

# 横河ソリューションサービスの ミニマルファブまるごとソリューション

## ミニマルファブを導入したいけど…

ミニマルってもう  
買えるの？

⇒装置選定①へ

どの装置をどんなふうに  
組み合わせればいいのか？

⇒装置選定②へ

消防法や毒劇法など、  
関連法規への対応も  
必要って聞いたけど…？

⇒設置環境の構築②へ

クリーンルームが不要と聞いたけど  
必要なユーティリティは？

⇒設置環境の構築①へ

専門知識がなくて…。

⇒設置環境の構築②へ

たくさんの装置、  
メンテナンスも大変？

⇒アフターサポートへ

導入したいスペースには  
不要設備があつて…。

⇒設置環境の構築①へ

消耗品の管理、  
面倒なのかな？

⇒運用サポートへ

そんな疑問、質問、ご相談に  
横河ソリューションサービスが  
すべてお答えします!!!



次ページを  
Check it out!

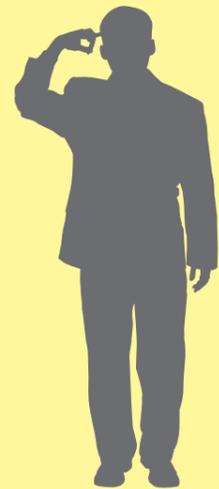
ミニマル  
キャラクター  
① ミニオ

# 横河ソリューションサービスに まるごとまかせて安心！

導入前から導入後まで  
窓口ひとつで対応  
できるのは横河だけ！



ミニマルで多品種少量生産…。  
とても興味はあるけれど、  
うちには半導体製造に  
詳しい人がいないし…。



## 装置選定①



窓口はどんな装置でも横河 1 本で OK！見積もり・仕様・納期調整などすべてお引き受けします。デモルームの見学、プロセスデモのご相談も承ります。

## 装置選定②

お客様のターゲットデバイスにあわせ最適な装置ラインナップをご提案！

ミニマルファブもメガファブも、両方を知り尽くした横河ならではのソリューションをご提供します。

### HYBRID PROCESS ▶

ミニマル化が遅れている装置やお客様が使いたい既存の装置がある場合、ミニマルウェハを専用の Si キャリアにセットし、メガファブ装置を代用することで開発・試作運用が可能です。



## 設置環境の構築①



ユーティリティ施工例 ▶▶



設置環境に応じたユーティリティ設備や運用に合わせた最適なフロアレイアウトをご提案します。不要となる既存設備の解体・撤去もお任せ下さい！

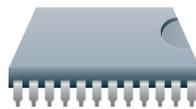
## 導入準備

## 導入

## 運用・保守

### 装置選定

- ・デバイス仕様相談
- ・プロセス相談
- ・プロセスデモの実施
- ・装置仕様策定



### 設置環境の構築

- ・付帯設備選定
- ・スケジュール立案
- ・レイアウト立案
- ・不要設備の解体・撤去
- ・各メーカー、業者との調整・指示
- ・各種安全設備の導入
- ・安全・衛生等関連法規対応



### 立ち上げ

- ・スケジュール調整
- ・立ち上げ支援
- ・現場作業の監督
- ・安全・品質管理

### 運用サポート

- ・プロセスサポートを含む各種技術サポート
- ・保全計画の立案・作成
- ・トレーニング
- ・推奨消耗品、予備品のご提案
- ・原材料(ウェハ、薬液等)の定期供給
- ・オンライン環境構築支援

### アフターサポート

- ・CALL対応
- ・出張修理、引取修理
- ・消耗品販売
- ・オーバーホール
- ・改造、移設



これなら  
いけそう！



## 設置環境の構築②



関連法規に詳しくなくても大丈夫！  
危険物や毒物の保管・取り扱い・安全設備に関するコンサル及び、必要な機材の販売・施工にも対応いたします。

お客様の調査・検討の手間を削減します。



## 立ち上げ

たくさんの業者が入りし、様々な作業を行います。すべての作業の段取りを横河が管理しますので、お客様はお立会いいただくだけで OK！お客様ご自身が多数の業者とやりとりをする手間と工数が削減可能です。

## 運用サポート



お客様への運用アドバイスや各種トレーニング等もいたします。推奨消耗品や予備品のご提案、販売もお任せ下さい。

## アフターサポート



▶ Yokogawa GLOBAL Response Center  
・24 時間 365 日、万全のアフターサービス体制！  
・たくさんの種類の装置をお持ちでも、窓口は横河だけ！

横河ソリューションサービスには、国家プロジェクト「ミニマルファブ技術研究組合」の発足当初から産総研つくばに常駐して技術を習得した「ミニマルを知り尽くしたエンジニア」が複数おります。世界で初めてミニマルファブを導入されたお客様を全面的にサポートしたのも私たちです。そんな私たちだからこそ…

装置販売だけでなく  
ファブをトータルで  
ご提供いたします！

ここが  
ポイント！





**横河ソリューションサービス株式会社**  
半導体サービスセンター

〒190-0003 東京都立川市栄町 6-1 立飛ビル 7 号館  
TEL : 042-534-1194 FAX : 042-534-1189  
<http://www.yokogawa.co.jp/semisv/>