

If quality and efficiency are essential

品質と効率を重視するなら

Blind stitch sewing machines

ブラインドステッチマシン/すくいミシン



Blind stitch sewing machines

MAIERのブラインドステッチミシンの信頼性と品質は、世界的に高い評価を得ています。最も要求の厳しい用途で「ブラインドヘム」を縫い上げます。何千台ものMAIERブラインドステッチマシンが、衣料品業界やテーラー、お直し工場でその価値を証明しています。また、ドレープカーテン、ネットカーテン、キルトや羽毛布団の裾上げ、車のシートのブラインドヘミングなど、専門分野での使用にも成功しています。

MAIERブラインドステッチマシンのメリット

- 単糸まつり縫い、つまり速く、丈夫で、問題のない、経済的な縫い目です。
- 非常に正確で均一な縫い目で完璧な縫い目を実現します。
- 最大縫製速度で高い生産性を実現 3.000 針/分
- 安全で簡単なファブリックガイドシステムにより、取り扱いが簡単です。
- 素材変更時のプランジャー設定の再現が容易です。薄物から厚物まで、直動式セットスクリューを回すことで、ステッチ深さを素早く再設定することができます。必要に応じて、デジタル表示器 すくい深さを表示することもできます。
- 糸切り装置で合理化効果を発揮します。ポジションモーターと自動押えの組み合わせにより、非常に使いやすくなっています。
- 堅牢でシンプルな設計と低振動により、トラブルのない作業が可能です。

Our top models with the best seam/最高の縫い目を実現したトップモデル Compact series/コンパクトシリーズ



ショートアームブラインドステッチマシン

コンパクトな低振動設計により、目の詰まった素材でも正確な縫い目を実現します。作業幅が広いので、ほとんどのブラインドヘム縫い作業に使用できるパワフルなマシンです。裾上げ時や素材端の布を誘導するエッジガイドを標準装備し、旋回可能なワークサポートテーブルと小型シリンドアームを装備しています。

クラス 221

スキップデバイス 1:1/1:2 (オプションで 1:3) 切り替え可能です。薄地から厚地まで対応=万能マシン。

クラス 221 - 31

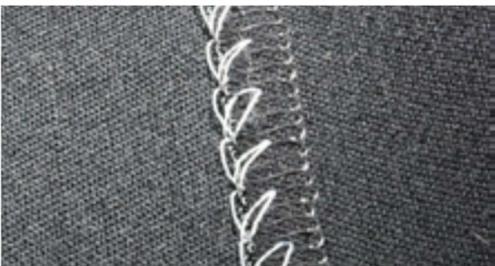
特に薄手で硬い布地用

クラス 271

1:1/1:2 (オプションで 1:3) 切り替え可能なスキップ縫い装置付。バネ式プランジャー付き。付属の3本のバネで素材に合わせたバネ力の調整が可能です。クロスシームやポケットなど、生地が厚い部分を縫う必要がある場合、布押さえがプランジャーを押し下げ、針が生地の上層部のみを縫うため、外側に糸のアタリが付きません。

クラス 271 - 31

特に薄手で硬い布地用。



Universal series/ユニバーサルシリーズ

高性能ブラインドステッチマシン

作業幅が広い（17cm）モダンな形状。幅広の裾上げに最適です。
取り外し可能な回転式ワークサポート。
小型シリンダーアーム。

クラス 240

スキップ縫い装置なし

クラス 241

スキップ縫い装置付き、1:1/1:2 切り替え（オプションで 1:3 も可能）。
薄地から厚地まで対応=万能マシン。

クラス 241 - 31

特に薄手で硬い布地用

クラス 251

プランジャー軸にバネを使用したタイプです。素材の種類に応じてバネの力を無段階に調整できます。クロスシームやポケットなど、生地が厚い部分を縫う必要がある場合、布押さえがプランジャーを押さえ、針は上側の生地だけを縫うので、外側に糸取り痕が付きません。

クラス 251 - 31

特に薄手で硬い布地用。



Double blind stitch/奥まつりマシン

糸のアタリが目立たない。非常に柔軟な縫い目で、内側も外側も見えません。裾を押さえることができます。

クラス 252

中厚物～厚物用

クラス 352

薄手から中厚手の素材向け

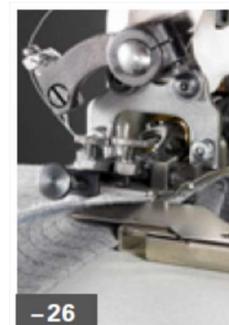
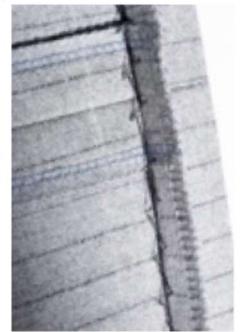
独立して調整可能な2つのスプリング式プランジャーを搭載した奥まつり縫いマシンです。素材はS字プリーツでマシンに送り込まれます。針はその上の材料の折り目の右側に1回、左側に1回貫通します（ジグザグ縫い）。針は裾の端から任意の距離に縫うことができます。非常に柔軟で緩やかなため、内側も外側も目立ちません。

縫い目が緩いので、糸のアタリが付きません。デリケートな素材では、裾を押さえることで縫い目が外側に出ないようにすることができます。クロスシームを縫う場合、プランジャーが自動的に下降し、針は上側の布だけを縫うことができます。また、2つの布押さえはセンサーとして機能し、さまざまな布地に対応します。

結果：クロスシームより外側の糸アタリが目立たない。

治具のバリエーション

- ・S字型ヘムガイド - 26
生地の端から縫い目の距離を自由に設定できます。
- ・S型ヘムガイド&エッジガイド - 28
- ・生地端から5mm程度を案内します。



Blind stitch sewing machines

バリエーションとアクセサリ



ベルベット、ベロア用 - 10

ベルベット、ベロアなどのブラインドステッチに- 縫い跡が残らない。優しいスプリング、丸みを帯びたプランジャー、洗練された縫製治具を装備しています。もちろん、このサブクラスは通常の生地品質（織物）のブラインドステッチにも使用可能です。クラス 251 に適したミシンです



電磁式糸切り装置 - 12

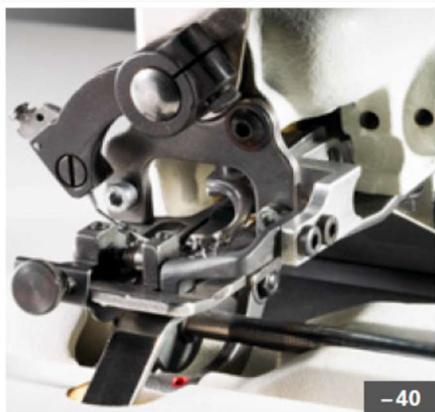
速く、確実に、問題なく。ポジションモーターと自動押え下げと組み合わせることで、非常に簡単に操作でき、合理化効果を発揮します。クラス 221、240、241、251、261、271、250-32、252、352 に適しています。



プーラー - 29/1

プーラーは針板の真後ろに内蔵されています。断続的に作動し、難しい素材も均一に、やさしく送り出します。最新のステッピングモーター技術により、送り速度を最適に調整します。

クラス 251、261 に対応



コンデンスステッチ- 30/2

縫い終わりは凝縮されたステッチとタイトな糸テンションで、縫い目のほつれを防止します。

クラス 221、271 に適しています。

上下動プランジャー - 32/2

プランジャーが布の上を滑らないため、厚物縫製やプランジャーの動きによるアタリを防ぐことができます。

クラス 250~32、251 に適合。

大型アドオンサポートテーブル-35

大物用。ソーイングテーブルに装着。ミシンクラスをご記載ください。クラス 241、251、261、252、352 に適しています。

プリフィード - 40

プリフィードシステムは、針の前で作動する追加送りにより、布地の端から縫い始めることができます。スプリットスカート、カーテンなどに最適です。

クラス 251 に対応

電子ステッチ深度設定-45/3

このすくい深さ設定により、プログラムされた異なるすくい深さを呼び出したり、変更したりすることが可能になります。

表示器により、正しい縫い目のすくい深さを簡単に設定することができます。ステップモーター技術により、最大 99 種類のすくい深さを保存し、個別に呼び出すことも、プログラムされたシーケンスで呼び出すことも可能です。設定値の変更は、表示器、膝スイッチステッチカウンターで行います。

クラス 240、241、250-32、251 に適しています。



モーターキット - 46

エフカ社製のミニモーターを、本体に直接取り付けることができます。後付けも可能です。

クラス 221、240、241、250-32、251、261、271、252、352 に適しています。



縫い目の端の結び縫い - 48

縫ったのに、ほつれる？もうそれは過去の話です!!! 特殊な結び目機能により、最後の縫い目はきちんと結びます。そのため、不意に縫い目が解けてしまうことがありません。ほつれない完璧な縫い目で、そんな無駄なコストを削減しましょう。

251、251-31、251-25、250-32、252、352 の各クラスに対応。



デジタル表示器-D

設定した縫い目の深さやプランジャーの位置を表示します。より早いプランジャー設定値を見つけるための合理的な補助として有効です。プランジャーは無段階に調整できます。

1 刻みあたりの設定精度は 0.002mm です。電源は電源装置から供給されます。そのため、デジタル表示器のバッファとなる電池は不要です。

クラス 221、240、241、250-32、251、271 に適しています。

クラス 252、352 は左側プランジャー用。

空圧式押え下げ 装置- PFL-P

電子モーターと組み合わせて、支持板を自動的に下降させるためのものです。

クラス 221、240、241、250-32、251、261、271、252、352 に適合。

Blind stitch sewing machines

...for production of jackets/...ジャケットの生産に



1. タッキング、
ラベル用スポットステッチなど
クラス 610、660



8. 固定用テープの
縫い込み加工
クラス 251-41



2. ラベルロールパディング、
ハ刺し
クラス 230



7. 芯地のすくい縫い
クラス 251



3. ジャケットフロント
インターフェースの
ブラインドヘミング
クラス 230



6. スカート、裏地なしまたは
半裏地付きジャケットの裾上
げ奥まつり
クラス 252、352



4. ラベルの縫い付け
クラス 610、660



5. 裏地なし、半裏
地ありのジャケットの背からげ
クラス 221-18/1

...or production of trousers and skirts/...または、ズボンやスカートの生産



9.ウエストバンドヨーロピアン
クラス 250 - 32



ウエストバンドアメリカン



10.ベルトループ
クラス 221-19/2



11.スポットタッキング
クラス 610、660



12.ヘムのすくい縫い
クラス 221、241、251、271



12. テーブルの上に高いアーチを
付けてズボンの裾を縫いやすくした補助台
サブクラス - 50

Information about blind stitch sewing machines

ブラインドステッチマシンについてのご案内

... for producing jackets, skirts and trousers /
 ... ジャケット、スカート、パンツの生産に



①④⑩ スポットタッキング

クラス 610、クラス 660

ジャケット、ズボン、ドレス、プルオーバー、シャツ、スカーフ、ネクタイ...など、数え切れないほどの用途に使える機械です。タッキングマシンは様々な用途に使用できます。豊富な付属品により、あらゆる種類のタック加工をノーマークで行うことができます。ジャケットの製造では、この機械は次のような作業に使用されます。ラベルのスポット縫製、裏地の固定、縫い目や裾のインサート、輪郭の形成など。針板は様々な針板部に簡単に交換でき、薄地から厚地まで作業しやすくなっています。ステッチ緩めフィンガーを使用することで、極めて緩いタックを確保することができます。



スポットタッキング

クラス 660

表示器により、正しい縫い目の深さを簡単に設定することができます。ステップモーター技術により、99種類までのステッチ深さの値を保存し、個別に呼び出すことも、プログラムされたシーケンスで呼び出すことも可能です。ステッチカウントは事前に選択することができ、プログラムすることも可能です。長年に渡る実績のある標準的な電子システムにより、マシンは低メンテナンス、低摩耗を実現しています。



②③ ロールパッド/ハ刺し

クラス 230

高級ジャケットやコートを生産する際に、襟やラペルにロールパディングを施すのに最適な機械です。プランジャーと押え金が針板の下にほぼ垂直に設置されています。薄手の素材や厚手の素材でも正確な縫製が可能です。また、ロールホーンで布地を支えることにより、優れたロールパディングが可能です。



ロングアームを搭載しているため、貫通路が広がっています。特にオーバーコートを仕立てる際に有効です。アームとベースプレートは一体鋳造です。そのため、機械は静かです。高速回転でも静かです。ロールホーンを取り外し、オプションのファブリックサポートテーブルを旋回させれば、他のヘミング作業も行うことができます。クラス 230 は、汎用型偏平縫いマシンが必要とされる場所に最適です。紳士服、婦人服の生産現場や、テーラーの作業現場などに最適です。

⑤ ブックシーム（からげ縫い）

クラス 221 -18/1

手縫いならではの高品質なブックシーム（からげ縫い）を実現。裾幅が狭いため、プレス加工時に有利です。本縫いのようにジャケットの外側にプレスの跡が付きません。折り畳みやすく、幅の調節が可能な専用フォルダーが付属しています。フォルダーは裾幅や生地 of 厚さに合わせて提供可能です。

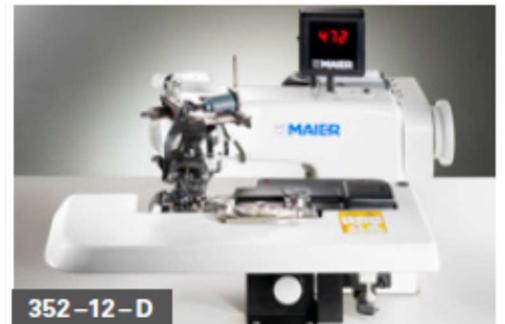


221-18/1

⑥ スカートの裾上げ、半裏・裏地のないジャケットの裾上げ

クラス 352

奥まつりミシンは、このようなへみを縫うミシンです。この標準型偏平縫いミシンの詳しい説明は、3 ページをご覧ください。



352-12-D

⑦ 補強芯地の縫い付け（ブラインドヘミングインターフェーシング）

クラス 251

インターフェイスのブラインドヘミングは、標準的なクラス 251 のすくいミシンを使用しています。

この標準ミシンの詳細については、3 ページをご覧ください。



251-12-48

⑧ 自動縫製可能な固定用テープ縫い

クラス 251 - 41

ジャケット前身頃の固定テープをすくい縫いすることで、後でジャケットをプレスする際に界面が固定されます。

そのため、取り扱いが容易です。

作業はピースの挿入とジャケットの前面のガイドに限定されます。以下の作業は自動で行われます；テープの繰り出し、テープを縫う、糸を切る、押えを下げるなどの作業は自動で行われます。これらの機能はすべて電子モーターで制御されています。

大きな補助テーブルの上で衣服の誘導が容易です。テープ送りは首振り可能です。その他、通常のクラス 251 として使用することもできます。上位クラス 251（バネ式プランジャー）、テープ絞り、テープ送り装置（テープ幅 10~30mm）付きワークステーション。



251-41

Information about blind stitch sewing machines ブラインドステッチマシンについてのご案内

... for producing jackets, skirts and trousers /
... ジャケット、スカート、パンツの生産に



250-32-12

ウエストバンドブラインドヘム縫い

クラス 250 - 32

1 台の機械で 2 種類のスタイルが楽しめる

ヨーロッパ = ウエストバンド裏の縫い目

アメリカン = ウエストバンド裏地の端の縫い目

上質なイタリアンスタイルは、快適な着心地とファッションブルなデザインで群を抜いています。ブラインドステッチの縫い目は、そのスタイルを生み出す手段となり、品質の特徴となっています。ズボンのウエストバンドのブラインドフェリングを行う場合、ヨーロッパ方式とアメリカ方式を区別しています。クラス 250-32 のブラインドステッチマシンは、どちらの方法でもウエストバンドの始末に最適です。バネ式プランジャーは、ポケットやベルトループを縫う際に、生地の上層部のみを貫通させることができます。プランジャーのスプリングテンションは、生地に合わせて調節できます。アーチ型の取り外し可能なワークサポートと延長された押えは、ベルトループやポケットの引っかかりを防ぎ、スムーズな送りを保証します。大きく開く押え金は、ウエストバンドの取り扱いや挿入を容易にします。



221-12-D

ステッチ結びによる最適化 - 48

クラス 250-32 は、縫い目の端にステッチ結び加工を施すことができます。最後の縫い目を結び、縫い目の緩みを防止します。

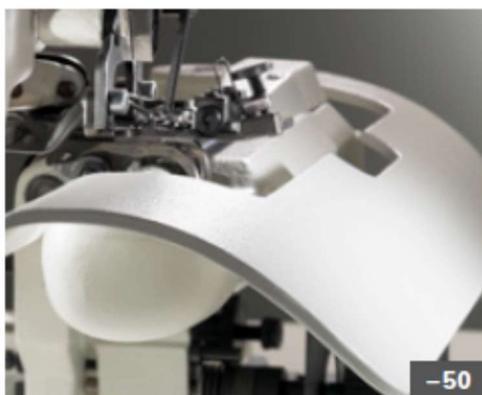
⑫ ズボン・スカートの裾上げ用ブラインドステッチマシン

使用する素材に応じて、「コンパクト」または「ユニバーサル」シリーズのいくつかの機械が、この種の作業に適しています。これらの標準機の詳細については、1 ページと 2 ページをご覧ください。

⑫ ズボンの脚の裾上げ

サブクラス - 50

高アーチのワークサポートで、ズボンの裾上げ時の操作性を確保。クラス 241 とクラス 251 は、ズボンの裾上げを完璧に行うためにサブクラス-50 を装着することができます。



-50

⑩ ズボン・スカート・コート用ベルトループ

クラス 221 -19/2

インサートテープを使用した二つ折りベルトループを作る高性能機です。本機にはフロント・カッターが装備されており、あらゆる布地の残りを、本機内部に組み込まれたフォルダーに必要な幅にカットします。裁断装置には、超硬チップのフックナイフが装備されています。

上部の送り歯は針の前と後ろに1つずつあり、問題なく送れるようになっています。ループ幅6.5~12mm、布地厚さ別に専用フォルダーが用意されています。特殊なクイックファスナーにより、ベルトループ幅内でフォルダーを素早く交換することができます。



クラス 221 -19/2 - B/1/K

クラス 221 -19/2 - B/2/K

カット、折り曲げ、ブラインドヘム、プレスの工程を1つにまとめた製品です。ミシン上段、フレームベース、電子モーター、プレスステーションを備えた自動ベルトループマシンです。この機械は、すぐに使用できる状態で納入されます。

別途カッターや巻き取り装置-51と組み合わせることで、ベルトループの製造を自動化することが可能です。



サブクラス - B/1

一体型蒸気吸引器及びステッピングモーター制御の電子式先引きプラーを備えた蒸気アイロンを含む 外部蒸気及び圧縮空気供給装置

サブクラス - B/2

厚い材料に固定可能なインサートテープを加工するための2つのアイロン（蒸気なし）を備えています。ステッピングモーター制御の電子プラーを備えています。外部圧縮空気供給装置。

サブクラス - 49

センサーによる起動・停止制御。作業者の負担を軽減します。

サブクラス - 51

縫製されたベルトループの巻き取り装置。ベルトループを縫製する際に使用する巻き取り装置です。

Blind stitch sewing machines ブラインドステッチマシン

... for blind hemming drapes and net curtains

... ドレープ・ネットカーテンのブラインドヘミング用



布送り用補助具-プーラー-29/1

プーラーは針板の真後ろに内蔵されています。断続的に作動し、素材の質によって困難な場合でも、布地を均一かつ穏やかに前進させます。ステッピングモーターで駆動します。

クラス 251、261 に対応

サブクラスとの組み合わせも有効です。

ベルベットのフィット感 -10、厚手の素材 -25



プリフィード - 40

プリフィードシステムは、針の手前で作動する追加フィーダーにより布地の端から縫い始めることができます。スプリットスカート、カーテンなどに最適です。サブクラス-10, -31 との組み合わせが可能です。

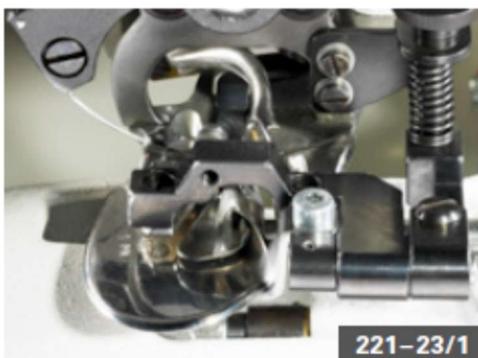


幅広ループ用 221-19/4

14mm、20mm、30mm など、最大幅 40mm までの特殊な幅広ベルトループの製作に使用します。ベルトループの幅や生地質に合わせた特殊なフォルダーは、お客様の素材に合わせ、ご要望に応じて製作します。

... ストール、ネックスカーフ、ヘッドスカーフ、

ナイトウェア、ブラウス、ファンデーションなどの
ロールヘム用。



クラス 221- 23/1

スプリング式ヘムバインダーを内蔵。

ブラウス、ナイトウェア、下着などのクロスシームの上から縫うことができます。

異なる裾幅に対応するフォルダーを付属することができます。

縫い目の例と素材見本があれば、適切なフォルダーを選定できます。



... for particularly thick, heavy materials/

... 特に厚くて重い材料に対応

クラス 261

婦人服、紳士服、スポーツウェア、ドレープ、キルト、ネオプレーンスーツ、カーシートのブラインドヘムなど、特に厚手で重い素材や強いクロスシームを加工するための特殊モデルです。プランジャーにバネを使用し、ベアリングプレートを低く設定することで、より高い操作性を実現しています。



クラス 261L

作業幅 500mm、1.050mm の大型ロングアームマシン。
ワークサポート。

クラス 251- 25

厚い材料用で、プランジャー軸にバネを使用。バネの抵抗は素材に合わせて無段階に調整できます。クロスシームやポケットなど、生地が厚い部分を縫う必要がある場合、布押さえがプランジャーを押さえ、針が生地の上層部だけを縫うので、外側に糸取り痕（アタリ）がつきません。

... for tailors' workshops and
alteration departments, cleaners etc.

...テーラーの工房やお直し部門、
クリーニング店などに。

クラス 221

テーラーでのオーダーメイドは、裾の品質が優れていることが仕事の証。クラス 221 は、テーラリング工場で扱われる様々な種類の生地に対応する、理想的なブラインドステッチマシンです。

1:1/1:2 (オプションで 1:3) の飛び縫い装置付きです。マシンテーブルに装着するマシンヘッドです。



Technical data / テクニカルデータ

Classes	221, 230, 240, 241, 250, 251, 271	221-19/2 221-19/4	252	261	352	660, 610
ステッチタイプ	103	103	105	103	105	-
ステッチ/分、最大	3000	2000	2500	2300	2500	1800
針型式	251 EU	251	251 LG	251 LG	251 EU	29 BD
縫目長さ mm	3-8	3-8	3-8	3-8	3-8	-
ハンドホイール径 (有効径) mm	63	63	63	63	63	-
モーター速度 rpm	1400	1400	1400	1400	1400	9000
モーターVベルトプーリー (有効径) mm	125	90	106	100	106	-

さまざまな用途に対応する縫製機器

Suitable for classes 221, 241, 251, 271

送り歯

220145	ノギリ歯(ノーマル)
220145F	ノギリ歯 (細目)
220145G	ノギリ歯(粗目)
220145PY	ピラミッド型の歯
220145GU	ラバーコーティング

Suitable for class 352

送り歯

352145	ノギリ歯(ノーマル)
352145F	ノギリ歯 (細目)
352145G	ノギリ歯(粗目)
352145PY	ピラミッド型の歯
352145GU	ラバーコーティング

Suitable for classes 221, 240, 241

押え

220114	通常幅
220114-31	細幅
220114-10	広幅

Suitable for classes 261, 252

Feed dog

252145	ノギリ歯(ノーマル)
252145F	ノギリ歯(粗目)
252145G	Saw-tooth (coarse)
252145PY	ピラミッド型の歯
252145GU	ラバーコーティング

Suitable for classes 251

プランジャー

ワイドメッシュのニットウェア	
250167 ST	5mm幅、円形

Suitable for classes 251, 261, 271

押え

250114	通常幅
250114-31	細幅
250114-10	広幅

Suitable for classes 240, 241

プランジャー

広幅用 ニットウェア：
240167 ST 5mm幅、円形

わかりやすくするために、一部の図面では必要な保護具を外した状態で表示しています。当社のすくい縫いミシンは、これらの保護装置なしで絶対に操作しないでください。

Overview MAIER blind stitch sewing machines

概要 MAIER 社製ブラインドステッチマシン

クラス	商品概要	頁
221	スキップ縫いデバイス 1:1/1:2, オプション 1:3	2
221-18/1	ブックシーム用デバイス (背からげ)	9
221-19/2	フロントカッター付きベルトループ	11
221-19/2-B/1/K	アイロンステーション、アイロン1台、スタンド、モーター付	11
221-19/2-B/2/K	アイロンステーション、アイロン2台、スタンド、モーター付	11
221-19/4	ベルトループ (フロントカッター無し)	12
221-23/1	ロールヘム仕様	12
221-31	薄くて硬い布地用	2
230	ロールパッド	8
240	スキップ縫いデバイスなし	3
241	スキップ縫いデバイス 1:1/1:2, オプション 1:3	3
250-32	ウェストバンドヘム縫い	10
251	バネ式プランジャー付き	3
251-25	厚みのある素材用	13
251-31	薄くて硬い布地用	3
251-41	ジャケットの可溶性テープ貼り付け用	9
252	ダブルプランジャーによるダブルブラインドステッチ (奥まつりマシン)	3
261	極端に厚い素材用	13
261L	500 mm 作業領域	13
271	内部バネ式プランジャー付き	2
271-31	薄くて硬い布地用	2
352	ダブルプランジャーによるダブルブラインドステッチ	3
610	スポットタッキングマシン	8
660	スポットタッキングマシン	8
Subclasses, special fittings and accessories		
-10	ベルベット、ベロア用	4
-12	電磁式糸切り装置	4
-26	奥まつりマシン用S型ヘムガイド	3
-28	奥まつりマシン用フォルダー、縫い代5mm	3
-29/1	プーラー送り	4, 12
-30/2	コンデンスステッチ	4
-32/2	上下運動プランジャー	4
-35	大型アドオンワークサポート	4
-40	生地端から縫えるプリフィード	4, 12
-45/3	プログラム可能な電子ステッチすくい深さ設定	5
-46	ミニモーター用取付キット	5
-48	ステッチの結び目	5
-49	センサー制御	11
-50	高いアーチ型ワークサポート	10
-51	ベルトループの巻取り装置	11
-D	デジタル表示ユニット	5
PFL-P	圧縮空気シリンダーによる押え金上昇	5



Maier-Unitas GmbH
Maschinenfabrik
Nürtinger Str. 19
D-73257 Köngen
Tel. +49 (0) 70 24 / 97 02-0
Fax. +49 (0) 70 24 / 97 02-10
mail@maier-unitas.de
www.maier-unitas.de



本社	〒102-0073	東京都千代田区九段北 1-11-11 (第2フナトビル)	TEL; 03-3265-2851
西日本	〒536-0022	大阪府大阪市城東区永田 2-11-7 (JM76A)	TEL; 06-6967-3400
福岡	〒839-0841	福岡県久留米市御井旗崎 1-6-15	TEL; 0942-44-7921