

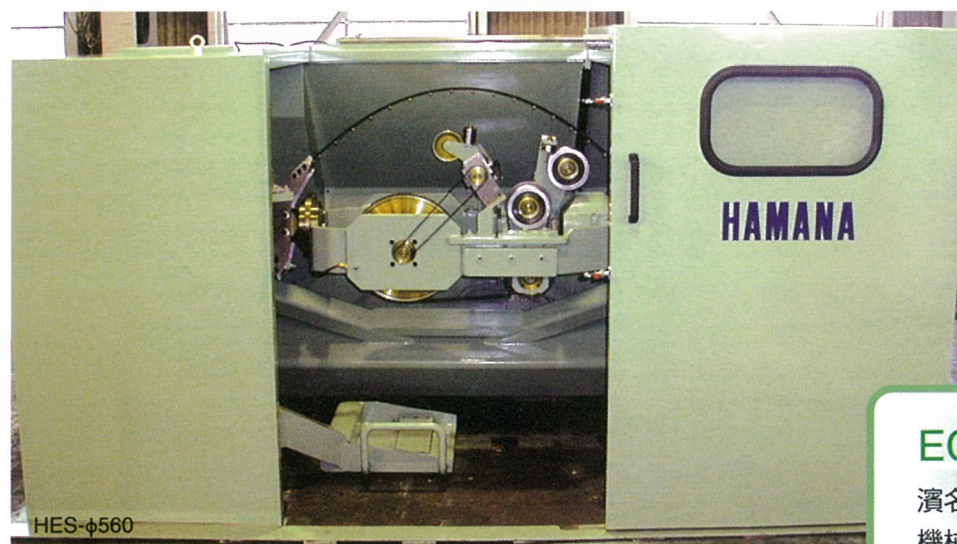
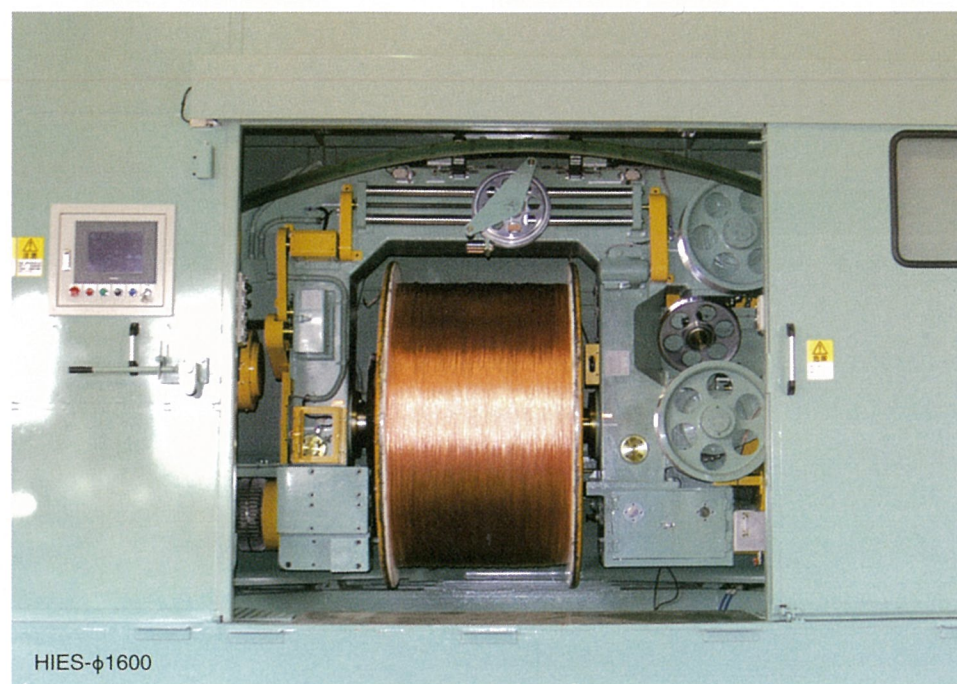
HES-φ915 / HES-φ800 / HES-φ630

片弓式ダブルツイストバンチャー

DOUBLE TWIST BUNCHER, SINGLE BOW TYPE

環境に優しい片弓バンチャー

技術のHAMANAが誇る省エネ設計

各種サイズ
展開が可能

※弊社製品はオーダーメイドにて製作するため、ご要望に応じた設計が可能です。
(ご要望に応じれない可能性もあります)
※送線装置、素線張力調整装置、オーバートイスト装置を、ご要望に応じて製作可能です。

用途

USAGE

裸銅線の同芯撚及び
集合撚に使用する。

機械特徴

FEATURES

低騒音

低消費電力

省スペース設計

高速回転

メンテナンス性向上

作業効率向上

ECO PROJECT 推進中

濱名鐵工は、低騒音、省エネルギーの
機械を製作することにより、
工場環境、地球環境の改善に
取り組んでおります。

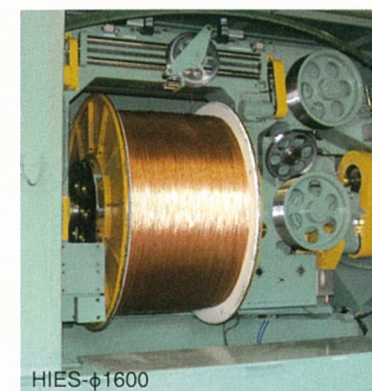


HESタイプスペック HES Type Spec

機械型式	HES-φ915	HES-φ800	HES-φ630
巻取ポビン	φ915mm	φ800mm	φ630mm
適用線径	φ0.6~φ1.2mm	φ0.45~φ1.2mm	φ0.16~φ0.32mm
仕上り径	φ1.8~φ3.6mm	φ1.35~φ3.6mm	φ0.6~φ3.0mm
回転数	Max.1500RPM (3000TPM)	Max.2100RPM (4200TPM)	Max.3000RPM (6000TPM)
撚りピッチ	チェンジギヤー方式	チェンジギヤー方式	チェンジギヤー方式
主電動機	インバータ制御	インバータ制御	インバータ制御
張力調整	パウダークラッチ方式	パウダークラッチ方式	パウダークラッチ方式

HIESタイプスペック HIES Type Spec

機械型式	HIES-φ1600	HIES-φ1350
巻取ポビン	φ1600mm	φ1350mm
適用線径	φ1.2~φ2.75mm	φ1.2~φ2.75mm
仕上り径	φ3.2~φ7.3mm	φ3.2~φ7.3mm
回転数	Max.550RPM (1100TPM)	Max.600RPM (1200TPM)
撚りピッチ	チェンジギヤー方式	チェンジギヤー方式
主電動機	インバータ制御	インバータ制御
張力調整	パウダークラッチ方式	パウダークラッチ方式



特徴詳細

FEATURES

●よりエコロジーな稼働へ

片弓方式は空気抵抗が半減することで、
消費電力の低下と騒音の抑制を可能にします。

●より高いメンテナンス性へ

主軸ベアリングへの給油にオイルアーク方式を採用
斬新なフレーム構成による機械強度と軽量化の両立。

●よりコンパクトな機械へ

従来機から機械構造を見直し、
回転半径や設置スペースの縮小を実現しました。

●よりスムーズな作業性へ

ダブルキャプスタンを作業側へ縦置きに配置するよう設
計。巻取ポビンの入れ替えを容易にするため、回転軸と
垂直方向へ装着可能。(※HIESタイプ)

その他

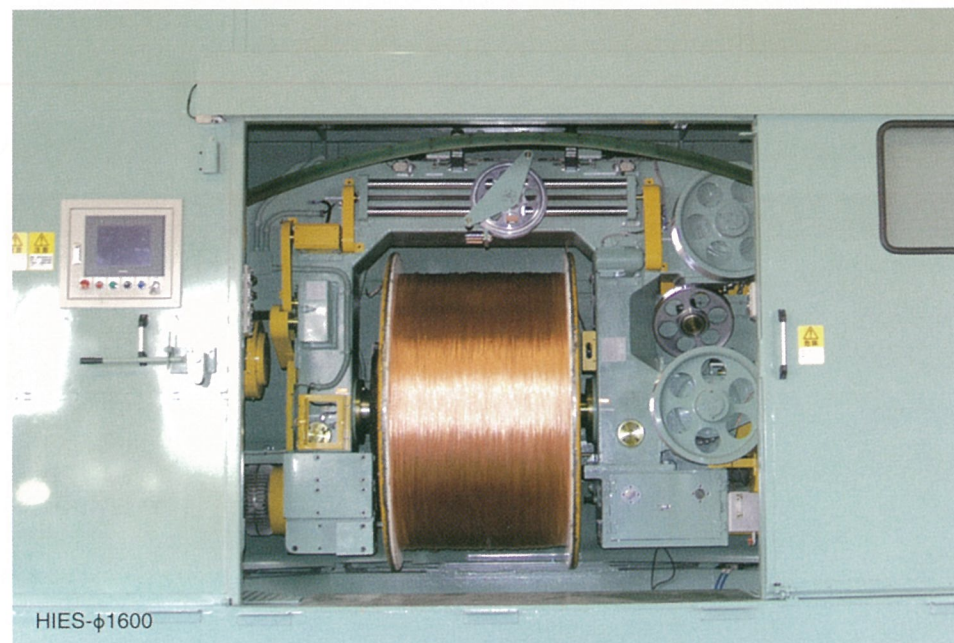
OTHERS

弊社製品はオーダーメイドにて製作いたします。(御要望に応じれない可能性もあります。) また、バンチャー本体以外に、サブ
ライ装置など付属設備の御希望や、送線装置、素線張力調整装置、オーバートイスト装置を、ご要望に応じて製作可能です。
最新の装備、御希望の装備をぜひとも御相談下さい。

HES-φ915 / HES-φ800 / HES-φ630**DOUBLE TWIST BUNCHER,
SINGLE BOW TYPE**

Single bow style for friendly environment.

High technology of HAMANA proud the energy saving design.

Available
the machine
in various
size.

HIES-φ1600



HES-φ560

※ As Hamana's machine is basically manufactured by order-made, it is possible to design it by each customer's requirement.
Please accept the rare case in which we can not meet your demand.
※ Supply wire system, supply wire tension adjusting system and over-twist system are available according each customer's request.

USAGE

Applicable to concentric stranding and laying-up stranding for bare copper wire

FEATURES

low noise

Electricity-savings

Space-saving design

High speed rotation

Advanced maintenance

Improved working efficiency

PROMOTING ECO PROJECT

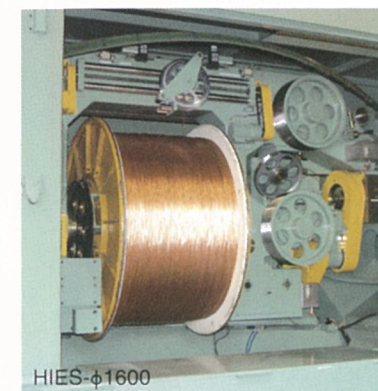
By manufacturing the low-noise and energy-saving machinery, HAMANA contribute to improve the environments of the factory and the earth.

HES Type Spec

Model	HES-φ915	HES-φ800	HES-φ630
Take-up bobbin	φ915mm	φ800mm	φ630mm
Dia.of single wire	φ0.6~φ1.2mm	φ0.45~φ1.2mm	φ0.16~φ0.32mm
Dia.of stranded wire	φ1.8~φ3.6mm	φ1.35~φ3.6mm	φ0.6~φ3.0mm
Line speed	Max.1500RPM (3000TPM)	Max.2100RPM (4200TPM)	Max.3000RPM (6000TPM)
Lay-length	gear change system	gear change system	gear change system
Main motor	inverter	inverter	inverter
Take-up tension	powder clutch system	powder clutch system	powder clutch system

HIES Type Spec

Model	HIES-φ1600	HIES-φ1350
Take-up bobbin	φ1600mm	φ1350mm
Dia.of single wire	φ1.2~φ2.75mm	φ1.2~φ2.75mm
Dia.of stranded wire	φ3.2~φ7.3mm	φ3.2~φ7.3mm
Line speed	Max.550RPM (1100TPM)	Max.600RPM (1200TPM)
Lay-length	gear change system	gear change system
Main motor	inverter	inverter
Take-up tension	powder clutch system	powder clutch system



HIES-φ1600

FEATURES**● ECOLOGY CONCERNED**

By employing the single bow system, the air resistance decreases to half. As a result, it realizes the noise and the electricity-savings.

● COMPACT MACHINE

As the machine composition was markedly improved from the conventional one, the machine becomes more compact and needs less space for installation.

● EASY MAINTENANCE

Oil-air system is employed for greasing to the main shaft. The innovative frame enables the enough machine strength and lightness.

● IMPROVED WORKING EFFICIENCY

For easy exchange of the take-up bobbin, the take-up direction is vertically to the rotation axis. (※HIES type)

OTHER

As Hamana's machine is basically manufactured by order-made, it is possible to design it by each customer's requirement. Please accept the rare case in which we can not meet your demand. Supply wire system, supply wire tension adjusting system and over-twist system are available according each customer's request.