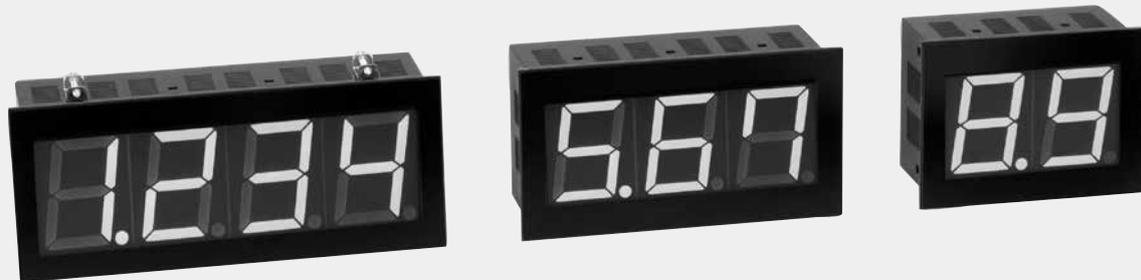


デジタル表示器

3種類の文字サイズ

DMLシリーズ

当製品は製造中止製品になります。



DML-57形



DML-25形



DML-15形

□ 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)



デジタル表示器

❖ 形式の構成 (デジタルタイプ)



略号	文字の高さ	略号	入力信号方式	表示桁数	略号	定格電圧	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

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ブ信号にてメモリー、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)

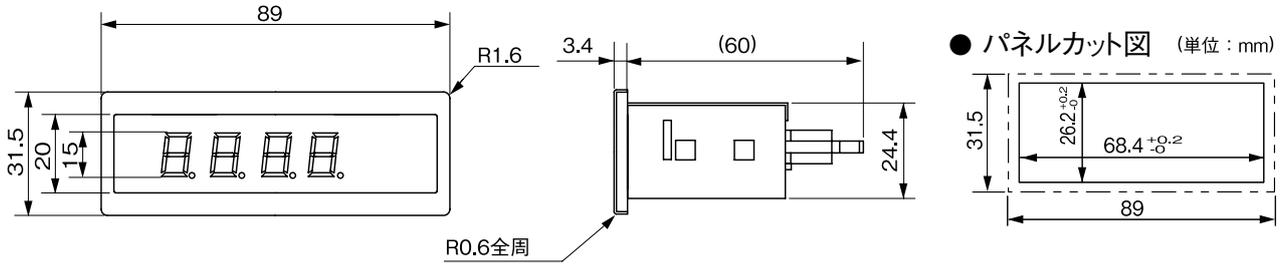
項目	DML-15	DML-25	DML-57
文字高さ	15mm	25mm	57mm
定格電圧	なし (DDS-H08-□から供給)	24V±10%	
消費電流	約200mA (DDS-H08-□から供給)	約340mA	約640mA
入力方式	バスアドレス指定方式 (DDS-H08-□から供給)	バスアドレス指定方式 または、データラッチ方式	データスルー方式
入力信号	BCDデータ: 24bit アドレス: 8bit 小数点アドレス: 3bit ランプテスト: 1bit ストロブ: 1bit マイナス符号: 1bit	HEXコード(バイナリー) BCDデータ: 24bit アドレス: 7bit 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

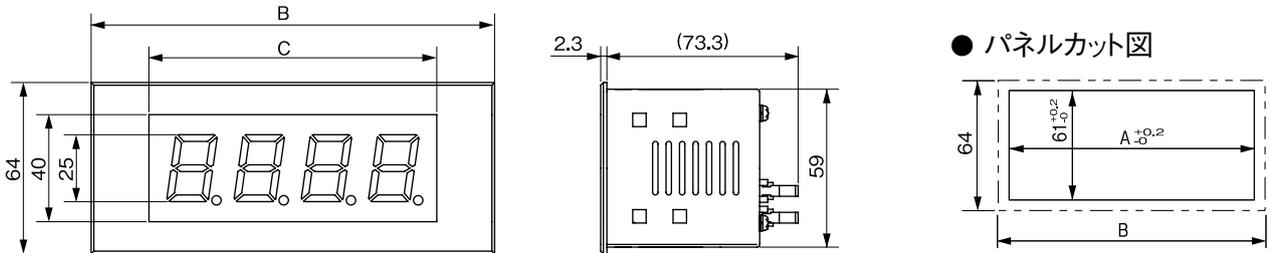
❖ 外形図 (デジタルタイプ)

▼DML-15形 (4桁)



製品重量: 約100g(4桁)、約120g(5桁)

▼DML-25形 (4桁)

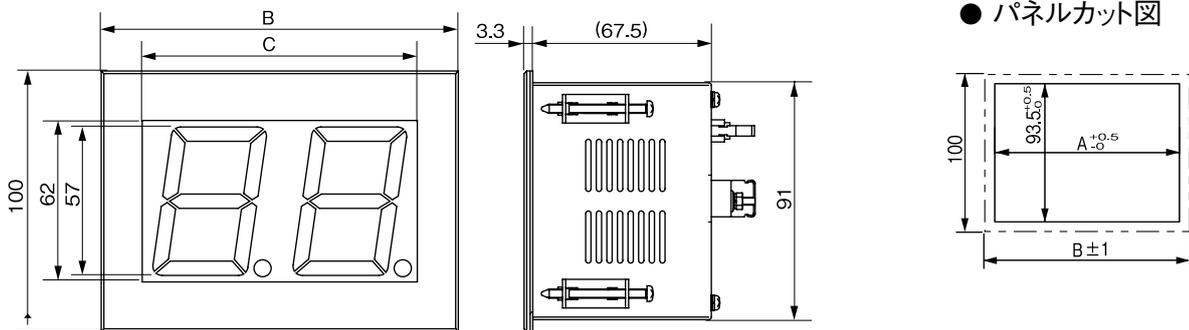


表示桁数別 横方向寸法 (単位: mm)

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)



デジタル表示器

❖ 形式の構成 (アナログタイプ)



略号	文字の高さ	略号	入力信号方式	表示桁数	略号	定格電圧	略号	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				
		V	1~5V					
57	57mm	A	4~20mA	4			R	赤色
		V	1~5V					
							O	橙色

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)

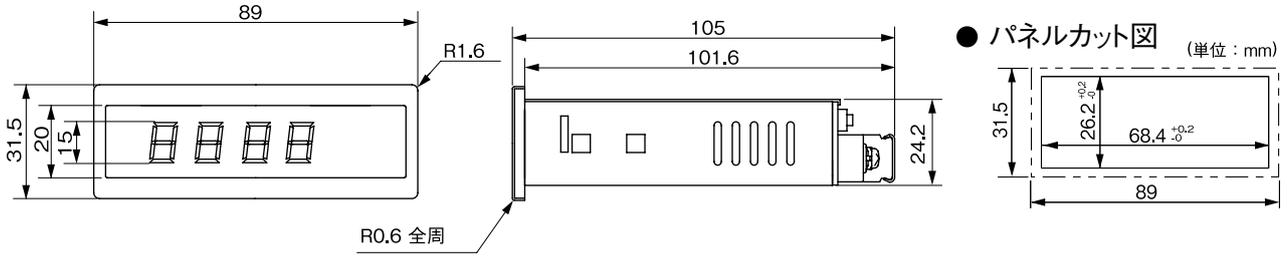
項目	DML-15		DML-25		DML-57	
文字高さ	15mm		25mm		57mm	
定格電圧	24V±10%					
消費電流	約200mA		約340mA		約640mA	
入力方式	DC4~20mA	DC1~5V	DC4~20mA	DC1~5V	DC4~20mA	DC1~5V
インピーダンス	200Ω	1MΩ以上	200Ω	1MΩ以上	200Ω	1MΩ以上
変換方式	Delte-Sigma型変換方式					
変換精度 (23℃±5℃、45~75%RH)	±(0.1% of rdg+2digit)					
ドライブ桁数	4桁(-1999~9999) 5桁(-19999~99999)		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)					



DMLシリーズ

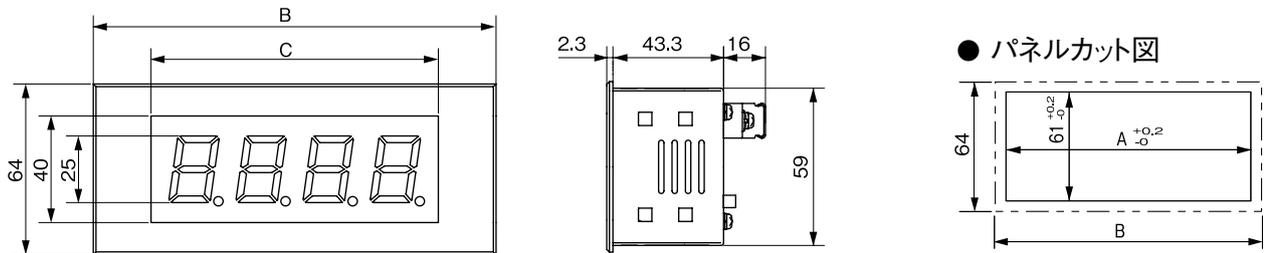
❖ 外形図 (アナログタイプ)

▼DML-15形 (4桁)



製品重量: 約180g

▼DML-25形 (4桁)

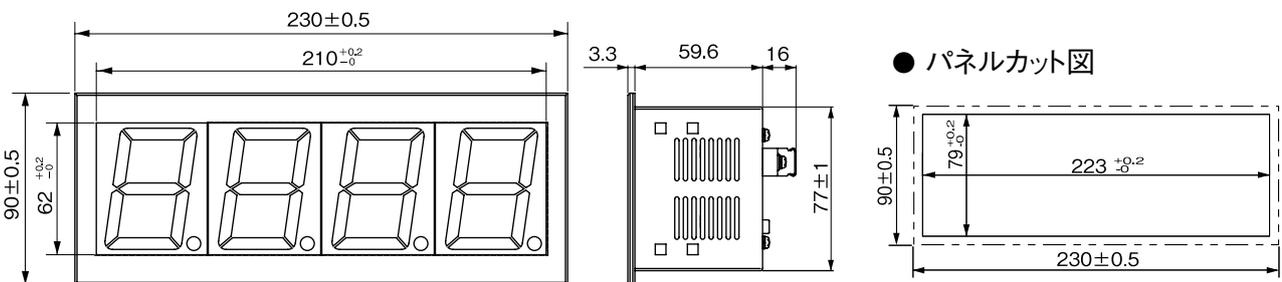


表示桁数別 横方向寸法 (単位: mm)

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