デジタル表示器

3種類の文字サイズ

DMLシリーズ

❑ 特　　長

- デジタルタイプとアナログタイプを用意。
- 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)

❖ 形式の構成（デジタルタイプ）

DML - ※1 ※2 ※3 - ※4 ※5

基本形式　文字高さ　入力信号方式　表示桁数　定格電圧　発光色

※1 略　号	文字の高さ	※2 略　号	入力信号方式	※3 表示桁数	※4 略　号	定格電圧	※5 略　号	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

（網掛け）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ページ以後ご参照ください。

※ 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（ストローブ信号線）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ブ 信号にてメモリー、し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し、7セグメントLEDに表示させる方式です。

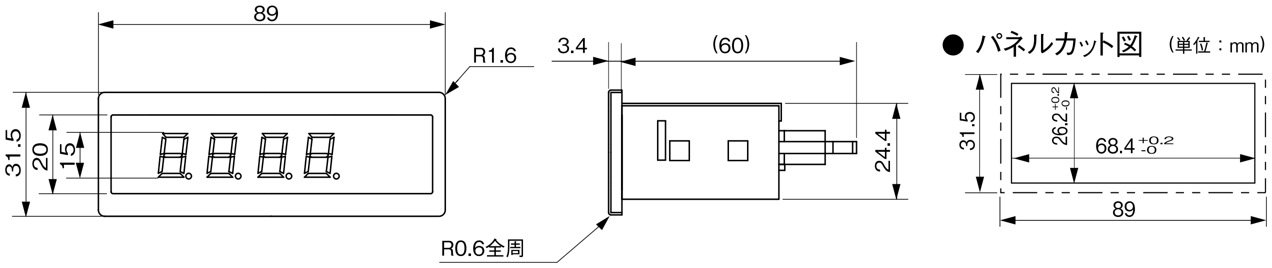
❖ 定格・性能（デジタルタイプ）

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 ストローブ：1bit マイナス符号 :1 bit	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 ストローブ: 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

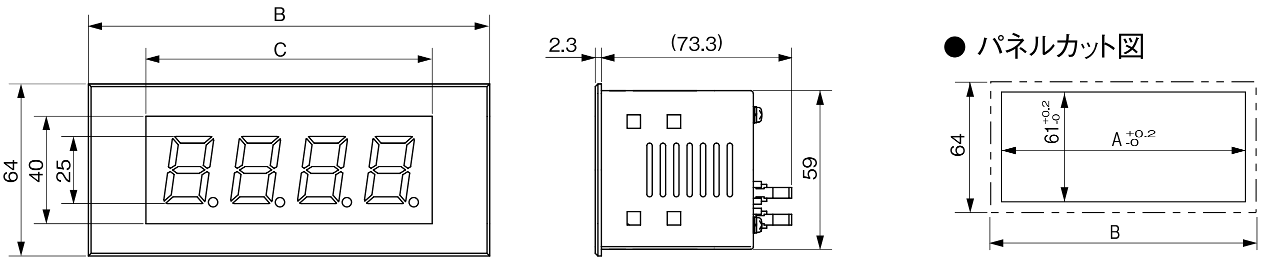
❖ 外形図（デジタルタイプ）

▼DML-15形（4桁）



製品重量：約100g(4桁)、約120g(5桁)

▼DML-25形（4桁）

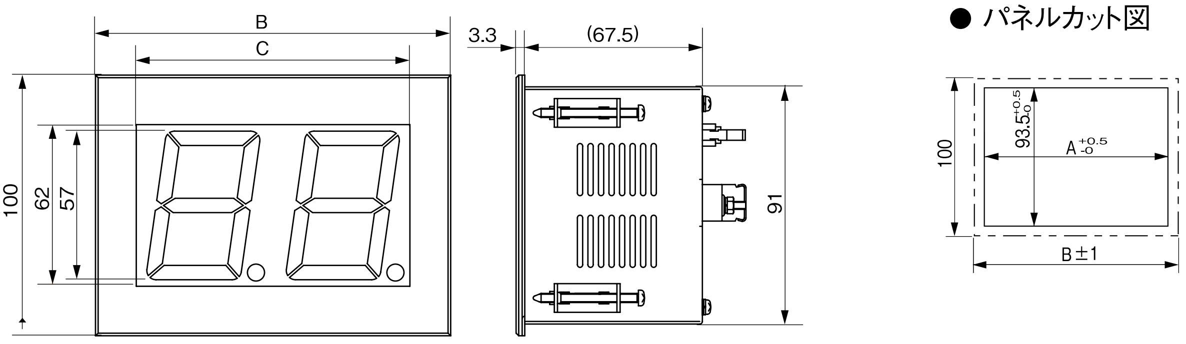


表示桁数別 横方向寸法 （単位：mm）

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

製品重量：約600g(4桁)、約750g(5桁)、約900g(6桁)

▼DML-57形（2桁）



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

製品重量：約700g(2桁)、約900g(3桁)、約1200g(4桁)
約1400g(5桁)、約1600g(6桁)

❖ 形式の構成（アナログタイプ）

DML - ※1 ※2 ※3 - ※4 ※5

DML	※1	※2	※3	※4	※5
基本形式	文字高さ	入力信号方式	表示桁数	定格電圧	発光色

※1 略号	※1 文字の高さ	※2 略号	※2 入力信号方式	※3 表示桁数	※4 略号	※4 定格電圧	※5 略号	※5 発光色
15	15mm	A	4~20mA	4s*,5	4	24V±10%	R	赤色
		V	1~5V					
25	25mm	A	4~20mA	4,5			R	赤色
		V	1~5V	4			G	緑色
57	57mm	A	4~20mA				O	橙色
		V	1~5V					

（網掛け）受注生産品です。

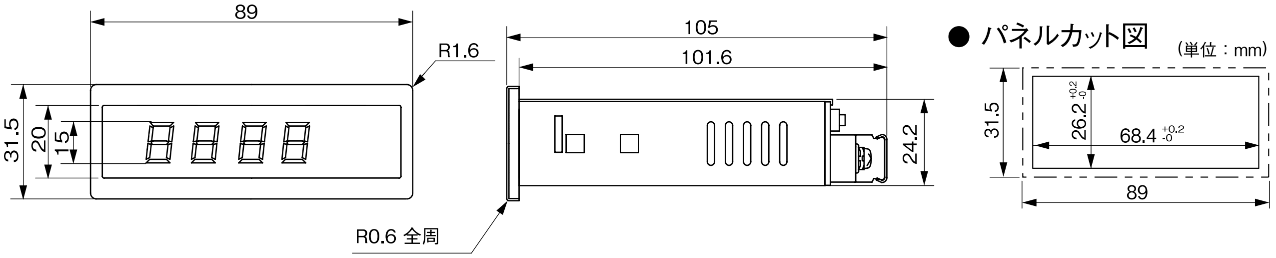
＊ 表示部右端 1桁目位置に単位彫刻付4桁です。別途単位文字をご指定ください。 寸法は5桁と同じになります。

❖ 定格・性能（アナログタイプ）

項目 ＼ 形式	DML-15		DML-25		DML-57	
文字高さ	15mm		25mm		57mm	
定格電圧	24V±10%					
消費電流	約200mA		約340mA		約640mA	
入力方式	DC4~20mA	DC1~5V	DC4~20mA	DC1~5V	DC4~20mA	DC1~5V
インピーダンス	200Ω	1MΩ以上	200Ω	1MΩ以上	200Ω	1MΩ以上
変換方式	Delte-Sigma型変換方式					
変換精度 (23℃ ±5℃、45~75% RH)	±(0.1% of rdg+2digit)					
ドライブ桁数	4桁(-1999~9999) 5桁(-19999~99999)		4桁(-1999~9999) 5桁(-19999~99999)		4桁(-1999~9999)	
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					
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℃				0~55℃	
使用湿度範囲	45~85% (但し、氷結または結露なきこと)					

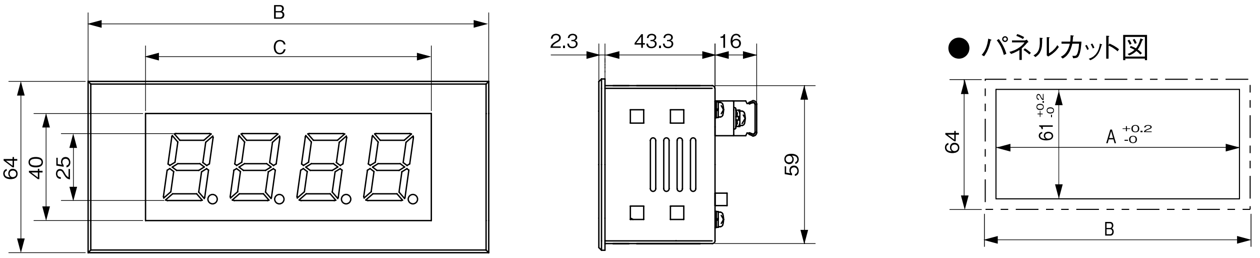
❖ 外形図（アナログタイプ）

▼DML-15形（4桁）



製品重量：約180g

▼DML-25形（4桁）

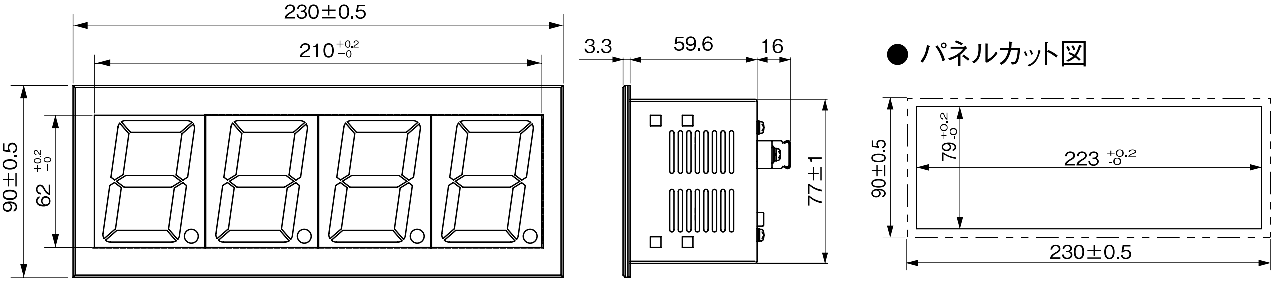


表示桁数別 横方向寸法　(単位：mm)

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

製品重量：約505g(4桁)、約600g(5桁)

▼DML-57形（4桁）



製品重量：約980g

デジタル表示器