

S-7200C

本縫ダイレクトドライブ自動糸切りミシン

独自技術で新モーターを開発し、
業界トップレベルの省エネルギーを実現。
最新のドライヘッド技術により、
グリスの耐久時間が大幅に延長しました。

- レスポンスが良く、快適な縫製
- 油汚れがないクリーン縫製
- わかりやすく、使いやすい操作パネル
- 静音・低振動で快適オペレーション
- メンテナンスが容易です
- 消費電力が少なく、経済的です
- フトコロが広くなって、生地を取り回しが楽になりました



S-7200Cは、
グッドデザイン賞を
受賞しました

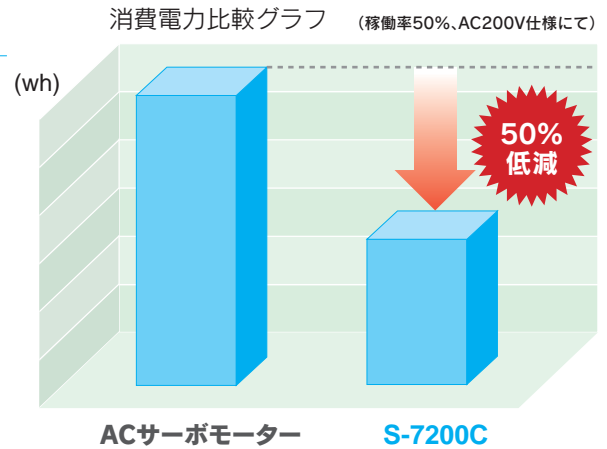


S-7200C 本縫直接ドライブ自動糸切りミシン

業界トップの省エネルギー

S-7200C専用設計による新モーターを開発・採用しました。エネルギー消費量はVベルト方式(ACサーボモーター)に比べ、約50%低減しました。S-7200Bに対しては約12%の省エネルギーを実現しました。

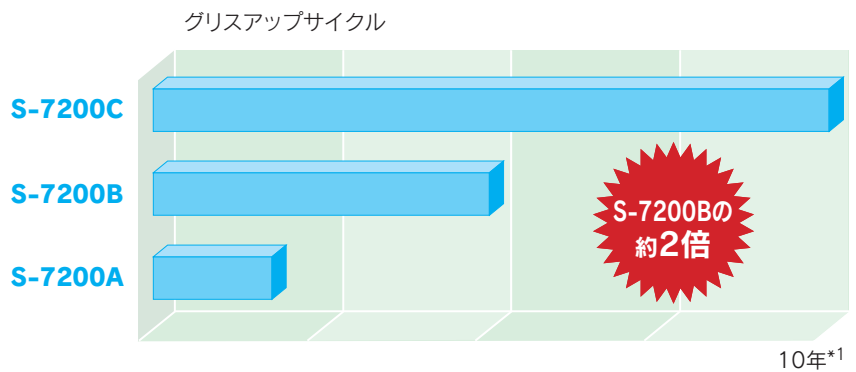
業界トップの省エネルギーを可能にした直接ドライブ方式ミシンです。



グリスの耐久時間をさらに延長

ドライヘッドで必要となるグリスの耐久時間がS-7200Bの約2倍、S-7200Aの約6倍にまで達しました。最新のドライ技術の集大成によりグリスの耐久時間が大幅に延長しました。

*1.1年間の稼働日数300日、1日の稼働時間10時間、稼働率16%、回転数4,000sti/minを条件とした場合、グリスアップがおよそ10年間必要ありません。

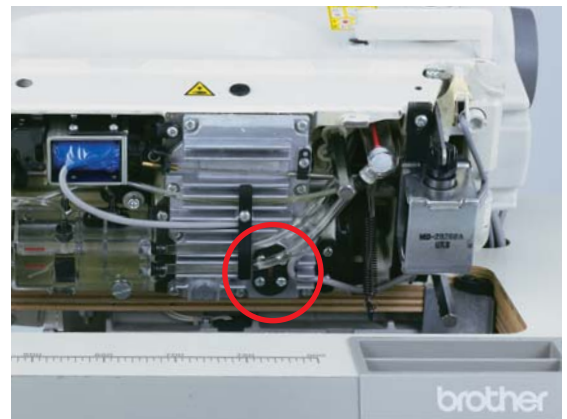


メンテナンスの安全性に配慮

安全センサーで検知していますので、頭部を倒している間は、万一、ペダルを踏んでもモーターは回りません。

一目で確認できるギヤボックス油量

ギヤボックス内部の油量は、目で見て確認できます。また、ギヤボックスは、フィンをつけた放熱構造です。



環境に配慮しています

ブラザーは、国際規格ISO14021および日本工業規格JIS Q14021に準拠した、「ブラザーグリーンラベル」を制定しています。S-7200Cも地球環境に配慮したマシンとして認定されました。またRoHS指令*2を遵守し、鉛・カドミウム・六価クロム等、該当物質は基準値以上は使用しておりませんので安心してご利用いただけます。

ブラザーでは、仕向け地を問わず全製品においてRoHS指令に対応しております(工作機械を除く)。

*2. EU(欧州連合)において、2006年7月に「RoHS指令(電気・電子機器における特定有害物質の使用禁止指令)」が施行されました。



業界トップの省エネルギー、
マシンオイル消費量を大幅に低減

オペレーターの作業性向上

新色のオフホワイトを採用

クリーンで清潔感あるオフホワイトは、オペレーターの目に心地よく、クリーンな工場にもマッチします。

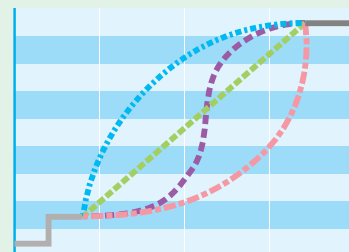
細かいアゴによる視認性

手元の操作性を確保でき、快適な縫製条件下で作業できます。

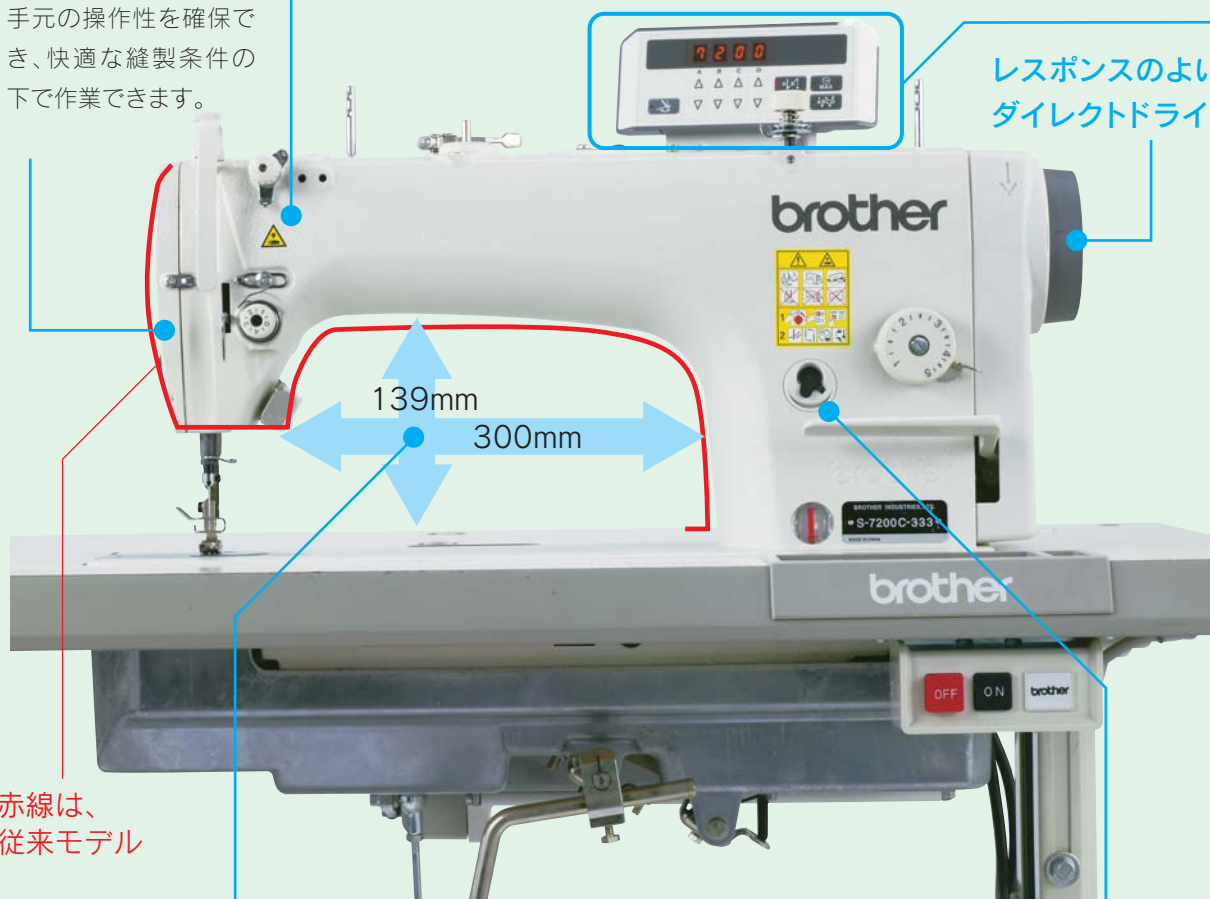
オペレーターの意のままに (G50パネル時に選択可能)

ペダルの踏み込み量に対する、立ち上がりの回転速度が、パネル上から選択できます。S-7200Bと比較するとオペレーターの感覚に合った設定やカスタマイズの範囲の拡大が可能になりました。

回転数



ストローク
(ペダル踏み込み量)



赤線は、
従来モデル

レスポンスのよい
ダイレクトドライブ方式

フトコロサイズが広く
製品の取り回しが
楽なデザイン!

制御ボックスを薄型化したため、
足元のスペースの有効活用が
できます。

メンテナンスのわずらわしさを軽減
マシンを倒さず、正面からの給油でメン
テナンス時の手間を軽減します。

低騒音・低振動でストレスフリー

逆転・糸切り・糸払いソレノイドの作動音を低減しました。同時に、稼働時の音圧を低減し、音質も改善しています。耳障りな音や、振動を極限に抑え、オペレーターのストレスや疲れを軽減します。



反射防止処理で見やすい表示

キーサイズと絵文字表記を従来より2倍拡大した見やすいパネルです。



G10パネル



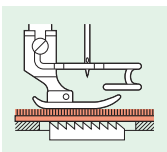
G50パネル(オプション)

	前止め縫い	後止め縫い	連続止め縫い	定寸縫い	ネーム付け	プリーツ押え縫い	下糸カウンター
G10	○	○	○	-	-	-	-
G50(オプション)	○	○	○	○	○	○	○

高い縫製品質

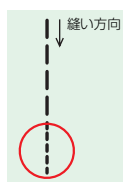
押えの浮かし量を微調整可能

伸縮素材や起毛素材の縫いずれを防ぎ、縫製品のいたみを軽減します。また、カーブの異なるものを立体的に縫製する場合に、ハンドリングを容易にします。



コンデンス縫い

返し縫いをすると縫い縮みがおこりやすい薄物素材などに最適です。



オプション

- 電磁押え上げセット (SA9664-001)



- 糸払いセット (SA9777-001)

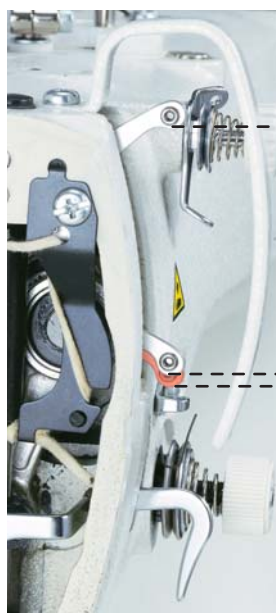


- 立ち作業用三連ペダル (J80380-040)



- フットプラグクミ (J04099-101)





ストローク標準

ストローク大

可縫範囲が広く、 優れた素材対応力

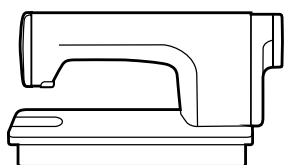
中厚物仕様
(S-7200C-3□3)

天秤ストロークを厚物用の長いストロークに切り替えることにより厚物素材への可縫範囲が広がりました。

返し縫い時の針折れを防止 (G50パネル時に選択可能)

厚みのある生地で、返し縫いを行う際(クイックバックスイッチ使用時)、針折れが起きる場合があります。この原因を徹底的に追究し、針折れを防止する機能を装備しました。(特許出願済み)

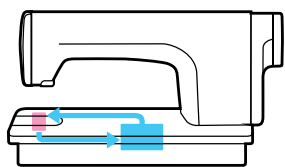
油汚れがないクリーン縫製



完全ドライタイプ(S-7200C-35□)

最高縫い速度 4,000sti/min

無給油釜を採用し、針棒・天秤・釜回りには、油を一切使用していません。

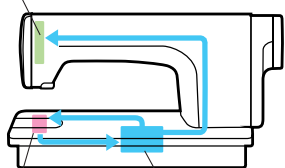


セミドライタイプ(S-7200C-33□)

最高縫い速度 5,000sti/min*

密閉式オイルタンクを採用し、常にクリーンなオイルを、釜だけに供給します。釜への給油をストップし、無給油釜をお使いいただくこともできます。

針棒・天秤部



釜部

オイルタンク

微量給油タイプ(S-7200C-30□)

最高縫い速度 5,000sti/min*

密閉式オイルタンクを採用し、常にクリーンなオイルを、最低限必要な部分だけに供給します。

*最高縫い速度は縫製条件によって異なります。
出荷時の縫い速度は、4,000sti/minです。

