

耐食性に優れた画期的な  
ツールホルダー用鋼

75  
since  
1945  
years

**IDUN**

**WHEN TIME IS  
WHAT MATTERS**

**ASSAB** 



# IDUN は、一歩先を行く ソリューションです

「ASSAB」の名称およびロゴは登録商標です。本カタログに掲載されている情報は、現時点での知見に基づき、製品とその用途に関する一般的な特徴を提供するものです。したがって、記載されている製品の特性値や特定の用途への適合性を保証するものではありません。ASSABの商品・サービスをご利用いただく場合には、その妥当性についてお客様ご自身で判断していただく必要があります。

Edition 20200417



# THE FIRST PATENTED 業界初の 特許を取得するステンレス ツールホルダー用鋼

Idun は、特許を取得する世界初の耐食性ツールホルダー用鋼です。  
Idun は、プリハードン状態で納入され、最終部品まで直接機械加工  
することが可能です。



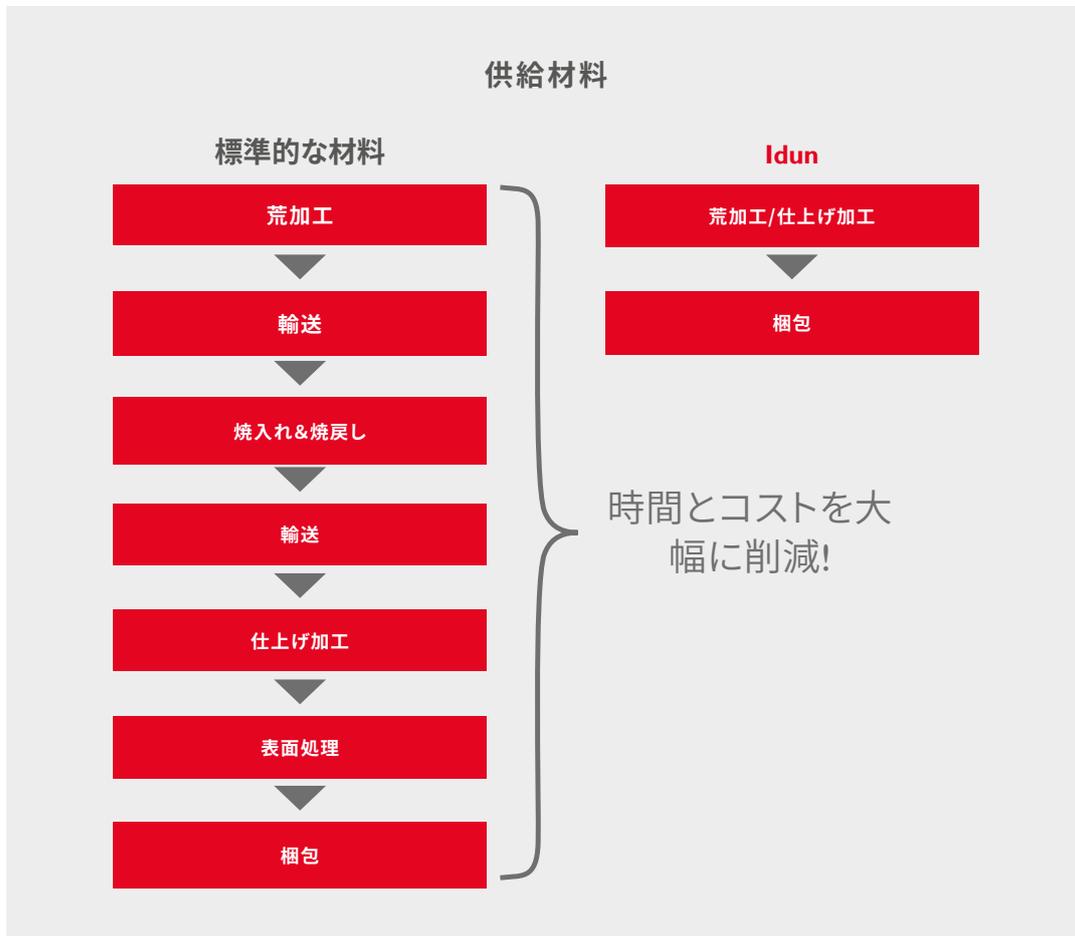
### 当社の最新かつ最も注目される IDUN.

優れた耐久性と、良好な機械加工性を発揮するツールホルダーコンセプトは、卓越した品質が特長です。Idun は、さらに画期的なオプションを提供します。プリハードン状態で納入されるステンレス鋼です。

### 工具の生産リードタイムを大幅に短縮

Idunを使用すると、標準的な材料に通常必要な焼入れ、表面処理および輸送にかかる時間とコストを削減できます。

安全で迅速な最終製品の製造が可能で、工具製作のリードタイムの短縮とツールホルダーの耐久性を強化します。カスタムメイドのツールホルダーなどに最適です。



画期的なソリューション:

# 時間とコスト削減を目的に 開発しました

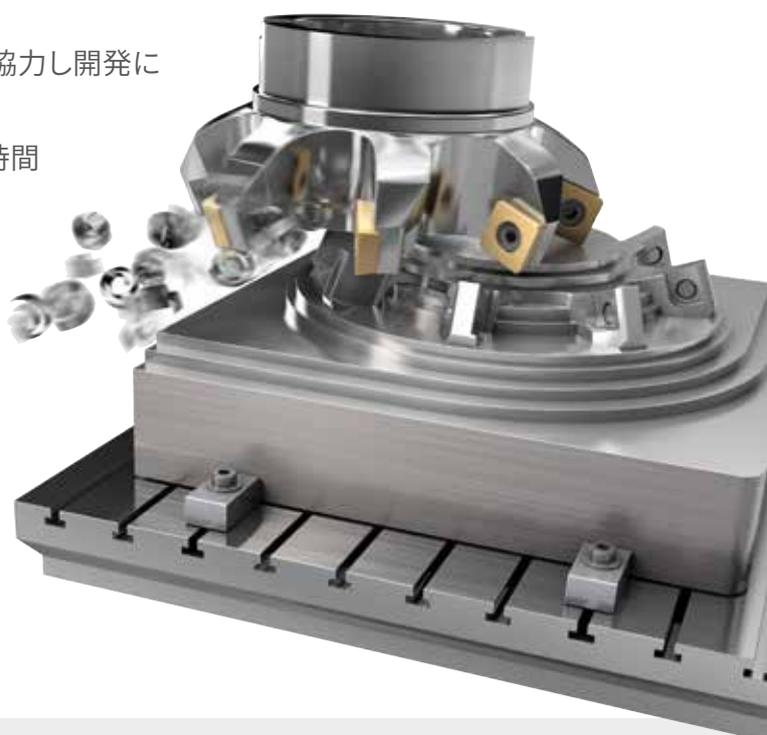
当社が研究調査と開発に力を入れるその原動力は、常にお客様の市場競争力を高めそのビジネスを発展させることにあります。Idunは、一歩先をゆくソリューションです。

業界トップのツールホルダー製造メーカーと協力し開発に力を入れてきました。

このような協力体制を作り、商品化に要する時間を短縮し、耐食性に優れた鋼材で工具鋼に関連する問題を解決します。

Idunは、目標を定め、厳格な研究調査、開発および試験を積み重ね開発されました。

当社は、良好な結果を得るには信頼できる効果的な鋼材が不可欠であることを知っているからです。



耐食性

01

時間とコストを  
大幅に削減

02

環境に優しい

03

## IDUNの特徴

- 業界初の耐食性に優れたツールホルダー用鋼
- プリハードンの状態で納入されます
- 熱処理およびニッケルめっきが不要
- 良好な機械加工性
- ツールホルダー用の標準材料に代わる鋼材
- 用途:ミーリングカッターおよびドリル
- 他の利点:ニッケルを扱う処理不要



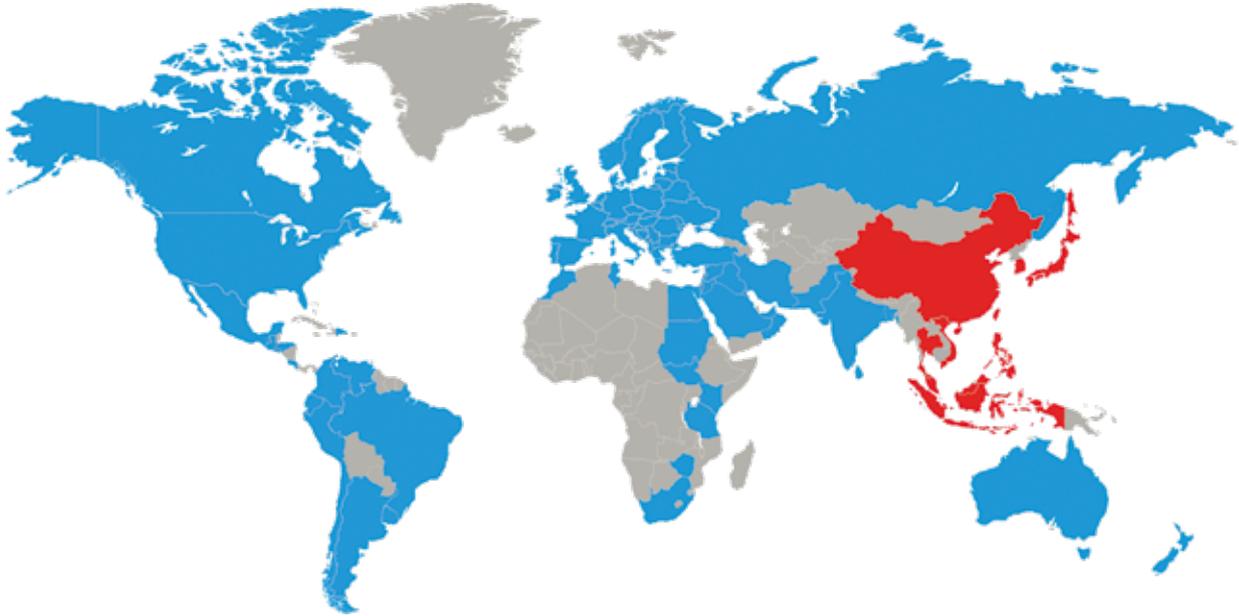
## 特性の比較

	Idun	SCM(P20)系
疲労強度および熱間強度		
耐摩耗性		
プリハードン状態での機械加工性		
コーティングへの適合性		
製作に要する時間		
耐食性		

### ツールホルダーコンセプト

特にドリル、フライスや旋削などの厳しい作業条件を考慮して開発されたものです。業界トップのツールホルダー製造メーカーと協力し、新世代のユニークな特殊鋼材の開発に力を入れています。





鋼材選びは非常に重要です。ASSABの販売・技術スタッフは、お客さまが用途に応じた最適な鋼材を選択し、適切な処理を行うサポートができるように努めております。

ASSABは高品質の鋼材を販売するだけでなく、最先端の機械加工、熱処理および表面処理サービスを短納期で提供することで、鋼材の特性を、お客様の要求に見合うように高めることに努めています。ワンストップ・ソリューションという包括的アプローチを用いることにより、他の工具鋼販売会社とは一線を画しています。

ASSABとUddeholmは五大陸全てに存在しています。これは世界中どこでも高品質な工具鋼が入手でき、関連したサービスが受けられることを意味すると同時に、私たちの工具鋼のリーディングサプライヤーとしての立場を揺るぎないものとしています。

詳しくは下記のサイトを参照して下さい。

[www.assab.com](http://www.assab.com)

