

# ものづくり現場用語 eブック

金型製作 / プレス加工 / 生産管理 / 金型標準化  
 Kanagataseisaku/Puresukakou/Seisankanri/kanagatahyoujunka

最新情報技術  
 Saisinjouhou Gijyutu

マスコミ / 全般  
 masukomi/zenpan

安全衛生  
 Anzen Eisei

溶接 / 工具  
 Yousetsu/Kougu

プレス機械 / 板金機械周辺機器  
 Puresukiki/Bankinkikai/Shuhenkiki

CAD/CAM  
 CAD/CAM

プレス加工 / 潤滑油 / 材料  
 Puresukakou/Junkatsuyu/Zairyuu

プレス作業 / 図面 / CAE / 測定  
 Puresusagyuu/Zumeni/Sokutei

## マスコミ / 全般 masukomi/zenpan

マスコミ / 全般

【索引】

- ▶ ISO 規格
- ▶ あんいち
- ▶ AI
- ▶ エンドミル
- ▶ 送りさん、縁さん
- ▶ 型寿命
- ▶ ギガキャスト
- ▶ 協働ロボット
- ▶ 黒皮
- ▶ 研削盤
- ▶ サーボプレス
- ▶ JIS
- ▶ 上死点、下死点
- ▶ スコヤ
- ▶ 積層造形
- ▶ 線種
- ▶ ダイス
- ▶ 鍛造
- ▶ 超音波加工機
- ▶ トランスファー
- ▶ ハイテン
- ▶ パンチR/ダイR
- ▶ ブロックゲージ
- ▶ 歩留まり
- ▶ 放電加工機
- ▶ ホットプレス
- ▶ マシニングセンター
- ▶ ミルシート
- ▶ ライフサイクル アセスメント
- ▶ レトロフィット

### 01 ISO 規格 【あいえずおーきかく】

国際標準化機構（International Organization for Standardization）が定める国際規格。製品の大きさや品質、安全性、機能などが異なると国際間取引に支障が出るため、基準を作り、標準化させることを目的にしている。

ISO は、さまざまな分野にわたる規格を策定しており、これらの規格は数値やアルファベットで識別される。例えば、ISO 9001 は品質管理に関する規格、ISO 14001 は環境管理に関する規格。ISO 27001 は情報セキュリティに関する規格の一例。

### 02 あんいち 【あんいち】

「安全一工程」と呼ばれるプレス機械における機構のこと。略して「あんいち」。プレス機の一工程は、起動ボタンを1回押した時に、スライドが一往復して停止する動きをする。

プレス作業は安全第一。プレス加工中に身体のどこかが挟まれたら大事故になる。そこで、プレス機の操作盤にある切り替えスイッチには安全一工程の機能がある。下死点に向かう時はボタンを放すとすぐストップし、挟む心配がない上死点に向かう時は動き続けるようになっている。

### 03 AI 【えーあい】

「AI」は人工知能とも呼ばれる。一般的には「人が実現するさまざまな知覚や知性を人工的に再現するもの」という意味合いで理解されている。

人工知能は幅広い用途に使われており、機械学習（Machine Learning）、ディープラーニング（Deep Learning）、自然言語処理（NLP）、ロボティクス、専門家システムなどの分野に適用されている。

### 04 エンドミル 【えんどみる】

外周刃と底刃で素材を切削する工具。マシニングセンター（MC）やフライス盤に取り付け、水平面や垂直面、曲面などに3次元方向で移動させ、さまざまな加工が行える。

形状が似ているドリルは先端の切れ刃のみで切削し、軸（上下）方向の移動のみで穴あけを行う。エンドミルは種類が多く、人の目では見分けがつかない。ドリルとも似ている。厳重な管理が必要な道具である。