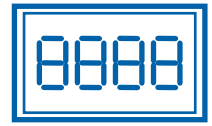


デジタルパネル表示器



吾妻電機株式会社 製

The products from azuma electric.co.,ltd.

デジタルパネル表示機器／7-セグメントドライブ信号入力モザイク用表示器



形式の構成

●7-セグメントドライブ信号入力モザイク用表示器

※この表示器には次ページ以後の信号変換装置が必要です。別途手配願います。

※1	※2	-	※3	※4	-	※5
基本形式	表示色		表示桁数	符号表示		特別仕様

※1

略号	タイプ (表示器寸法 H×W)	文字の大きさ
MG-A-8	15mmモザイク用 (15×45、15×60)	8mm
MG-E-15	15mmモザイク用 (30×60、30×75、30×90)	15mm
MG-F-10	24mmモザイク用 (24×48、24×72)	10mm
MG-H-15	24mmモザイク用 (24×72、24×96)	15mm

※2

略号	表示色
R	赤
G	緑
O	橙

※3

略号	基本形式 表示桁	MG-A-8		MG-E-15			MG-F-10		MG-H-15	
		15×45	15×60	30×60	30×75	30×90	24×48	24×72	24×72	24×96
3	3桁	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4	4桁	○	○	◎	○	○	◎	○	○	○
5	5桁	◎	○		◎	○		○	◎	○
6	6桁		○			◎		◎		◎

※4

略号	符号表示
S	マイナス(−)符号表示付
Y	符号表示なし

※5

略号	仕様
Z	特別仕様又は単位彫刻付
Y	標準仕様

- MG形表示器の信号伝送距離は10m (実力30m)です。
- MG形の表示用電源はドライブユニットより供給します。

●表示桁数略号ご選定時のお願い

- ◎印表示器で全桁数表示の場合は、単位の桁彫刻はできません。
- 上記○印表示器で単位表示を桁彫刻仕様とする時は、単位表示を含めての桁数でご指定頂き、**※5**で特別仕様Zのご指定をお願い致します。
例：表示器MG-A-8 **888^{m³/h}** → 4桁の略号をご指定ください。
- 単位表示をフレーム彫刻仕様とする時は、必要表示桁数でご指定頂き、**※5**で特別仕様Zのご指定をお願い致します。
- 単位表示をモザイクタイルへ彫刻する時は、**※5**で標準仕様Yのご指定をお願い致します。
- 2桁表示の仕様につきましては、係員にご相談ください。

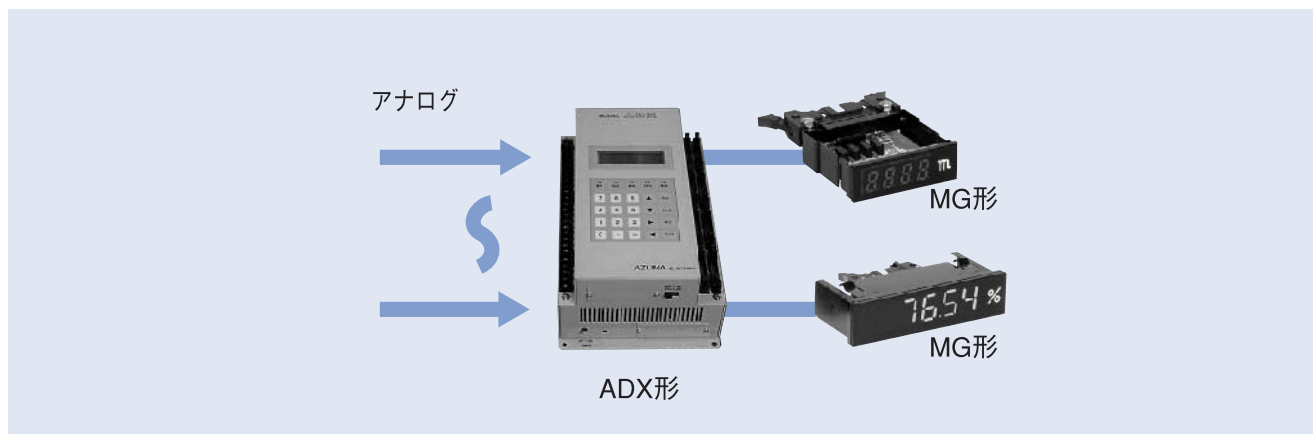
桁彫刻

8888^{m³/h}

フレーム彫刻

88888^m

デジタルパネル表示機器／7-セグメントドライブ信号出力アナログ/デジタル信号変換装置



特 長

- 変換、表示の諸条件はバックライト付LCDとキーボードによる対話設定方式です。
- 入力データ真値が表示される為、正確なスケール設定が可能です。
- スケール変換範囲が大きい為、設定後の大幅変更または再設定が可能です。
- 特定CHの直線力率設定が可能です。
- 上下オーバーレンジリミットまたはオーバーレンジリニア設定が可能です。
- 本器を複数台(最大16台)をシリアル(RS485)通信接続し、CRTによるデータ監視システムの構築が可能です。
- 本器はCH別の表示輝度設定が可能です。

❖ 形式の構成

- 15mm、24mm、48mm用 7-セグメントドライブ多点信号出力A-D変換器



※1

略号	チャンネル数
A	4CH最大
B	8CH最大

※2

略号	入力信号
1	DC1～5V
2	DC0～5V
3	DC4～20mA
4	その他(電圧・電流)

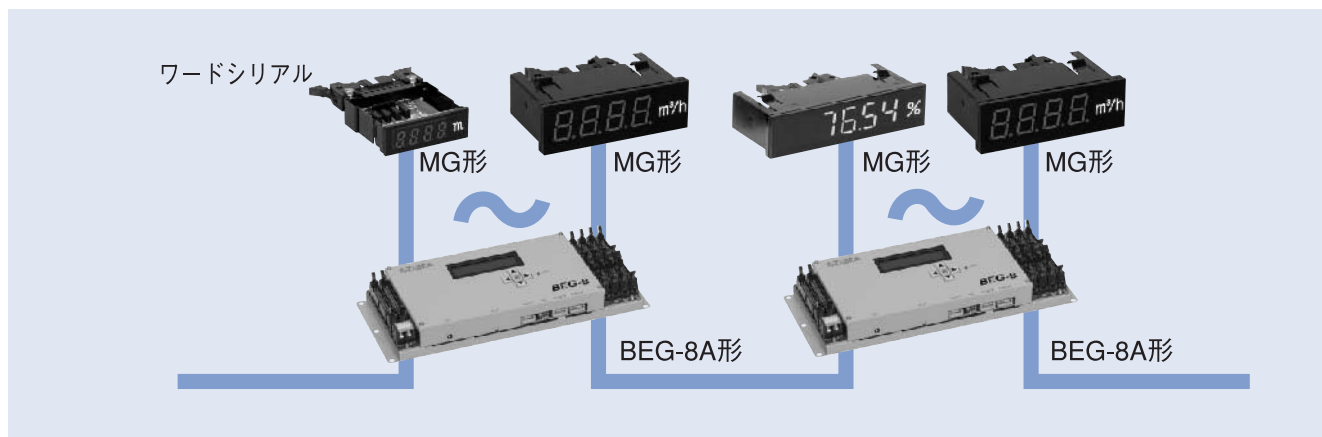
※3

略号	供給電圧
0	AC100V
2	DC 24V
4	その他

※4

略号	特別仕様
Z	特別仕様
Y	標準仕様

デジタルパネル表示機器／ビットパラレル(ワードシリアル)入力表示器



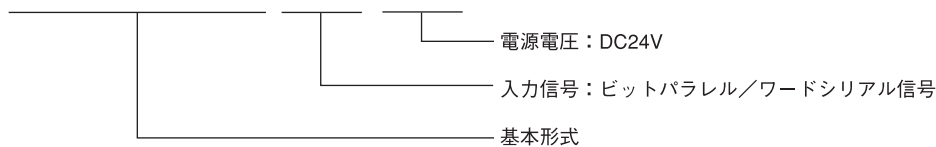
特 長

- BEG - 8A形はDO1ポートあたり最大16台(表示器数128台)まで構築出来ます。
- BEG - 8A形のアドレス設定及び輝度設定はパネル面スイッチで操作出来ます。
- その他仕様はMG形表示機器の形式指定で決定します。

❖形式の構成

- 12mm (H24mm)、15mm、24mm、48mm用 ワードシリアル伝送集合形7-セグメントドライブ装置

BEG - 8A PH 24





■ 特 長

- 基準時計に水晶発振子を採用したCPU制御方式のパネルマウントタイプデジタル時計表示器です。
- 年、月、日、曜日（カレンダー）付、アラーム出力等の機能附加も製作可能です。

◆ 形式の構成

CDT -	※1	※2	-	※3	※4	※5	-		※6
タイプ	時計容量	曜日表示		文字の大きさ	最小表示単位	表示色		表示形態	特別仕様
								次ページの表示形態1～17をご記入ください。	

※1

略号	時計容量
D	時、分、秒
C	月、日、時、分、秒

※2

略号	曜日表示
S	英字3桁／日本語1桁
Y	曜日表示なし

※3

略号	文字の大きさ
57	文字高57mm
80	文字高80mm
120	文字高120mm

※4

略号	最小表示単位
S	秒
M	分
H	時

※5

略号	表示色
R	赤色
G	緑色
O	橙色

※6

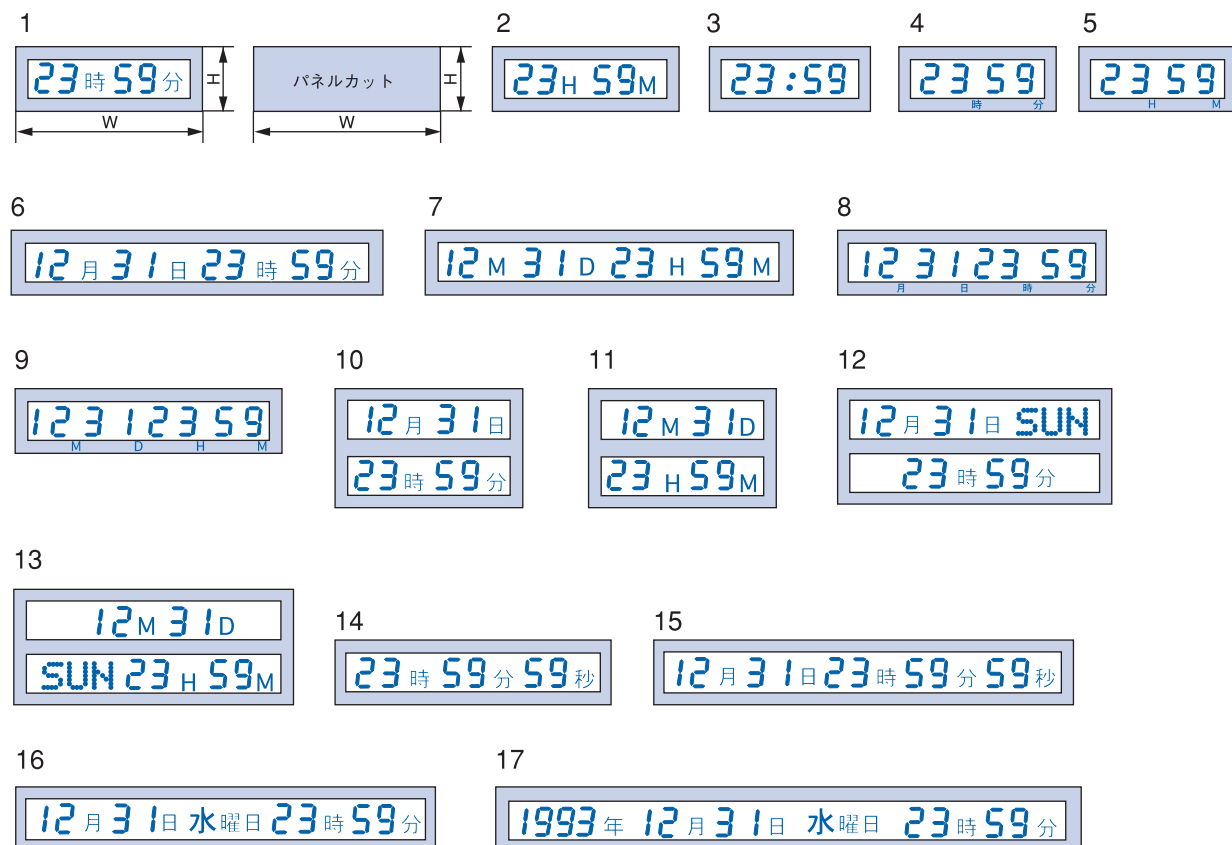
略号	特別仕様
Z	特別仕様
Y	標準仕様

◆ 仕様

計時容量	時、分、秒（Dタイプ） 月、日、時、分、秒（Cタイプ）
発振子	水晶発振子
月日表示	自動判別（うるう年自動判別）
精度	月差±10秒（20～30℃）
表示器	LED7-セグメント 数字表示 LED5×7ドット 英字表示 LED16×16×ドット 曜日（漢字）表示
文字の大きさ	字高 50／80／150／200mm
停電保障	6ヶ月バッテリーバックアップ
供給電圧	AC100V／DC24V その他
絶縁耐圧	AC1500V／1分間 電源端子～フレーム間
絶縁抵抗	DC500V／20MΩ以上 電源端子～フレーム間
使用温度範囲	0～45℃
使用湿度範囲	20～90％RH 結露しない事
塗装色	マンセル N1.5半ツヤ

- FM電波修正方式も製作可能です。
- 本カタログ以外に、天吊り、壁掛構造、屋内、屋外用の製作も可能です。
- 消費電力は表示桁数、文字の大きさで異なりますので仕様書で明記します。
- 操作機能部別置タイプも製作可能です。

◆表示形態



◆寸法表

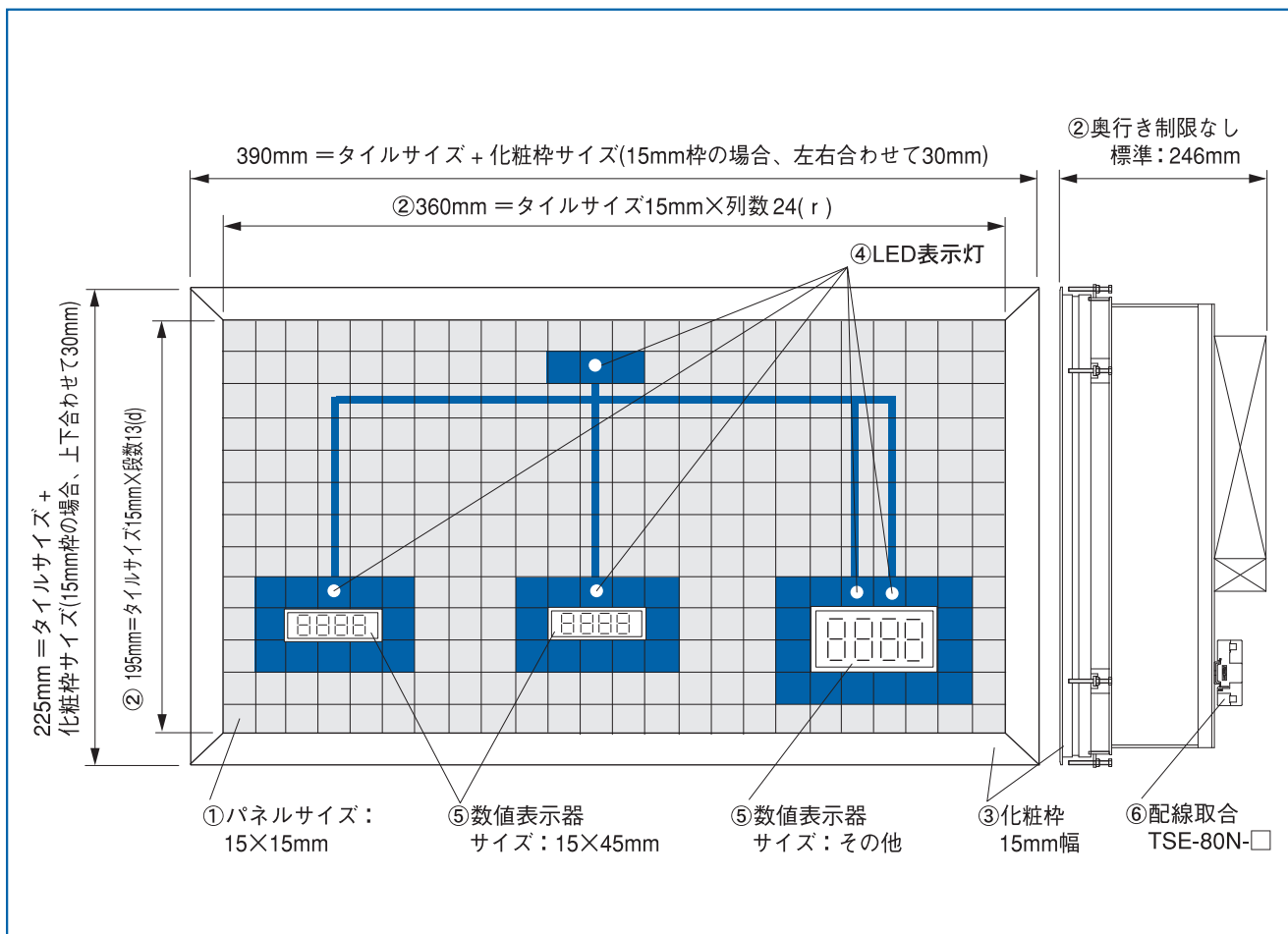
表示形態	文字高57mm				文字高80mm				文字高120mm			
	W	H	D	パネルカット	W	H	D	パネルカット	W	H	D	パネルカット
1・2	305	100	120	298× 93	510	150	120	503×143	830	150	120	823×193
3	260	100	120	253× 93	434	150	120	427×143	700	150	120	693×193
4・5	230	100	120	223× 93	358	150	120	315×143	570	150	120	563×193
6・7	575	100	120	568× 93	966	150	120	959×143	オプション			
8・9	395	100	120	388× 93	662	150	120	655×143	1,090	150	120	1,030×193
10・11	305	200	120	298×193	510	300	120	503×293	830	300	120	803×393
12・13	485	200	120	478×193	814	300	120	807×293	1,350	300	120	1,153×393
14	460	100	120	453× 93	738	150	120	731×143	1,200	150	120	1,193×193
15・16	750	100	120	743× 93	1,194	150	120	1,187×143	オプション			
17	900	100	120	893× 93	オプション				オプション			

◆操作機能



- 電源を入力するとLCDも点灯します。
- 設定スイッチによりLCDに表示される時刻修正等の設定作業が可能です。
- 設定可能仕様：
時刻修正、30秒アジャスト、
日付・曜日修正、ランプテスト

◆各部呼称と構成例



■構成内容

・形式の構成

KMP15F - 13d × 24r - 15

① モザイクタイルサイズ

15F：15×15mm

② モザイクサイズ

寸法 195H(13d) × 360W(24r)
奥行き制限なし(標準奥行き：246mm)
パネル分割なし

③ 化粧枠 (アルミ押出材)

15mm幅

④ LED表示灯 DC24V

コモンP：プラス(標準)
表示色R(赤)：5ヶ

⑤ 数値表示器

入 力…BCDコード
電 源…DC24V
サイズ…15×45mm／その他

⑥ 配線取合

専用端子台TSE-80N-□

⑦ 配線仕様

弊社標準
LED表示灯：専用リード線(AWG24)専用端子台数値表示器
電 線 色：JEM122による(黄色)・KV-0.3mm²(黄色)
ワイヤマーク：ホットマーカ(端子中心方式)
専用リード線はコネクタにシール貼付
圧 着 端 子：絶縁被覆付丸形圧着端子
ダクト及び束配線

■キムデン・モザイク見積仕様書

年 月 日

お客様名： _____
 ご担当： _____ 様
 所 属： _____
 T E L： _____
 F A X： _____
 物 件 名： _____
 納 入 先： _____
 ご注文No.： _____
 色彩図作成……………☐なし/☐あり _____ 部
 面 数： _____

形 式

K M P _____ — _____ d × _____ r _____

製作範囲

モザイク (配線なし)……………☐
 モザイク及び中継端子台まで配線……………☐

モザイクタイルサイズ

122：12×12mm ……………☐
 15F：15×15mm ……………☐
 244：24×24mm ……………☐
 248：24×48mm ……………☐
 488：48×48mm ……………☐

モザイクサイズ

寸 法 H _____ (_____ d) × _____ W (_____ r)
 奥行制限…☐なし/☐あり _____ mm (標準奥行：246)
 パネル分割…☐なし/☐あり _____ 分割

化粧枠 (アルミ押出材)

15mm幅 (15mm幅はタイルサイズ122、15Fのみ)…☐
 22mm幅……………☐
 30mm幅……………☐
 オプション…☐塗装 マンセル 半艶
☐化粧枠なし

LED表示灯 DC24V

コモン…☐P：プラス (標準)/☐N：マイナス (受注生産)
 表示色……………☐R： _____ ケ
 表示色……………☐O： _____ ケ
 表示色……………☐W： _____ ケ
 表示色……………☐G： _____ ケ
 表示色……………☐B： _____ ケ (MD-122Aを除く)
 表示色……………☐R/G： _____ ケ (2色)
 表示色……………☐R/G/O： _____ ケ (3色)
 表示色……………☐その他： _____ ケ
 ※R (赤)、O (橙)、W (乳白)、G (緑)、B (青)

数値表示器

入 力…☐BCD/☐4～20mA/☐1～5V
☐その他 _____
 電 源…☐DC5V/☐DC24V/☐AC100V
☐その他 _____
 サ イ ズ…☐15×45/☐24×48/☐48×48/☐48×96
☐その他 _____

その他の取付機器

☐ なし

☐ あり

配線取合

TSE-80 ☐ 52 () ☐

TSE-80N () ☐

中継ケーブル
(TSE-80N～シーケンサ間)・・・☐長さ _____ m

端子台取合・・・☐形 式： _____

コネクタ取合・・・☐メーカー名： _____

形 式： _____

そ の 他・・・☐メーカー名： _____

形 式： _____

配線仕様

●弊社標準 ☐

LED表示灯
専用リード線(AWG24)専用端子台

数値表示器
電 線 色：JEM122によるKV-0.3mm²(黄色)

ワイヤーマーク
ホットマーカ(端子中心方式)
専用リード線はコネクタにシール貼付

圧 着 端 子
絶縁被覆付丸形圧着端子

ダクト及び束配線

●御社指定・・・☐

電線色： _____

圧着端子絶縁被覆色： _____

その他： _____

予備品・付属品

●LED表示灯使用数量..... ☐ _____ %

または、表示色別数量

☐ R： _____ ケ

☐ O： _____ ケ

☐ W： _____ ケ

☐ G： _____ ケ

☐ B： _____ ケ (MD122は除く)

☐ R/G： _____ ケ (2色)

☐ R/G/O： _____ ケ (3色)

☐ その他： _____ ケ

●ランプ引抜工具・・・☐ _____ ケ (244、248、488のみ)

●支給品・・・☐ なし

☐ あり

メーカー名： _____

形 式： _____

納入

●御社指定工場車上渡し ☐

指定社名： _____

指定先住所： _____

●現地据付、調整渡し ☐

指定社名： _____

指定先住所： _____

納期・その他

●納 期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

●立会試験： ☐ なし

☐ あり

_____ 年 _____ 月 _____ 日

**Kimden
Mosaic**
キムデンモザイク

※このカタログは改良の為、予告無しに変更する事がありますので、ご了承ください。

ISO 9001(全社) 審査登録 ISO 14001(茨城工場) 審査登録

キムデン電機株式会社

本 社	141-0031 東京都品川区西五反田 7-9-5
営 業 部	TEL. 03(3492) 8511(代) FAX. 03(3494) 1907
中部営業所	456-0011 名古屋市熱田区花町 6-12
	TEL. 052(681) 4301 FAX. 052(681) 4351
関西営業所	531-0076 大阪市北区大淀中 1-12-10
	TEL. 06(6454) 1789 FAX. 06(6454) 1693
九州営業所	802-0062 北九州市小倉北区片野新町 2-11-25
	TEL. 093(923) 1387 FAX. 093(923) 1389

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

1308-1000