



New!

クオンタムフレックス トリマー

生産性の向上: 軽量化とスピードアップによる切断性能の進化

設計変更: 材料選定と設計変更により、今まで以上の耐久性

適応性: ベッチャー社のあらゆるモーターに取付可能

70年以上のトリマー製造の経験をもとに改善を重ねて設計されたクオントムフレックストリマーは円滑な作業、高い耐久性、容易なメンテナンスを実現いたしました。

小サイズのトリマー構造



ユーザーフレンドリーな設計

部品の交換や調整が初心者でもすぐに覚えられるよう設計されています。

スムーズな作業性

最新設計のブレード及びブレードハウジングにより、稼働時のブレードの『ブレ』を最大限に削減いたしました。温度上昇を抑え、これまで以上に使いやすくなっております。

中・大サイズのトリマー構造



最大限の軽量化

耐久性と使いやすさを熟慮し、考え抜かれた材料選定と設計により作業者の負担を減らし作業性を追求しております。

強固なナイフ駆動ギア

最新設計のギアによりスムーズな回転とスピードアップを実現いたしました。

様々な直径、形状のブレードから用途に合わせ選定します。

素早く正確なトリミングには最適なトリマーの選定が必要です。

Small-Size Models 小サイズ

- X350 (35.5mm)
- X360 (29.6mm)
- X500 (67.8mm)
- X505 (62.9mm)
- X620 (50.2mm)
- (44.8mm)

Mid-Size Models 中サイズ

- X750 (88.5mm)
- X850 (83.1mm)
- X880
- X1850 (66.5mm)
- X1880

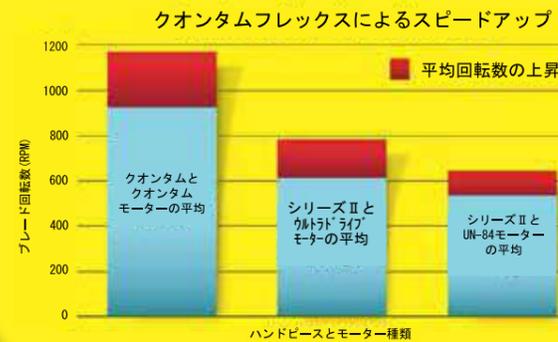
Large Models 大サイズ

- X1000 (112.2mm)
- X1300 (101.6mm)
- X1400 (101.6mm)
- X1500 (112.2mm)



More power ... more flexibility.

今まで以上のパワーと柔軟性



小サイズトリマーの革新的な構造変化
シリーズII及びクオンタムにおいては、ブレードサイズごとに異なったフレームが採用されていましたが、フレーム構造を変更し様々なサイズのブレードを同一フレームで使用できるように改善いたしました。用途変更が容易に行えるため、お客様の設備投資負担を軽減いたします。

進化したブレードとハウジング/ギア駆動

ベッチャー社がもつトリマー設計・製造における経験・技術を結集し開発されたクオンタムフレックスは、あらゆる面でシリーズII、クオンタムシリーズを凌駕します。ブレードギアとピニオンギアの構造を追求し、部品強度を保持しつつ回転数の増加を実現いたしました。フィールドテストを繰り返し行い作業性と耐久性を実証し、今まで以上に愛用いただけるトリマーをお客様にご提供いたします。



ベッチャー社の提供するあらゆるモーターに対応！

トリミングの生産効率にかかわるモータースピードに関して、使用用途と作業性を考慮し設計された3種類のモーターから選定頂けます。

▶クオンタムモーター

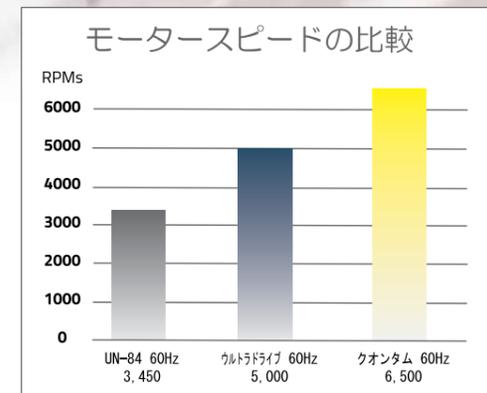
ベッチャー社が開発した最新のモーターです。あらゆる種類の肉や魚類のトリミングで作業の軽減に役立ちます。トルクコントロールシステムにより振動を軽減し快適な作業を実現いたします。

- 6,500rpm (60Hz) の高回転出力により、あらゆるカット・トリム作業を容易に行えます。
- 革新的なトルクコントロールにより、トリマーに適切なトルクが供給されスムーズな生産をもたらします。
- ソフトスタートとクイックストップ機能
- 60%以上の省電力設計
- 高い耐久性と耐水性

▶ウルトラドライブモーター

UN-84型よりパワーと生産性を向上させたモーターです。様々な安全性を考慮し設計されております。

- 5,000rpm (60Hz) の高回転出力により、あらゆるカット・トリム作業を容易に行えます。
- 一定のトルクレベル
- トリマーハンドピースがハンガーに取り付けられた状態では稼働できないよう工夫された安全設計
- メカニカルドライブシステムにより簡易にメンテナンス可能
- 高い耐久性と耐水性



▶UN-84モーター

30年以上多くのお客様にご愛用いただいている標準モデルです。基本的なトリミング作業に支障なくご利用いただけます。

- 3,450rpm (60Hz) の回転出力により、基本的なカット・トリム作業が可能。
- トリマーハンドピースがハンガーに取り付けられた状態では稼働できないよう工夫された安全設計
- 高い耐久性と耐水性



特定用途のトリミングを効率よく作業するために開発されたオプションをご紹介します。お客様の必要とする用途に応じてご提案いたします。特定の用途を想定し設計された特殊設計のブレードやデプスゲージ、その他のアクセサリ類によって、より一層生産効率を追求することが可能です。



プッシュボタン式スティーリングデバイス
刃先の曲りによるブレードの切断能力の低下を改善します。（一部の機種のみ）



ブレード各種
最適な機種選定とブレード選定の組み合わせにより、歩留りの向上と製品仕上がりの改善が実現できます。各地のベッチャー代理店がお客様のご要望に応えるべくご提案いたします。



デプスゲージ（厚み調整用）
ほぼ全てのモデル（小径ブレードを除く）に対応しトリミング時の厚み調整をサポートします。



安全停止グリップハンドル
レバーを離すと刃物が停止する安全停止グリップ。



延長ハンドル
延長ハンドルは、横方向へ大きく動かすトリミング作業に適しています。

クオンタムフレックスシリーズでは今までと同様にエア（圧縮空気）駆動タイプも選択いただけます。

クオンタムフレックス エアはフレックスでの改善点が全て反映されております。

ブレード駆動機構も変更されているため、エアマックス マッハ3シリーズより回転速度が速くなります。

ハンドピース・ブレードの種類も電気モーター式と同様のラインナップがございますので、お客様の使用状況・作業内容により電気式とエア駆動式からお選びいただけます。



『ブレードの品質管理』

使用用途によっては非常に早くブレードの切断能力が落ちてきます。効率的な作業には刃物の研磨が重要です。

切れないブレードの使用は以下の現象を招きます。

- トリミング時の作業労力の増加
- 手首や腕全体のストレスの増加
- 製品の仕上がりの劣化
- 生産性と歩留りの低下
- 頻繁なブレードの交換



ノッチ付ブレード
温度が低く通常よりかたい原料（脂肪面等）に適したブレード

ベッチャー社では供給する様々な直径のブレード品質を維持するために研磨機及び専用研ぎ棒をご提供いたします。



**オートエッジ
最適化したブレード研磨機**
大規模加工業者様向け。プログラムされた研磨時間に基づき作業者の熟練度を問わずに簡単に研磨可能。

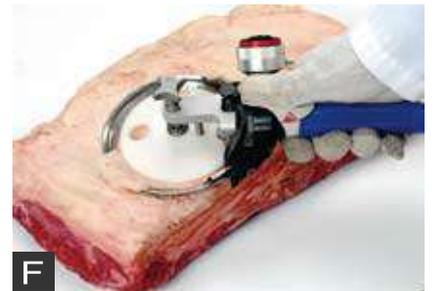


**210/214シャープナー
一般的なブレード研磨機**
中～大規模加工業者向け。ベッチャートリマーブレード専用開発された標準研磨機です。



**イージーエッジ
パーソナルブレードシャープナー**
素早く正確に作業者が各々作業時間中に研磨可能な研ぎ棒です。

『様々な用途』



A: 豚モモ肉の脂削ぎ

D: 豚バラスモークの皮面除去

G: 首骨からの付着肉回収

B: 豚肩肉の脂削ぎ

E: 牛ボタン骨の除去

H: サーモンダークミート除去

C: 豚肩肉のクッション部取外し

F: 牛ストリップロインの脂削ぎ

I: 鶏足骨外し

ベッチャー社の歴史

ベッチャー社は1944年の創業以来70年にわたり食品加工業界に携わってまいりました。トリミングや切断具の開発・製造に特化し、世界中のお客様にご愛用いただいております。トリミング技術開発においてはウィザードトリマーシリーズを長年にわたり提供しております。ベッチャー社の理念は『継続的に品質を追求し技術において他の追従を許さない製品の開発・供給。同時にお客様のあらゆる要望に応え安全で扱いやすい製品を世界中の食品加工業者様へ提供する』ことです。ベッチャー社は米国に本社工場がありISO-9001の承認を得ております。世界中の50カ国以上のお客様にご利用いただいております。

東亜交易株式会社

〒167-0051 東京都杉並区荻窪4-29-10 中田第2ビル
TEL: 03(3220)2411 FAX: 03(3220)2424
URL: <http://toa-koeki.co.jp>

 **BETTCHER®**
Industries, Inc.