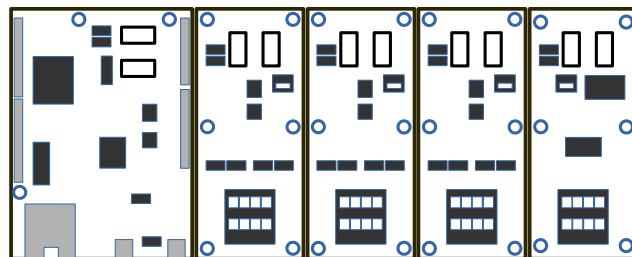


# PLR-16 ペーパーレス記録計 マニュアル

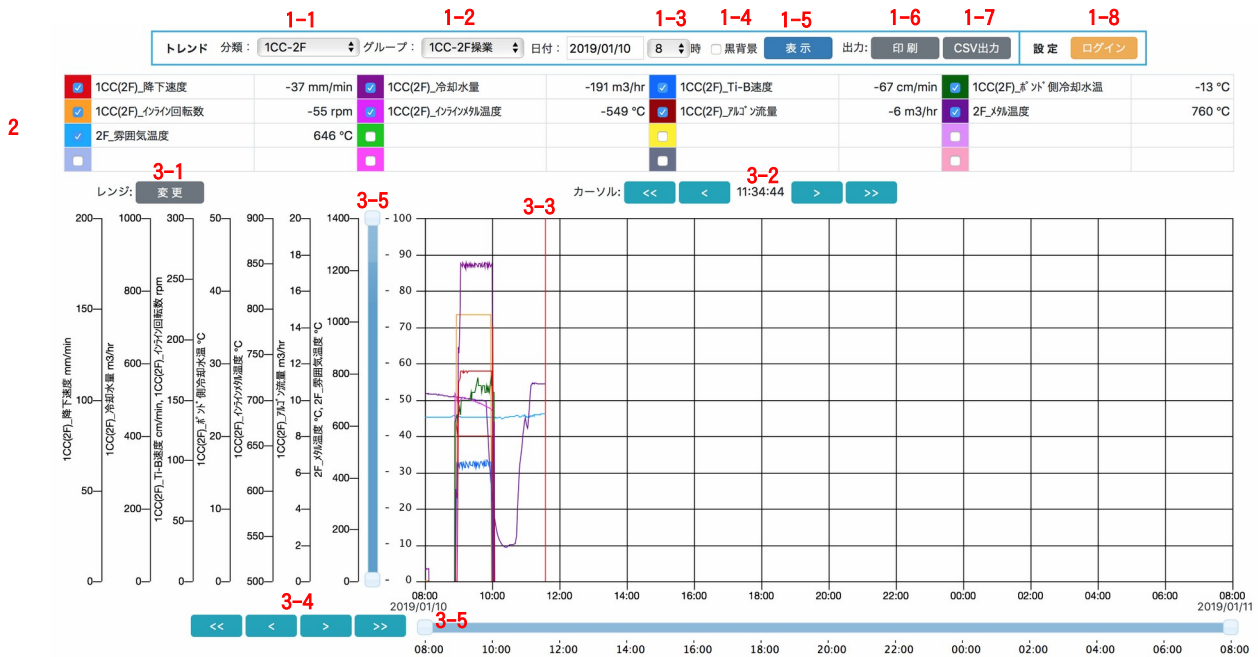


## 目次

1. トレンド画面	3
2. 管理画面	4
2. 1. 印刷設定	4
2. 2. 帳票設定	5
2. 2. 1. 帳票エリア	5
2. 2. 2. 帳票グラフ割付	6
2. 2. 3. 分類マスタ(帳票)	7
2. 2. 4. グループマスタ(帳票)	8
2. 2. 5. ペン割付(帳票)	9
2. 3. トレンド設定	
2. 3. 1. 分類マスタ(トレンド)	10
2. 3. 2. グループマスタ(トレンド)	11
2. 3. 3. ペン割付(トレンド)	12
2. 4. 機器設定	
2. 4. 1. 分類マスタ(機器)	13
2. 4. 2. 機器マスタ	14
2. 4. 3. タグ割付	15
2. 4. 4. タグ履歴	16
2. 5. ユーザ設定	16
2. 6. 機器ステータス	17
2. 7. バックアップ	17

## 1. トレンド画面

- ・トレンドの表示、印刷、CSV出力が行えます。



### 1. メニュー

- 1-1. 表示するトレンドの分類を選択。
- 1-2. 表示するトレンドのグループを選択。
- 1-3. 表示するトレンドの日付を選択。
- 1-4. 表示するトレンドの背景色を選択。
- 1-5. 選択された条件でトレンドを表示。
- 1-6. 表示されているトレンドの印刷。
- 1-7. 表示されているトレンドのCSV出力。
- 1-8. ログイン後、管理画面へ移行。

### 2. ペン情報

- ・カーソル位置(3-3)のデータを表示。
- ・チェックボックスでペンの表示・非表示の切り替えができます。

### 3. トレンド

- 3-1. 各ペンの表示レンジ変更画面を表示。
- 3-2. カーソル位置のボタン移動。
  - ・[ < ][ > ]は1ポイント移動。
  - ・[ << ][ >> ]は5ポイント移動。
- 3-3. データ表示カーソル。
  - ・グラフ描画領域をタッチ(選択)することでカーソル位置を変更することができます。
  - ・カーソル位置の自動更新は、グラフ描画領域で現在日時以降(未来)を選択してください。
- 3-4. グラフの時間軸(X)の移動。
  - ・[ < ][ > ]は1目盛移動。
  - ・[ << ][ >> ]は1フレーム移動。
- 3-5. レンジ(Y)の表示範囲の拡大縮小。
  - ・変更後に表示(1-1)で反映されます。
- 3-6. 日時(X)の表示範囲の拡大縮小。
  - ・変更後に表示(1-1)で反映されます。

## 2. 管理画面

- ・管理画面へは、トレンド画面からログインしてください。
- ・ユーザの権限表を以下に記載します。

	印刷設定	帳票設定	トレンド設定	機器設定	ユーザ設定	機器ステータス	バックアップ
supervisor	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					
engineer	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

### 2. 1. 印刷設定

- ・帳票の手動印刷、自動印刷の設定を行います。

- 手動印刷 -
1-1
1-2
1-3
1-4

エリア:  グループ:  日付:

- 自動印刷許可設定 -
 

NCS  
 2-1  1CC-2F操業1

- 定刻印字 - 2-2  
 時刻:  時  分

- プリンター設定 - 2-3  
 プリンター選択:

2-4

#### 1. 手動印刷

- 1-1. 印刷する帳票エリアを選択。
- 1-2. 印刷する帳票を選択。
- 1-3. 印刷する日付を選択。
- 1-4. 選択された条件で帳票を手動印刷。

#### 2. 自動印刷許可設定

- 2-1. 帳票グループを選択。
- 2-2. 定刻印字の入力。
- 2-3. 印刷するプリンター選択
- 2-4. 選択、入力内容を保存。

## 2. 2. 帳票設定

- ・帳票の各種設定を行います。

### 2. 2. 1. 帳票エリア

- ・帳票エリアの設定を行います。

- 帳票エリア -

1	No.	帳票エリア名	登録	詳細	削除
	1	<input type="text"/>	登録	詳細	削除
	2	<input type="text"/>	登録	詳細	削除
	3	<input type="text"/>	登録	詳細	削除
	4	<input type="text"/>	登録	詳細	削除
	5	<input type="text"/>	登録	詳細	削除
	6	<input type="text"/>	登録	詳細	削除
	7	<input type="text"/>	登録	詳細	削除
	8	<input type="text"/>	登録	詳細	削除
	9	<input type="text"/>	登録	詳細	削除
	10	<input type="text"/>	登録	詳細	削除
	11	<input type="text"/>	登録	詳細	削除
	12	<input type="text"/>	登録	詳細	削除
	13	<input type="text"/>	登録	詳細	削除
	14	<input type="text"/>	登録	詳細	削除
	15	<input type="text"/>	登録	詳細	削除
	16	<input type="text"/>	登録	詳細	削除

#### 1. 帳票エリアの編集

- ・「登録」：入力、選択内容の登録。
- ・「詳細」：詳細画面（グループ割付）へ移動。
- ・「削除」：帳票エリアの削除。

## 2. 2. 2. 帳票グラフ割付

- ・帳票の設定を行います。

- 帳票グラフ割付 -

帳票エリア

No.	帳票名	グラフ1(分類/グループ)	グラフ2(分類/グループ)	
1	<input type="text" value="2CC操業"/>	<input type="text" value="2CC"/> <input type="text" value="2CC"/>	<input type="text" value="2CC"/> <input type="text"/>	<input type="button" value="登録"/> <input type="button" value="詳細"/> <input type="button" value="削除"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="button" value="登録"/> <input type="button" value="詳細"/> <input type="button" value="削除"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="button" value="登録"/> <input type="button" value="詳細"/> <input type="button" value="削除"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="button" value="登録"/> <input type="button" value="詳細"/> <input type="button" value="削除"/>
5	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="button" value="登録"/> <input type="button" value="詳細"/> <input type="button" value="削除"/>
6	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="button" value="登録"/> <input type="button" value="詳細"/> <input type="button" value="削除"/>
7	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="button" value="登録"/> <input type="button" value="詳細"/> <input type="button" value="削除"/>
8	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="button" value="登録"/> <input type="button" value="詳細"/> <input type="button" value="削除"/>
9	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="button" value="登録"/> <input type="button" value="詳細"/> <input type="button" value="削除"/>

### 1. 帳票エリア

- ・編集する帳票エリアの選択。

### 2. 帳票の編集

- ・「登録」：入力、選択内容の登録。
- ・「詳細」：詳細画面（ペン割付）へ移動。
- ・「削除」：帳票の削除。

## 2. 2. 3. 分類マスタ（グラフ）

- ・帳票に設定するグラフの分類の設定を行います。

### - グラフ分類マスタ -

No.	帳票分類名	登録	詳細	削除
1	2CC	登録	詳細	削除
2		登録	詳細	削除
3		登録	詳細	削除
4		登録	詳細	削除
5		登録	詳細	削除
6		登録	詳細	削除
7		登録	詳細	削除
8		登録	詳細	削除
9		登録	詳細	削除
10		登録	詳細	削除
11		登録	詳細	削除
12		登録	詳細	削除
13		登録	詳細	削除
14		登録	詳細	削除
15		登録	詳細	削除
16		登録	詳細	削除

#### 1. グラフ分類マスタの編集

- ・「登録」：入力、選択内容の登録。
- ・「詳細」：詳細画面（グループマスタ）へ移動。
- ・「削除」：グラフ分類の削除。

## 2. 2. 4. グループマスタ (帳票)

- ・帳票に設定するグラフの分類の設定を行います。

- グラフグループマスタ -

グラフ分類: ALL

No.	トレンド分類	帳票グループ名	登録	詳細	削除
1	2CC	2CC	登録	詳細	削除
2			登録	詳細	削除
3			登録	詳細	削除
4			登録	詳細	削除
5			登録	詳細	削除
6			登録	詳細	削除
7			登録	詳細	削除
8			登録	詳細	削除
9			登録	詳細	削除
10			登録	詳細	削除
11			登録	詳細	削除
12			登録	詳細	削除
13			登録	詳細	削除
14			登録	詳細	削除
15			登録	詳細	削除
16			登録	詳細	削除

### 1. グラフ分類

- ・編集するグラフ分類の選択。

### 2. グループの編集

- ・「登録」：入力、選択内容の登録。
- ・「詳細」：詳細画面（ペン割付）へ移動。
- ・「削除」：帳票の削除。



## 2. 2. 5. ペン割付 (帳票)

- ・帳票に設定するグラフのペンの設定を行います。

- グラフペン割付 -

グラフ分類 1CC-2F

グラフグループ 1CC-2F

登録

ペン	機器分類名	機器名	タグ名	ペン色
1	NCS	1CC-2F	1CC(2F)_降下速度	222,0,0
2				129,0,149
3				0,100,255
4				0,100,0
5				255,159,0
6				222,0,255
7				149,0,0
8				106,0,154
9				0,167,255
10				0,200,0
11				255,243,0
12				222,138,255
13				163,181,240
14				255,58,255
15				104,111,138
16				253,160,198

### 1. グラフ分類

- ・編集するグラフ分類の選択。

### 2. グラフグループ

- ・編集するグラフグループの選択。

### 3. 登録

- ・入力、選択内容の登録。

## 2. 3. トレンド設定

- ・帳票に設定するグラフのペンの設定を行います。

### 2. 3. 1. 分類マスタ（帳票）

- ・トレンドの分類の設定を行います。

- トレンド分類マスタ -

No.	トレンド分類名	登録	詳細	削除
1	1CC-2F	登録	詳細	削除
2		登録	詳細	削除
3		登録	詳細	削除
4		登録	詳細	削除
5		登録	詳細	削除
6		登録	詳細	削除
7		登録	詳細	削除
8		登録	詳細	削除
9		登録	詳細	削除
10		登録	詳細	削除
11		登録	詳細	削除
12		登録	詳細	削除
13		登録	詳細	削除
14		登録	詳細	削除
15		登録	詳細	削除
16		登録	詳細	削除

#### 1. トレンド分類マスタの編集

- ・「登録」：入力、選択内容の登録。
- ・「詳細」：詳細画面（グループマスタ）へ移動。
- ・「削除」：トレンド分類の削除。

## 2. 3. 2. グループマスタ (トレンド)

- ・トレンドグループの設定を行います。

-トレンドグループマスタ-

トレンド分類: ALL

No.	トレンド分類	トレンドグループ名	登録	詳細	削除
1	1CC-2F	1CC-2F操業	登録	詳細	削除
2			登録	詳細	削除
3			登録	詳細	削除
4			登録	詳細	削除
5			登録	詳細	削除
6			登録	詳細	削除
7			登録	詳細	削除
8			登録	詳細	削除
9			登録	詳細	削除
10			登録	詳細	削除
11			登録	詳細	削除
12			登録	詳細	削除
13			登録	詳細	削除
14			登録	詳細	削除
15			登録	詳細	削除
16			登録	詳細	削除

### 1. トレンド分類

- ・編集するトレンド分類の選択。

### 2. 帳票の編集

- ・「登録」：入力、選択内容の登録。
- ・「詳細」：詳細画面（ペン割付）へ移動。
- ・「削除」：トレンドグループの削除。

### 2. 3. 3. ペン割付 (トレンド)

- ・トレンドのペンの設定を行います。

-トレンドペン割付-

トレンド分類 1CC-2F      トレンドグループ 1CC-2F操業

登録

ペン	機器分類名	機器名	タグ名	ペン色
1	NCS	1CC-2F	1CC(2F)_降下速度	222,0,0
2				129,0,149
3				0,100,255
4				0,100,0
5				255,159,0
6				222,0,255
7				149,0,0
8				106,0,154
9				0,167,255
10				0,200,0
11				255,243,0
12				222,138,255
13				163,181,240
14				255,58,255
15				104,111,138
16				253,160,198

#### 1.トレンド分類

- ・編集するトレンド分類の選択。

#### 2. 帳票の編集

- ・「登録」：入力、選択内容の登録。
- ・「詳細」：詳細画面（ペン割付）へ移動。
- ・「削除」：トレンドグループの削除。

## 2. 4. 機器設定

機器の各種設定を行えます。

### 2. 4. 1. 分類マスタ（機器）

- ・ 機器の分類の設定を行います。

- 機器分類マスタ -

No	機器分類名			
1	NCS	登録	詳細	削除
2		登録	詳細	削除
3		登録	詳細	削除
4		登録	詳細	削除
5		登録	詳細	削除
6		登録	詳細	削除
7		登録	詳細	削除
8		登録	詳細	削除

#### 1. 機器分類マスタの編集

- ・ 「登録」：入力、選択内容の登録。
- ・ 「詳細」：詳細画面（機器マスタ）へ移動。
- ・ 「削除」：機器分類の削除。

## 2. 4. 2. 機器マスタ

- ・機器の設定を行います。

- 機器マスタ -

機器分類 ALL

No	機器分類	IPアドレス	機器名	
1	NCS	192.168.0.168	1F-1	登録 詳細 削除
2				登録 詳細 削除
3				登録 詳細 削除
4				登録 詳細 削除
5				登録 詳細 削除
6				登録 詳細 削除
7				登録 詳細 削除
8				登録 詳細 削除
9				登録 詳細 削除
10				登録 詳細 削除
11				登録 詳細 削除
12				登録 詳細 削除
13				登録 詳細 削除
14				登録 詳細 削除
15				登録 詳細 削除
16				登録 詳細 削除

### 1. 機器分類

- ・編集する機器分類の選択。

### 2. 帳票の編集

- ・「登録」：入力、選択内容の登録。
- ・「詳細」：詳細画面（タグ割付）へ移動。
- ・「削除」：機器の削除。

### 2. 4. 3. タグ割付

- ・タグの設定を行います。

- タグ割付 -

機器分類  機器

No	タグ名	入力 rl	入力 rh	表示 rl	表示 rh	unit	dp	目盛分割	オフセット	ゲイン
1	1F_雰囲気温度	0.0	1400.0	0.0	1400.0	°C	0	7	1	10000
2	-	0.0	100.0	0.0	100.0		0	0	0	10000
3	-	0.0	100.0	0.0	100.0		0	0	0	10000
4	-	0.0	100.0	0.0	100.0		0	0	0	10000
5	-	-5.0	100.0	0.0	100.0		0	0	0	10000
6	-	0.0	100.0	0.0	100.0		0	0	0	10000
7	-	0.0	100.0	0.0	100.0		0	0	0	10000
8	-	0.0	100.0	0.0	100.0		0	0	0	10000
9	-	0.0	100.0	0.0	100.0		0	0	0	10000
10	-	0.0	100.0	0.0	100.0		0	0	0	10000
11	-	0.0	100.0	0.0	100.0		0	0	0	10000
12	-	0.0	100.0	0.0	100.0		0	0	0	10000
13	-	0.0	100.0	0.0	100.0		0	0	0	10000
14	-	0.0	100.0	0.0	100.0		0	0	0	10000
15	-	0.0	100.0	0.0	100.0		0	0	0	10000
16	-	0.0	100.0	0.0	100.0		0	0	0	10000

#### 1. 機器分類

- ・編集する機器分類の選択。

#### 2. 機器

- ・編集する機器の選択。

#### 3. 登録

- ・入力、選択内容の登録。

## 2. 4. 4. タグ履歴

- ・タグの修正履歴の設定を行います。
- ・設定された内容（設定された日付以前のデータ）は「タグ割付」より優先されてトレンド画面、帳票に反映されます。

- タグ履歴 -

No	機器分類名 機器名 タグ名	日付	タグ名	入力 rl 入力 rh	表示 rl 表示 rh	unit	dp	目盛分割	メモ	
1	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="登録"/> <input type="button" value="削除"/>

### 1. タグ履歴の編集

- ・「登録」：入力、選択内容の登録。
- ・「削除」：タグ履歴の削除。

## 2. 5. ユーザー設定

- ・ユーザーの設定を行います。

- ユーザ設定 -

No	ユーザ名	パスワード	
1	supervisor	<input type="text" value="trend"/>	<input type="button" value="登録"/>
2	engineer	<input type="text" value="trend"/>	<input type="button" value="登録"/>

### 1. ユーザの編集

- ・「登録」：入力内容の登録。



## 2. 6. 機器ステータス

- ・機器のステータスを一覧表示します。

- 機器ステータス -

機器分類 ALL

No	機器分類	IPアドレス	機器名	接続	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	更新日時
1	NCS	192.168.0.168	1F-1	OK	5221	626	7168	5194	1734	4942	4682	7154	8463	8000	6561	-2476	0	0	0	0	2019/01/29 15:53:08
2																					
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
21																					
22																					
23																					

### 1. 機器分類

- ・表示する機器分類の選択。

## 2. 7. バックアップ

- ・CSVデータのインポート及びエクスポートが出来ます。

### - CSVエクスポート -

日付: 2019/01/01

### - CSVインポート -

No.	受付日時	ファイル名	ステータス	ステータス詳細
1	2019-01-17 15:18:26	20181201.csv	完了	<input type="text"/>
2	2019-01-16 16:54:30	20190115.csv	完了	<input type="text"/>
3	2019-01-16 16:53:44	20181227.csv	完了	<input type="text"/>

### 1. CSV エクスポート

- 1-1. エクスポートする日付を選択。
- 1-2. エクスポートを実行。  
※エクスポートは時間が(数分)かかります。

### 2. CSV インポート

- 2-1. インポートするファイルを選択。
- 2-2. インポートを実行。