

FAQ よくあるご質問

- Q1.スクラップの飛散はありますか？
⇒**ベッド形状によりますが、落とし込み開口をホッパーで覆うため、スクラップの飛散はほとんどありません。**
- Q2.搬送できる最大のスクラップサイズは？
⇒**対角90mm以下が基準ですが、ワークの寸法・重量によります（大きいサイズはご相談下さい）。**
- Q3.どのくらいの距離を飛ばすことができるのですか？
⇒**ワーク及び搬送レイアウトによりますが、最大130mです。**
- Q4.メンテナンスが必要な部品及びその耐用年数はどれくらいですか？
⇒**各センサの検知部は適宜必要です。デミスタ（端末上部のフィルタ）は半年に一度、ブローは5年程度、その他電子機器類はメーカー取扱いに準拠します。**
- Q5.既設の回収容器は使えますか？形状は何でもいいのか？
⇒**ドラム缶やフレコンバック等、既設でご使用のものを使用できます。**
- Q6.回収容器が一杯になったことを確認する方法は？
⇒**ワーク排出口に満杯検知センサを実装しており、検知時にインターロック回路を落とす制御となっております。**
- Q7.搬送物がホッパーや配管内で詰まることはありますか？その対処方法は？
⇒**ホッパーに詰まり検知センサを実装しており、検知時にインターロック回路を落とす制御となっております。また、ホッパー部のみを外し点検・清掃ができます。配管部は取り外しが簡便なメカニカルカップリングを採用しております。**
- Q8.金属材料以外の場合、詰まりを検知する方法はありますか？
⇒**光電センサや近接センサなどで対応できます（オプション）。**
- Q9.プレスとのインターロックはどのようなものがありますか？
⇒**ホッパー詰まり検知、満杯検知、システムの異常検知、または非常停止にてインターロック回路を落とします。プレスの場合は上死点停止となり安全対策も万全です。**
- Q10.スクラップの搬送状況は目視で確認できますか？
⇒**配管の一部を透明樹脂にすることで、搬送状況を確認する事が可能です（オプション）。**
- Q11.工事期間はどれくらいかかりますか？
⇒**配管レイアウトや距離によって異なりますが、標準仕様は1日で据付可能です。**
- Q12.オイルミストが発生した場合の対処方法は？
⇒**途中で油滴を抜く油分離器、排気口で油分を除くデミスター及びミストコレクター等のオプション設置で対策が可能です。**
- Q13.一日あたりの消費電力はどのくらいですか？
⇒**仕様欄の消費電力値をご参照ください。**
- Q14.使用電力を低減する方法はありますか？
⇒**インバータを搭載しておりますので、搬送風速を調整の上、低減可能です。**

©本カタログに記載された仕様、デザインは予告なく変更することがありますのでご了承ください。

2020/04 V3

AS 株式会社 **イーエス**

ADVANCED SYSTEM / 卓越先科科技

本社
〒130-0022 東京都墨田区江東橋2-3-7
ONEST錦糸町スクエア8F
TEL 03-6824-9855 FAX 03-6824-9859
http://www.a-sys.co.jp/

HEAD OFFICE
8F ONEST Kinshicho Square,
2-3-7, Kotobashi, Sumida-ku, Tokyo 130-0022, Japan
TEL +81-3-6824-9855 FAX+81-3-6824-9859

中部
〒465-0024 愛知県名古屋市長区本郷2-163
TEL 052-774-8611 FAX 052-774-8614

NAGOYA BRANCH
2-163, Hongo, Meito-ku, Nagoya, Aichi 465-0024, Japan
TEL +81-52-774-8611 FAX+81-52-774-8614

卓越先科科技（北京）有限公司
北京市朝阳区劲松南路1号1幢4层418室
TEL +86-(0)10-6591-8758

ADVANCED SYSTEM(BEIJING) Co., Ltd.
Room418, 4th Floor, Building 1, Jinsong South Road 1,
Chaoyang District Beijing CHINA 100021
TEL +86-(0)10-6591-8758

アスクロン・シューター

ASCLONE SHOOTER

快適な生活環境と生産環境を創造する
Creating Comfortable Life
and Production Environments



省力化・グリーン環境の実現!!
プレススクラップ・エア搬送装置



AS 株式会社 **イーエス**

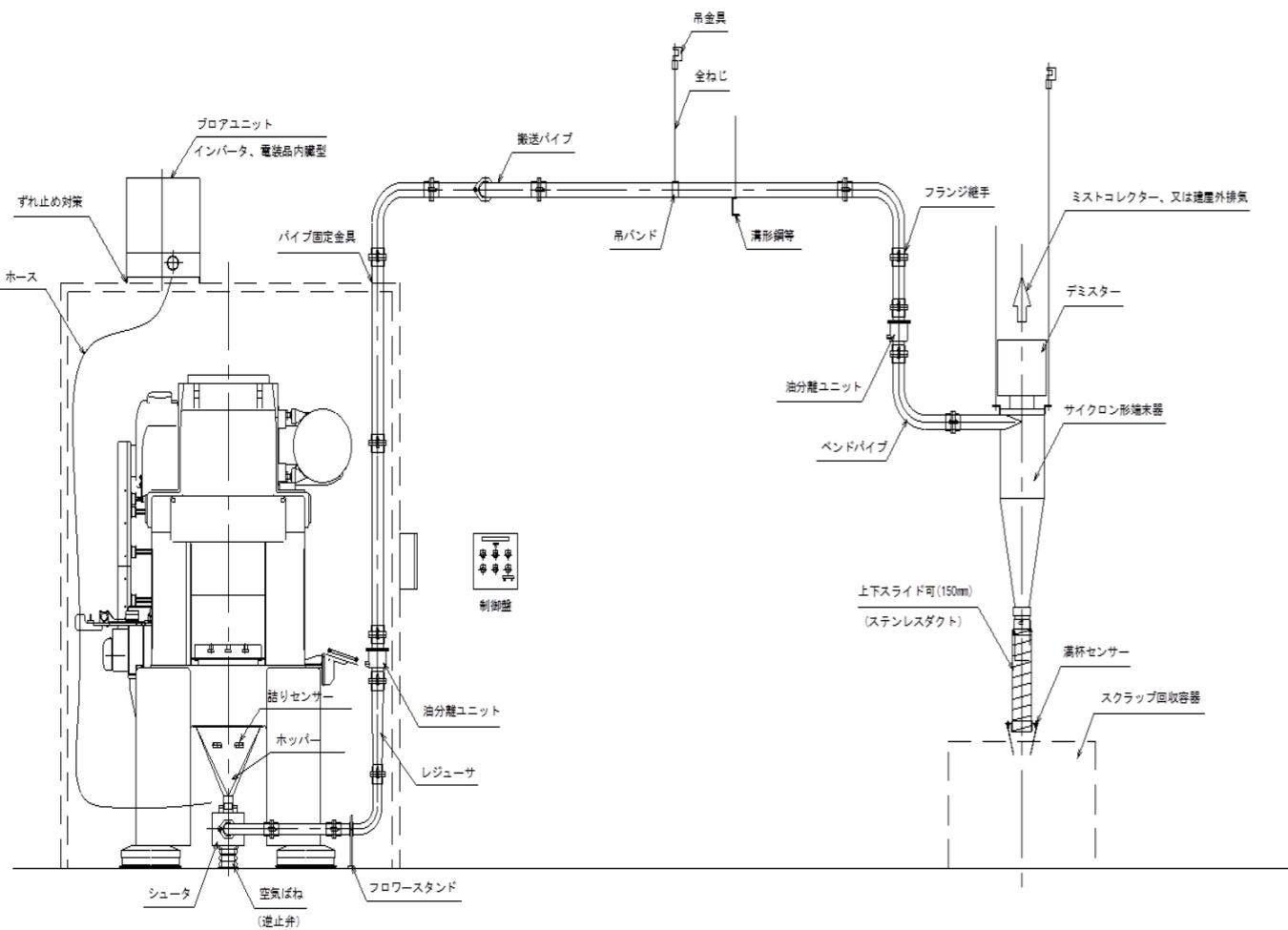
ADVANCED SYSTEM / 卓越先科科技

- アスクロン・シューターは、プレスと連動させ、プレスで打ち抜く際に出るスクラップを自動的に所定の場所までエア搬送する装置です
- 本システムでは圧送方式を採用し、制御盤、ブローユニット、シューター、搬送パイプ、端末器で構成しシンプルなシステムで長距離かつ大容量の搬送を実現しております
- ブローユニットで圧縮されたエアをシューターに送り流速を高め、シューターのワーク取込口に吸引力を発生させています。この吸引力によりホッパー内に落下してきたスクラップをシューターに取り込み搬送パイプ内を通して所定の場所まで搬送します。搬送されたスクラップは端末器にて空気と分離しスクラップ回収容器に落とし込みます
- ホッパーや端末器にはセンサーを取り付け、スクラップの詰まりや満杯などを監視し、緊急時にはインターロック回路により異常表示やプレスの緊急停止など、安全対策も万全です。

特徴

- 人手によるスクラップ回収の回数が減り回収工数の低減が可能です
- プレス周辺のスクラップの飛散が無くなりクリーン度が向上できます
- プレスとの連動運転が可能です
- デッドスペースを利用した配管経路により作業スペースが阻害されません
- 圧送方式のため長距離の搬送も可能です(高吸引タイプで130m)
- 高吸引タイプのシューターの使用によりカス上がり低減が図れます(金型の仕様によります)
- スクラップヤードへの集中配管(搬送)をする事により、廃棄処理を一括管理する事が可能です
- 製品の搬送にも応用が可能です(テスト搬送にてキズ、打痕等の搬送後の品質確認が必要)
- プレスを停止せずにスクラップ容器の交換も可能です(オプション)

システム構成



仕様

A-SS型(標準タイプ)	A-SS-50	A-SS-65	A-SS-80	A-SS-100
最大搬送物サイズ(mm)※1	45	60	70	90
最長計画距離 (m)※1	50	60	80	60
消費電力(kVA)	6.2	8.3	11.8	17.6

V-SS型(高吸引タイプ)	V-SS-50	V-SS-65	V-SS-80	V-SS-100
最大搬送物サイズ(mm)※1	22	28	33	40
最長計画距離 (m)※1	80	100	120	130
消費電力(kVA)	6.2	8.3	11.8	17.6

※1搬送物サイズは板厚3mm以下、対角を含めた最大寸法で装置内部通過可能なサイズを記載しております。
搬送物の形状、一度に投入する量、時間当たりの最大搬送量により、搬送できるサイズ、距離は変わります。
※ 各種条件によって最適な形式を選定致します。搬送対象物を頂ければ弊社でテストも可能です(諸条件あり)。
※ 熱対策、オイルミスト対策等、オプションを準備しておりますので、ご相談ください。