
即時表示	入力点数	最大6点(稼働時間入力と切替)	
	メッセージ	ON、OFF各英数カナ文字、12文字以内	
積算同期パルス出力(入力とアイソレーション)	フルスケール	20~2000Ωスケール機能付	—
	確度	±0.2% of SPAN at 23°C ±5°C	—
	表示周期	約1秒	—
記録紙	出力点数: 1点	出力点数: 1点	出力点数: 1点
	出力信号: オープンコレクタ(NPN)	出力信号: オープンコレクタ(NPN)	出力信号: オープンコレクタ(NPN)
インクリボン	ロール紙: 幅58×60φ(33m) 毎時で積算A、積算Bのみの印字約2ヶ月	—	—
手動紙送り	黒色	—	—
リセット入力	“FEED” スイッチによる	—	—
時計の補正入力	端子入力によるリセット…積算値、稼働時間全てを同時リセット スタート印字によるリセット…表示モードにてリセット項目を選択	30分以内の時計自動補正 無電圧接点入力又は、オープンコレクタ(NPN) 接点容量: DC5V 10mA パルス幅: 1s以上	積算入力のパルス係数が1以下の時、積算1に対して1パルス出力、パルス係数が1より大きい時、1パルス入力で1パルスを出力
手動印字入力	無電圧接点入力またはオープンコレクタ(NPN)	—	—
ステータス出力	オープンコレクタ出力	—	—
質量	約4.3kg	—	—
その他	他仕様は440Aまたは440Bに準ずる。		

## ■印字機能

### ●自動印字

#### 1) 時報印字

時報印字は毎時、指定時刻(6点)又はインターバル時間の積算値、演算値および稼働時間を印字します。積算値は総積算と区間計を印字します。

	区間計	総積算値
印字日時	98/05/12 09:00	シホウ ソウセキサン
積算A値	セキサンA 0.0100 kcal	0.0900 kcal
積算B値	セキサンB 0.0100 kcal	0.0900 kcal
演算値	A+B 0.0200 kcal	0.1800 kcal
稼働時間	カドウ1 60min00s	ソウカドウジカン 9h
稼働時間換算の場合	カドウ1 60min00s	カンサンチ 120.00

# 積算プリンタ 440C/440D

- 2) 日報印字  
1日に1回指定時刻に1日（24時間）の積算値、演算値および稼働時間を印字します。  
積算値は総積算と日計を印字します。
- 3) 月報印字  
指定日・指定時刻に1ヶ月間の積算値、演算値および稼働時間を印字します。  
積算値は総積算と月計を印字します。
- 月報メモリ印字  
月報メモリプリントスイッチを押すと、過去1年間の積算A、積算B、演算値の月報を印字します。
- 手動印字  
プリントスイッチを押すとその時点の総積算値を印字します。印字モード2の時は稼働入力の状態（ONまたはOFF）も印字します。
- 積算値及び稼働時間の名称印字  
積算A、積算B、演算値名称および稼働時間の名称を英字、数字、カタカナ6文字以内で設定できます。
- スタート印字  
UPスイッチとPRINTスイッチを同時に押すと、積算カウンタをリセット後、積算を開始しスタート日時とリセットしたカウンタ名を印字します。リセットするカウンタは、リセット時の表示モードにより異なります。

表示モード	リセットするカウンタ
時計表示	積算値の時報、日報、月報、総積算および稼働時間
積算値A表示	積算A、総積算
積算値B表示	積算B、総積算
演算値表示	積算値A、積算値B、総積算
稼働時間表示	稼働時間、総稼働時間

- イベント印字  
イベントが発生した時刻およびメッセージ（英字、数字、カタカナ12文字以内で設定できます。）を印字します。イベント印字はONメッセージおよびOFFメッセージを印字できます。



- 稼働印字  
自動印字の時、稼働時間と総稼働時間または稼働時間換算値を印字します。  
稼働時間換算値：稼働時間を流量などに換算した値。
- 単位印字  
積算値の単位印字は、約100種類の単位から選択できます。

- 時報・日報メモリ印字  
最長6日間の時報履歴および31日間の日報履歴を印字できます。  
印字フォーマットは自動印字と同じです。
- 時報・日報紙切れ印字  
時報・日報を自動印字中に紙切れがあった場合、紙を補給後に残り分のデータを印字します。

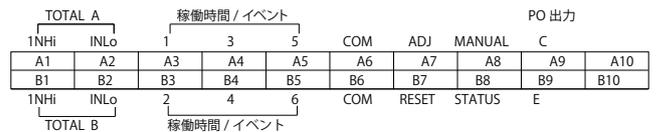
## ■印字フォーマット

440A/440Bの説明をご覧ください(4400シリーズ4機種共通です)。

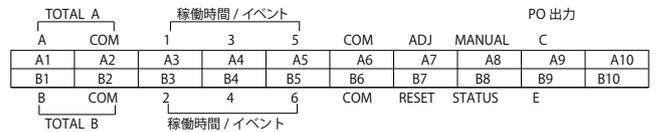
## ■端子配列図

### ●上側端子

#### 440C



#### 440D

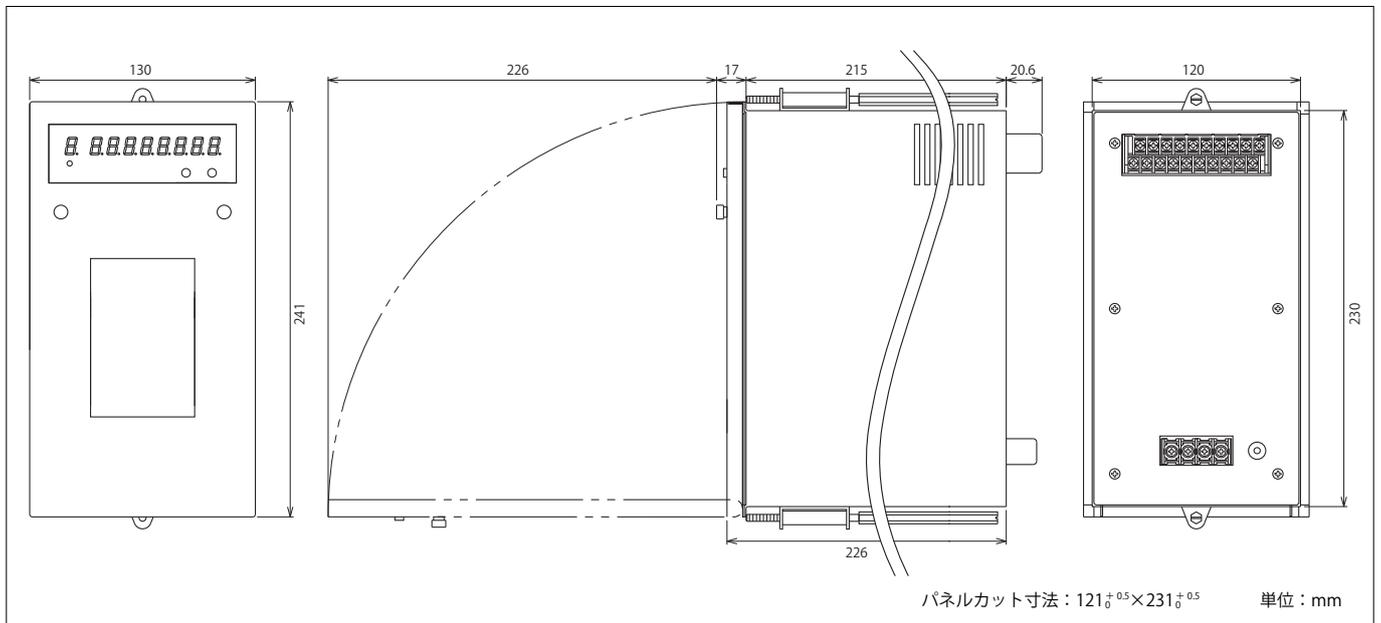


### ●下側端子

#### 440C/440D 共通

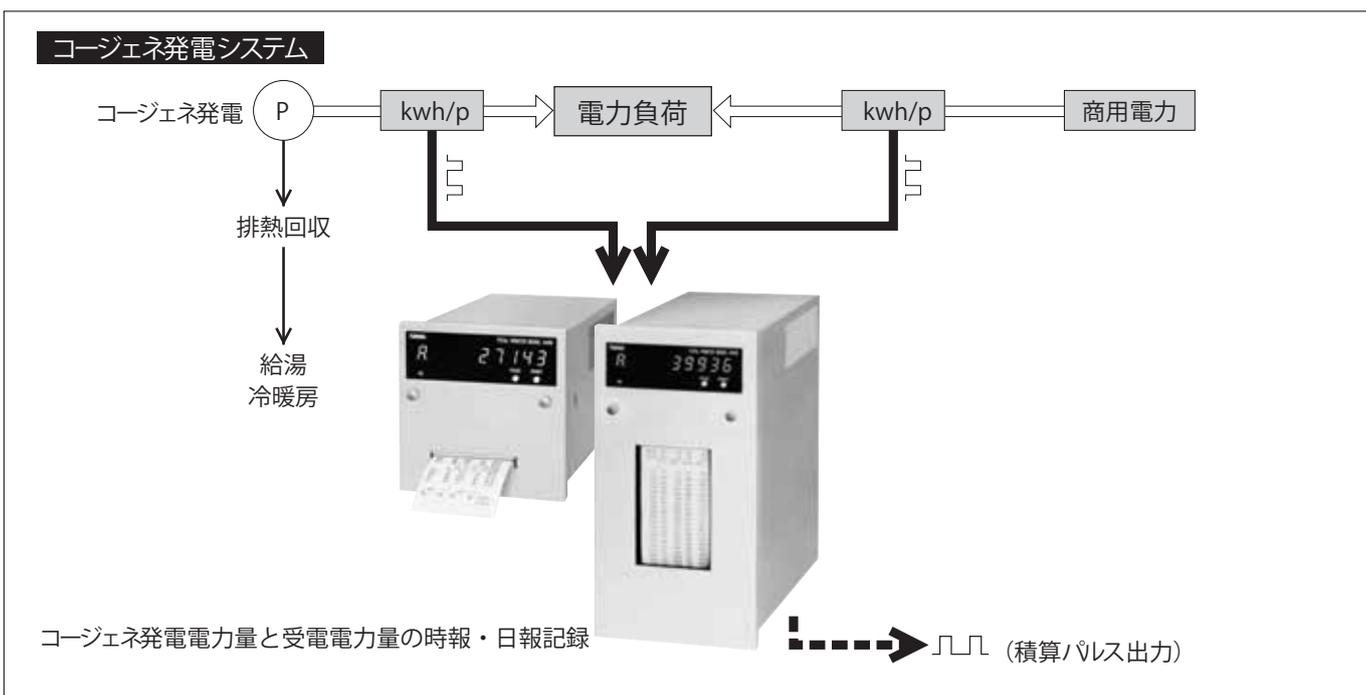
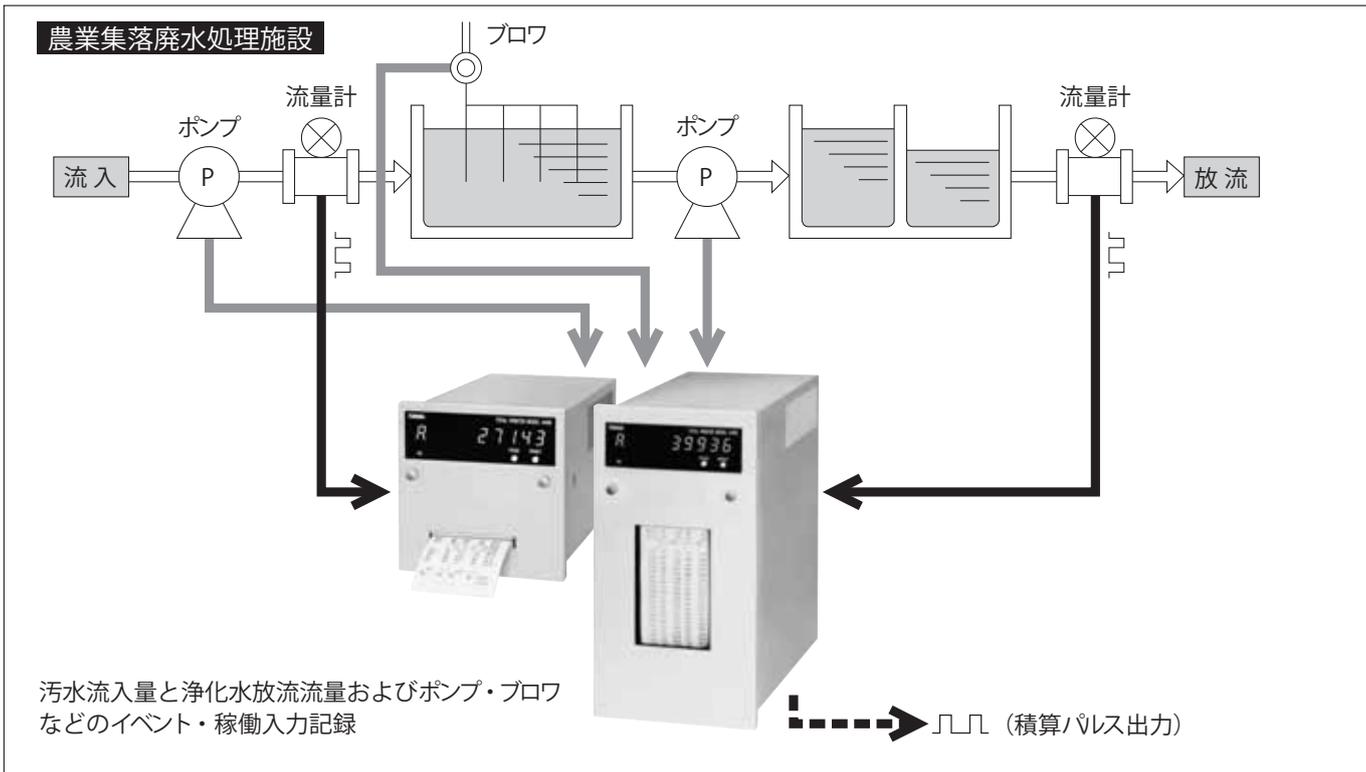


## ■外形図



パネルカット寸法：121.0<sup>±0.5</sup>×231.0<sup>±0.5</sup> 単位：mm

## ■アプリケーション



## ■アクセサリ (別売)

- ロール紙 (幅58mm φ60 約33m、10巻) .....5860-01-002
- 折りたたみ紙 (幅58mm 縦60mm 約36m、10冊) ..5860-01-003
- インクリボン..... 5860-09-001