

## 사 양 서

품명 및 사양 Description	단위 Unit	수량 Quantity
제어반 (G1XE-EA-A1000 포함) 내부 케이블	set	8

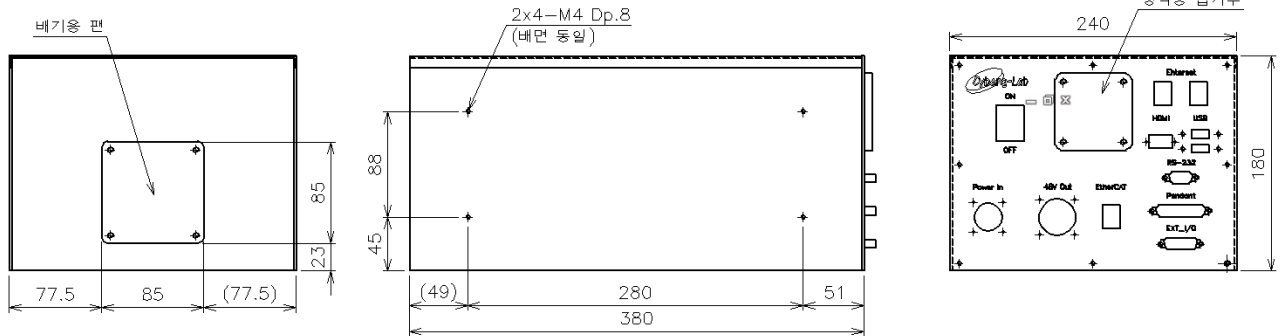
### ◇ 제어기 사양서

Item	Specification	Note
Model	CC-PAG1000A-1500W	PA Inside
Control System	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PTP</li> <li>• Smart Motion</li> </ul>	
No. of Controllable Axes	Up to 7 axes simultaneously	
Running Method	Macro Command (Built-in)	
Running Mode	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jog Mode</li> <li>• Teach mode (App. Mode)</li> <li>• Auto Mode</li> </ul>	
Teaching Point	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 point / arm</li> <li>• 100 point for mapping</li> </ul>	
External Communication	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RS-232C : 1 line</li> <li>• EtherNet : 1 line</li> </ul>	
Teaching System	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direct teaching</li> <li>• Numerical input</li> </ul>	Teaching Pendant
Program Edit	GDS by PC	< Option >
Speed Setting	Override : 1 ~ 100 %	
Data Storage	Flash Memory, 8M byte	
Data Backup	Ftp manager by Ethernet	
Power Source	2-phase, 200VAC-15% to 230 VAC+10%, 50/60 Hz, 4A	
Environmental Conditions (in Operating)	Temperature : 0 to 35 ℃ Humidity: 80% RH or less (No condensation allowed)	
Weight	8.4 kgf(1500W), 9.4 kg(3000W)	
Size	240(W) x 380 (D) x 180 (H)	

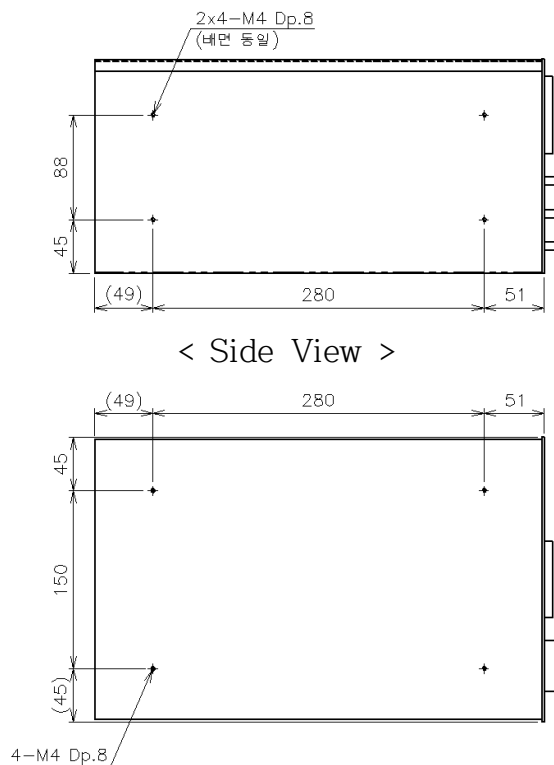
## ◇ Controller Layout

### 1. Controller 크기

(Unit : mm)



### 2. 취부 치수



< Side View >

< Bottom View >

## ⚠ 주의

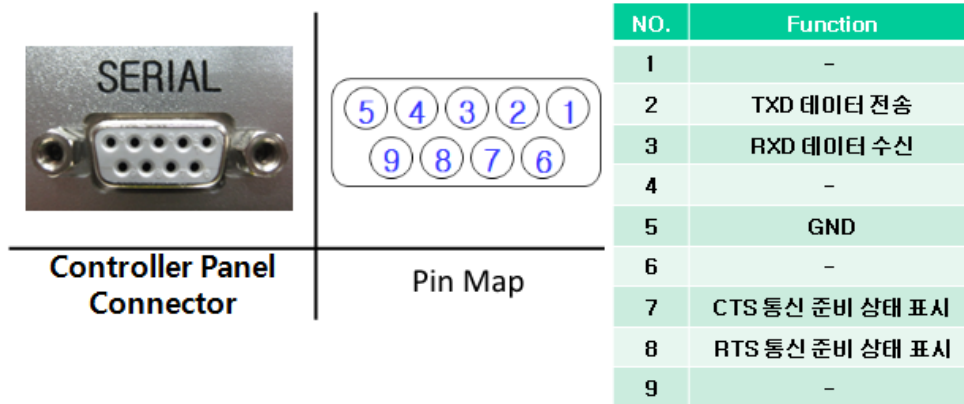
1 제어기를 고정하는 볼트의 길이는 취부하는 판의 두께를 제외하고 **8mm보다 긴 것을 사용하지 마십시오.**

만약 8mm를 초과할 경우 제어기 내부의 기판에 닿을 수 있습니다.

◇ 통신 사항

1. Serial Communication Port

A) Serial Port : 9 Pin D-Sub Female Connector



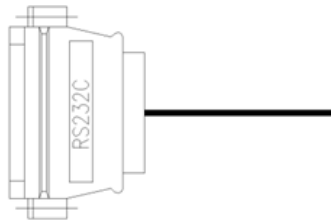
B) 통신 연결케이블과 배선

통신 연결 케이블의 배선은 다음그림과 같이 제작하여 주십시오.

(연결 케이블은 제공하지 않습니다.)

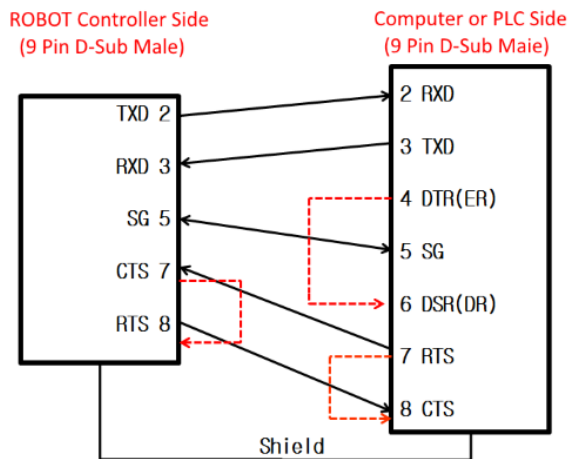
※DCCodeControlorRTS/CTSControl만지원합니다.

※7번 CTS와 8번 RTS를 연결하지 않을 경우 붉은색의 연결처럼 하여 주십시오.



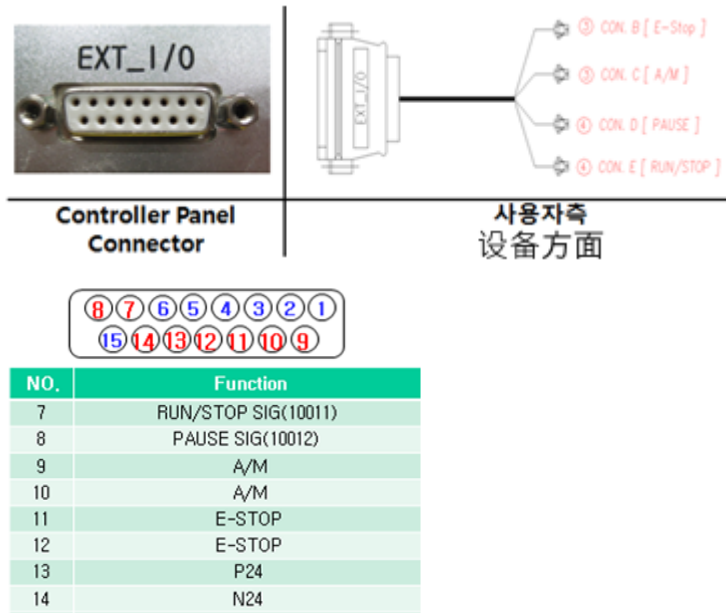
사용자측

(※별도의 RS232C 케이블은 제공 하지 않습니다.)



## ◇ 외부 I/O (External IO)

### 1. External I/O Port



### 2. 배선 방법

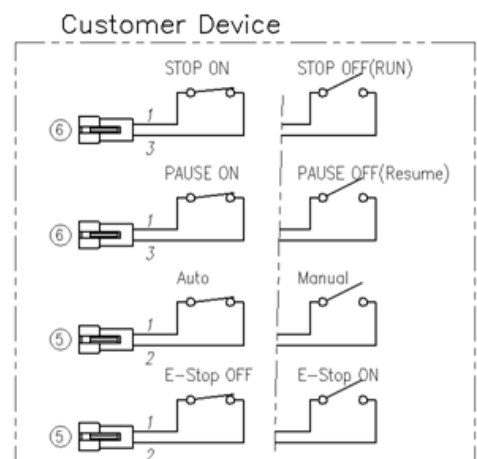
#### ① STOP / PAUSE

JST3PinMaleConnector: 1번 Pin과 3번Pin 을 연결.

#### ② E-Stop

JST2PinMaleConnector: 1번 Pin과 2번Pin 을 끊음.

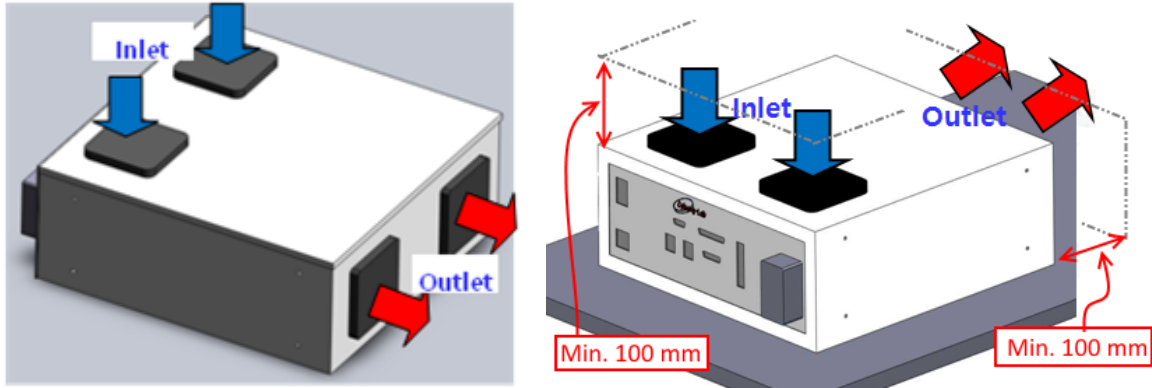
Name	Symbol	Description
E-STOP		非常时用于Robot Stop的 I/O接口。 基本动作状态是由B接点构成。
A/M		Change Auto and Manual Mode <b>Manual:</b> MCP(Manual버튼), JogCommand Method <b>Auto:</b> Auto Execution
Pause		运行中Robot临时静止功能 当收到外部输入信号后Robot临时静止 输入信号: N24V
Run/Stop		当收到外部输入信号后可以控制 Robot Run/Stop 输入信号: N24V



◇ 제어기 설치시 주의사항

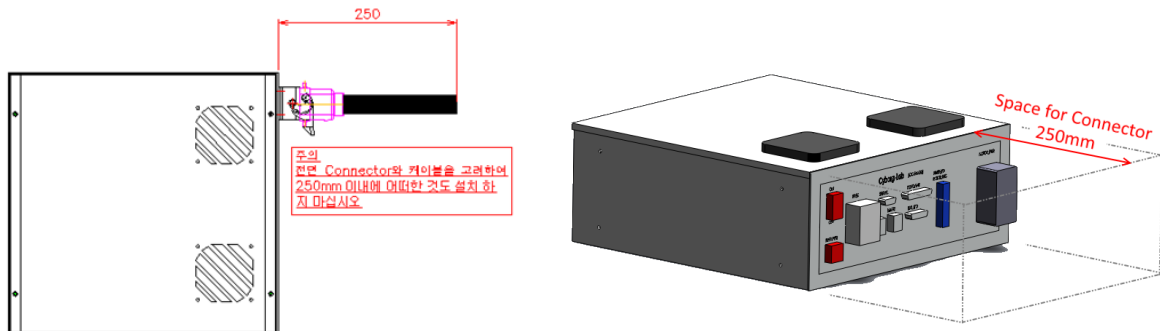
1. 냉각용 환기구

제어기에는 냉각을 위하여 공기 흡입구와 배기구가 있으며, 흡입구와 배기구의 전면에 최소 100 mm 의 공간을 확보하여 주십시오.



2. Connector 연결부의 공간확보

제어기 전면에는 여러가지 Connector를 연결하기 위해 최소 250mm 이상의 공간을 확보하여 주시기 바랍니다.



◇ 기타 사항

1. 납기 : 발주일로부터 3주