

デジタル表示器

3種類の文字サイズ

DMLシリーズ



□ 特 長

- 文字サイズが 15mm・25mm・57mm の3機種。
- 光源は高輝度LEDで見やすく、省エネ・省電力に対応。
- 発光色は、赤、緑、橙を用意。(文字サイズ15mmは赤のみ)



デジタル表示器

❖ 形式の構成



※1		※2		※3		※4		※5	
形 式	文字の高さ	形 式	入力信号方式	表示桁数	形 式	定格電圧	形 式	発光色	
15	15mm	H	DDS-H08から供給	4S*1,5	0	DDS-H08-□*2から供給	R	赤 色	
25	25mm	Y	バスアドレス指定方式負論理	4,5,6	4	24V±10%	R	赤 色	
		B	データラッチ方式負論理				G	緑 色	
57	57mm	B	データスルー方式負論理	2,3,4,5,6			O	橙 色	

受注生産品です。

*1 表示部右端 1桁目位置に単位彫刻付4桁です。別途単位文字をご指定ください。寸法は5桁と同じになります。

DML-15H□-0Rは、変換ユニットDDS-H08-□形と合わせてご使用ください。

*2 DDS-H08-□形については、N-4ページから参照ください。

※ バスアドレス指定方式

表示器裏面にある2つのコネクタにて渡り配線を行いデータバスとアドレスバス及び制御線(ストロープ信号線)を構成します。

アドレスで指定された表示器にデータバス上のデータをストロープ信号にてメモリー7セグメントLEDに表示させる方式です。

※ データラッチ方式

送信されたデータをラッチ信号にてメモリー、7セグメントLEDに表示させる方式です。

❖ 定格・性能

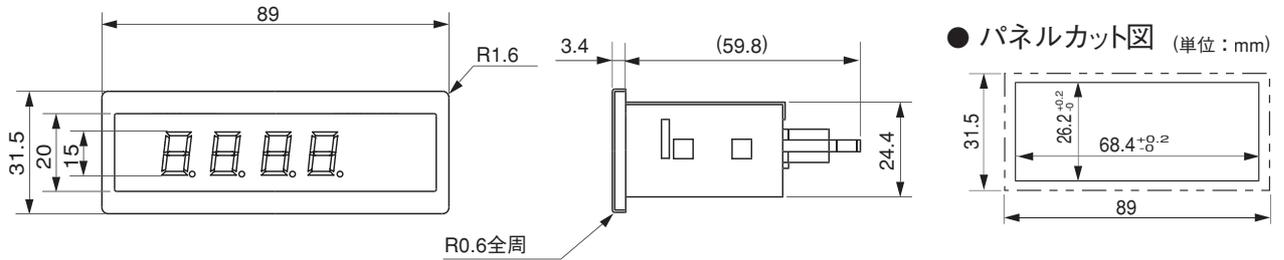
● デジタル入力

項 目 \ 形 式	DML-15	DML-25	DML-57
文字高さ	15mm	25mm	57mm
定格電圧	なし (DDS-H08-□から供給)	24V±10%	
消費電流	約200mA (DDS-H08-□から供給)	約340mA	約640mA
入力方式	バスアドレス指定方式 (DDS-H08-□から供給)	バスアドレス指定方式 または、データラッチ方式	データスルー方式
入力信号	HEXコード(バイナリー)		
	BCDデータ:24bit アドレス:8bit 小数点アドレス:3bit ランプテスト:1bit ストロープ:1bit マイナス符号:1bit	BCDデータ:24bit アドレス:7bit 小数点アドレス:3bit ランプテスト:1bit ストロープ:1bit マイナス符号:1bit ブランクコントロール:1bit	BCDデータ:4bit/桁 小数点:外部スイッチによる任意設定
入力信号形態	オープンコレクターまたは接点		
入力論理	負論理		
変換方式	BCD変換方式		
ドライブ桁数	4桁、5桁	4桁、5桁、6桁	2桁、3桁、4桁、5桁、6桁
LED表示色	赤色	赤色、緑色、橙色	
表示方式	ダイナミックドライブ点灯方式		スタティック点灯方式
表面処理	亜鉛めっき(黒クロメート処理)	N1.5塗装(半ツヤ)	
耐電圧	充電部接地間 AC500V 1分間 異常なし		
絶縁抵抗	充電部接地間 DC500Vメガー100MΩ以上		
使用温度範囲	-10~55℃		
使用湿度範囲	45~85%(但し、氷結または結露なきこと)		

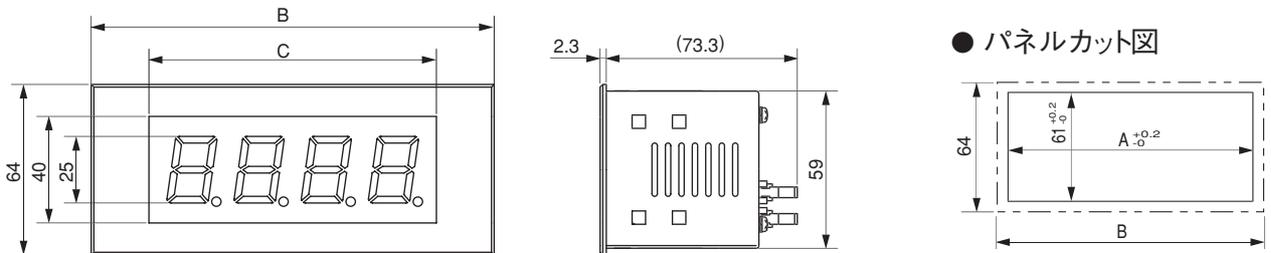
デジタル表示器

❖ 外形図

▼DML-15形



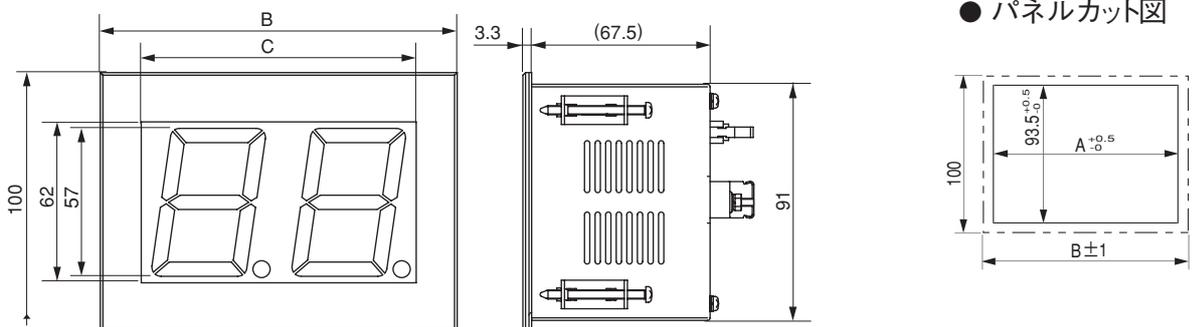
▼DML-25形



表示桁数別 横方向寸法 (単位: mm)

桁数	パネルカット寸法 A	外形寸法 B	外形寸法 C
4桁	136	150	107
5桁	161	175	132
6桁	186	200	157

▼DML-57形



表示桁数別 横方向寸法 (単位: mm)

桁数	パネルカット寸法 A	外形寸法 B	表示部寸法 C
2桁	123	135	104
3桁	173	185	157
4桁	223	235	210
5桁	273	285	263
6桁	323	335	316