



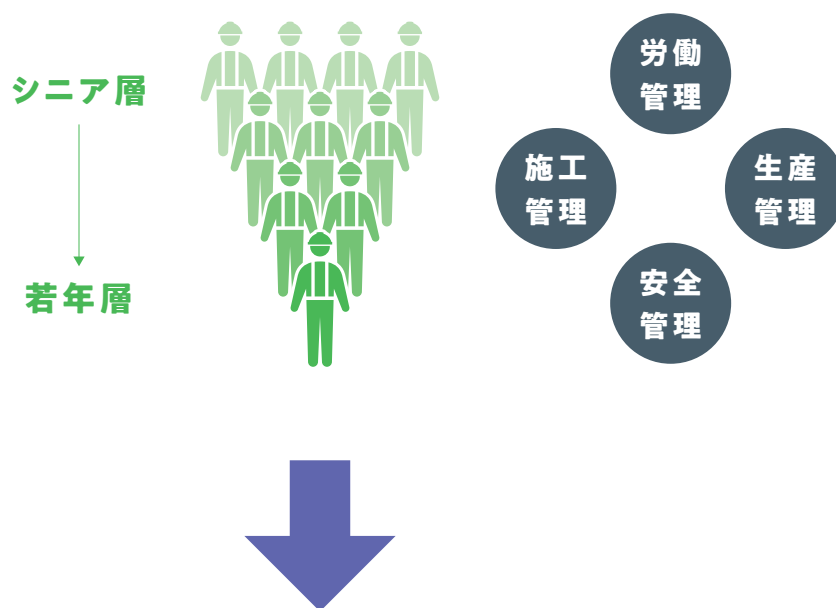
OFFSITE PRODUCTION CATALOG

「オフサイト生産」

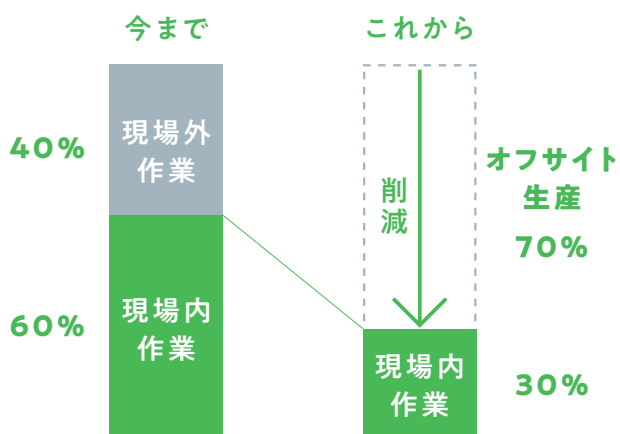
商品・工法カタログ

これからの業界課題をどのように解決すべきか？

1. 建設業界の2024年問題：建築業週休2日の義務化
2. 少子高齢化：職人の高齢化、若手人材不足
3. 建設業界のDX化：クラウドによる一括管理



イシグロはいち早くオフサイト生産に取り組みます！



オフサイト生産のメリット

- 工期短縮
- 現場工程の平準化
- 施工品質の向上
- トータルコスト削減
- 廃棄物の削減

イシグロは
全国主要6ヶ所から
オフサイト生産を開始いたします



オフサイト札幌

北海道札幌市

担当: 浦本 TEL: 050-1704-7042

オフサイト仙台

宮城県仙台市

担当: 荒井 TEL: 050-1704-7062

オフサイト東京

千葉県習志野市

担当: 林 TEL: 050-1704-7101

オフサイト名古屋

愛知県名古屋市

担当: 白石 TEL: 050-1704-7127

オフサイト大阪

大阪府大阪市大正区

担当: 大杉 TEL: 050-1704-7145

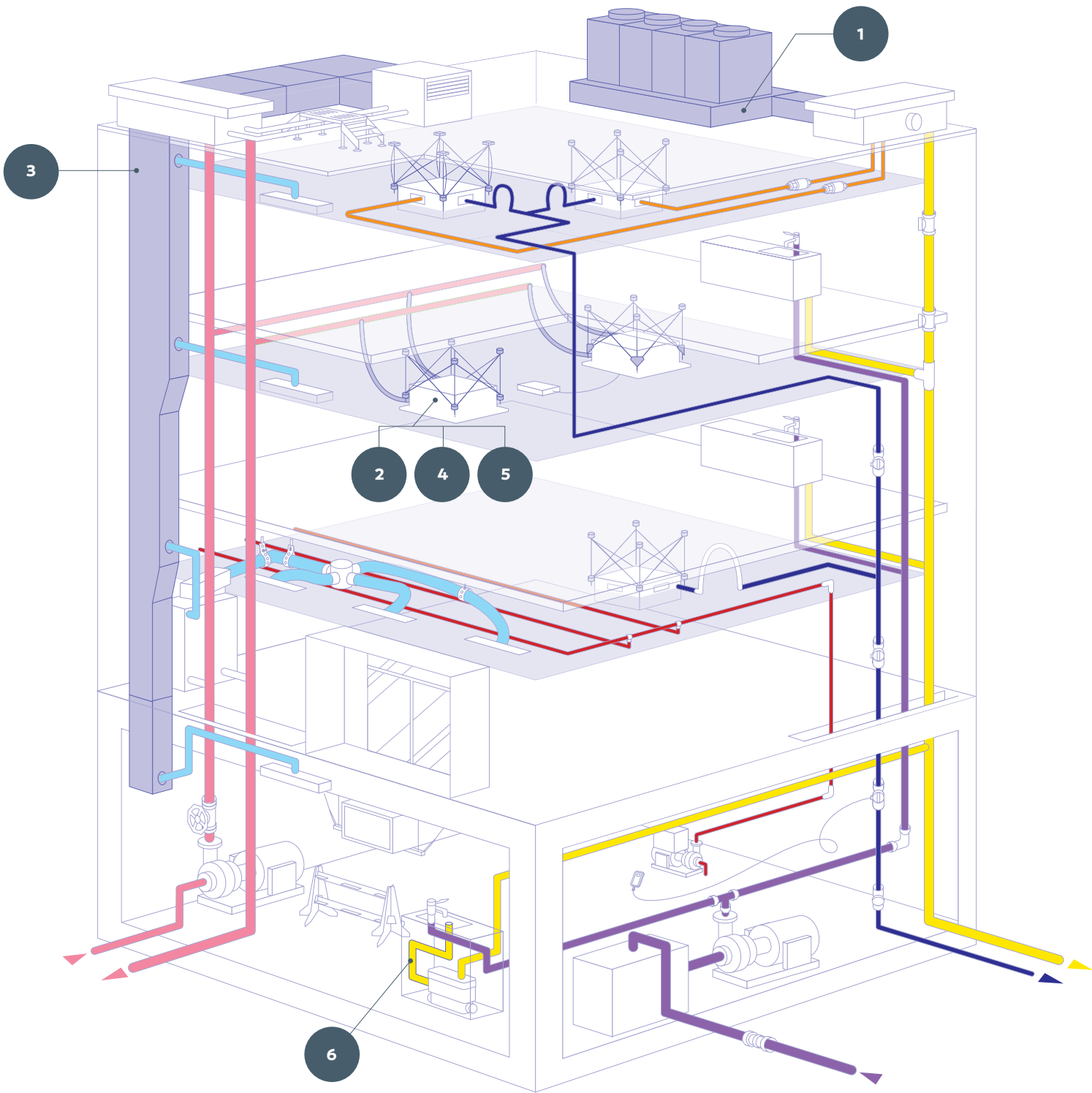
オフサイト福岡

福岡県糟屋郡

担当: 加藤 TEL: 050-1704-7163

品質標準化をお約束いたします!

OFFSITE PRODUCTION



- | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|
|  空気(給気)配管 |  空調冷温水配管 |  給水配管 |  空調排水配管 |  雑排水配管 |  冷媒配管 |  消火配管 |
|--|---|--|--|--|--|--|

各種ユニット

室外機ユニット

- 機器を工場でユニット化
- 機器類の梱包材などは工場で処理
- 点検歩廊まで一式搬入
- ドレンパンなどのオプション可



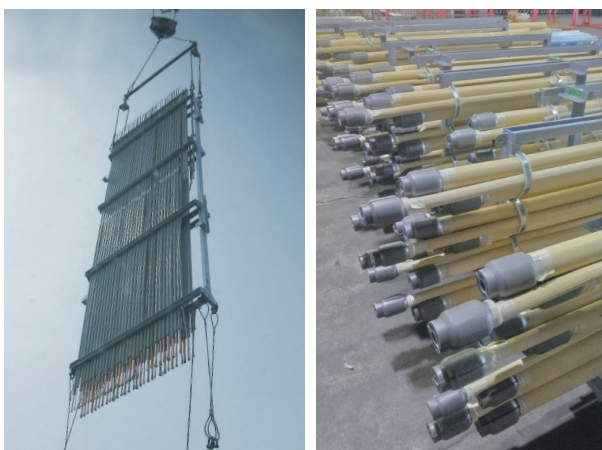
給湯器ユニット

- 現場搬入梱包材を軽減
- 計装部分まで組込対応可能(パース製のみ)
- 機器の現場保管期間を削減



冷媒竖管ユニット

- 複数階にわたる長さの冷媒管をユニット化
- 2~3フロア分を一気に施工
- クレーンにて吊り上げ
- 現場での配管加工や運搬の大幅削減



ポンプユニット

- 機械の時間指定受け取り不要
- 配管施工も工場にて対応
- 保温も可能(主にArmaflex)



2

空調機フレーム・チャンバーボックス・フレキチャンバー取付

- 空調機器とチャンバーを一体化
- チャンバーBOXをフレキに
- 高い消音性能
- 「軽い・曲げられる」ので施工性UP



3

段ボールダクト

- 不燃段ボールにて製造
- 断熱性があり、保温工事不要
- 軽いので運搬・加工しやすい
- 外面にプリントでき、露出配管時にも有効活用



4

二方弁の組込

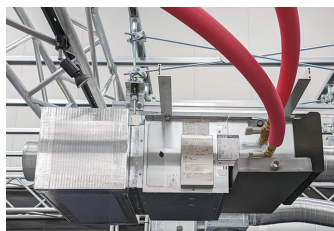
- ファンコイルまわりの二方弁やバルブの取付
- 施工時間の短縮
- バルブ取付方向も変更可
- 荷受回数や搬入車両を削減



5

ファンコイルフレキ(ラインメイト)組込

- ファンコイル用の冷温水配管ホース
- 耐圧2Mpa
- ワンタッチ取付、回転式ニップル
- 保温材のカラーバリエーションが豊富



6

プレカット

- 依頼された寸法に配管を切断
- 現場での端材が激減
- 系統No・飲込シロも記入可



保温施工・板金加工の高需要および技能工の減少に対応するため、
イシグロ拠点にてオフサイト生産することで現場作業を削減いたします

プロッター（自動裁断機）を使用し、図面情報から自動で裁断可
品質の均一化・効率化を実現

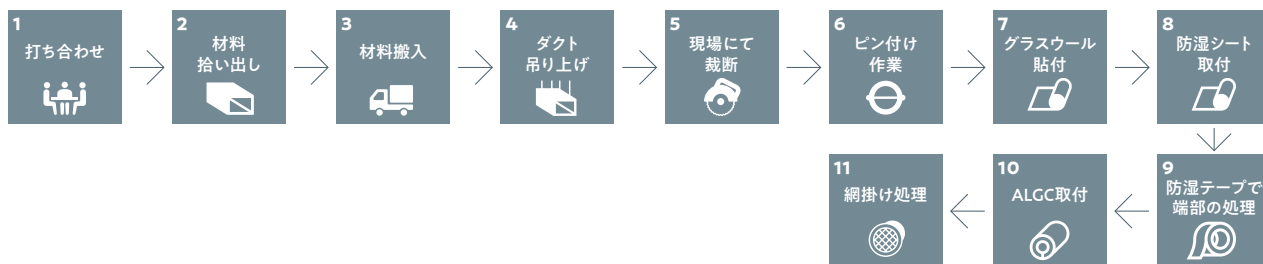


ダクトの場合

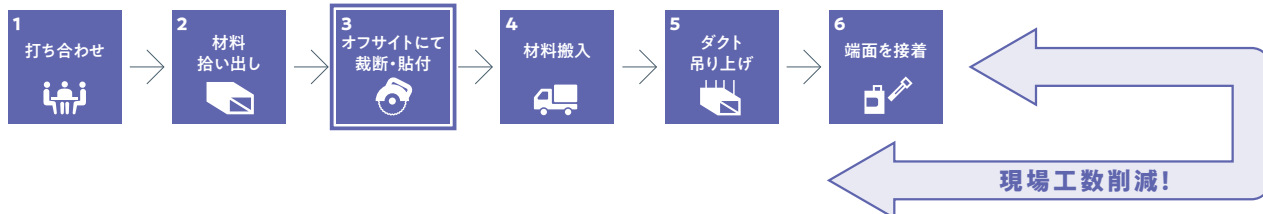
オフサイト拠点にて
保温材の貼付施工



■ グラスウール施工



■ Armaflex施工



配管の場合

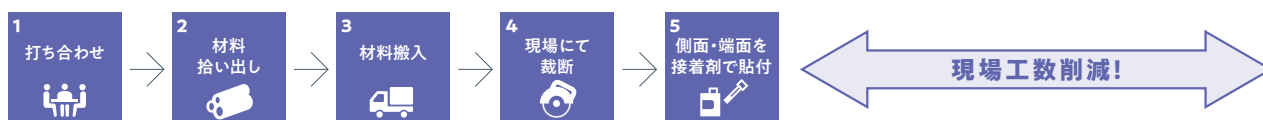
チューブ・役物（エルボ・チーズ・バルブ・フランジ）を
在庫化



■ グラスウール施工



■ Armaflex施工



「まとめる君」でワンストップ納入!

既製品～加工品まで、ワンストップ対応で省力化を提案

複数会社に手配していた製品を、イシグロで加工・組立し、一括納入することで資材管理の簡素化と建設現場の作業工数削減ができます

お客様の 要望例

- 機器・器具 (機器ユニット・配管組込)
- バルブ+配管の組付 (メーターユニット・バルブ配管ユニット)
- 配管+エルボ、枝管+フランジの組付など (プレハブ加工管)
- ニップル加工品 (二次加工品)



ワンストップ 対応前

- 機器・器具
- 配管・継手・バルブ単体
- 支持材・消耗品・雑材・フランジ単体
- 加工管・ニップルなどの二次加工品単体



使いやすく納入

ワンストップ 対応後



担当部店 担当者

イシグロ株式会社

〒104-0032 東京都中央区八丁堀4-5-8
<https://www.ishiguro-gr.co.jp>