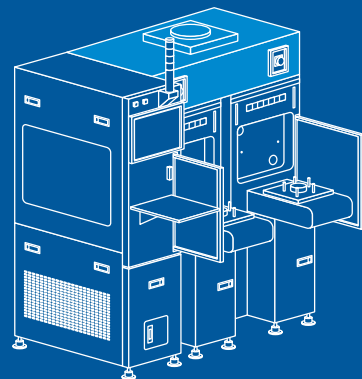
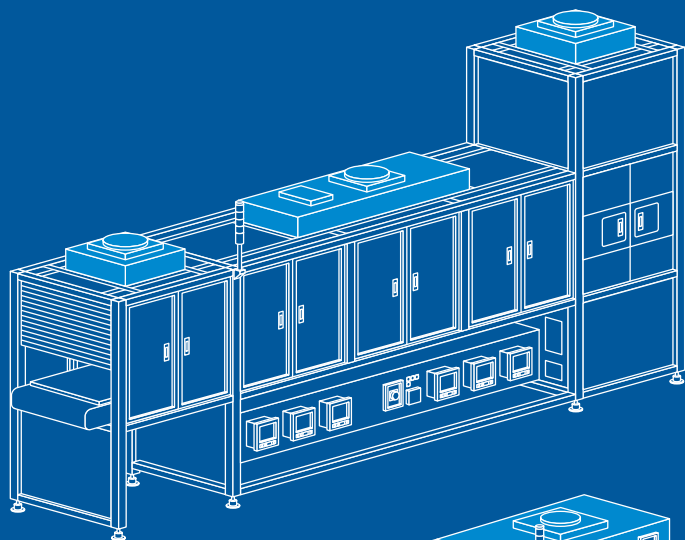
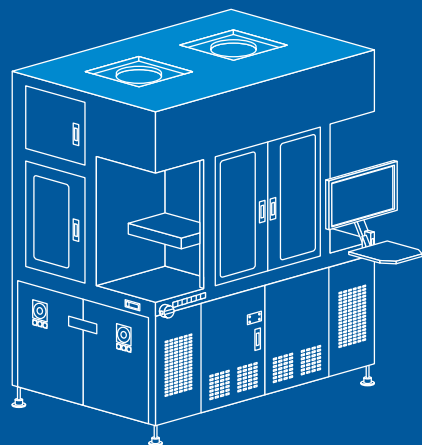
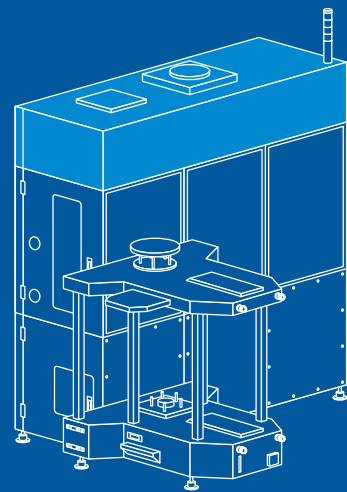


製程設備專用 風機濾網機組

CUSTOMIZED FAN FILTER UNIT FOR PROCESS EQUIPMENT



- ◆ FFU狀態監控
FFU STATUS MONITORING AND CONTROL
- ◆ EC FFU變速控制
VARIABLE SPEED CONTROL:STEPLESS FOR EC FFU
- ◆ 風機壓力差監控與警報
FILTER PRESSURE DIFFERENCE MONITORING AND ALARM
- ◆ 恒定流量控制功能
CONSTANT FLOW CONTROL FUNCTION IS AVAILABLE
- ◆ FFU客製化設計與安裝
FFU CUSTOMIZED DESIGN AND INSTALLATION
- ◆ 可視化圖控系統
VISUAL GRAPHIC CONTROL SYSTEM

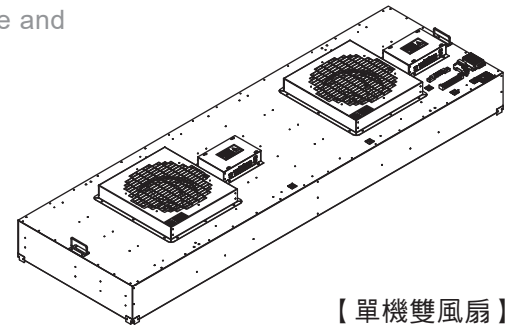


客 製 化 設 計

C U S T O M I Z E D D E S I G N

01 依設備機台空間及潔淨度需求客製化規格設計 Customized Specification Design considering Space and Cleanliness Requirements

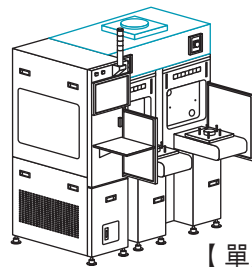
建置風機時，依照現有機台空間所需之尺寸、潔淨度等客製化，設計成單風扇或多風扇方式，調整風機外型尺寸配合。風機外箱材質SUS304、SUS403、鍍鋅、亮面效果等，可依客戶要求製作。



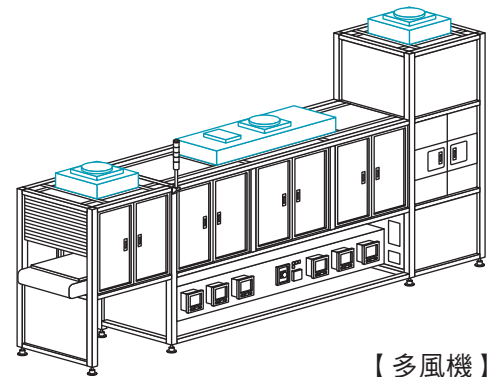
【單機雙風扇】

02 風機型式：單風機或多風機 Fan Type Selection: Single Fan or Multiple Fans considering Space, Maintenance and Cleanliness Requirements

建置風機時，依照現有機台需求，設計單機或多機，並依所需尺寸、潔淨度等客製化。



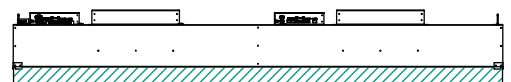
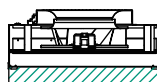
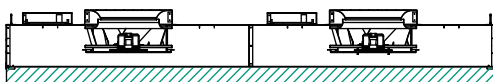
【單風機】



【多風機】

03 濾網更換方式：上掀式或下拆式 Filter Replacement: Top or Bottom replacement considering Space and Requirements

可依維修考量的需求，設置上掀式濾網或下拆式濾網。



【單機雙風扇：下拆式濾網】



客 製 化 設 計

C U S T O M I Z E D D E S I G N

04 功能選配：智能模組監控系統(壓力、溫溼度、潔淨度)

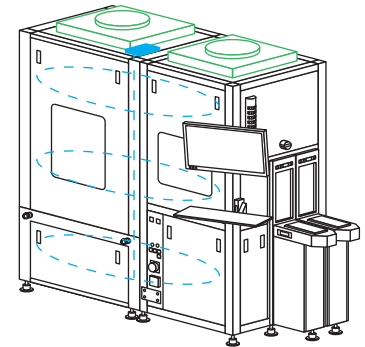
Function Option: SMFS (pressure, temp/humidity, cleanliness)

可選配加載智能擴充模組(SMFS)，擴充模組可外接AI輸入訊號，並可監控製程設備整體之壓差、壓力、溫濕度、表面溫度、風速、水溫、塵埃、VOC、流量、振動、電力等數值，協助掌控整體狀態。

SMFS module available to expand functions and data collection such as pressure, temperature, humidity, velocity, particle, VOC, flow, vibration and electricity for associated status monitoring.



Smart Multi-Function Sensor
擴充模組【SMFS】



【可監控製程設備整體之環境】

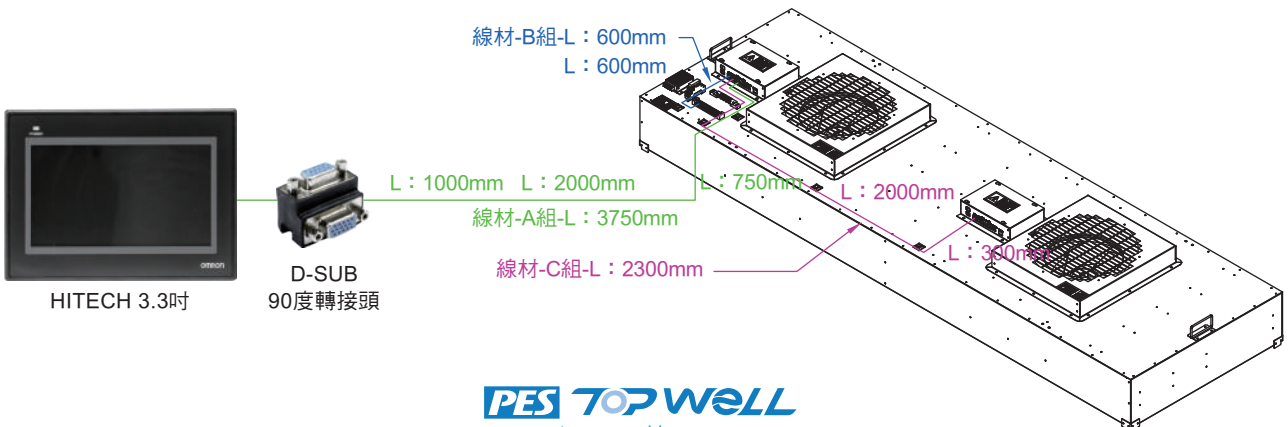
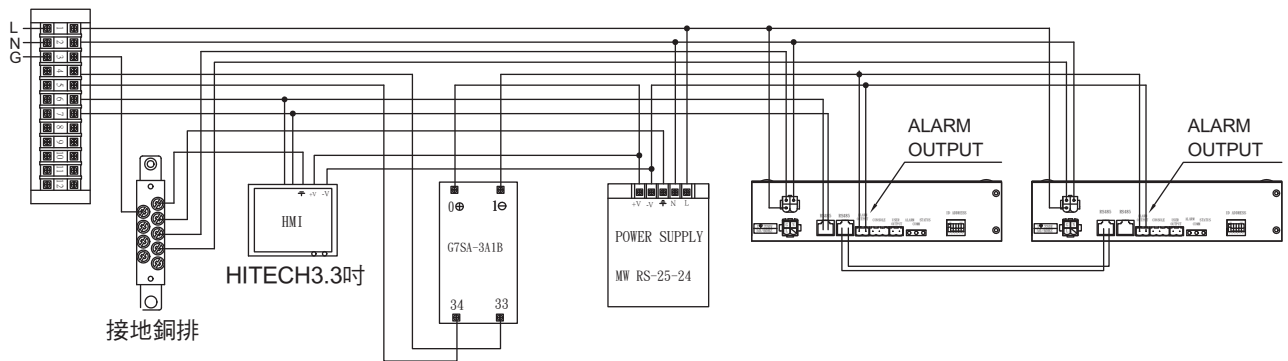
05 監控系統：機台設置監控螢幕與遠端電腦監控

Monitoring and control system: HMI panel or computer for central monitoring

風機上可設置控制器面板，通訊方式可設置監控人機螢幕或外接主機於遠端電腦監控。

HMI touch panel installed on equipment or computer for central monitoring remotely.

控制線路圖 Control circuit diagram





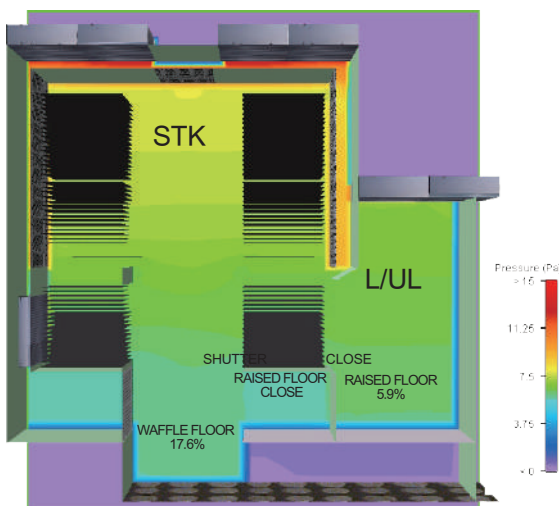
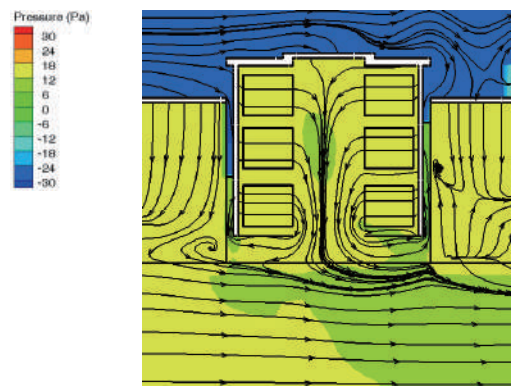
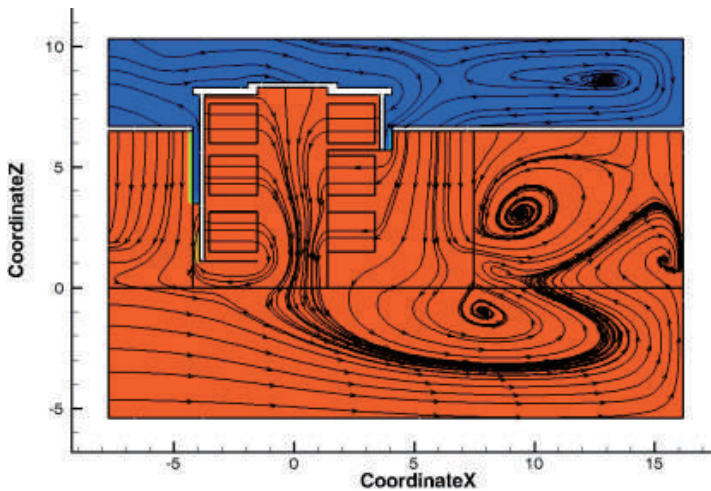
客製化設計

CUSTOMIZED DESIGN

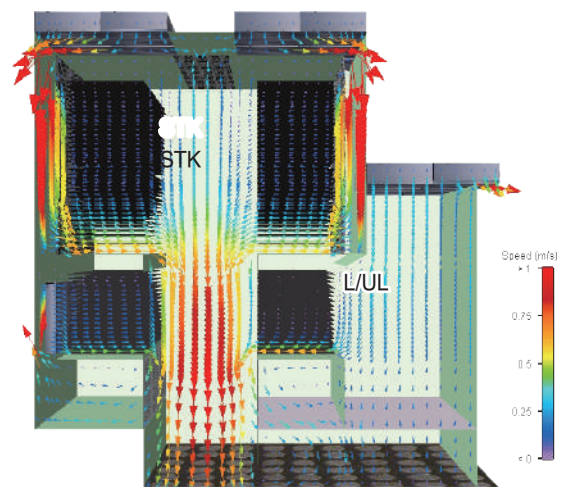
06 協助客戶製作氣流模擬 Support of Flow Simulation

相較於一般潔淨室環境需求，自動化及製程設備其潔淨環境有其特別要求，首要考量的是自動化設備的部件在移動時，會產生的大量發塵如何加以抑制及排除，再者就是如何防止其周圍較低潔淨等級環境的污染(室壓的建立)。除潔淨環境外，自動化及製程設備所安裝的FFU還特別要求安裝高度(薄型化)。尤其是倉儲自動化的FFU，會需求側面安裝並固定於棚架，故在安裝方式需特別考量強度及維修時拆裝方便性。

In comparison to clean room requirement, the contamination prevention for Automation Transportation or Process Equipment is more critical. Firstly, the prevention of dynamic particle generation from automation equipment, and secondly, the prevention of particle contamination entering from surrounding environment(via pressure control). Beside of clean environment, due to space limitation, the thin type of fan filter unit is required and the easy installation method and maintenance for side FFU installation are necessary.



【STK壓力分佈圖】



【STK氣流分佈圖】



CASE

規格分類

DIMENSION CLASSIFICATION

CASE

A | **UNDER 1000mm**
專用FFU於1000mm以下



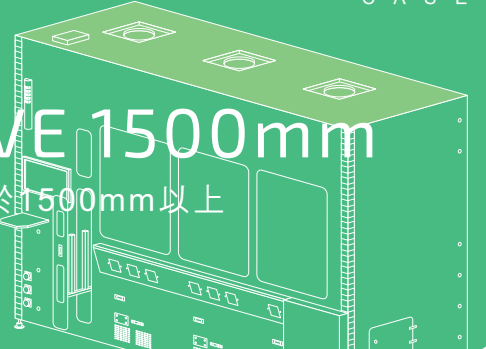
CASE

B | **1000-1500mm**
專用FFU於1000-1500mm



CASE

C | **ABOVE 1500mm**
專用FFU於1500mm以上





A | 專用FFU於1000mm以下
UNDER 1000mm

製程設備專用風機濾網機組尺寸一覽表 | LIST OF CASES BY FFU DIMENSION

編號 Item	品號 Model No.	客製化規格尺寸 Dimension	電源 Power Source	最大使用功率 Max.Capacity(W)	最高電流 Max. Current(A)	重量 Weight(kg)
A01	4200230	610x480x321mm	1Φ 220V-50~60Hz	150W±5%	0.75A	≒12.6kg
A02	4200246	880x630x220mm	1Φ 220V-50~60Hz	150W±5%	0.75A	≒17kg
A03	4200317	850x640x265mm	1Φ 220V-60Hz	160W±5%	1.0A	≒17kg
A04	4200318	850x550x265mm	1Φ 220V-60Hz	160W±5%	1.0A	≒17kg
A05	4200325	905x900x265mm	1Φ 220V-50~60Hz	330W±5%	2A	≒27.32kg
A06	4200328	600x415x321mm	1Φ 220V-60Hz	160W±5%	1.0A	≒12kg
A07	4200388	845x637x230mm	1Φ 220V-50~60Hz	160W±5%	1.0A	≒17kg
A08	4200407	900x730x265mm	1Φ 220V-60Hz	150W±5%	0.75A	≒21kg
A09	4200504	870x430x265mm	1Φ 220V-50~60Hz	160W±5%	1.0A	≒16.43kg
A10	4200631	942x642x265mm	1Φ 220V-50~60Hz	360W±5%	1.5A	≒23.16kg
A11	4200630	872x697x250mm	1Φ 208-277V-50~60Hz	160W±5%	0.72A	≒22.3kg
A12	4200652	872x697x250mm	1Φ 208-277V-50~60Hz	160W±5%	0.72A	≒21.79kg

- ◆ 可設計單機或多機群控(Single or Multiple units design available)
- ◆ 可設置獨立人機監控面板(Independent HMI available)
- ◆ 通訊方式: RS485或Ethernet TCP/IP(RS485或Ethernet TCP/IP communication)
- ◆ 可選配智能模組(Smart Sensor Module available)
- ◆ 潔淨等級(Cleanliness Class 1~1,000)
- ◆ 高效濾網(HEPA or ULPA, Fiber glass or PTFE selection available)



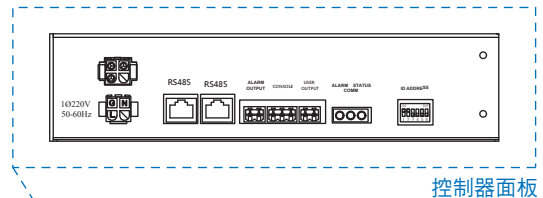
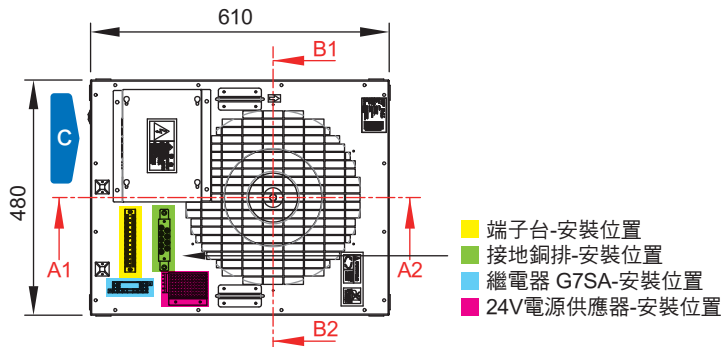
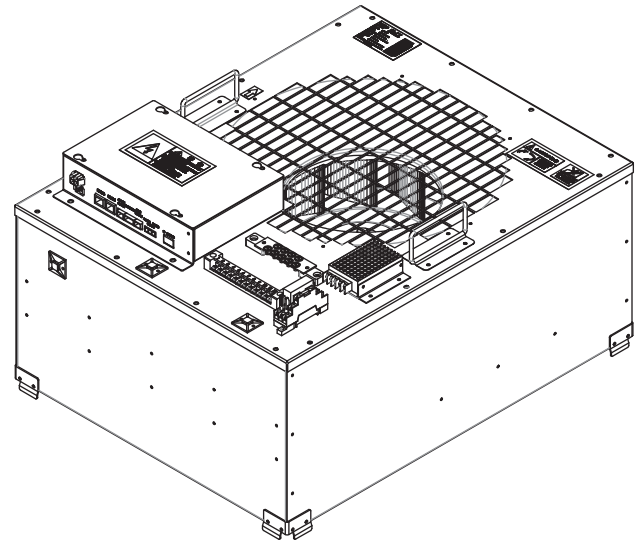
A 專用FFU於1000mm以下
UNDER 1000mm

品號 Model No. : 4200230 / DC FFU(RR-1D1S4L1-02)2台

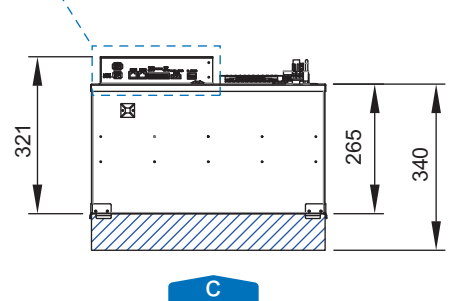
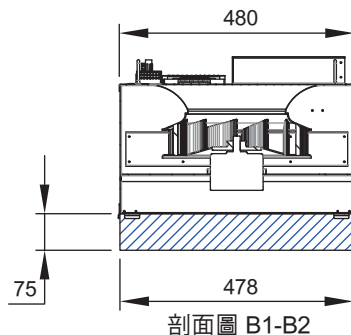
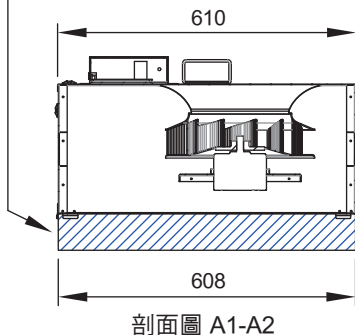
- ◆ 尺寸 Dimension : 610x480x321mm
- ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1000
- ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : YES
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : w/PTFE HEPA 99.99%@0.3um
- ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Group(2)
- ◆ 通訊方式 Communication : RS-485
- ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : NO

外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	610x480x321
電 源 Power Source	1Φ 220V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	150W±5%
最高電流 Max. Current	0.75A
使用轉速 Speed Range	900rpm~~1600rpm
重 量 Weight	≈ 12.6kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-100-16
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø305
箱體材質 Casing Material	SUS-430
PTFE濾網 PTFE Filter	99.99%@0.3um



PTFE HEPA FILTER 99.99%@0.3um
濾網尺寸608x478x65mm(含氣密條65+5x2=75mm)



註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。

單機或多機群控：單

智能模組選配：NO



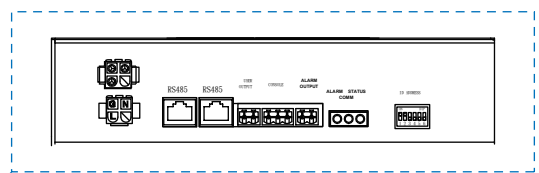
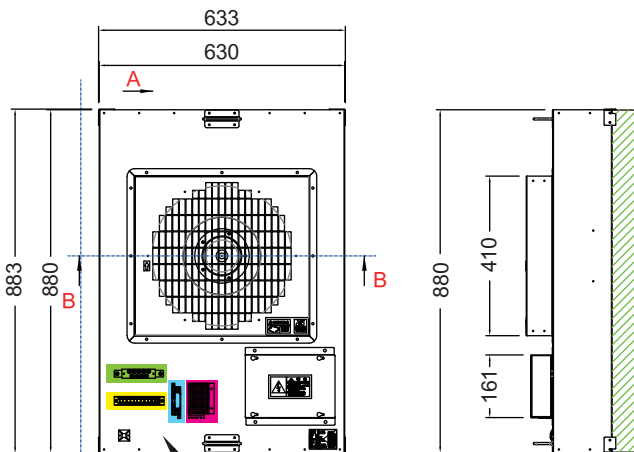
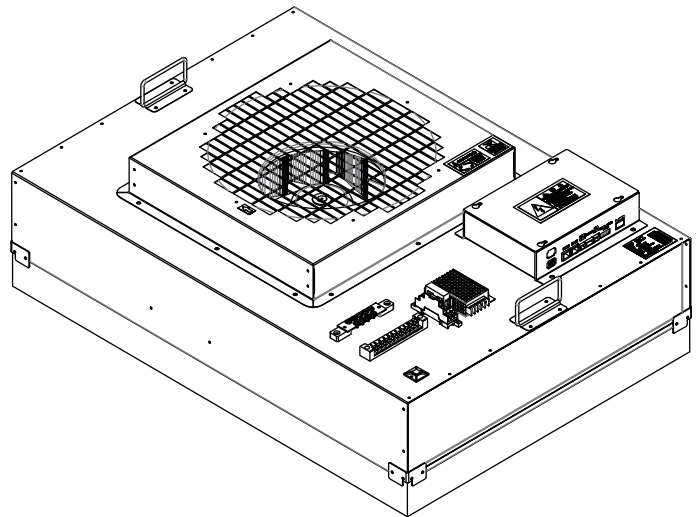
A 專用FFU於1000mm以下
UNDER 1000mm

品號 Model No. : 4200246 / DC FFU(RR-1D2S4L1-03)

- ◆ 尺寸 Dimension : 880x630x220mm
- ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1000
- ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : YES
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : w/PTFE HEPA 99.99%@0.3um
- ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Single
- ◆ 通訊方式 Communication : RS-485
- ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : NO

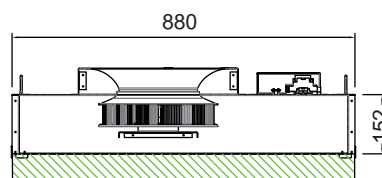
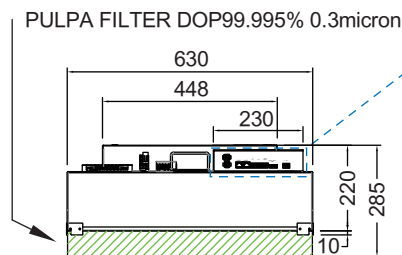
外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	880x630x220
電 源 Power Source	1Φ220V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	150W±5%
最高電流 Max. Current	0.75A
使用轉速 Speed Range	900rpm~~1600rpm
重 量 Weight	≈17kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-84-22
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø305
箱體材質 Casing Material	SUS-430
PTFE濾網 PTFE Filter	99.99%@0.3um

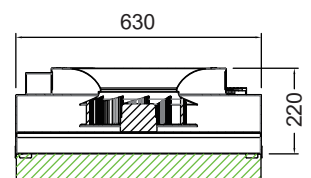


控制器面板

- 端子台-安裝位置
- 接地銅排-安裝位置
- 繼電器 G7SA-安裝位置
- 24V電源供應器-安裝位置



剖面圖 A-A



剖面圖 B-B



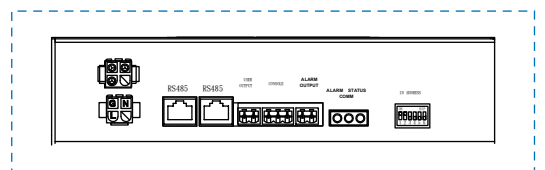
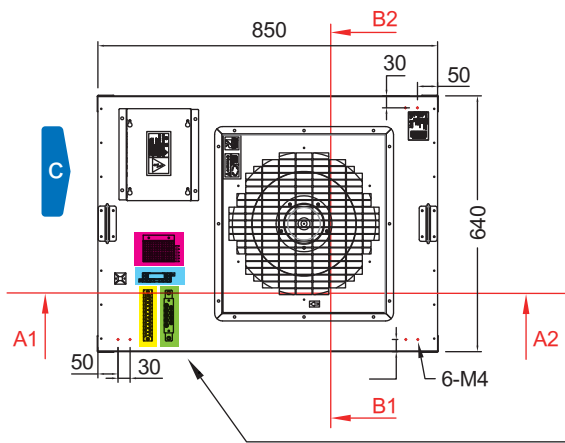
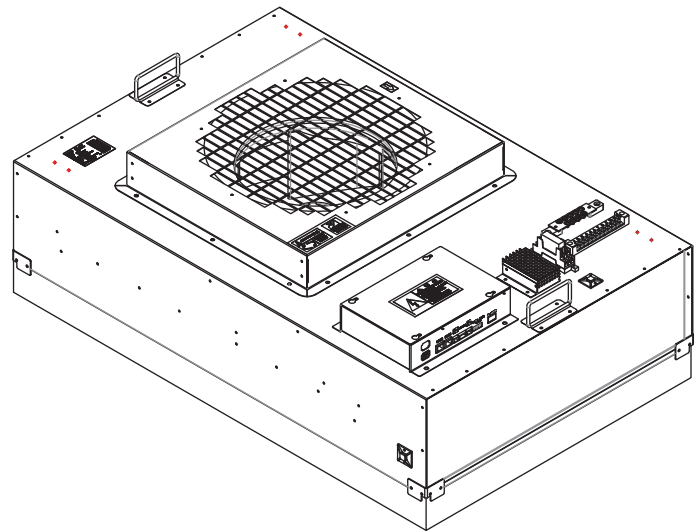
A 專用FFU於1000mm以下
UNDER 1000mm

品號 Model No. : 4200317 / DC FFU(RR-1D2S4L1-06)

- ◆ 尺寸 Dimension : 850x640x265mm
- ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100
- ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : YES
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : w/PTFE ULPA 99.9995%@0.12um
- ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Single
- ◆ 通訊方式 Communication : RS-485
- ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : NO

外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

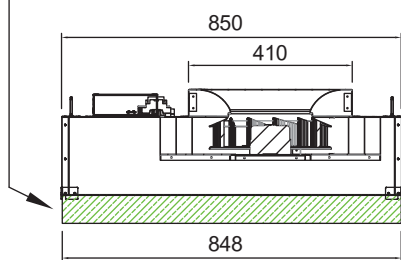
外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	850x640x265
電 源 Power Source	1Φ220V-60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	160W±5%
最高電流 Max. Current	1.0A
使用轉速 Speed Range	1000rpm~1600rpm
重 量 Weight	≒17kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-84-22
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø305
箱體材質 Casing Material	SUS-430
PTFE濾網 PTFE Filter	99.9995%@0.12um



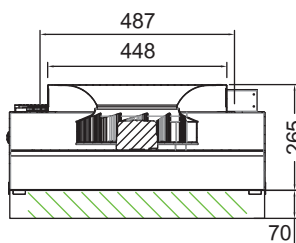
控制器面板

- 端子台-安裝位置
- 接地銅排-安裝位置
- 繼電器 G7SA-安裝位置
- 24V電源供應器-安裝位置

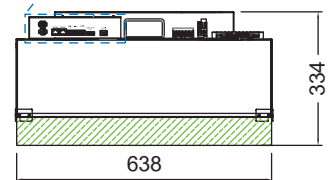
PTFE ULPA FILTER 99.9995%@0.12um
848x638x70mm



剖面圖 A1-A2



剖面圖 B1-B2



C



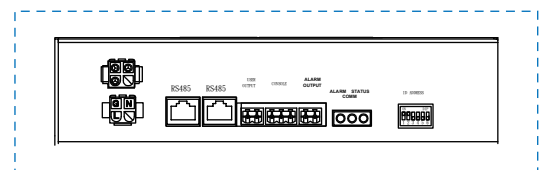
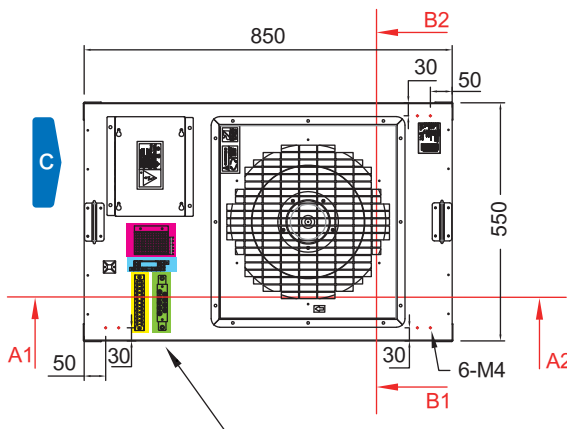
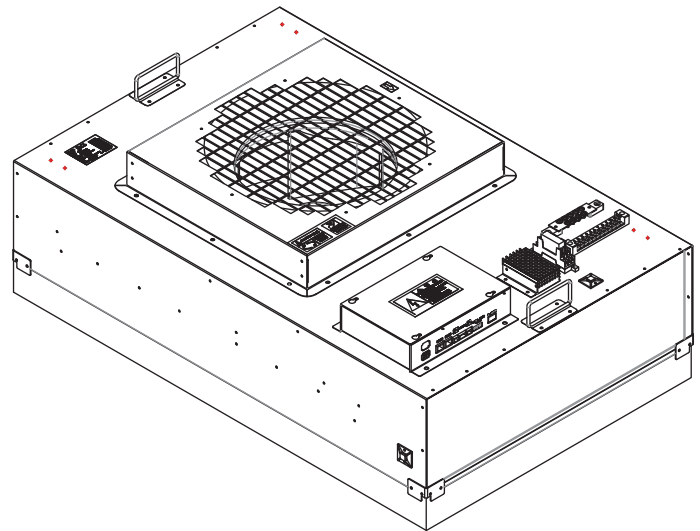
A 專用FFU於1000mm以下
UNDER 1000mm

品號 Model No. : 4200318 / DC FFU(RR-1D2S4L1-07)

- ◆ 尺寸 Dimension : 850x550x265mm
- ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100
- ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : YES
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : w/PTFE ULPA 99.9995%@0.12um
- ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Group(8)
- ◆ 通訊方式 Communication : RS-485
- ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : NO

外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

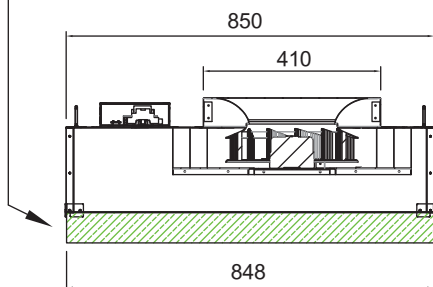
外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	850x550x265
電 源 Power Source	1Φ 220V-60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	160W±5%
最高電流 Max. Current	1.0A
使用轉速 Speed Range	1000rpm~1600rpm
重 量 Weight	≈ 17kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-84-22
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø305
箱體材質 Casing Material	SUS-430
PTFE濾網 PTFE Filter	99.9995%@0.12um



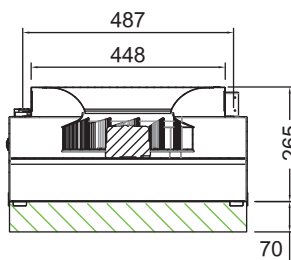
控制器面板

- 端子台-安裝位置
- 接地銅排-安裝位置
- 繼電器 G7SA-安裝位置
- 24V電源供應器-安裝位置

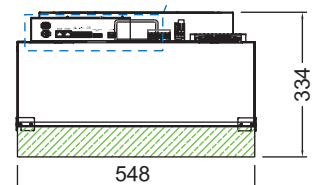
PULPA FILTER DOP99.9995%@0.12um
848x548x70mm



剖面圖 A1-A2



剖面圖 B1-B2



C



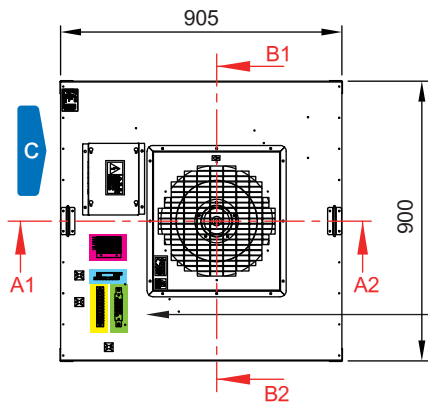
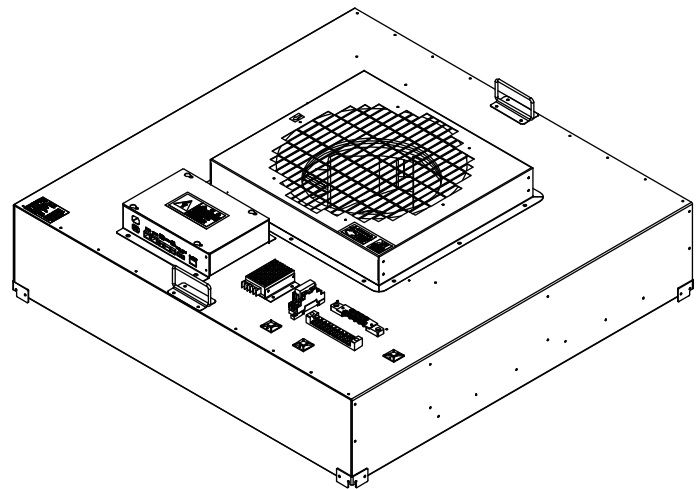
A 專用FFU於1000mm以下
UNDER 1000mm

品號 Model No. : 4200325 / DC FFU(RR-1D2S4L1-08)

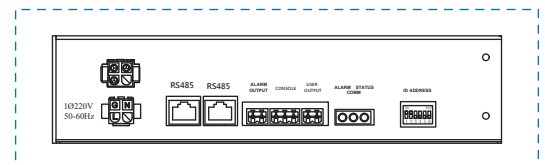
- ◆ 尺寸 Dimension : 905x900x265mm
- ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100
- ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : YES
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : w/PTFE ULPA 99.9995%@0.12um
- ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Group(2)
- ◆ 通訊方式 Communication : RS-485
- ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : NO

外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	905x900x265
電 源 Power Source	1Φ 220V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	330W±5%
最高電流 Max. Current	2A
使用轉速 Speed Range	800rpm~1300rpm
重 量 Weight	≈27.32kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-84-22
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø390
箱體材質 Casing Material	SUS-430
PTFE濾網 PTFE Filter	99.9995%@0.12um

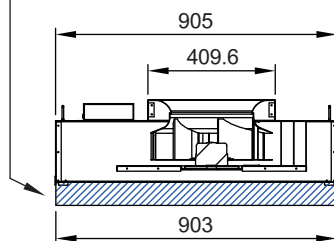


- 端子台-安裝位置
- 接地銅排-安裝位置
- 繼電器 G7SA-安裝位置
- 24V電源供應器-安裝位置

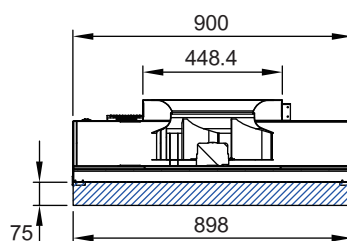


控制器面板

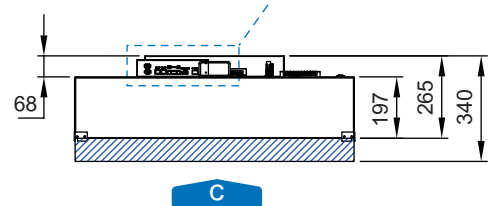
PTFE ULPA FILTER 99.9995%@0.12um
濾網尺寸903x898x65mm(含氣密條65+5x2=75mm)



剖面圖 A1-A2



剖面圖 B1-B2



註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。



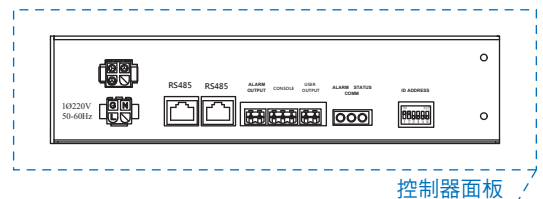
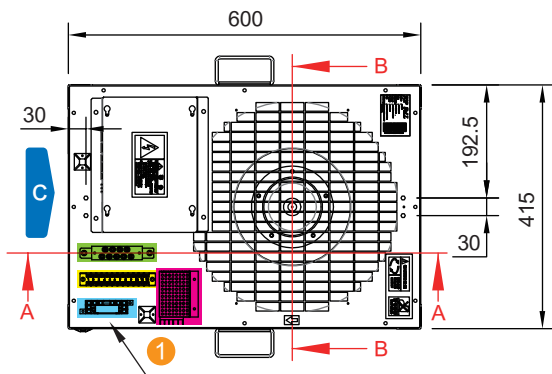
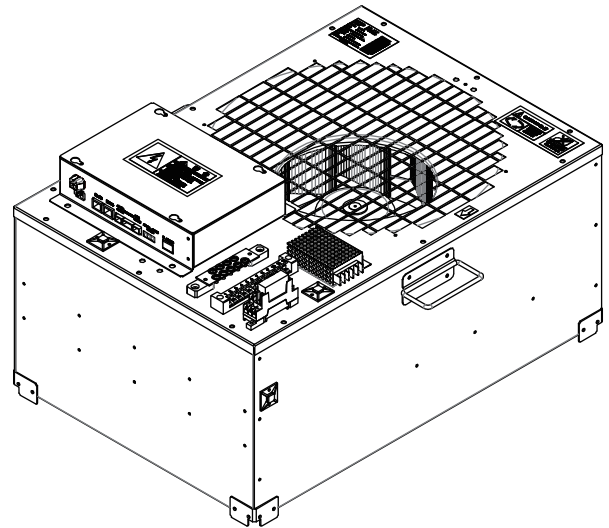
A 專用FFU於1000mm以下
UNDER 1000mm

品號 Model No. : 4200328 / DC FFU(RR-1D2S4L1-10)

- ◆ 尺寸 Dimension : 600x415x321mm ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100 ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : YES
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : w/PTFE ULPA 99.9995%@0.12um ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Single
- ◆ 通訊方式 Communication : RS-485 ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : NO

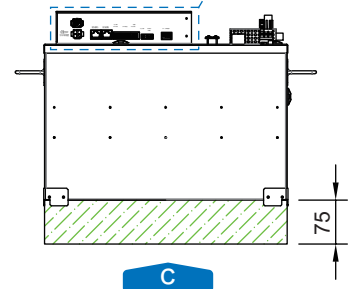
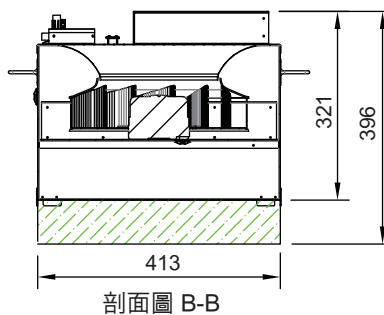
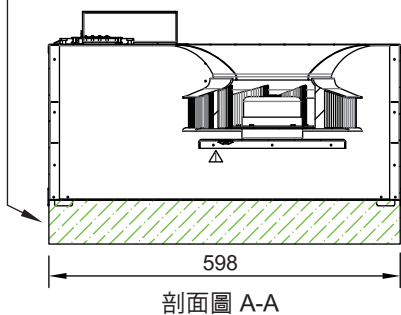
外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	600x415x321
電 源 Power Source	1Φ 220V-60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	160W±5%
最高電流 Max. Current	1.0A
使用轉速 Speed Range	1000rpm~1600rpm
重 量 Weight	≒ 12kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-84-22
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø305
箱體材質 Casing Material	SUS-430
PTFE濾網 PTFE Filter	99.9995%@0.12um



- 端子台-安裝位置
- 接地銅排-安裝位置
- 繼電器 G7SA-安裝位置
- 24V電源供應器-安裝位置

PTFE ULPA FILTER 99.9995%@0.12um
濾網尺寸598x413x65mm(含氣密條65+5x2=75mm)



註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。



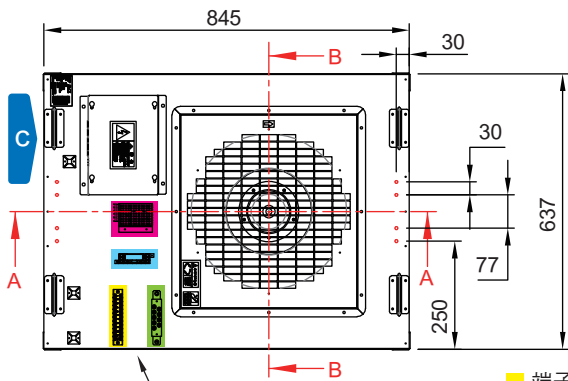
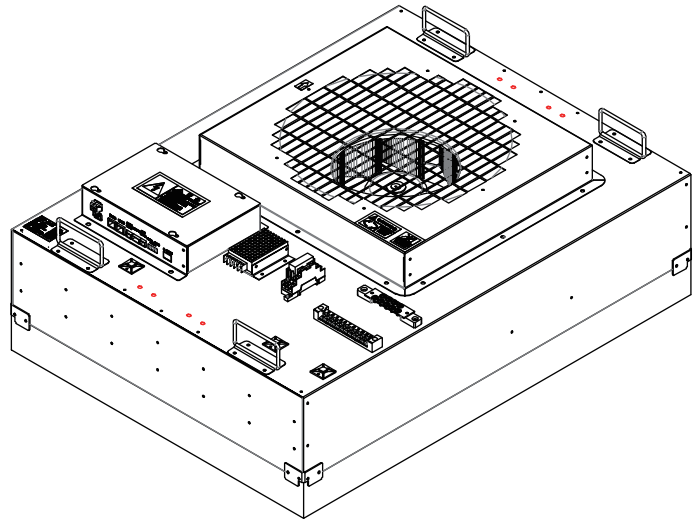
A 專用FFU於1000mm以下
UNDER 1000mm

品號 Model No. : 4200388 / DC FFU(RR-1D2S4L1-22)

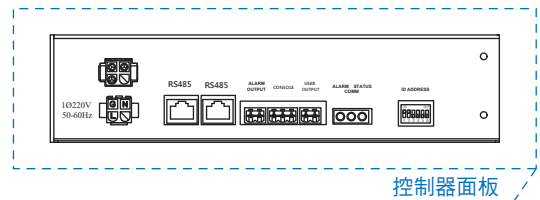
- ◆ 尺寸 Dimension : 845x637x230mm
- ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100
- ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : YES
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : w/PTFE ULPA 99.9995%@0.12um
- ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Single
- ◆ 通訊方式 Communication : RS-485
- ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : NO

外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

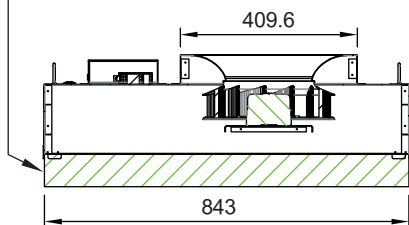
外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	845x637x230
電 源 Power Source	1Φ 220V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	160W±5%
最高電流 Max. Current	1.0A
使用轉速 Speed Range	1000rpm~1600rpm
重 量 Weight	≒ 17kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-84-22
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø305
箱體材質 Casing Material	SUS-430
PTFE濾網 PTFE Filter	99.9995%@0.12um



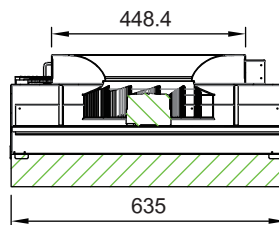
- 端子台-安裝位置
- 接地銅排-安裝位置
- 繼電器 G7SA-安裝位置
- 24V電源供應器-安裝位置



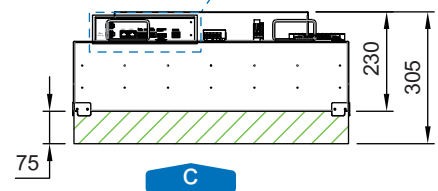
PTFE ULPA FILTER 99.9995%@0.12um
濾網尺寸903x898x65mm(含氣密條65+5x2=75mm)



剖面圖 A-A



剖面圖 B-B



註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。



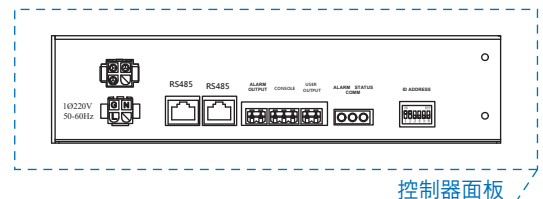
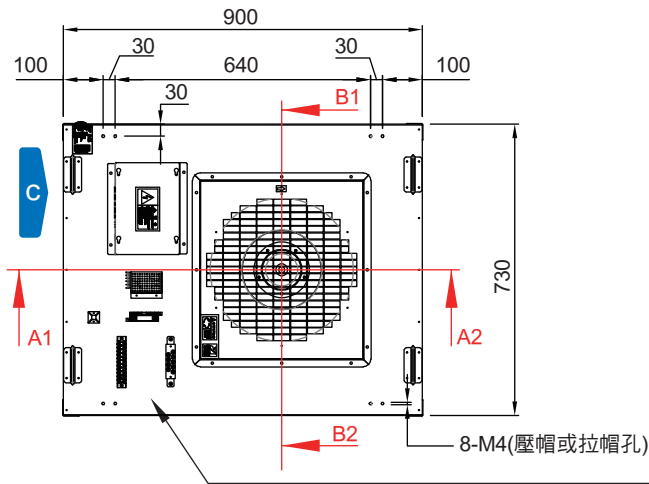
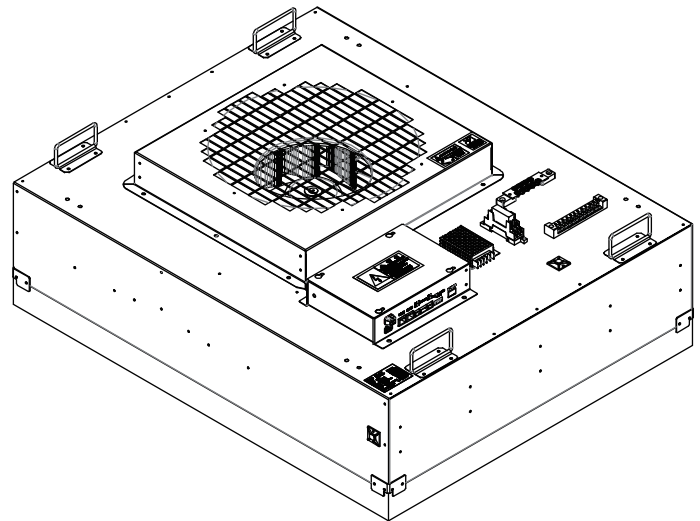
A 專用FFU於1000mm以下
UNDER 1000mm

品號 Model No. : 4200407 / DC FFU(RR-1D2S4L1-27)

- ◆ 尺寸 Dimension : 900x730x265mm
- ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100
- ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : YES
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : w/PTFE ULPA 99.9995%@0.12um
- ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Single
- ◆ 通訊方式 Communication : RS-485
- ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : NO

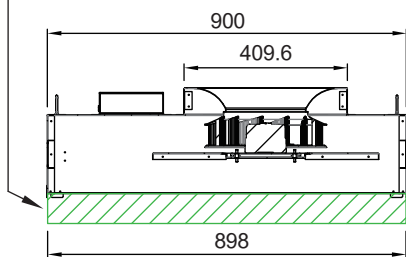
外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	900x730x265
電 源 Power Source	1Φ 220V-60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	150W±5%
最高電流 Max. Current	0.75A
使用轉速 Speed Range	900rpm~~1600rpm
重 量 Weight	≈21kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-84-22-3C-外轉
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø305
箱體材質 Casing Material	SUS-430
PTFE濾網 PTFE Filter	99.9995%@0.12um

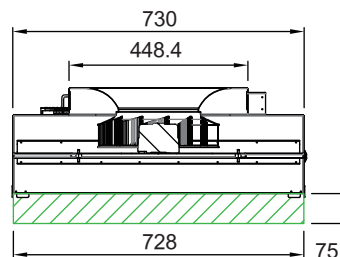


- 端子台-安裝位置
- 接地銅排-安裝位置
- 繼電器 G7SA-安裝位置
- 24V電源供應器-安裝位置

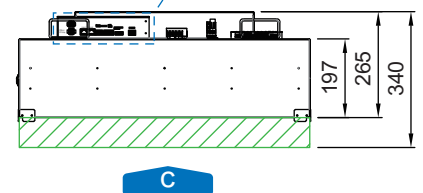
PTFE ULPA FILTER 99.9995%@0.12um
濾網尺寸898x728x65mm(含氣密條65+5x2=75mm)



剖面圖 A1-A2



剖面圖 B1-B2



註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。



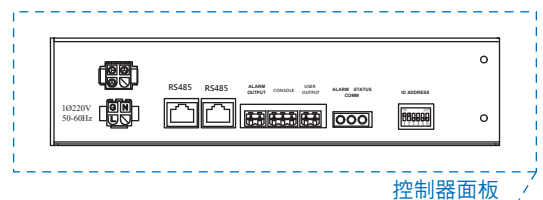
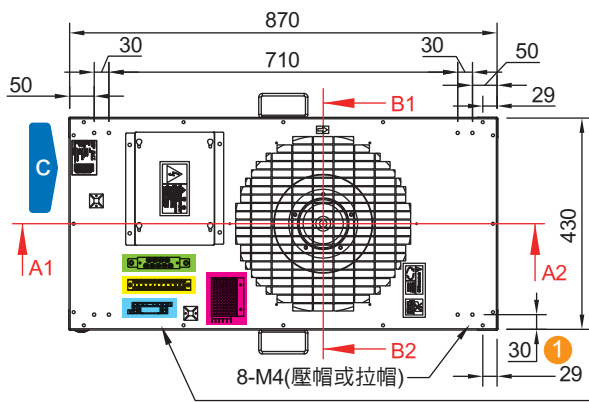
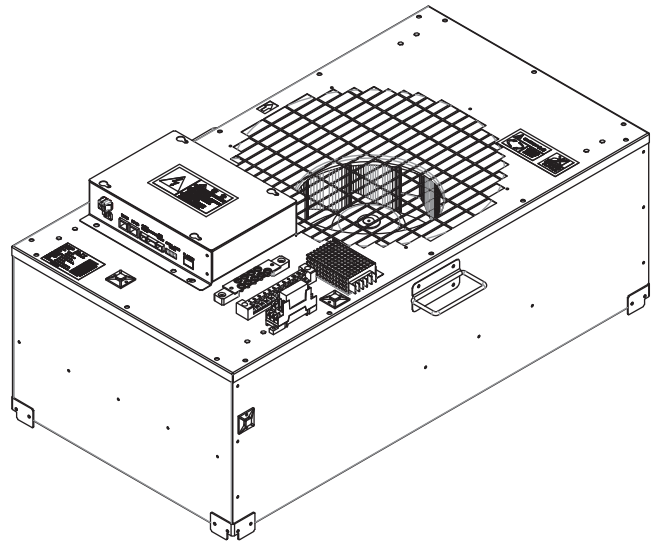
A 專用FFU於1000mm以下
UNDER 1000mm

品號 Model No. : 4200504 / DC FFU(RR-1D2S4L1-36)

- ◆ 尺寸 Dimension : 870x430x265mm
- ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100
- ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : YES
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : w/PTFE ULPA 99.9995%@0.12um
- ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Single
- ◆ 通訊方式 Communication : RS-485
- ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : NO

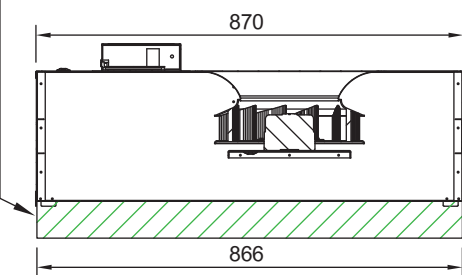
外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	870x430x265
電 源 Power Source	1Φ 220V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	160W±5%
最高電流 Max. Current	1.0A
使用轉速 Speed Range	1000rpm~1600rpm
重 量 Weight	≒ 16.43kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-84-22
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø305
箱體材質 Casing Material	SUS-430
PTFE濾網 PTFE Filter	99.9995%@0.12um

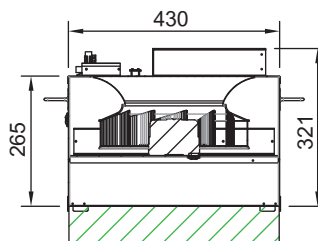


- 端子台-安裝位置
- 接地銅排-安裝位置
- 繼電器 G7SA-安裝位置
- 24V電源供應器-安裝位置

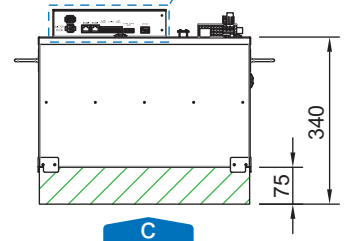
PTFE ULPA FILTER 99.9995%@0.12um
濾網尺寸866x426x65mm(含氣密條65+5x2=75mm)



剖面圖 A-A



剖面圖 B-B



剖面圖 C-C

註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。



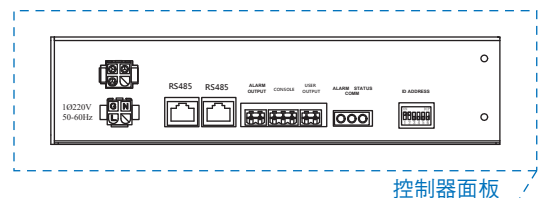
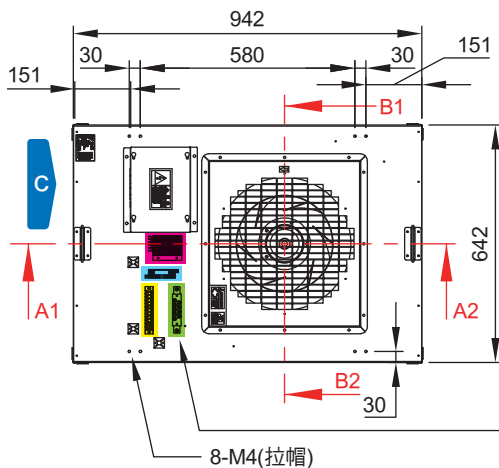
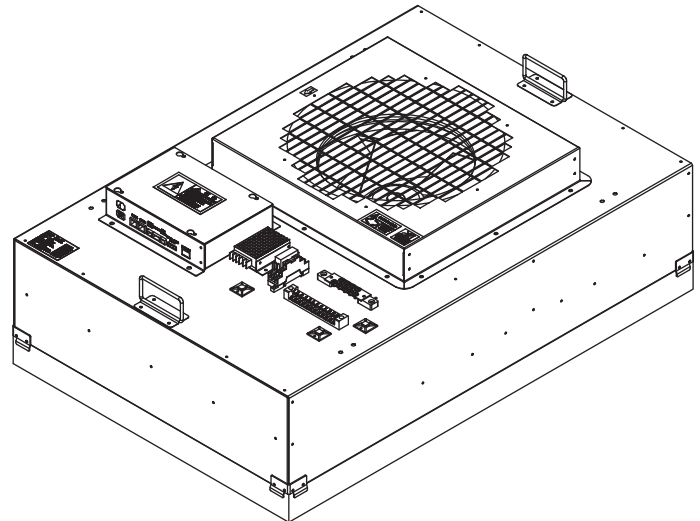
A 專用FFU於1000mm以下
UNDER 1000mm

品號 Model No. : 4200631 / DC FFU(RR-1D2S4L1-49)

- ◆ 尺寸 Dimension : 942x642x265mm
- ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100
- ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : YES
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : w/PTFE ULPA 99.9995%@0.12um
- ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Group(4)
- ◆ 通訊方式 Communication : RS-485
- ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : NO

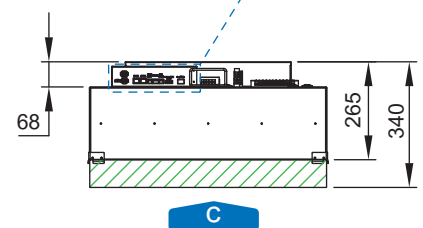
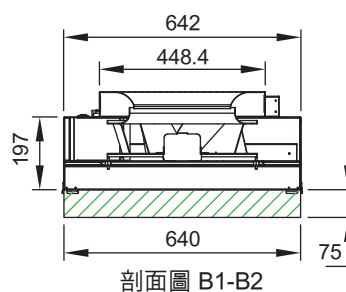
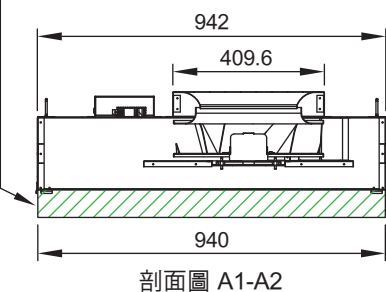
外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	942x642x265
電 源 Power Source	1Φ 220V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	360W±5%
最高電流 Max. Current	1.5A
使用轉速 Speed Range	700rpm~1250rpm
重 量 Weight	≈23.16kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-84-22-3C-外轉
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø400
箱體材質 Casing Material	SUS-430
PTFE濾網 PTFE Filter	99.9995%@0.12um



- 端子台-安裝位置
- 接地銅排-安裝位置
- 繼電器 G7SA-安裝位置
- 24V電源供應器-安裝位置

PTFE ULPA FILTER 99.9995%@0.12um
濾網尺寸940x640x65mm(含氣密條65+5x2=75mm)



註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。



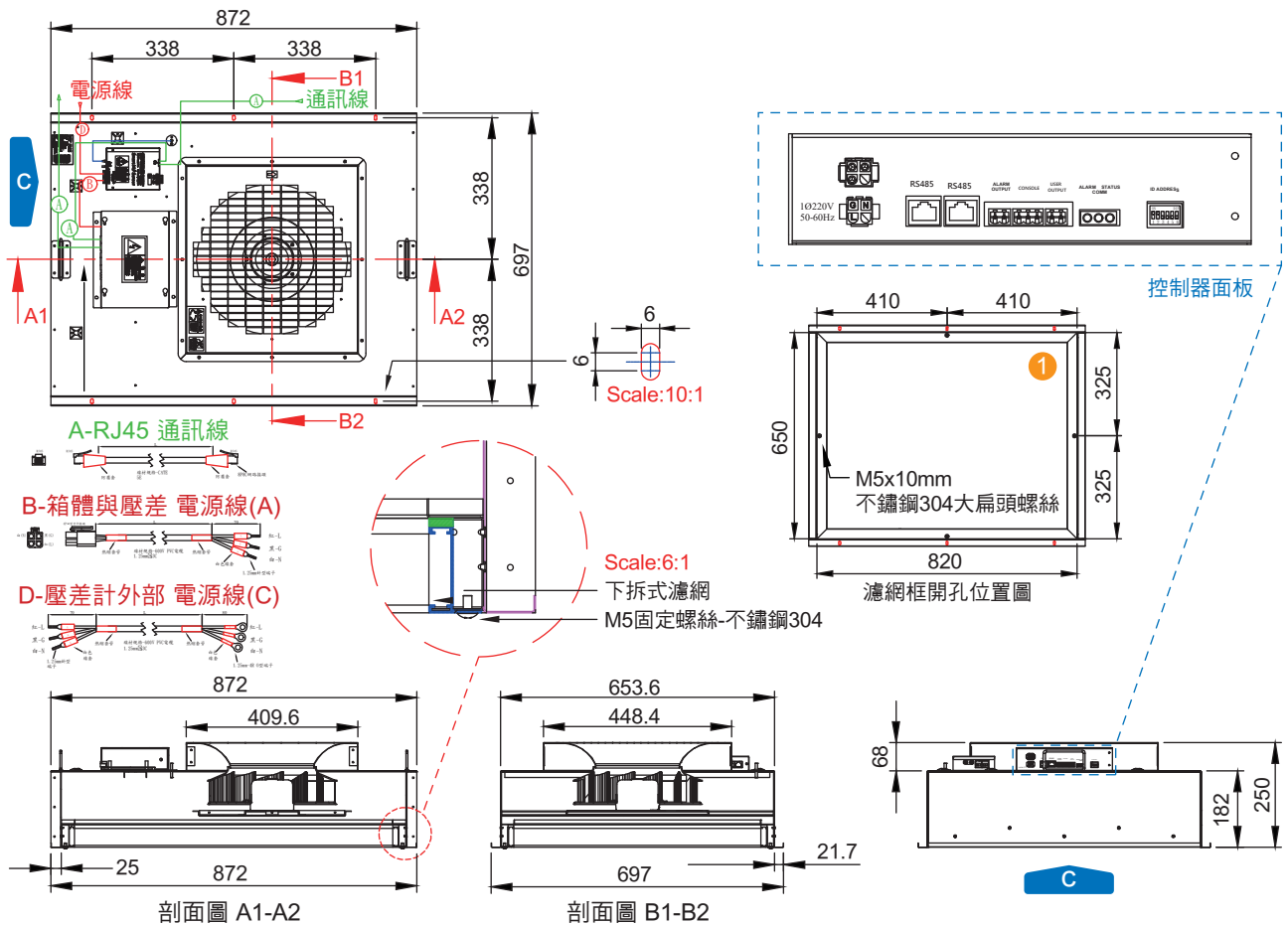
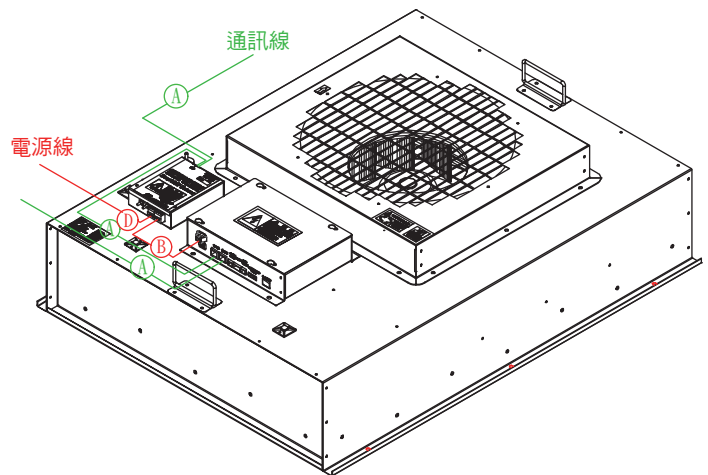
A 專用FFU於1000mm以下
UNDER 1000mm

品號 Model No. : 4200630 / DC-FFU(RR-1D2G1L8-02)

- ◆ 尺寸 Dimension : 872x697x250mm
- ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100
- ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : NO
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : ULPA(玻纖)99.999%@0.12um
- ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Single
- ◆ 通訊方式 Communication : EtherNet TCP/IP
- ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : YES

外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	872x697x250
電源 Power Source	1Φ 208-277V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	160W±5%
最高電流 Max. Current	0.72A
使用轉速 Speed Range	1000rpm~1700rpm
重量 Weight	≈22.3kg
馬達 Motor Model	DC-TOP-84-22
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø305
箱體材質 Casing Material	鍍鋅鋅板
玻纖濾網 Fiberglass Filter	ULPA 99.999%@0.12um



註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。



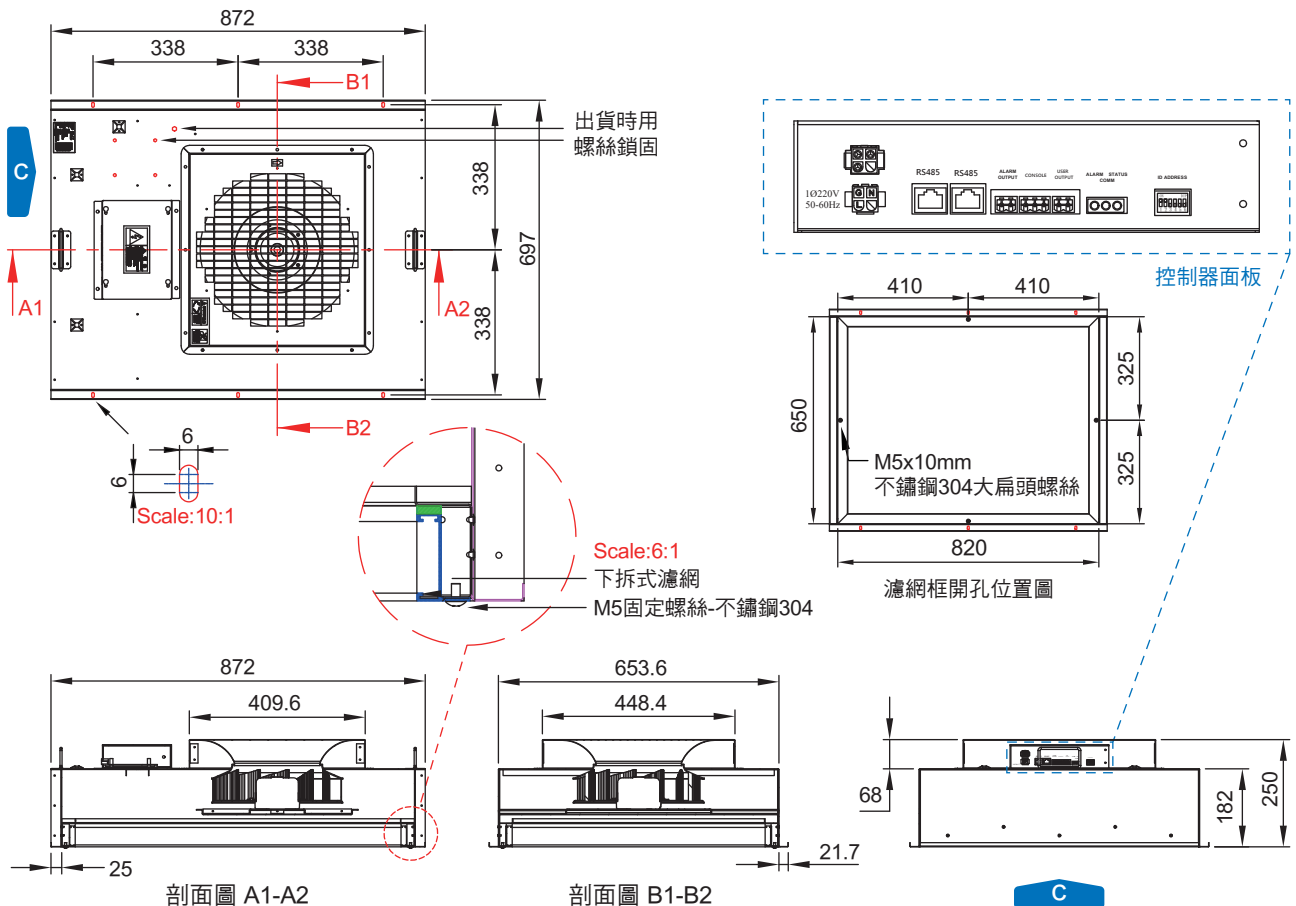
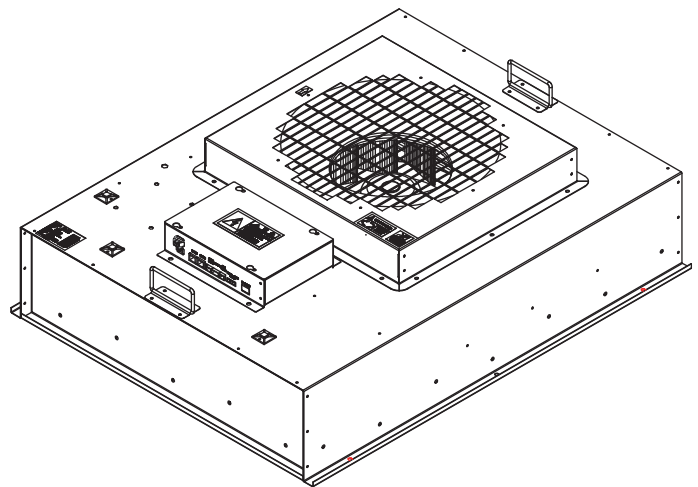
A 專用FFU於1000mm以下
UNDER 1000mm

品號 Model No. : 4200652 / DC-FFU(RR-1D2G1L8-03)

- ◆ 尺寸 Dimension : 872x697x250mm
- ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100
- ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : NO
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : ULPA(玻纖)99.999%@0.12um
- ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Single
- ◆ 通訊方式 Communication : EtherNet TCP/IP
- ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : YES

外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	872x697x250
電 源 Power Source	1Φ208-277V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	160W±5%
最高電流 Max. Current	0.72A
使用轉速 Speed Range	1000rpm~1700rpm
重 量 Weight	≈21.79kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-84-22
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø305
箱體材質 Casing Material	鍍鋅鋅板SGLCC-(AL55%)
玻纖濾網 Fiberglass Filter	ULPA 99.999%@0.12um





B 專用FFU於1000-1500mm
1000-1500mm

製程設備專用風機濾網機組尺寸一覽表 | LIST OF CASES BY FFU DIMENSION

編號 Item	品號 Model No.	客製化規格尺寸 Dimension	電源 Power Source	最大使用功率 Max.Capacity(W)	最高電流 Max. Current(A)	重量 Weight(kg)
B01	4200227	1468x608x265mm	1 Φ 220V-50~60Hz	150W±5%	0.75A	≒23kg
B02	4200316	1155x637x265mm	1 Φ 220V-50~60Hz	300W±5%	2A	≒21kg
B03	4200294	1236x685x265mm	1 Φ 220V-50~60Hz	150W±5%	0.75A	≒30.21kg
B04	4200358	1450x730x265mm	1 Φ 220V-50~60Hz	360W±5%	1.5A	≒33.28kg
B05	4200360	1285x730x265mm	1 Φ 220V-50~60Hz	360W±5%	1.5A	≒25.5kg
B06	4200369	1460x900x265mm	1 Φ 220V-50~60Hz	360W±5%	1.5A	≒37kg
B07	4200380	1210x730x265mm	1 Φ 220V-50~60Hz	360W±5%	1.5A	≒31.74kg
B08	4200382	1435x1120x265mm	1 Φ 220V-50~60Hz	360W±5%	1.5A	≒37kg
B09	4200469	1421x1334x265mm	1 Φ 220V-50~60Hz	360W±5%	1.5A	≒42.5kg
B10	4200472	1305x612x265mm	1 Φ 220V-50~60Hz	360W±5%	1.5A	≒24kg
B11	4200497	1042x710x265mm	1 Φ 220V-50~60Hz	300W±5%	2A	≒26.27kg
B12	4200544	1255x730x265mm	1 Φ 220V-50~60Hz	360W±5%	1.5A	≒31.12kg
B13	5200562	1060x784x265mm	1 Φ 220V-50~60Hz	360W±5%	1.5A	≒29.24kg
B14	4200563	1160x784x265mm	1 Φ 220V-50~60Hz	360W±5%	1.5A	≒29.55kg
B15	4200622	1480x705x265mm	1 Φ 220V-50~60Hz	360W±5%	1.5A	≒32.17kg
B16	4200623	1220x870x265mm	1 Φ 220V-50~60Hz	360W±5%	1.5A	≒32.62kg
B17	4200632	1222x707x265mm	1 Φ 220V-50~60Hz	360W±5%	1.5A	≒29.06kg
B18	4200665	1270x525x265mm	1 Φ 220V-50~60Hz	360W±5%	1.5A	≒27.8kg
B19	4200667	1245x750x265mm	1 Φ 220V-50~60Hz	360W±5%	1.5A	≒32.25kg
B20	4200355	1172x572x200mm	1 Φ 200-240V-50~60Hz	200W±10%	1.0A	≒20kg

- ◆ 可設計單機或多機群控(Single or Multiple units design available)
- ◆ 可設置獨立人機監控面板(Independent HMI available)
- ◆ 通訊方式: RS485或Ethernet TCP/IP(RS485或Ethernet TCP/IP communication)
- ◆ 可選配智能模組(Smart Sensor Module available)
- ◆ 潔淨等級(Cleanliness Class 1~1,000)
- ◆ 高效濾網(HEPA or ULPA, Fiber glass or PTFE selection available)



B | 專用FFU於1000-1500mm
1000-1500mm

製程設備專用風機濾網機組尺寸一覽表 | LIST OF CASES BY FFU DIMENSION

編號 Item	品號 Model No.	客製化規格尺寸 Dimension	電源 Power Source	最大使用功率 Max.Capacity(W)	最高電流 Max. Current(A)	重量 Weight(kg)
B21	4200471	1050x900x265mm	1Φ208-220V-50~60Hz	200W±5%	1.0A	≒29.25kg
B22	4200515	1480x570x265mm	1Φ200V-50~60Hz	200W±10%	1.0A	≒25.73kg
B23	4200598	1194x580x300mm	1Φ208-277V-50~60Hz	160W±5%	0.72A	≒25.16kg
B24	4200629	1172x572x300mm	1Φ208-277V-50~60Hz	150W±5%	0.75A	≒27.14kg
B25	4200664	1050x900x265mm	1Φ208-277V-50~60Hz	200W±5%	1.0A	≒29.34kg

- ◆ 可設計單機或多機群控(Single or Multiple units design available)
- ◆ 可設置獨立人機監控面板(Independent HMI available)
- ◆ 通訊方式: RS485或Ethernet TCP/IP(RS485或Ethernet TCP/IP communication)
- ◆ 可選配智能模組(Smart Sensor Module available)
- ◆ 潔淨等級(Cleanliness Class 1~1,000)
- ◆ 高效濾網(HEPA or ULPA, Fiber glass or PTFE selection available)



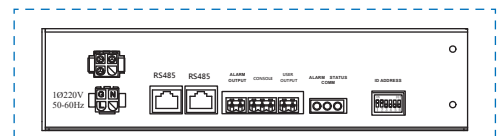
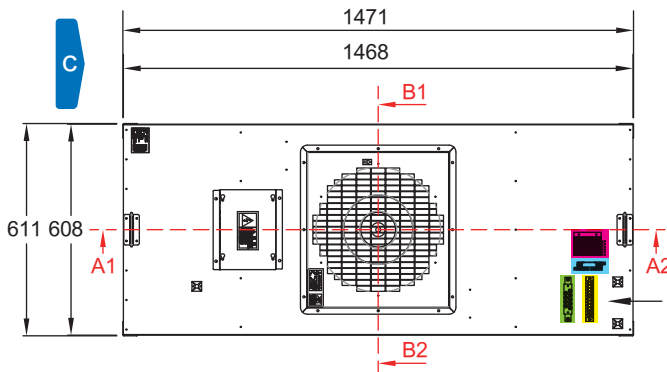
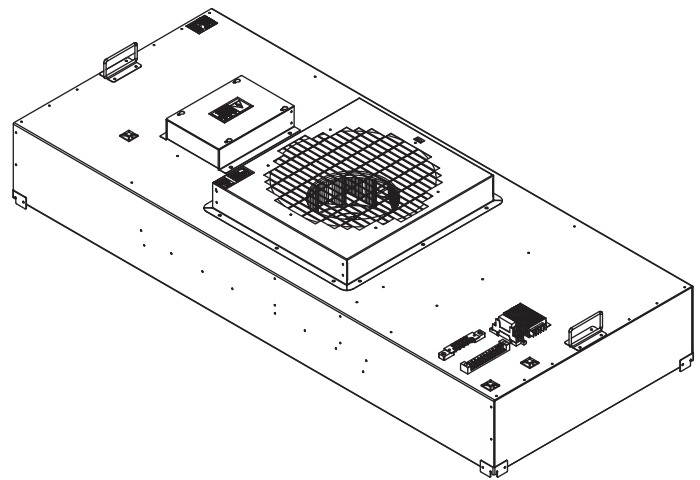
B 專用FFU於1000-1500mm
1000-1500mm

品號 Model No. : 4200227 / DC FFU(RR-1D1S4L1-01)

- ◆ 尺寸 Dimension : 1468x608x265mm ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1000 ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : YES
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : w/PTFE HEPA 99.99%@0.3um ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Single
- ◆ 通訊方式 Communication : RS-485 ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : NO

外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

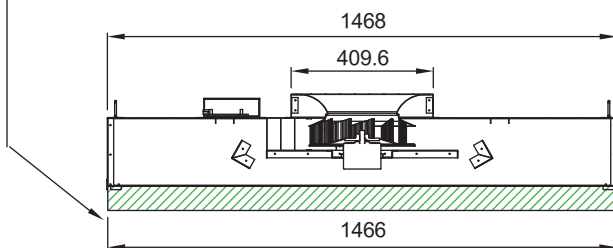
外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	1468x608x265
電 源 Power Source	1Φ220V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	150W±5%
最高電流 Max. Current	0.75A
使用轉速 Speed Range	1100rpm~1700rpm
重 量 Weight	≈23kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-100-16
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø305
箱體材質 Casing Material	SUS-430
PTFE濾網 PTFE Filter	99.99%@0.3um



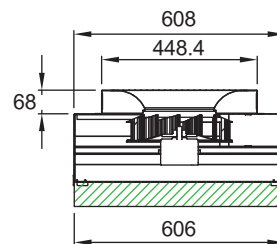
控制器面板

- 24V電源供應器-安裝位置
- 繼電器 G7SA-安裝位置
- 接地銅排-安裝位置
- 端子台-安裝位置

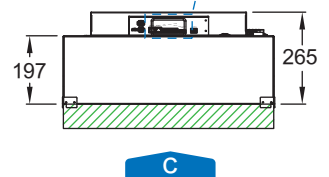
PTFE ULPA FILTER 99.9995%@0.12um
1466x606x70mm



剖面圖 A1-A2



剖面圖 B1-B2



C



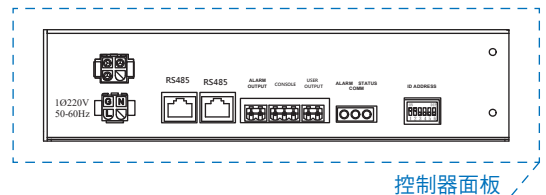
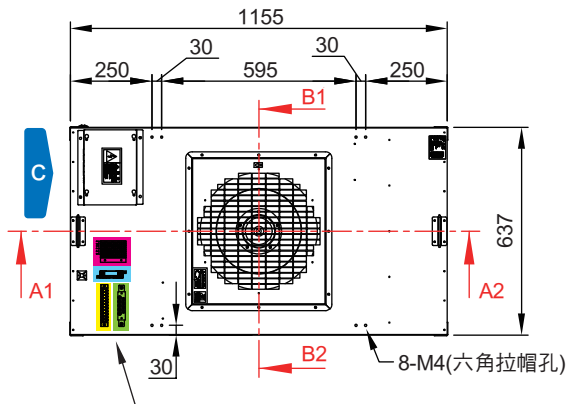
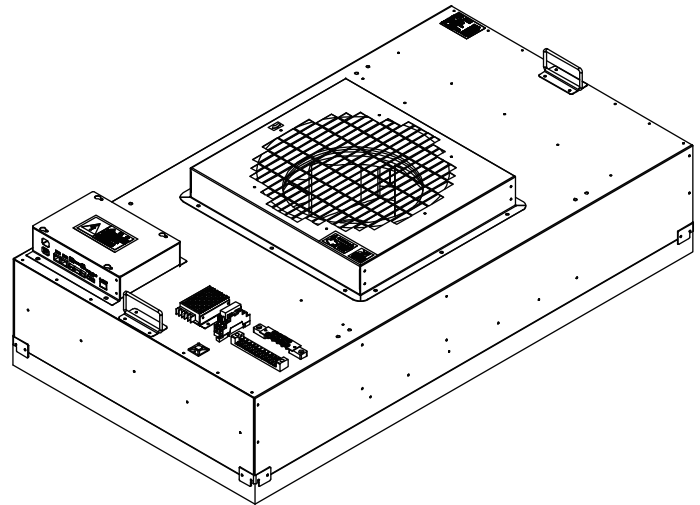
B 專用FFU於1000-1500mm
1000-1500mm

品號 Model No. : 4200316 / DC FFU(RR-1D2S4L1-05)

- ◆ 尺寸 Dimension : 1155x637x265mm ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100 ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : YES
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : w/PTFE ULPA 99.9995%@0.12um ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Single
- ◆ 通訊方式 Communication : RS-485 ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : NO

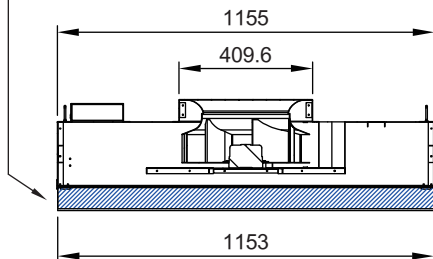
外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	1155x637x265
電 源 Power Source	1Φ 220V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	300W±5%
最高電流 Max. Current	2A
使用轉速 Speed Range	800rpm~~1300rpm
重 量 Weight	≈21kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-84-22
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø390
箱體材質 Casing Material	SUS-430
PTFE濾網 PTFE Filter	99.9995%@0.12um

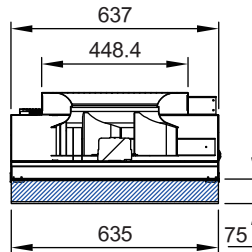


- 24V電源供應器-安裝位置
- 繼電器 G7SA-安裝位置
- 接地銅排-安裝位置
- 端子台-安裝位置

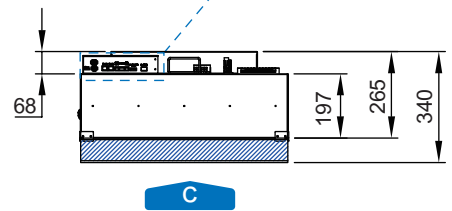
PTFE ULPA FILTER 99.9995%@0.12um
濾網尺寸1153x635x65mm(含氣密條65+5x2=75mm)



剖面圖 A1-A2



剖面圖 B1-B2



註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。



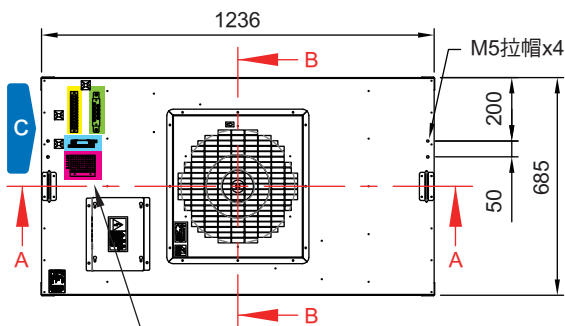
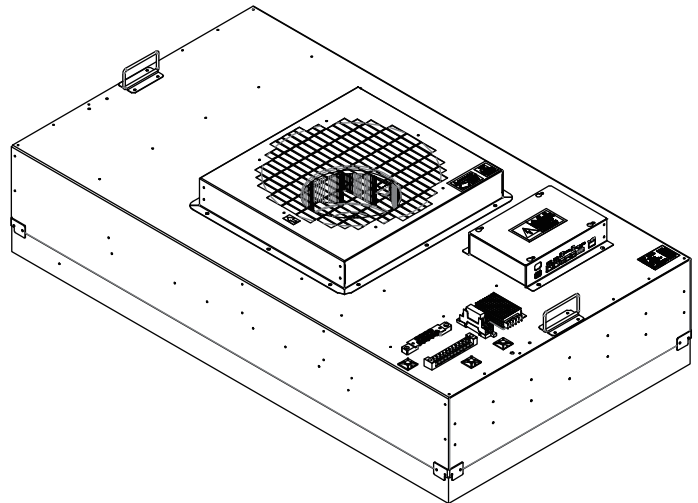
B 專用FFU於1000-1500mm
1000-1500mm

品號 Model No. : 4200294 / DC FFU(RR-1D1S4L1-06) 3台

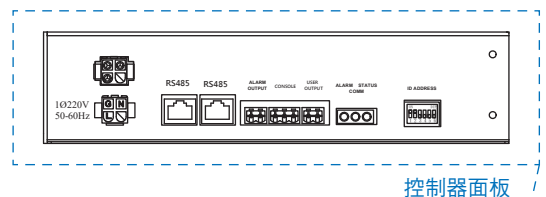
- ◆ 尺寸 Dimension : 1236x685x265mm
- ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100
- ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : YES
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : w/PTFE ULPA 99.9995%@0.12um
- ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Group(3)
- ◆ 通訊方式 Communication : RS-485
- ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : NO

外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	1236x685x265
電 源 Power Source	1Φ 220V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	150W±5%
最高電流 Max. Current	0.75A
使用轉速 Speed Range	1100rpm~1700rpm
重 量 Weight	≈30.21kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-100-16
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø305
箱體材質 Casing Material	SUS-430
PTFE濾網 PTFE Filter	99.9995%@0.12um

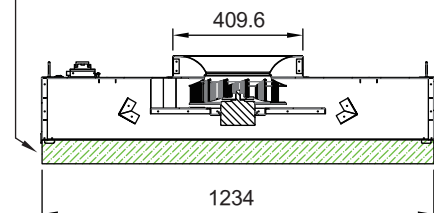


- 24V電源供應器-安裝位置
- 繼電器 G7SA-安裝位置
- 接地銅排-安裝位置
- 端子台-安裝位置

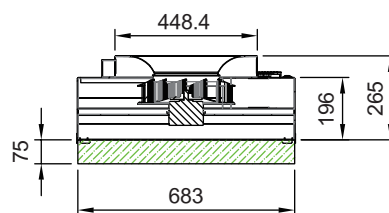


控制器面板

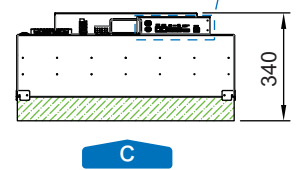
PTFE ULPA FILTER 99.9995%@0.12um
濾網尺寸123x683x65mm(含氣密條65+5*2=75mm)



剖面圖 A-A



剖面圖 B-B



註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。



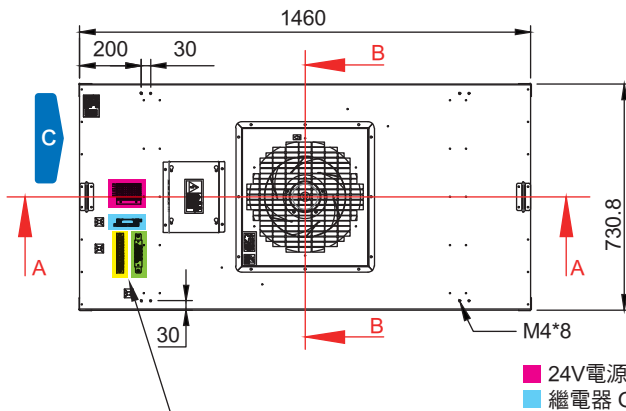
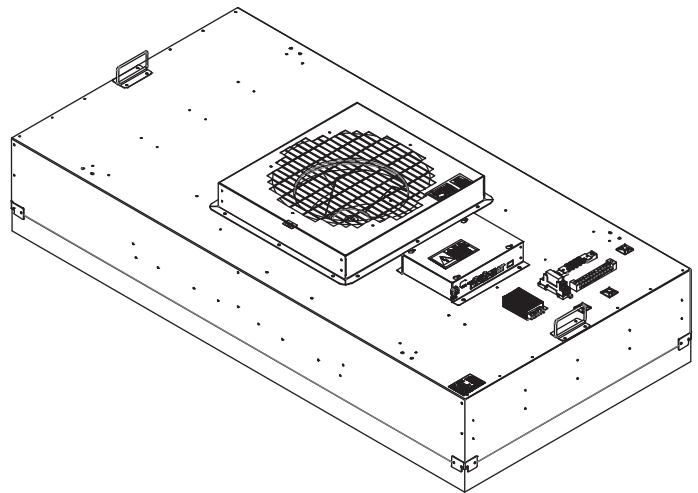
B 專用FFU於1000-1500mm
1000-1500mm

品號 Model No. : 4200358 / DC FFU(RR-1D2S4L1-16)

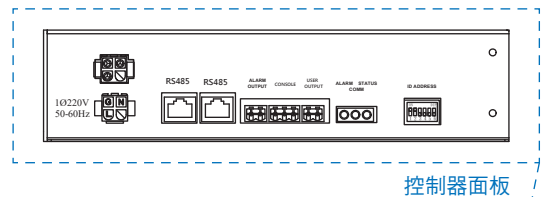
- ◆ 尺寸 Dimension : 1450x730x265mm ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100 ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : YES
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : w/PTFE ULPA 99.9995%@0.12um ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Single
- ◆ 通訊方式 Communication : RS-485 ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : NO

外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	1450x730x265
電 源 Power Source	1Φ 220V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	360W±5%
最高電流 Max. Current	1.5A
使用轉速 Speed Range	700rpm~11250rpm
重 量 Weight	≈33.28kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-84-22-3C-外轉
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø400
箱體材質 Casing Material	SUS-430
PTFE濾網 PTFE Filter	99.9995%@0.12um

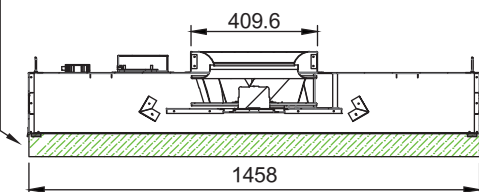


- 24V電源供應器-安裝位置
- 繼電器 G7SA-安裝位置
- 接地銅排-安裝位置
- 端子台-安裝位置

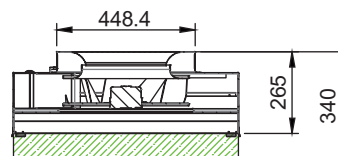


控制器面板

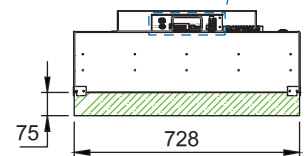
PTFE ULPA FILTER 99.9995%@0.12um
濾網尺寸1458x728x65mm(含氣密條65+5x2=75mm)



剖面圖 A-A



剖面圖 B-B



剖面圖 C-C

註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。



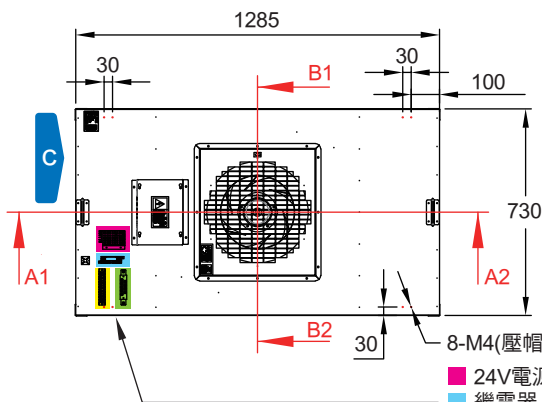
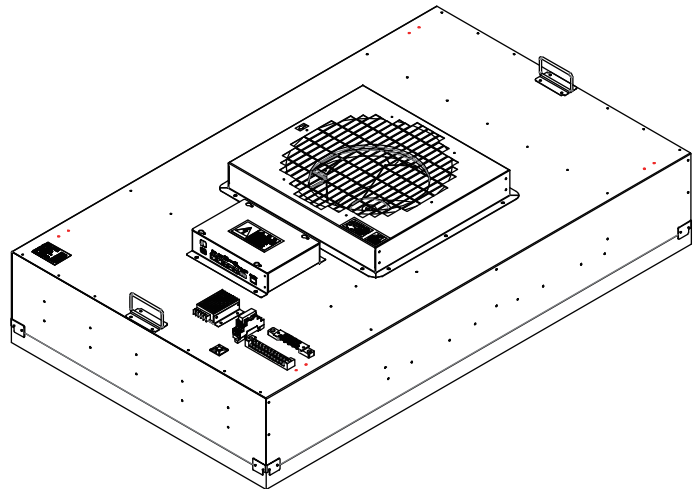
B 專用FFU於1000-1500mm
1000-1500mm

品號 Model No. : 4200360 / DC FFU(RR-1D2S4L1-17)

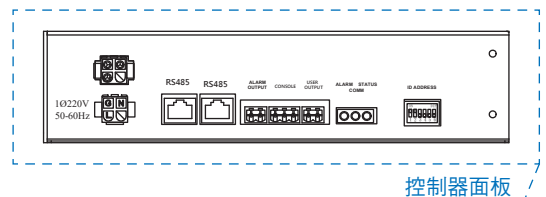
- ◆ 尺寸 Dimension : 1285x730x265mm
- ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100
- ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : YES
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : w/PTFE ULPA 99.9995%@0.12um
- ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Group(2)
- ◆ 通訊方式 Communication : RS-485
- ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : NO

外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	1285x730x265
電 源 Power Source	1Φ 220V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	360W±5%
最高電流 Max. Current	1.5A
使用轉速 Speed Range	700rpm~1250rpm
重 量 Weight	≈25.5kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-84-22-3C-外轉
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø400
箱體材質 Casing Material	SUS-430
PTFE濾網 PTFE Filter	99.9995%@0.12um

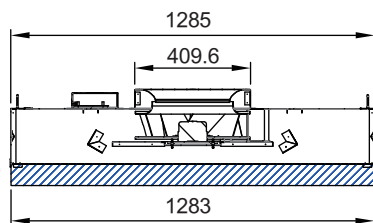


- 24V電源供應器-安裝位置
- 繼電器 G7SA-安裝位置
- 接地銅排-安裝位置
- 端子台-安裝位置

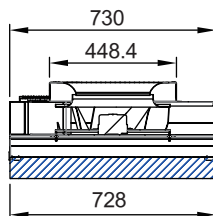


控制器面板

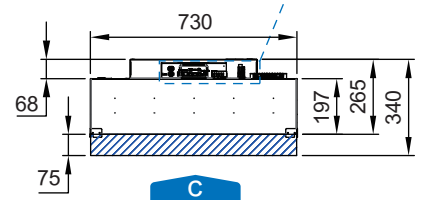
PTFE ULPA FILTER 99.9995%@0.12um
濾網尺寸1153x635x65mm(含氣密條65+5x2=75mm)



剖面圖 A1-A2



剖面圖 B1-B2



註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。



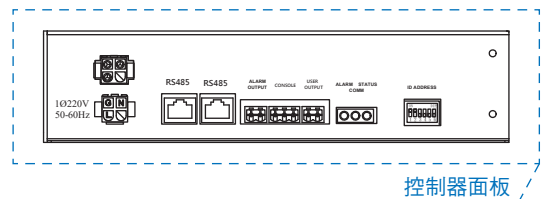
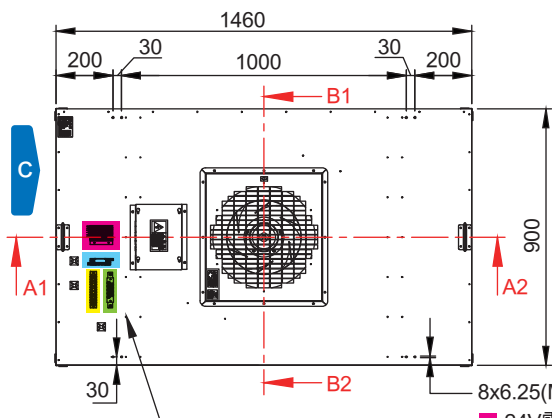
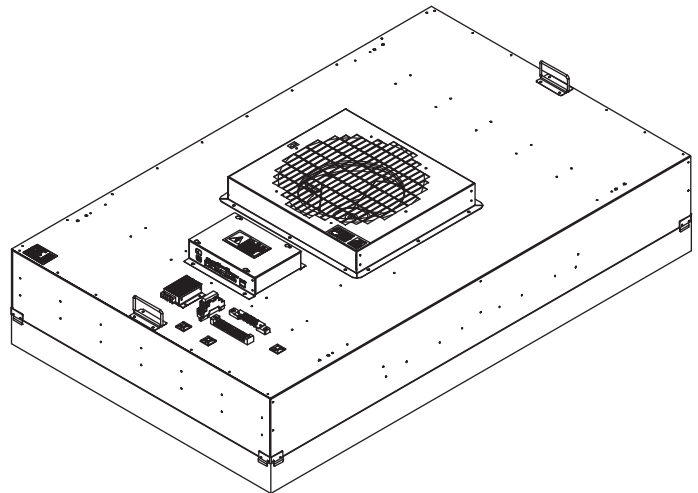
B 專用FFU於1000-1500mm
1000-1500mm

品號 Model No. : 4200369 / DC FFU(RR-1D2S4L1-18)

- ◆ 尺寸 Dimension : 1460x900x265mm ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100 ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : YES
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : w/PTFE ULPA 99.9995%@0.12um ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Group(2)
- ◆ 通訊方式 Communication : RS-485 ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : NO

外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

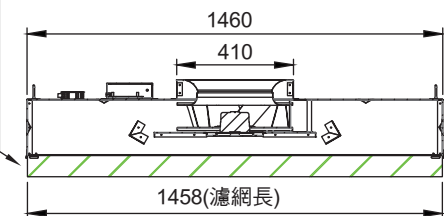
外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	1460x900x265
電 源 Power Source	1Φ 220V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	360W±5%
最高電流 Max. Current	1.5A
使用轉速 Speed Range	700rpm~1250rpm
重 量 Weight	≈37kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-84-22-3C-外轉
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø400
箱體材質 Casing Material	SUS-430
PTFE濾網 PTFE Filter	99.9995%@0.12um



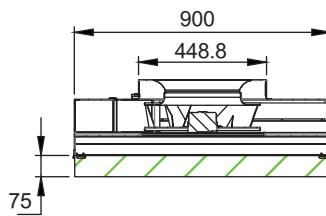
控制器面板

- 8x6.25(M4六角拉帽)
- 24V電源供應器-安裝位置
- 繼電器 G7SA-安裝位置
- 接地銅排-安裝位置
- 端子台-安裝位置

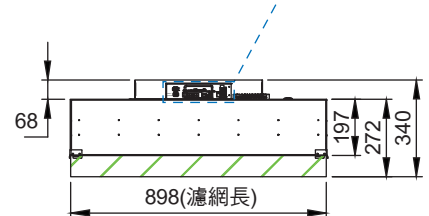
PTFE ULPA FILTER 99.9995%@0.12um
濾網尺寸1458x898x65mm(含氣密條65+5x2=75mm)



剖面圖 A1-A2



剖面圖 B1-B2



C

註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。



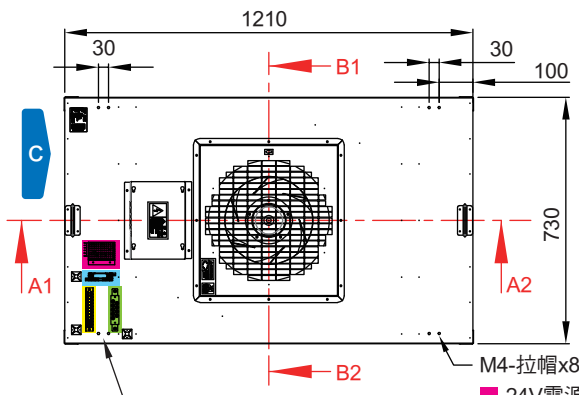
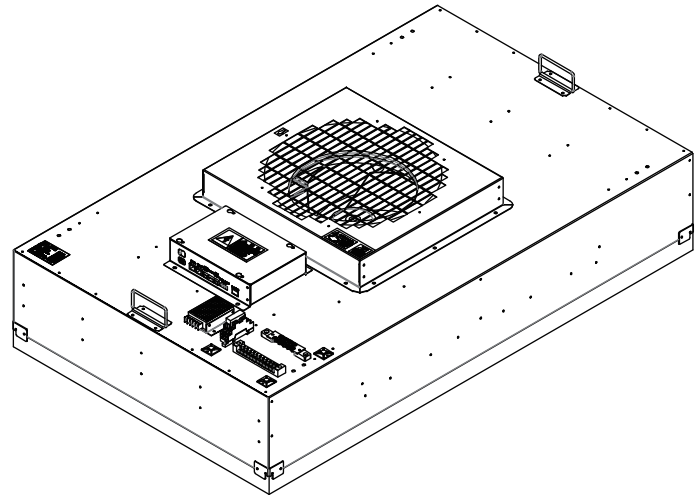
B 專用FFU於1000-1500mm
1000-1500mm

品號 Model No. : 4200380 / DC FFU(RR-1D2S4L1-19)

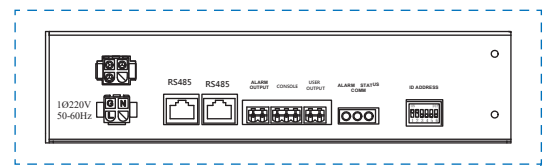
- ◆ 尺寸 Dimension : 1210x730x265mm
- ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100
- ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : YES
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : w/PTFE ULPA 99.9995%@0.12um
- ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Group(2)
- ◆ 通訊方式 Communication : RS-485
- ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : NO

外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	1210x730x265
電 源 Power Source	1Φ 220V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	360W±5%
最高電流 Max. Current	1.5A
使用轉速 Speed Range	700rpm~1250rpm
重 量 Weight	≈31.74kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-84-22-3C-外轉
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø400
箱體材質 Casing Material	SUS-430
PTFE濾網 PTFE Filter	99.9995%@0.12um

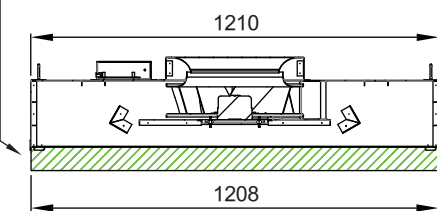


- 24V電源供應器-安裝位置
- 繼電器 G7SA-安裝位置
- 接地銅排-安裝位置
- 端子台-安裝位置

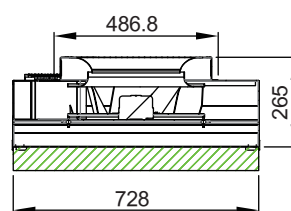


控制器面板

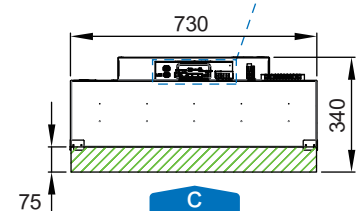
PTFE ULPA FILTER 99.9995%@0.12um
濾網尺寸1458x898x65mm(含氣密條65+5x2=75mm)



剖面圖 A1-A2



剖面圖 B1-B2



註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。



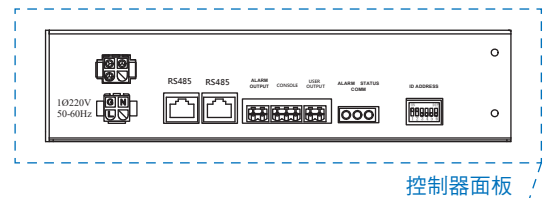
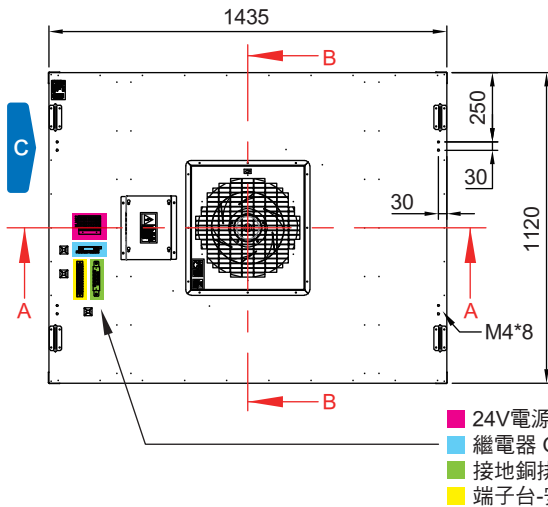
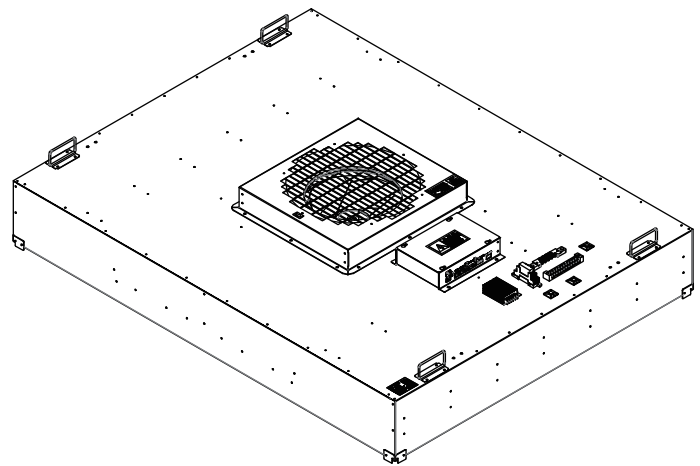
B 專用FFU於1000-1500mm
1000-1500mm

品號 Model No. : 4200382 / DC FFU(RR-1D2S4L1-20)

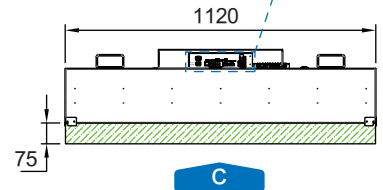
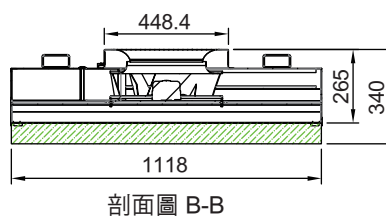
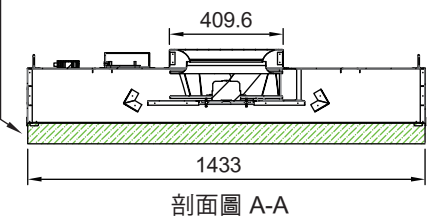
- ◆ 尺寸 Dimension : 1435x1120x265mm
- ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100
- ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : YES
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : w/PTFE ULPA 99.9995%@0.12um
- ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Single
- ◆ 通訊方式 Communication : RS-485
- ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : NO

外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	1435x1120x265
電 源 Power Source	1Φ 220V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	360W±5%
最高電流 Max. Current	1.5A
使用轉速 Speed Range	700rpm~1250rpm
重 量 Weight	≈37kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-84-22-3C-外轉
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø400
箱體材質 Casing Material	SUS-430
PTFE濾網 PTFE Filter	99.9995%@0.12um



PTFE ULPA FILTER 99.9995%@0.12um
濾網尺寸1458x898x65mm(含氣密條65+5x2=75mm)



註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。



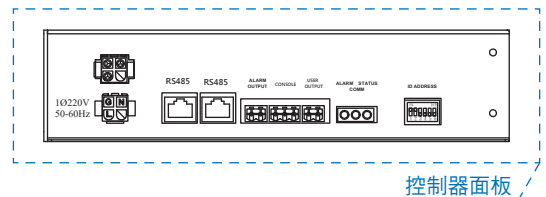
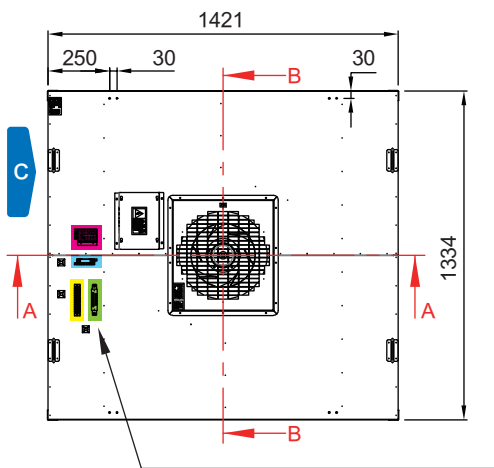
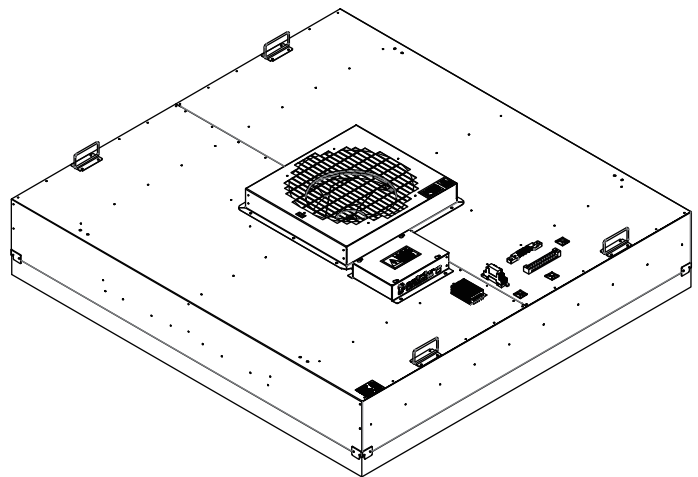
B 專用FFU於1000-1500mm
1000-1500mm

品號 Model No. : 4200469 / DC FFU(RR-1D2S4L1-31)

- ◆ 尺寸 Dimension : 1421x1334x265mm
- ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100
- ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : YES
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : w/PTFE ULPA 99.9995%@0.12um
- ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Single
- ◆ 通訊方式 Communication : RS-485
- ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : NO

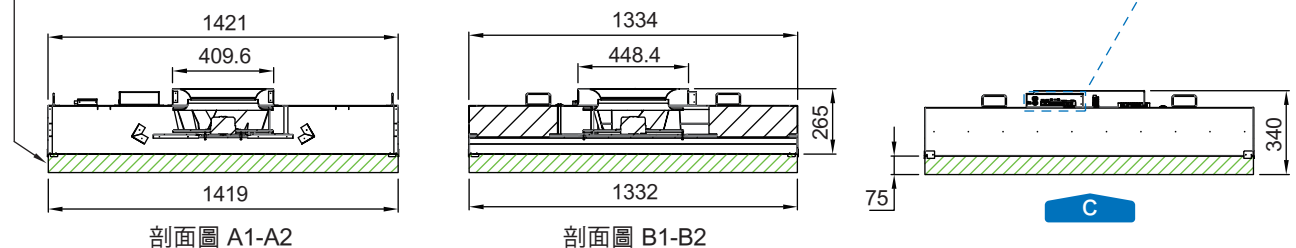
外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	1421x1334x265
電 源 Power Source	1Φ220V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	360W±5%
最高電流 Max. Current	1.5A
使用轉速 Speed Range	700rpm~1250rpm
重 量 Weight	≈42.5kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-84-22-3C-外轉
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø400
箱體材質 Casing Material	SUS-430
PTFE濾網 PTFE Filter	99.9995%@0.12um



- 24V電源供應器-安裝位置
- 繼電器 G7SA-安裝位置
- 接地銅排-安裝位置
- 端子台-安裝位置

PTFE ULPA FILTER 99.9995%@0.12um
濾網尺寸1419x1332x65mm (含氣密條65+5x2=75mm)



註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。



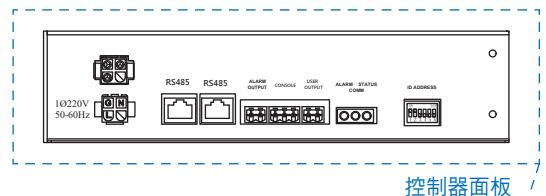
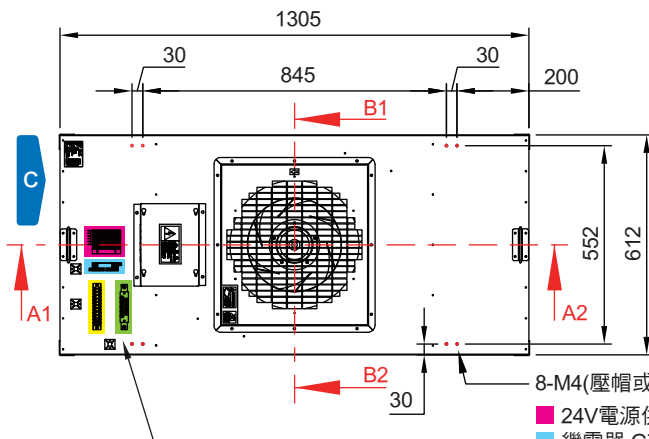
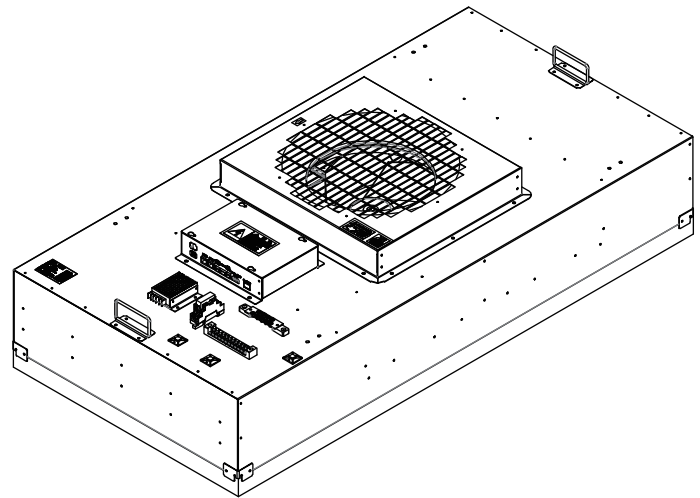
B 專用FFU於1000-1500mm
1000-1500mm

品號 Model No. : 4200472 / DC FFU(RR-1D2S4L1-32)

- ◆ 尺寸 Dimension : 1305x612x265mm ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100 ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : YES
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : w/PTFE ULPA 99.9995%@0.12um ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Group(2)
- ◆ 通訊方式 Communication : RS-485 ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : NO

外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

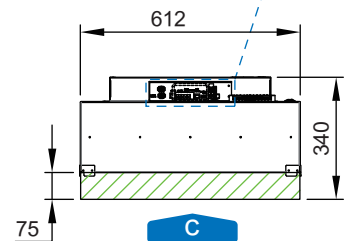
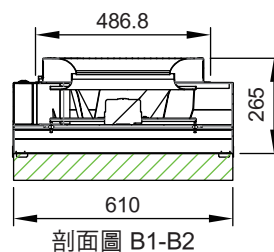
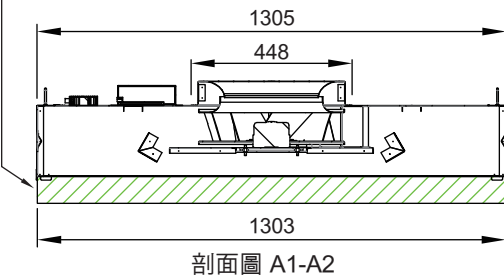
外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	1305x612x265
電 源 Power Source	1Φ 220V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	360W±5%
最高電流 Max. Current	1.5A
使用轉速 Speed Range	700rpm~~1250rpm
重 量 Weight	≈24kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-84-22-3C-外轉
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø400
箱體材質 Casing Material	SUS-430
PTFE濾網 PTFE Filter	99.9995%@0.12um



控制器面板

- 24V電源供應器-安裝位置
- 繼電器 G7SA-安裝位置
- 接地銅排-安裝位置
- 端子台-安裝位置

PTFE ULPA FILTER 99.9995%@0.12um
濾網尺寸1303x610x65mm (含氣密條65+5x2=75mm)



註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。



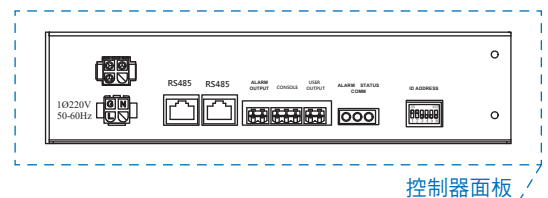
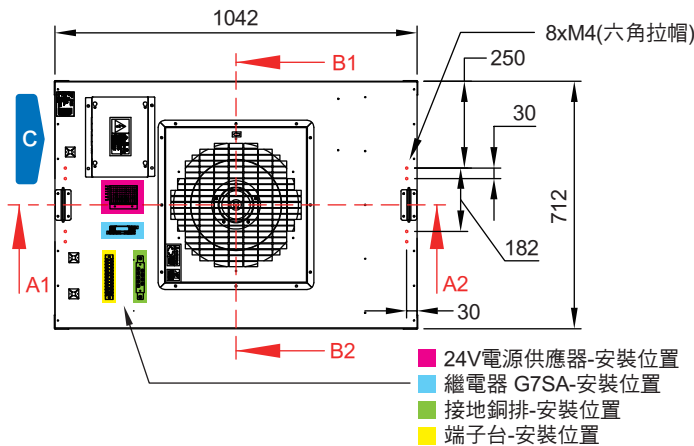
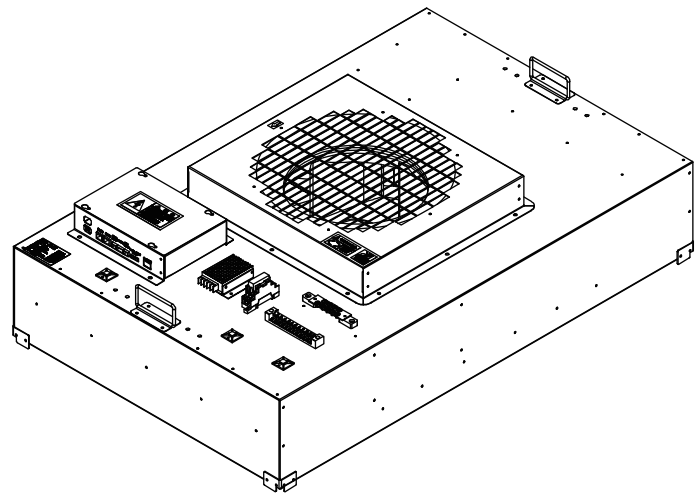
B 專用FFU於1000-1500mm
1000-1500mm

品號 Model No. : 4200497 / DC FFU(RR-1D2S4L1-35)

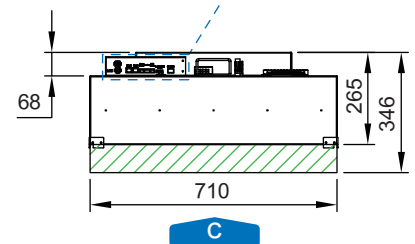
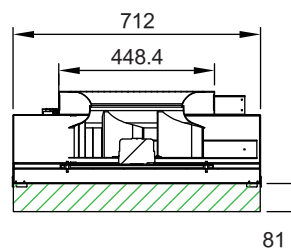
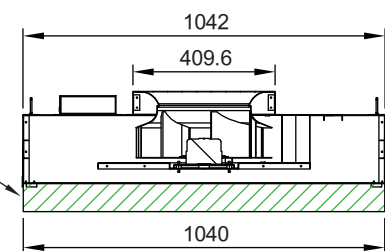
- ◆ 尺寸 Dimension : 1042x712x265mm ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100 ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : YES
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : w/PTFE ULPA 99.9995%@0.12um ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Single
- ◆ 通訊方式 Communication : RS-485 ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : NO

外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	1042x712x265
電 源 Power Source	1Φ 220V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	300W±5%
最高電流 Max. Current	2A
使用轉速 Speed Range	700rpm~1250rpm
重 量 Weight	≈26.27kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-84-22-3C-外轉
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø390
箱體材質 Casing Material	SUS-430
PTFE濾網 PTFE Filter	99.9995%@0.12um



PTFE ULPA FILTER 99.9995%@0.12um
濾網尺寸1040x710x69mm(含氣密條69+6x2=81mm)



註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。



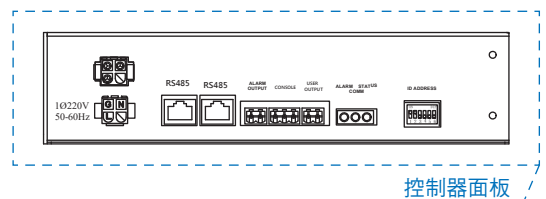
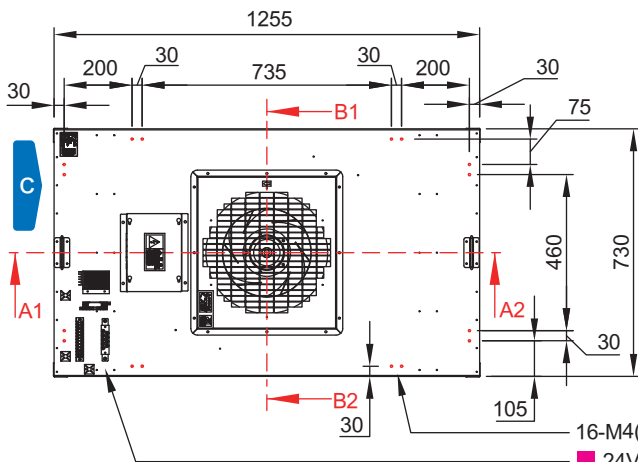
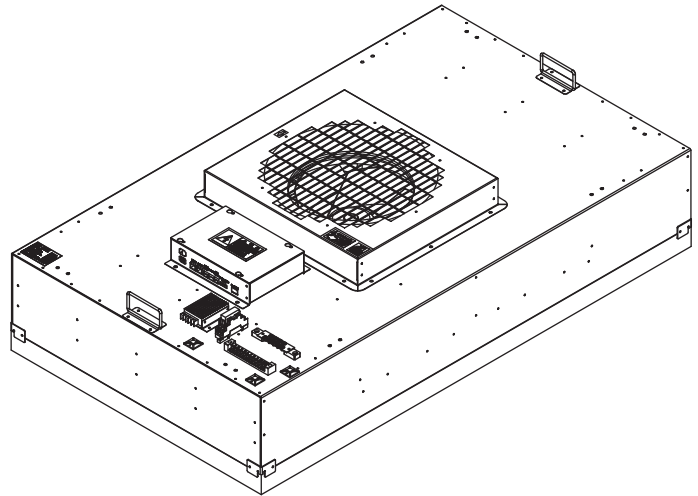
B 專用FFU於1000-1500mm
1000-1500mm

品號 Model No. : 4200544 / DC FFU(RR-1D2S4L1-43)

- ◆ 尺寸 Dimension : 1255x730x265mm ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100 ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : YES
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : w/PTFE ULPA 99.9995%@0.12um ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Group(2)
- ◆ 通訊方式 Communication : RS-485 ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : NO

外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

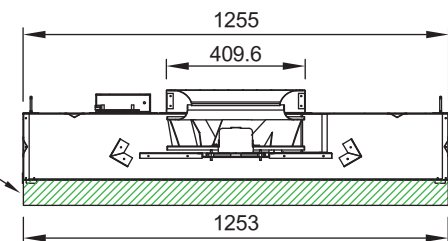
外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	1255x730x265
電 源 Power Source	1Φ 220V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	360W±5%
最高電流 Max. Current	1.5A
使用轉速 Speed Range	700rpm~1250rpm
重 量 Weight	≈31.12kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-84-22-3C-外轉
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø400
箱體材質 Casing Material	SUS-430
PTFE濾網 PTFE Filter	99.9995%@0.12um



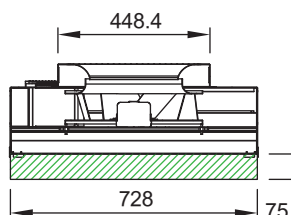
控制器面板

- 16-M4(拉帽)
- 24V電源供應器-安裝位置
- 繼電器 G7SA-安裝位置
- 接地銅排-安裝位置
- 端子台-安裝位置

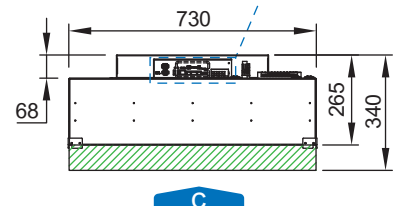
PTFE ULPA FILTER 99.9995%@0.12um
濾網尺寸 濾網尺寸1253x728x65mm(含氣密條65+5x2=75mm)



剖面圖 A1-A2



剖面圖 B1-B2



C

註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。



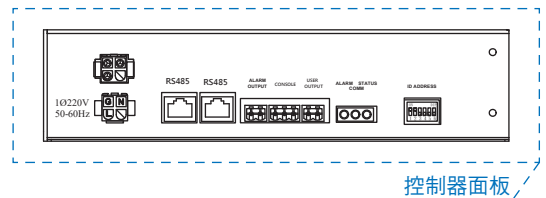
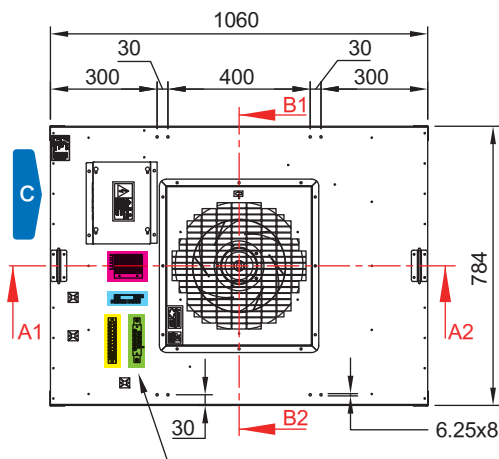
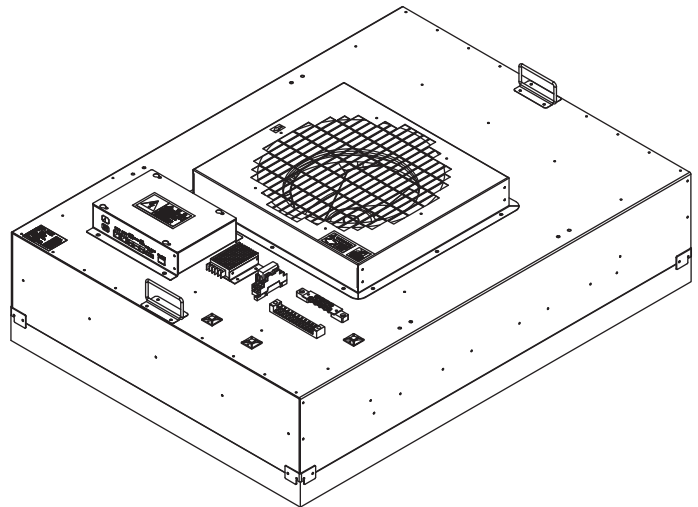
B 專用FFU於1000-1500mm
1000-1500mm

品號 Model No. : 5200562 / DC FFU(RR-1D2S4L1-44)

- ◆ 尺寸 Dimension : 1060x784x265mm
- ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100
- ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : YES
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : w/PTFE ULPA 99.9995%@0.12um
- ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Single
- ◆ 通訊方式 Communication : RS-485
- ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : NO

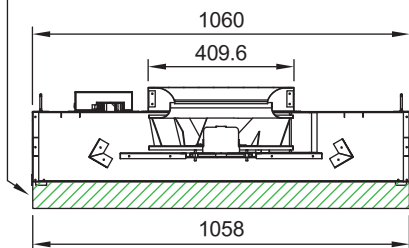
外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	1060x784x265
電 源 Power Source	1Φ 220V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	360W±5%
最高電流 Max. Current	1.5A
使用轉速 Speed Range	700rpm~1250rpm
重 量 Weight	≈29.24kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-84-22-3C-外轉
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø400
箱體材質 Casing Material	SUS-430
PTFE濾網 PTFE Filter	99.9995%@0.12um

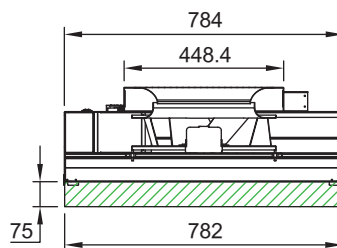


- 24V電源供應器-安裝位置
- 繼電器 G7SA-安裝位置
- 接地銅排-安裝位置
- 端子台-安裝位置

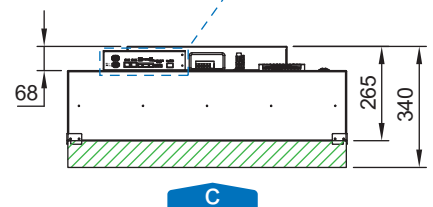
PTFE ULPA FILTER 99.9995%@0.12um
濾網尺寸1058x782x65mm(含氣密條65x5x2=75mm)



剖面圖 A1-A2



剖面圖 B1-B2



註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。



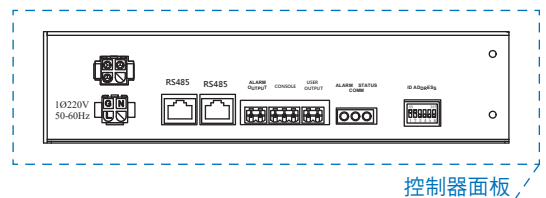
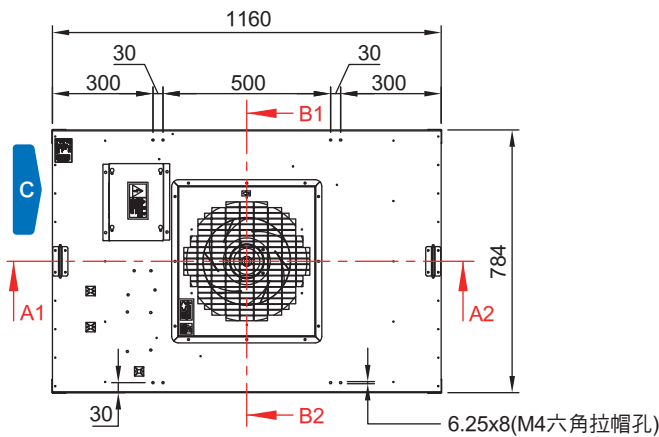
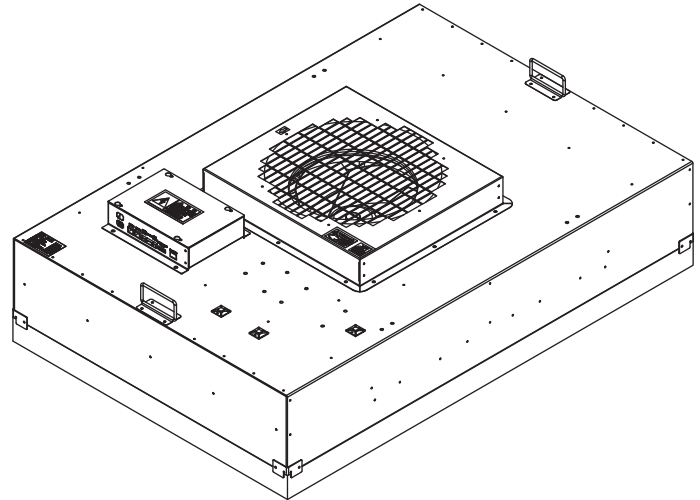
B 專用FFU於1000-1500mm
1000-1500mm

品號 Model No. : 4200563 / DC FFU(RR-1D2S4L1-45)

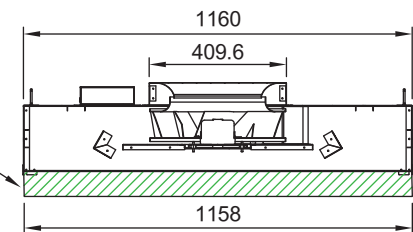
- ◆ 尺寸 Dimension : 1160x784x265mm
- ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100
- ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : YES
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : w/PTFE ULPA 99.9995%@0.12um
- ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Single
- ◆ 通訊方式 Communication : RS-485
- ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : NO

外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

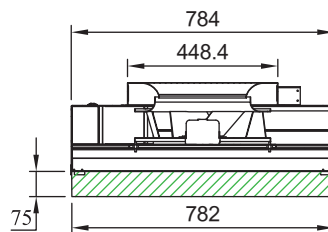
外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	1160x784x265
電 源 Power Source	1Φ 220V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	360W±5%
最高電流 Max. Current	1.5A
使用轉速 Speed Range	700rpm~1250rpm
重 量 Weight	≈29.55kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-84-22-3C-外轉
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø400
箱體材質 Casing Material	SUS-430
PTFE濾網 PTFE Filter	99.9995%@0.12um



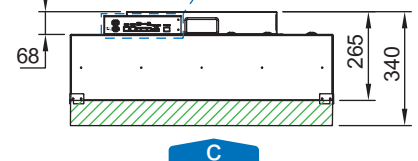
PTFE ULPA FILTER 99.9995%@0.12um
濾網尺寸1158x782x65mm(含氣密條65+5x2=75mm)



剖面圖 A1-A2



剖面圖 B1-B2



C

註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。



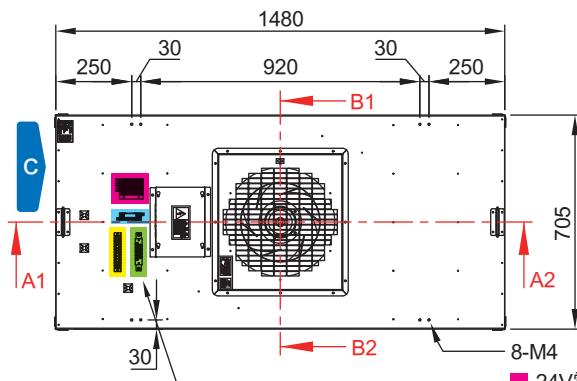
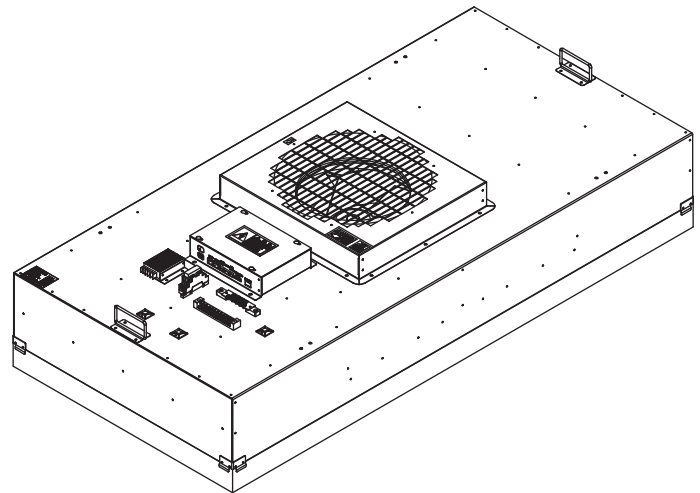
B 專用FFU於1000-1500mm
1000-1500mm

品號 Model No. : 4200622 / DC FFU(RR-1D2S4L1-46)

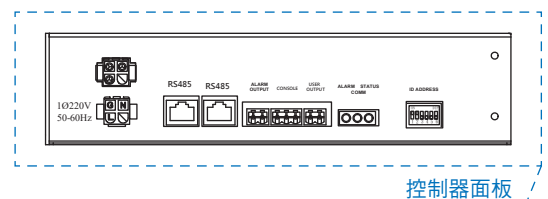
- ◆ 尺寸 Dimension : 1480x705x265mm
- ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100
- ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : YES
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : w/PTFE ULPA 99.9995%@0.12um
- ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Group(2)
- ◆ 通訊方式 Communication : RS-485
- ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : NO

外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

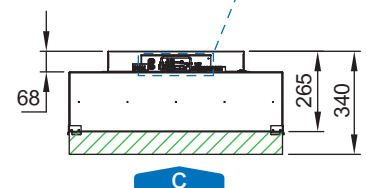
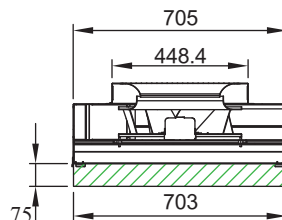
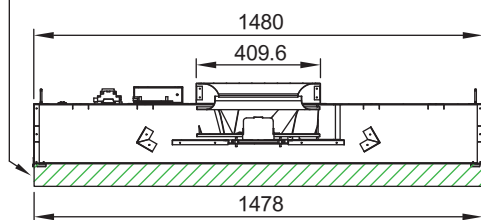
外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	1480x705x265
電 源 Power Source	1Φ 220V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	360W±5%
最高電流 Max. Current	1.5A
使用轉速 Speed Range	700rpm~~1250rpm
重 量 Weight	≈32.17kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-84-22-3C-外轉
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø400
箱體材質 Casing Material	SUS-430
PTFE濾網 PTFE Filter	99.9995%@0.12um



- 24V電源供應器-安裝位置
- 繼電器 G7SA-安裝位置
- 接地銅排-安裝位置
- 端子台-安裝位置



PTFE ULPA FILTER 99.9995%@0.12um
濾網尺寸147x703x65mm(含氣密條65+5x2=75mm)



註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。



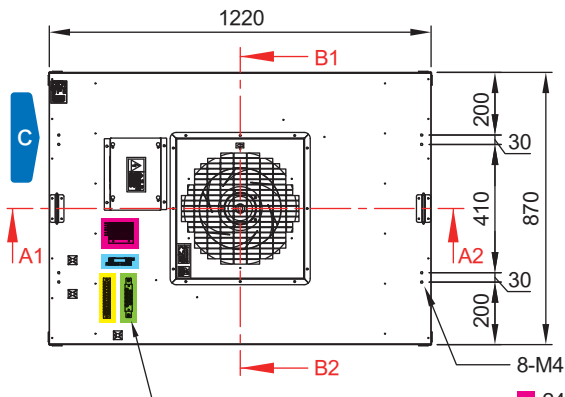
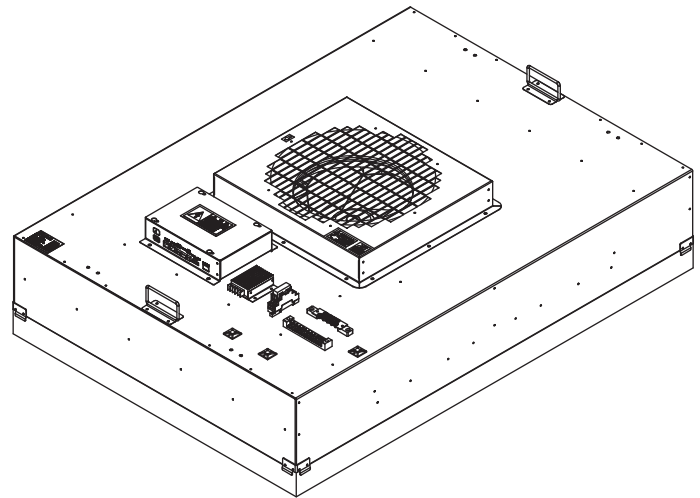
B 專用FFU於1000-1500mm
1000-1500mm

品號 Model No. : 4200623 / DC FFU(RR-1D2S4L1-47)

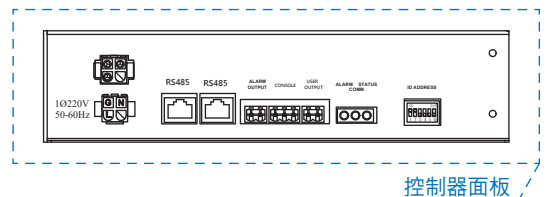
- ◆ 尺寸 Dimension : 1220x870x265mm ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100 ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : YES
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : w/PTFE ULPA 99.9995%@0.12um ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Group(2)
- ◆ 通訊方式 Communication : RS-485 ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : NO

外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

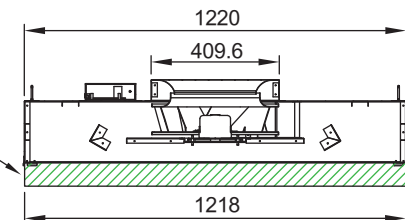
外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	1220x870x265
電 源 Power Source	1Φ 220V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	360W±5%
最高電流 Max. Current	1.5A
使用轉速 Speed Range	700rpm~1250rpm
重 量 Weight	≈32.62kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-84-22-3C-外轉
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø400
箱體材質 Casing Material	SUS-430
PTFE濾網 PTFE Filter	99.9995%@0.12um



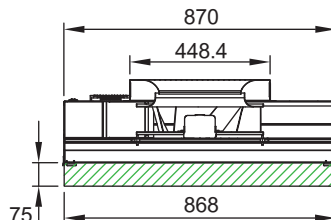
- 24V電源供應器-安裝位置
- 繼電器 G7SA-安裝位置
- 接地銅排-安裝位置
- 端子台-安裝位置



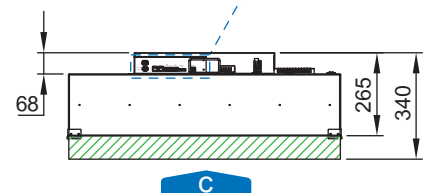
PTFE ULPA FILTER 99.9995%@0.12um
濾網尺寸1218x868x65mm(含氣密條65+5x2=75mm)



剖面圖 A1-A2



剖面圖 B1-B2



註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。



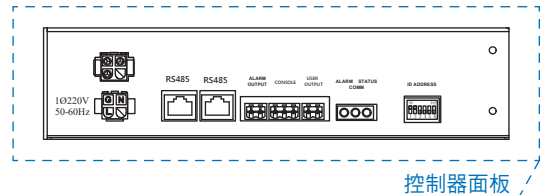
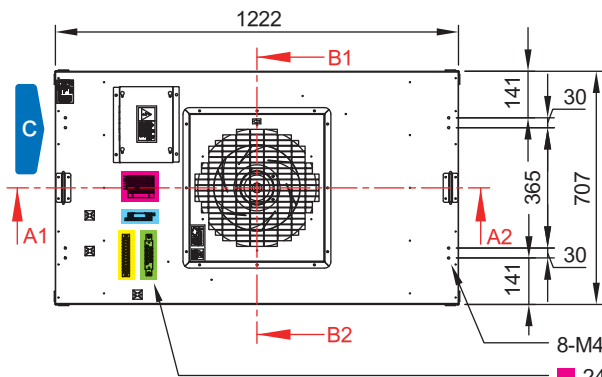
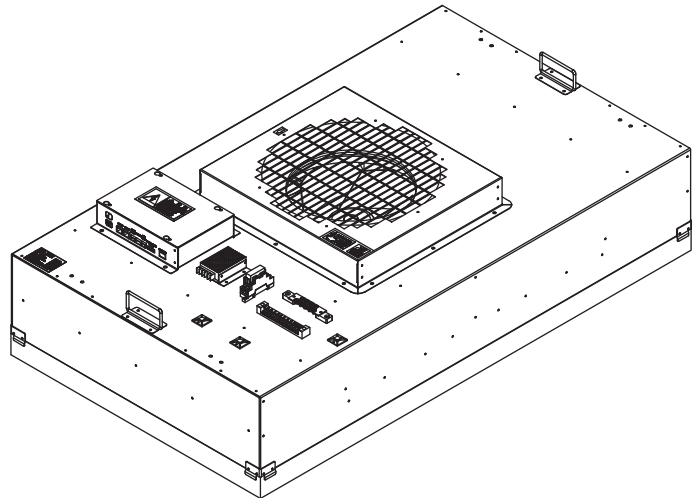
B 專用FFU於1000-1500mm
1000-1500mm

品號 Model No. : 4200632 / DC FFU(RR-1D2S4L1-48)

- ◆ 尺寸 Dimension : 1222x707x265mm ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100 ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : YES
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : w/PTFE ULPA 99.9995%@0.12um ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Group(4)
- ◆ 通訊方式 Communication : RS-485 ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : NO

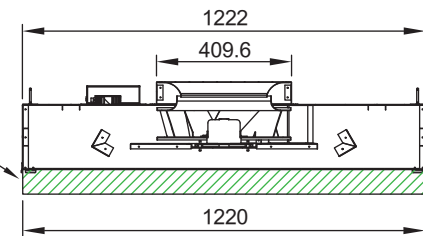
外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	1222x707x265
電 源 Power Source	1Φ 220V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	360W±5%
最高電流 Max. Current	1.5A
使用轉速 Speed Range	700rpm~1250rpm
重 量 Weight	≈29.06kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-84-22-3C-外轉
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø400
箱體材質 Casing Material	SUS-430
PTFE濾網 PTFE Filter	99.9995%@0.12um

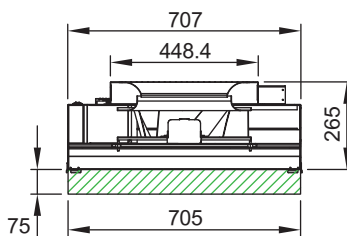


- 24V電源供應器-安裝位置
- 繼電器 G7SA-安裝位置
- 接地銅排-安裝位置
- 端子台-安裝位置

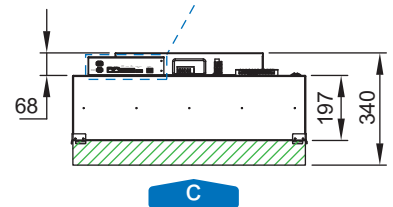
PTFE ULPA FILTER 99.9995%@0.12um
濾網尺寸1220x705x65mm(含氣密條65+5x2=75mm)



剖面圖 A1-A2



剖面圖 B1-B2



C

註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。



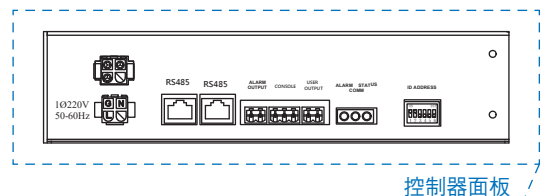
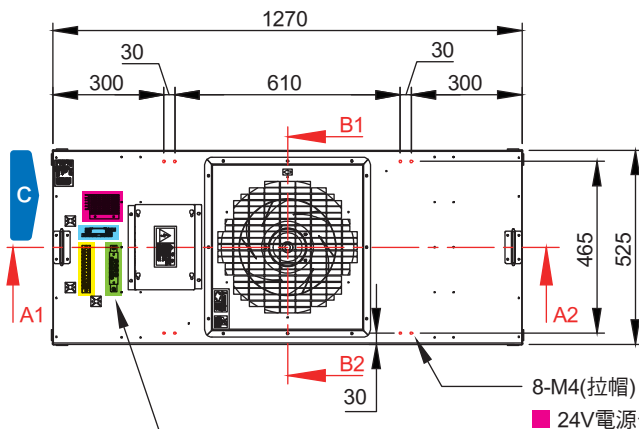
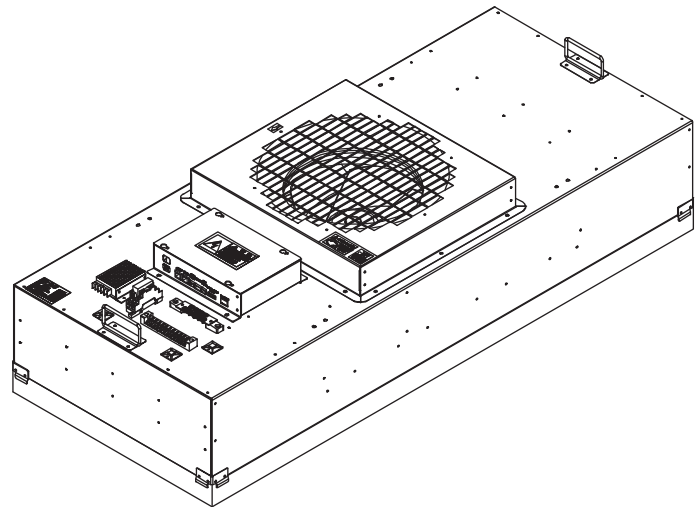
B 專用FFU於1000-1500mm
1000-1500mm

品號 Model No. : 4200665 / DC FFU(RR-1D1S4L1-51)

- ◆ 尺寸 Dimension : 1270x525x265mm ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100 ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : YES
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : w/PTFE ULPA 99.9995%@0.12um ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Single
- ◆ 通訊方式 Communication : RS-485 ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : NO

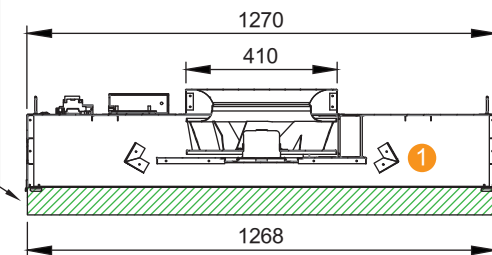
外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	1270x525x265
電 源 Power Source	1Φ 220V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	360W±5%
最高電流 Max. Current	1.5A
使用轉速 Speed Range	700rpm~1250rpm
重 量 Weight	≈27.8kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-84-22-3C-外轉
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø400
箱體材質 Casing Material	SUS-430
PTFE濾網 PTFE Filter	99.9995%@0.12um

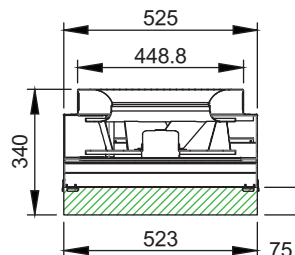


- 8-M4(拉帽)
- 24V電源供應器-安裝位置
- 繼電器 G7SA-安裝位置
- 接地銅排-安裝位置
- 端子台-安裝位置

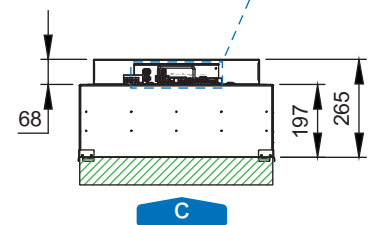
PTFE ULPA FILTER 99.9995%@0.12um
濾網尺寸1268x523x65mm(含氣密條65+5x2=75mm)



剖面圖 A1-A2



剖面圖 B1-B2



註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。



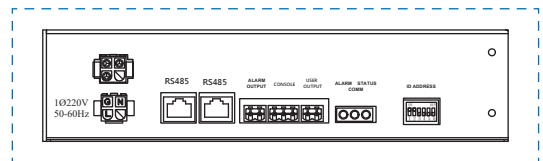
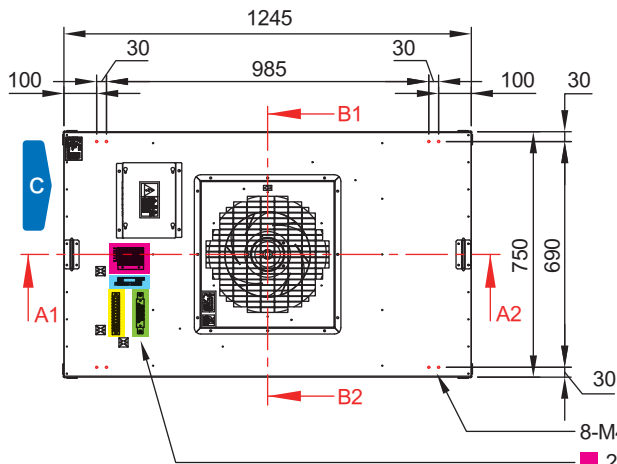
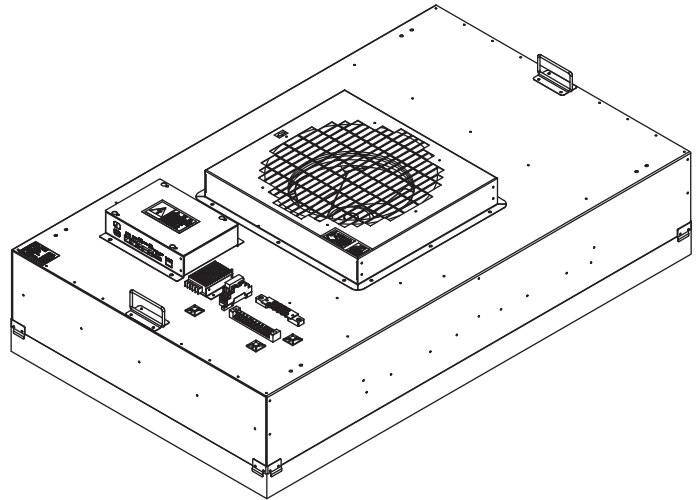
B 專用FFU於1000-1500mm
1000-1500mm

品號 Model No. : 4200667 / DC FFU(RR-1D1S4L1-52)

- ◆ 尺寸 Dimension : 1245x750x265mm
- ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100
- ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : YES
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : w/PTFE ULPA 99.9995%@0.12um
- ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Single
- ◆ 通訊方式 Communication : RS-485
- ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : NO

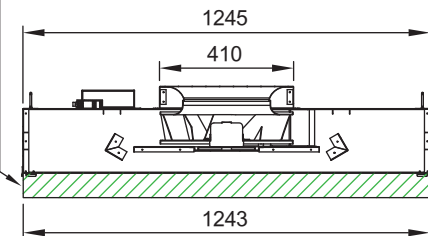
外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	1245x750x265
電 源 Power Source	1Φ 220V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	360W±5%
最高電流 Max. Current	1.5A
使用轉速 Speed Range	700rpm~1250rpm
重 量 Weight	≈32.25kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-84-22-3C-外轉
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø400
箱體材質 Casing Material	SUS-430
PTFE濾網 PTFE Filter	99.9995%@0.12um

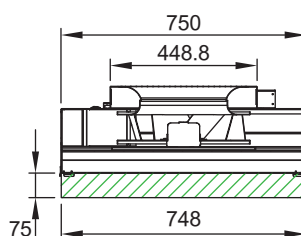


控制器面板

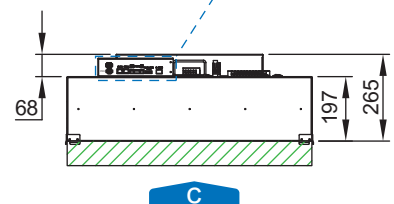
PTFE ULPA FILTER 99.9995%@0.12um
濾網尺寸1243x748x65mm(含氣密條65+5x2=75mm)



剖面圖 A1-A2



剖面圖 B1-B2



註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。



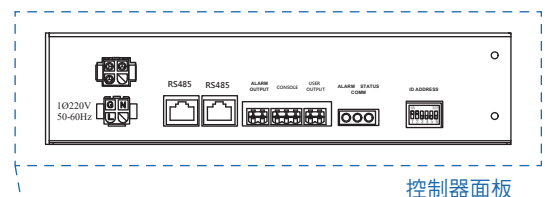
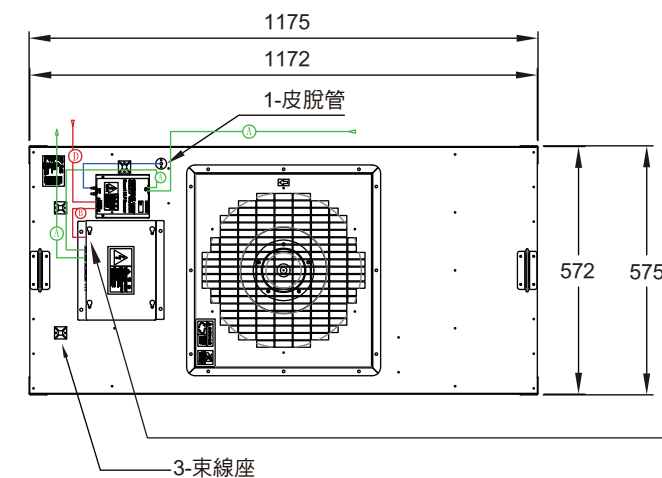
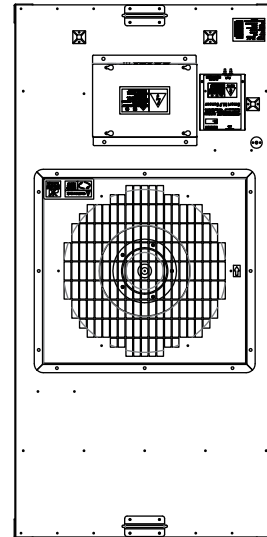
B 專用FFU於1000-1500mm
1000-1500mm

品號 Model No. : 4200355 / DC-FFU(RR-2D2G1L1-01)

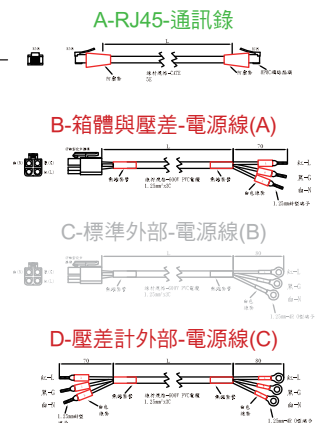
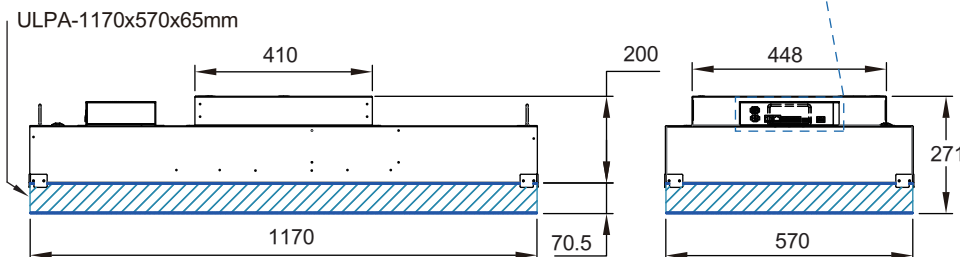
- ◆ 尺寸 Dimension : 1172x572x200mm
- ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100
- ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : NO
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : ULPA(玻纖)99.999%@0.12um
- ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Single
- ◆ 通訊方式 Communication : EtherNet TCP/IP
- ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : YES

外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	1172x572x200
電 源 Power Source	1Φ 200-240V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	200W±10%
最高電流 Max. Current	1.0A
使用轉速 Speed Range	600rpm~~1300rpm
重 量 Weight	≈20kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-84-22
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø305
箱體材質 Casing Material	鍍鋅鋅板-SGLCC-(AL55%)
玻纖濾網 Fiberglass Filter	ULPA 99.999%@0.12um



控制器面板



註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。



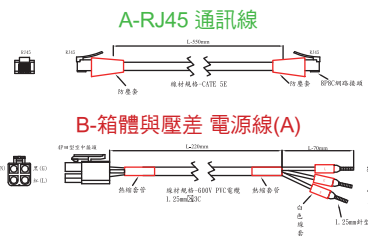
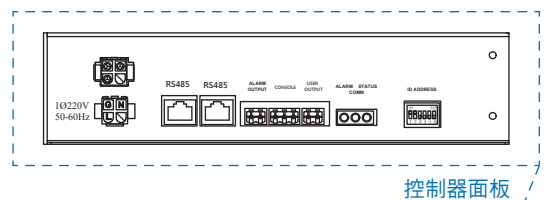
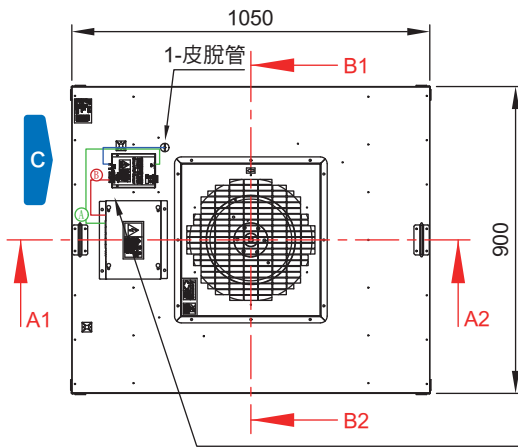
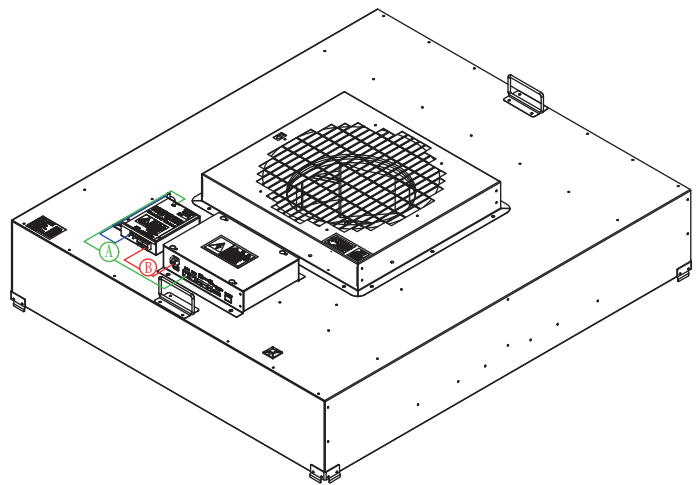
B 專用FFU於1000-1500mm
1000-1500mm

品號 Model No. : 4200471 / DC-FFU(TW-1D1G1L1-04)

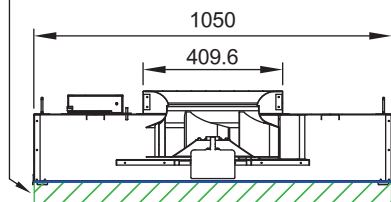
- ◆ 尺寸 Dimension : 1050x900x265mm ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100 ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : NO
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : ULPA(玻纖)99.999%@0.12um ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Single
- ◆ 通訊方式 Communication : EtherNet TCP / IP ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : YES

外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

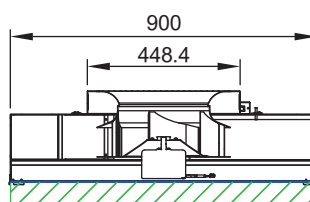
外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	1050x900x265
電 源 Power Source	1Φ 208-220V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	200W±5%
最高電流 Max. Current	1.0A
使用轉速 Speed Range	600rpm~1300rpm
重 量 Weight	≈29.25kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-120-22
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø390
箱體材質 Casing Material	鍍鋅鋅板-SGLCC-(AL55%)
玻纖濾網 Fiberglass Filter	ULPA 99.999%@0.12um



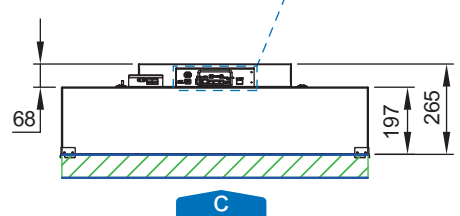
濾網尺寸ULPA-1048x898x65mm(含氣密條65+5x2=75mm)



剖面圖 A1-A2



剖面圖 B1-B2



註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。



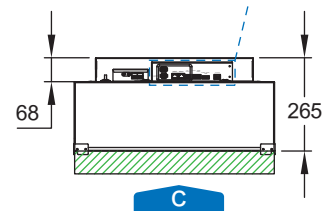
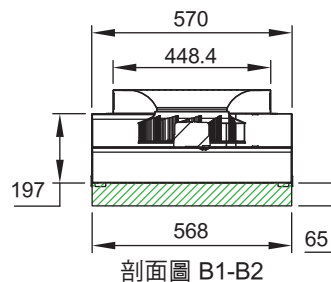
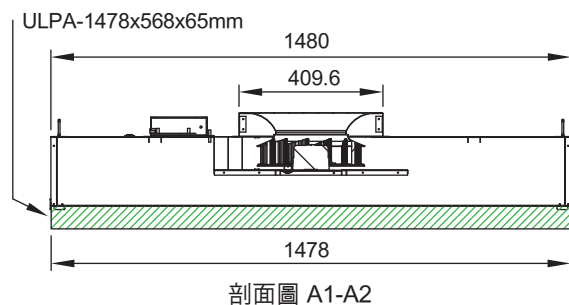
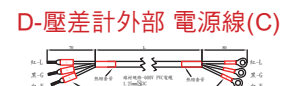
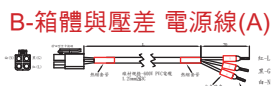
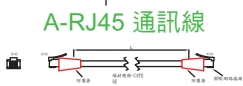
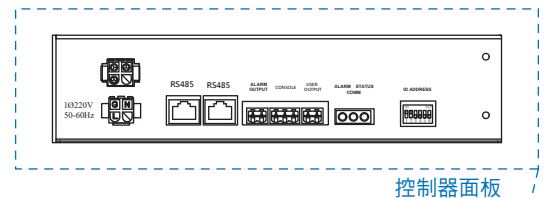
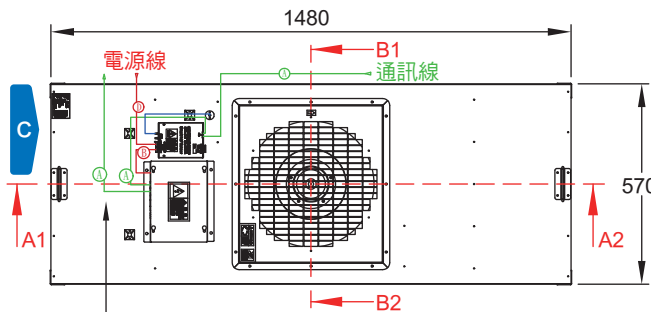
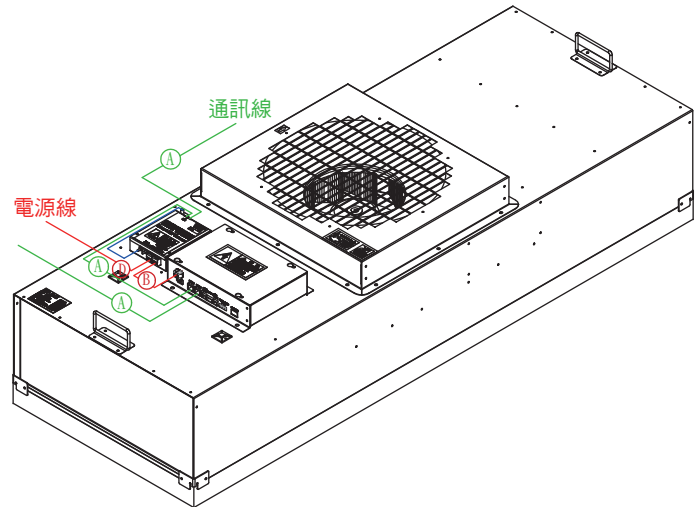
B 專用FFU於1000-1500mm
1000-1500mm

品號 Model No. : 4200515 / DC-FFU(RR-1D2G1L1-03)

- ◆ 尺寸 Dimension : 1480x570x265mm
- ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100
- ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : NO
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : ULPA(玻纖)99.999%@0.12um
- ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Single
- ◆ 通訊方式 Communication : EtherNet TCP / IP
- ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : YES

外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	1480x570x265
電 源 Power Source	1Φ200V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	200W±10%
最高電流 Max. Current	1.0A
使用轉速 Speed Range	600rpm~1300rpm
重 量 Weight	≈25.73kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-84-22
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø305
箱體材質 Casing Material	鍍鋅鋅板-SGLCC-(AL55%)
玻纖濾網 Fiberglass Filter	ULPA 99.999%@0.12um



註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。



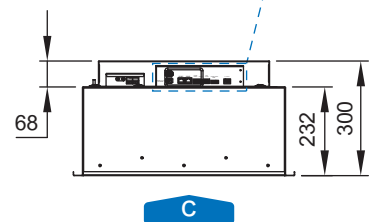
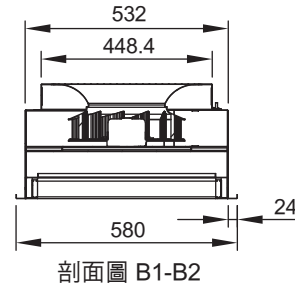
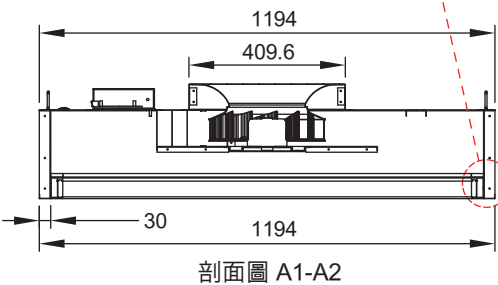
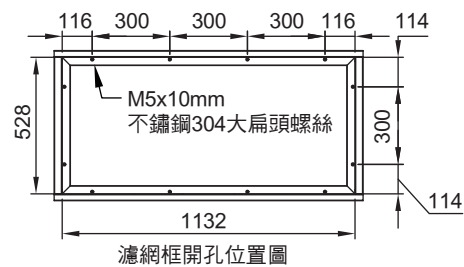
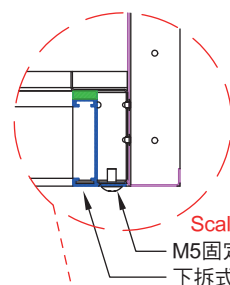
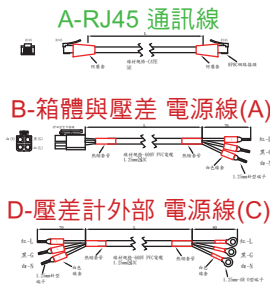
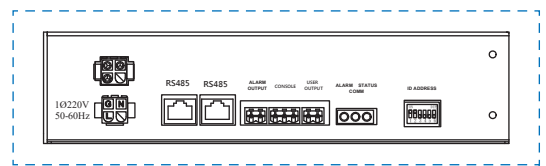
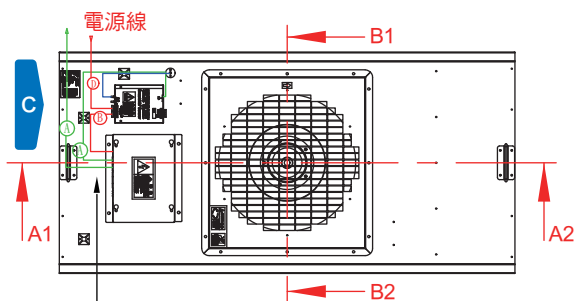
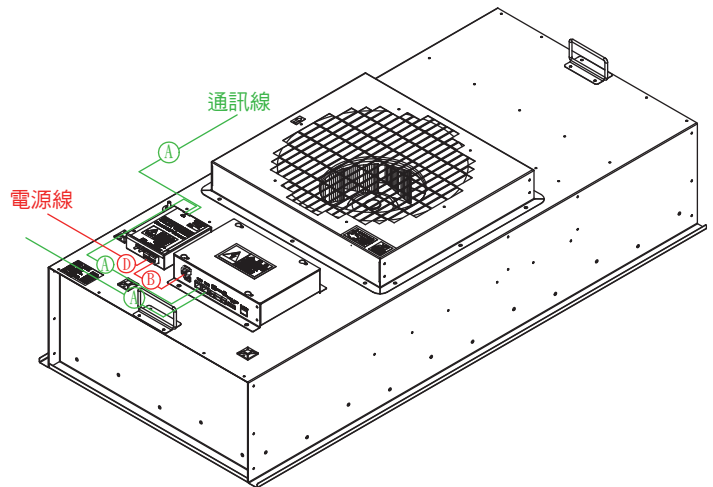
B | 專用FFU於1000-1500mm
1000-1500mm

品號 Model No. : 4200598 / DC-FFU(MI-2D2G1L8-04)

- ◆ 尺寸 Dimension : 1194x580x300mm
- ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100
- ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : NO
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : ULPA(玻纖)99.999%@0.12um
- ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Single
- ◆ 通訊方式 Communication : EtherNet TCP / IP
- ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : YES

外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	1194x580x300
電 源 Power Source	1Φ208-277V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	160W±5%
最高電流 Max. Current	0.72A
使用轉速 Speed Range	1000rpm~1700rpm
重 量 Weight	≈25.16kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-84-22-3C-外轉
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø305
箱體材質 Casing Material	鍍鋅鋅板SGLCC-(AL55%)
玻纖濾網 Fiberglass Filter	ULPA 99.999%@0.12um



註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。



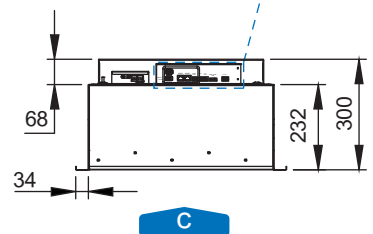
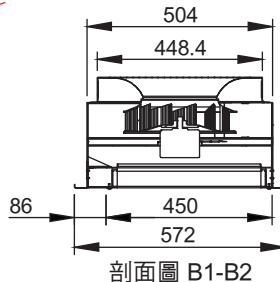
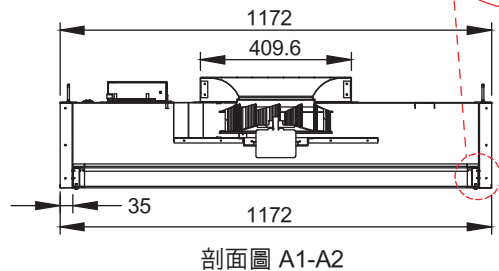
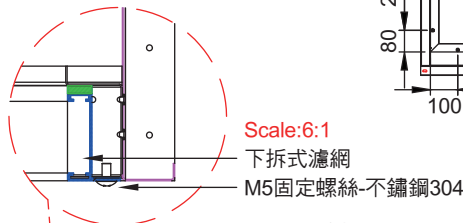
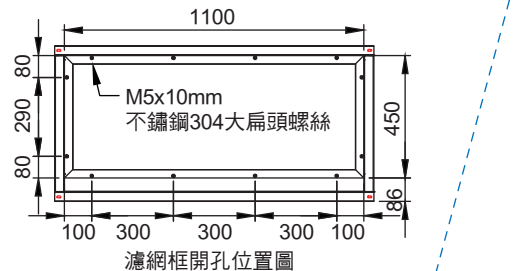
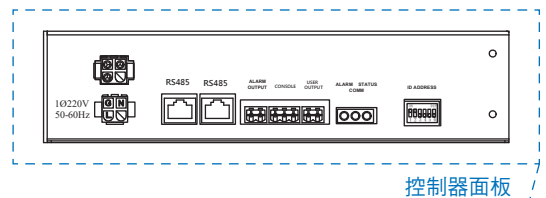
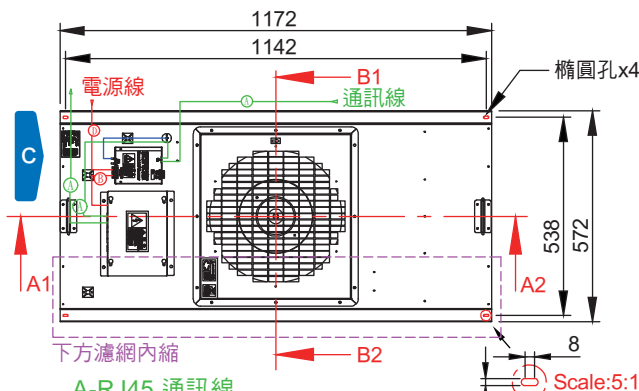
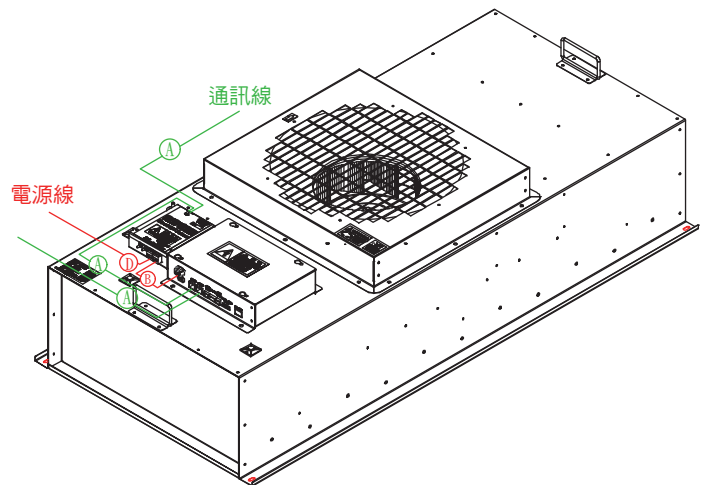
B 專用FFU於1000-1500mm
1000-1500mm

品號 Model No. : 4200629 / DC-FFU(RR-2D1G1L8-01)

- ◆ 尺寸 Dimension : 1172x572x300mm ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100 ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : NO
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : ULPA(玻纖)99.999%@0.12um ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Single
- ◆ 通訊方式 Communication : EtherNet TCP / IP ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : YES

外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	1172x572x300
電 源 Power Source	1Φ 208-277V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	150W±5%
最高電流 Max. Current	0.75A
使用轉速 Speed Range	900rpm~1700rpm
重 量 Weight	≈27.14kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-100-16
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø305
箱體材質 Casing Material	鍍鋅鋅板
玻纖濾網 Fiberglass Filter	ULPA 99.999%@0.12um



註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。



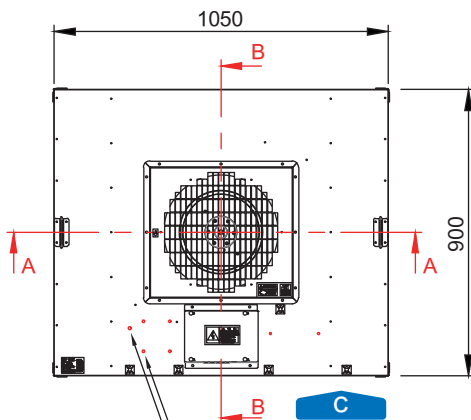
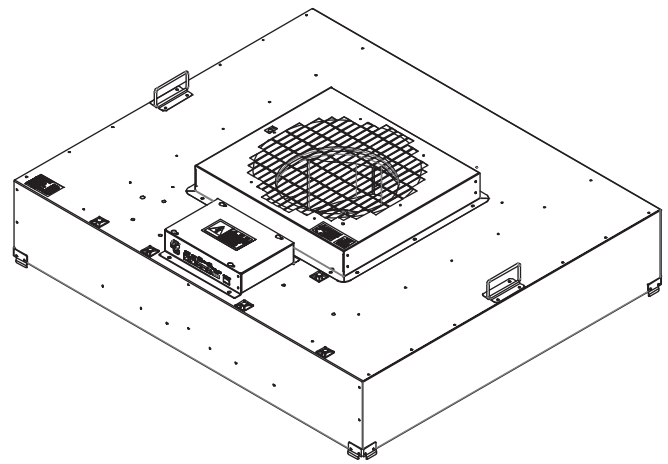
B 專用FFU於1000-1500mm
1000-1500mm

品號 Model No. : 4200664 / DC-FFU(TW-1D1G1L8-01)

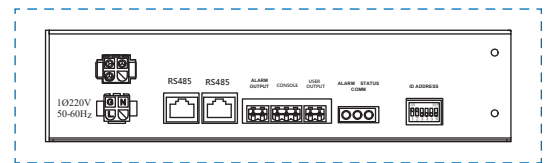
- ◆ 尺寸 Dimension : 1050x900x265mm
- ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100
- ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : NO
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : ULPA(玻纖)99.999%@0.12um
- ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Single
- ◆ 通訊方式 Communication : EtherNet TCP / IP
- ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : YES

外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	1050x900x265
電 源 Power Source	1Φ 208-277V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	200W±5%
最高電流 Max. Current	1.0A
使用轉速 Speed Range	600rpm~1300rpm
重 量 Weight	≈29.34kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-120-22
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø390
箱體材質 Casing Material	鍍鋅鋅板
玻纖濾網 Fiberglass Filter	ULPA 99.999%@0.12um

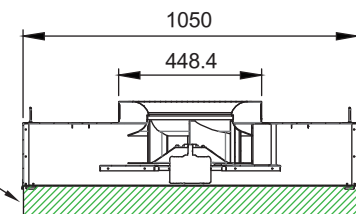


智能傳感器/通訊匣預留孔，出貨時螺絲鎖固

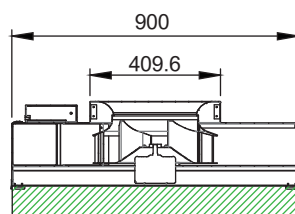


控制器面板

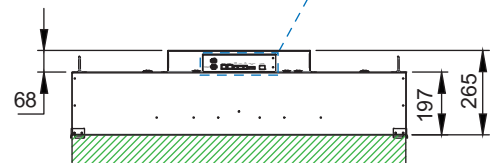
濾網安裝示意圖(詳細規格參照濾網規格書)



剖面圖 A-A



剖面圖 B-B



C

註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。



C 專用FFU於1500mm以上
ABOVE 1500mm

製程設備專用風機濾網機組尺寸一覽表 | LIST OF CASES BY FFU DIMENSION

編號 Item	品號 Model No.	客製化規格尺寸 Dimension	電源 Power Source	最大使用功率 Max.Capacity(W)	最高電流 Max. Current(A)	重量 Weight(kg)
C01	4200326	1820x776x265mm	1 Φ 220V-50~60Hz	360W±5%	1.5A	≈40.58kg
C02	4200348	1820x896x265mm	1 Φ 220V-50~60Hz	360W±5%	1.5A	≈35.5kg
C03	4200387	2015x700x265mm	1 Φ 220V-50~60Hz	360W±5%	1.5A	≈40.29kg
C04	4200391	1580x705x265mm	1 Φ 220V-50~60Hz	360W±5%	1.5A	≈35.19kg
C05	4200406	1810x525x265mm	1 Φ 220V-50~60Hz	360W±5%	1.5A	≈32.41kg
C06	4200435	2053x523x265mm	1 Φ 220V-50~60Hz	360W±5%	1.5A	≈26.6kg
C07	4200486	1878x950x250mm	1 Φ 220V-50~60Hz	400W±5%	2A	≈50.55kg
C08	4200496	1832x1042x265mm	1 Φ 220V-50~60Hz	400W±5%	2A	≈55.76kg
C09	4200535	2288x708x265mm	1 Φ 220V-50~60Hz	360W±5%	1.5A	≈56.15kg
C10	4200668	1668x708x265mm	1 Φ 220V-50~60Hz	360W±5%	1.5A	≈36.9kg
C11	4200513	1500x500x200mm	1 Φ 220V-50~60Hz	200W±10%	1.0A	≈24.4kg

- ◆ 可設計單機或多機群控(Single or Multiple units design available)
- ◆ 可設置獨立人機監控面板(Independent HMI available)
- ◆ 通訊方式: RS485或Ethernet TCP/IP(RS485或Ethernet TCP/IP communication)
- ◆ 可選配智能模組(Smart Sensor Module available)
- ◆ 潔淨等級(Cleanliness Class 1~1,000)
- ◆ 高效濾網(HEPA or ULPA, Fiber glass or PTFE selection available)



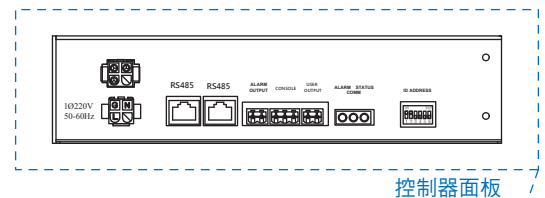
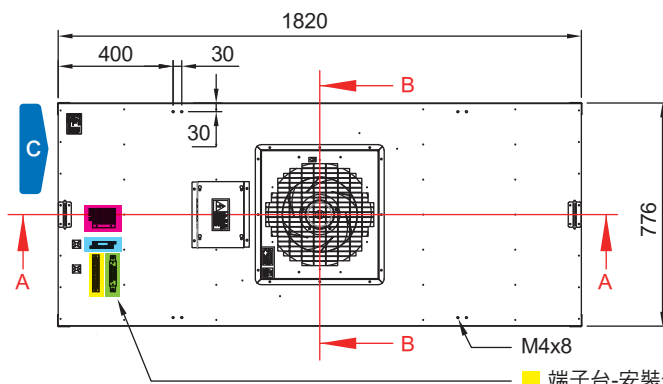
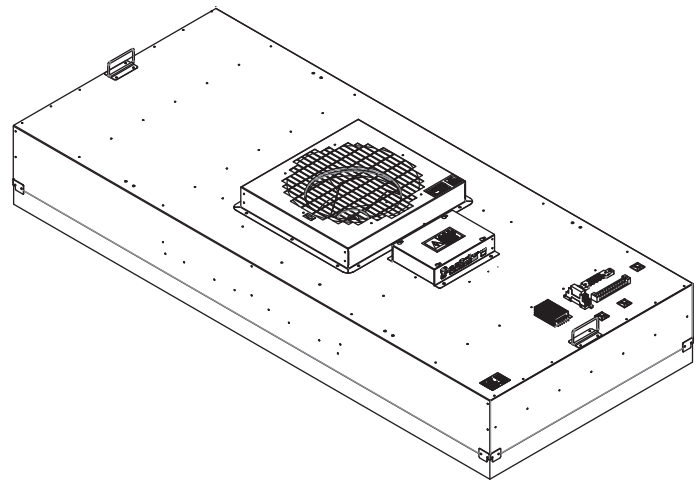
C 專用FFU於1500mm以上
ABOVE 1500mm

品號 Model No. : 4200326 / DC FFU(RR-1D2S4L1-09)

- ◆ 尺寸 Dimension : 1820x776x265mm
- ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100
- ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : YES
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : w/PTFE ULPA 99.9995%@0.12um
- ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Single
- ◆ 通訊方式 Communication : RS-485
- ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : NO

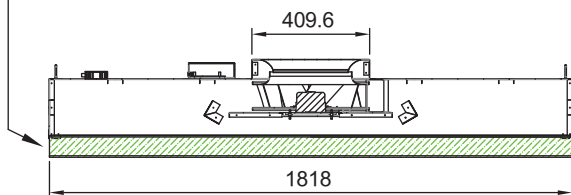
外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	1820x776x265
電 源 Power Source	1Φ 220V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	360W±5%
最高電流 Max. Current	1.5A
使用轉速 Speed Range	700rpm~1250rpm
重 量 Weight	≈40.58kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-84-22-3C-外轉
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø400
箱體材質 Casing Material	SUS-430
PTFE濾網 PTFE Filter	99.9995%@0.12um

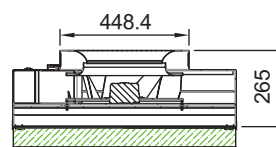


- 端子台-安裝位置
- 接地銅排-安裝位置
- 繼電器 G7SA-安裝位置
- 24V電源供應器-安裝位置

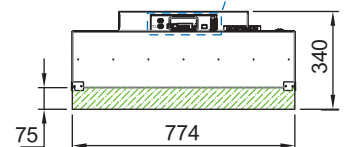
PTFE ULPA FILTER 99.9995%@0.12um
濾網尺寸1818x774x65mm(含氣密條65+5x2=75mm)



剖面圖 A-A



剖面圖 B-B



剖面圖 C-C

註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。



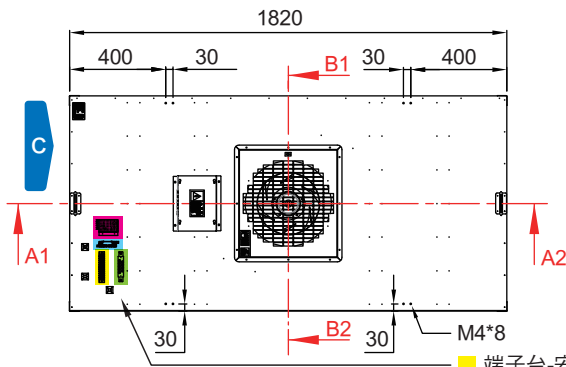
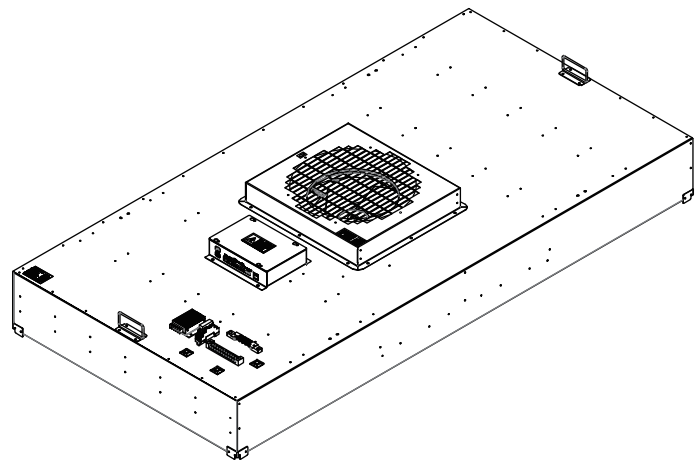
C 專用FFU於1500mm以上
ABOVE 1500mm

品號 Model No. : 4200348 / DC FFU(RR-1D2S4L1-15)

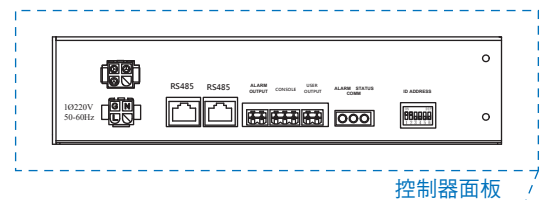
- ◆ 尺寸 Dimension : 1820x896x265mm
- ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100
- ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : YES
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : w/PTFE ULPA 99.9995%@0.12um
- ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Single
- ◆ 通訊方式 Communication : RS-485
- ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : NO

外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	1820x896x265
電 源 Power Source	1Φ 220V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	360W±5%
最高電流 Max. Current	1.5A
使用轉速 Speed Range	700rpm~1250rpm
重 量 Weight	≈35.5kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-84-22-3C-外轉
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø390
箱體材質 Casing Material	SUS-430
PTFE濾網 PTFE Filter	99.9995%@0.12um

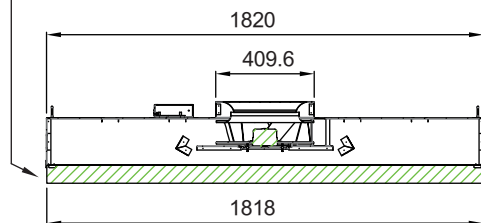


- 端子台-安裝位置
- 接地銅排-安裝位置
- 繼電器 G7SA-安裝位置
- 24V電源供應器-安裝位置

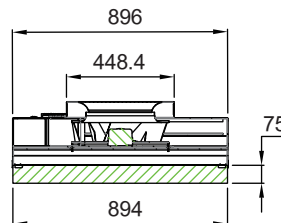


控制器面板

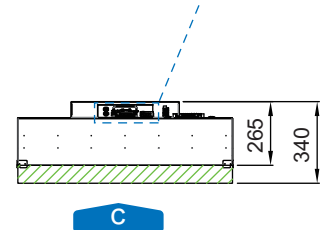
PTFE ULPA FILTER 99.9995%@0.12um
濾網尺寸1818x894x65mm (含氣密條65+5x2=75mm)



剖面圖 A1-A2



剖面圖 B1-B2



註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。



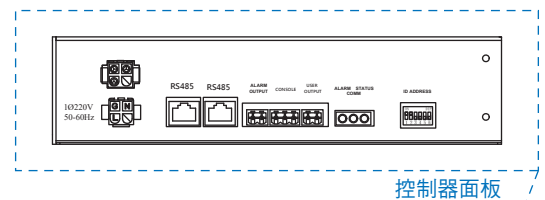
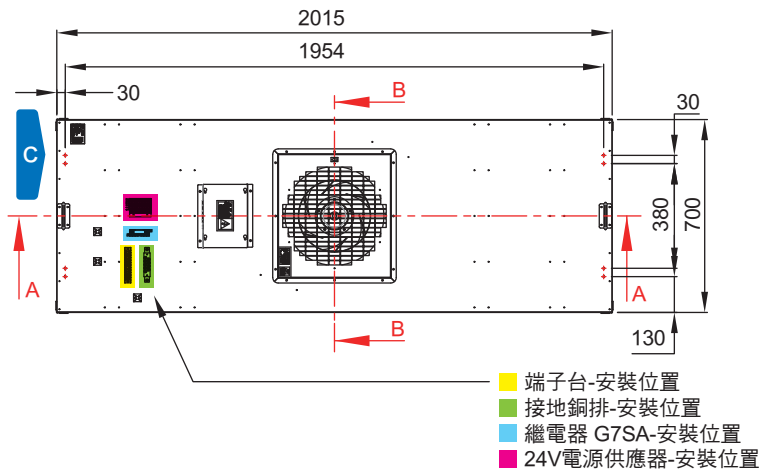
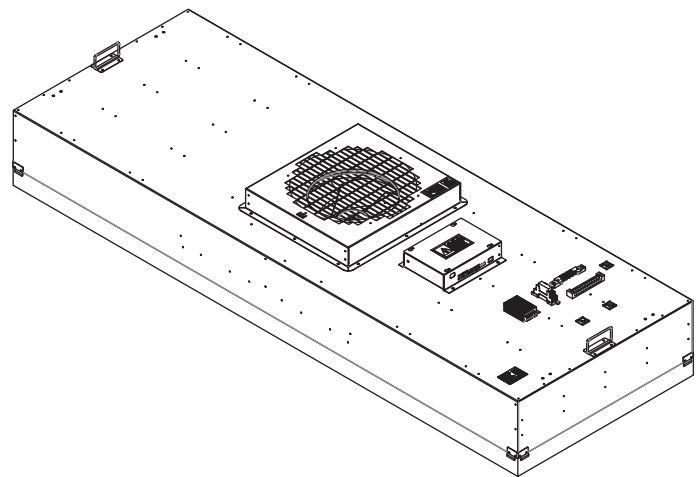
專用FFU於1500mm以上
ABOVE 1500mm

品號 Model No. : 4200387 / DC FFU(RR-1D2S4L1-21)

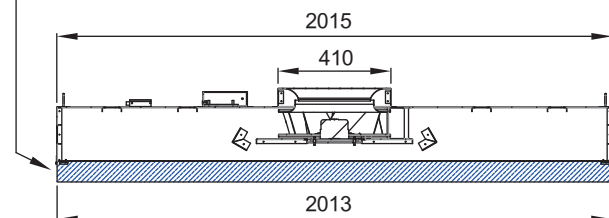
- ◆ 尺寸 Dimension : 2015x700x265mm
- ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100
- ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : YES
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : w/PTFE ULPA 99.9995%@0.12um
- ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Single
- ◆ 通訊方式 Communication : RS-485
- ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : NO

外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

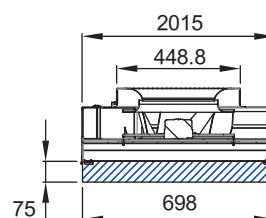
外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	2015x700x265
電 源 Power Source	1Φ 220V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	360W±5%
最高電流 Max. Current	1.5A
使用轉速 Speed Range	700rpm~1250rpm
重 量 Weight	≈40.29kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-84-22-3C-外轉
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø400
箱體材質 Casing Material	SUS-430
PTFE濾網 PTFE Filter	99.9995%@0.12um



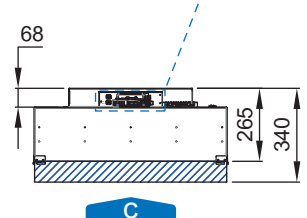
PTFE ULPA FILTER 99.9995%@0.12um
濾網尺寸2013x698x65mm(含氣密條65+5x2=75mm)



剖面圖 A-A



剖面圖 B-B



註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。



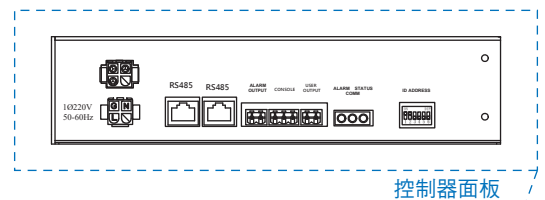
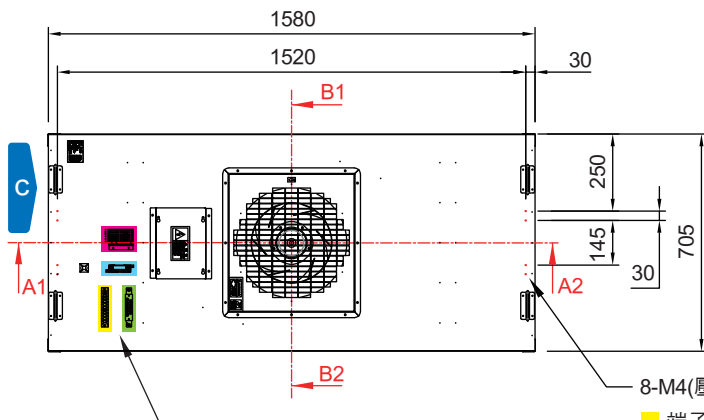
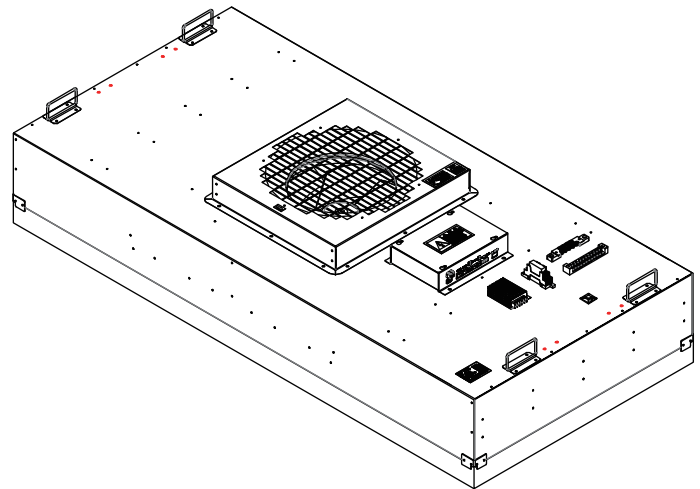
專用FFU於1500mm以上
ABOVE 1500mm

品號 Model No. : 4200391 / DC FFU(RR-1D2S4L1-23)

- ◆ 尺寸 Dimension : 1580x705x265mm
- ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100
- ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : YES
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : w/PTFE ULPA 99.9995%@0.12um
- ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Single
- ◆ 通訊方式 Communication : RS-485
- ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : NO

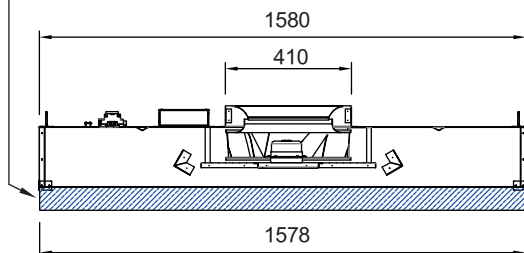
外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	1580x705x265
電 源 Power Source	1Φ 220V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	360W±5%
最高電流 Max. Current	1.5A
使用轉速 Speed Range	700rpm~1250rpm
重 量 Weight	≈35.19kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-84-22-3C-外轉
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø400
箱體材質 Casing Material	SUS-430
PTFE濾網 PTFE Filter	99.9995%@0.12um

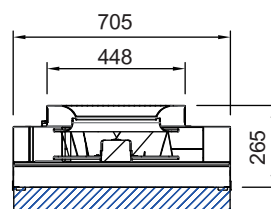


- 端子台-安裝位置
- 接地銅排-安裝位置
- 繼電器 G7SA-安裝位置
- 24V電源供應器-安裝位置

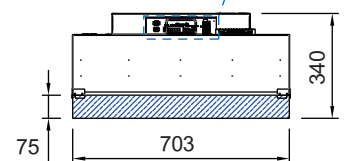
PTFE ULPA FILTER 99.9995%@0.12um
濾網尺寸1578x703x65mm (含氣密條65+5x2=75mm)



剖面圖 A1-A2



剖面圖 B1-B2



剖面圖 C

註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。



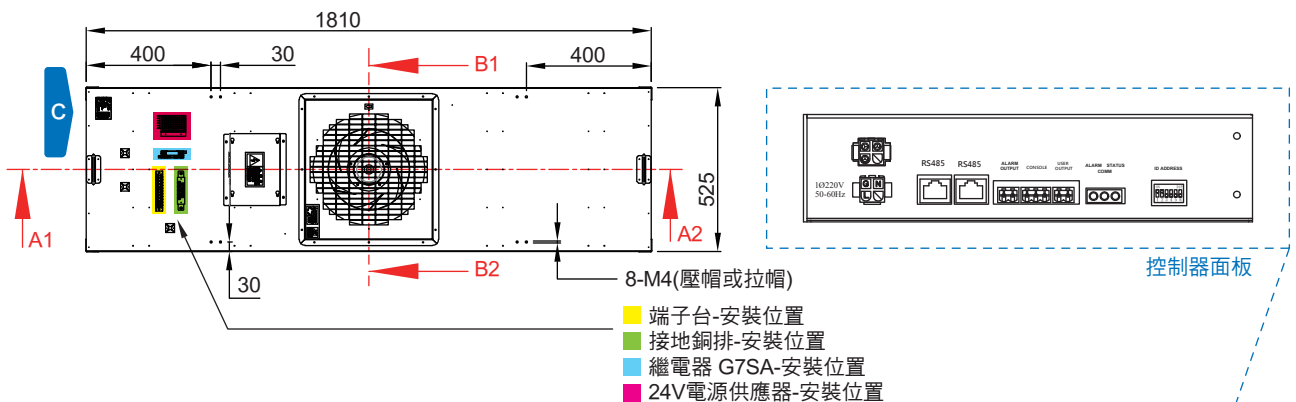
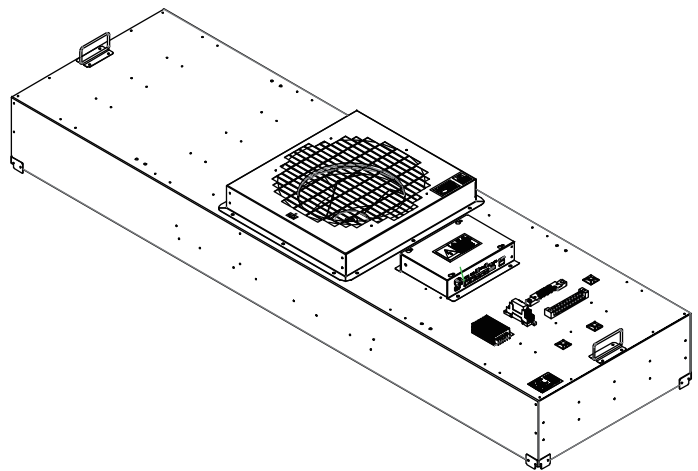
專用FFU於1500mm以上
ABOVE 1500mm

品號 Model No. : 4200406 / DC FFU(RR-1D2S4L1-26)

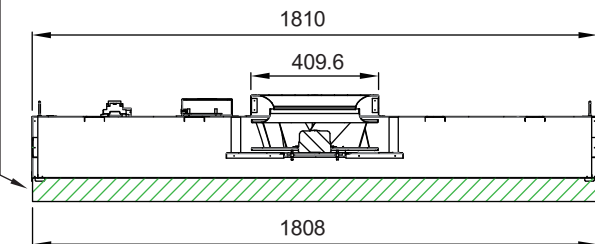
- ◆ 尺寸 Dimension : 1810x525x265mm
- ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100
- ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : YES
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : w/PTFE ULPA 99.9995%@0.12um
- ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Single
- ◆ 通訊方式 Communication : RS-485
- ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : NO

外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

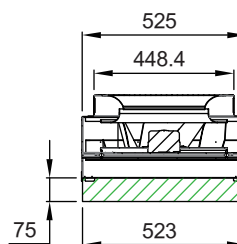
外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	1810x525x265
電 源 Power Source	1Φ 220V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	360W±5%
最高電流 Max. Current	1.5A
使用轉速 Speed Range	700rpm~1250rpm
重 量 Weight	≈32.41kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-84-22-3C-外轉
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø400
箱體材質 Casing Material	SUS-430
PTFE濾網 PTFE Filter	99.9995%@0.12um



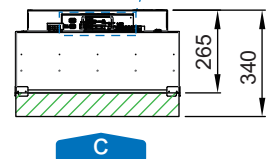
PTFE ULPA FILTER 99.9995%@0.12um
濾網尺寸1808x523x65mm (含氣密條65+5x2=75mm)



剖面圖 A1-A2



剖面圖 B1-B2



註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。



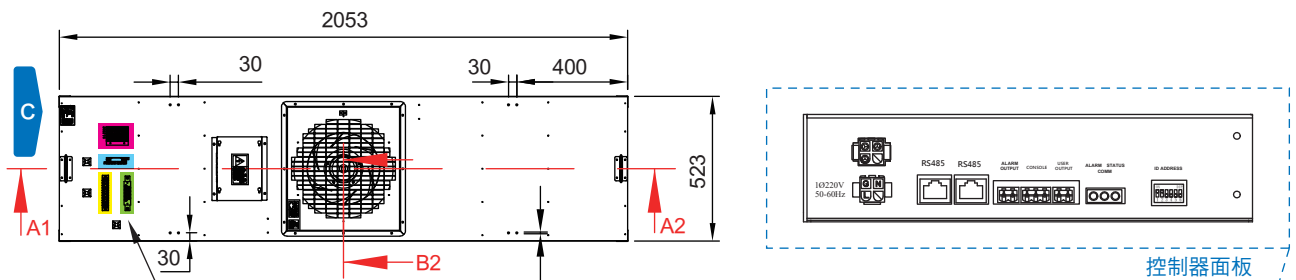
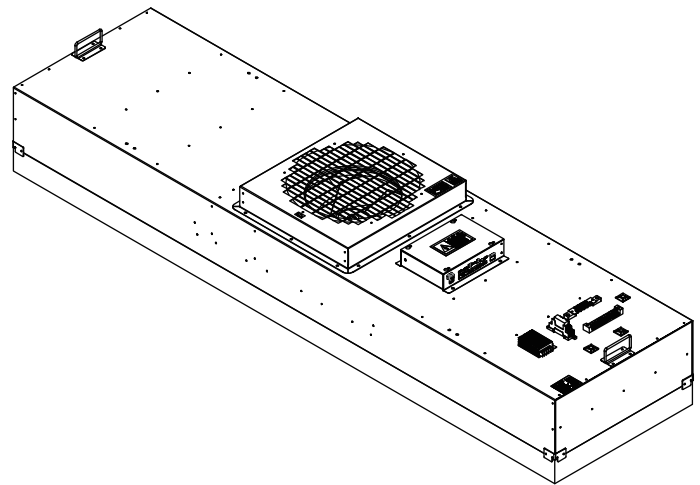
C 專用FFU於1500mm以上
ABOVE 1500mm

品號 Model No. : 4200435 / DC FFU(RR-1D2S4L1-30)

- ◆ 尺寸 Dimension : 2053x523x265mm
- ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100
- ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : YES
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : w/PTFE ULPA 99.9995%@0.12um
- ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Single
- ◆ 通訊方式 Communication : RS-485
- ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : NO

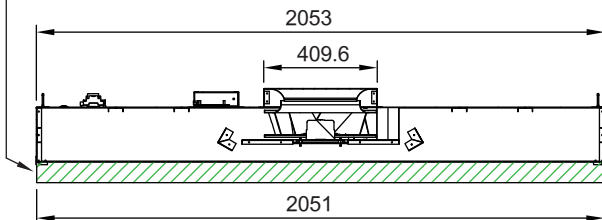
外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	2053x523x265
電 源 Power Source	1Φ 220V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	360W±5%
最高電流 Max. Current	1.5A
使用轉速 Speed Range	700rpm~1250rpm
重 量 Weight	≈26.6kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-84-22-3C-外轉
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø400
箱體材質 Casing Material	SUS-430
PTFE濾網 PTFE Filter	99.9995%@0.12um

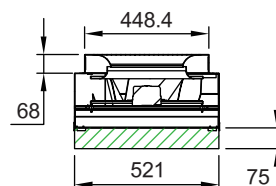


- 6.25x8(M4六角拉帽孔)
- 端子台-安裝位置
- 接地銅排-安裝位置
- 繼電器 G7SA-安裝位置
- 24V電源供應器-安裝位置

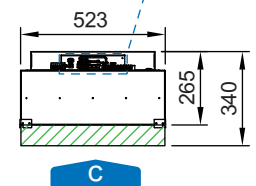
PTFE ULPA FILTER 99.9995%@0.12um
濾網尺寸2051x521x65mm (含氣密條65+5x2=75mm)



剖面圖 A1-A2



剖面圖 B1-B2



註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。



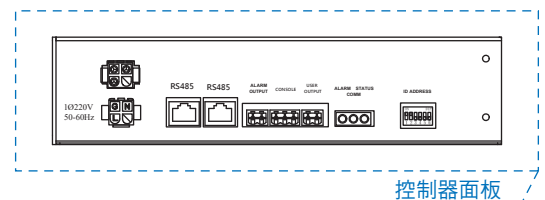
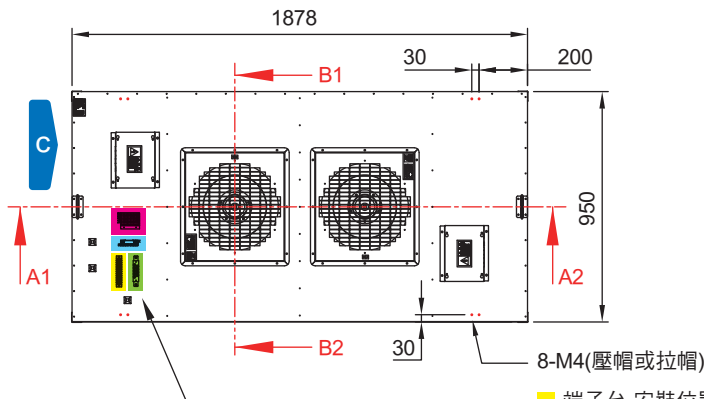
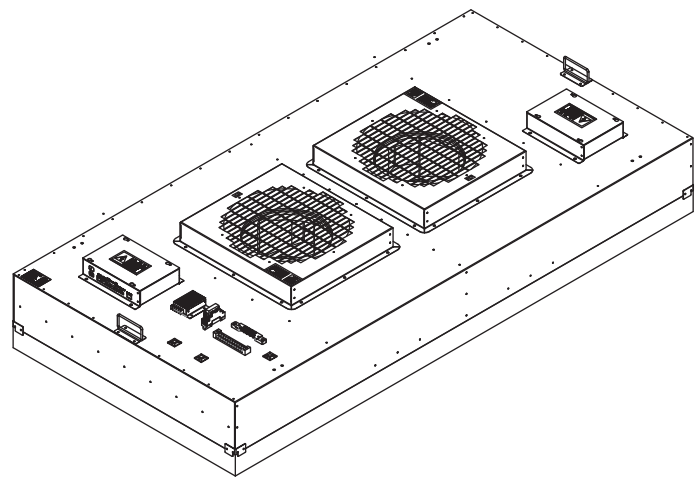
專用FFU於1500mm以上
ABOVE 1500mm

品號 Model No. : 4200486 / DC FFU(RR-1D2S4L1-33)

- ◆ 尺寸 Dimension : 1878x950x250mm
- ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100
- ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : YES
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : w/PTFE ULPA 99.9995%@0.12um
- ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Group(2)
- ◆ 通訊方式 Communication : RS-485
- ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : NO

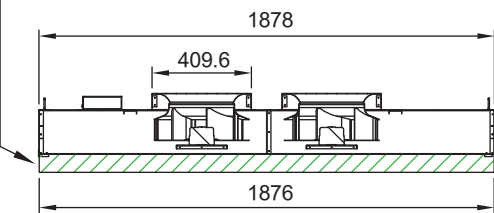
外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	1878x950x250
電 源 Power Source	1Φ 220V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	400W±5%
最高電流 Max. Current	2A
使用轉速 Speed Range	800rpm~1300rpm
重 量 Weight	≈ 50.55kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-84-22x2pcs
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø390
箱體材質 Casing Material	SUS-430
PTFE濾網 PTFE Filter	99.9995%@0.12um

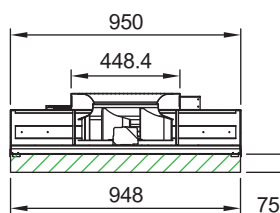


- 端子台-安裝位置
- 接地銅排-安裝位置
- 繼電器 G7SA-安裝位置
- 24V電源供應器-安裝位置

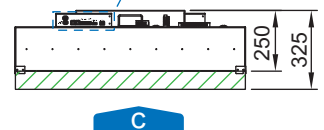
PTFE ULPA FILTER 99.9995%@0.12um
濾網尺寸1876x948x65mm(含氣密條65+5x2=75mm)



剖面圖 A1-A2



剖面圖 B1-B2



註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。



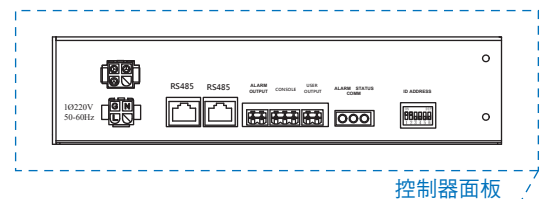
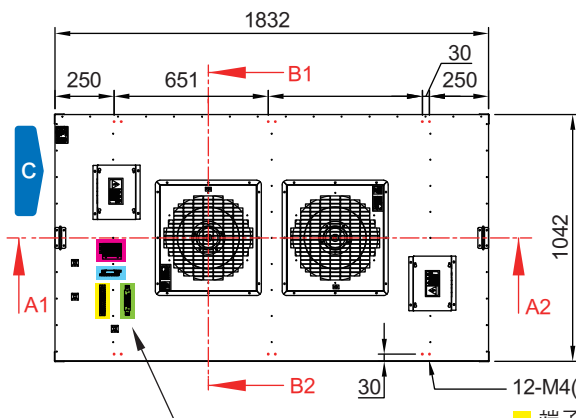
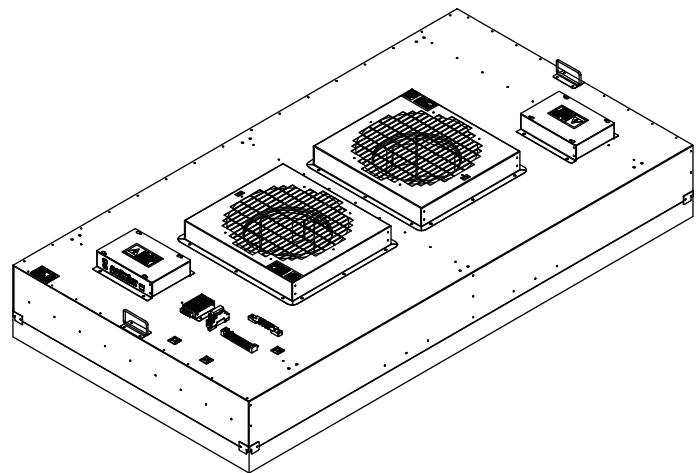
C 專用FFU於1500mm以上
ABOVE 1500mm

品號 Model No. : 4200496 / DC FFU(RR-1D2S4L1-34)

- ◆ 尺寸 Dimension : 1832x1042x265mm ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100 ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : YES
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : w/PTFE ULPA 99.9995%@0.12um ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Group(2)
- ◆ 通訊方式 Communication : RS-485 ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : NO

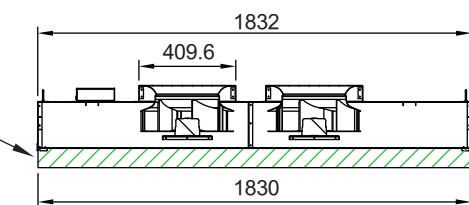
外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	1832x1042x265
電 源 Power Source	1Φ 220V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	400W±5%
最高電流 Max. Current	2A
使用轉速 Speed Range	800rpm~1300rpm
重 量 Weight	≈55.76kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-84-22x2pcs
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø390
箱體材質 Casing Material	SUS-430
PTFE濾網 PTFE Filter	99.9995%@0.12um

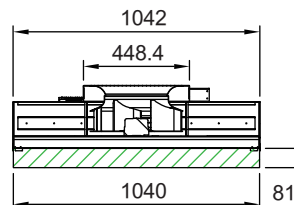


- 12-M4(壓帽或拉帽)
- 端子台-安裝位置
- 接地銅排-安裝位置
- 繼電器 G7SA-安裝位置
- 24V電源供應器-安裝位置

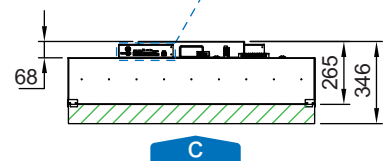
PTFE ULPA FILTER 99.9995%@0.12um
濾網尺寸1830x1040x69mm (含氣密條69+6x2=81mm)



剖面圖 A1-A2



剖面圖 B1-B2



註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。



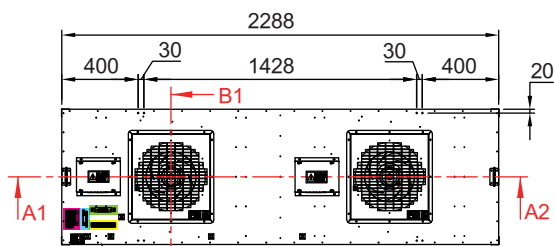
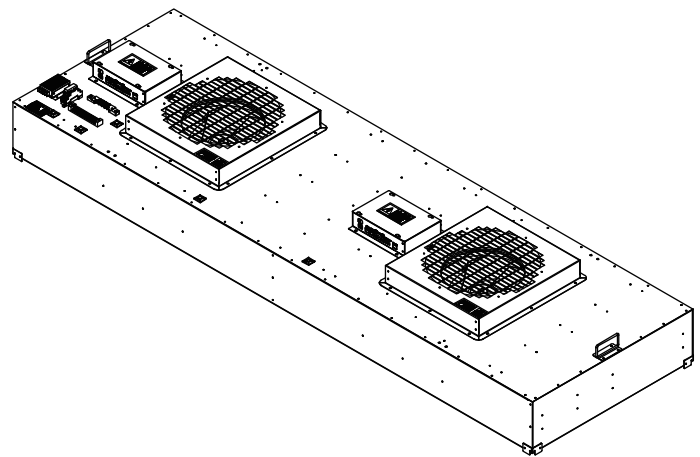
專用FFU於1500mm以上
ABOVE 1500mm

品號 Model No. : 4200535 / DC FFU(RR-1D2S4L1-42)

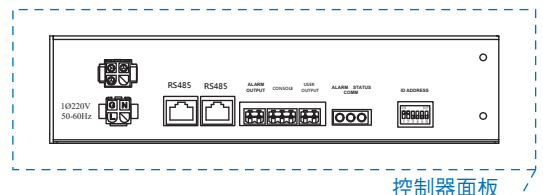
- ◆ 尺寸 Dimension : 2288x708x265mm ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100 ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : YES
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : w/PTFE ULPA 99.9995%@0.12um ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Group(2)
- ◆ 通訊方式 Communication : RS-485 ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : NO

外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	2288x708x265
電 源 Power Source	1Φ 220V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	360W±5%
最高電流 Max. Current	1.5A
使用轉速 Speed Range	700rpm~1250rpm
重 量 Weight	≈56.15kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-84-22-3C-外轉x2pcs
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø400
箱體材質 Casing Material	SUS-430
PTFE濾網 PTFE Filter	99.9995%@0.12um

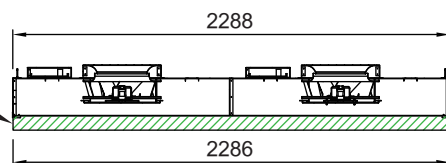


- 8-M4(壓帽或拉帽)
- 端子台-安裝位置
- 接地銅排-安裝位置
- 繼電器 G7SA-安裝位置
- 24V電源供應器-安裝位置

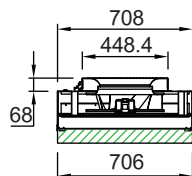


控制器面板

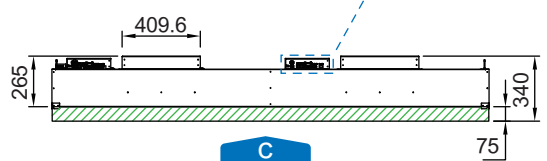
PTFE ULPA FILTER 99.9995%@0.12um
濾網尺寸2286x706x65mm(含氣密條65+5x2=75mm)



剖面圖 A1-A2



剖面圖 B1-B2



註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。



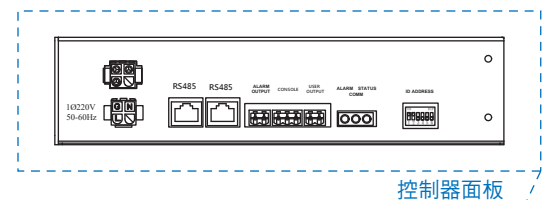
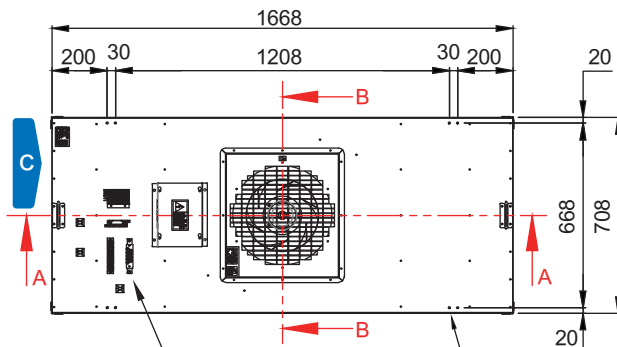
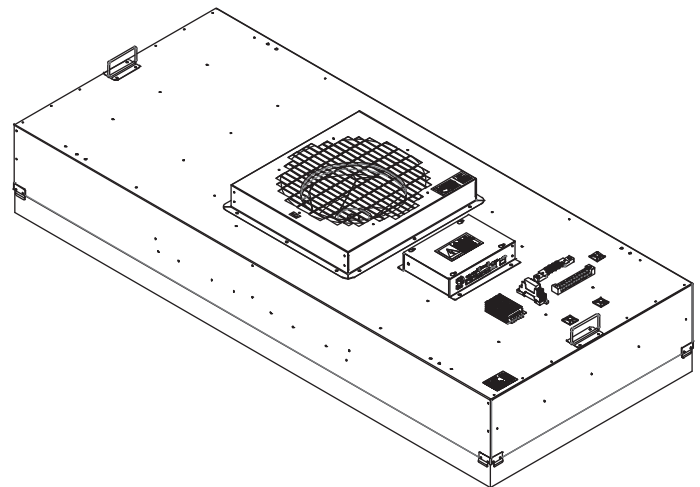
專用FFU於1500mm以上
ABOVE 1500mm

品號 Model No. : 4200668 / DC FFU(RR-1D2S4L1-53)

- ◆ 尺寸 Dimension : 1668x708x265mm
- ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100
- ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : YES
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : w/PTFE ULPA 99.9995%@0.12um
- ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Single
- ◆ 通訊方式 Communication : RS-485
- ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : NO

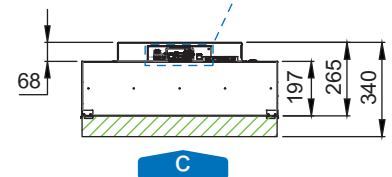
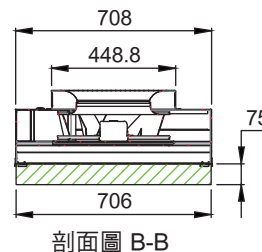
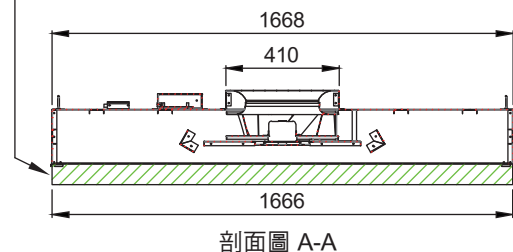
外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	1668x708x265
電 源 Power Source	1Φ 220V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	360W±5%
最高電流 Max. Current	1.5A
使用轉速 Speed Range	700rpm~1250rpm
重 量 Weight	≈36.9kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-84-22-3C-外轉
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø400
箱體材質 Casing Material	SUS-430
PTFE濾網 PTFE Filter	99.9995%@0.12um



- 8-M4(壓帽或拉帽)
- 端子台-安裝位置
- 接地銅排-安裝位置
- 繼電器 G7SA-安裝位置
- 24V電源供應器-安裝位置

PTFE ULPA FILTER 99.9995%@0.12um
濾網尺寸1666x706x65mm(含氣密條65+5x2=75mm)



註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。



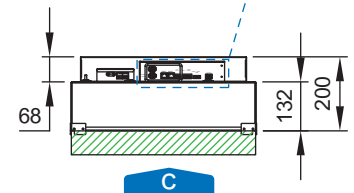
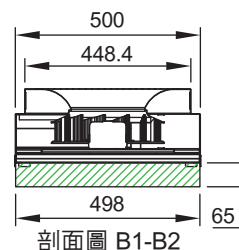
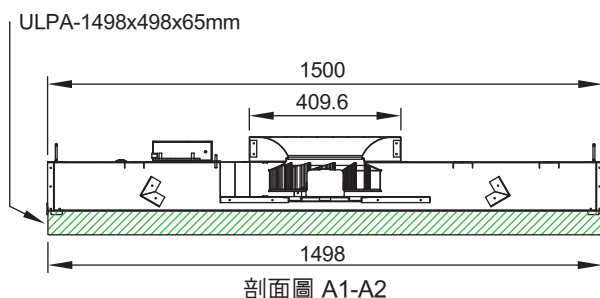
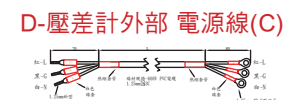
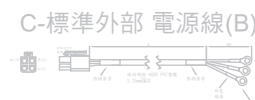
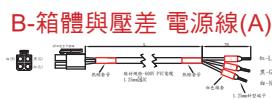
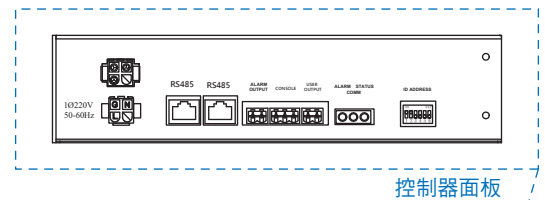
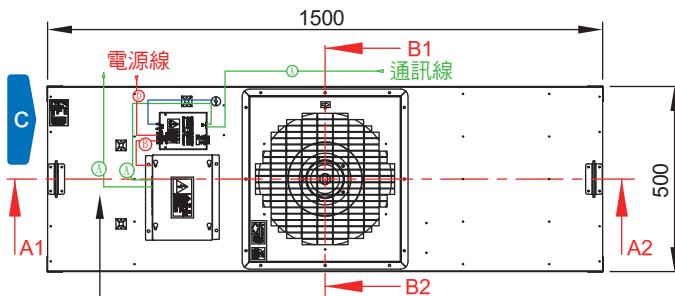
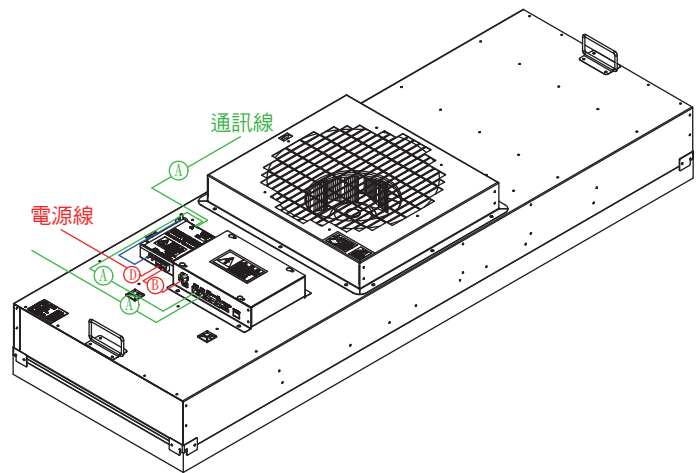
專用FFU於1500mm以上
ABOVE 1500mm

品號 Model No. : 4200513 / DC-FFU(RR-1D2G1L1-02)

- ◆ 尺寸 Dimension : 1500x500x200mm ◆ 潔淨等級 Cleanliness : CLASS 1,10,100 ◆ 獨立人機監控 Individual HMI : NO
- ◆ 高效過濾網 Filter Type : ULPA(玻纖)99.999%@0.12um ◆ 單機或多機群控 Single or Group control : Single
- ◆ 通訊方式 Communication : EtherNet TCP/IP ◆ 智能模組選配 Smart Sensor Module : YES

外型尺寸及規格 Dimensions and specifications

外觀尺寸(mm) Dimension(mm)	1500x500x200
電 源 Power Source	1Φ 220V-50~60Hz
最大使用功率 Max.Capacity	200W±10%
最高電流 Max. Current	1.0A
使用轉速 Speed Range	600rpm~1300rpm
重 量 Weight	≒24.4kg
馬 達 Motor Model	DC-TOP-84-22
風扇材質 Fan Material	鋁合金-Ø305
箱體材質 Casing Material	鍍鋅鋅板-SGLCC-(AL55%)
玻纖濾網 Fiberglass Filter	ULPA 99.999%@0.12um



註：金屬沖壓件之一般公差依JIS B 0408之B級規定。



📍 台灣公司：台南市新營區(工業區)五福路25號
 No.25, Wufu Rd., Xinying Dist., Tainan City 73054, Taiwan

奇立實業股份有限公司 CHYI LEE INDUSTRY CO., LTD.

(台北) TEL : 886-2-29069201 FAX : 886-2-29068821 (江蘇) TEL : +86-512-57770491-2
 (台南) TEL : 886-6-6532185 FAX : 886-6-6532547 FAX : +86-512-57754101

Web: www.topwell-pes.com | E-mail: pes@ms41.hinet.net



📍 中國公司：江蘇省昆山市前進西路1888號時代中央花園
 17棟三單元306室

Room 306, Unit 3, Building 17, Times Central Garden, No.1888
 Qianjin West Road, Kunshan City, Jiangsu Province 215300