

発売時に更新する可能性があります。

### ■ 特長

- マザーボードを使用することにより、当社D7F(デジタル表示ユニット)の配線作業がワンタッチで行えます。はんだ付け作業は不要。
- 2桁用、3桁用、4桁用と3種類あり、D7Fの連続取付が可能です。これらの組み合わせにより2～8桁の連続表示が可能となります。(ダイナミックは4桁のみです。)
- パネル面の奥行きはわずか64.1mmと操作パネル、制御盤の薄型化、小型化に対応できます。

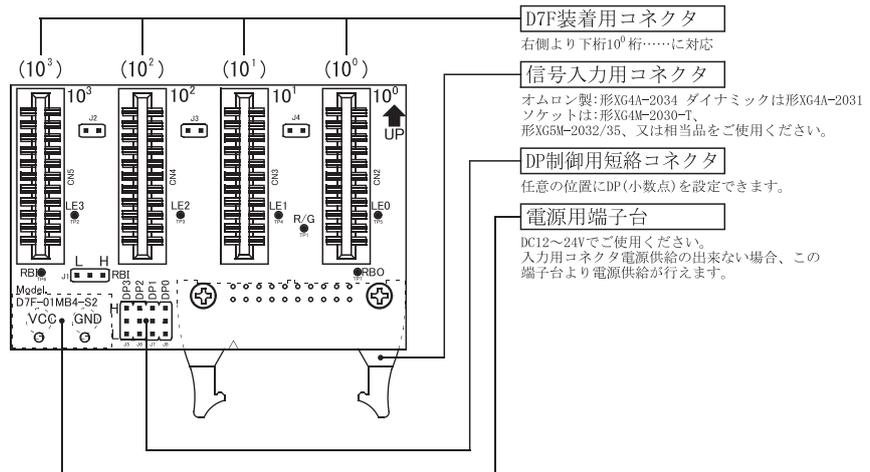
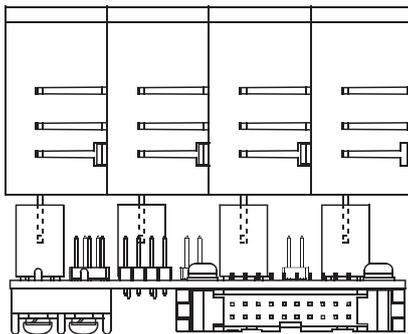
### 種類／標準価格

#### ■ 表示ユニット本体

タイプ	桁数	形式	標準価格(¥)
スタティック	4	D7F-02MB4-S2	10,800
スタティック	3	D7F-02MB3-S2	9,700
スタティック	2	D7F-02MB2-S2	8,600
ダイナミック	4	D7F-02MB4-D	10,300

### 構造・各部の名称

#### ■ マザーボード



### 接続

#### ■ 入力用コネクタ(CN1)ピン配置について

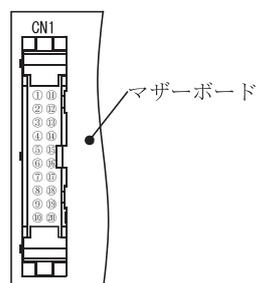
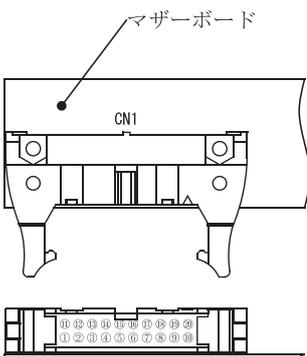
入力用コネクタ(XG4A-2034/-2031)のピン配置は下図のとおりです。  
ソケットをお作りの際は端子No.を確認の上作業を行ってください。

D7F-02MB4-S2  
D7F-02MB3-S2  
D7F-02MB2-S2

(コネクタ:XG4A-2034)

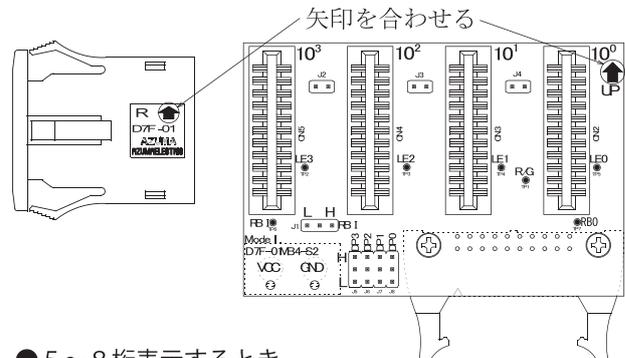
D7F-02MB4-D

(コネクタ:XG4A-2031)



#### ■ D7Fの挿入方向について

D7Fは基板上のUP↑の方向に挿入してください。

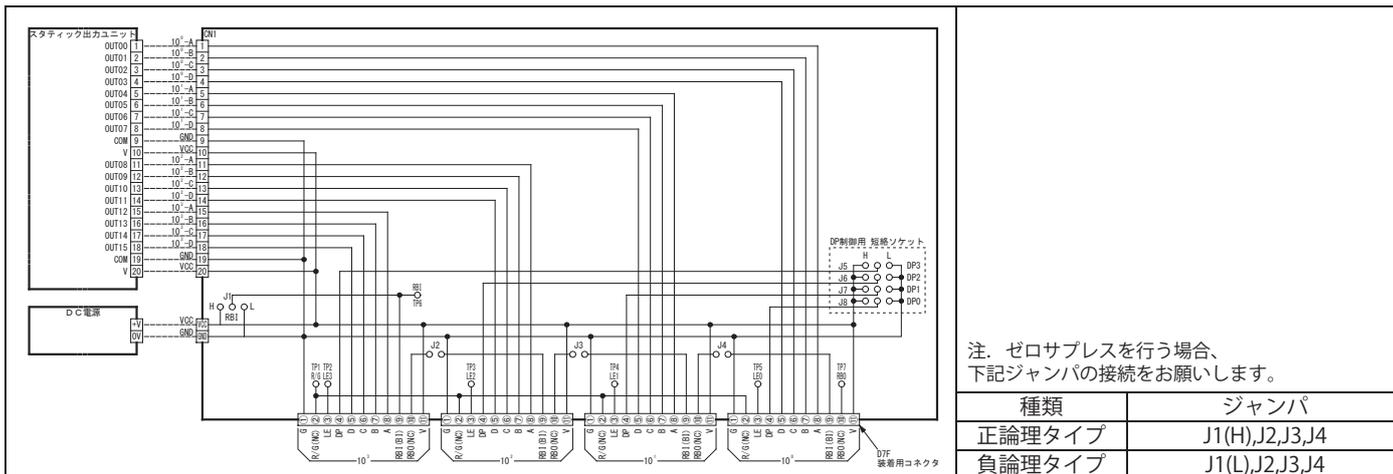


#### ● 5～8桁表示するとき

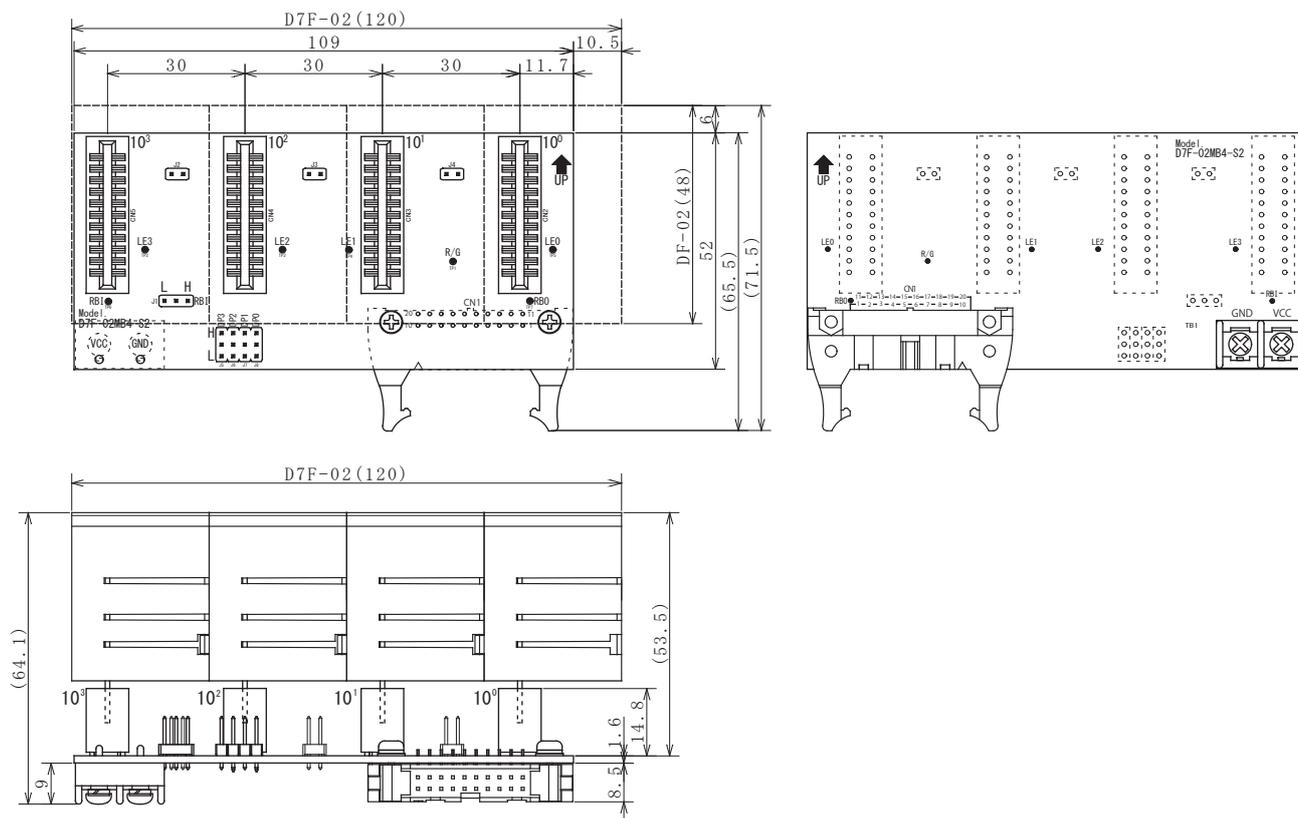
マザーボードを2枚組み合わせて5～8桁表示を行う場合は2桁用マザーボード(D7F-02MB2-S2)は上位桁にご使用ください。(下位桁にご使用になりますとD7Fを密着取付できません。)  
ゼロサプレッション機能を行うには、上位桁のマザーボードのRBOと下位桁のマザーボードのRBIを接続する事により可能になります。

# ■ D7F-02MB4-S2

## ●回路図



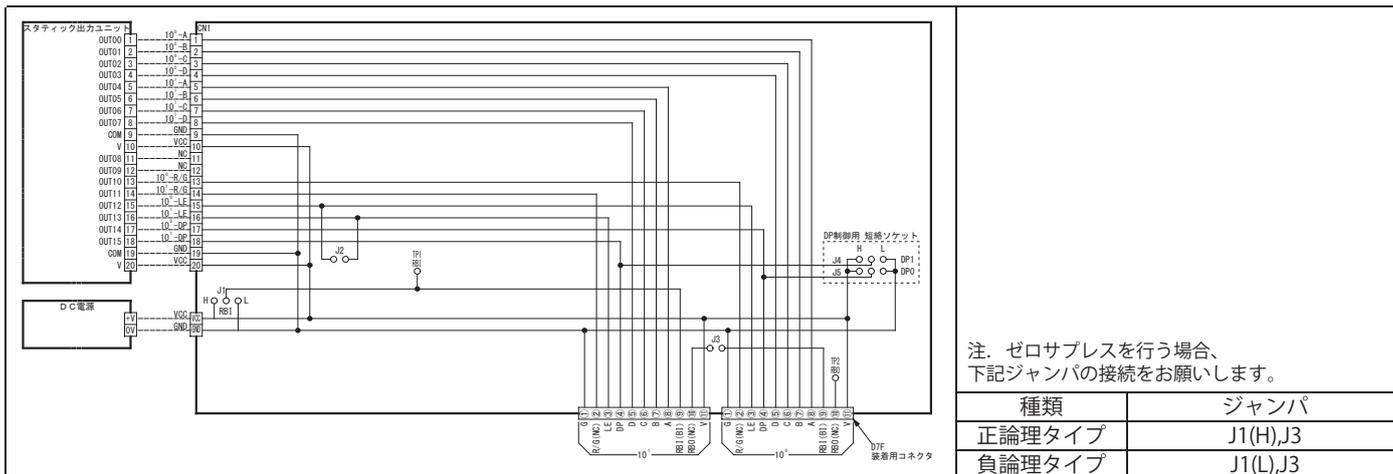
## ●基本外形図



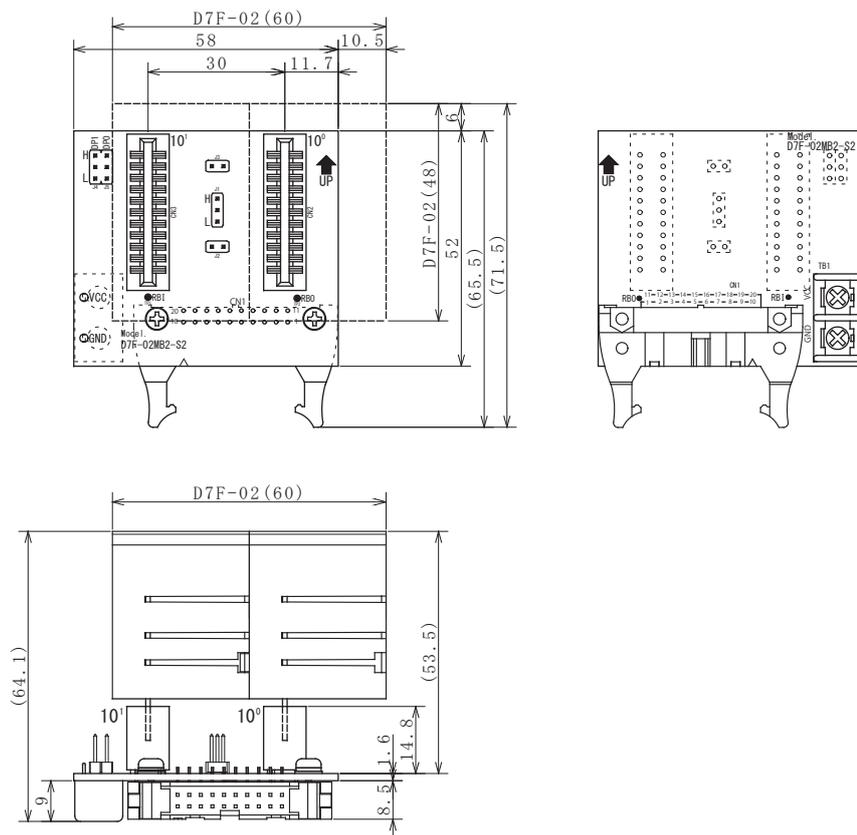


# ■ D7F-02MB2-S2

## ●回路図

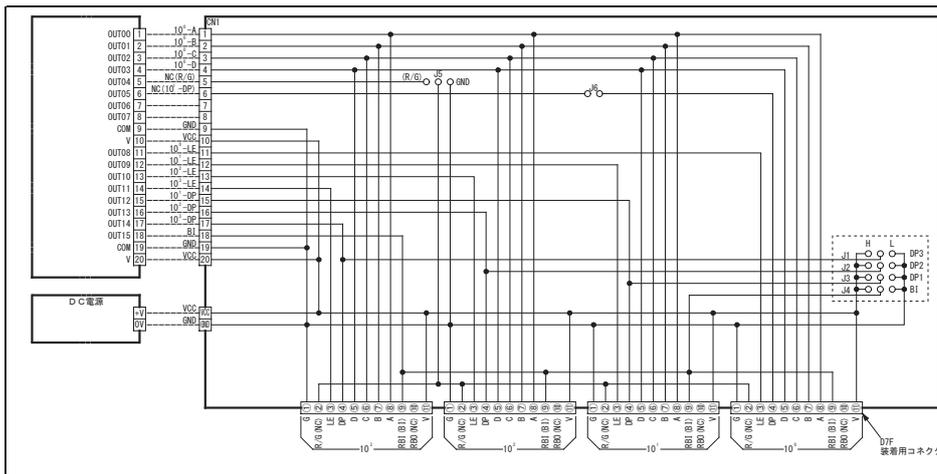


## ●基本外形図



# ■ D7F-02MB4-D

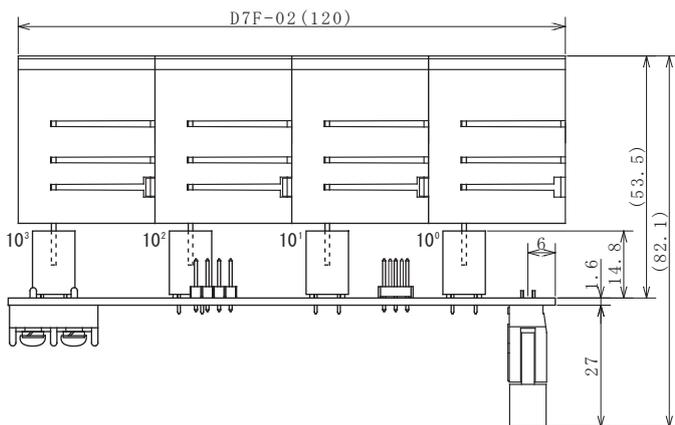
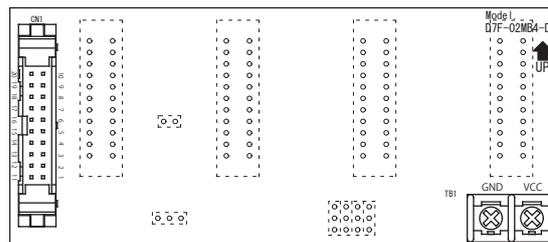
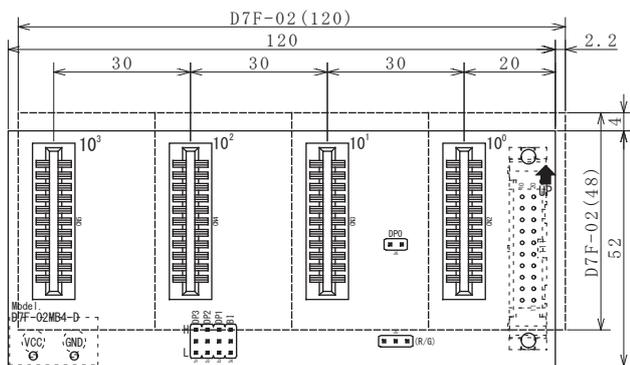
## ●回路図



ゼロサプレスはできませんので上側側でFコード（無表示）を入力してください。

プログラマブルコントローラと接続される場合は、スタティック出カタイプのプログラマブルコントローラをご使用ください。

## ●基本外形図



## ■ DP/BI制御について

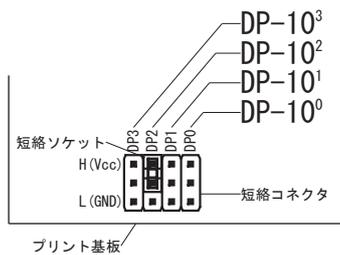
短絡ソケットにより任意の桁にDP（デシマルポイント）を点灯させることができます。

端子名	信号	正論理	負論理	ダイナミック出力対応
DP-10 <sup>0</sup> 10 <sup>1</sup> 10 <sup>2</sup> 10 <sup>3</sup>	H	点灯	消灯	消灯
	L	消灯	点灯	点灯
	OPEN	消灯	消灯	消灯
BI	H	全消灯	全表示	全表示
	L	全表示	全消灯	全消灯
	OPEN	全表示	全表示	全表示

※DPは各桁のデシマルポイントの点灯/消灯を選択

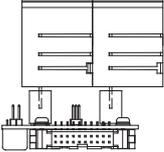
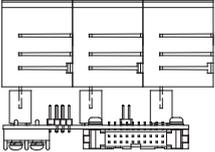
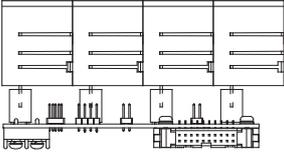
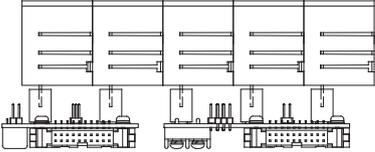
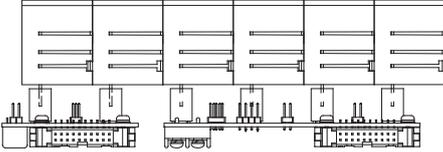
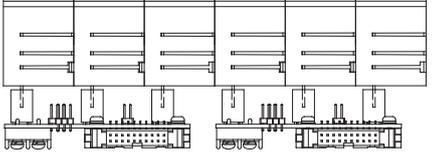
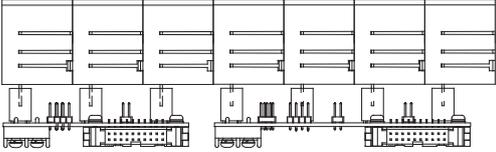
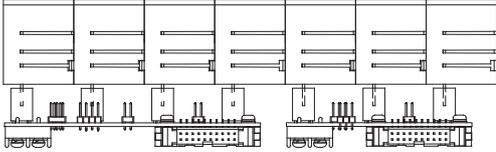
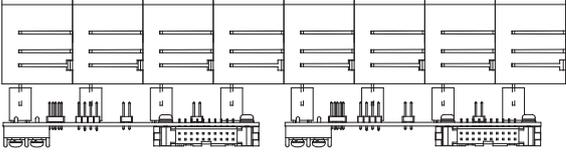
※BIは全桁の点灯/消灯を選択

(例)10<sup>1</sup>桁のデシマルポイントを点灯させる場合  
 マザーボード:スタティック、4桁(D7F-02MB4-S2)  
 表示ユニット:D7F-02D□P2(正論理)



- マザーボードを使用し、ダイナミック(D7F-02MB4-D)、2桁スタティック(D7F-02MB2-S2)においてDP/BIを制御される場合、短絡ソケットとプログラマブルコントローラなどと同時接続はおやめください。どちらか一方はオープンでご使用ください。
- BI端子は、D7F-02MB4-Dのみ制御可能です。

■ スタティックタイプ組み合わせ例

<p>2桁</p>	 <p>D7F-02MB2-S2</p>	
<p>3桁</p>	 <p>D7F-02MB3-S2</p>	
<p>4桁</p>	 <p>D7F-02MB4-S2</p>	
<p>5桁</p>	 <p>D7F-02MB2-S2    D7F-02MB3-S2</p>	
<p>6桁</p>	 <p>D7F-02MB2-S2    D7F-02MB4-S2</p>	 <p>D7F-02MB3-S2    D7F-02MB3-S2</p>
<p>7桁</p>	 <p>D7F-02MB3-S2    D7F-02MB4-S2</p>	 <p>D7F-02MB4-S2    D7F-02MB3-S2</p>
<p>8桁</p>	 <p>D7F-02MB4-S2    D7F-02MB4-S2</p>	



**吾妻電機株式会社** *Display and Control system*

<https://www.dis-azuma.co.jp/>

本 社 〒214-0038 神奈川県川崎市多摩区生田3丁目2番1号  
TEL (044) 900-4030 FAX (044) 900-4604

東 京 支 社 〒171-0021 東京都豊島区西池袋3丁目1番15号  
西池袋 TS ビル4階  
TEL (03)3987-5222 FAX (03)3987-5220

静岡事業所 〒424-0003 静岡県静岡市清水区蜂ヶ谷 132-1  
TEL (054)340-1451 FAX (054)340-1450

●お問い合わせ、ご用命は下記の代理店・販売店へどうぞ