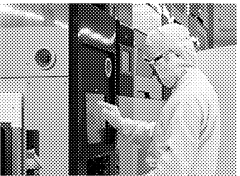


美しい空気が必要。

先端技術ほど、



電子デバイス・電池産業において、製造環境の清浄度は、品質や歩留まりに大きく影響を及ぼします。私たち大気社は、直膨技術や新制御の採用で、最新の精密温湿度制御を実現。データベースに基づいたケミカル汚染対策技術、各種排気処理技術などで、より高品質な製造環境を提供します。お客さまにとって最適な環境空間で、先端産業を支えていきます。



【クリーンルーム】

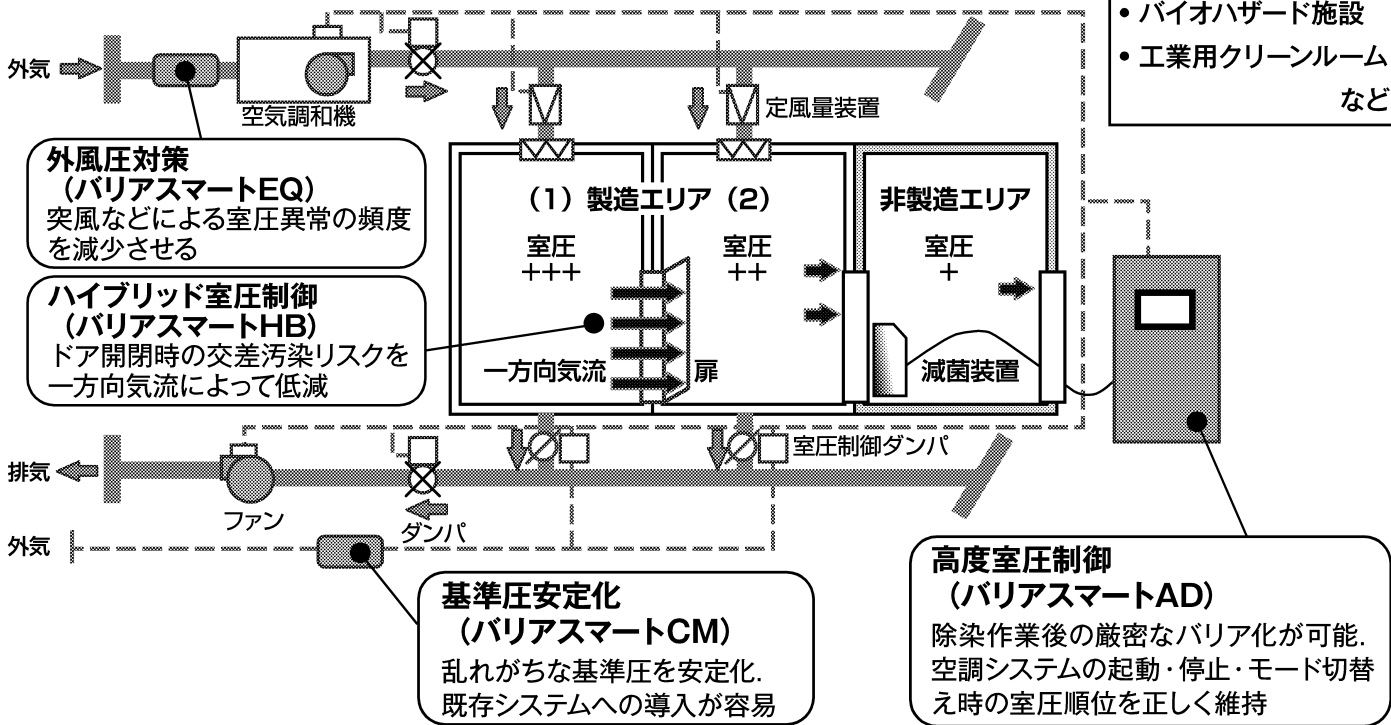
環境をつくる技術は、未来をつくる技術。 **大気社**

空気調和設備 / 給排水衛生設備 / クリーンルーム / 塗装プラント / 環境保全設備の設計・施工 | 東京(03)3365-5320 大阪(06)6448-5871 www.taikisha.co.jp

ダイダンのクリーンルーム向けの室圧制御技術

バリアスマート シリーズ

室圧・気流を徹底コントロールするための「バリアスマート」シリーズで、安定した研究・生産環境をご提供します。



- 主な適用先
- ・医薬品製造施設
 - ・無菌製薬施設
 - ・創薬・化学実験施設
 - ・動物飼育施設
 - ・ケミカルハザード施設
 - ・バイオハザード施設
 - ・工業用クリーンルーム など

ダイダン株式会社

問合せ先：
産業施設事業部
〒102-8175
東京都千代田区富士見2丁目15番10号

TEL: 03-5276-4710 FAX: 03-5276-5028
URL: <http://www.daidan.co.jp/>
E-mail: tech-info@daidan.co.jp

進化する省エネ技術 クリーンルーム



分析・計測機器の心臓部、半導体センサーの開発・生産を一体化 (HORIBA 最先端技術センターのクリーンルーム)

クリーンルームはインダストリアルクリーンルーム(ICR)とバイオロジカルクリーンルーム(BCR)という二つに分けることができる。ICRが利用されるのは電子部品、基板、半導体デバイス、フラットパネルディスプレイといった製品の製造や高精度が要求される精密機械・機器といった製品の開発・製造現場で、温・湿度を管理するほか、不良品の原因となるパーティクルやコンタミネーションといった浮遊微小粒子、分子などを捕集・除去することでクリーンな環境を作り出す。また、ICR内は半導体デバイスの製造プロセスに利用する材料や薬液なども高い清浄度を保つことができる。BCRは医療関係、食品工場、医薬品工場、動物実験施設などで利用される。室内の生物微粒子や非生物微粒子のほか、温度、湿度および室圧力を制御する。微生物の排除や細菌がはかものを經由して感染する交差感染などを防止する。失った臓器や組織を細胞によって再生・修復する治療

半導体など精密製品製造で利用されるクリーンルームでは特に高いレベルの清浄環境と徹底した温湿度管理が要求される。そこで問題となるのがエネルギーだ。クリーンルームは室内の温度や湿度、清浄度を管理する空調システムと熱源機器、塵や埃を導入させないHEPAやULPAフィルターなど多くの設備で構成されるため、消費エネルギーは大きい。それが半導体製造において、再生・修復する治療

クリーンルームはインダストリアルクリーンルーム(ICR)とバイオロジカルクリーンルーム(BCR)という二つに分けることができる。ICRが利用されるのは電子部品、基板、半導体デバイス、フラットパネルディスプレイといった製品の製造や高精度が要求される精密機械・機器といった製品の開発・製造現場で、温・湿度を管理するほか、不良品の原因となるパーティクルやコンタミネーションといった浮遊微小粒子、分子などを捕集・除去することでクリーンな環境を作り出す。また、ICR内は半導体デバイスの製造プロセスに利用する材料や薬液なども高い清浄度を保つことができる。BCRは医療関係、食品工場、医薬品工場、動物実験施設などで利用される。室内の生物微粒子や非生物微粒子のほか、温度、湿度および室圧力を制御する。微生物の排除や細菌がはかものを經由して感染する交差感染などを防止する。失った臓器や組織を細胞によって再生・修復する治療

気流などを改善

クリーンルームはインダストリアルクリーンルーム(ICR)とバイオロジカルクリーンルーム(BCR)という二つに分けることができる。ICRが利用されるのは電子部品、基板、半導体デバイス、フラットパネルディスプレイといった製品の製造や高精度が要求される精密機械・機器といった製品の開発・製造現場で、温・湿度を管理するほか、不良品の原因となるパーティクルやコンタミネーションといった浮遊微小粒子、分子などを捕集・除去することでクリーンな環境を作り出す。また、ICR内は半導体デバイスの製造プロセスに利用する材料や薬液なども高い清浄度を保つことができる。BCRは医療関係、食品工場、医薬品工場、動物実験施設などで利用される。室内の生物微粒子や非生物微粒子のほか、温度、湿度および室圧力を制御する。微生物の排除や細菌がはかものを經由して感染する交差感染などを防止する。失った臓器や組織を細胞によって再生・修復する治療

ISO改訂へ

TRINCのクリーン機器

新型クリーンベンチ・エアブローベンチ

クリーンデスクトップリンク

あなたの机がそのままクリーンベンチに！
驚異の性能：1分でCLASS 10以下に

エアブローデスクトップリンク

汚れた外気を吸い込まない。
完全クリーニングを可能に！

株式会社TRINC 株式会社TRINCコンサルティング 株式会社TRINCサービス
<本社> 〒432-8006 静岡県浜松市西区大久保町748-37 TEL:053-482-3412 FAX:053-482-3414
<東京支店> 〒101-0041 東京都千代田区神田神田1-2-6 文徳神田ビル4階 TEL:03-6206-4897 FAX:03-6206-4899
<大阪支店> 〒530-0001 大阪府大阪市北区梅田2-5-4 千代田ビル西館7階 TEL:06-3825-1949
<http://www.trinc.co.jp>

www.tte-net.co.jp

高砂熱学工業

人・空気・未来

熱と空気の省エネルギー技術でCO₂削減に貢献します。

エアサロ Green Air

URL: <http://www.sanki.co.jp/>

成長エンジニアリングへ。

人々にとって、地球環境にとって「こころよい」を創りだすことが私たちの使命。その想いと挑戦から新たな技術が生まれては花開き、実を結び、三機工業は年輪を重ねています。おかげさまで90周年。この太い幹こそ総合エンジニアリングの証。私たちは、さらなる未来へと伸び続けてまいります。

環境を、総合エンジニアリングで

おかげさまで創立90周年

90th Anniversary 三機工業株式会社