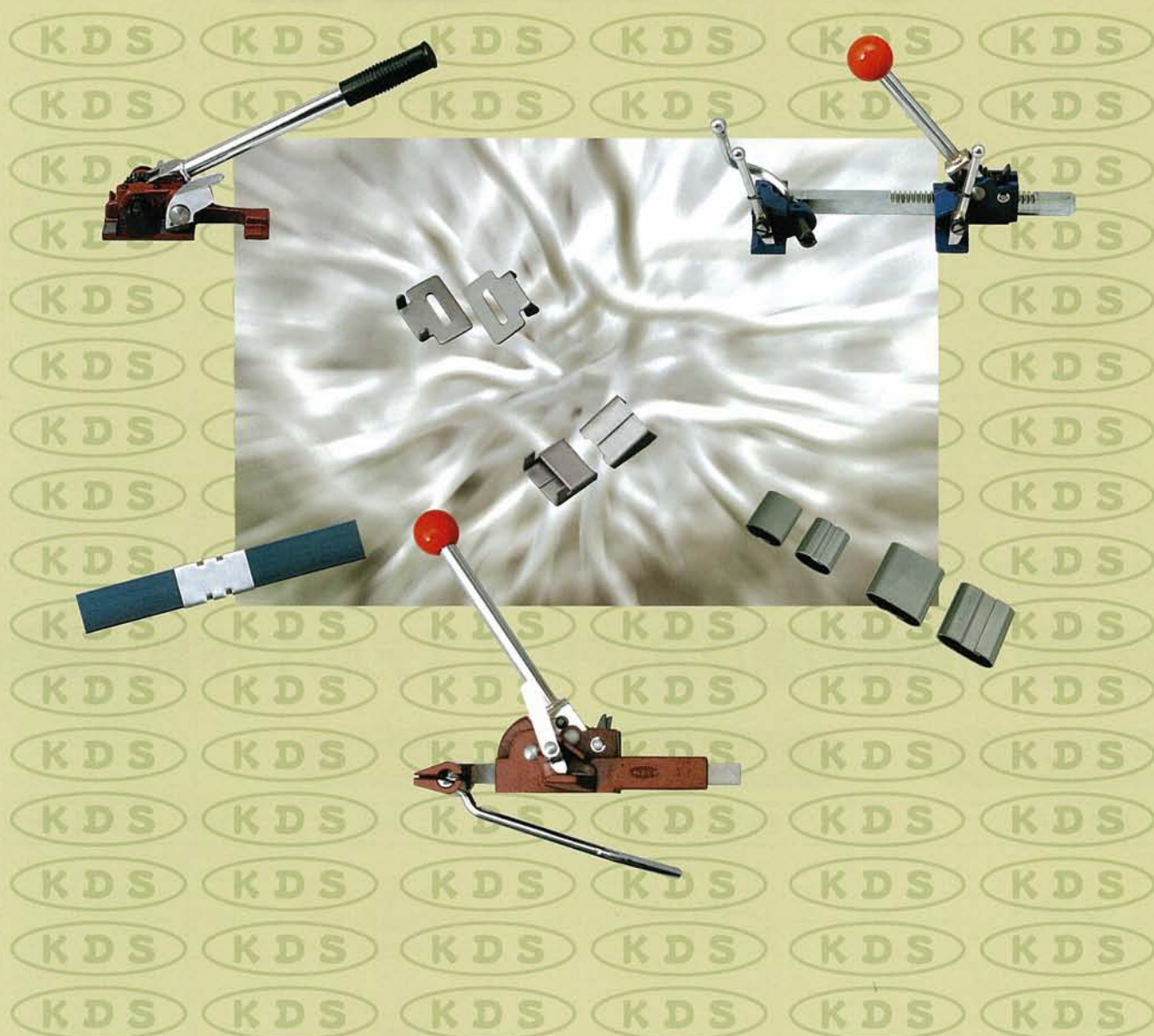


PACKING MACHINE

& STRAPPING

帯鉄・P P・エステルバンド結束機械 総合カタログ Ver.6



株式会社 共同製作所

<http://www.kds-nizukuriki.jp>

引締機の選び方(帯鉄用)

何を梱包しますか？

帯鉄のサイズは？

仕様は？

梱包物・形状	厚さmm	幅mm	仕様	名称	掲載ページ
一般・箱物等 平面での結束	0.9～1.2	50・32 25・19	巻取りタイプ	KR	P.4
平面・コイル等 万能結束	0.6～1.2	32 25・19	万能タイプ	SW	
一般・箱物等 平面での結束	0.6～0.9 0.3～0.5	25・19 19・16 13・10	両締めタイプ	KT KF-II KF	P.5
一般・箱物等 概ね全ての結束	0.6～0.9 0.3～0.5	25・19 19・16 13・10	片締めタイプ	LKS KD KS	P.6
平面・コイル等 万能結束	0.6～0.9 0.3～0.5	25・19 19・16 13・10	万能タイプ	LJS JS	P.7

注意:巻取・両締めタイプは、結束面に200～300mm以上の平面が必要です。

引締機の選び方(PP、エステルバンド用)

何を梱包しますか？

使用バンド？

仕様は？

梱包物・形状	使用バンドサイズ(mm)	仕様	名称	掲載ページ
一般・箱物等 平面での結束	PPバンド 12.5・15.5・19	両締めタイプ	FS-5	P.8
一般・箱物等 平面での結束	PP・エステルバンド 12.5・15.5・19	両締めタイプ	P F	
不定形物での結束		片締めタイプ	NPS	

注意:両締めタイプは、結束面に200～300mm以上の平面が必要です。

目次

■結束機の選び方	P.2	
■KR型引締機	P.4	
■SW型引締機		
■KT型引締機	P.5	
■KF型引締機		
■KF-II型引締機		
■KS型引締機	P.6	
■LKS型引締機		
■KD型引締機		
■JS型結束機	P.7	
■LJS型結束		
■特殊金具 (リンフ・ウイング)		
■PPバンド・エステルバンド引締機/封緘機	P.8	
■帯鉄用・PPバンド用ホルダー	P.9	
■封緘機・シール	P.10	
■帯鉄切断ハサミ・角金・パッキングリストカバー・封印パンチ・封印鉛玉	P.11	

KDS 帯鉄50mm～19mm用 (巻取・万能タイプ)

使用封緘機例



KR50



単式50・KW32



KR32・25・19



KY32・25・19



引締め参考写真及び封緘例

【特長】従来の引締め機が使用出来なかった0.9×25mm以上にも対応出来ます。
ドラム部の巻取り(回転)で締める為大変強力に締められます。

使用封緘機例



SW32・25・19



KU32・25・19



KYU32・25・19



引締め参考写真及び封緘例

【特長】LJS型結束機の、より強力大型タイプとして作られ冷延コイルの結束に広く使用されています。
空圧式タイトナーの代替品としてもご使用いただけます。(JS,LJS型とはハンドル操作が逆仕様です。)

名 称	使用帯鉄(厚mm×幅mm)	重量Kg	全長mm	使用封緘機	梱包物・形状
K R 5 0	0.9～1.2×50	6.0	500	単式50	一般・箱物等平面での結束。 結束面に200～300mm 以上平面が必要です。
K R	0.9～1.2×19・25・32	5.2	500	K W19・25・32 K Y19・25・32	
S W 3 2 25・19	0.6～1.2×19・25・32	3.8	310	K U19・25・32 K YU19・25・32	万能・概ね全ての梱包物

注) SW型及び封緘機はサイズ別です。

KDS 帯鉄25mm~10mm結束用 (両締タイプ)

使用封緘機例



KT



KW25・19



KY25・19



引締め参考写真及び封緘例

[特長] 両締タイプの大型機で主に洋紙板・冷延薄板など重梱包物用です。
丈夫な作りで強力な引締めが可能です。

使用封緘機

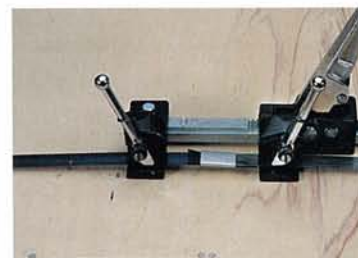


K F (320mm)



KM19・16・13・10

[特長] 両締タイプとして扱いやすく広く使用されております。
特大梱包用に締めしろが多い特製長ラック(480mm)も用意しております。



使用封緘機



KF-II (300mm)



KW25・19



引締め参考写真及び封緘例

[特長] KF型引締め機の大型(0.6mm以上)仕様としてKFタイプ同様広く使用されております。
特大梱包用に締めしろが多い特製長ラック(400mm・600mm)も用意しております。

名 称	使用帯鉄(厚mm×幅mm)	重量Kg	全長mm	使用封緘機	梱包物・形状
K T	0.6~0.9×19・25	11.7	460	KW19・25 KY19・25	一般・箱物等平面での結束 結束面に200~300mm以上の 平面が必要です。
KF-II		3.1	340	KW19・25	
K F	0.3~0.5×10~19	3.8	350	KM10~19	

注) 封緘機はサイズ別です。

KDS 帯鉄25mm~10mm結束用 (片締タイプ)



KS

使用封緘機



KM19・16・13・10

【特長】 片締タイプとして小型・軽量で扱いやすく広く使用されています。
結束面の平面が小さくても、簡単に強力に結束できます。

使用封緘機例



LKS



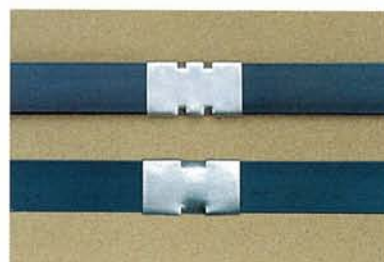
KW25・19



KY25・19

【特長】 片締タイプKS型の大型（0.6mm以上）仕様として広く使用されています。
KS型同様結束面の平面が小さくても、簡単に強力に結束できます。

使用封緘機例



引締め参考写真及び封緘例



KD



KW25・19



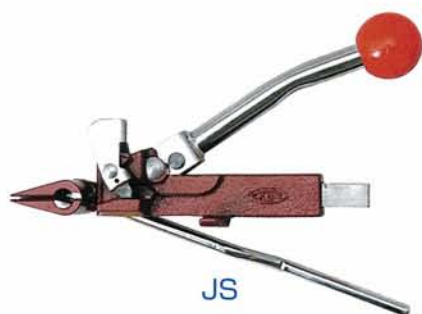
KY25・19

【特長】 LKS型引締め機と同様ですが、より強力な引締めが可能です。
KS、LKS型結束機とはハンドル操作が逆仕様です。

名 称	使用帯鉄（厚mm×幅mm）	重量Kg	全長mm	使用封緘機	梱包物・形状
K S	0.3~0.5×10~19	1.8	225	KM10~19	一般・丸物問わず
L K S	0.6~0.9×19・25	3.3	285	KW19・25	
K D		4.2	285	KY19・25	

注）封緘機はサイズ別です。

KDS 帯鉄25mm～10mm結束用 (万能タイプ)



JS

使用封緘機



KMU19・16・13・10



【特長】 小型万能結束機の名称で広くご使用いただいております。
 カッターが付いており小物・丸物・不定形物結束用として大変便利です。

使用封緘機例



LJS25・19



KU25・19



KYU25・19



引締め参考写真及び封緘例

【特長】 JS型結束機の大型（厚さ0.6mm以上）仕様として広く使用されています。
 JS型同様万能結束機でカッターが付いており、丸物・不定形物結束用として大変便利です。

※封緘機が使用出来ない現場用に下記特殊金具（リンフ金具・ウイング金具）も用意しております。
 又、チタン材アルミ材での製作も承っております。別途お問い合わせください。



Sリンフ

サイズ(mm) 16・19・25
 材質 スチール・ステンレス



ウイング

サイズ(mm) 10・13・16・19
 材質 亜鉛メッキ・ステンレス



Wリンフ

サイズ(mm) 19
 材質 スチール・ステンレス

名 称	使用帯鉄 (厚mm×幅mm)	重量kg	全長mm	使用封緘機	梱包物・形状
J S	0.3～0.5×10～19	1.8	230	KMU10～19	万能・概ね全ての梱包物
L J S 19・25	0.6～0.9×19・25	2.5	260	K U19・25 KYU19・25	

注) LJS型及び封緘機はサイズ別です。

KDS P.P・エステルバンド結束用 (両締・片締タイプ)



FS-5



MS12.5・15.5・19



使用金具シール
(PPバンド用)

[特長] PPバンド専用の両締タイプとして扱いやすく広く使用されております。
締めしろが長い特製長ラック (600mm) も用意しております。



PF



MS12.5・15.5・19



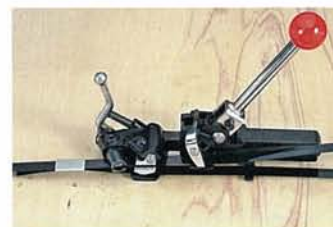
[特長] PP・エステルバンド用の両締タイプとして扱いやすく広く使用されております。
締めしろが長い特製長ラック (480mm・600mm) も用意しております。



NPS



P-20A・25A・30N



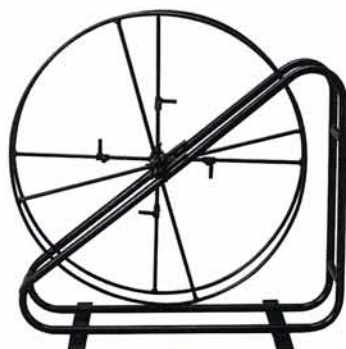
使用金具シール (エステルバンド用)

[特長] PP・エステルバンド用の片締タイプとして扱いやすく幅広く使用されています。
結束面の平面が小さくても、簡単に強力に結束できます。

名 称	使用バンド	重量kg	全長mm	梱包物・形状
FS-5	PPバンド	1.9	320	一般・箱物等平面での結束用。結束面に200～300m/m以上の平面が必要です。
P F	PPバンド・エステルバンド	2.0	290	
N P S		1.9	250	
使用封緘機				
PPバンド専用 MS	12.5mm・15.5mm・19mm	1.0	410	封緘機は全てサイズ別です。
エステルバンド専用 P	12mm → P20A	1.4	410	
	16mm → P25A			
	19mm → P30N			

*帯鉄の散乱やハネ返りを防ぎ
帯鉄のムダを省き作業効率が一段とアップします。

帯鉄用コイルホルダー



普通品

[特長] サイズを問わず、帯鉄幅32mmまで使用できます。



ロール式

[特長] 帯鉄を上から入れるだけでローラーの働きにより
軽い力でスムーズに使用できます。



ロール式
キャスター付

[特長] 帯鉄を入れたまま作業現場への移動が可能です。

*バンドの散乱や、ブレーキの作用で
バンドの出すぎを抑え作業効率が一段とアップします。

PP用バンドホルダー



普通品

[特長] 紙管入りやエステルバンドも使用可能です。



キャスター付

[特長] 作業現場への移動が簡単です。

注) PPバンド用には、1,000m巻用と2,500巻用があります。

名 称	本体寸法mm 巾 奥行 高さ	内径	可能外径mm	可能バンドmm	本体重量kg
普通品	715×230×690	フリー	630	フリー(10~32)	7.5
ロール式	700×255×410			サイズ別	7.0
ロール式キャスター付	700×330×445				10.0
1,000m巻用	350×550×500	フリー (紙管入り可)	460	150(束幅)	5.8
2,500m巻用	400×550×500			200(束幅)	7.2
キャスター付1,000m用	350×620×830			150(束幅)	8.7
キャスター付2,500m用	400×620×830			200(束幅)	10.1

特注サイズ、2連、3連も製作出来ます。お問い合わせください。

一般金具シール用



KM10・13・16・19mm



KW19・25mm



KW32mm

【特長】1回の封緘で切込みは左右ダブル（ダウンカット仕様）です。



KY19・25・32mm



単式19・25・32mm



単式50mm

【特長】1回の封緘で切込みは左右シングル（ダウンカット仕様）です。



オーバーラップシール用



KMU10・13・16・19mm



KU19・25・32mm



KYU19・25・32mm

【特長】1回の封緘で切込みは左右シングル（アップカット仕様）です。



一般金具シール



オーバーラップシール

名 称		仕 様/切込み	シール形状	機械重量kg	機械全長mm	使用帯鉄(厚mm×幅mm)
K	M	ダウンカット/(ダブル)	一般金具シール	1.6	420	0.3～0.6×10～19
K	W			2.6・3.6	510・640	0.5～0.9×19・25・32
K	Y	ダウンカット/(シングル)		3.1	570	
単 式				2.7・4.8	510・640	0.5～0.9×19～50
K M U		アップカット/(シングル)	オーバーラップシール	1.2	420	0.3～0.5×10～19
K	U			2.4	540	0.5～0.9×19・25・32
K	Y U			3.1	570	

注) 封緘機は全てサイズ別です。

帯鉄用切断鋏(ハンドメイド)



全長(刃渡り)	340(40)mm
切断能力	0.9×32mm
製品重量	0.8kg

MCC製 NO-0



全長(刃渡り)	240(35)mm
切断能力	0.9×32mm
製品重量	0.3kg

MCC製 NO-1



全長(刃渡り)	450(55)mm
切断能力	1.2×51mm
製品重量	1.1kg

V型シャー



全長(刃渡り)	305(35)mm
切断能力	1.0×32mm
製品重量	0.7kg

HT型シャー



全長(刃渡り)	650(60)mm
切断能力	1.0×50mm
製品重量	2.7kg

梱包用各種製品



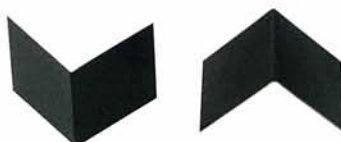
封印環



丸型ベンチレーター



ピラミッド塗装角金



塗装角金



外装用角金



パッキングリストカバー



パッキングリスト袋



封印ペンチ



封印鉛玉

*備考 上記製品、仕様・サイズ色々ありますのでお問い合わせください。

帯鉄 (ベーリングフープ)

帯鉄の種類と機械的性質

名 称	表面仕上	JIS-G3141 相 当 品	引張強さ (N/mm ²)	伸び (%)	用途
なまし 帯 鉄	ブルーイング	SPCC-8B	274~372	30以上	木箱釘打ち用
白 材	白	SPCC-1B	588以上	2以上	一般梱包用
帯 鉄	ブルーイング	特殊	686以上	3以上	重量物梱包用 引張強度が強く 伸びがあります。
シルバーメッキ 帯 鉄	ガルバー				

※備考 白…表面無処理品。ブルーイング…酸化処理品。ガルバー…亜鉛メッキ処理品。

帯鉄 参考資料

◆帯鉄の1kg当たりの長さ (m/Kg)

幅 (mm) 厚さ (mm)	13	16	19	25	32	50
0.3		(なまし帯鉄) 26.539				
0.4	24.498	19.904	16.762			
0.5		15.924	13.409			
0.6		13.270	11.174			
0.7			9.578	7.279		
0.9			7.450	5.662	4.423	(白材) 2.830

※備考 上記、弊社の通常在庫帯鉄サイズ。白抜き数字のサイズはシルバーメッキ帯鉄も通常在庫です。

◆帯鉄の1m当たりの重さ (Kg/m)

幅 (mm) 厚さ (mm)	13	16	19	25	32	50
0.3		0.0376				
0.4	0.0408	0.0502	0.0596			
0.5		0.0628	0.0745			
0.6		0.0745	0.0895			
0.7			0.1044	0.1474		
0.9			0.1342	0.1767	0.2261	0.3533

各帯鉄サイズ用金具シール適用資料

帯鉄サイズmm	一般金具シール	オーバーラップシール	備 考
10	10mmシール 0.4×22×10mm	オーバーラップシール	
13	13mmシール 0.4×22×13mm	オーバーラップシール 0.6×25×13mm	
16	16mmシール 0.4×27×16mm	オーバーラップシール 0.6×25×16mm	
0.4~0.6×19	19mmシール 0.6×35×19mm	オーバーラップシール 0.6×25×19mm	
0.7~1.0×19		オーバーラップシール 0.9×35×19mm	
25	25mmシール 0.6×40×25mm	オーバーラップシール 0.9×40×25mm	
32	32mmシール 0.7×45×32mm	オーバーラップシール 0.9×50×32mm	

●上記適用部品以外での使用は大変危険です、絶対にお止め下さい。●改良の為、予告なしに仕様、外観等を変更することがあります。



KDS荷造機械製造販売元／帯鉄・シール・角金・PPバンド

株式会社 共同製作所

本社・工場 〒116-0002 東京都荒川区荒川1丁目13番4号
TEL:03-5850-2166・2167
FAX:03-3803-5714
<http://www.kds-nizukuriki.jp>