

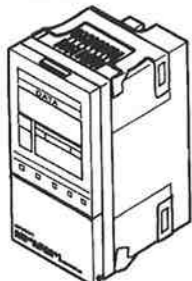
OMRON

形C200H-DSC01

データセッティングコンソール

取扱説明書

オムロン製品をお買いあげいただきありがとうございます。
ご希望どおりの製品であるかお確かめのうえ、ご使用前に本書をよく読んでご理解いただき、正しいお取扱いをお願いします。
なおこの取扱説明書は大切に保管してください。



オムロン株式会社

© OMRON Corporation 1993 All Rights Reserved.

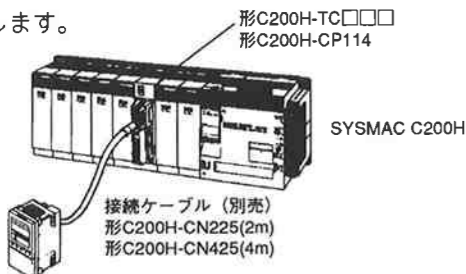
0681630-9A

- ・本ユニットは形C200H-TC□□□（温度調節ユニット）、形C200H-CP114（カムポジションナユニット）と接続して、データの設定・表示ができるデータセッティングコンソールです。取扱の詳細については上記形式の「ユーザーズマニュアル」をご覧ください。
- ・本ユニットには次のものが付属されています。内容をご確認のうえご使用ください。

- パネル取付用金具 2個
- 温調専用表示シート 1枚
- カムポジションナ専用表示シート 1枚
- 単位表示ラベル 1枚

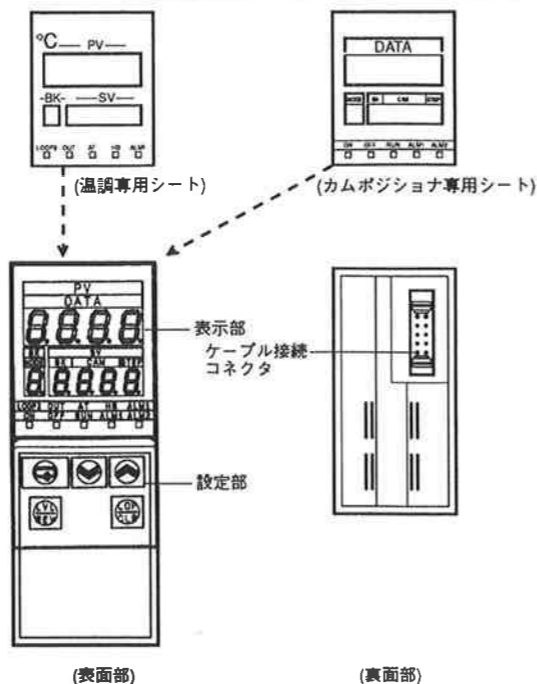
■ システム構成

- ・本ユニットは形C200H-TC□□□、形C200H-CP114とは、接続ケーブル形C200H-CN□25（別売）で接続して使用します。



データセッティングコンソール
形C200H-DSC01

■ 各部の名称

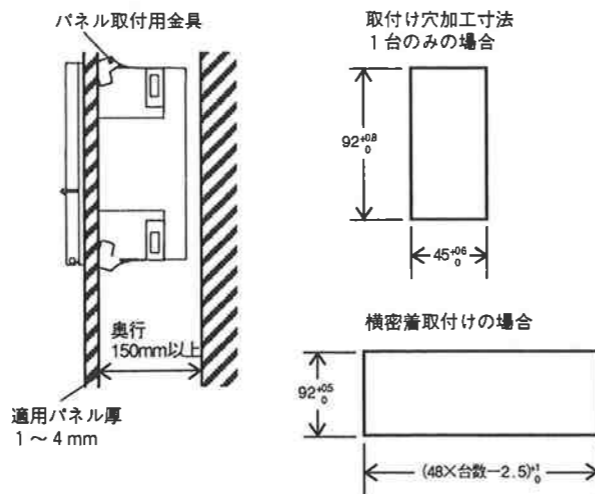


- ・表示部の表記は温調・カムポジションナ共用になっています。（上段が温調、下段がカムポジションナ）
- ・温調ユニット専用またはカムポジションナユニット専用として使用する場合は、付属の専用シートを表示部の上に貼ってください。
- ・温調ユニットでF単位で使用する場合は、付属の単位表示ラベルを温調専用シートの上に貼ってください。

■ 使用方法

● パネル取付け

パネル取付用金具が付いた状態でパネルの表面側から取付け穴に入れてください。



パネル内の奥行きが少ない場合は、裏面部中央の溝を通すことによってケーブルを真下に引き出すことができます。

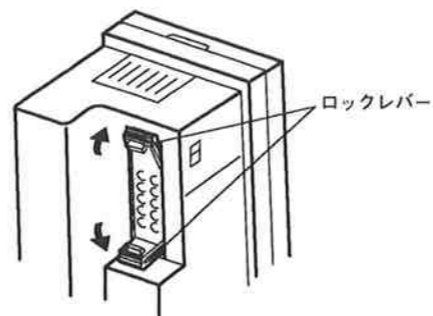
● 手持ち操作



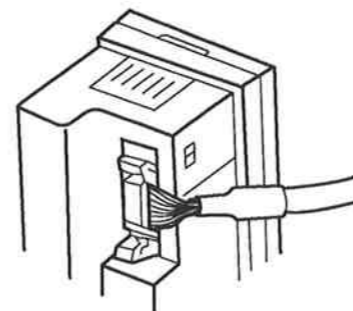
手持ち操作の場合は付属しているパネル取付用金具を外してご使用ください。

■ 接続方法

- ① ケーブル接続コネクタのロックレバーを広げます。



- ② 接続ケーブル側のコネクタのロックレバーが「カチッ」と音がするまで確実に挿入して接続回定してください。



- ・接続ケーブルを外すときは、ケーブル接続コネクタのロックレバーを広げてください。

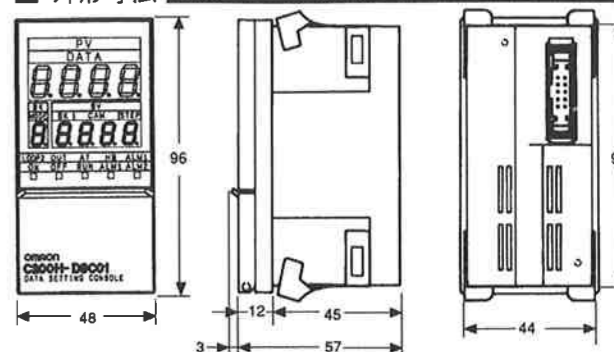
■ 仕様

項目	仕様
使用周囲温度	0~55℃ (結露なきこと)
保存周囲温度	-25~65℃ (結露なきこと)
使用周囲湿度	35~85% (結露なきこと)
保存周囲湿度	35~85% (結露なきこと)
内部消費電流	DC24V 100mA 以下
耐振動	誤動作 2~55Hz 19.6m/s ² X, Y, Z各方向10分間
	耐久 10~55Hz 0.75mm X, Y, Z各方向2時間
衝撃	誤動作 196m/s ² 以上 6方向各3回
	耐久 294m/s ² 以上 6方向各3回
保護構造	IP20
質量	120g以下

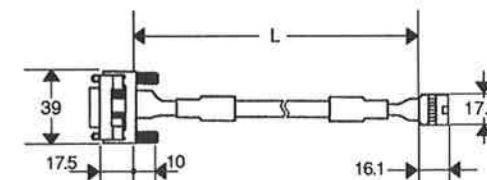
● ご注意

- ・接続ケーブルは誘導ノイズの影響を避けるために、できるだけ電源ラインおよび負荷ラインから離してください。
- ・故障の原因となるため、分解しないでください。
- ・裏面および上下面のスリットは放熱のために必要ですので、ふさがないようにしてください。
- ・防水構造ではありませんので濡れた手で操作したり、冠水、被油の可能性のある環境で使用しないでください。
- ・スイッチング電源を使用しているため、「シャー」という音が聞こえることがありますが異常ではありません。

■ 外形寸法



● 接続ケーブル (別売)



形式	ケーブル長 (L)
形C200H-CN225	2m
形C200H-CN425	4m

本製品の内、外国為替および外国貿易管理法に定める戦略物資（または後務）に該当するものを輸出する場合は同法に基づく輸出許可（または後務取引許可）が必要です。
お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください。
1993年4月1日

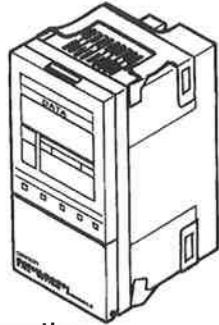
OMRON

Model C200H-DSC01

DATA SETTING CONSOLE

INSTRUCTION SHEET

Thank you for purchasing an OMRON product. Please read this instruction sheet and thoroughly familiarize yourself with the functions and characteristics of the product before use. Please retain this sheet for future reference.



OMRON Corporation

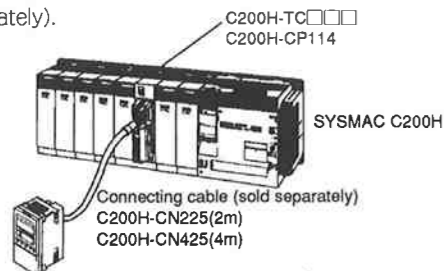
© OMRON Corporation 1993 All Rights Reserved.

- The C200H-DSC01 Data Setting Console displays data on its front panel and allows data setting when connected to the C200H-TC□□□ Temperature Control Unit or C200H-CP114 Cam Positioner. Refer to the C200H-TC□□□ or C200H-CP114 Operation Manual for operation procedures.
- The C200H-DSC01 Data Setting Console is supplied with the following accessories.

- Mounting brackets: 2
 Display panel sheet for the Temperature Control Unit .. 1
 Display panel sheet for the Cam Positioner 1
 Temperature unit display label 1

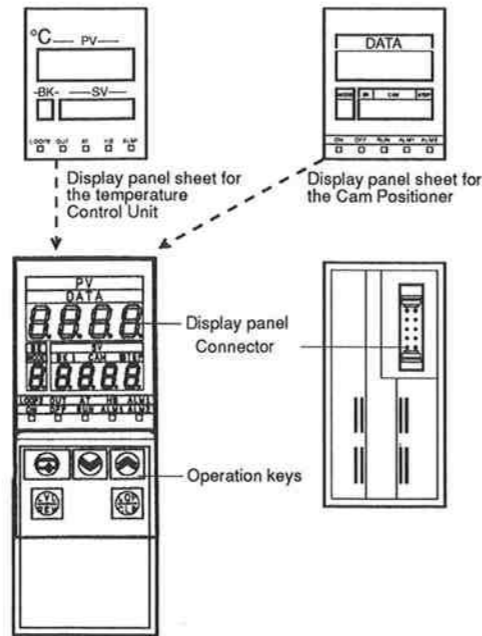
System Configuration

- Connect the C200H-DSC01 to the C200H-TC□□□ or C200H-CP114 via the C200H-CN□25 Connecting Cable (sold separately).



Data Setting Console
C200H-DSC01

Nomenclature

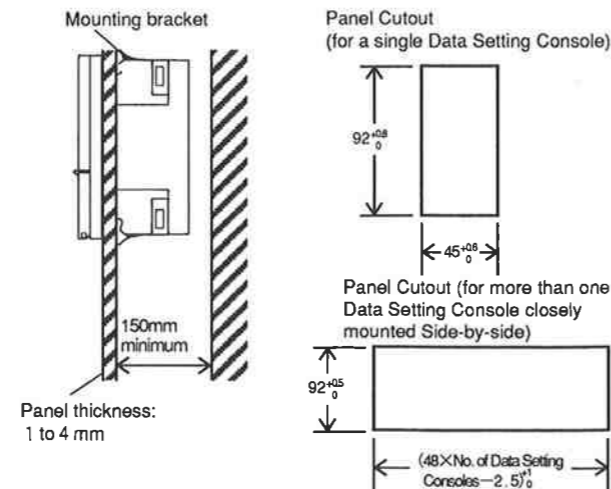


- The display panel is used for both the Temperature Control Unit and Cam Positioner (the upper part of the display panel is for the Temperature Control Unit and the lower part is for the Cam Positioner). If the Data Setting Console is used only with the Temperature Control Unit, paste the display panel sheet for the Temperature Control Unit on the display panel, and if the Data Setting Console is used only with the Cam Positioner, paste the display panel sheet for the Cam Positioner on the display panel.
- If Fahrenheit is used, paste the temperature unit display label on the display panel sheet for the Temperature Control Unit.

Operation Method

● Panel Mounting

Insert the Data Setting Console attached with the mounting bracket to the panel cutout from the back of the panel.



If the panel depth is not sufficient, set the cable on the groove of the Data Setting Console. Console's rear panel so that the cable is directed towards the bottom of the Data Setting Console.

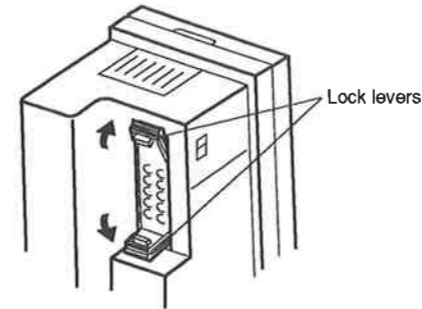
● Handheld Operation



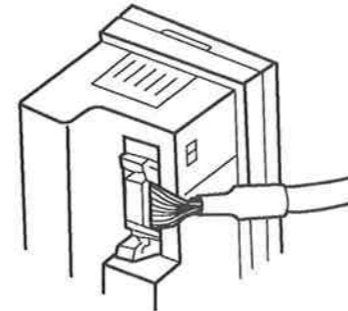
Remove the mounting bracket from the Data Setting Console for handheld operation.

Connection

- Shift the upper lock lever upward and the lower lock lever downward as shown in the following illustration.



- Insert the cable connector until the lock levers click.



- Shift the upper lock lever upward and the lower lock lever downward when disconnecting the cable connector.

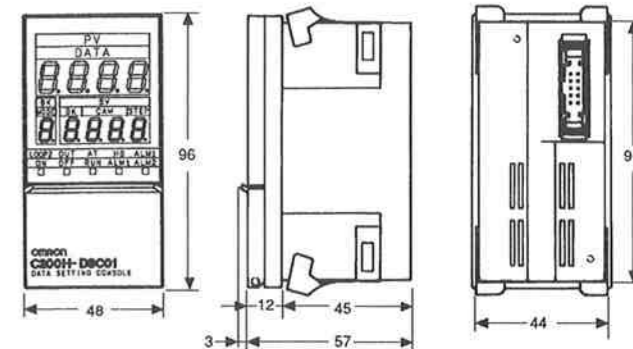
Specifications

Item	Specification	
Operating ambient temperature	0 to 55°C (no condensation)	
Storage temperature	-25 to 65°C (no condensation)	
Operating ambient humidity	35 to 85% (no condensation)	
Storage humidity	35 to 85% (no condensation)	
Power consumption	100mA max at 24VDC	
Vibration resistance	Malfunction	2 to 55Hz, 19.6m/s ² in X, Y and Z directions, 10 minutes each.
	Destruction	10 to 55Hz, 0.75mm in X, Y and Z directions, 2 hours each.
Shock resistance	Malfunction	196m/s ² min., three times each in six directions.
	Destruction	294m/s ² min., three times each in six directions.
Enclosure rating	IP20	
Weight	120g max.	

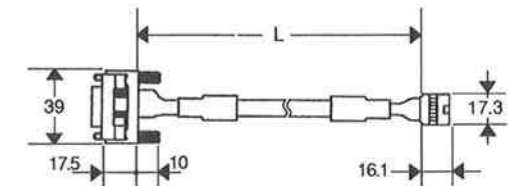
Precautions

- Separate the connecting cable from power lines or high-tension lines as far as possible in order to protect the connecting cable from inductive noise.
- Do not disassemble the Data Setting Console.
- The slits on the upper, lower, and rear panels of the Data Setting Console are necessary for heat radiation. Do not block them.
- The Data Setting Console is not water resistive. Do not operate the Data Setting Console with wet hands. Do not use the Data Setting Console in areas where the Data Setting Console may be sprayed with water or oil.
- The Data Setting Console incorporates a switching power supply, which may produce a switching noise.

Dimensions



- Connecting Cable (sold separately)



Model	Cable length (L)
C200H-CN225	2m
C200H-CN425	4m

This product falls under the category of strategic materials in accordance with the Japanese Foreign Exchange and Trade Control Regulations. Thus an export license is required before shipment from Japan.
 Specifications are subject to change without notice.
 April 1, 1993