

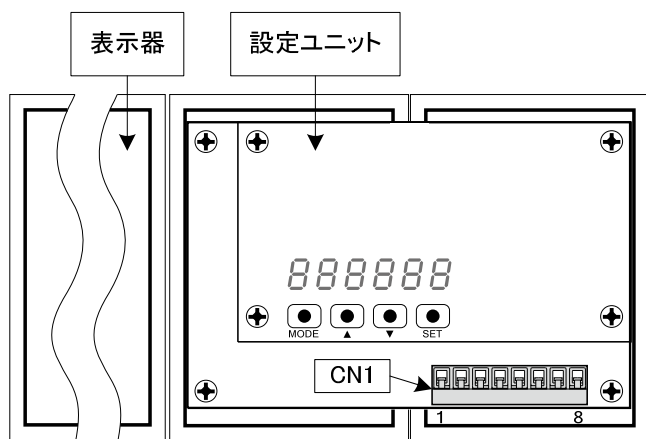
# ●DPS-A（鋼板ケース無）取扱説明書

設定内容や操作方法などの詳細につきましては、別途、HS120 各シリーズの取扱説明書をご参照ください。

## 1. 仕様

|        |  |
|--------|--|
| 型番     | DPS-A  |
| 文字サイズ  | 60 <sup>H</sup> ×33 <sup>W</sup> mm                                    |
| 表示     | 屋外対応高輝度赤色 LED、7 セグメント、デシマルポイント   |
| 電源電圧   | DC24V±10% (E:DC24V 電源)   |
| 消費電流   | 105mA × (桁数) + 最大 110mA<br>(例)4 桁の場合<br>Max530mA (= 105mA × 4 + 110mA) |
| 使用周囲温度 | -10°C～+50°C (ただし、氷結しないこと)  |
| 使用周囲湿度 | 25%RH～85%RH (ただし、結露しないこと)  |
| 保存周囲温度 | -15°C～+85°C (ただし、氷結しないこと)  |
| 保存周囲湿度 | 90%RH 以下 (ただし、結度しないこと)   |
| 保護構造   | 前面パネル部 IP40<br>(注)屋外で御使用の場合は防滴対策が必要です。                                 |

## 2. 端子配列



<裏面概要図>

### □CN1 端子部仕様

|         |   |
|---------|---|
| ピッチ     | 5mm   |
| 接続電線サイズ | 26AWG～14AWG<br>(0.13mm <sup>2</sup> ～2mm <sup>2</sup> ) |
| 電線剥離長さ  | 6～7mm   |
| ネジ      | M2.5  |
| 締付トルク   | 0.5Nm   |

※設定ユニットは通常、上位 2 桁の表示器に装着しています。

## □CN1(8P)端子配列

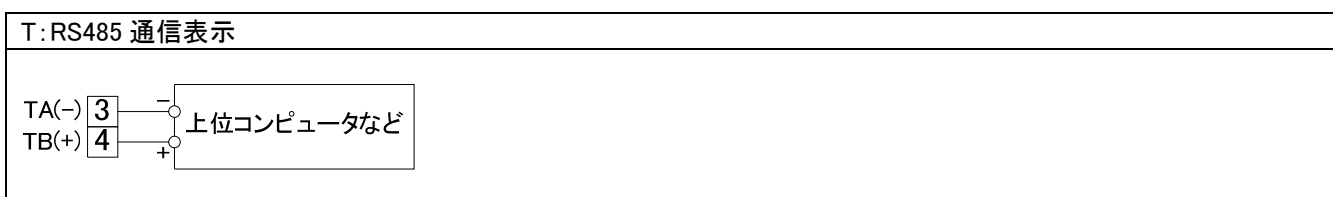
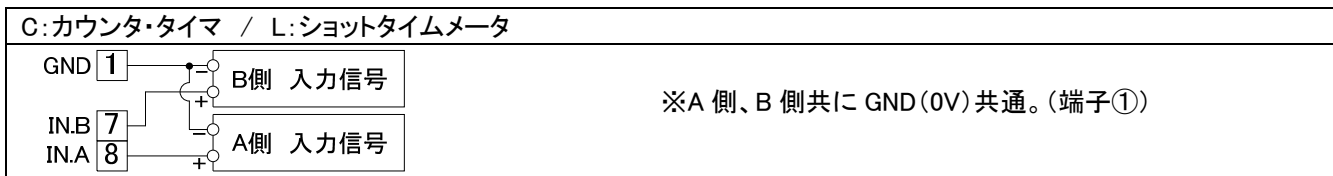
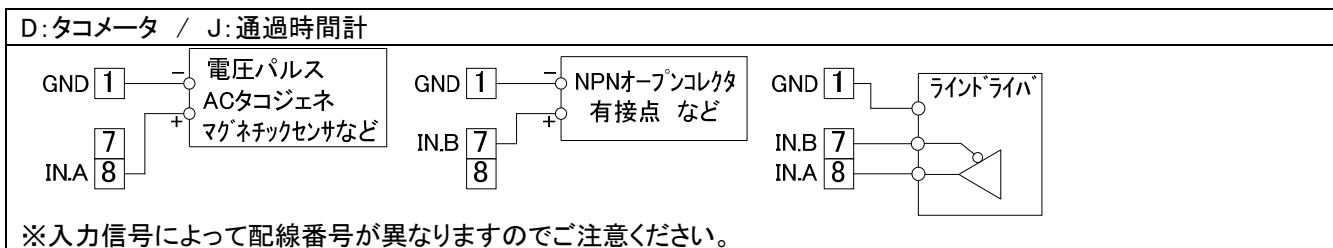
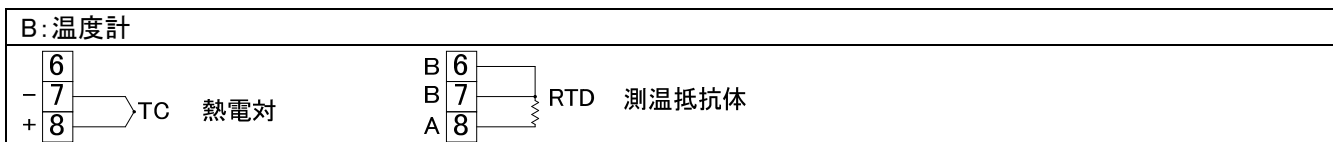
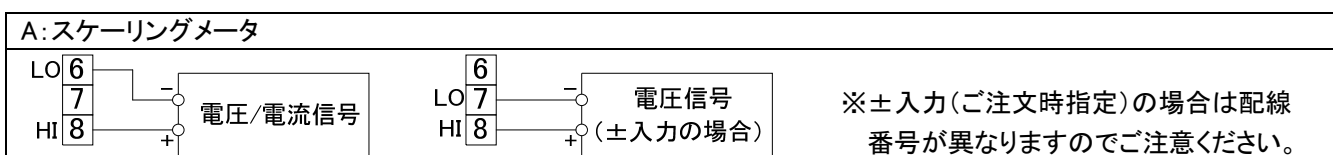
電源、入力信号など CN1 へ配線してください。

| 端子<br>NO | 機 能         |       |                    |            |              |                 |
|----------|-------------|-------|--------------------|------------|--------------|-----------------|
|          | A:スケーリングメータ | B:温度計 | D:タコメータ<br>J:通過時間計 | C:カウンタ・タイマ | L:ショットタイムメータ | T:RS485<br>通信表示 |
| 1        | 電源(-)/COM   |       | 電源(-)/GND/COM      |            |              | 電源(-)/COM       |
| 2        | 電源(+)       |       |                    |            |              |                 |
| 3        | アキ          |       |                    |            |              | TA(-)           |
| 4        | 輝度切替        |       |                    |            |              | TB(+)           |
| 5        | HOLD        |       | アキ                 | RESET      |              | INH             |
| 6        | LO          | NC/B  | HOLD               | INH        | HOLD         | HOLD            |
| 7        | (LO)        | -/B   | IN.B               |            |              | NC              |
| 8        | HI          | + /A  | IN.A               |            |              | 輝度切替            |

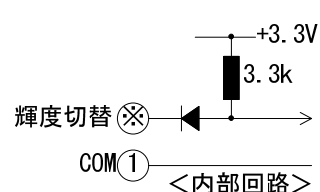
### <備 考>

- (1)各機能とも電源は①(-)、②(+ )へ配線してください。
- (2)入力信号は機能別に異なります。詳細は次頁の「□入力信号の配線」をご参照ください。
- (3)HOLD や RESET 等、制御信号入力の COM 側は①(-)へ配線してください。  
(制御信号の仕様及び機能詳細は別途、HS120 各シリーズの取扱説明書をご参照ください。)

## □入力信号の配線



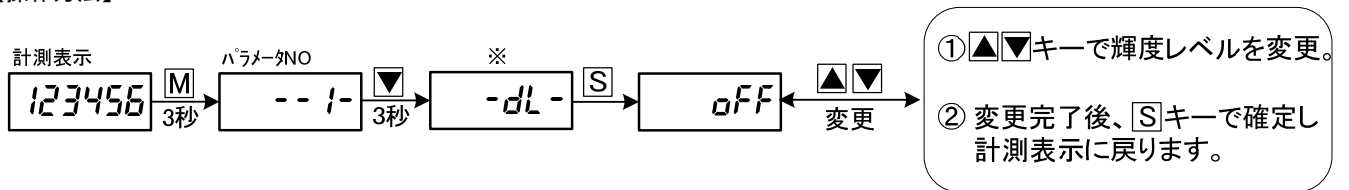
### 3. 輝度切替について

| <p>■端子 NO</p> | <p>表示器の輝度は輝度切替端子と COM 端子(端子①)の短絡で行います。<br/>(2 頁、□CN1 (8P)端子配列 参照)</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>※輝度切替端子 NO</p> <table border="1" data-bbox="845 336 1236 448"> <thead> <tr> <th>端子 NO</th> <th>機能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>⑧</td> <td>T:RS485 通信表示</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>(上記以外)</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div> | 端子 NO | 機能      | ⑧  | T:RS485 通信表示 | ④ | (上記以外) |
|---------------|--|-------|---------|----|--------------|---|--------|
| 端子 NO         | 機能   |       |         |    |              |   |        |
| ⑧             | T:RS485 通信表示   |       |         |    |              |   |        |
| ④             | (上記以外)   |       |         |    |              |   |        |
| <p>■動作</p>    | <p>輝度切替は輝度切替端子と COM 端子(端子①)の短絡/開放で行います。</p> <table border="1" data-bbox="1021 492 1404 560" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>開放</td> <td>高輝度 (明)</td> </tr> <tr> <td>短絡</td> <td>低輝度 (暗)</td> </tr> </table> <p>※オープンコレクタ (NPN、負論理) 入力で動作させる場合は以下のものを使用ください。<br/>ON 時 : 残留電圧 0.6V 以下 OFF 時 : 漏れ電流 0.4mA 以下</p>   | 開放    | 高輝度 (明) | 短絡 | 低輝度 (暗)      |   |        |
| 開放            | 高輝度 (明)  |       |         |    |              |   |        |
| 短絡            | 低輝度 (暗)  |       |         |    |              |   |        |

■暗モード時の輝度はパラメータ設定 (-dL-) により変更可能です。

| パラメータ名称 |        | 内容説明   | 設定範囲      |
|---------|--------|--|-----------|
| -dL-    | 低輝度レベル | 低輝度レベルを選択します。(明モードを 100%としたときの割合)<br>oFF : 輝度切替なし<br>1 : 輝度 50%<br>2 : 輝度 25%<br>3 : 輝度 10% (90%減) | oFF/1/2/3 |

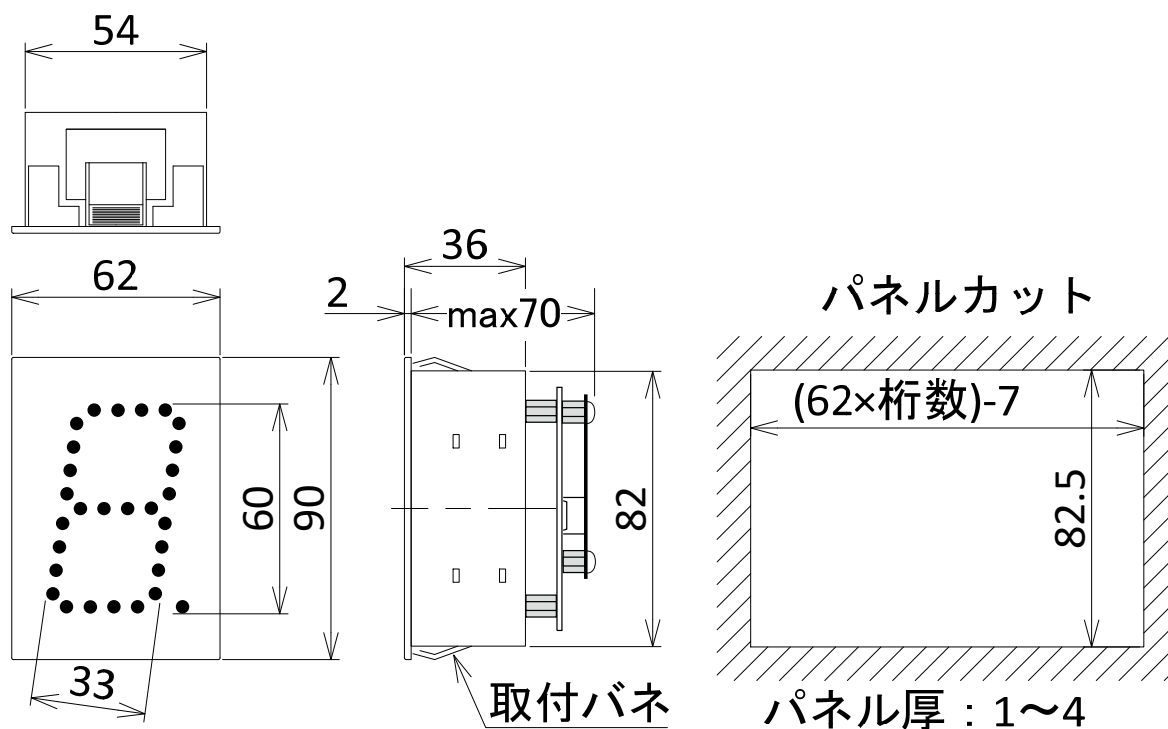
#### 【操作方法】



※ -dL- 以外が表示された場合は ▲▼キーで -dL- に変更してください。

#### 4. 外形寸法図（表示器の外形寸法図）

（注）表示器の配線は完了した状態で出荷しています。配線が外れないように取付をお願いします。



商品に関するお問い合わせは下記へご連絡ください

**Henix**ヘニックス株式会社

□本 社

〒572-0038 大阪府寝屋川市池田新町 1-25

TEL 072-827-9510 FAX 072-827-9445

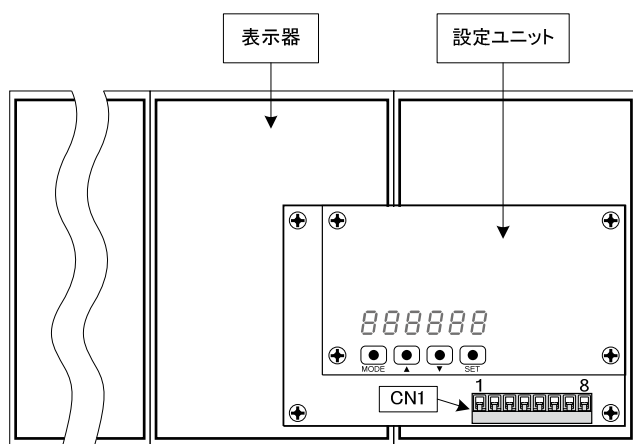
# ●DPS-B（鋼板ケース無）取扱説明書

設定内容や操作方法などの詳細につきましては、別途、HS150 各シリーズの取扱説明書をご参照ください。

## 1. 仕様

|        |  |
|--------|--|
| 型番     | DPS-B  |
| 文字サイズ  | 100 <sup>H</sup> × 56 <sup>W</sup> mm                                  |
| 表示     | 屋外対応高輝度赤色 LED、7 セグメント、デシマルポイント   |
| 電源電圧   | DC24V ± 10% (E:DC24V 電源)   |
| 消費電流   | 135mA × (桁数) + 最大 110mA<br>(例)4 桁の場合<br>Max650mA (= 135mA × 4 + 110mA) |
| 使用周囲温度 | -10°C ~ +50°C (ただし、氷結しないこと)  |
| 使用周囲湿度 | 25%RH ~ 85%RH (ただし、結露しないこと)  |
| 保存周囲温度 | -15°C ~ +85°C (ただし、氷結しないこと)  |
| 保存周囲湿度 | 90%RH 以下 (ただし、結度しないこと)   |
| 保護構造   | 前面パネル部 IP40<br>(注)屋外で御使用の場合は防滴対策が必要です。                                 |

## 2. 端子配列



<裏面概要図>

### □CN1 端子部仕様

|         |  |
|---------|--|
| ピッチ     | 5mm  |
| 接続電線サイズ | 26AWG ~ 14AWG<br>(0.13mm <sup>2</sup> ~ 2mm <sup>2</sup> ) |
| 電線剥離長さ  | 6 ~ 7mm  |
| ネジ      | M2.5   |
| 締付トルク   | 0.5Nm  |

※設定ユニットは通常、上位 2 桁の表示器に装着しています。

□CN1(8P)端子配列

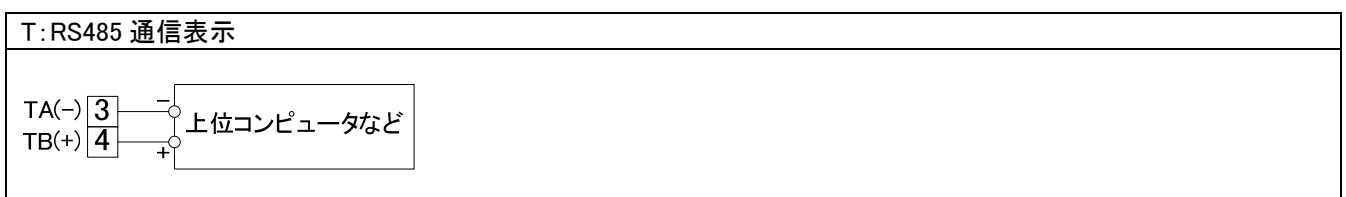
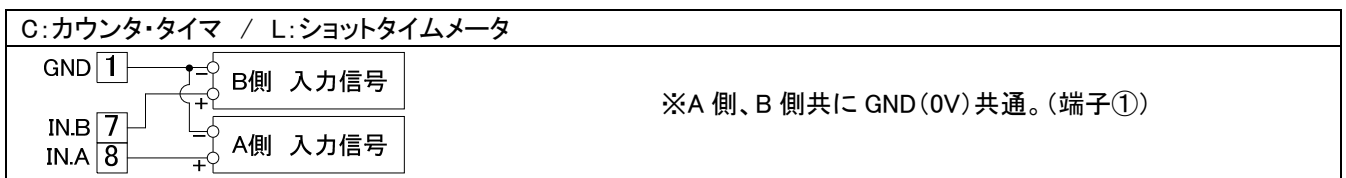
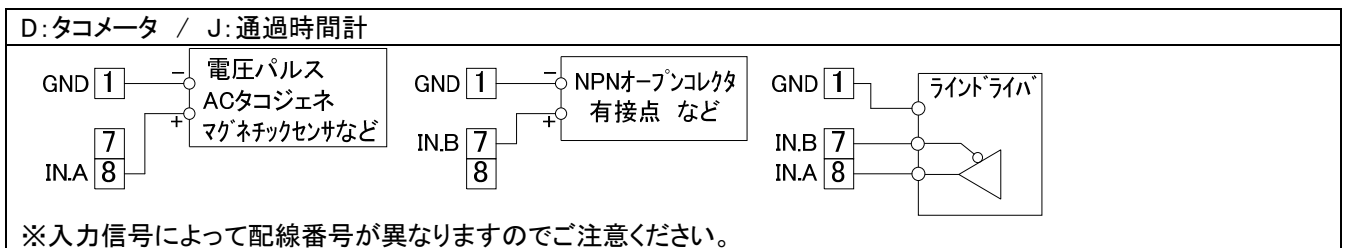
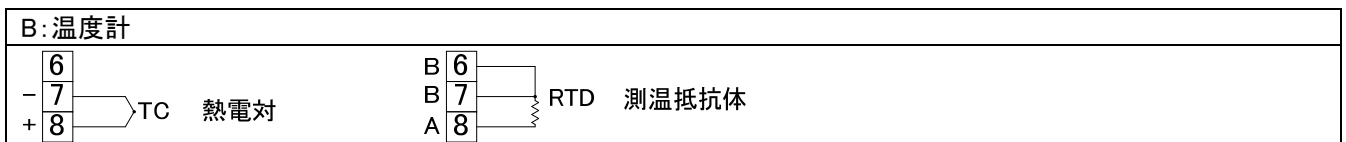
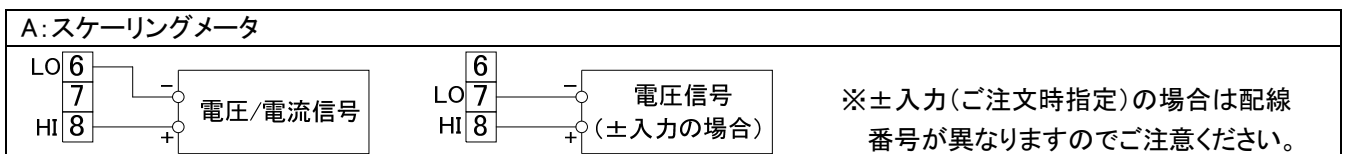
電源、入力信号など CN1 へ配線してください。

| 端子<br>NO | 機 能         |       |                    |            |              |                 |
|----------|-------------|-------|--------------------|------------|--------------|-----------------|
|          | A:スケーリングメータ | B:温度計 | D:タコメータ<br>J:通過時間計 | C:カウンタ・タイマ | L:ショットタイムメータ | T:RS485<br>通信表示 |
| 1        | 電源(-)/COM   |       | 電源(-)/GND/COM      |            |              | 電源(-)/COM       |
| 2        | 電源(+)       |       |                    |            |              |                 |
| 3        | アキ          |       |                    |            |              | TA(-)           |
| 4        | 輝度切替        |       |                    |            |              | TB(+)           |
| 5        | HOLD        |       | アキ                 | RESET      |              | INH             |
| 6        | LO          | NC/B  | HOLD               | INH        | HOLD         | HOLD            |
| 7        | (LO)        | -/B   | IN.B               |            |              | NC              |
| 8        | HI          | + /A  | IN.A               |            |              | 輝度切替            |

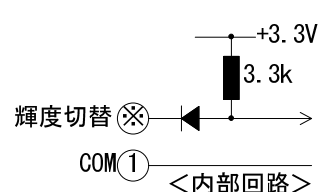
<備 考>

- (1)各機能とも電源は①(-)、②(+ )へ配線してください。
- (2)入力信号は機能別に異なります。詳細は次頁の「□入力信号の配線」をご参照ください。
- (3)HOLD や RESET 等、制御信号入力の COM 側は①(-)へ配線してください。  
(制御信号の仕様及び機能詳細は別途、HS150 各シリーズの取扱説明書をご参照ください。)

□入力信号の配線



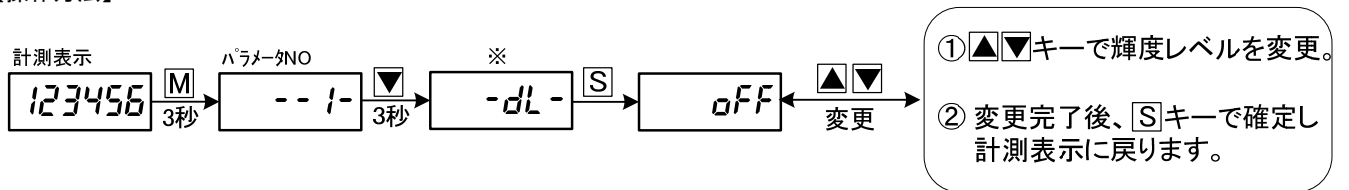
### 3. 輝度切替について

| <p>■端子 NO</p> | <p>表示器の輝度は輝度切替端子と COM 端子(端子①)の短絡で行います。<br/>(2 頁、□CN1 (8P)端子配列 参照)</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>※輝度切替端子 NO</p> <table border="1" data-bbox="845 336 1236 448"> <thead> <tr> <th>端子 NO</th> <th>機能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>⑧</td> <td>T:RS485 通信表示</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>(上記以外)</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div> | 端子 NO | 機能      | ⑧  | T:RS485 通信表示 | ④ | (上記以外) |
|---------------|--|-------|---------|----|--------------|---|--------|
| 端子 NO         | 機能   |       |         |    |              |   |        |
| ⑧             | T:RS485 通信表示   |       |         |    |              |   |        |
| ④             | (上記以外)   |       |         |    |              |   |        |
| <p>■動作</p>    | <p>輝度切替は輝度切替端子と COM 端子(端子①)の短絡/開放で行います。</p> <table border="1" data-bbox="1021 492 1404 560" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>開放</td> <td>高輝度 (明)</td> </tr> <tr> <td>短絡</td> <td>低輝度 (暗)</td> </tr> </table> <p>※オープンコレクタ (NPN、負論理) 入力で動作させる場合は以下のものを使用ください。<br/>ON 時 : 残留電圧 0.6V 以下 OFF 時 : 漏れ電流 0.4mA 以下</p>   | 開放    | 高輝度 (明) | 短絡 | 低輝度 (暗)      |   |        |
| 開放            | 高輝度 (明)  |       |         |    |              |   |        |
| 短絡            | 低輝度 (暗)  |       |         |    |              |   |        |

■暗モード時の輝度はパラメータ設定 (-dL-) により変更可能です。

| パラメータ名称 |        | 内容説明   | 設定範囲      |
|---------|--------|--|-----------|
| -dL-    | 低輝度レベル | 低輝度レベルを選択します。(明モードを 100%としたときの割合)<br>oFF : 輝度切替なし<br>1 : 輝度 50%<br>2 : 輝度 25%<br>3 : 輝度 10% (90%減) | oFF/1/2/3 |

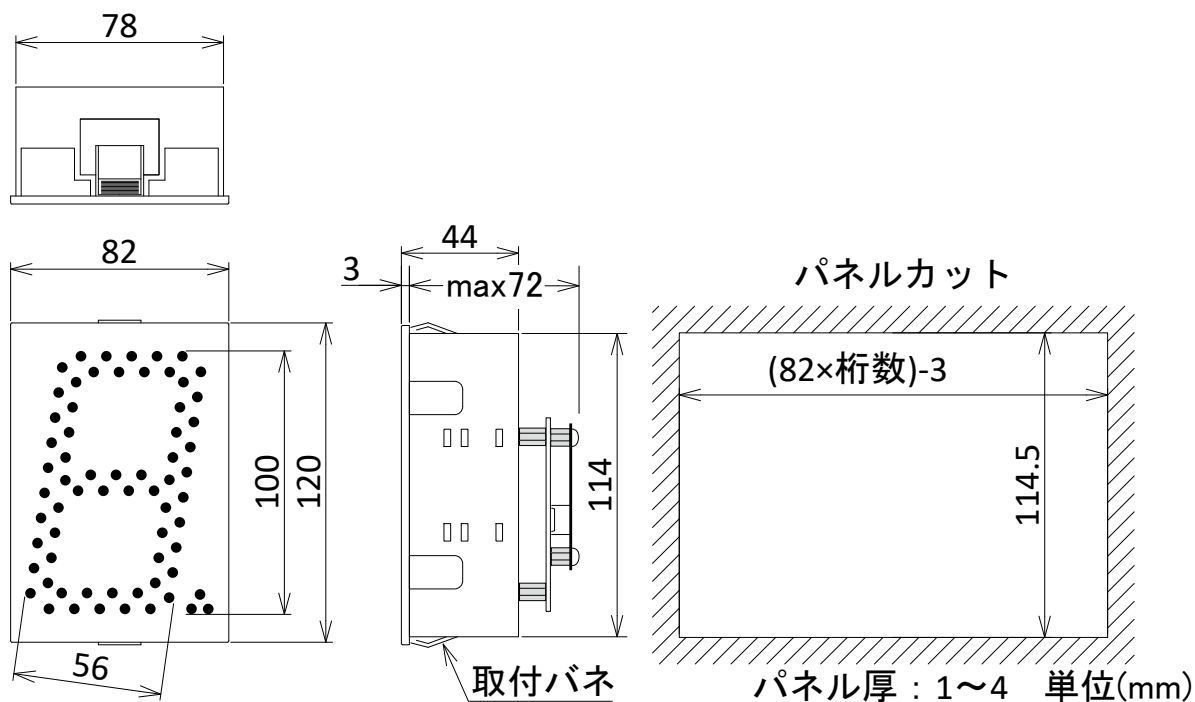
#### 【操作方法】



※ -dL-以外が表示された場合は ▲▼キーで -dL- に変更してください。

#### 4. 外形寸法図 (表示器の外形寸法図)

(注)表示器の配線は完了した状態で出荷しています。配線が外れないように取付をお願いします。



商品に関するお問い合わせは下記へご連絡ください

**Henix**ヘニックス株式会社

□本 社

〒572-0038 大阪府寝屋川市池田新町 1-25

TEL 072-827-9510 FAX 072-827-9445



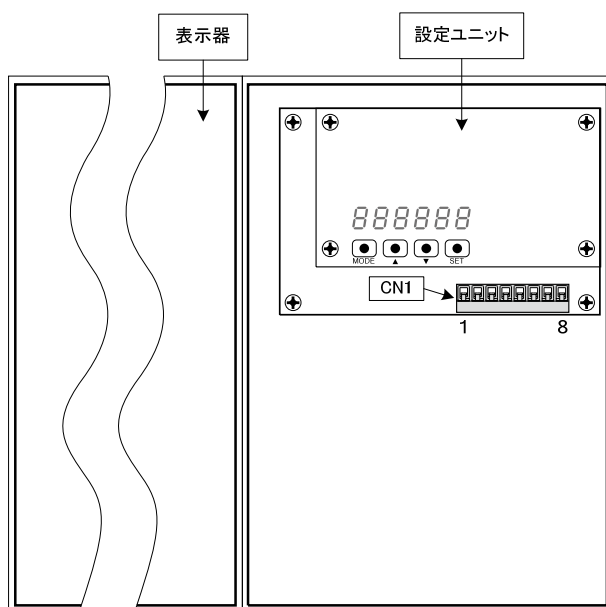
# ●DPS-C（鋼板ケース無）取扱説明書

設定内容や操作方法などの詳細につきましては、別途、HS230 各シリーズの取扱説明書をご参照ください。

## 1. 仕様

|        |  |
|--------|--|
| 型番     | DPS-C  |
| 文字サイズ  | 150 <sup>H</sup> × 86 <sup>W</sup> mm                                  |
| 表示     | 屋外対応高輝度赤色 LED、7 セグメント、デシマルポイント   |
| 電源電圧   | DC24V ± 10% (E:DC24V 電源)   |
| 消費電流   | 210mA × (桁数) + 最大 110mA<br>(例)4 桁の場合<br>Max950mA (= 210mA × 4 + 110mA) |
| 使用周囲温度 | -10°C ~ +50°C (ただし、氷結しないこと)  |
| 使用周囲湿度 | 25%RH ~ 85%RH (ただし、結露しないこと)  |
| 保存周囲温度 | -15°C ~ +85°C (ただし、氷結しないこと)  |
| 保存周囲湿度 | 90%RH 以下 (ただし、結度しないこと)   |
| 保護構造   | 前面パネル部 IP40<br>(注)屋外で御使用の場合は防滴対策が必要です。                                 |

## 2. 端子配列



### □CN1 端子部仕様

|         |  |
|---------|--|
| ピッチ     | 5mm  |
| 接続電線サイズ | 26AWG ~ 14AWG<br>(0.13mm <sup>2</sup> ~ 2mm <sup>2</sup> ) |
| 電線剥離長さ  | 6 ~ 7mm  |
| ネジ      | M2.5   |
| 締付トルク   | 0.5Nm  |

※設定ユニットは通常、上位 1 桁の表示器に装着しています。

<裏面概要図>

□CN1 (8P) 端子配列

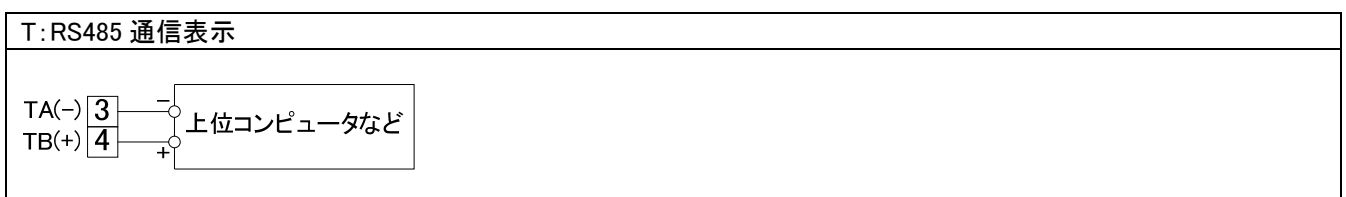
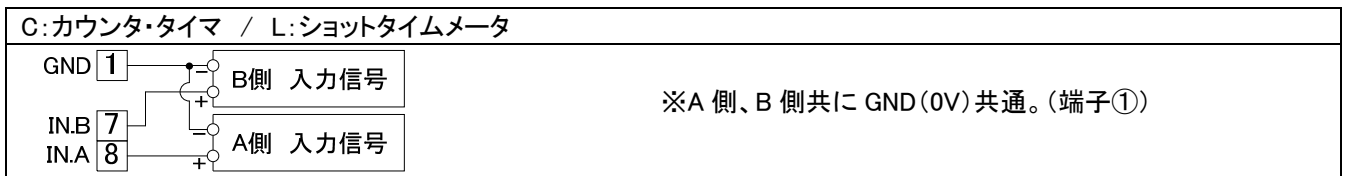
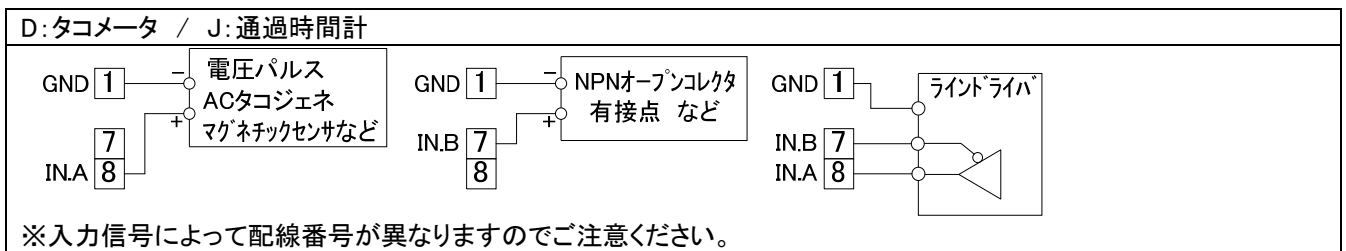
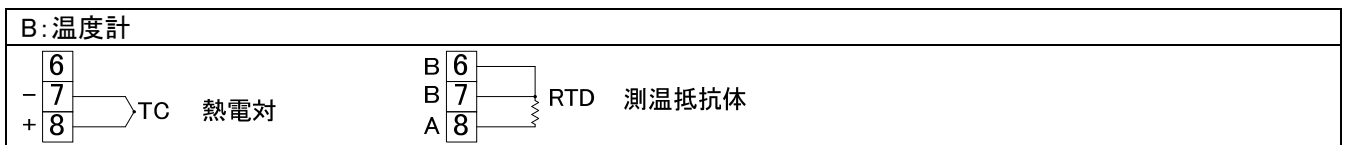
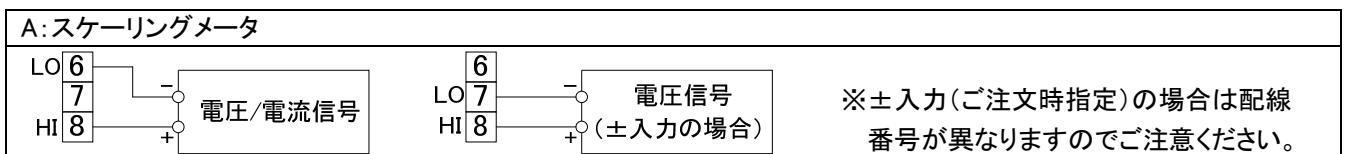
電源、入力信号など CN1 へ配線してください。

| 端子<br>NO | 機 能          |        |                      |             |               |                  |
|----------|--------------|--------|----------------------|-------------|---------------|------------------|
|          | A: スケーリングメータ | B: 温度計 | D: タコメータ<br>J: 通過時間計 | C: カウンタ・タイマ | L: ショットタイムメータ | T: RS485<br>通信表示 |
| 1        | 電源(-)/COM    |        | 電源(-)/GND/COM        |             |               | 電源(-)/COM        |
| 2        | 電源(+)        |        |                      |             |               |                  |
| 3        | アキ           |        |                      |             |               | TA(-)            |
| 4        | 輝度切替         |        |                      |             |               | TB(+)            |
| 5        | HOLD         |        | アキ                   | RESET       |               | INH              |
| 6        | LO           | NC/B   | HOLD                 | INH         | HOLD          | HOLD             |
| 7        | (LO)         | -/B    | IN.B                 |             |               | NC               |
| 8        | HI           | + /A   | IN.A                 |             |               | 輝度切替             |

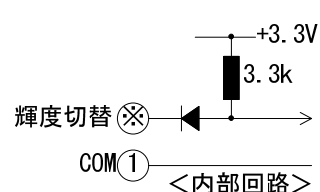
<備 考>

- (1) 各機能とも電源は①(-)、②(+ )へ配線してください。
- (2) 入力信号は機能別に異なります。詳細は次頁の「□入力信号の配線」をご参照ください。
- (3) HOLD や RESET 等、制御信号入力の COM 側は①(-)へ配線してください。  
(制御信号の仕様及び機能詳細は別途、HS230 各シリーズの取扱説明書をご参照ください。)

□入力信号の配線



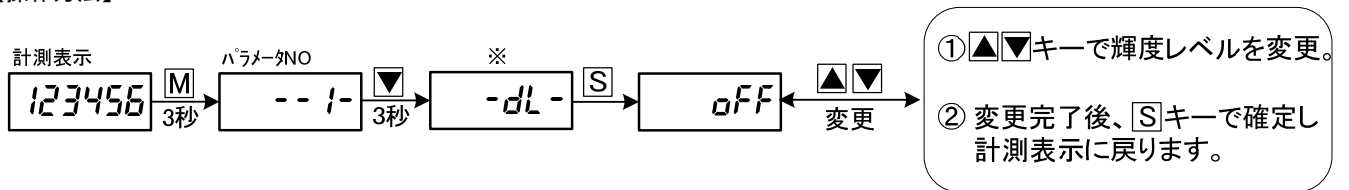
### 3. 輝度切替について

| <p>■端子 NO</p> | <p>表示器の輝度は輝度切替端子と COM 端子(端子①)の短絡で行います。<br/>(2 頁、□CN1 (8P)端子配列 参照)</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>※輝度切替端子 NO</p> <table border="1" data-bbox="845 336 1236 448"> <thead> <tr> <th>端子 NO</th> <th>機能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>⑧</td> <td>T:RS485 通信表示</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>(上記以外)</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div> | 端子 NO | 機能      | ⑧  | T:RS485 通信表示 | ④ | (上記以外) |
|---------------|--|-------|---------|----|--------------|---|--------|
| 端子 NO         | 機能   |       |         |    |              |   |        |
| ⑧             | T:RS485 通信表示   |       |         |    |              |   |        |
| ④             | (上記以外)   |       |         |    |              |   |        |
| <p>■動作</p>    | <p>輝度切替は輝度切替端子と COM 端子(端子①)の短絡/開放で行います。</p> <table border="1" data-bbox="1021 492 1404 560" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>開放</td> <td>高輝度 (明)</td> </tr> <tr> <td>短絡</td> <td>低輝度 (暗)</td> </tr> </table> <p>※オープンコレクタ (NPN、負論理) 入力で動作させる場合は以下のものを使用ください。<br/>ON 時 : 残留電圧 0.6V 以下 OFF 時 : 漏れ電流 0.4mA 以下</p>   | 開放    | 高輝度 (明) | 短絡 | 低輝度 (暗)      |   |        |
| 開放            | 高輝度 (明)  |       |         |    |              |   |        |
| 短絡            | 低輝度 (暗)  |       |         |    |              |   |        |

■暗モード時の輝度はパラメータ設定 (-dL-) により変更可能です。

| パラメータ名称 |        | 内容説明   | 設定範囲      |
|---------|--------|--|-----------|
| -dL-    | 低輝度レベル | 低輝度レベルを選択します。(明モードを 100%としたときの割合)<br>oFF : 輝度切替なし<br>1 : 輝度 50%<br>2 : 輝度 25%<br>3 : 輝度 10% (90%減) | oFF/1/2/3 |

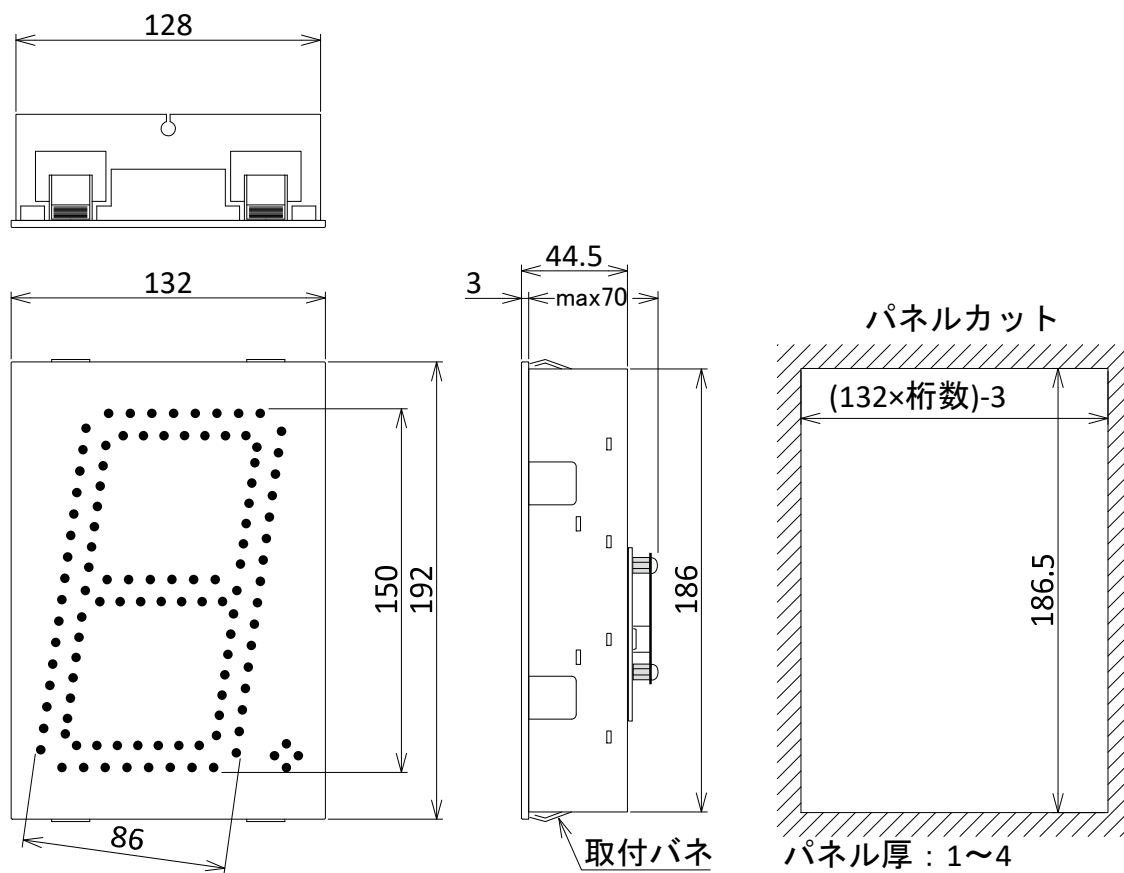
#### 【操作方法】



※ -dL- 以外が表示された場合は ▲▼キーで -dL- に変更してください。

#### 4. 外形寸法図（表示器の外形寸法図）

（注）表示器の配線は完了した状態で出荷しています。配線が外れないように取付をお願いします。



商品に関するお問い合わせは下記へご連絡ください

**Henix**ヘニックス株式会社

□本 社

〒572-0038 大阪府寝屋川市池田新町 1-25

TEL 072-827-9510 FAX 072-827-9445