

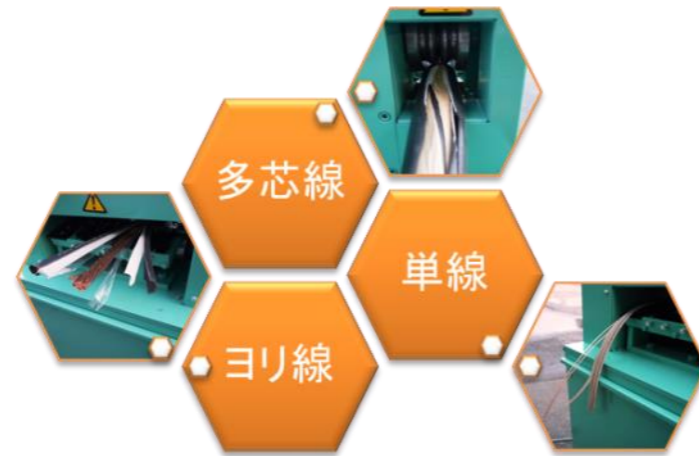
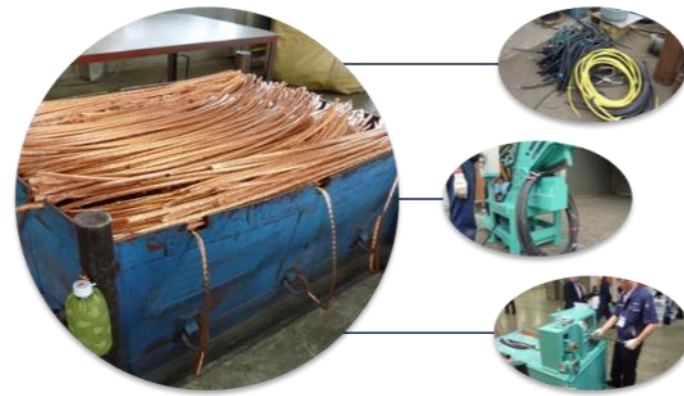
廃電線リサイクルとは？

電線には非常に高品位の銅が使用されています。

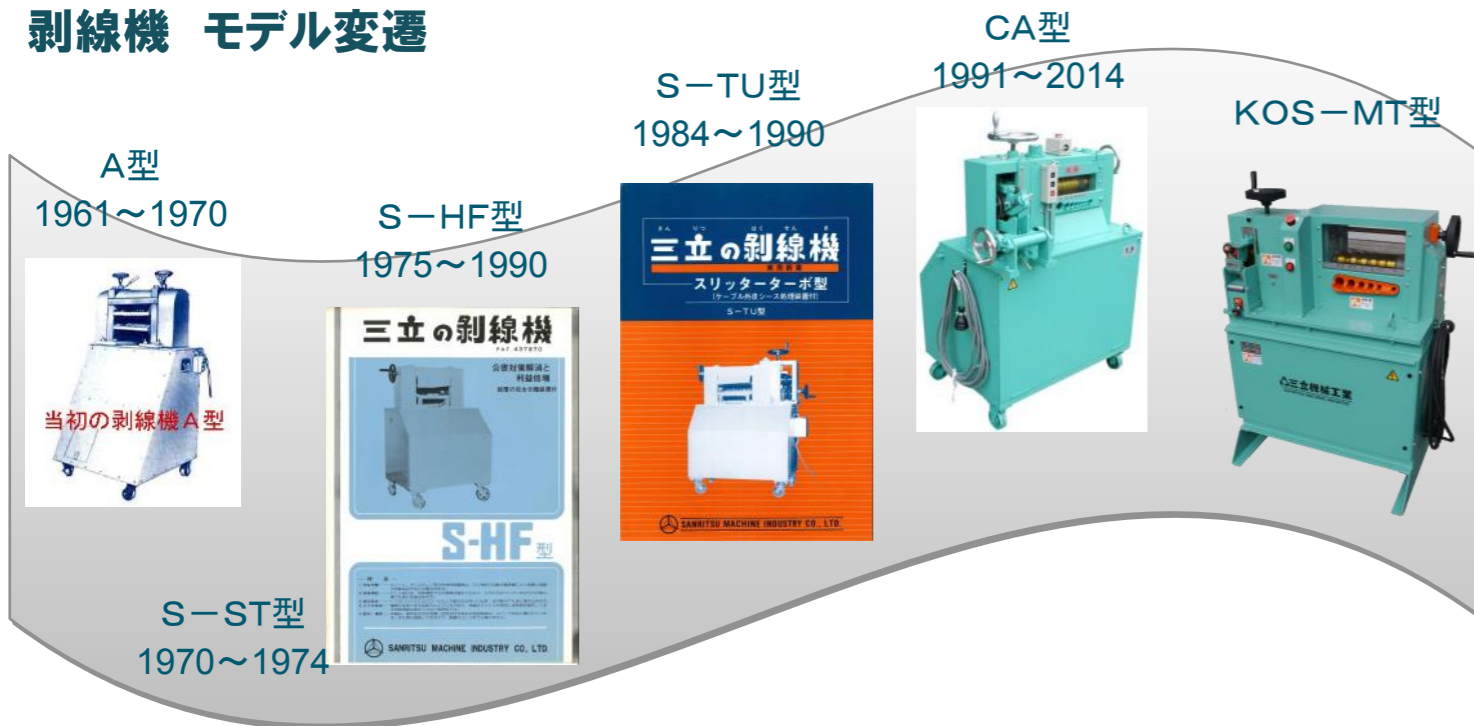
使用済みの電線くずや工事端材、また電線製造工程からの生産不良品などの廃電線は、貴重な資源である銅を再利用するため古くから積極的にリサイクルされてきました。

電線は用途別に電力用、通信用、機器制御用などの分類があり、リサイクルするには被覆を剥ぎ取る「剥線処理」と、プラントで粉碎・比重選別する「ナゲット処理」の2種類の手法があります。

その中でも電力線は「剥線機」という皮を剥ぎ取る装置を使う事で簡単に効率的に分別回収が出来ます。「剥線処理」では接続端子などの異物を除去したり、扱い易い長さに切断する前処理後に「剥線機」で銅と被覆に剥離解体します。



剥線機 モデル変遷



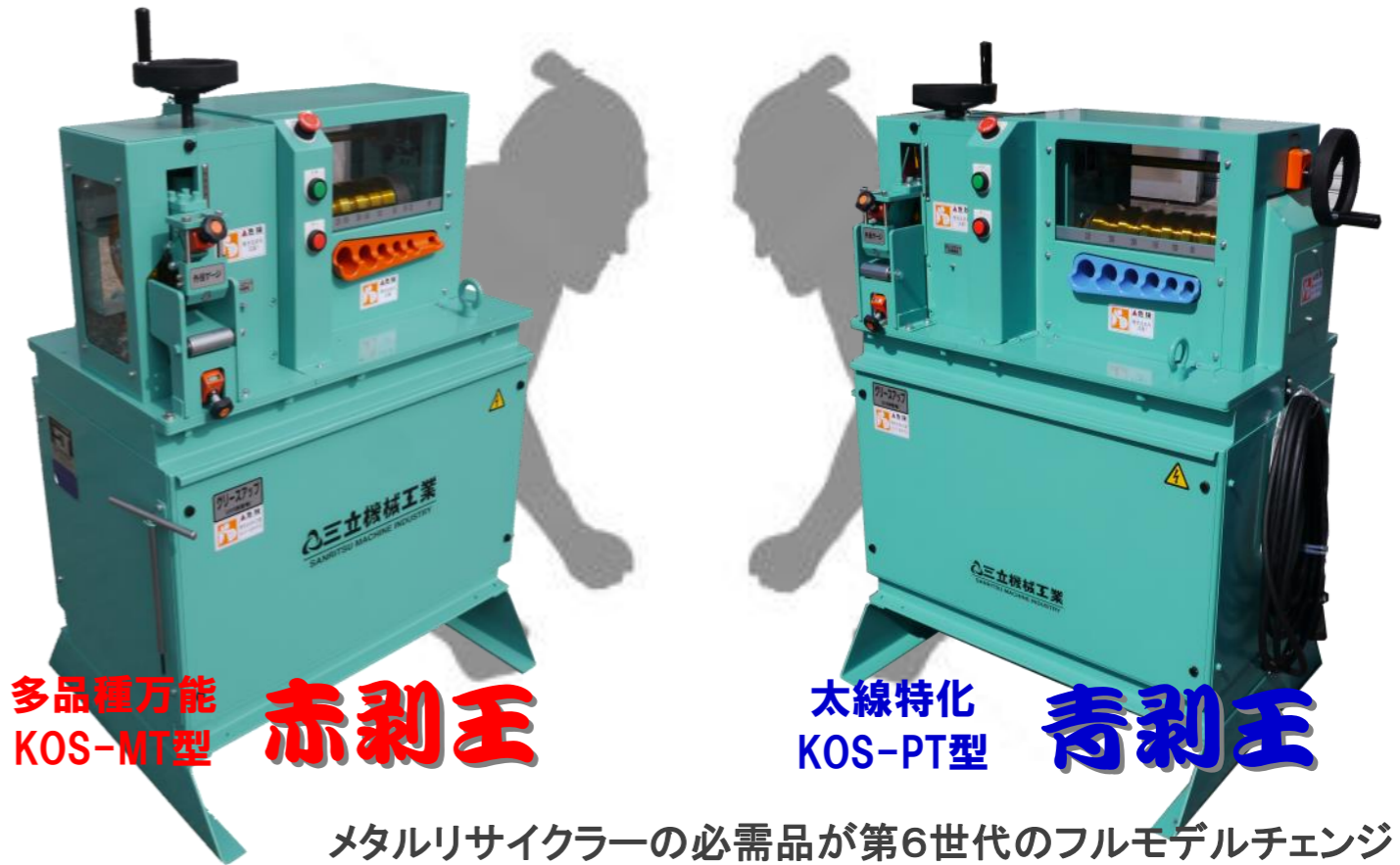
三立機械工業 株式会社
sanritsu machine industry co.,ltd

〒263-0002 TEL 043-304-7511
 千葉市稲毛区山王町335 FAX 043-304-7512
 www.sanritsu-machine.com info@sanritsu-machine.com

2015年5月制作 本紙に記載された内容や仕様等は改良のため予告無しに変更される場合があります

生産性の高い ピカ線生産マシン

はくせんき
汎用剥線機 **剥王シリーズ**



剥王シリーズの特長

- ピカ線規格の銅線径1.3mm以上が対象電線
- 各調整箇所には目盛が付いているので操作が簡単
- 潰れた電線でも楽に挿入できる長穴&受け付きのガイド
- 前後に大きなクリア点検窓があり処理部が見える

剥王シリーズは6世代目のフルモデルチェンジとなったリサイクル業界向けの業務用「剥線機」。永年の経験から得た専門的な技術とノウハウが注ぎ込まれ、成熟した完成度を誇ります。生産性の高いピカ線生産マシンをキャッチコピーとして「使い易さ」「生産性」「安全性」の更なる向上を目指しました。

- 対象電線をピカ線規格の銅線径中1.3mm以上に限定。リサイクルの収益性に妥協しない設計思想で開発されました
- 「調整のし易さ」「ワーク詰りの低減」「メンテナンス性の改善」などのユーザビリティを徹底的に改良し、スムーズでストレスの少ない剥線作業を実現
- 回転体の露出を極力減らす一方で大きなクリア点検窓を設置。視認性が良く安全性が大幅に向上しました
- 独自形状のクラウンロール(特許技術)を採用しグリップカ・切れ味が改善され、多芯線の外皮処理性能が格段にUP

三立機械工業 株式会社
sanritsu machine industry co.,ltd

三立機械工業は **ワケル技術** でメタルリサイクルをサポートします

“剥王(はくおう)” シリーズのラインナップ

剥王シリーズではモジュール設計を導入しコアユニットの組み合わせによって対象となる電線の処理範囲を変えています。代表的なモデルは多芯線の外皮を処理するターボユニット(PAT.)が搭載された「赤剥王 KOS-MT型」と「青剥王 KOS-PT型」の2機種。その他、全5モデルのラインナップから多様な剥線ニーズに応える最適な1台を選ぶことができます。

KOS-MT型 赤剥王



一般電力線のほとんどを対象とする圧倒的なシェアを誇る剥王シリーズの最上位機種。多芯線外皮用のターボユニット搭載。全てのメタルリサイクラーにお薦めできる多品種万能モデル。

主仕様

寸法 700L×995W×1380H mm
重量 380kgf
動力 3相 200V 2.2kw
対象電線 単線~10mm ヨリ線8.4~35mm 多芯線20~80mm
処理速度 スリッターユニット28m/min ターボユニット18.4m/min
処理能力 25~500kg/h

多品種万能
KOS-MT型 赤剥王

KOS-PT型 青剥王



1芯ヨリ線の銅歩留まり80%以上の太線に特化した効率重視の機種。多芯線外皮用のターボユニット搭載。電線リサイクラーを重要視する非鉄リサイクラーに推奨の太線特化モデル。

主仕様

寸法 700L×995W×1380H mm
重量 380kgf
動力 3相 200V 2.2kw
対象電線 ヨリ線13~38mm 多芯線20~80mm
処理速度 スリッターユニット28m/min ターボユニット18.4m/min
処理能力 100~750kg/h

太線特化
KOS-PT型 青剥王

KOS-M型 マルチ



1芯ヨリ線と単線を対象としたスタンダードモデル。FケーブルやCV線を中心としたシンプルな構造のモデル。ターボユニットの後付可能。

主仕様

寸法 700L×995W×1188H mm
重量 300kgf
動力 3相 200V 2.2kw
対象電線 単線~10mm ヨリ線8.4~35mm
処理速度 スリッターユニット28m/min
処理能力 25~500kg/h

KOS-P型 プロ








1芯ヨリ線でも60mm以上の太線(歩留まり80%)に対象を限定した専門性の高い機種。電線リサイクラーで真価を発揮するプロユースモデル。ターボユニットの後付可能。

主仕様

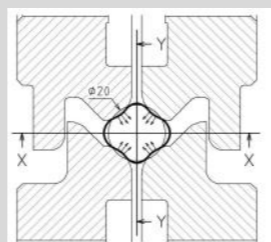
寸法 700L×995W×1188H mm
重量 300kgf
動力 3相 200V 2.2kw
対象電線 ヨリ線13~38mm
処理速度 スリッターユニット28m/min
処理能力 100~750kg/h

電線の種類と対応機種

分類 線種	単線 VVF	ヨリ線 CV、IV			多芯線 VVR(SV)
サイズ	1.6/2.0/2.6等	22~38mmφ	60~150mmφ	200~325mmφ	3芯22~325mmφ
処理外径	~10mm	8.4~13mm	13~22mm	23~35mm	20~80mm
					
	MT 赤剥王				
	M マルチ				
		PT 青剥王			
		P プロ			
					T ターボ
	※PT&Pはヨリ線CV500mmφまで対応可				

これが特許のクラウンロール！

画期的な形状でワークを多面的に掴みます。調心性が良くワークをしっかりキャッチ出来るためグリップ力や切れ味が格段に向上しました。



KOS-T型 ターボ



他機種との併設やナゲット前処理用としての用途を前提とした多芯線外皮処理のターボユニットが独立したモデル。

主仕様

寸法 700L×679W×1380H mm
重量 225kgf
動力 3相 200V 2.2kw
対象電線 多芯線20~80mm
処理速度 ターボユニット18.4m/min
処理能力 40~400kg/h