

## ウォケシャー合金棒材

### 耐食・耐摩耗・ニッケルベース・銅ベース

ウォケシャーファウンドリーは、各種工業用途向け耐摩耗棒材製造における先駆者として高い評価を得てきました。弊社の耐食ニッケルベース合金および耐食銅ベース合金は、ステンレス鋼、インコネル (Inconel®)、モネル (Monel®)、クロームメッキなど多数の金属との接触部位に使用でき、摩耗や焼付きを防止します。こうした他に類を見ない合金は、日常的に清掃や消毒が必要な用途、あるいは注油が禁じられている用途に使用されます。弊社の耐摩耗合金はそれぞれ独特の特性を有しており、次のような具体的な用途の必要条件を満たします：

- ▶ 食品加工機器
- ▶ 原子力関係用バルブ
- ▶ ギア、ブッシュ、およびベアリング
- ▶ クイックスナップ継手
- ▶ 移動車用ナット／ボルト
- ▶ ピストン
- ▶ 製薬用加工用ポンプ

弊社では、高合金素材に対する化学物質や食料製品の腐食作用について広範な試験を実施し、温度変動、ベアリング負荷、接触素材の組み合わせ、ケーシングに接触している製品の種類、および作業速度のすべてが、お客様の用途に適した合金を確定するために考慮すべき要因であることを発見しました。

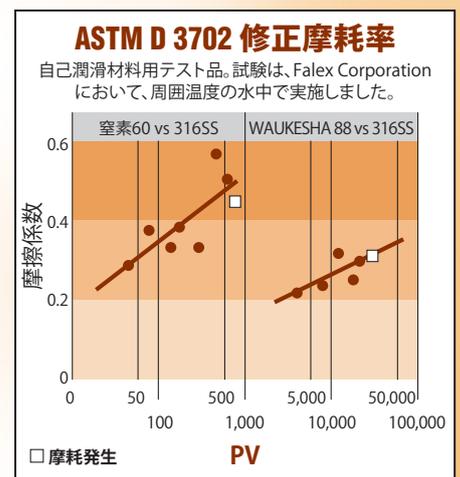
**Waukesha Metal 88** – 良好な強度と優れた耐食性。弊社独自開発のこの合金は、260°C (500°F) までの高温で使用でき、可動部に対して距離を取れない場所での使用や、切削油の使用／不使用を問わず機械加工があり得る用途に理想的です。WM88は熱伝導率が低く、部品については慎重な選択が必要です。

**Waukesha Metal 23BI** – この耐摩耗性合金は、弊社標準のWM88よりも高い降伏強度と硬さを備えています。こうした特性は、ブレードなどの部品の鋭さを維持するのに役立ちます。これにより良好な耐食性が得られ、260°C (500°F) までの高温で使用でき、鋳造と切削加工が容易にできます。

**Waukesha Metal 126** – WM126は、食肉処理工場における用途、印刷版面、プランジャー、およびベーンポンプでの使用のために開発されたWM126は、ギア、ブッシュ、およびベアリングでの使用にも好適です。この銅ベースの耐摩耗性合金は良好な強度と耐食性を示し、260°C (500°F) までの高温で使用できます。

**注記:** WM126は、Niベースの合金ではありません。

**Waukesha Metal 3** – 優れた強度と耐食性のために配合されたこの銅ベースの金属は、260°C (500°F) までの高温で使用できます。



# 標準在庫サイズ

作業時間が限られている場合も、弊社には解決策があります。標準サイズについては必要量の在庫が確保しており、いつでも出荷可能です。在庫サイズについては下表をご参照ください(価格については弊社ウェブサイトをご覧ください)。

サイズ	WM88	WM126
3/4 in x 6 in	✓	
1 in x 6 in	✓	
1 in x 12 in		✓
1-1/4 in x 12 in	✓	✓
1-1/2 in x 12 in	✓	✓
1-3/4 in x 12 in	✓	✓
2 in x 12 in	✓	✓
2-1/4 in x 12 in	✓	✓
2-1/2 in x 12 in	✓	✓
2-3/4 in x 12 in	✓	✓
3 in x 12 in	✓	✓
3-1/4 in x 12 in	✓	✓
3-1/2 in x 12 in	✓	✓
3-3/4 in x 12 in		✓
4 in x 12 in	✓	✓
4-1/2 in x 12 in	✓	✓
5 in x 12 in		✓
5-1/2 in x 12 in		✓
6 in x 12 in		✓
1-1/4 in x 15 in	✓	



## WM88 買い戻しプログラム

お客様にとって大変お得なプログラムです。WM88は自社開発合金であるため、弊社で全面的なリサイクルが可能です。そのため、使用済みのローター、プラグ、切り残し、および切削くずを極めて競争力の高い価格(スクラップ価格を大きく上回る価格)で買い取りいたします。  
**注記:**最小買取量がございます。

## 特別注文

在庫品の中に必要なサイズがない場合は、弊社までご連絡ください。ご注文を元に、お客様の必要を満たすサイズの棒材を製作いたします。

弊社ではお客様が必要とするサイズの棒材をどの合金でも製造できますが、WM88の特別注文でよく見られるサイズを下に示します：

- ▶ 2-1/4 in x 77 in
- ▶ 3-1/2 in x 72 in
- ▶ 5 in x 12 in
- ▶ 5-1/4 in x 12 in
- ▶ 5-1/2 in x 12 in
- ▶ 6 in x 12 in
- ▶ 6-1/4 in x 12 in

弊社にとってお客様のご満足が第一です。ウォケシャーファウンドリーに関する件は弊社ウェブサイト [www.waukeshafoundry.com](http://www.waukeshafoundry.com) をご覧ください。また、お電話でのお問い合わせもお待ちしております。

### WUKESHA FOUNDRY, INC.

1300 Lincoln Avenue • Waukesha, WI 53186 USA

電話 1 800-727-0741 • +1 262-542-0741

ファックス +1 262-549-8440

電子メール [info@waukeshafoundry.com](mailto:info@waukeshafoundry.com)

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

©2015 Waukesha Foundry, Inc. 著作権保有。米国にて印刷。

Monel®は、Special Metals Corporation 社の登録商標です。Inconel®は、Special Metals Corporation 社の登録商標です。