

**KONG  
SUNG**

韓国を代表する工作機械

KSU は専門家のための世界最高の工作機械メーカーです。

# KS-320FV ポータブルバンドソーマシン

「最大 320mm の切断能力を持つ、パワフルなバンドソーです。」

新製品



安全



非汚染性

## 韓国で初めて開発

- 火花、騒音、粉塵が発生しません。
- 高速な切断速度により作業効率が向上します。



▲ KS バンドソー専用のこ刃(別売)



▲ KS-PS300  
パイプサポート(オプション)



自重用油圧シリンダ

精密な自重式重量用油圧シリンダシステムを搭載しており、微細な切断荷重・速度調整および切断自動停止機能を備えています。



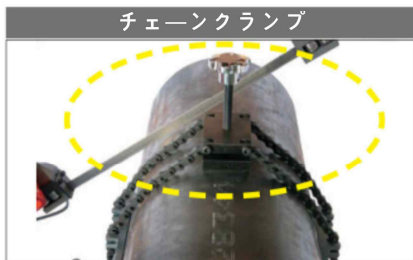
角度切断

0度から45度までの範囲で、様々な角度切断が可能です。



ブレードガイドヘッド

装備されたブレードガイドヘッドにより、精密な直角切断が可能です。



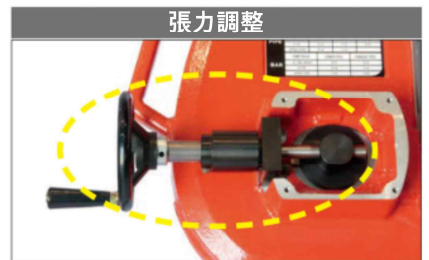
チェーンクランプ

円形パイプを切断する際は、チェーンクランプでしっかりと固定することができます。



枠補強筋

堅牢なフレームのねじれを防止するため、補強バーが設置されています。



張力調整

張力調整は、作業環境に応じて簡単かつ自由に行うことができます。

## 仕様書

モデル		KS-320FV	
切断能力	丸棒	Ø320mm	
	角材	□300mm	
	角度切断	丸棒	Ø195mm
		角材	□200mm

モーター	単相、誘導電動機 300W、60Hz
ブレード寸法	19 × 2,885mm
ブレード速度	35mpm
寸法	1,575 (L) × 630 (W) × 680 (H)mm
梱包寸法	1,700 (L) × 690 (W) × 830 (H)mm
正味重量/総重量	127.5kg/155kg

※ 電圧仕様受注生産

# KS-273FV ポータブルバンドソーマシン

重力鋳造

新製品

「韓国で初回となる最大 273mm 対応バンドソーの開発。」



チェーンクランプ



鋳物クランプ



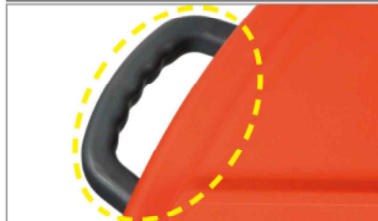
切断材のサイズや状態に応じて、チェーンクランプまたは鋳物クランプをご使用ください。

自重油圧シリンダ



精密な自重式重量油圧シリンダシステムを搭載しており、微細な切断荷重速度の調整および切断自動停止機能を備えています。

フレームハンドル



フレームに装備されたオールインワンハンドルは、フレームを持ち上げる際に役立ちます。

ブレードガイドヘッド



装備されたブレードガイドヘッドにより、精密な直角切断が可能です。

角度切断



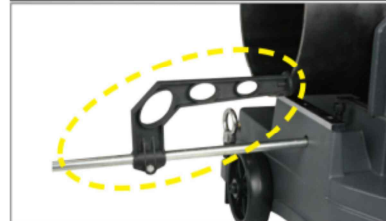
0度から45度までの各種角度での切断が可能です。

車輪及びアイボルト



車輪とアイボルトにより、移動および固定が容易に行えます。

切断長さストッパー



長さストッパーを使用することで、材料を一定の長さに切断することができます(オプション)。

## 仕様書

モデル		KS-273FV	
切断能力	丸棒	Ø273mm	
	角材	□250mm	
	角度切断	丸棒	Ø170mm
		角材	□150mm

モーター	単相、誘導電動機 250W、60Hz
ブレード寸法	16 x 2,248mm
ブレード速度	47 mpm
寸法	1,000 (L) x 510 (W) x 610 (H)mm
梱包寸法	1,070 (L) x 660 (W) x 670 (H)mm
正味重量/総重量	82 kg/94.5 kg

# KS-230FV CV ポータブルバンドソーマシン

## 「2 in 1 システム バンドソーシリーズ」

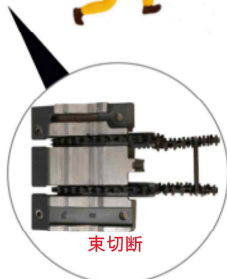
重力铸造

KS バンドソーはベース上に構築されており、用途に応じて平バイスまたはチェーンバイスを装着することができます。



□ KS-230FV (平バイス)

□ KS-230CV (チェーンバイス)



束切断

□ チェーンバイスユニット (オプション)



角度切断

□ フラットバイスユニット (オプション)



ガイドアーム

• ガイドアームの採用により、切断精度が向上します。



角度切断【平バイス】

• 0度から45度までの各種角度での切断が可能です。



張力調整レバー

• ワンタッチテンション調整機能により、のこ刃の張力調整および交換を簡単に行えます。



負荷速度調整

• 切断材の材質および厚さに応じて、3段階の切断荷重制御が可能です。

### ■ 仕様書

モデル	KS-230FV	KS-230CV
バイスタイプ	平バイス	チェーンバイス
切断能力	90°C	Ø230mm / □175mm
	45°C	Ø115mm / □125mm
モーター	単相、誘導電動機 300W、60Hz	
ブレード寸法	16 x 1,850mm	
ブレード速度	48mpm	
寸法	1,050 (L) x 400 (W) x 500 (H)mm	1,020 (L) x 400 (W) x 500 (H)mm
梱包寸法	1,060 (L) x 415 (W) x 540 (H)mm	
正味重量/総重量	64.5kg/70kg	51.5kg / 57kg

※ 電圧仕様受注生産

# KS-180FV CV ポータブルバンドソーマシン

重力铸造

## 「2 in 1 システム バンドソーシリーズ」

KS バンドソーはベース上に構築されており、用途に応じて平バイスまたはチェーンバイスを装着することができます。



□ KS-180FV (平バイス)



□ 交換用のこ刃はフレーム内部に収納可能です。

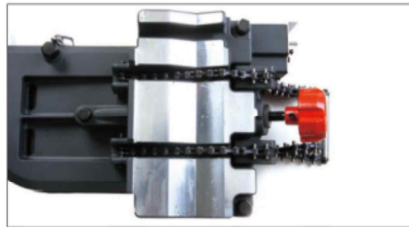
□ KS-180CV (チェーンバイス)

### 平バイスユニット



- KS-180CV に平バイスとして取り付け可能(オプション)。

### チェーンバイスユニット



- KS-180FV にチェーンバイスとして取り付け可能(オプション)。

### 小径対象物の切断角度調整



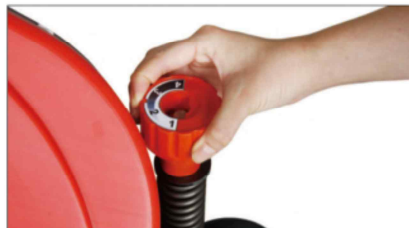
- 小径対象物を所望の角度で切断可能です。

### 角度切断(平バイス)



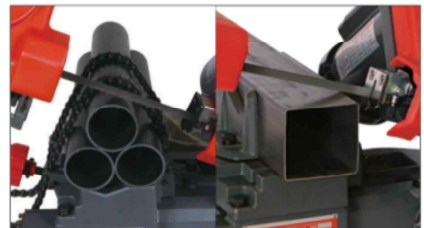
- 平バイス(モデル: KS-180FV)を使用することで、45度までの角度切断が切断可能です。

### 負荷速度調整



- 切断材に応じてブレードを交換し、それに合わせて負荷速度を調整することが容易にできます。

### 束切断/直角切断



- 最大 180mm までの切断可能、および材料の一括切断が可能です。

## ■ 仕様書

モデル		KS-180FV	KS-180CV
バイスタイプ		平バイス	チェーンバイス
切断能力	パイプ	Ø180mm / □150mm	Ø180mm / □150mm
	丸棒 (軟鋼棒)	Ø80mm	Ø80mm
	角度切断	Ø77mm / □75mm	-
モーター		単相、誘導電動機 300W、60Hz	
ブレード寸法		13 x 1,638mm	
ブレード速度		48mpm	
寸法		990 (L) x 400 (W) x 390 (H)mm	
梱包寸法		1,010 (L) x 430 (W) x 470 (H)mm	
正味重量/総重量		48.5kg/53kg	43kg/47.5kg

KS-125FV

KS-125 バンドソーの特長

最大 125mm の切断能力と強力な切断性能を備えた超軽量バンドソーです。(最大切断能力 125mm)

ダイカスト

新製品「韓国で初めて開発されました！」



堅牢なアルミニウムベース



- 堅牢なアルミニウム製ベース構造

調整可能ブレードガイドハンドル



- 材料のサイズに合わせてブレードガイドを調整することができます。

自動切断リミットスイッチ



- 自動オン/オフ機能。

電磁開閉器



- 電磁開閉器を搭載しており、作業者と機械の安全を確保することができます。

60° 角度切断



- 60度までの各種角度で切断可能です。

手動または自動用スプリング設定



- 2つのオプションのいずれかを選択してください。使用前に(手動または自動切断)。

直角切断/束切断



- 最大 125mm までの切断可能、および材料の一括切断が可能です。

■ 仕様書

モデル		KS-125FV
切断能力(H×W)	90°	Ø125mm / □ 120 × 120mm
	45°	Ø70mm / □ 120 × 70mm
	60°	Ø35mm / □ 65 × 35mm
モーター[DC]		300W
ブレード寸法		13 × 1,440mm
ブレード速度		23 ~ 75mpm
寸法		700 (L) × 330 (W) × 430 (H)mm
梱包寸法		725 (L) × 405 (W) × 506 (H)mm
正味重量/総重量		19kg/23kg

≪ 電圧仕様受注生産

## KS 排水管モーター式スプリングクリーナー(モーター式)



専門家に選ばれる、排水管専用の高品質パワークリーナー！  
Kongsung の優れた技術とノウハウにより製造されています。

### 排水管スプリングクリーナー(モーター式)の利点

- ① 運搬の利便性、優れた携帯性
- ② 高強度の熱処理済みスプリングにより、安全性と優れた作業性を実現しています。
- ③ 重力鑄造タイプのオールインワン・フレームボディを採用することで、本製品は堅牢でありながら軽量化を実現しています。



新製品



◻ 排水管スプリングクリーナー(モーター式)

### 仕様書

モーター	KS-650	KS-700	KS-1000
能力	$\varnothing 20 \sim \varnothing 100\text{mm}$	$\varnothing 20 \sim \varnothing 100\text{mm}$	$\varnothing 20 \sim \varnothing 100\text{mm}$
使用可能ワイヤ	$\varnothing 22$ 、 $\varnothing 16$	$\varnothing 22$ 、 $\varnothing 16$	$\varnothing 22$ 、 $\varnothing 16$
標準付属品	ストレート、ファンネルヘッド	ストレート、ファンネルヘッド	ストレート、ファンネルヘッド
モーター	300W 単相 誘導電動機	420W 単相 誘導電動機	750W 単相 誘導電動機
本体重量	19.6kg	20.5kg	25.0kg
寸法	420 (L) x 245 (W) x 500 (H)mm		

ビルメンテナンス、工場、レストラン、学校、ホテルなどの施設に最適です。

# KFlex Shaft

K フレックス 配管クリーナー

## K-FLEX 10

- 

**内蔵クラッチ搭載!**  
ケーブル寿命UP。作業時間DOWN
- 

**コンパクトサイズ、圧倒的な携帯性!**  
より小さく、より軽く、どこでも手軽に持ち運び可能。
- 

**安全設計で誰でも簡単に!**  
過負荷防止および安全構造の採用
- 

**一般の方でも負担なく使用可能**  
プロレベルの作業を手軽に
- 

**強力な柔軟性と耐久性!**  
K FLEXケーブルで複雑な配管もOK
- 

**素早くきれいに配管清掃**  
汚れ除去で配管をきれいに!



 ケーブル直径 <b>6.3mm</b>	 製品重量 <b>3.98kg</b>	 ケーブル長さ <b>10M</b>	 コンパクトデザイン 手軽な持ち運び	作業範囲 <b>φ32~50mm</b>	製品サイズ <b>325X125X395mm</b>
---	---	--	--	-------------------------	-------------------------------



分離型カバー構造を採用することで、メンテナンスおよび清掃作業の利便性を**最大限に高**めました。



## KS 配管クリーナー

# パワー ハイブリッド 配管クリーナー

配管クリーナー

## KS-PM 8

KS-PM 8	
ケーブル長さ	8M
ケーブル直径	6mm
作業範囲	φ18mm ~ 50mm
製品重量	2.25kg
製品サイズ	380X240X190mm



 **パルプ ヘッドオーガー**  
髪の毛、石けんかすなど  
頑固な異物除去

 **6mm×8mケーブル**  
ねじれに強い高強度ケーブル  
優れた耐久性と柔軟性

 **電動ドリル装着使用**



## KS フレキシブルシャフト



### ■ 特徴

- フレキシブルダブルフレックスワイヤーの使用
- 持ち運びが容易なパイプのスケール効果
- 100パーセント韓国生産
- 韓国製

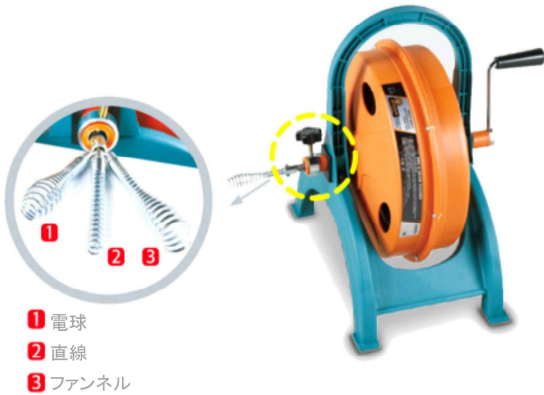
### ■ 電気ドリルの設定

使用工具	18V 充電式電気ドリル
回転速度	1800 ~ 2500RPM
トルク設定	最大トルクの 25 ~ 40 パーセント (20 台セットの場合、5 ~ 8 台)

### ■ 仕様書

モデル	ケーブルの長さ	ケーブル径	業務範囲	重量	製品サイズ	付属品
KS-FS5	5m	6.3mm	Ø40 ~ 50mm	1.4kg	Ø450 x 20mm	単列チェーン、六角レンチ
KS-FS10	10m	6.3mm	Ø40 ~ 75mm	2.6kg	Ø450 x 20mm	単列チェーン、複列チェーン、六角レンチ

## KS 排水管手動式スプリングクリーナー(手動式タイプ)



- 1 電球
- 2 直線
- 3 ファンネル

### ◀ スプリングクリーナー(手動式)

モデル名	KS EM-15M、20M、30M
能力	Ø20 ~ Ø100mm
使用可能ワイヤ	Ø12
標準付属品	ストレート、バルブ、ファンネルヘッド
正味重量	15メートル (10.8kg) 20メートル (13.4kg) 30メートル (18.6kg)
寸法	460 (L) x 440 (W) x 500 (H)mm

☑ レストラン、カフェテリア、ホテル、学校、百貨店などに最適です。



### ◀ スプリングクリーナー(手動式)

モデル名	KS EM-10M
能力	Ø25 ~ Ø75mm
使用可能ワイヤ	直径 (8mm) バルブヘッド付
正味重量	2.8kg
寸法	420 (L) x 360 (Ø)mm

☑ 洗面台、浴槽、洗濯桶、トイレなどに適しています

## KS 溶接棒ホルダ

### 簡単なワンタッチ溶接ホルダー

#### モデル: KS-400A / 600A

- 世界初の製品
- シンプルで容易な組み立て
- 韓国内外特許
- ホルダーとケーブルを、シンプルかつ簡単に、そして迅速に(約3秒で)接続できます。
- 六角レンチやボルト等の工具は必要ありません。
- 優れた把握力を実現する、完全絶縁仕様の高強度・重作業用スプリング



### ■ 仕様書

モデル名	使用ケーブル(SQ)	サイズ
KS-400A	16 ~ 25 SQ	233 x 30mm
KS-600A	25 ~ 35 SQ	247 x 32mm

## KS 鉄筋カッター / 鉄筋ベンダー



◀ KS-RC25H

- 強力な油圧パワーにより、優れた切断性能を発揮します。
- 軽量 (23kg) でポータブルなため、小規模な建設現場に最適です。
- ブレードには、摩耗しにくい特殊素材を採用しています。
- 1枚のブレードで4面をご使用いただくことも可能です。



◀ KS-RC42

- 多段ギアとフライホイールを搭載した、高速・高出力のカッターです。
- 切断時にアイアンガイドを使用することで、安全性を確保しています。
- ブレードは摩耗しにくい特殊素材で作られており、1セットでブレードの4面すべてをご使用いただけます。
- 高耐久の駆動ギアと強固な溶接構造により、堅牢で安定した設計を実現しています。軽量で持ち運びやすく、あらゆる場所でご使用いただけます。
- ワンタッチシステムにより、非常に簡単に操作できます。専門知識がなくてもご使用いただけます。

### ■ 仕様書

モデル	KS-RC25H	KS-RC42
Max. bar dia	高: 19mm / 低: 25mm	41mm
モーター	1.9kw / 2.5hp	3.75kw/5HP
電気仕様	110/220V 50/60Hz 単相	220/380V 50/60Hz 三相
刃幅	36mm	100mm
寸法	485 (L) × 140 (W) × 250 (H)	890(L) × 700(W) × 1,310(H)
重量	23kg	905kg
備考		

### ■ 効率／一度に切断可能な数

モデル	Bar dia										備考
	D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32	D42		
KS-RC25H	3	2	1	1	1	1					SD400
KS-RC42	8	6	5	3	2	2	1	1	1		SD400

KS-RB22 ▶



KS-RB25 ▶



- 本機は韓国内最軽量を誇り、携帯性に優れています。
- 耐久性を重視した設計により、強固で堅牢な構造を実現しています。
- 角度範囲を調整するための2つのノブがあります。
- 必要な角度範囲を設定すると、設定した角度範囲まで自動的に曲がります。
- 角度範囲の切り替え作業はシンプルで簡単で、調整可能な角度範囲は0° ~ 180° です。
- 一定の出力を維持する電磁クラッチモーターを採用しています。
- 機械的なトラブルが発生した場合のアフターサービス (A/S) も容易です。
- 自動曲げ加工用のフットスイッチをご利用いただけます。
- 中規模および小規模の作業に適しています。
- 本機にローラーを取り付けるだけで、あらゆる土木工事に対応したアール曲げ加工 (R200、250、300) を簡単に行うことができます (オプション)。



◀ KS-RB42H

- 大規模な土木工事 (地下鉄建設、高速鉄道建設、橋梁建設など) に最適な、極めて実用的かつ機能的な製品です。
- 2つの制御ノブで曲げ角度をあらかじめ設定することで、迅速かつ容易に角度を変更できます。(角度は1度から180度まで調節可能)
- 簡易装置を取り付けることで、広角曲げ加工が可能になります。
- 鉄筋加工工場や大規模な建設現場で広く使用されています。
- フットスイッチを踏むだけで自動曲げ加工が行えるため、初めてご使用の方でも本機をお使いいただけます。
- 鉄筋の曲げ速度は、高速と低速を簡単に切り替えることができます。

### ■ 仕様書

モデル	KS-RB22	KS-RB25	KS-RB42H
Max. bar dia	22mm	25mm	41mm
電力	2.2kw/3HP	2.2kw/3HP	5.5kw/7.5HP
電気仕様	110/220V 50/60Hz 単相	110/220V 50/60Hz 単相	220/380V 50/60Hz 三相
曲げ速度	6秒/180°	6秒/180°	高速: 3.6秒/180° 低速: 6秒/180°
曲げ角度	15° ~ 180°	15° ~ 180°	15° ~ 180°
寸法	450 (L) × 360 (W) × 420 (H)	450 (L) × 400 (W) × 350 (H)	930 (L) × 910 (W) × 980 (H)
重量	53kg	110kg	763kg
備考			

### ■ 効率／一度の変数個数

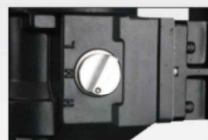
モデル	Bar dia												備考
	D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41		
KS-RB22	4	3	1	1	1								SD 400
KS-RB25	4	3	2	1	1	1							SD 400
KS-RB42H	6	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1		

## KS ダイヤモンドコアドリル

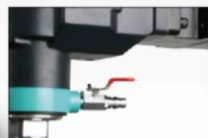
このダイヤモンドコアドリルは、穿孔作業という本来の用途に加え、道路・橋梁・ダムなどのコンクリート構造物における強度試験用コアサンプルの採取にもご使用いただけます。

また、本ドリルはアルミニウム管、石造構造物、鉄骨コンクリートなどはもちろん、アンカー用の多目的大径穴あけにおいても極めて高い性能を発揮します。

### ◀ KSCD-PW18



作業性向上用の3段変速ギア使用



360° 回転水栓

### ◀ KSCD-PW16



作業性向上用の2段変速ギアを使用しています。



高効率モーターが使用されています。

### ◀ KSCD-PW14



ステンレスで堅牢なステアリングハンドル



品質向上および軽量化のために使用される特殊アルミスタンド

### ◀ KSCD-PW12



作業性向上用の2段変速ギアを使用しています。



モータープロテクタープレートの適用

### ◀ KSCD-PW10



作業性向上用の2段変速ギアを使用しています。



精密な操作のための水平スケールの適用

### ◀ KSCD-PW6



360° 回転水栓



品質向上および軽量化のために使用される特殊アルミスタンド

### ◀ KSCD-PW4



360° 回転水栓



品質向上および軽量化のために使用される特殊アルミスタンド

韓国最高品質の過負荷保護クラッチを搭載しています！



### ▲ KSCD-GT5



### ▲ コアドリル(ビット,チューブ,カップリング)

(インチ)	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	5"	6"
(外径)	27.9mm	33.3mm	40.7mm	53.2mm	64.7mm	77.2mm	89.9mm	110.0mm	128.5mm	160.0mm
(インチ)	7"	8"	9"	10"	11"	12"	14"	16"	18"	
(外径)	180.0mm	204.0mm	229.0mm	254.0mm	279.0mm	304.0mm	355.0mm	410.0mm	460.0mm	

## ■ 仕様書

モデル	KSCD-PW18	KSCD-PW16	KSCD-PW14	KSCD-PW12, 10, 6	KSCD-PW4	KSCD-GT5
電圧(V)	AC 220V、50/60Hz	AC 220V、50/60Hz	AC 220V、50/60Hz	AC 220V、50/60Hz	AC 220V、50/60Hz	AC 220V、50/60Hz
定格電流(A)	16	15	12	12/10/8	5	7.1
入力電力(W)	3,800	3,300	2,700	2,400/2,200/1,760	1,100	1,550
正味重量(kg)	21.2/9.3	21.8/9.3	17.7/9.3	16.5(9.3)/14.3(7)/11.6(5.4)	4.8/3	4.5
能力(mm)	457(18インチ)	406(16インチ)	355(14インチ)	305(12インチ) / 254(10インチ) / 152(6インチ)	127(5インチ)	162/90
無負荷回転速度(RPM)	300/610/980	300 / 670	300/700	380(880)/480(1,110) / 850	1,100	1,500/3,000

・電圧仕様受注生産のコアドリルビットおよびコアドリル本体は、別売品となります。

## KS 耐圧試験ポンプ / 溶接機器



◀ 耐圧試験ポンプ

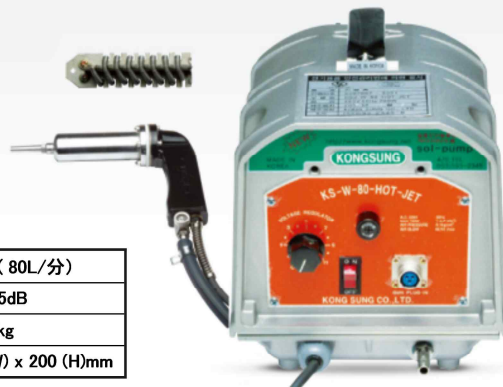
### ■ 仕様書

モデル	使用可能容量	標準付属品	タンク容量	正味重量	寸法
KP-35	最大 50kg/cm <sup>2</sup>	高圧ホース(1m)/1/4"×1/2" ソケット	6L	4kg	380 (L) x 240 (W) x 300 (H)mm

④当社のブローは電動ダイヤフラムブロウ設計を採用しているため、排出構造がシンプルで、軸受や回転翼が不要です。常にヒーターガン内部へ新鮮な空気を供給するため、ポピン(ヒーター)の耐久性が向上しています。消耗品が少ないため故障が起きにくく、長期間の運転にも高い耐久性を発揮します。また、オイルが不要なため、低騒音での運転が可能です。

### ■ 仕様書

モデル	電圧	交流 220V	風圧	0.1 kg/cm <sup>2</sup> (80L/分)
KS-W80-HOT-JET	最大出力	700W	騒音	45-55dB
	ヒートパイプ	400° C	正味重量	9.7kg
	ポンプ	SOL-PUMP	寸法	250 (L) x 220 (W) x 200 (H)mm



PVC、PP、PE、ABS 等に適合(各種工業用)

▲ 熱可塑性プラスチック溶接機

## KS 磁気ボール盤 / シャーレンチ



MD3035  
ワントッチロック  
システム

MD5035  
ボルト締め

### ■ 製品の特長

- 鉄骨構造物、H形鋼、パイプ等の穴あけ加工
- 便利な電磁石ドリル
- モーター保護コントローラーを採用しています。
- 1,500W の強力なモーター
- 二重絶縁

### ■ 仕様書

モデル	KS-MD3035	KS-MD5035
モーター	AC 220V 50/60Hz 7A 1,500W	
無負荷速度	760rpm	
磁力	10,000N	
重量	10.6kg	
能力	12 ~ 30mm	12 ~ 50



◀ KS-SW22R

**T.S ボルトを締め付けた直後に  
切断してください。**

### ■ 製品の特長

- M16/M20/M22 サイズのトルシア形高力ボルト(T-S ボルト)の締め付けに対応(M20、M22 スリーブセットを標準付属)
- レンチヘッドが4方向に回転するため、効率的な作業が可能です。
- 締結するボルトに合わせて、スリーブを簡単に交換することができます。

### ■ 仕様書

モデル	KS-SW22R
電圧	AC 220V (50/60Hz)
入力電力	1600W
出力電力	18.5rpm
正味重量	6kg

※ 指定の使用範囲を超えた製品の使用に起因する事故または製品の損傷について、当社は一切の責任を負いかねます。

バンドソー



KS-320FV



KS-273FV



KS-230 [FV/CV]



KS-180 [FV/CV]



KS-125FV

フレキシブルシャフト/排水管スプリングクリーナー



K-FLEX10



KS-PM8



KS-F55 / KS-F510



KS-1000



KS-700/650



KS-EM  
[30M,20M,15M]



KS-EM  
[10M]

農業物流システム



KS-TANK600 KDL



KS-MDS801



KS-MD57030



KS-MDS3



KS-MDS201

ダイヤモンドコアドリル



KSCD-PW18



KSCD-PW16



KSCD-PW14



KSCD-PW12



KSCD-PW10



KSCD-PW6



KSCD-PW4



KSCD-GT5

ジョイントツール / シャーレンチ / 磁気ボール盤

溶接機 / ホルダー



KS-PRESS



KS-SW22R



KS-MD3035 / 5035



KS-W80-HOT-JET



KS-600A



KS-400A

鉄筋カッター / 鉄筋ベンダー



KS-RC25H



KS-RC42



KS-RB22



KS-RB25



KS-RB42H



Site

kongsung1970

kongsung1970

**Head office & Factory**  
 #47, HOSAN-RO, DALSEO-GU, DAEGU, KOREA  
 TEL : 82-53-593-2345  
 kongsung1970@gmail.com  
 www.kongsung.net