

■概要

赤色7セグメントLED大型表示器です。親機からのデータをRS-485通信で受信し、親機と同じ値を大きく表示します。

親機としてはバッチカウンタPH4やデジタル流量指示積算計MC74、MC81があります。

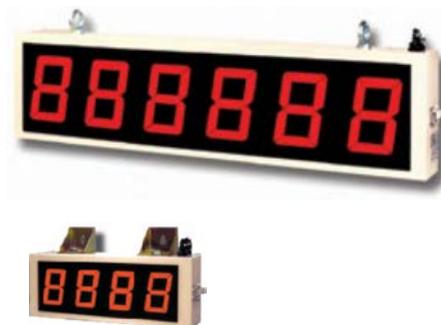
PH4の場合はバッチ量、バッチカウント、トータルカウントを表示することができ、MC74、MC81の場合は積算流量、瞬時流量、表示中の値を表示することができます。

■特長

- 親機との接続はRS-485通信ケーブルだけで、親機の表示値を遠隔地に大きく表示することができます。親機とは当社固有の通信手順で通信をします。
- 表示は明るく、視野角も広く、遠方からでも鮮明に視認できます。
- 文字サイズは文字高さ57mm、84mm、137mmの3サイズがあります。
- ケース桁数、表示桁数を選択でき、表示空白部に「タイトル」「単位」の銘板を入れることができます。

■仕様

表示	表示器	赤色7セグメントLED
	文字サイズ	DH1-05 : 57H×32W DH1-08 : 84H×48W DH1-13 : 137H×81W
	表示桁数	6桁、5桁、4桁、3桁
	小数点	任意に設定可能 (但し通信による変更不可)
ケース	種類	4桁用、6桁用、8桁用
	通信規格	EIA RS-485に準拠
通信	通信方式	2線式半二重
	同調方式	調歩同期
	ケーブル長	最大500m
	ユニットNo.	00~99
	通信遅延時間	10~500ms 選択 (誤差10ms以内)
	通信速度	1200/2400/4800/9600/19.2k/ 38.4kbps
	伝送コード	ASCIIコード
	データ長	7ビット/8ビット
	パリティ	なし/奇数パリティ/偶数パリティ
	ストップビット	1ビット/2ビット
	伝送制御	応答式/連続伝送
	エラーチェック	BCCチェックサム
禁止入力、ホールド入力		
信号種類	無電圧有接点または オープンコレクタ	
応答遅れ時間	30ms以下	
電圧電流	約12V 約8mA	



停電記憶

記憶方式

内部フラッシュメモリ

電源

AC85~264V 50/60Hz

消費電力

1段あたり

単位: VA

型式	文字高さ(mm)	表示桁数	片面表示	両面表示
DH1-05	57	6	9	12
		5	8	11
		4	8	10
		3	7	9
DH1-08	84	6	12	18
		5	11	16
		4	10	14
		3	9	12
DH1-13	137	6	13	21
		5	12	18
		4	11	16
		3	10	13

周囲温度

-10~50°C(ただし氷結しないこと)

周囲湿度

25~85%RH(ただし、結露しないこと)

質量

1段あたり

単位: kg

ケース	型式	文字高さ(mm)	表示桁数	片面表示	両面表示
8桁用	DH1-05-3	57	6	5	6
			4		
	DH1-08-3	84	6	7	9
			4		
	DH1-13-3	137	6	13	17
			4		
6桁用	DH1-05-2	57	6	4	5
			4		
	DH1-08-2	84	6	5	7
			4		
	DH1-13-2	137	6	10	13
			4		
4桁用	DH1-05-1	57	4	3	4
			3		
	DH1-08-1	84	4	4	5
			3		
	DH1-13-1	137	4	8	10
			3		

構造

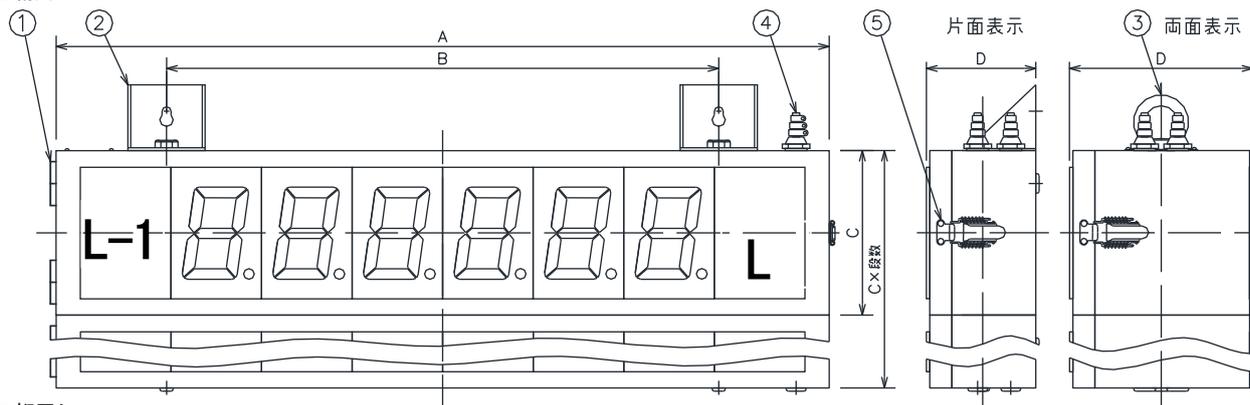
鋼板製片開き構造

塗装色

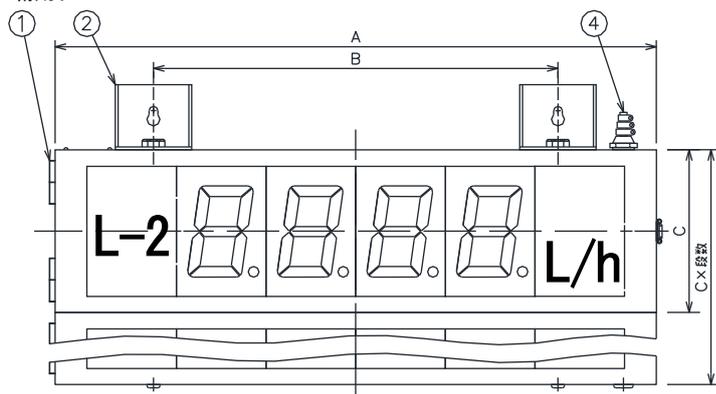
マンセル5Y-8/1

■外形寸法

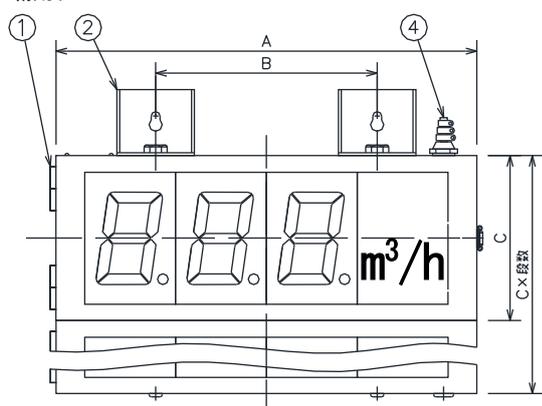
・ 8桁用ケース



・ 6桁用ケース



・ 4桁用ケース



吊下げ金具

壁掛け金具

単位：mm

型式	E	F	G	H	I	J	K	L
DH1-05	32.6	33.3	20	8	40	22	30	50
DH1-08	50	51	30	12	70	28	36	60
DH1-13								

単位：mm

ケース	型式	文字高さ	A	B	C	D	
						片面表示	両面表示
8桁用	DH1-05-3	57	540	420	120	98	164
	DH1-08-3	84	700	500	150	99	166
	DH1-13-3	137	1170	920	230	99	166
6桁用	DH1-05-2	57	420	300	120	98	164
	DH1-08-2	84	550	370	150	99	166
	DH1-13-2	137	845	600	230	99	166
4桁用	DH1-05-1	57	300	180	120	98	164
	DH1-08-1	84	380	200	150	99	166
	DH1-13-1	137	585	400	230	99	166

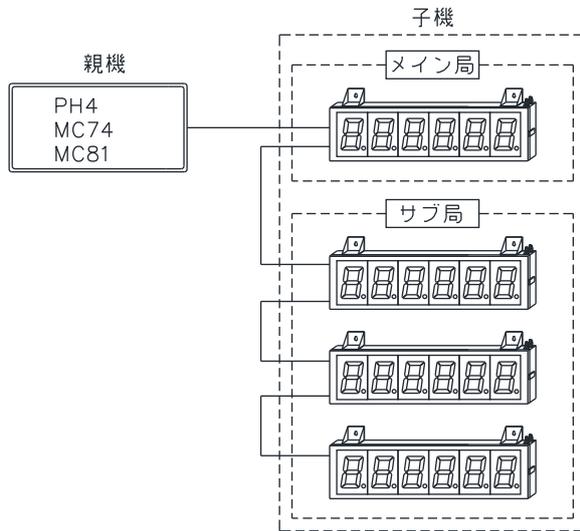
番号	型式 名称	数量			摘要
		DH1-05	DH1-08	DH1-13	
1	蝶番	2	2	2	
2	壁掛け金具	2	2	2	壁掛け金具または吊下げ金具のいずれかが付きます。
3	吊下げ金具				
4	キャプコン	2	2	2	適合ケーブル径：φ3.5~8
5	パチン錠	1	1	2	DH1-05-1S(4桁用ケース、片面表示)の場合は表示面に向かって左側に付きます。

動作

- 親機とRS-485通信ケーブルを接続し、親機の表示値を遠隔地に大きく表示することができます。親機とは当社固有の通信手順で通信をします。親機としては、バッチカウンタPH4とデジタル流量指示積算計MC74、MC81があります。

親機のどのデータを表示するかは内部パラメータの設定によります。

PH4などが親機となり、大型表示器DH1が子機となります。子機は複数台(最大4台)が親機からのデータを表示します。子機の内、1台のみがメイン局となり、他の子機はサブ局となります。



- 子機の表示内容は親機の機種により異なり、親機がバッチカウンタPH4の場合は、バッチ量または、バッチカウント値または、トータルカウント値を表示することができます。親機がデジタル流量指示積算計MC74、MC81の場合は、積算流量または、瞬時流量または、表示中の値を表示することができます。表示内容の設定は、メイン局のパラメータで行います。

親機	子機の表示内容			
	パラメータ設定			
	A	b	C	d
PH4	トータルカウント	バッチカウント	バッチ量	バッチカウント
MC74	瞬時流量	積算流量	(なし)	表示中の値
MC81	瞬時流量	積算流量	(なし)	表示中の値

親機の表示値を表示する場合は、親機に表示中の小数点をそのまま表示させることができませんので注意してください。

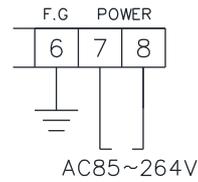
- 禁止入力信号をONの間、データ送受信を行わず、現在表示値を保持します。その際、表示値は点滅します。
- ホールド入力信号をONの間、表示値を保持します。データの送受信は継続します。

端子配列

番号	信号名	摘要
1	COM	GND 端子 (端子②の T.A とは別回路です。)
2	T.A(-)	通信入力 A (-)
3	T.B(+)	通信入力 B (+)
4	INH	禁止入力
5	HOLD	ホールド入力
6	F.G	フレームグラウンド
7	POWER	電源 AC85~264V 50/60Hz
8		

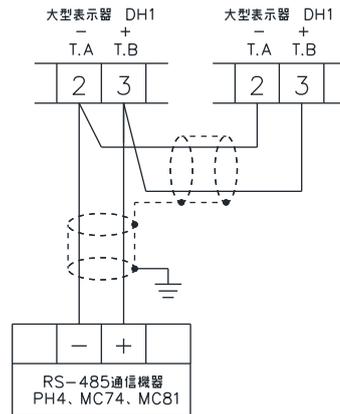
接続

●電源の接続



●通信 (RS-485) の接続

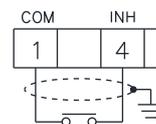
シールド付ケーブルをご使用ください。



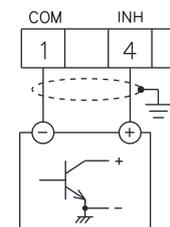
●禁止入力信号の接続

シールド付ケーブルをご使用ください。

無電圧有接点信号の場合



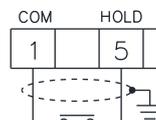
オープンコレクタ信号の場合



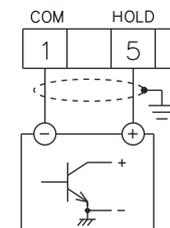
●ホールド入力信号の接続

シールド付ケーブルをご使用ください。

無電圧有接点信号の場合



オープンコレクタ信号の場合



■型式

DH1 - [] - [] [] [] [] [] [] []

● 文字サイズ

05	文字高さ	57mm
08	文字高さ	84mm
13	文字高さ	137mm

● ケース桁数

1	4桁用
2	6桁用
3	8桁用

● 表示面

S	片面
W	両面

● 段数

	1段
2	2段
3	3段
4	4段

● 1段目の表示桁数

-3T	3桁
-4T	4桁
-5T	5桁
-6T	6桁

● 2段目の表示桁数

	2段目無し
-3T	3桁
-4T	4桁
-5T	5桁
-6T	6桁

● 3段目の表示桁数

	3段目無し
-3T	3桁
-4T	4桁
-5T	5桁
-6T	6桁

● 4段目の表示桁数

	4段目無し
-3T	3桁
-4T	4桁
-5T	5桁
-6T	6桁

◆◆◆◆◆ ご注文時指定事項 ◆◆◆◆◆

1. 型式、仕様コード
2. 取付方法：壁掛け／吊下げ
3. 表示空白部銘板の桁位置、「タイトル」「単位」文字

▶ 掲載内容はおことわりなく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

商品に関するお問い合わせは・・・カスタマーセンタ：TEL (0773) 42-3933


日東精工株式会社

制御システム事業部

<http://www.nittoseiko.co.jp/>

制御システム事業部 〒623-0041	京都府綾部市延町野上畑 30	Tel (0773) 42-3151(代)	Fax (0773) 42-3155
東京支店 〒223-0052	横浜市港北区綱島東 6-2-21	Tel (045) 545-5326(代)	Fax (045) 545-6935
名古屋支店 〒465-0025	名古屋市名東区上社 5-4-05	Tel (052) 709-5064(代)	Fax (052) 709-5065
大阪支店 〒578-0965	東大阪市本庄西 1-6-4	Tel (06) 6745-8361(代)	Fax (06) 6745-8391
本社販売係 〒623-0041	京都府綾部市延町野上畑 30	Tel (0773) 43-1591(代)	Fax (0773) 43-1595
広島営業所 〒732-0052	広島市東区光町 1-12-20	もみじ広島光町ビル 2階	Tel (082) 207-0622(代)
九州出張所 〒812-0897	福岡市博多区半道橋 1-6-4	6	Tel (092) 411-1724(代)
			Fax (082) 207-0623
			Fax (092) 411-9883