

km

全自動延反機 SV シリーズ

SV5



100年の伝統を誇るKMブランド。

1912年に鎌倉で生まれたKMブランドは、日本製ならではの徹底した管理で高い品質力を守り続けています。そして、2008年。アパレル付帯設備の開発・製造のスペシャリストであるハシマがKMブランドを引き継ぎました。ハシマの高い技術力が融合し、裁断機、自動延反機、自動裁断機と、ブランドの伝統を守りながらつねに新たな挑戦を続けています。

KMブランド全自動延反機 SVシリーズに新たにSV5が登場。

SV5シリーズは、カラー液晶パネルと機能を集約した操作盤で、視認性や操作性が従来よりも向上しています。そして、新開発のカッター装置と多軸制御で、「より多品種の素材を、より正確に延反」が実現しました。

KMS-SV5全自動延反機の特長

- 1 操作に必要な機能を集約して、操作性を向上。
- 2 カラー液晶パネルで、視認性に優れ、だれでも簡単に操作可能。
- 3 新開発のカッター装置により、生地をよりスムーズに送り出し。さらに改良した生地押さえ機能で、生地を確実に固定してカット。
- 4 マルチ言語対応により、日本語・英語・中国語・ベトナム語のオペレーションが可能。
- 5 延反設定を最大100種類まで登録可能なメモリー機能付き。
- 6 トラブルの素早い解決に役立つ各種センサー、リレー等の入出信号のモニター機能搭載。



1 機能を集約した操作盤



2 多機能液晶ディスプレイ



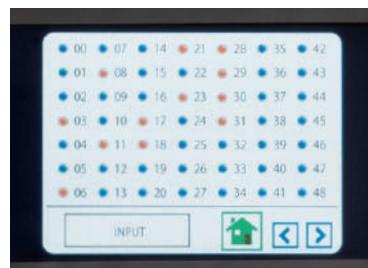
3 カッター装置



4 マルチ言語対応



5 100種類の延反データを保存



6 技術情報でトラブル解決

導入のメリット

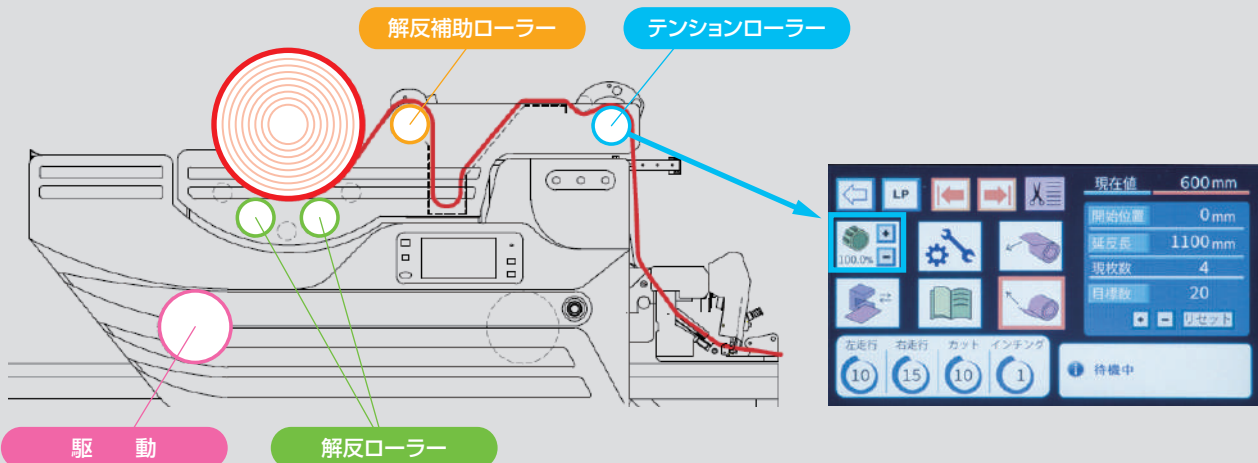
延反機は投資効率の高い設備です。

- ◆均一なテンションによる裁断品質向上
- ◆生地ロス低減
- ◆人員削減
- ◆高い生産性
- ◆精度の高い裁断パーツによって縫製効率の向上

多軸制御

新開発のサーボモーター制御基板により、多軸制御実現

サーボモーターはモーター軸の角度、回転数などを認識し、自動的にモーターにかかる負荷を調整することができます。この特徴を生かし、駆動軸、解反補助ローラー、テンションローラー、解反ローラーを新開発のサーボモーター制御基板で制御。生地の送り出し誤差を修正し、より正確な延反が可能となります。またVC(バイブレーションコンベアー)タイプにおいては、コンベアスピードや振動量を制御することも、一元的に制御することが可能となり、様々な素材に対応することが可能となりました。

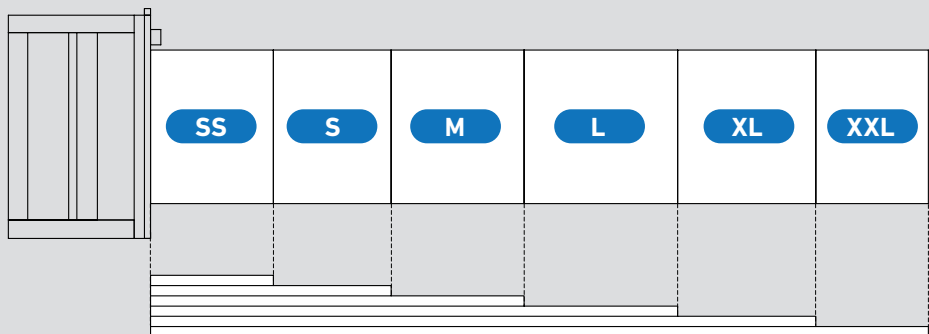


位相延反

A	延反長	1500 mm	目標数	10
B	延反長	2500 mm	目標数	20
C	延反長	3500 mm	目標数	30
D	延反長	4500 mm	目標数	40
E	延反長	5500 mm	目標数	50
F	延反長	6500 mm	目標数	60

最大**6**通りの延反長を登録できます。

各サイズ数の相違があっても一度の延反で裁断ができます。

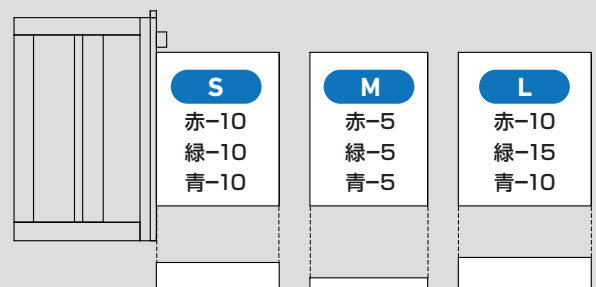


ブロック延反

ブロック延反設定				
A	延反長	1500 mm	目標数	10
B	延反長	2000 mm	目標数	20
C	延反長	2500 mm	目標数	30
インターバル: 200 mm				

最大**3**通りの延反長を登録できます。

各サイズのカラーで裁断数の相違があっても、各サイズの延反時に、素材を変える必要がなく、3通りの延反が同時にできます。



ニット素材から布帛まで対応可能な
標準タイプ。

SV5FS

Photo: KMS-1600SV5-FS (左操作)

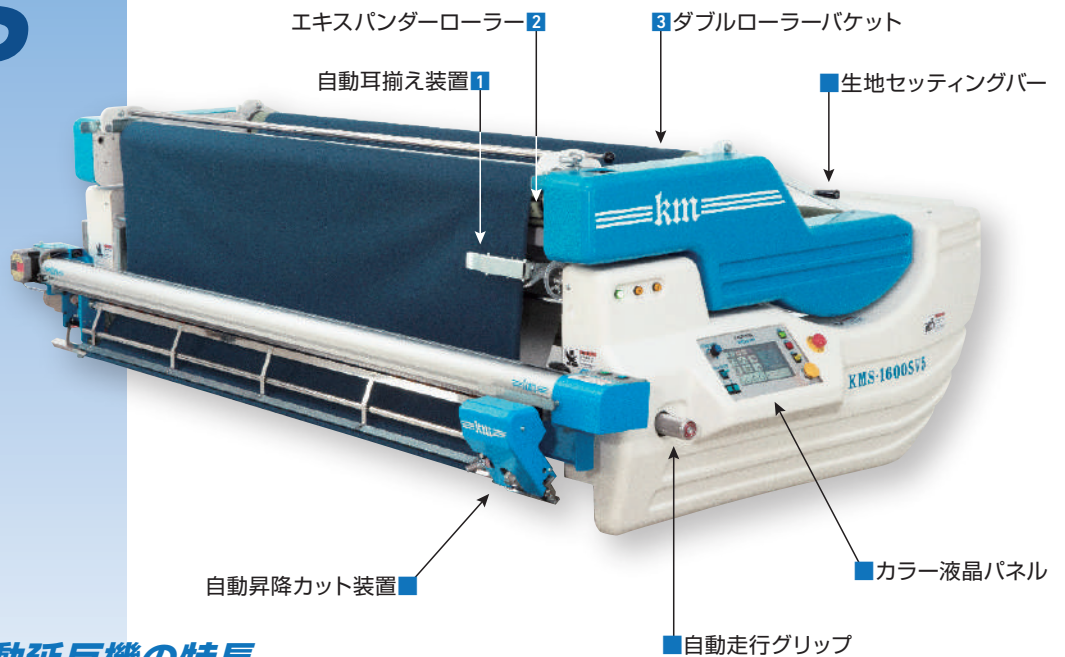
原反重量
60kg

原反直径
400mm

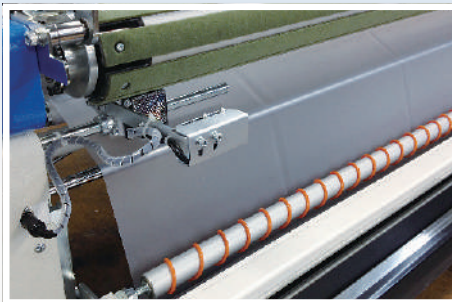


一方方向延反 折り返し延反

布帛(薄手)
ニット素材向け

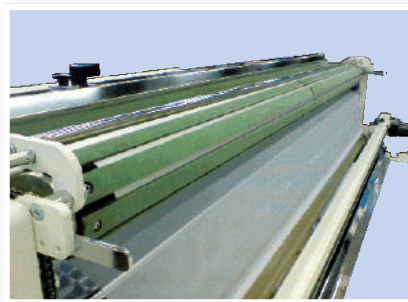


KMS-SV5FS全自動延反機の特長



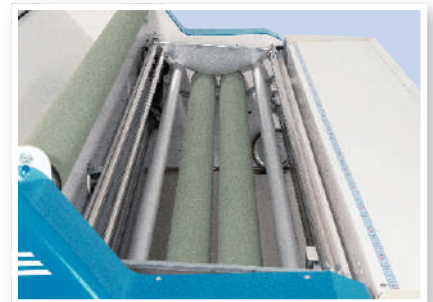
1 フロントセンサー方式耳揃え

耳揃えにはフロントセンサー方式を採用しています。耳揃え時には送りローラーとバケット部が同調して、右左に動きますので、精度の高い耳揃えができます。
(オプション: カットスクリュー)



2 エキスパンダーローラー

生地やしわ伸ばしに非常に有効なエキスパンダーローラーを標準装備しており、ニット素材には有効に働きます。



3 ダブルローラーバケット解反

ダブルローラーバケット解反方式で安定した解反を実現します。

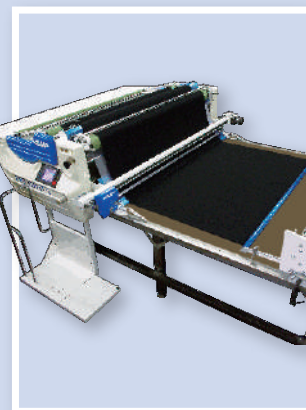
オプション



■ キャッチャー



■ ヤール反テーブル



■ オペレータープラットフォーム



■ カットスクリュー

ニット・アンダーウェアなど薄手で
やわらかな生地に対応したモデル。

SV5VC

Photo: KMS-2100SV5-VC (左操作)

原反重量

60kg

原反直径

400mm



一方方向延反

ニット(薄手)

ファンデーション

ダブルローラーバケット

2 ポテンショバー

生地セッティングバー



振動機能付きコンベア 1

自動昇降カット装置

自動走行グリップ

カラー液晶パネル

KMS-SV5SV振動コンベア付全自動延反機の特長



1 振動機能付きコンベア搭載

耳揃え時に発生する縦皺を、コンベアを振動させることにより軽減させます。さらにこの振動により、生地にかかるテンションを下げます。



2 ポテンショバーの採用

生地のテンションを自動的に読み取り、つねに生地を安定して送り出します。

原反積込装置

従来の延反作業において、重労働な原反積込作業の自動化と省力化を実現しました。

キャッチャー

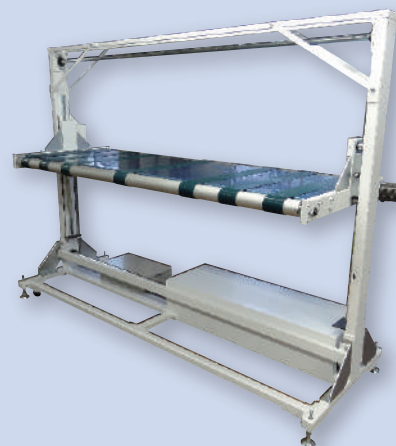
ヤール反テーブル

オペレータープラットフォーム

カットスクリュウ

静電気防止装置

放反生地積込装置



*各種延反機、横寸法合わせて製造可能です。
弊社営業員にご相談下さい。

最大重量150kg、最大直径1mの
重量反もパワフルに延反するモデル。

SV5HD

Photo: KMS-1800-SV5HD(左操作)

原反重量
150kg

原反直径
1,000mm



一方方向延反 折り返し延反

ジーンズ
布帛(厚手)



KMS-SV5HD重量反用全自動延反機の特長



1 自動生地セット機能

バケットに原反をセットすれば、ボタン操作で自動で生地セットをすることが出来ます。最大ロール重量150kg、最大ロール径1,000mmまで対応可能。



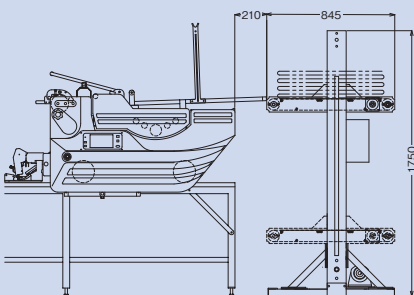
2 V型ローディングバケット

V型ローディングバケットの採用により、重量反の生地を安定して送り出します。

リフト&ベルトスライドタイプ

KMS-L-2100LB

最大放反生地重量：60kg
最大放反生地高：300mm



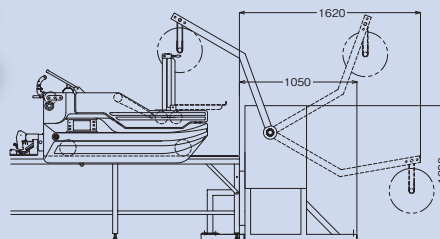
重量反積込装置



スイングタイプ

KMS-L-1600S

最大原反重量：150kg
最大原反直径：1,000mm(1m)



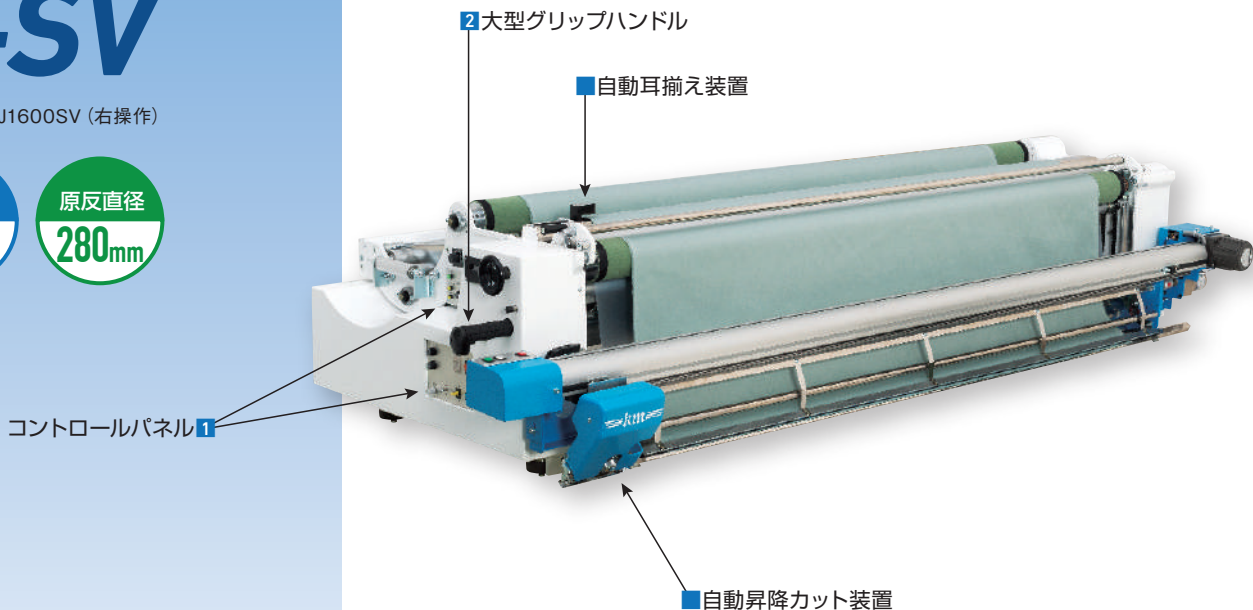
小ロット多品種を生産する
現場での活躍が多いタイプ。

J-SV

Photo: KMS-J1600SV (右操作)

原反重量
40kg

原反直径
280mm

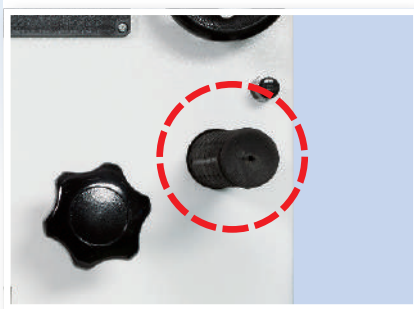


KMS-J1600/1800SV多品種小ロット用手動延反機の特長



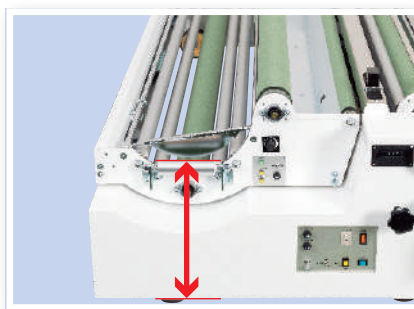
1 コントロールパネル

機能的にまとめられ、だれでも簡単に操作することができます。



2 大型グリップハンドル

大型なグリップハンドルで、本体をスムーズに移動させることができます。



■ 低床デザイン

コンパクトで低床デザインのため、原反のセットが簡単に行えます。

KM延反機シリーズ

KM-SV

サーボタイプ堅刃裁断機



- パワフルで、高トルク。
- 低速から高速まで、4段階でスピード選択可能。

サイズ 6"・7"・8"・10"
電圧 100V

KM-SL

サーボタイプ(小型)堅刃裁断機



- 小型で、パワフル。
- 低速から高速まで無段階でスピードを選択可能。
- あらゆる生地素材の裁断に対応
- デジタル表示で簡単操作。

サイズ 5"・6"
電圧 100V

KM裁断機シリーズ

KS-AUV

堅刃型裁断機



- 最もポピュラーな裁断機。ニットからデニムまであらゆる布地の裁断ができます。
- サブクラスとして:
KS-AU-V 2SP 2段階変速機
KS-AU-H ハイパワーモーター搭載機が供給できます。

サイズ 6"・7"・8"・10"・13"
電圧 100V

KS-EU

小型堅刃型裁断機



- 小型で使いやすい裁断機です。薄い布地や複雑なカットに威力を発揮します。
- 製品のオールダイキャスト化によって、いっそう軽量化し、操作が容易になり、楽に使いこなせます。

サイズ 5"・6"
電圧 100V

KBK-900S/M/L

バンドナイフ



- インバーター制御による無段階変速で素材にあったナイフスピードを自由にお選びいただけます。
- エアーテーブルが標準装備で、裁断素材の重量感を軽減し、迅速、容易にしかも布ズレが全くなく裁断できます。

裁断能力 180mm
アーム長 900mm
電圧 単相

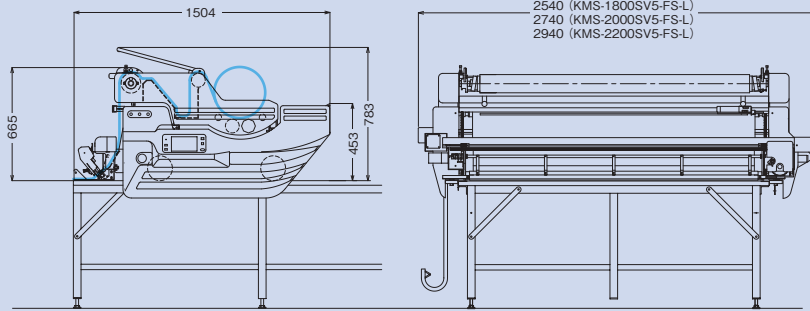
SV5FS

機種名について

KMS - 1800 **SV** **5 - FS**
KM SPREADER 1,800mm SERVO MOTOR FRONT SENSOR

仕様

機種名	KMS-1600 / 1800 / 2000 / 2200SV5-FS
有効最大生地幅	1,600 / 1,800 / 2,000 / 2,200mm
延反台幅	2,830 / 2,030 / 2,230 / 2,430mm
最大積厚	200mm (一方方向)
延反素材最大径	400mm
延反素材最大重量	60kg
延反速度	90m/min
電圧	単相200V
消費電力	1,500W
機械寸法	2,540(L)X1,504(W)X665(H) (KMS-1800SV5-FS)
機械重量	350Kg (KMS-1800SV5-FS)



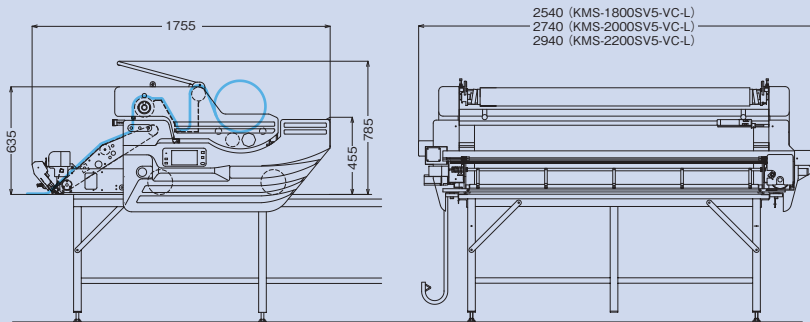
SV5VC

機種名について

KMS - 1800 **SV** **5 - VC**
KM SPREADER 1,800mm SERVO MOTOR VIBRATION CONVEYOR

仕様

機種名	KMS-1800 / 2000 / 2200SV5-VC
有効最大生地幅	1,800 / 2,000 / 2,200mm
延反台幅	2,030 / 2,230 / 2,430mm
最大積厚	160mm (一方方向)
延反素材最大径	400mm
延反素材最大重量	60kg
延反速度	70m/min
電圧	単相200V
消費電力	1,500W
機械寸法	2,940(L)X1,755(W)X635(H) (KMS-2200SV5-VC)
機械重量	400Kg (KMS-2200SV5-VC)



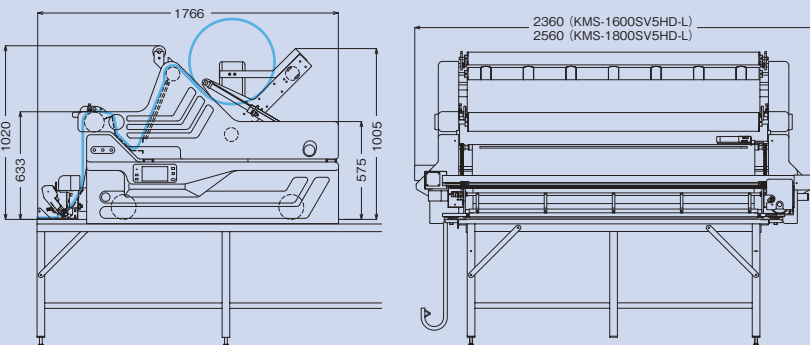
SV5HD

機種名について

KMS - 1800 **SV** **5 - HD**
KM SPREADER 1,800mm SERVO MOTOR HEAVY DUTY

仕様

機種名	KMS-1600 / 1800SV5-HD
有効最大生地幅	1,600 / 1,800mm
延反台幅	1,830 / 2,030mm
最大積厚	180mm (一方方向)
延反素材最大径	1,000mm
延反素材最大重量	150kg
延反速度	70m/min
電圧	単相200V
消費電力	1,500W
機械寸法	2,360(L)X1,766(W)X1,020(H) (KMS-1600SV5-HD)
機械重量	500Kg (KMS-1600SV5-HD)



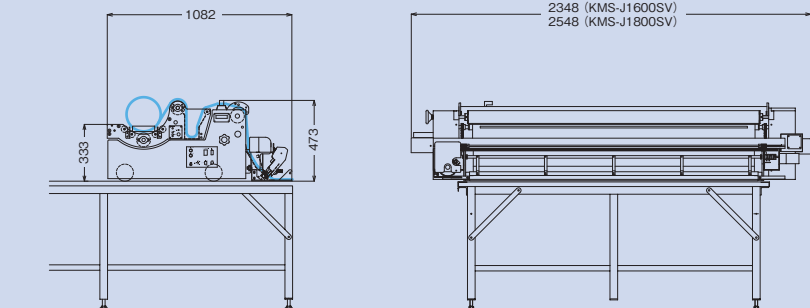
J1600 / 1800SV

機種名について

KMS - J1600 - SV
KM SPREADER 1,800mm

仕様

機種名	KMS-J1600 / 1800SV
有効最大生地幅	1,600 / 1,800mm
延反台幅	1,830 / 2,030mm
最大積厚	130mm
延反素材最大径	280mm
延反素材最大重量	40kg
電圧	単相100V
消費電力	200W
機械寸法	2,348(L)X1,082(W)X473(H) (KMS-J1600SV)
機械重量	300Kg (KMS-J1600SV)



株式会社 **ハシマ**

本社 〒500-8241 岐阜市領下7丁目6番地 TEL.058-245-4501(代) FAX.058-247-6666
 営業直通 TEL.058-247-8400(代) FAX.058-247-3366
 岐阜支店 〒500-8241 岐阜市領下7丁目6番地 TEL.058-246-2700 FAX.058-240-5775
 東京ショールーム 〒108-0074 東京都港区高輪4-24-38 TEL.03-5793-8400 FAX.03-5793-8434
 西日本営業所 〒578-0984 大阪府東大阪市菱江1-28-28 TEL.072-961-8400 FAX.072-961-8404
 海外販売事務所 中国・シンガポール・ベトナム・インド・バングラデシュ
 製造拠点 揖斐工場・羽島(昆山)産業機器有限公司

URL : <http://www.hashima.co.jp>

販売店

※このパンフレットの仕様は予告なく変更することがあります。 '19.09.1,000.®