

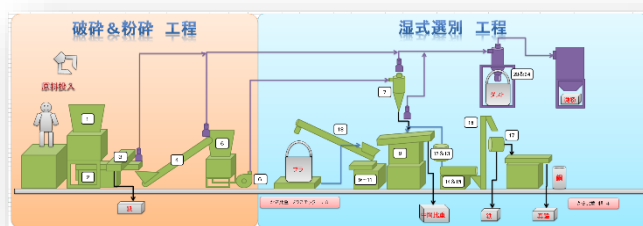


湿式ナゲットプラント WNシリーズ



高品位な銅回収を可能にした 本格派 廃電線リサイクルプラント

ナゲットプラントは多様な廃電線でも効率よく大量に銅回収する事を目的としたリサイクルプラントです。電線を投入したら破碎～粉碎～比重選別～銅乾燥まで全自動で行います。特許技術の3種選別ができる湿式選別方式は 雑線でも銅の回収ロスが極めて少ないことが最大の特長です。収益力のある本格的なナゲットプラントで雑線の国内リサイクルを強力にバックアップ！





ラインナップ 処理能力（投入量）と機器構成パッケージ

	小型 WN-800型	中型 WN-2400型	中大型 WN-3600型
処理能力 8 H／日	800～1,600kg	2,400～4,800kg	3,600～7,200kg
フルスペック パッケージ	●	●	●
パワフル破碎 パッケージ	●	●	●
シンプル パッケージ	●	×	×

■フルスペック 最上位パッケージ

処理困難な自動車ハーネスのビニールテープ対策や2次精選用の振動フルイも含んだフル構成

■パワフル破碎 実用パッケージ

プッシャー付き破碎機と磁選機器を標準搭載し雑線も電力線も処理OKな実用的機器構成

■シンプル 最小構成パッケージ

前処理機やコンベア類を省きナゲット処理の必須機器だけで構成した最小構成

WNシリーズ 3つの優位性

湿式ナゲットプラント WNシリーズ

ここで差をつける！

- 1 異物除去作業が少なくて前処理が楽！
- 2 合理化された全自動システムでワンオペが可能！
- 3 3種選別で銅品位アップ！分離精度98%以上可能！





小型 WN-800型

処理能力800～1,600kg/日（投入量）



WN-800型は小型省スペースでありながら、ナゲット処理に必要な破碎粉碎～湿式選別～脱水乾燥の基本工程をコンパクトにまとめ、省力化に優れた自動運転が可能です。2000年に発売された初代モデルから3世代の改良を重ね、成熟した完成度の高さが評価され全国各地で豊富な導入実績を誇ります。自動車ハーネスや家電線などの雑線で原料100kg/h、電力線やFケーブルで200kg/hの処理能力があり、赤ナゲ（高品位な銅ナゲット）や雑ナゲ（低品位な銅ナゲット）の生産に対応できる実用的なプラントです。対象電線などにより3つの機器構成パッケージを用意しています。



主仕様	WN-800型 パワフル破碎
設置サイズ	6.7L×9.2W×3.9H(m)
動力	3相 200V 30.03kw
投入処理能力	100～200kg/h
対象サイズ	外径～Φ20
破碎機	UC5.5型 5.5kw
粉碎機	SKC-25-300型 11kw
湿式選別機	800型 デック選別幅300W
脱水機	800型 0.4kw
熱風機	TSK-18型 5.08kw

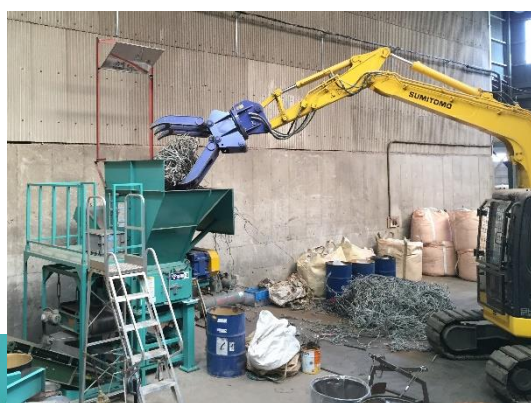


中型 WN-2400型

処理能力2,400～4,800kg/日（投入量）



WN-2400型はWN-800型比で3倍の処理能力を持つ中規模の本格的なリサイクルプラントです。パワフルな破碎粉碎工程を組み込んでおり、自動車ハーネスや家電線などの雑線で原料300kg/h、電力線やFケーブルで600kg/hの処理能力を有する高い生産性が特徴です。大量処理時には原料電線の投入方法が課題になりますが2400型はユンボ投入に対応しており、作業者の負担を大幅に軽減し効率的な作業を可能にします。ニーズの高まった雑線の国内処理を本格的に実践し、リサイクラーの主力事業となり得る収益性が期待できます。対象電線などにより2つの機器構成パッケージを用意しています。



主仕様	WN-2400型 フルスペック
設置サイズ	7.8L×14W×4.9H(m)
動力	3相 200V 81.6kw
投入処理能力	300～600kg/h
対象サイズ	外径～Φ30
破碎機	UC30型 30kw or UC22型 22kw
粉碎機	SKC-25-540型 22kw
湿式選別機	2400型 デック選別幅600W
脱水機	2400型 1.5kw
熱風機	TSK-33型 7.63kw



中大型 WN-3600型 処理能力3,200～6,400kg/日（投入量）



WN-3600型はWNシリーズ最大級の処理能力を誇るモデルです。2400型をベースとして一部の機器構成をランクアップし処理能力を30～40%向上させたプラントで、ユンボ投入を標準仕様としてパワフルな破碎機・粉碎機を選定しています。また、銅側の脱水乾燥工程も専用機器を組み込むことで乾燥不良のない安定した稼働を実現しました。ニーズの高まった雑線の国内処理を本格的に実践し、リサイクラーの主力事業となり得る収益性が期待できます。

対象電線などにより2つの機器構成パッケージを用意しています。



主仕様	WN-3600型 パワフル破碎
設置サイズ	9.1L×10.7W×5.0H(m)
動力	3相 200V 111.27kw
投入処理能力	400～800kg/h
対象サイズ	外径～Φ30
破碎機	UC30型 30kw
粉碎機	SKC-35-560型 37kw
湿式選別機	2400型 デック選別幅600W
脱水機	3600型 2.2kw
熱風機	TSK-72型 20.75kw