

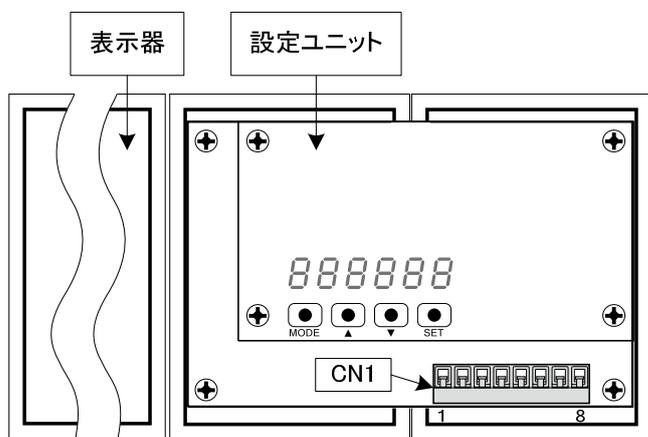
●DPS-A（鋼板ケース無）取扱説明書

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 ^H ×33 ^W 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 (例)4 桁の場合 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 (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 (0.13mm ² ～2mm ²)
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

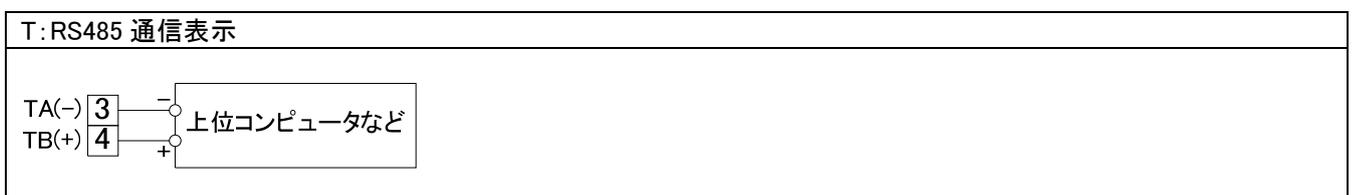
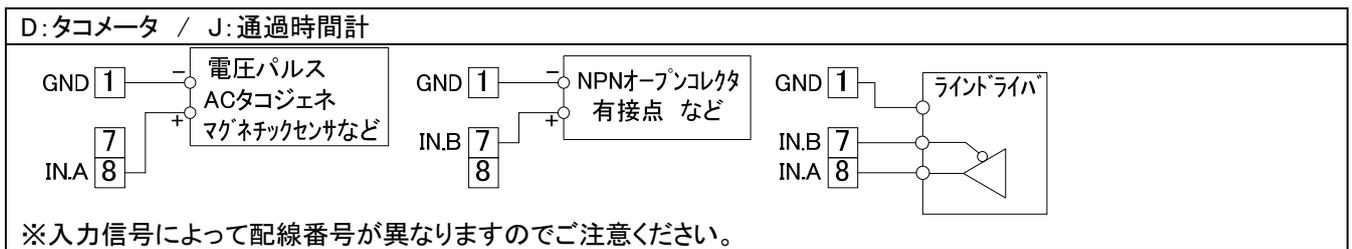
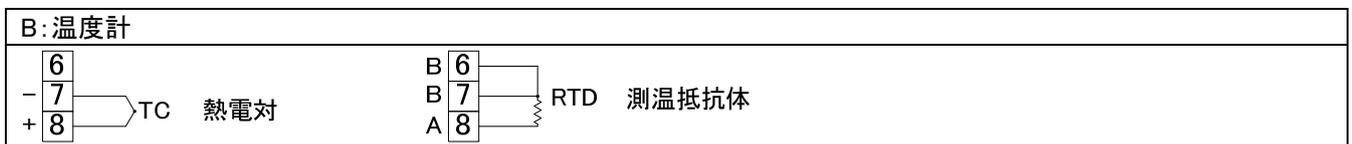
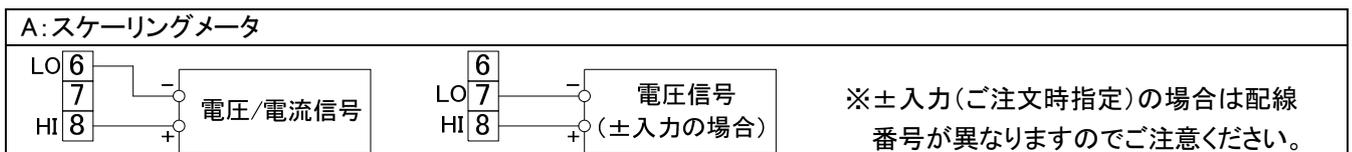
電源、入力信号など CN1 へ配線してください。

端子 NO	機 能					
	A:スケーリングメータ	B:温度計	D:タコメータ 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 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

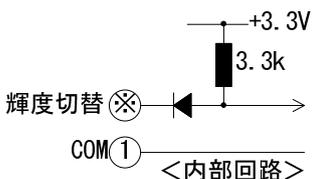
<備 考>

- (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



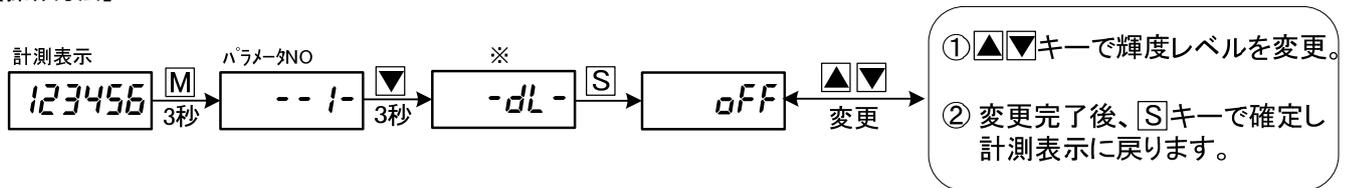
3. 輝度切替について

<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。 (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="849 340 1240 450"> <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="1019 495 1410 566"> <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。 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	<p>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)</p> <p>oFF : 輝度切替なし</p> <p>1 : 輝度 50%</p> <p>2 : 輝度 25%</p> <p>3 : 輝度 10% (90%減)</p>	oFF/1/2/3

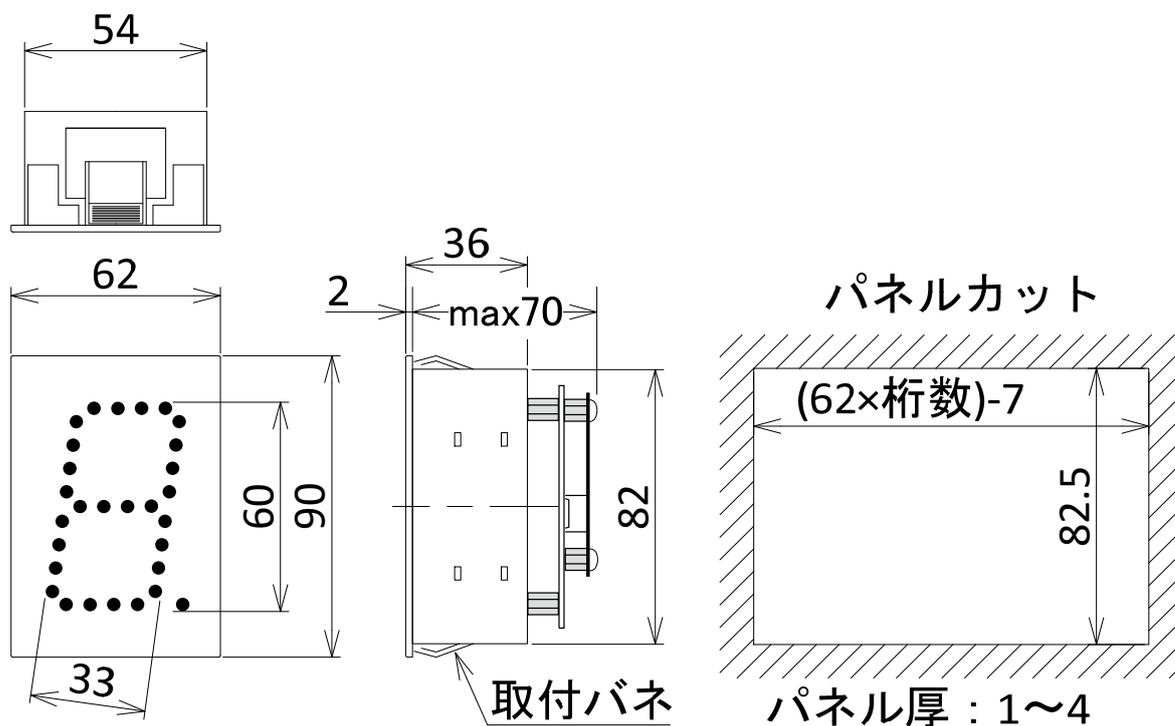
【操作方法】



※ -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

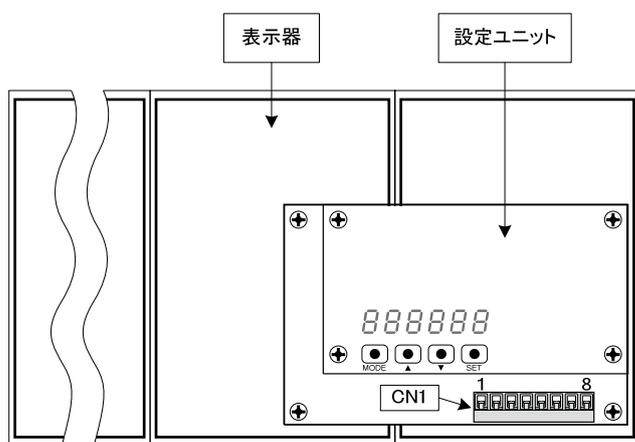
●DPS-B（鋼板ケース無）取扱説明書

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 ^H × 56 ^W 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 (例)4 桁の場合 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 (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 (0.13mm ² ~ 2mm ²)
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

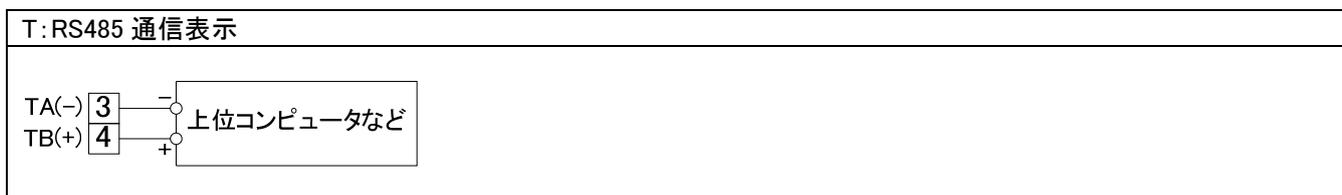
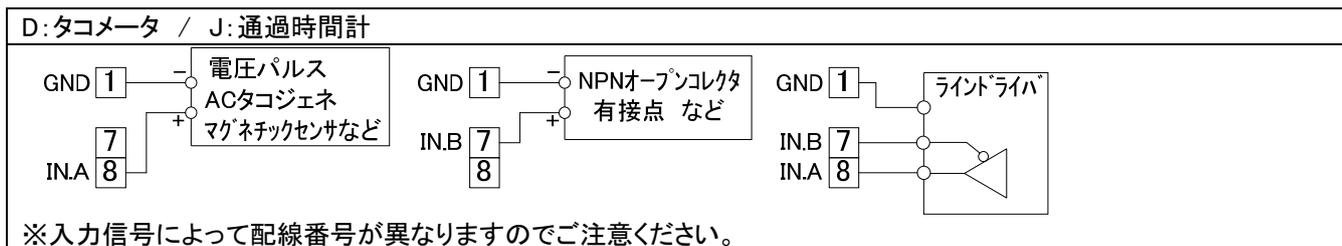
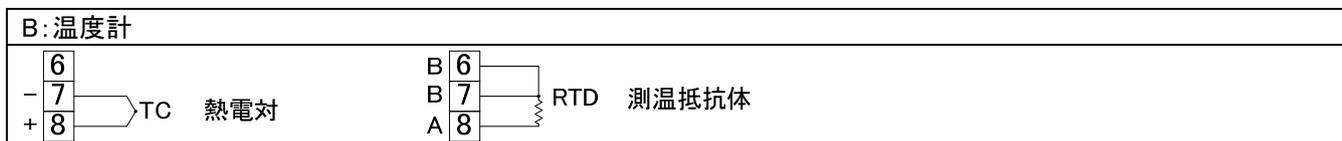
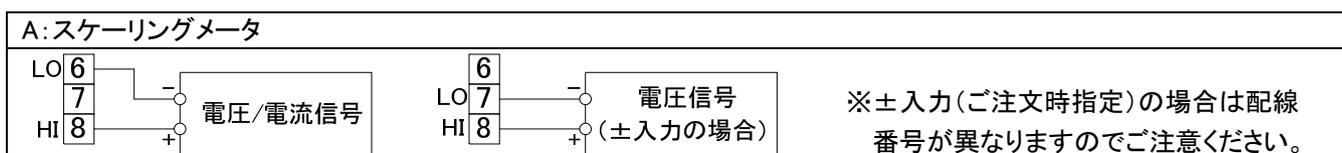
電源、入力信号など CN1 へ配線してください。

端子 NO	機 能					
	A:スケーリングメータ	B:温度計	D:タコメータ 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 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

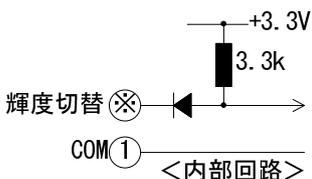
<備 考>

- (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



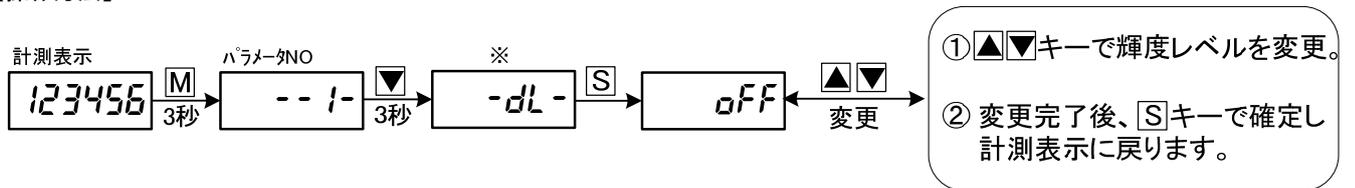
3. 輝度切替について

<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。 (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="849 340 1240 450"> <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="1019 492 1410 566"> <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。 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	<p>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)</p> <p>oFF : 輝度切替なし</p> <p>1 : 輝度 50%</p> <p>2 : 輝度 25%</p> <p>3 : 輝度 10% (90%減)</p>	oFF/1/2/3

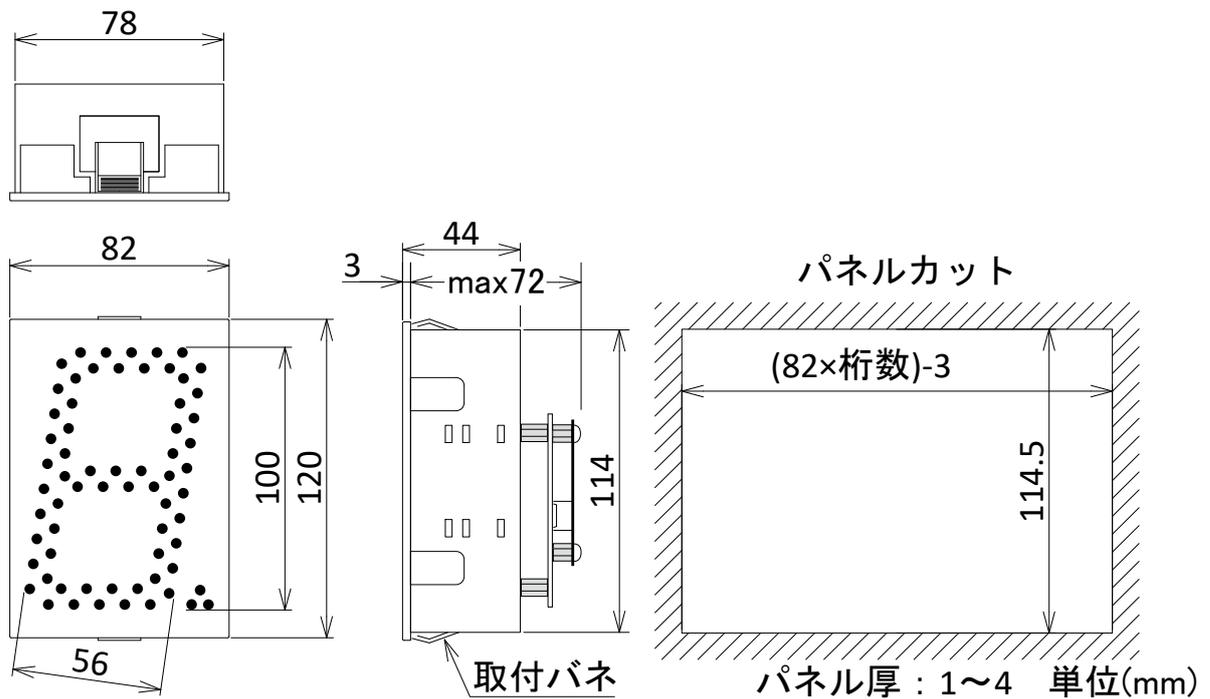
【操作方法】



※ -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

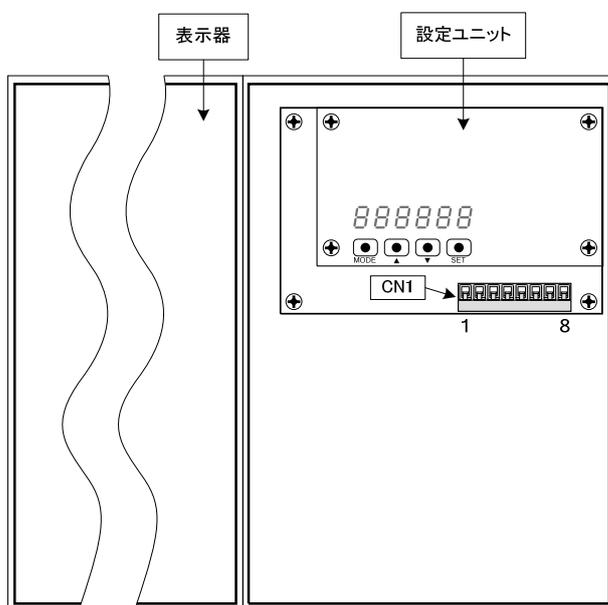
●DPS-C（鋼板ケース無）取扱説明書

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 ^H × 86 ^W 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 (例)4 桁の場合 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 (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 (0.13mm ² ~ 2mm ²)
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

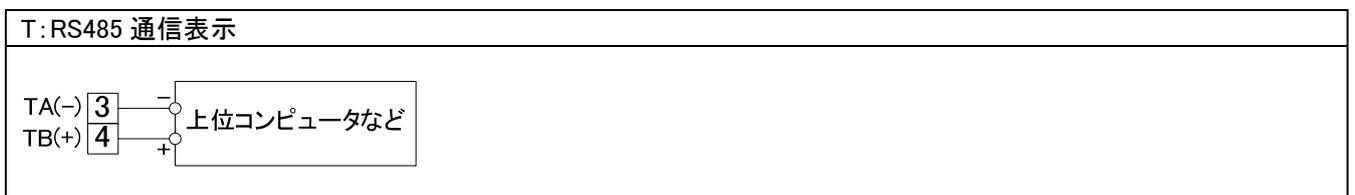
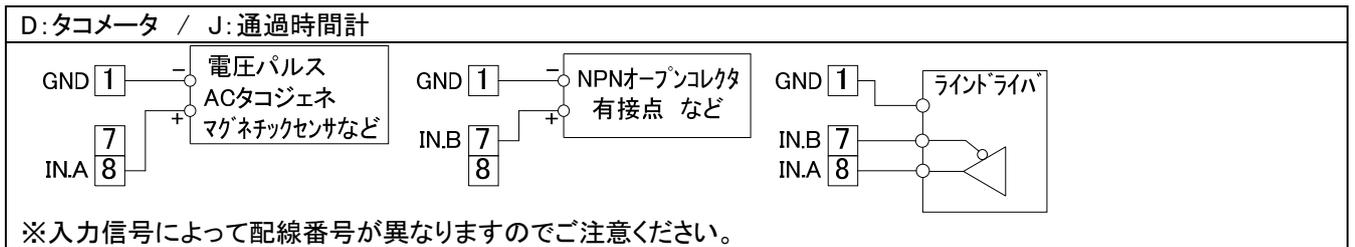
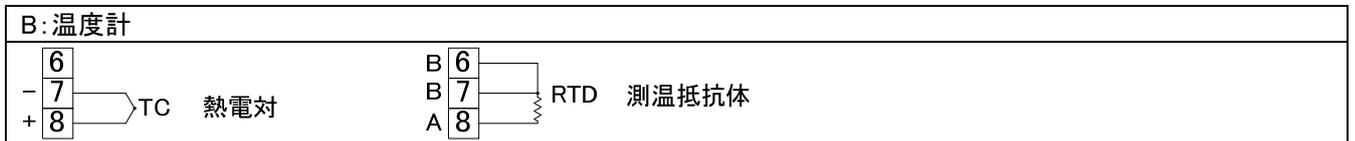
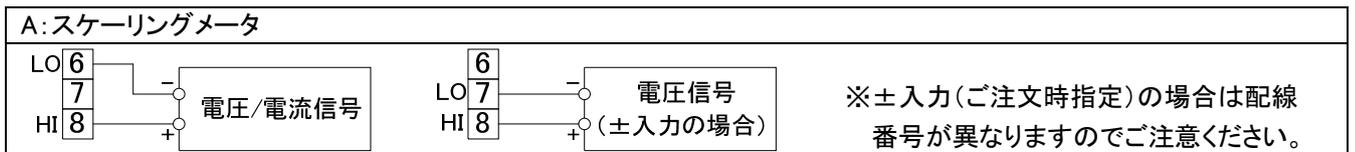
電源、入力信号など CN1 へ配線してください。

端子 NO	機 能					
	A:スケーリングメータ	B:温度計	D:タコメータ 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 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

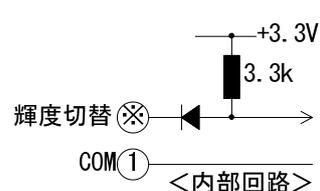
<備 考>

- (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



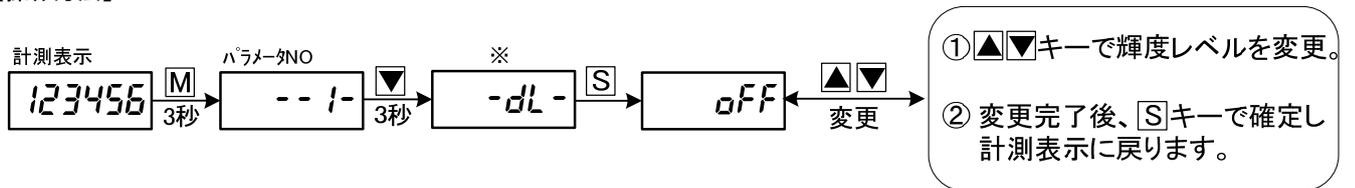
3. 輝度切替について

<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。 (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="1013 481 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。 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) oFF : 輝度切替なし 1 : 輝度 50% 2 : 輝度 25% 3 : 輝度 10% (90%減)	oFF/1/2/3

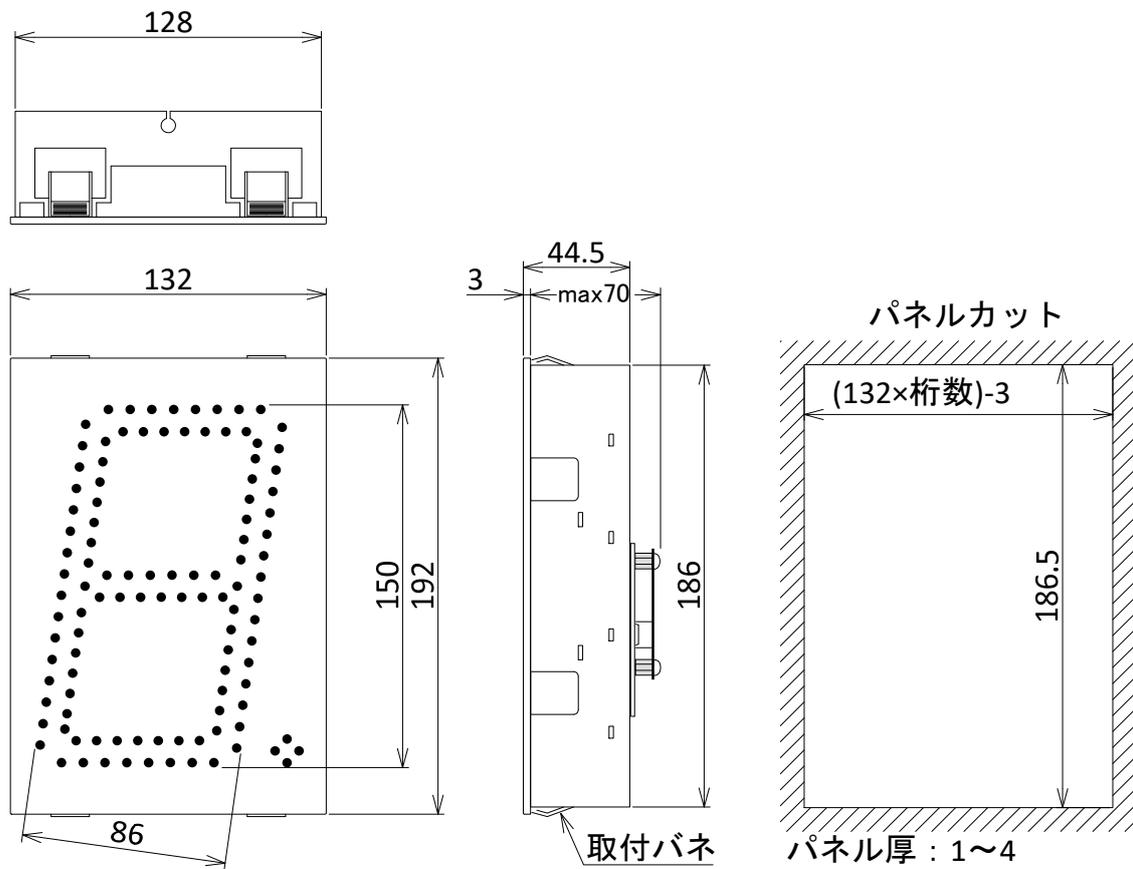
【操作方法】



※ -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