

## HAEHNE(へーネ)社 デジタルコントローラー DCM

### 特徴:

- 2系統の独立したストレインゲージアンプリファイアー
- 6系統のアナログ入力(±10V)
- 4系統の16ビット分解精度を持つアナログ出力
- 2系統の高応答速度(<1ms)のリレー出力
- 高速用例のための短サイクルタイム(520 μs)
- 柔軟性の高い入力・出力表示
- 8桁デジタル表示
- 信号出力ラインは電源供給ラインと電氣的に絶縁されています

### 製品概要:

- デジタル表示器付きストレインゲージアンプリファイアー
- DINレールマウント筐体
- プラグイン端子ブロック
- 標準型 (オプション U): 電圧出力 x 4系統のみ

### バージョン:

- オプション C: 電流出力 4 ~ 20 mA x 1系統 + 電圧出力x 4系統
- オプション CC: 電流出力 4 ~ 20 mA x 2系統 + 電圧出力x 4系統

### オプション付属品:

- オプション J: ストレインゲージ供給電圧 5 V
- オプション T: フロントパネル取り付け型



### 用例:

**DMA型**モジュールは2系統のストレインゲージセンサー用のデジタルマルチファンクションアンプリファイアーで、追加アナログ入力を加えた信号処理が出来るように設計されています。

このシステムは荷重、ウェブ張力計測に関する多様な用途に使用できます。入力信号、出力信号の用途に応じた振り分けを柔軟に行うことが可能です。このためプロセス信号として使用可能な多様な制御信号を発生することができます。

制御盤内にてDINレール取り付けまたは直接壁面取り付けが可能です。またオプションでフロントパネル取り付け仕様も可能です。

### 多様な使い方が出来ます:

- 2チャンネルアンプリファイアー
- 調整オプション
  - ・ 外部ゼロ点調整
  - ・ 荷重制限値モニター
  - ・ プレス荷重モニター
  - ・ 角度補正
  - ・ X-Y軸センサー信号の二次元信号解析
- プログラム可能な多様な制御モードを持つクローズループコントローラー
- 複数の電圧信号を加算可能

## 構成:

- 統合型8桁ディスプレイ付きDINレールマウント筐体
- 6ボタン式操作盤
- プラグイン式ターミナルブロック
- 状態表示LED x 6

寸法: (ターミナルブロック寸法込み)

幅 x 高さ x 奥行: 100 x 110 x 105 mm

## ご発注要領:

DCM-C

オプション  
基本型番

技術データ		
アンプリファイアー		
ストレインゲージ供給電圧	電圧	10 VDC
	オプション J	5 VDC
	最大電流	160 mA
ゼロ調補正電圧	入力電圧の範囲内	
総合増幅度	可変範囲	100 ~ 30,000 V/V
	標準工場設定値	667 V/V
信号出力	電圧出力	-10 ~ 0 ~ +10 V
	最小負荷抵抗	5 kΩ
	信号上昇時間 (10~90 %)	1.5 ms ~ 9,999 ms
電圧／電流変換機		
入力信号	電圧	0 ~ +10 V
出力信号	電流	4 ~ 20 mA
	最大負荷抵抗	600 Ω
コントローラー		
入力信号	電圧入力 x 6	-10 ~ 0 ~ +10 V
	デジタル信号入力 x 4	オプト(光学)カプラー 24 VDC
出力信号	電圧出力 x 4	-10 ~ 0 ~ +10 V
	最小負荷抵抗	5 kΩ
	参照電圧	10 V ± 0.02%
	デジタル信号出力 x 2	リードリレー-SPNO(単極常時開)
温度レンジ	0 ~ 60° C	
端子断面積	AWG 22-12	
筐体保護クラス	IP20	
供給電源電圧 *)	電圧	24 V DC ± 10%
	消費電流(標準)	約 200 mA

\*) 電源電圧の供給には接地が必要。電源ループ内で供給電圧の消費電流は 500 mA を超えてはいけない。