

AZ

Company

Products Catalogue

ABOUT AZ

AZ Companyは日本の高い技術力を支える企業様のお手伝いをさせていただきたいと思っています。

極めて高度な“ものづくり”には質の高いクリーン環境が必要不可欠です。

お客様のビジネスをより活性化させるために全力でサポートいたします。

お客様のビジョンに則した安心で安全なクリーン環境をご提案いたします。

商号	株式会社AZ Company (エージーカンパニー)
本社	三重県四日市市高砂町1-6細川ビル2F
倉庫	三重県鈴鹿市末広町5419番地
TEL/FAX	059-329-6050 / 059-329-5964
設立	平成24年6月11日
代表者	杉本 あずさ
資本金	2,000,000円
事業内容	クリーンルーム、クリーンブース設計・施工 クリーン機器の販売

納入実績

納入先	所在地	施工内容
(株)アドウェル	三重	クリーンルーム設置工事
ファーマパック(株)	茨城	フィルター交換作業
大阪大学	大阪	加湿器部品交換作業
(株)ラボ生産	埼玉	クリーンブース改造工事／パスボックス設置工事
大同メタル工業(株)	愛知	エアース・エアシャワー設置工事
(株)樹研工業	愛知	クリーンブース設置工事
(株)デンソー	広島	クリーンブース更新工事
キョーラク(株)	岐阜	パスボックス設置工事
丸五運送(株)	滋賀	空調工事
東海ゴム工業(株)	愛知	クリーンブース設置工事

平成25年7月現在



取扱品目

- クリーンルーム
- クリーンブース
- エアシャワー
- パスボックス
- クリーンベンチ
- ファンユニット
- エアーフィルター



CLEAN ROOM



工業用クリーンルームからバイオクリーンルームに至るまで多種多様なご要望にお応えします。ラボ用の省スペースからライン稼働の生産工程用まで、経験豊富なスタッフが、高性能、省エネ、ローコストの3大要素を確実に実現できるよう提案します。

TOPIC

ICR(工業用)・BCR(バイオクリーンルーム)等々、トータル的にお客様のバックアップを致します。

当社は豊富な納入実績と経験値を第一に無駄のないクリーンルームをご提供するのが最大の特徴です。お客様のニーズを時代の最先端技術と当社の豊富な経験で融合させたクリーンルームがAZクリーンルームです。温湿度、清浄度等はおお客様のご要望に応じてプランニング。お客様のご予算に応じて使用する原材料、クリーン機器選定を行います。



ルーム内はすべてLED照明、FFUの噴出し口は拡散パンチングで空気の流れを安定させます。

CLEAN BOOTH

アルミフレームでブースの躯体を構成。天井はカラーアルミパネルを使用。

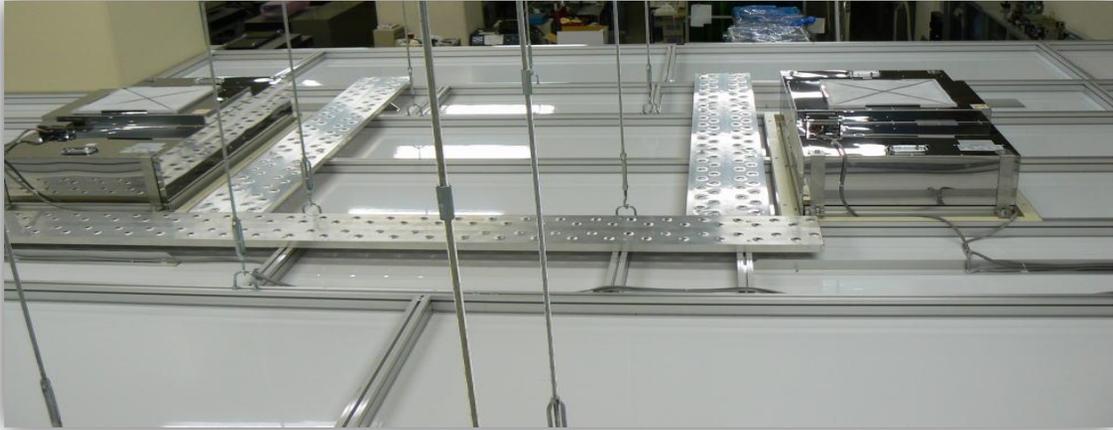
軽量で必要照度を確保。周壁は、セイデンカーテン、セイデン樹脂プレートなど、豊富なオプションを取り揃えております。清浄度、ブースの大きさ、空調の有無にも対応します。



施工例 医療用整形装置

- アルミフレームを使用し、ファンフィルターユニットを天井部に搭載したクラス10から100,000までの清浄度を実現可能！
- 天井はアルポリック、壁部は静電プレート、アルポリックプレート、ポリカーボネートプレート、静電ビニール貼込仕様等々バリエーションも豊富に取り揃えております。
- 簡易タイプのクリーンエリアを確保するアイテムとしてローコストで施工できます。
- サイズは卓上に乗せる超小型のブースから超大型ブースまで、お客様のニーズに対応致します。

FAN FILTER UNIT



天井部に搭載したFFU(ファンフィルターユニット)により、新鮮空気を取り入れ、ブース内の清浄度を保ちます。

➤構造

鋼板製焼付塗装仕上げ

➤付属

プレフィルタ、HEPAフィルタ

HEPAフィルタの集塵効率が $0.3\mu\text{m}$ の粒子に対して99.99%以上

➤処理風量

$7\text{m}^3/\text{min}$ 、 $10\text{m}^3/\text{min}$ 、 $12.5\text{m}^3/\text{min}$ 、 $17\text{m}^3/\text{min}$

➤電源

AC100V~240V・50/60Hz



超薄型FFU

工場の天井が低く、クリーンブース内の高さを可能なかぎり有効利用したいお客様につきましては、薄型FFUを搭載したバージョンで無駄のない有効スペースを確保することが可能になります。

AIR SHOWER

クリーンルームの出入り口に設置し作業者の衣服に付着している塵埃や髪の毛を除去します。

標準片吹きタイプ



外形寸法	1250W × 1000D × 2000H	
ジェット風量	7.8m ³ /min以上	
ジェット風速	23m/sec以上	
集塵効率	0.3μm粒子にて99.97%以上	
フィルタ	プレフィルタ	: 不織布フィルタ
	メインフィルタ	: HEPAフィルタ
構造	本体	: 鋼板製焼付塗装仕上げ : アルミカマチ扉
	ドア	: 前室側・手動 : クリーンルーム側・手動
	窓	: 透明ガラスt3.0
	床	: SUS304製
ジェットノズル	8個 (30φ)	
ファン数	1台	
照明灯	16W×1灯	
操作	エアジェット切替 (自動・手動) スイッチ	
	照明灯スイッチ	
	エアジェットタイマー (0~60秒)	
電源	AC200V・3φ・50/60Hz	
消費電力	約400/600W	
質量	約230Kg	

標準両吹きタイプ



外形寸法	1500W × 1000D × 2000H	
ジェット風量	15.6m ³ /min以上	
ジェット風速	23m/sec以上	
集塵効率	0.3μm粒子にて99.97%以上	
フィルタ	プレフィルタ	: 不織布フィルタ
	メインフィルタ	: HEPAフィルタ
構造	本体	: 鋼板製焼付塗装仕上げ : アルミカマチ扉
	ドア	: 前室側・手動 : クリーンルーム側・手動
	窓	: 透明ガラスt3.0
	床	: SUS304製
ジェットノズル	16個 (30φ)	
ファン数	2台	
照明灯	16W×1灯	
操作	エアジェット切替 (自動・手動) スイッチ	
	照明灯スイッチ	
	エアジェットタイマー (0~60秒)	
電源	AC200V・3φ・50/60Hz	
消費電力	約800/1100W	
質量	約280Kg	

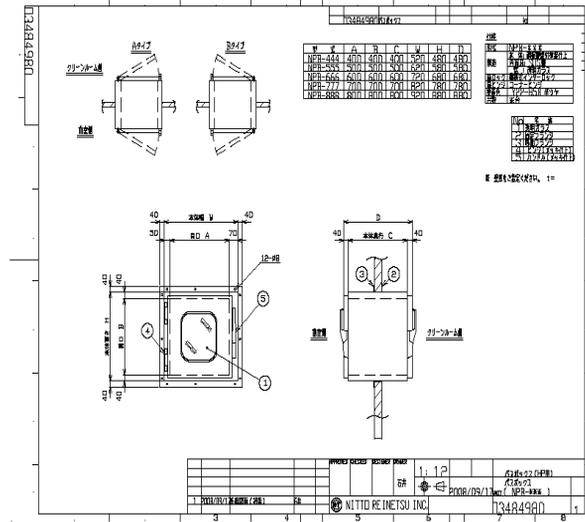
両吹き片引き自動扉タイプ



外形寸法	2050W × 1194D × 2100H	
ジェット風量	15.6m ³ /min以上	
ジェット風速	23m/sec以上	
集塵効率	0.3μm粒子にて99.97%以上	
フィルタ	プレフィルタ	: 不織布フィルタ
	メインフィルタ	: HEPAフィルタ
構造	本体	: 鋼板製焼付塗装仕上げ : アルミカマチ扉
	ドア	: 前室側・片引自動扉 : クリーンルーム側・片引自動扉
	窓	: 透明ガラスt5.0
	床	: なし
ジェットノズル	16個 (30φ)	
ファン数	2台	
照明灯	16W×1灯	
操作	エアジェット切替 (自動・手動) スイッチ	
	照明灯スイッチ	
	エアジェットタイマー (0~60秒)	
電源	AC200V・3φ・50/60Hz AC100V・1φ・50/60Hz	
消費電力	約850/1200W	
質量	約320Kg	

PASS BOX

クリーンエリアとダーティエリアでのワークの受け渡しに
 用います。クリーンルームの4原則である「持ち込まない」
 にあたる重要なポイントです。



エアシャワー付き、循環エ
 ア付もラインナップしてい
 ます。

インターロック標準装備、
 エアシャワーの有無、殺菌
 などの有無等オプションも
 豊富です。

また、重量物を投入払い出
 しする際に最適なコンベヤ
 付属タイプもご用意して
 おります。

寸法	500W × 500D × 500H
構造	本体：鋼板焼付塗装仕上 内面床：SUS304HL 窓：透明ガラス
扉ロック	機械式インターロック
扉ヒンジ	コーナーヒンジ
寸法	600W × 600D × 600H
構造	本体：鋼板焼付塗装仕上 内面床：SUS304HL 窓：透明ガラス
扉ロック	機械式インターロック
扉ヒンジ	コーナーヒンジ

➤ バイオクリーンルームのNASA規格要旨 (NHB-5340-2)

級別	塵埃粒子			微生物粒子			
	粒径	累積粒子数		浮遊量		沈降量	
	μm	個/ft ³	個/m ³	個/ft ³	個/m ³	個/ft ³ 週	個/m ³ 週
100	≥0.5	100	3,500	0.1	3.5	1,200	12,900
10,000	≥0.5	10,000	350,000	0.5	17.6	6,000	64,600
	≥5.0	65	2,300				
100,000	≥0.5	100,000	3, 500,000	2.5	88.4	30,000	323,000
	≥5.0	700	25,000				

➤ 業種別クリーン度

	業種	内容	工程	クラス(クリーン度)			
				100	1000	1000 0	1000 00
工場	電子機器	磁気テープ、小型リレー、 プリント板、精密計器	製造				
			組立				
	半導体	マスク合わせ、エッチング 蒸着、研磨、精製、拡散	製造				
			梱包				
	精密機器	ペアリング、時計、印刷、 カメラ、レンズ、フィルム	加工・ 製造				
			組立				
食品工場	製パン、製菓、製めん	食パン、カステラ、もち、 あん、和菓子、 ゆで生めん、インスタント ラーメン	冷却・ 包装				
			製造				
	食肉・魚肉加工	ハム、ソーセージ、ちくわ、 かまぼこ、冷凍パック	冷却・ 包装				
			加工				
	調理、野菜	豆腐、納豆、煮物、弁当	冷却・ 包装				
			加工				
	液状、ペースト食品	ジャム、クリーム、チョコ レートシロップ、ゼリー	充填・ 包装				
			加工・ 製造				
	醸造業	みそ、しょうゆ、酒、ビール	充填・ 包装				
			仕込み				
乳製品	牛乳、プリン、アイスクリー ム、チーズ、バター	充填・ 包装					
		仕込み					
	試験室	検査・分析					
他	農林畜産	きのこ、植物、養殖	種菌				
			栽培				

〒510-0042
三重県四日市市高砂町1-6細川ビル2F
株式会社AZ Company
TEL:059-329-6050 FAX:059-329-5964