



NEW PRODUCT

DISPLAY UNIT

Henix

PMT NO.199A2

屋外高輝度対応 ディスプレイユニット



特長

- チップLEDにより広角で高輝度表示を実現。文字サイズは3種類。日中の屋外環境下でも視認性抜群で、しかも視野角が広いので設置場所を選ばません。

シリーズ	文字高さ	視認距離 (参考)
P192	150mm	約50m
P120	100mm	約30m
P90	60mm	約20m

- 昼夜輝度切替入力搭載
- 16進法表示可能
- PLCのトランジスタ出力でシンクタイプとソースタイプの選択が可能
シンクタイプの場合・・・負論理入力(P120R24N など)
ソースタイプの場合・・・正論理入力(P120R24P など)
- 赤色フィルタ付一体型1桁ユニット・ワンタッチ取付
- RoHS2対応品

型式構成

① P 90 ② R ③ 24 ④ N

① シリーズ

P90	文字高さ：60 ^H mm (ケース高さ：90 ^H mm)
P120	文字高さ：100 ^H mm (ケース高さ：120 ^H mm)
P192	文字高さ：150 ^H mm (ケース高さ：192 ^H mm)

② 文字色

R	赤
---	---

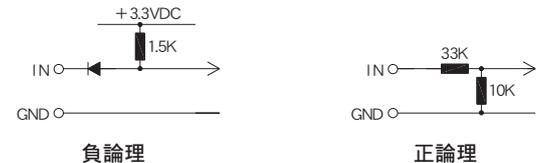
③ 電源

24	DC24V
12	DC12V

④ 入力論理

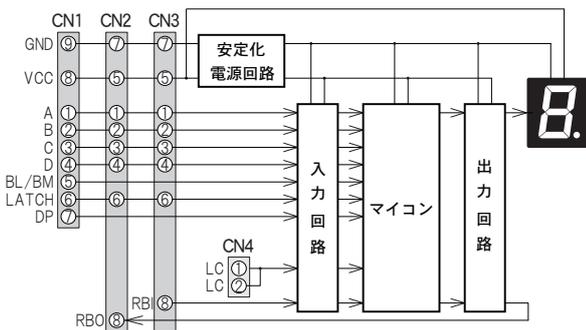
N	負論理
P	正論理

入力回路



IN：データ(A~D)入力、ラッチ(LATCH)入力、デシマルポイント(DP)入力、ブランクまたはマイナス(BL/BM)入力

内部ブロック図



- BL/BM：ブランク表示またはマイナス表示入力端子。
- RBI・RBO：ゼロサプレッス制御用端子でRBOからの信号をRBIに入力すると上位桁の不要な0(ゼロ)を自動的に消灯します。
- LATCH：動作直前の各表示(データ/ブランクまたはマイナス/小数点)を保持します。
- LC：輝度切替入力端子。

※データ入力A~DとBL/BMの同時入力はBL/BMが優先されます。

※CN1, 2, 3のVCC(電源)およびGNDは左記の通り共通です。同様に、データ入力A~DおよびLATCHもそれぞれ共通です。

仕様

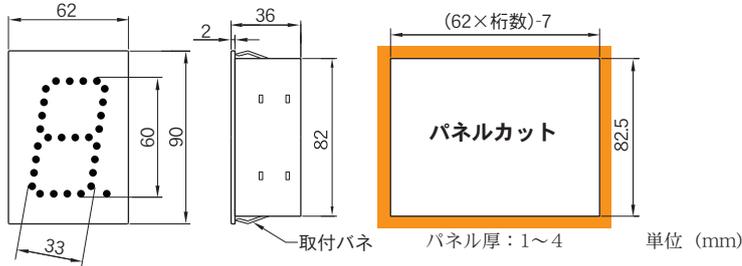
シリーズ	P90	P120	P192
文字サイズ	60 ^H ×33 ^W mm	100 ^H ×56 ^W mm	150 ^H ×86 ^W mm
表示	屋外対応高輝度赤色LED、7セグメント、デシマルポイント		
入力	4bit BCD(A/B/C/D)、デシマルポイント(DP) ブランクまたはマイナス(BL/BM)、ラッチ(LATCH)		
入力論理	負論理 / 正論理 (型番により選択)		
入力電圧範囲 ※	0V ≤ L ≤ 1.5V、3.3V ≤ H ≤ 30V ・負論理の場合 ○N時(L)：残留電圧1.5V以下、負荷容量1.2mA以上 OFF時(H)：漏れ電流0.3mA以下		
入力抵抗 ※	負論理：1.5kΩ / 正論理：43kΩ		
電源電圧	DC24V ± 10% / DC12V ± 10% (型番により選択)		
消費電流	電源24V 約105mA	約135mA	約210mA
	電源12V 約105mA	約190mA	約250mA
絶縁抵抗	各端子部-取付パネル間 100MΩ以上 (DC500V)		
耐電圧	各端子部-取付パネル間 AC1000V 1分間		
使用周囲温度	-10℃~+50℃ (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℃~+85℃ (ただし、氷結しないこと)		
保存周囲湿度	90%RH以下 (ただし、結露しないこと)		
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。		
質量	約75g	約140g	約300g
付属品	取付パネ：2個 取付パネ：2個 取付パネ：4個 多桁用コネクタケーブル：1組 (CN2,CN3用) 輝度切替入力用コネクタ1個とコンタクト2個		

※輝度切替入力は、3.3Vを3.3kΩでプルアップしています。

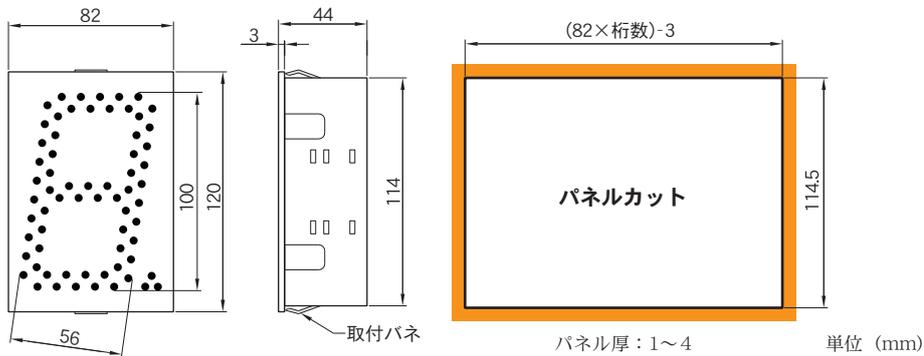
ON時：残留電圧0.6V以下 OFF時：漏れ電流0.4mA以下

外形寸法図

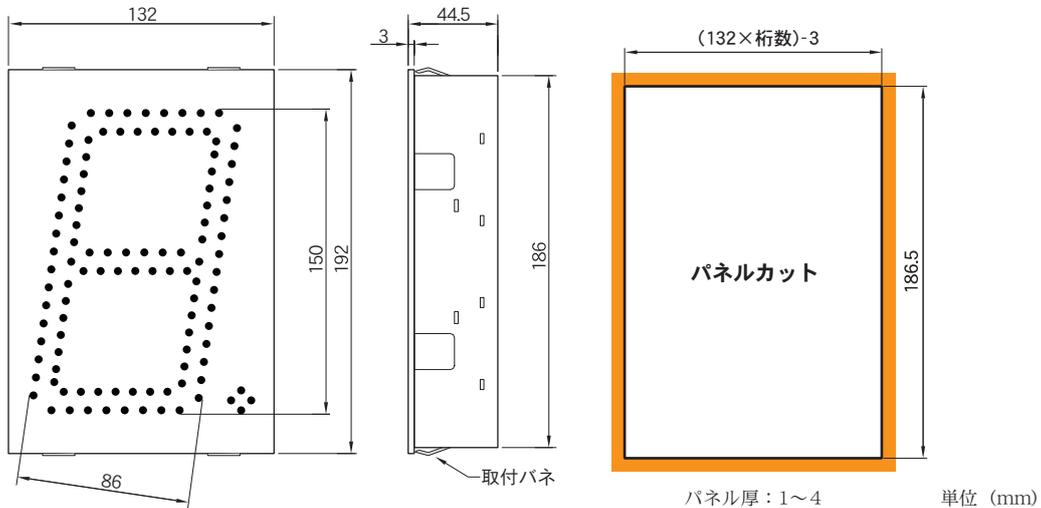
P90



P120



P192



※赤色フィルター体型のケース（ブランクケース）を使用しています。
（ブランクケースは当社製品のC90/C120/C192と全く同じものを使用しています。）

※ P 90 用ブランクユニット（型番：C90K）

P120用ブランクユニット（型番：C120K）

P192用ブランクユニット（型番：C192K）

ブランクユニットもそれぞれ同じ形状および寸法で単位銘板などにご利用頂けます。

（彫刻銘板など承りますのでお問合せください。）

※本カタログの内容は、改良のため予告なしに変更することがありますので予めご了承ください。

<https://www.henix.co.jp>

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番25号
TEL 072-827-9510 FAX 072-827-9445
E-mail : sales@henix.co.jp