


人、機械、環境のソリューションサプライヤー 会社案内



国際規格を満たす、
ものづくりの「安全」ソリューション

安全コントローラ、安全センサの信頼のブランド「ピルツ」のピルツ



PILZ

THE SPIRIT OF SAFETY

ピルツジャパン株式会社

私たちの製品とお客様志向は、 世界のものづくりの現場で磨かれてきた。

私たちは、世界中のオートメーションの現場から安全制御機器を着想し開発。
そして実装後にはお客様先をさまざまにサポートいたします。
この一連の流れの中で、お客様志向の製品とサービスが磨かれてきました。

自社製品の販売

ピルツは、ソリューション サプライヤーです

ピルツは、「安全と一体となった」オートメーションをめざしています。ソリューションサプライヤーとして、センサ、制御機能、通信技術や画像技術をご提供し、オートメーションラインの最適化を実現します。

安全性と設備の稼働向上のために、最適なソリューションを。



小型安全コントロールシステム
PNOZmulti 2シリーズ



安全リレー
PNOZsigmaシリーズ



オートメーションシステム
PSS 4000シリーズ



安全センサ
PSENシリーズ



プレスブレーキ用安全装置
PSEnvip

ピルツのドイツ本社で開発・製造された各種制御装置やシステムを、お客様の生産環境に合わせてご提案します。
私たちは、安全と一体化したオートメーション環境をめざし、最適な製品やサービスでお客様をサポートしています。

コンサルティングサービス



安全の知識・ノウハウを気軽にご活用いただくために。

CET(コンサルティング・エンジニアリング・トレーニング)という
コンサルティングサービスを展開しています。お客様の設備や機器
の安全性評価を適合性評価の基準に基づいて行い、安全プランと
安全設計をご提案します。

安全センサ



各種センサシステム

- 1) ライトカーテン
- 2) プレスブレーキ用安全装置
- 3) 安全扉システム
- 4) 押しボタンユニット
- 5) 非接触型安全扉センサ
- 6) 非常停止ボタン
- 7) RFID式安全スイッチ
- 8) 安全レーザスキャナ

生産環境に順応性の高い安全センサ

ピルツは国際規格に適合し、認証機関により試験済みの安全センサを提供しております。機械式、RFID式、光学式、カメラベースなど多様性に富んでおり、常に生産性とユーザーフレンドリな設計に力を注いでいます。例えば、RFID式の非接触式安全スイッチは堅牢性が高く、使用環境が厳しいとされる食品・飲料業界でも多く採用されています。産業環境の設備における高い効率を保証すると同時に、人、機械、環境を保護することもセンサメーカーであるピルツにとって最も重要な課題です。

ソフトウェア

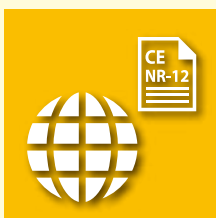


安全レベルを簡単に計算

機能安全を検証する計算ツールPAScal

ピルツのSafety Calculator PAScalを使用すれば、機械設備の安全機能で達成可能なPL(パフォーマンスレベル)およびSIL(安全度水準)を簡単に計算できます。結果は、EN ISO 13849-1(PL)または、EN/IEC62061(SIL)によって検証されます。

海外の適合性評価をサポートしています



CEマーキング

各国で必要な適合性評価の手続きに伴うすべての活動とプロセスをサポート、管理いたします。

米国コンプライアンス認証取得

機械製品の輸出時には、アメリカの地方団体からのコンプライアンス認証が必要です。私たちは認証を取得するための文書の作成を代行いたします。

ブラジルの規格への適合性認定

ブラジルへの機械輸出は、ブラジルの規制規格NR-12への適合性の認定が必要です。現地当局の提出資料作成をサポートします。

安全コントローラ



小型安全コントローラ PNOZmulti 2

最新の安全監視機能と 自由に増設可能なモジュール式システム

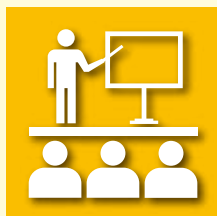
小型安全コントロールシステムPNOZmulti 2は、従来の安全リレーと安全PLCの隔たりを埋める製品です。モジュール式で増設可能なシステムであるため、プラントや機械の増設や要件の変更と同時に増設可能です。お客様が実際に使用する機能だけをご採用いただけます。

カスタマイズ安全リレー myPNOZ



安全リレー myPNOZは、お客様の要件に合わせて個別に製造される新世代の安全リレーです。オンラインツールmyPNOZ Creatorで必要な安全機能を選択して、簡単にご注文できます。ピルツがパラメータの設定も行い、プラグアンドプレイですぐに設置できる状態でお届けします。

機械安全の国際資格



当社では、CMSE(Certified Machinery Safety Expert)というトレーニングコースを実施しています。このコースは、国際認証機関TUV NORDと共同開発した国際的に有効な機械の安全にかかわる資格です。機械設計者、開発エンジニア、保全担当者などを対象に4日間の受講で試験を経て一定の基準に達した受講者に認定書を授与しています。

『PNOZ』ブランド。 この4文字に世界は 安全を確信する。

制御盤を開けて黄色の制御機器が入っていれば、安全への信頼性を感じていただける。
今や社名のピルツより、黄色い機器のボディにある『PNOZ』（プロッツ）ブランドの方が
本国ドイツでも、世界でも高い知名度を誇っています。
私たちは、ドイツの安全制御機器メーカー、ピルツの日本法人です。

当社の特長

半世紀以上ずっと工場や生産設備の “安全”と向き合ってきました。

機械を扱う人の安全と機械の稼働に関わる安全。私たちは、この2つの安全に取り組んでいる会社です。

2つの安全

機械で作業を行う「人の安全」と機械が正常に長寿命で稼働するための「機械の安全」。私たちの技術は、ものづくりの現場をサポートするための制御装置とシステムをご提供しています。

1948年設立

ピルツは、1948年に設立。工場の安全や効率に関わる制御分野の製品製造でも半世紀以上の歴史があります。

ドイツメーカー気質

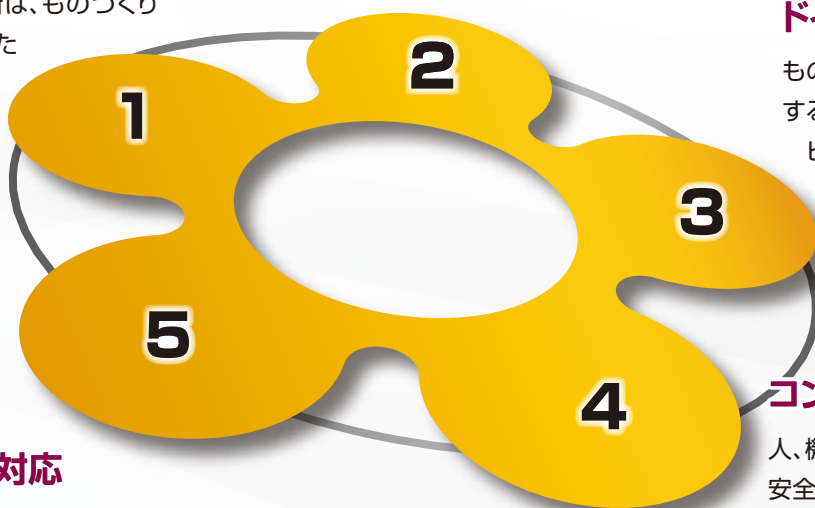
ものづくりのテーマを合理的に追求するのがドイツメーカーの気質です。ピルツも、さまざまな安全要件に対応する制御機器の安全性について、世界中から信頼されています。

海外の規格にも対応

海外に機械を輸出する際、それぞれの国の安全規格や基準に適合させる必要があります。日本と異なる各種規格への対応やトラブルを未然に防ぐコンサルティングも承ります。

コンサルティングサービス

人、機械、環境、お客様の投資の4つの安全を徹底サポートするために、当社は安全にかかわる知識やノウハウを提供しています。また、独自のトレーニングコースや資格取得制度もあります。



ピルツの沿革

2021年

カスタマイズ安全リレー
myPNOZを開発。

2013年

世界初、機械安全の国際資格
CMSE®を開発。

2009年

オートメーションシステム
PSS4000を開発。

2006年

世界初、安全カメラシステム
Safety EYEを開発。

1999年

世界初、安全バスシステム
SafetyBUS pを開発。

1987年

先駆的製品である
PNOZシリーズを開発。

1990年以降

ワールドワイドな展開。順次海外支社を設立し、現在では
世界31カ国で世界規模のサービスを提供しています。

1970年代

電子制御モニタ装置に加えて、プログラミング可能なロジック制御システムの販売開始、
今日のピルツの原点となる。これらの製品が今の電子リレーを供給した初のメーカーと
なり、ドイツ最大規模の自動車工場でもその製品が採用されるようになりました。

1960年

リレー・コントロールシステム等タイマーに焦点を置いた製品開発を展開。
ピルツは本業界においてリーダーシップを発揮してきました。

1948年

創業者ハーマンピルツ、ガラス会社を設立。医療用のガラス器具の生産や工業用の水銀リレーの
生産を行う。これらの製品が、のちの工業用リレー開発の基礎になっています。

2018年8月

ロジスティクスセンター開設。

2006年10月

関西支店開設。

2000年1月

中部支店開設。

1997年1月

ピルツジャパン設立。

ピルツジャパンの沿革

PILZ

THE SPIRIT OF SAFETY

ピルツジャパン株式会社

■本社

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-17-5

いちご新横浜ビル 4階

Tel. 045-471-2281 Fax.045-471-2283

Email: info@pilz.co.jp

Web: <https://www.pilz.com>

ブログ: <http://ura-pilz.com>

■中部支店

〒460-0002 名古屋市中区丸の内2-6-21 アクセス丸の内ビル 3階

Tel. 052-265-8152 Fax.052-265-8153

■関西支店

〒564-0051 大阪府吹田市豊津町9-1 ビーロット江坂ビル 11階

Tel. 06-6155-5074 Fax.06-6155-5076