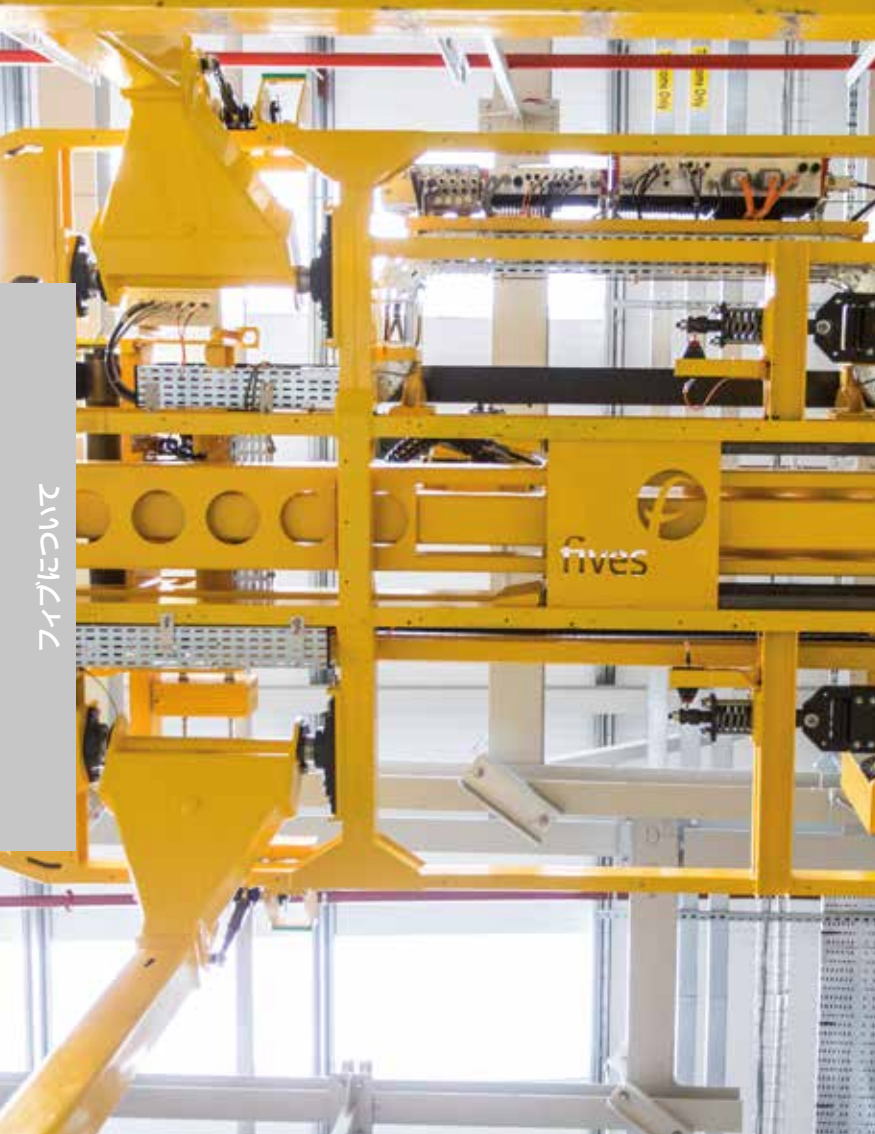




fives

INDUSTRY CAN DO IT

2020
フィブ概要



多岐に渡る専門知識を持つ
産業エンジニアリンググループのフィブは、
世界で活躍する大手企業に向けて機械、
プロセス機器、製造ラインを設計製造しています。

フィブグループは世界中でプロジェクトを開発しています。
100を超える事業拠点のネットワークを活かして、フィブで
働く人々は、産業界で活躍する企業のニーズを柔軟かつ迅速
に満たします。専門性の高い知識と堅実な経験により、納
期と履行義務の順守を常に重視してエンドツーエンドのプロ
ジェクトを管理することができます。

効果的な研究開発プログラムを通じて、収益性、性能、安全
性およびサービスの点で、お客様のニーズを先取りした責
任ある産業ソリューションを設計しています。

200年 を超える歴史



18億4100万

ユーロの売上



19億9900万

ユーロの受注



8,400人

を超える従業員



3360万

ユーロの研究開発投資



約30カ国に

100を超える事業拠点



1,952件の有効特許

と609件の対応特許



多くの産業分野に向けた広範な特許機器を基盤とする当グループのオファーは、主要プロセス装置や設備の提供から生産ライン一式の工場設計やサービスに及びます。フィブは、自社の技術的な専門知識を活用して産業の卓越性を実現しています。

当グループは、特別なニーズを満たす幅広いサービスにより、機器やシステムのライフサイクルを通じてお客様をサポートします。これらのソリューションは、一部はデジタルテクノロジーに基づき、生産システムの可用性、応答性、柔軟性と最終製品の品質を向上させます。フィブは、スペアパーツのオンライン販売から予知保全や機械性能を最適化するサービスに至るまでのアフターサービス管理ソリューションも提供しています。



地域別の受注高



26%

南北アメリカ



45%

欧州



8%

中近東
アフリカ



21%

アジア
オセアニア

活動別の受注高



HIGH PRECISION
MACHINES

19%

HIGH PRECISION
MACHINES



PROCESS
TECHNOLOGIES

41%

PROCESS
TECHNOLOGIES



SMART AUTOMATION
SOLUTIONS

32%

SMART
AUTOMATION
SOLUTIONS

その他

8%

設計

製造

据付

試運転

プロジェクト管理

サービス

メンテナンス

多くの市場でのサービスオファー

アルミニウム エネルギー ガラス セメント&鉱物 一般機械

化学品&石油化学製品 航空宇宙 砂糖 自動車 石油&ガス 鉄鋼 物流

フィブは、多くの産業分野にサービスを提供し、世界中でプロジェクトを開発しています。

フィブグループ各分野のチームには、設計・試運転から供給設置、サービス全般に至る技術的な専門知識があります。



フィブの事業分野についての詳細はこちらをご覧ください:

www.fivesgroup.com



HIGH PRECISION MACHINES

フィブの高精度機械部門は、精度と柔軟性を提案する工作機械を提供し生産の効率と品質を最適化します。



AUTOMATED COMPOSITE SOLUTIONS

自動複合加工ソリューション:
テープ敷設・ファイバー配置システム

Cincinnati, Forest-Liné, Lund Engineering



MATERIAL REMOVAL

機械加工・金属切削ソリューション:
フライス加工、旋削加工、ボーリング、ロボット・高性能システムソリューション

Cincinnati, Forest-Liné, Giddings & Lewis, Liné Machines



GRINDING | ULTRA PRECISION

精密部品製造業向け研磨ソリューション、機械ツール

Bryant, Cincinnati, Cranfield Precision, Daisho, Gardner, Giustina, Landis



FILLING | SEALING

液体充填、液体テスト、シーリング機器

DeckerSealing™, RapidCharge®



LASER SYSTEMS

レーザー溶接、レーザー切断、特殊用途アプリケーション、積層造形ソリューション



CUTTING TOOLS | ABRASIVES

特注ダイヤモンドcBN切削ツール、ダイヤモンド目立てツール、従来型超砥粒研磨ホイール
CITCO Tools, CiBN™, Gardner Abrasives, TruGARD™



SERVICE

ライフサイクル全体にわたる工作機械のパフォーマンスに特化した幅広いサービス グローバルサービス、工作機械サービス&ソリューション

Global Services, Machine Tool Services & Solutions, GrinderCare



PROCESS TECHNOLOGIES

フィブは、お客様がパフォーマンスと効率を継続的に改善できるように、プロセスに関する専門性、主要な独自設備、持続可能な技術、デジタルソリューションを設計供給しています。

ALUMINIUM



プロセス機器・据付一式、
カーボン・還元部門
ECL, Solios, North American

CEMENT & MINERALS



主要プロセス技術(機器、システム、
工場設備一式)、改修、カスタマー
サービス: 粉砕、焼成処理、燃焼、排
ガス処理、管理・最適化
FCB, Pillard, Solios

ENERGY



ENERGY | COMBUSTION

バーナー、コントローラ、
特注燃焼システム、燃焼
炉、ヒーター、蒸気発生ユ
ニットの設計、供給、建
設、メンテナンスサービス
ITAS, North American,
Pillard



ENERGY | CRYOGENICS

空気分離・気体輸送・天然ガス処
理・LNG・オレフィン・石油化学品・
ヘリウム・充填システム用ろう付け
熱交換器、コールドボックス、コア
インドラム、低温ポンプ
Cryomec® (低温ポンプ)



ENERGY | SUGAR

糖回収・電気熱源供給
用プロセス機器と処理
ライン
Cail & Fletcher

STEEL & GLASS



STEEL

プロセス専門性、技術、デジタルツール: 戦略コンサルティング、再加熱
炉、ストレートナ、ステンレス・ケイ素鋼用冷間圧延機、圧延加工ライン
Eyeron™, SmartLine, NeoKoil®, CELES EcoTransFlux™, AdvanTek®,
Virtuo®, Stein Digit@l Furnace®, DMS 20Hi EcoMill™



TUBE AND PIPE

溶接管製造設備、シームレス・溶接管向け仕上げ設備、各種サービス
Abbey, Bronx, OTO, Taylor-Wilson



GLASS

建設用ガラス、板ガラス、特別ガラス製品(ガラス繊維、容器等)用プロセ
ス機器と生産ライン一式
Prium®



SMART AUTOMATION SOLUTIONS

フィブは、どんなニーズをも満たす高性能自動化ソリューションを提供しています。宅配便、電子商取引、小売・流通、食品・飲料の取扱い、一般産業市場向けの独自技術の広範なポートフォリオで、世界中のどこでも高速で高性能な自動化ソリューションを必要とするあらゆるアプリケーションに対応しています。



AUTOMATION

自動化・統合化システム一式：組立ソリューション、ワッシャー、コンベヤー、ガントリー、ファスナー、連結型・ロボット処理ソリューション、ソフトウェア、トレーサビリティソリューション

CentriSpray™, CFC, Cinetic, DyAG, ETFA



INTRALOGISTICS

食品業界、流通、電子商取引、郵便・宅配便、製造業など、さまざまな市場向けの内部物流フロー向けの優れた自動化ソリューションでお客様の期待に応えます

GENI-Belt™, GENI-Ant™, GENI-Flex™, OPR®, Trace®, UltiView®

横断的活動と その他の活動

FIVES CONNECT



Visiativ社と連携して開発された Fives Connectは、24時間年中無休のサポート、技術文書コンサルティング、デジタル化、遠隔保守操作のサポート、スペアパーツ販売といったデジタルサービスプラットフォームです。データ分析とAIソリューションを統合して、デジタルでの設備機器の管理とモニタリングを強化します

PIPING SOLUTIONS



配管プロジェクト向け特注ソリューション一式：エンジニアリング、プレハブ、組立、メンテナンス

FIVES CORTX



データ処理とAIに基づくサービスの提案。すべての産業部門に適しており、生産データの使用と産業プロセスの制御を組み合わせています

FIVES MAINTENANCE



業績目標と保全管理サポートサービス付き契約による産業メンテナンスサービス



積層造形

2016年に設立したフィブとミシュランの合弁会社AddUpは、機械の設計供給から部品製造に関するサービスとアドバイスまで、産業用メタル3Dプリンティングソリューションを提供しています。

www.addupsolutions.com



創業時より産業界の先駆者であるフィブは、
信頼性の高い特許技術を使って、
市場で最高のソリューションをお届けします。

当グループは、環境コンプライアンス、柔軟性、機械の稼働率や最終製品品質の観点から、産業界のお客様の性能ニーズを満たす技術的ソリューションの研究開発を重視しています。

産業生産ツールの保守管理を容易にすることから、グループ全体でデジタル技術の研究開発に力を入れています。



3,360万
ユーロの研究開発投資



2019年、
46件の
新規特許を取得



1,952件の有効特許
と609件の対応特許



30カ所の研究所と
試験センター



フィブの成功の要は、人です。
チーム内での起業家精神、敏捷性、コミットメント、
顧客重視といった当グループのDNAの一部を
成す価値観を育成します。

すべての従業員がやりがいを感じる仕事環境を目指して、
対話、スキル開発、多様性の尊重に基づく人事精度を実施
しています：

- **対話**：個別ミーティングや話し合いを行い、社員が自
身のキャリアについて意見を交換できる機械を設けてい
ます。
- **スキル開発**：独自の人事ツールを使い、各自がグループで
自身の潜在能力や才能を最大限に伸ばせるキャリアパス
を提案します。
- **多様性の促進**：多彩な経歴、経験やスキルは、グループの
財産です。

多くの分野での仕事 とキャリアの見通し

研究開発
設計
セールスデザイン
プロジェクト管理
現場実施
メンテナンス
サービス
サポート

8,400人
を超える従業員



17%
の女性が
管理職



65
の多様な国籍



70%
の従業員が
過去1年に研修コースに出席





2008年にCSR部門を設立して以来、フィブは、特に職場への安全衛生、企業倫理、環境に関連する分野で、社会的責任への積極的な方針を追及してきました。

2019年にフィブは、気候変動との闘い、循環経済のための技術開発とグループが活動している地域の経済的かつ社会的発展への貢献という重要な課題への取り組みを強化しました。

これらのコミットメントは4本柱に基づき、個別の取り組みを通じて実施されます。

- お客様とフィブの環境フットプリントの最小化:

- . 現場での環境への影響の削減
- . お客様の環境パフォーマンスの向上

- 模範となる雇用者であること:

- . フィブで働く人々の健康と安全の保護
- . 多様性の促進と機会均等の保証

- 地域開発への貢献:

- . 地域経済のサポート
- . 労働市場から遠く離れている人々の統合への貢献
- . 従業員の市民参加の奨励

- 責任ある経済プレーヤーであること:

- . 市場における公正な行動の促進
- . 「責任ある購買」アプローチの実施



2011年、
フィブは正式に国連
グローバル・コンパ
クトに参加しました。
この取り組みは、人権の順
守、労働環境基準、腐敗防
止対策の枠組みを提供する
10の普遍的原理の推進と
実施に基づいています。

フィブの ビジネス倫理憲章は

日常業務のあらゆる状況で遵守しなければなら
ない行動規則、ガイドライン、倫理
的義務の要点をまとめています。

環境フットプリント

79%

のフィブの工場設備が
ISO 14001を取得済み



安全衛生

3.39

の事故率
短期含むフィブ従業員



フィブは、 CSRに特化した独立評価機関 **EcoVADIS が創設した委員会 の上位 1%**

に7年連続して入っています。
この評価では、環境、社会的側面、ビジネス
倫理、責任ある購買に関する企業のパフ
ォーマンスを考慮します。

0.2

災害強度率





fives

Industry can do it

フィブのオファーは、広範囲にわたる信頼性の高い特許機器を使い、数多くの産業分野に向けて機械や主要プロセス装置から生産ライン一式の工場設計やサービスまで供給しています。

Fives

Simplified joint stock company

Share capital €102,723,764

Registered office: 3 rue Drouot, 75009 Paris (France)

542 023 841 R.C.S. PARIS - APE 7010Z

Phone: +33 (0)1 45 23 75 75 - Fax: +33 (0)1 45 23 75 71

E-mail: contact@fivesgroup.com

www.fivesgroup.com

Edited by the Communications Department of Fives

Created by Le Square: +33 (0)1 45 06 56 44

Photography: Fives and Le Square