蒲田工業株式会社

www.kamata.co.jp

歡迎訪問我們的網站▶

【總公司總務部】
日本東京都港區港南2-16-3
品川格蘭德中央大樓24樓

■ 關東營業所　埼玉縣三鄉市彥川戶 1-298-3
■ 神奈川營業所　神奈川縣相模原市南區古淵 3-2-1
■ 富士營業所　靜岡縣富士市五貫島 352-1
■ 靜岡西營業所　靜岡縣榛原郡吉田町片岡 23-1
■ 名古屋營業所　愛知縣名古屋市中村區森末町3-96
■ 大阪營業所　大阪府東大阪市橫枕西 11-17
■ 福山營業所　廣島縣福山市大門町 4-14-17
■ 熊本營業所　熊本縣熊本市東區戶島5-16-47

【聯繫方式】電話號碼 ： +81-545-63-1235　電子郵件: info@kamata.co.jp



KAMATA CLEAN TECHNOLOGY

公司簡介

中文繁體版



蒲田工業株式会社

KAMATA Industry Co.,Ltd.

公司簡介

公司名　　：蒲田工業株式會社
代　表　　：蒲田善太郎
創業年份　　：1921年
資本金　　：9300 萬日圓
員工人數　　：145名
公司主要業務　：無塵室、無塵車間的設計施工
　　工廠勞動環境改善、設備設計安裝 等

主要客戶

FUJIFILM　Panasonic　JAXA　SHIMIZU CORPORATION SHIMZ　RICOH
漢民 Hermes Epitek　Hitc　MITSUBISHI CHEMICAL　DENSO　Asahi
Canon　ROHM SEMICONDUCTOR　TOYOTA　NISSAN　meiji

無塵室的空氣潔淨度標準

AIR CLEANLINESS STANDARDS
空氣的潔淨度標準

ISO14644-1
依潔淨度等級劃分的測試粒徑與上限濃度

潔淨度等級		上限濃度 (個/m³)					
ISO 14644-1	美國聯邦標準209 (Fed.Std.209E)	測試粒徑					
		0.1μm	0.2μm	0.3μm	0.5μm	1.0μm	5.0μm
Class 1	–	10	2	–	–	–	–
Class 2	–	100	24	10	–	–	–
Class 3	1	1,000	237	102	35	–	–
Class 4	10	10,000	2,370	1,020	352	83	–
Class 5	100	100,000	23,700	10,200	3,520	832	–
Class 6	1,000	1,000,000	237,000	102,000	35,200	8,320	293
Class 7	10,000	–	–	–	352,000	83,200	2,930
Class 8	100,000	–	–	–	3,520,000	832,000	29,300
Class 9	–	–	–	–	35,200,000	8,320,000	293,000

無塵室·無塵車間施工例

無塵室



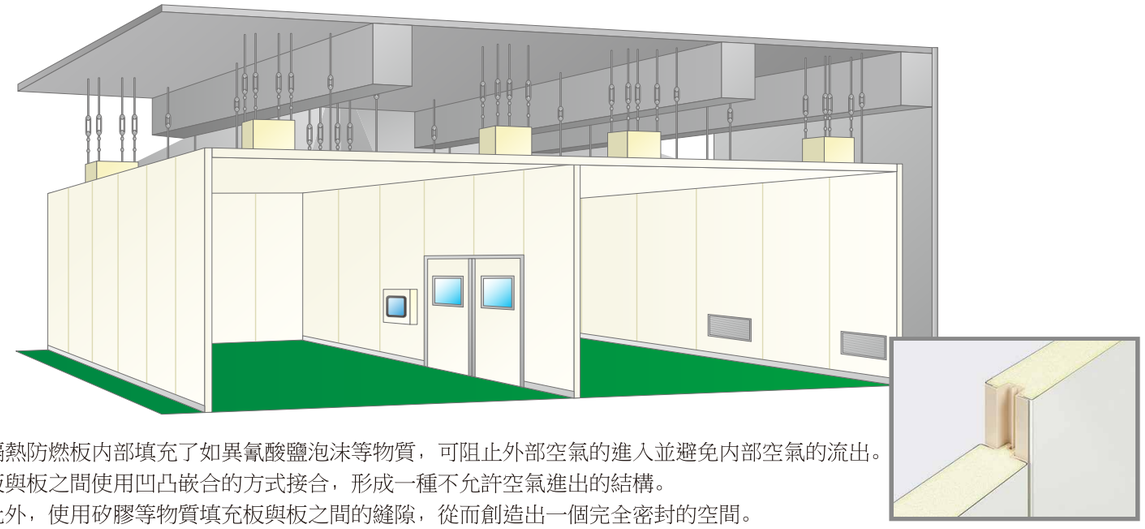



無塵車間






牆面材料·隔熱防燃板



隔熱防燃板內部填充了如異氰酸鹽泡沫等物質，可阻止外部空氣的進入並避免內部空氣的流出。
板與板之間使用凹凸嵌合的方式接合，形成一種不允許空氣進出的結構。
此外，使用矽膠等物質填充板與板之間的縫隙，從而創造出一個完全密封的空間。

表面材規格



白色



象牙色



不鏽鋼

彩色鋼板（防靜電）

原板材質 ： 熔融鋅鍍鋼板(JIS G3302)
板厚 ： 0.5mm
塗膜 ： (表面)聚酯樹脂2塗·2燒
(背面)聚酯樹脂1塗·1燒
色調 ： 淡灰色(Y21)
馬氏色號 ： 5.1Y 7.5/1.7

彩色鋼板（抗菌）

原板材質 ： 熔融鋅鍍鋼板(JIS G3302)
板厚 ： 0.5mm
塗膜 ： (表面)聚酯樹脂2塗·2燒
(背面)聚酯樹脂1塗·1燒
色調 ： 淡珍珠灰(Y9) 白色(NGN4)
馬氏色號 ： 8.6Y 8.1/1.8
3.8Y 8.5/0.9

彩色鋼板（抗菌）

原板材質 ： 不鏽鋼板(JIS G4305)
板厚 ： 0.5mm 0.8mm
塗膜 ： (表面)2B處理
(背面)環氧樹脂1塗·1燒
表面處理 ： 2B HL No.4

隔熱面板的規格

厚度 ： 42mm
寬度 ： 標準900mm
牆面板最大長度 ： 6,000mm
天花板標準長度 ： 900mm×2,700mm
重量 ： 1.0kgf/㎡
表面材 ： 彩色鋼板 不鏽鋼
核心材料 ： 硬質聚氨酯泡沫
框架材料 ： PS
結合方式 ： M8×65螺栓結合
斷熱性能 ： 0.40kcal/m²·hr·℃
0.46W/m²·K
使用溫度範圍 ： +5℃～

不燃隔熱面板的規格

厚度 ： 42mm
寬度 ： 標準900mm
牆面板最大長度 ： 6,000mm
天花板標準長度 ： 900mm×2,700mm
重量 ： 1.0kgf/㎡
表面材 ： 彩色鋼 不鏽鋼
核心材料 ： 異氰酸鹽泡沫(認證編號 NM-5206)
框架材料 ： PS
結合方式 ： M8×65螺栓結合
斷熱性能 ： 0.40kcal/m²·hr·℃
0.48W/㎡·K
使用溫度範圍 ： +5℃～

無塵室·無塵車間類型

恒溫恒濕室 · 恒溫恒濕無塵室

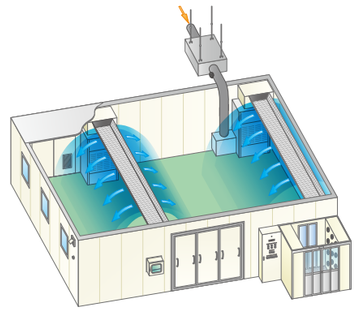




特點
- 我們為研究設施如計量室、混合室、實驗室等提供最高精度的溫濕度控制。
- 對於那些需要精確溫濕度管理的實驗室和檢驗室，我們致力於最小化設置空間以降低運營成本。
- 適用於一體化精密空調設備，能於短時間內完成安裝作業。

線型空調系統無塵室





特點
- 由於無需天花板風管空間，可以最大限度地利用房間高度，通過擴散線性風管均勻地向室內供應清潔空氣。
- 通過將空調、過濾器箱、風管單元化，實現高成本效益和工期縮短。
- 可以滿足靈活的佈局設計需求。

封閉隔離無塵室





特點
- 為生物學、培養、合成和製劑等各種過程提供高活性藥品製造環境。
- 透過全面的設計、施工、驗證和試運轉，確保粉體處理的安全。
- 通過負壓控制和隔離技術來達到封閉效果。

無塵室・無塵車間類型

CPF・CPC（細胞培養加工設施）




特點
- 我們通過環境監控系統控制清潔度、溫濕度和室壓，為你創建高等級的環境。
- 通過集中自動控制的室壓控制，防止了外界空氣、塵埃和微生物的侵入造成的污染。
- 根據作業員和物品的流動路線設計，確保高等級的無菌管理。
- 提供包括驗證、清潔消毒和細菌檢查在內的一體化施工。

塗裝艙用無塵室



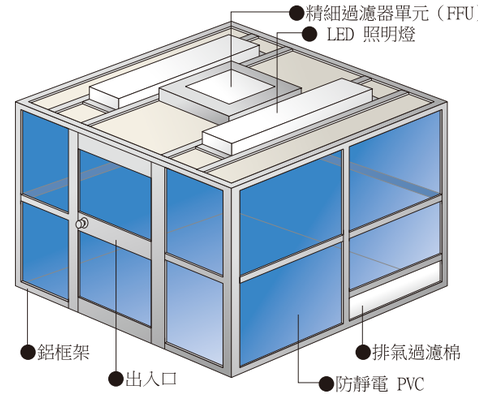

特點
- 提供受溫濕度管理的空調系統，以確保恆定的工作環境。
- 可應對清潔度等級在1000至100000之間，能適應不同潔淨度需求。
- 考慮塗裝工作需求，設計了特別的氣流結構，如全新風和氣流擴散板，以確保均勻塗裝。
- 全部設施都符合防爆標準，增加使用的安全性。

防爆無塵室



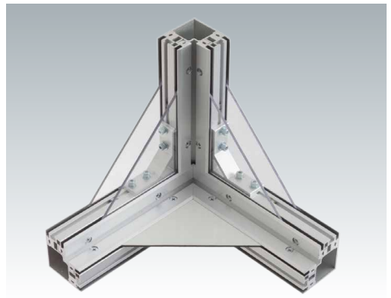

特點
- 能確保危險區域的防塵並保障作業員的安全，並且能夠實現有效的污染控制。
- 溫度管理通過精密空調進行，不受外界氣溫影響。
- 使用防火絕熱面板，並透過防爆風機、冷卻單元和蒸汽加熱器來控制溫度和濕度。

潔淨艙



KAMATA潔淨艙是使用本公司原創的輕質鋁框架進行完全定制設計和建造的。
我們重視密封和安全性，並在艙體周邊使用防靜電PVC以增加美觀和適應不同的清潔程度需求。
清潔空氣由天花板上的HEPA風扇單元吹入艙內，然後通過排氣過濾棉以正壓方式排出。
無論是簡易型還是大型定制潔淨艙，我們都能以低成本和短交期來滿足您的需求。

KAMATA 原創鋁框架




KAMATA潔淨艙最大的特點是它可以使用雙層板材結構，這樣可以在需要的地方提升清潔等級。
即使是使用鋁框架，我們也能讓牆壁和天花板保持完全平整，防止灰塵累積。
此外，將板材密封安裝，形成空氣間隙，還可以產生保溫效果。

主要產品


塑膠布式潔淨艙


防塵/防蟲潔淨艙


充填工程用潔淨艙


包裝機專用潔淨艙


射出成型機專用潔淨艙


空調型潔淨艙


薄膜檢測專用潔淨艙


機台護罩