

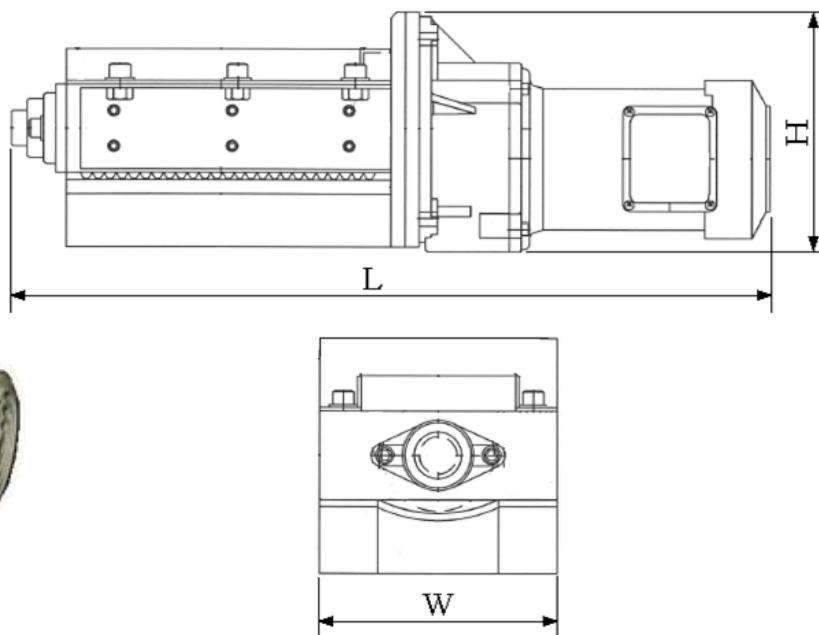
切粉破砕機

Chip Crusher

SSC-040

加工機と1×1のリアルタイム処理に最適！

小型旋盤のコンベアに直接取り付け可能な小型破砕機！



■主要スペック

型式	モータ容量	主要寸法	電圧	本体重量
SSC-040-50	0.40kw	L640×W200×H210	AC200V	50kg

■標準塗装色

5Y8/1.5

N2.5

■切粉形状別処理適正

切粉形状	リボン状切粉	螺旋状切粉	渦巻状切粉	糸きり状切粉	ダマ状切粉 パーム状切粉	異物混入
						

加工機と1×1のリアルタイム処理に最適！ 小型旋盤のコンベアに直接取り付け可能な小型破砕機



破砕処理



■設置例 SSC-040



- ☑狭いスペースへの取り付け
- ☑NC旋盤による切削加工
- ☑鉄鍛造材ラセン状切粉
- ☑加工機に対し1×1設置
- ☑破砕後は切粉バケットへ
- ☑コンベアとのリンク動作可
- ☑コンベアへの直接取り付け

ー主要オプション品ー

※本体価格には含まれません

架台/ホッパー/操作盤/指定色塗装 等様々なご要望に対応可能です。



三愛エコシステム

検索

社 名
本社・工場

T E L
F A X
U R L

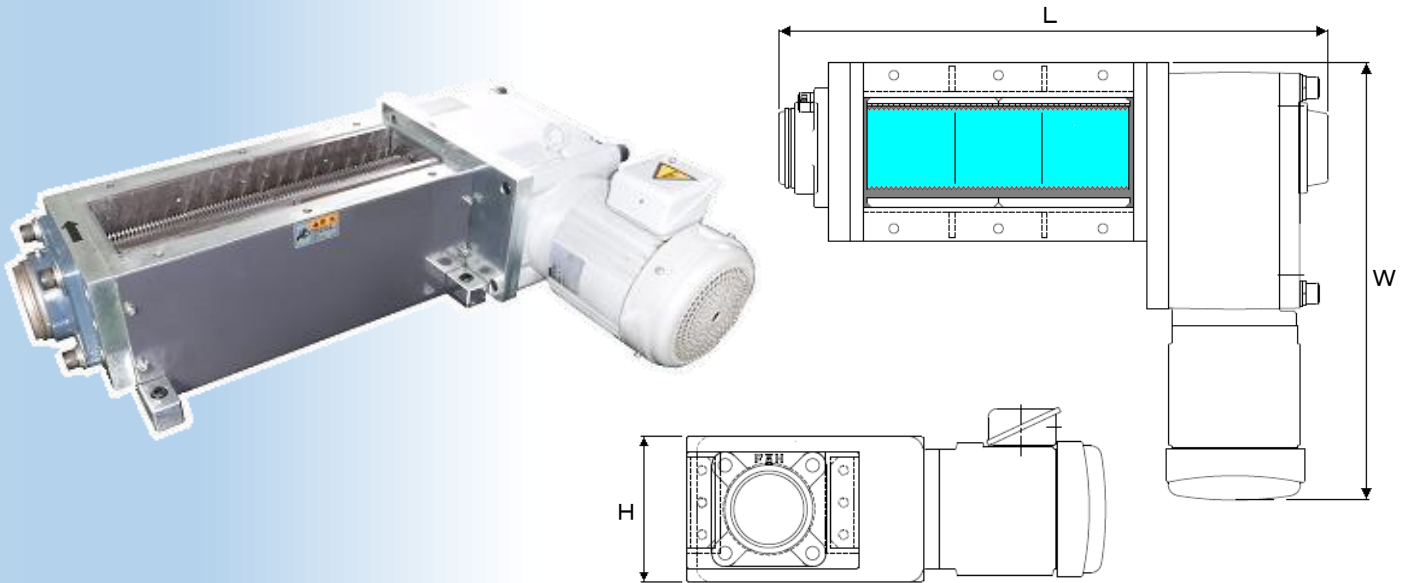
三愛エコシステム株式会社
〒243-0036
神奈川県厚木市長谷260-57
046-290-0106(代)
046-248-0185
<http://www.san-ai-eco.com>

切粉破砕機

Chip Crusher

SSCL-075

加工機と1×1のリアルタイム処理に最適！
分割式回転破砕刃の採用によりランニングコストの低減を実現！



■主要スペック

型式	モータ容量	主要寸法	電圧	本体重量
SSCL-075-100-300R/L	0.75kw	L640×W510×H180	AC200V	85kg

■標準塗装色

5Y8/1.5

N2.5

■切粉形状別処理適正

切粉形状	リボン状切粉	螺旋状切粉	渦巻状切粉	糸きり状切粉	ダマ状切粉 パーマ状切粉	異物混入
						

特許出願中

加工機と1×1のリアルタイム処理に最適！ 小型旋盤のコンベアに直接取付可能な破砕機



破砕処理



■設置例 SSCL-075



- ☑NC旋盤による切削加工
- ☑鉄鍛造材パーマ状切粉
- ☑加工機に対し1×1設置
- ☑破砕後は切粉台車へ
- ☑コンベアとのリンク動作可
コンベアへの直接取り付けも可能

ー主要オプション品ー

※本体価格には含まれません

架台/ホッパー/操作盤/指定色塗装 等様々なご要望に対応可能です。



三愛エコシステム

検索

社 名
本社・工場

T E L
F A X
U R L

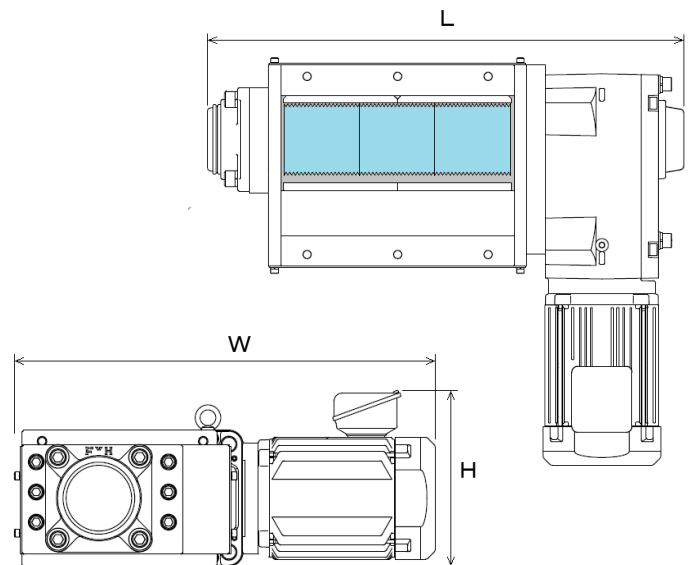
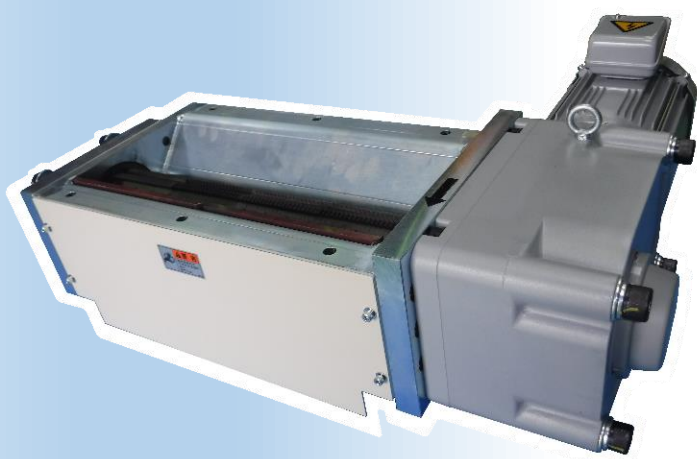
三愛エコシステム株式会社
〒243-0036
神奈川県厚木市長谷260-57
046-290-0106(代)
046-248-0185
<http://www.san-ai-eco.com>

切粉破砕機

Chip Crusher

SSCL-W series

加工機と1×1のリアルタイム処理に最適！
 分割式回転破砕刃の採用によりランニングコストの低減を実現！



■主要スペック

型式	モータ容量	主要寸法	電圧	本体重量
SSCL-075W-100-300R/L	0.75kw	L640×W605×H245	AC200V	100kg
SSCL-150W-60-300R/L	1.5kw	L640×W605×H245		120kg

■標準塗装色

5Y8/1.5

N2.5

■切粉形状別処理適正

切粉形状	リボン状切粉	螺旋状切粉	渦巻状切粉	糸きり状切粉	ダマ状切粉 パーム状切粉	異物混入
						

特許出願中

加工機と1×1のリアルタイム処理に最適！ 小型旋盤のコンベアに直接取付可能な破砕機



破砕処理



■設置例 SSCL-075W



- ☑NC旋盤による切削加工
- ☑鉄鍛造材パーマ状切粉
- ☑加工機に対し1×1設置
- ☑破砕後は切粉台車へ
- ☑コンベアとのリンク動作可
コンベアへの直接取り付けも可能

ー主要オプション品ー

※本体価格には含まれません

架台/ホッパー/操作盤/指定色塗装 等様々なご要望に対応可能です。



三愛エコシステム

検索

社 名
本社・工場

T E L
F A X
U R L

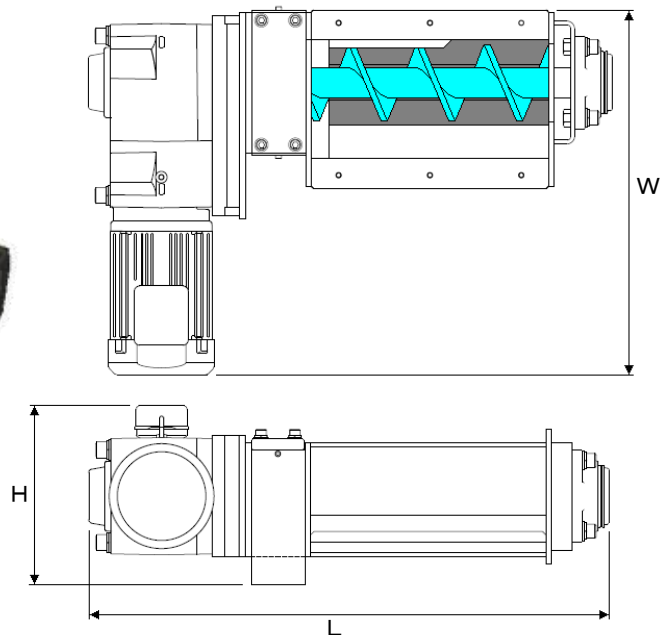
三愛エコシステム株式会社
〒243-0036
神奈川県厚木市長谷260-57
046-290-0106(代)
046-248-0185
<http://www.san-ai-eco.com>

切粉破砕機

Chip Crusher

SBD-075

異物混入への対応を実現！
 小型自動旋盤のコンベアに直接取り付ける、1×1のリアルタイム処理に最適！



■主要スペック

型式	モータ容量	主要寸法	電圧	本体重量
SBD-075N-120-350A/B	0.75kw	L765×W480×H210	AC200V	80kg

■標準塗装色

5Y8/1.5

N2.5

■切粉形状別処理適正

切粉形状	リボン状切粉	螺旋状切粉	渦巻状切粉	糸きり状切粉	ダマ状切粉 パーム状切粉	異物混入 (※)
						

※混入異物には寸法限界がありますので事前に打ち合わせが必要です。

特許番号 5221927号

従来、処理不可能とされていたバー材トップカット による端材の混入切粉に対応！



破碎処理



※対応可能な異物の大きさには上限があります。

■設置例 SBD-075



- ☑異物混入切粉も処理可能
- ☑NC旋盤による切削加工
- ☑コンベアへの直接取り付け
- ☑加工機に対し1×1設置
- ☑破碎後はコンベア搬送も可
- ☑コンベアとのリンク動作可

ー主要オプション品ー

※本体価格には含まれません

架台/ホッパー/操作盤/指定色塗装 等様々なご要望に対応可能です。



三愛エコシステム

検索

社 名
本社・工場

T E L
F A X
U R L

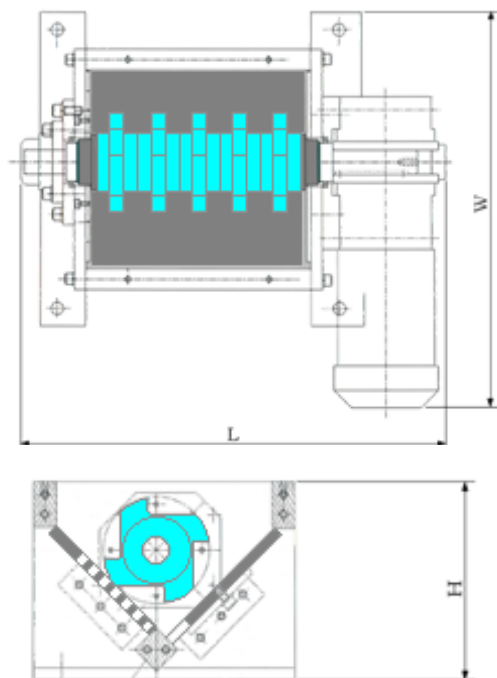
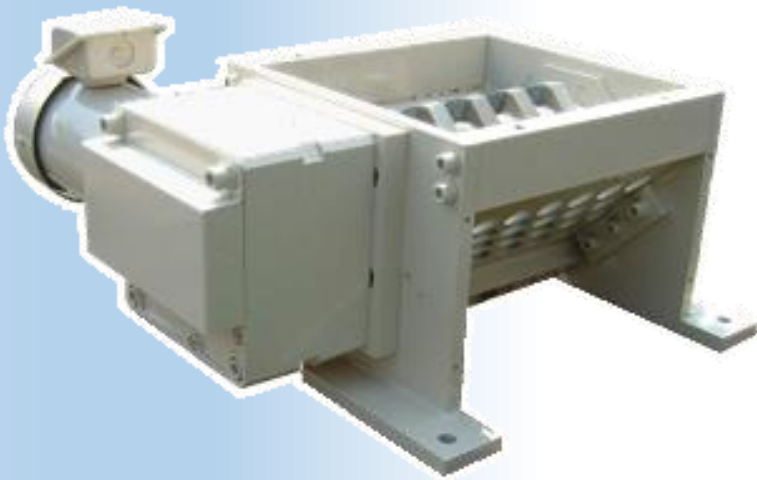
三愛エコシステム株式会社
〒243-0036
神奈川県厚木市長谷260-57
046-290-0106(代)
046-248-0185
<http://www.san-ai-eco.com>

切粉破砕機

Chip Crusher

SKE series

分割式回転破砕刃の採用によりランニングコストの低減を実現！



■主要スペック

型式	モータ容量	主要寸法	電圧	本体重量
SKE-075N-60-320R/L	0.75kw	L630×W580×H260	AC200V	115kg
SKE-150N-60-320R/L	1.5kw	L680×W650×H260		125kg

■標準塗装色

5Y8/1.5

N2.5

■切粉形状別処理適正

切粉形状	リボン状切粉	螺旋状切粉	渦巻状切粉	糸きり状切粉	ダマ状切粉 ハーマ状切粉	異物混入
						

加工機との1×1のリアルタイム処理・手投入からのバッチ処理に最適！多種多様な切粉に対応可能な万能機種！



破碎処理



■設置例 SKE-075



- ☑狭いスペースへの取り付け
- ☑NC旋盤による切削加工
- ☑鉄鍛造材パーマ状切粉
- ☑加工機に対し1×1設置
- ☑破碎後はコンベア集中搬送
- ☑コンベアとのリンク動作可
- ☑コンベアへの直接取り付け
※SKE-075のみ

ー主要オプション品ー

※本体価格には含まれません

架台/ホッパー/操作盤/指定色塗装 等様々なご要望に対応可能です。



三愛エコシステム

検索

社 名
本社・工場

T E L
F A X
U R L

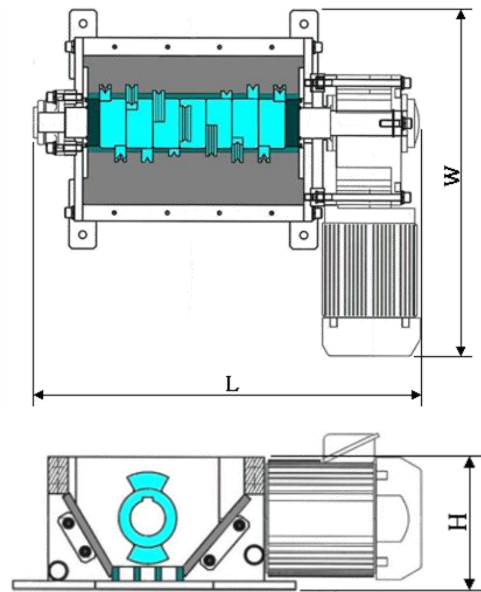
三愛エコシステム株式会社
〒243-0036
神奈川県厚木市長谷260-57
046-290-0106(代)
046-248-0185
<http://www.san-ai-eco.com>

切粉破砕機

Chip Crusher

SKE-HL series

分割式回転破砕刃の採用によりランニングコストの低減を実現！



■主要スペック

型式	モータ容量	主要寸法	電圧	本体重量
SKE-075HL-60-400R/L	0.75kw	L600×W500×H215	AC200V	86kg
SKE-150HL-60-400R/L	1.5kw	L775×W540×H225		125kg
SKE-220HL-60-400R/L	2.2kw	L780×W755×H280		170kg

■標準塗装色

5Y8/1.5

N2.5

■切粉形状別処理適正

切粉形状	リボン状切粉	螺旋状切粉	渦巻状切粉	糸きり状切粉	ダマ状切粉 パーム状切粉	異物混入
						

加工機との1×1のリアルタイム処理・手投入からのバッジ処理に最適！多種多様な切粉に対応可能な万能機種！



破碎処理



■設置例 SKE-075HL



- ☑狭いスペースへの取り付け
 - ☑NC旋盤による切削加工
 - ☑鉄鍛造材パーマ状切粉
 - ☑加工機に対し1×1設置
 - ☑破碎後はコンベア集中搬送
 - ☑コンベアとのリンク動作可
- コンベアへの直接取り付けも可能
※SKE-075HLのみ

ー主要オプション品ー

※本体価格には含まれません

架台/ホッパー/操作盤/指定色塗装 等様々なご要望に対応可能です。



三愛エコシステム

検索

社 名
本社・工場

T E L
F A X
U R L

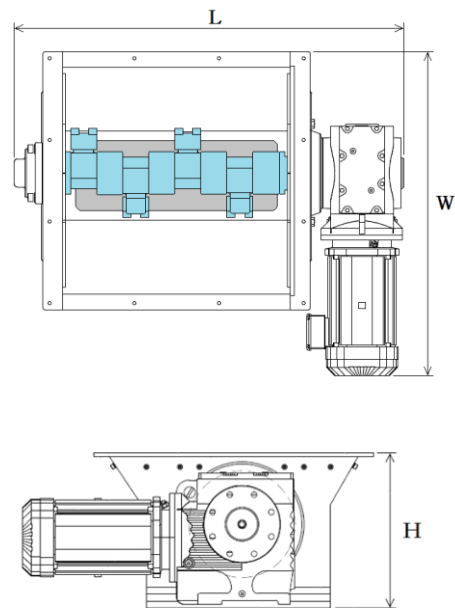
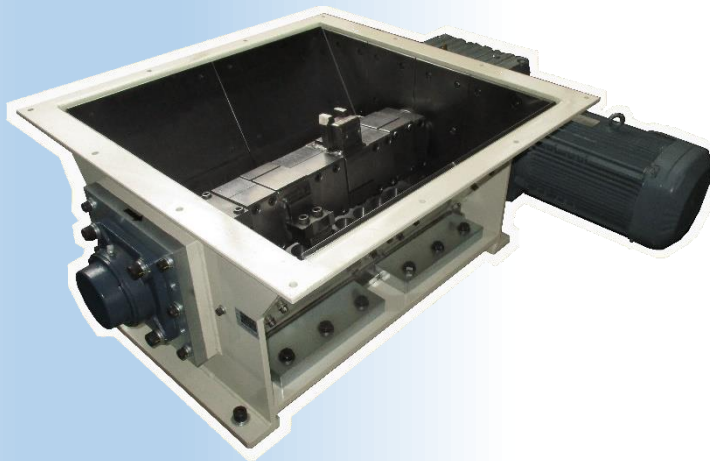
三愛エコシステム株式会社
〒243-0036
神奈川県厚木市長谷260-57
046-290-0106(代)
046-248-0185
<http://www.san-ai-eco.com>

切粉破砕機

Chip Crusher

SKE-EW series

あらゆる材質の切粉に対応！！切粉の一括投入が可能な大型機種！



■主要スペック

型式	モータ容量	主要寸法	電圧	本体重量
SKE-370EW-64-700R/L	3.7kw	L1200×W950×H440	AC200V	480kg
SKE-550EW-64-700R/L	5.5kw	L1200×W1000×H440		500kg
SKE-750EW-70-700R/L	7.5kw	L1400×W1100×H560		700kg

■標準塗装色

5Y8/1.5

N2.5

■切粉形状別処理適正

切粉形状	リボン状切粉	螺旋状切粉	渦巻状切粉	糸きり状切粉	ダマ状切粉 パーム状切粉	異物混入
						

切粉台車からの一括投入処理に最適！ 多種多様な切粉に対応可能な万能機種！



破碎処理



■設置例 SKE-550EW



- ☑NC旋盤による切削加工
- ☑鉄材パーマ状切粉
- ☑切粉台車からの直接投入
- ☑破碎後はコンベア搬送
- ☑既設の台車反転装置を利用

ー主要オプション品ー

※本体価格には含まれません

架台/ホッパー/操作盤/指定色塗装 等様々なご要望に対応可能です。



三愛エコシステム

検索

社 名
本社・工場

T E L
F A X
U R L

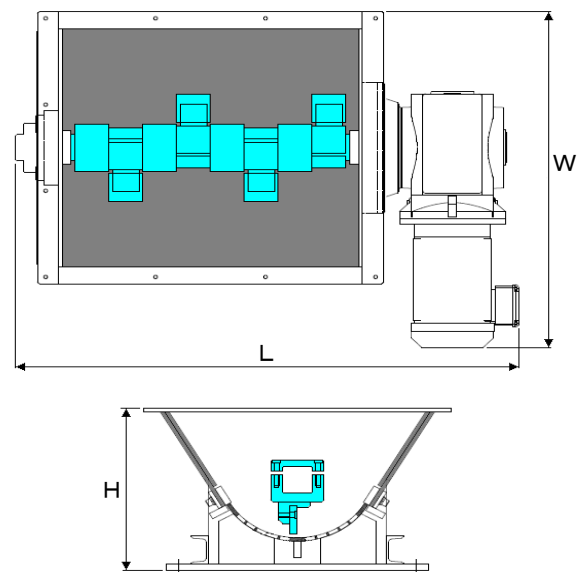
三愛エコシステム株式会社
〒243-0036
神奈川県厚木市長谷260-57
046-290-0106(代)
046-248-0185
<http://www.san-ai-eco.com>

切粉破砕機

Chip Crusher

SKR series

アルミ切粉の大量処理に最適！一度に大量の切粉の投入も可能な大型機種！



■主要スペック

型式	モータ容量	主要寸法	電圧	本体重量
SKR-220EW-70-700R/L	2.2kw	L1200×W900×H430	AC200V	200kg
SKR-370EW-70-700R/L	3.7kw	L1200×W900×H430		400kg
SKR-550EW-70-700R/L	5.5kw	L1200×W900×H450		500kg
SKR-750EW-30-1000R/L	7.5kw	L1800×W1200×H670		650kg

■標準塗装色

5Y8/1.5

N2.5

■切粉形状別処理適正

切粉形状	リボン状切粉	螺旋状切粉	渦巻状切粉	糸きり状切粉	ダマ状切粉 パーム状切粉	異物混入 (※)
						

※混入異物には寸法限界がありますので事前に打ち合わせが必要です。

特許出願中

切粉台車からのバッチ処理に最適！
集中コンベアからの投入による大量一括処理にも適します。



破碎処理



■設置例 SKR-750EW



- ☑NC旋盤による切削加工
- ☑パーマ状切粉
- ☑切粉台車からの直接投入
- ☑破碎後はコンベア集中搬送
- ☑7.5kwの大容量型
- ☑台車反転装置とのリンク動作

—主要オプション品—

※本体価格には含まれません

架台/ホッパー/操作盤/指定色塗装 等様々なご要望に対応可能です。



三愛エコシステム

検索

社 名
本社・工場

T E L
F A X
U R L

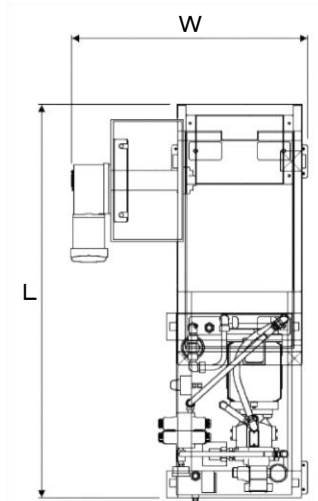
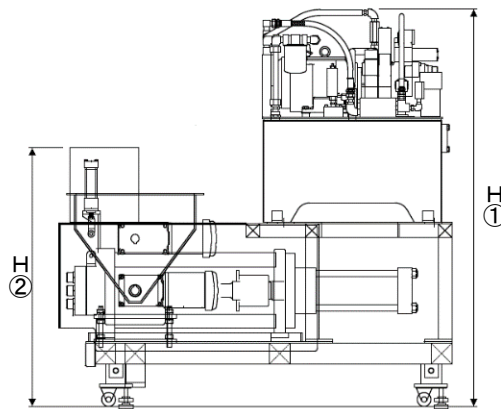
三愛エコシステム株式会社
〒243-0036
神奈川県厚木市長谷260-57
046-290-0106(代)
046-248-0185
<http://www.san-ai-eco.com>

切粉圧縮機

Chip Compressor

SPS-25HYR

アルミ切粉の圧縮・固形化！加工機との1×1のリアルタイム処理にも最適！



■主要スペック

型式	シリンダー推力	主要寸法	電圧	本体重量
SPS-25HYR	25t	L1450×W920×H①1580/H②1060	AC200V	650kg
油圧ポンプ容量	油圧ポンプ圧力	推奨作動油	作動油冷却	
2.2kw	21Mpa	# VG46(60ℓ)	ポンプドレン型(空冷式クーラー)	

■標準塗装色

5Y8/1.5

N2.5

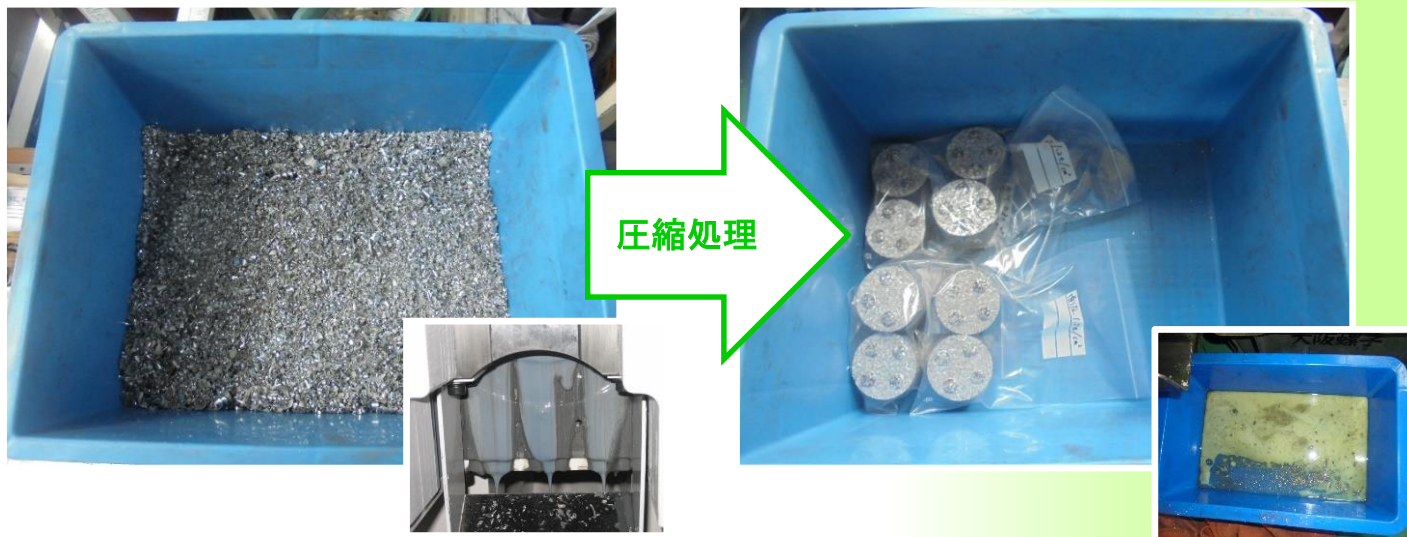
■切粉材質別処理適正

	アルミ切粉	鉄切粉 ステンレス切粉	真鍮切粉	ベアリング 銅 切粉	鋳物切粉	研磨スラッジ
切粉形状						

※切粉の形状によっては圧縮処理前に破碎処理が必要となる場合があります。

特許番号 2949664号

圧縮減容化だけでなく、切粉に付着した切削液も回収可能！



■設置例 SPS-25HYR



- ☑加工機との1×1単独設置
- ☑加工機コンベアとの連動運転
- ☑アルミ切粉の固形化・減容化
- ☑無人化加工ラインへの設置に最適
- ☑周辺装置との組み合わせで機能拡張
- ☑圧縮による付着液の除去

ー主要オプション品ー

※本体価格には含まれません

排液ポンプ/操作盤/指定色塗装 等様々なご要望に対応可能です。



三愛エコシステム

検索

社 名
本社・工場

T E L
F A X
U R L

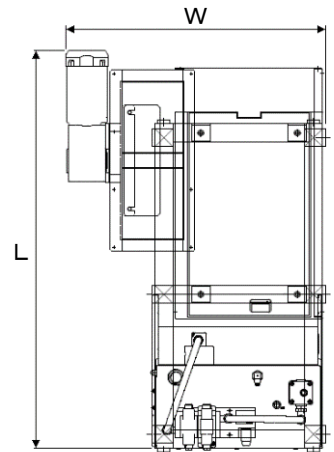
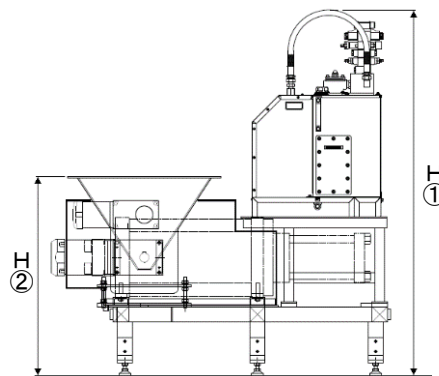
三愛エコシステム株式会社
〒243-0036
神奈川県厚木市長谷260-57
046-290-0106(代)
046-248-0185
<http://www.san-ai-eco.com>

切粉圧縮機

Chip Compressor

SPS-40HYR

鉄・SUS・アルミ等様々な切粉の圧縮・固形化！パッジ処理も可能な圧縮機！



■主要スペック

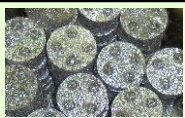
型式	シリンダー推力	主要寸法	電圧	本体重量
SPS-40HYR	40t	L1650×W1070×H①1790/H②980	AC200V	950kg
油圧ポンプ容量	油圧ポンプ圧力	推奨作動油	作動油冷却	
5kw	21Mpa	# VG46 (100ℓ)	ポンプドレン型(空冷式クーラー)	

■標準塗装色

5Y8/1.5

N2.5

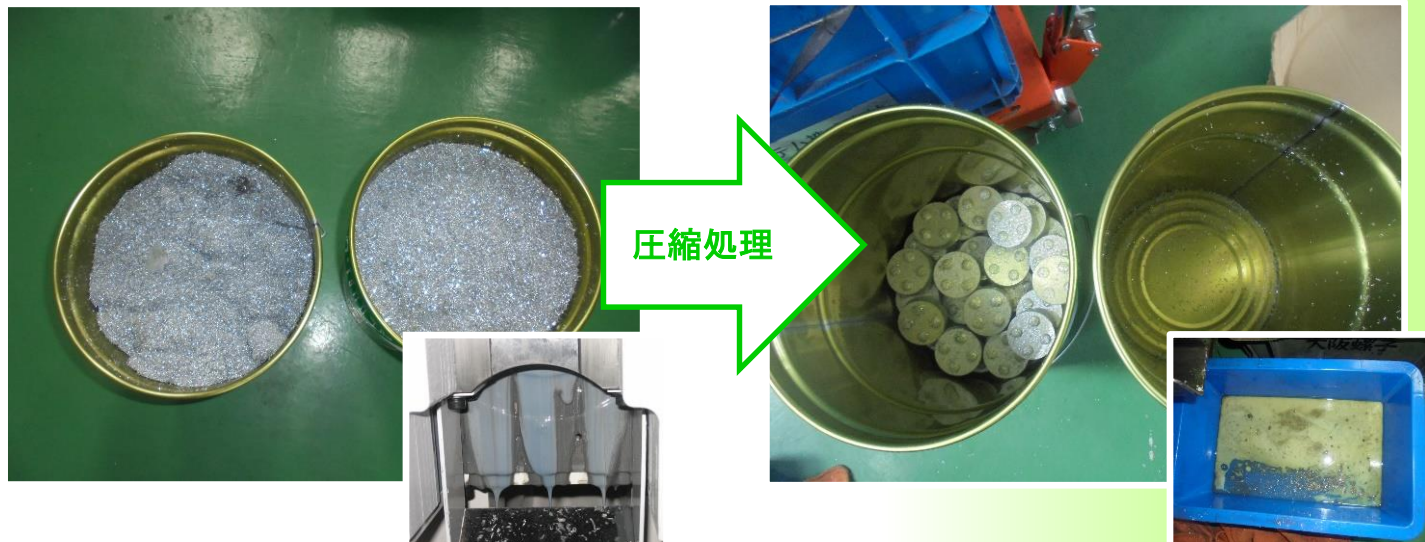
■切粉材質別処理適正

	アルミ切粉	鉄切粉 ステンレス切粉	真鍮切粉	ハブリング® 銅切粉	鋳物切粉	研磨スラッジ
切粉形状						

※切粉の形状によっては圧縮処理前に破碎処理が必要となる場合があります。

特許番号 2949664号

圧縮減容化だけでなく、切粉に付着した切削液も回収可能！



■設置例 SPS-40HYR



- ☑鉄切粉の固形化・減容化
- ☑手投入でのバッジ処理
- ☑周辺装置との組み合わせで機能拡張
- ☑固形化した切粉はドラム缶へ排出
- ☑圧縮による付着液の除去
- ☑回収した切削液は自動で回収

ー主要オプション品ー

※本体価格には含まれません

排液ポンプ/操作盤/指定色塗装 等様々なご要望に対応可能です。



三愛エコシステム

検索

社 名
本社・工場

T E L
F A X
U R L

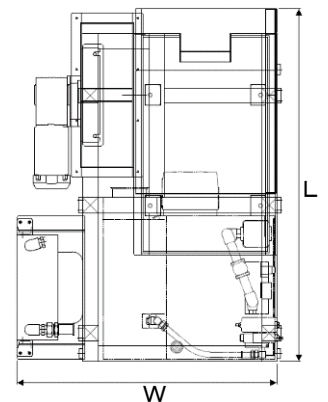
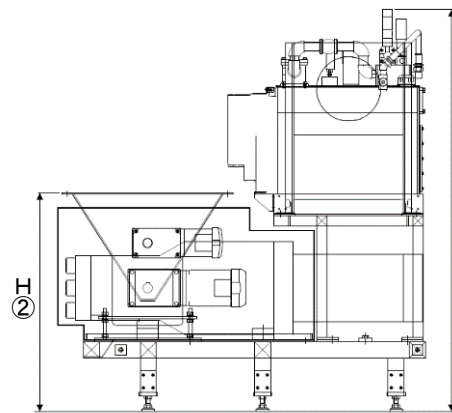
三愛エコシステム株式会社
〒243-0036
神奈川県厚木市長谷260-57
046-290-0106(代)
046-248-0185
<http://www.san-ai-eco.com>

切粉圧縮機

Chip Compressor

SPS-100H (S) YR

鉄・アルミ等の切粉から研磨スラッジまで様々な材質の圧縮・固形化！



■主要スペック

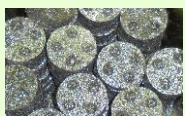
型式	シリンダー推力	主要寸法	電圧	本体重量
SPS-100HYR	100t	L1730×W1270×H①1880/H②1030	AC200V	2000kg
油圧ポンプ容量	油圧ポンプ圧力	推奨作動油	作動油冷却	
7kw	21Mpa	# VG46 (160ℓ)	戻りライン空冷式ファンクーラー	

■標準塗装色

5Y8/1.5

N2.5

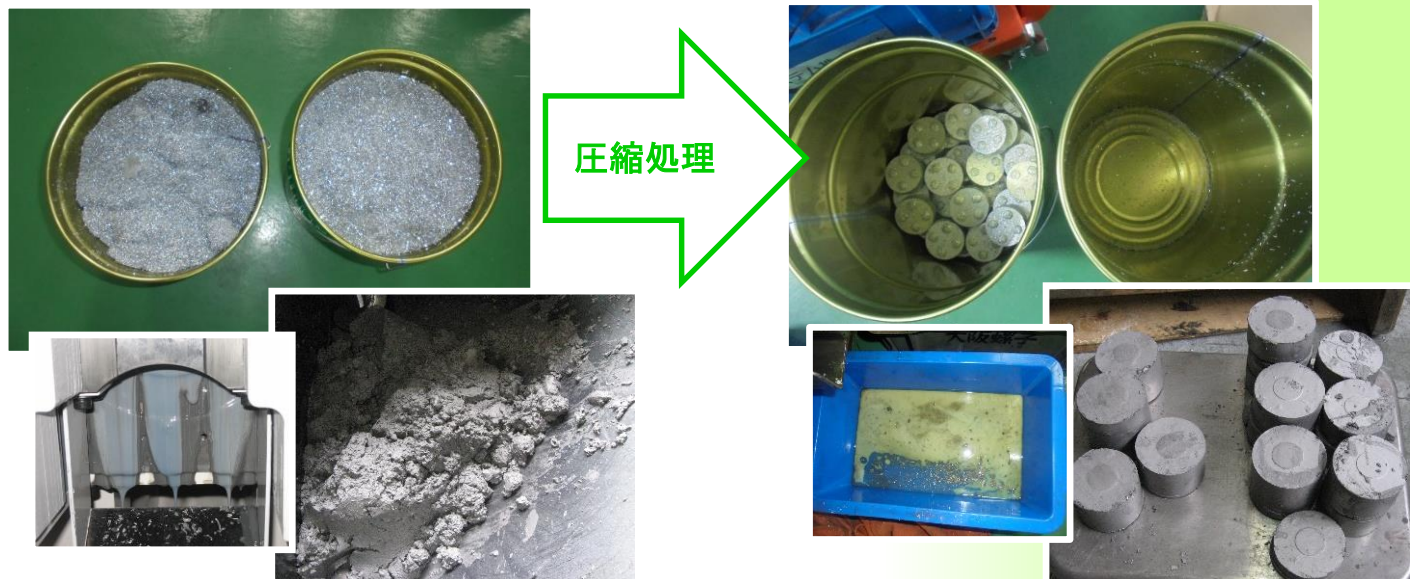
■切粉材質別処理適正

	アルミ切粉	鉄切粉 ステンレス切粉	真鍮切粉	ベアリング 銅 切粉	鋳物切粉	研磨スラッジ
切粉形状						

※切粉の形状によっては圧縮処理前に破碎処理が必要となる場合があります。

特許番号 2949664号

圧縮減容化だけでなく、切粉・研磨スラッジに付着した 切削液も回収可能！



■設置例 SPS-100HYR



- ☑鉄切粉の固形化・減容化
- ☑破砕機からの自動投入
- ☑周辺装置との組み合わせで機能拡張
- ☑固形化した切粉は切粉台車へ排出
- ☑圧縮による付着液の除去
- ☑回収した切削液は自動で回収

ー主要オプション品ー

※本体価格には含まれません

排液ポンプ/操作盤/指定色塗装 等様々なご要望に対応可能です。



三愛エコシステム

検索

社 名
本社・工場

T E L
F A X
U R L

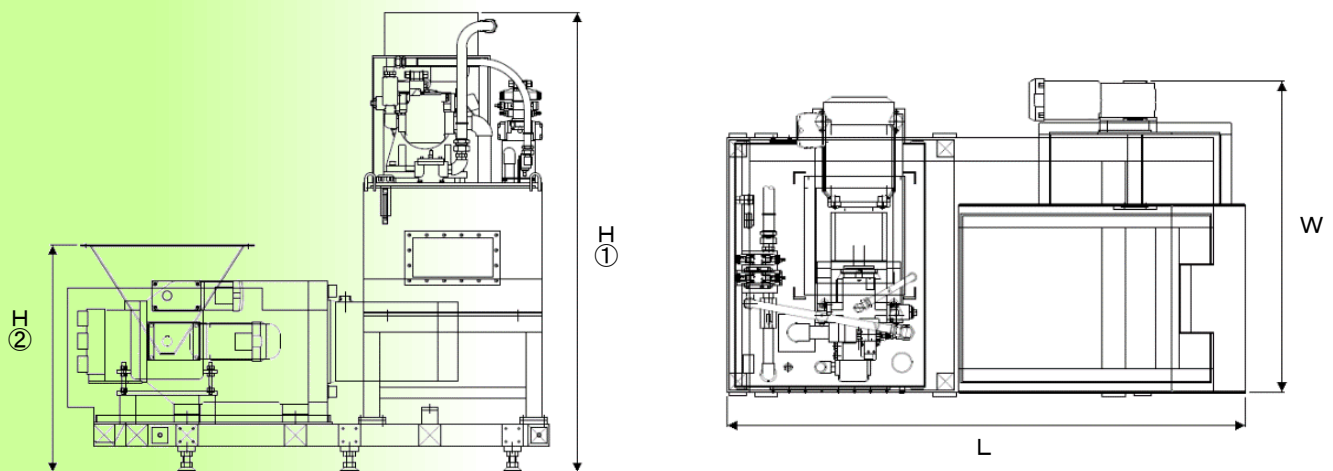
三愛エコシステム株式会社
〒243-0036
神奈川県厚木市長谷260-57
046-290-0106(代)
046-248-0185
<http://www.san-ai-eco.com>

切粉圧縮機

Chip Compressor

SPS-150H (S) YR

鉄・アルミ等の切粉から研磨スラッジまで様々な材質の大量処理！



■主要スペック

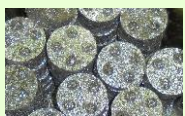
型式	シリンダー推力	主要寸法	電圧	本体重量
SPS-150HYR	150t	L2240×W1350×H①2130/H②1050	AC200V	2500kg
油圧ポンプ容量	油圧ポンプ圧力	推奨作動油	作動油冷却	
15kw	21Mpa	# VG46 (300ℓ)	戻りライン空冷式ファンクーラー	

■標準塗装色

5Y8/1.5

N2.5

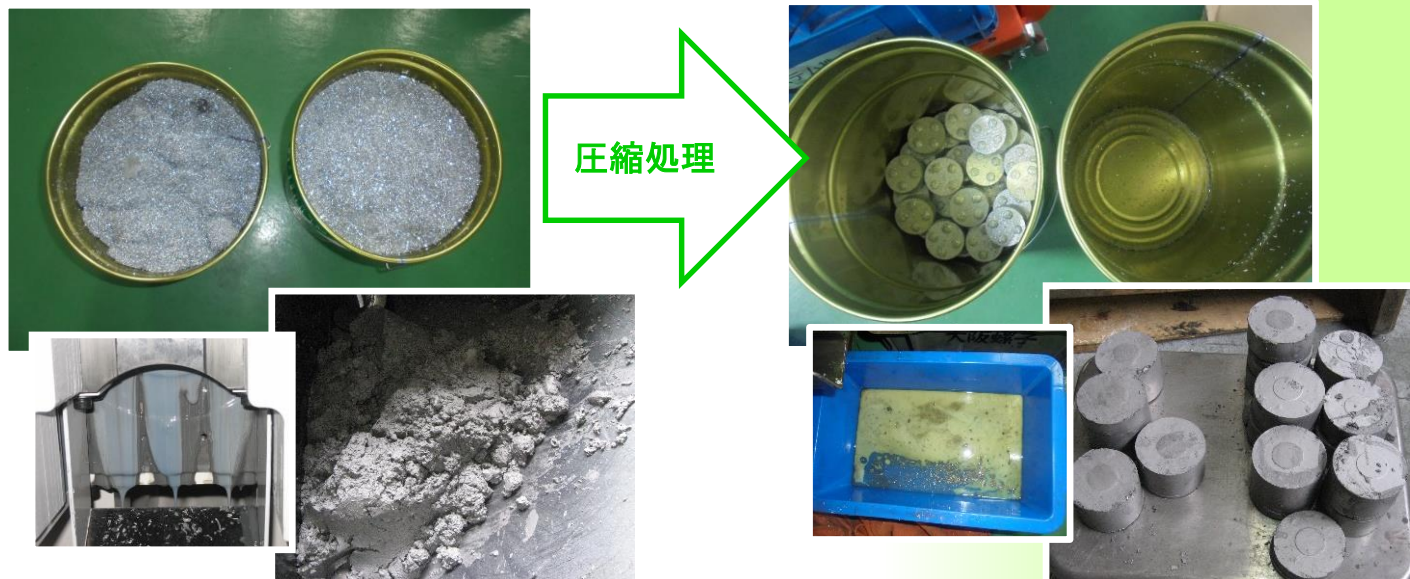
■切粉材質別処理適正

	アルミ切粉	鉄切粉 ステンレス切粉	真鍮切粉	ベアリング 鋼 切粉	鋳物切粉	研磨スラッジ
切粉形状						

※切粉の形状によっては圧縮処理前に破碎処理が必要となる場合があります。

特許番号 2949664号

圧縮減容化だけでなく、切粉・研磨スラッジに付着した 切削液も回収可能！



■設置例 SPS-150HYR



- ☑鉄切粉の固形化・減容化
- ☑破砕機からの自動投入
- ☑周辺装置との組み合わせで機能拡張
- ☑固形化した切粉は切粉台車へ排出
- ☑圧縮による付着液の除去
- ☑回収した切削液は自動で回収

ー主要オプション品ー

※本体価格には含まれません

排液ポンプ/操作盤/指定色塗装 等様々なご要望に対応可能です。



三愛エコシステム

検索

社 名
本社・工場

T E L
F A X
U R L

三愛エコシステム株式会社
〒243-0036
神奈川県厚木市長谷260-57
046-290-0106(代)
046-248-0185
<http://www.san-ai-eco.com>

付帯設備

incidental facilities

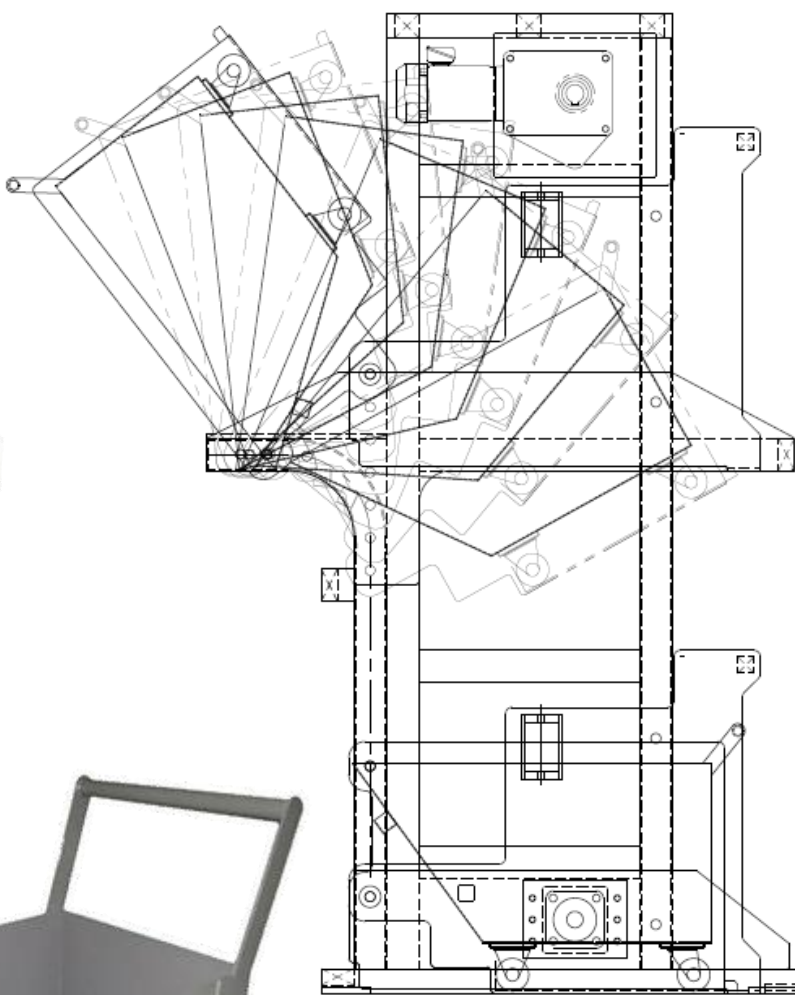
処理前から処理後、様々な切粉の投入・搬送・排出まで

破砕機や圧縮機の機能を更に発揮させるための拡張機能を支える周辺装置群

台車反転リフター

■最大荷重 約300kg ※台車重量含む

ストックフィーダー・破砕機への切粉自動投入を実現！



専用切粉台車

■台車容量 約300L

※台車反転リフターとは別売りとなります

ブリケットリフター

省スペース搬送装置！

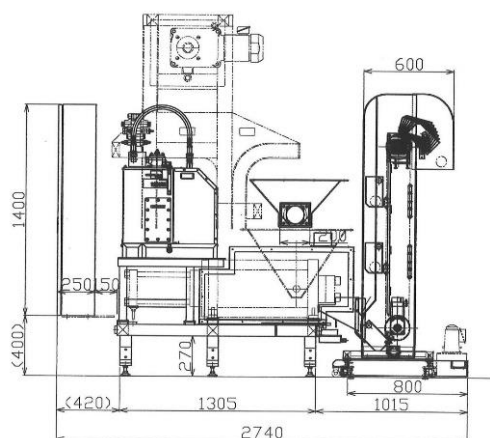
固形化した切粉を垂直に搬送可能！



ストックフィーダー

切粉の集積・定量搬送装置！台車反転リフターとの組み合わせで圧縮機への自動投入が可能！

■設置例 台車反転リフター → スtockフィーダー → 切粉圧縮機 → ブリケットリフター



- ☑切粉の固形化・減容化
- ☑台車反転リフターからの自動投入
- ☑圧縮による付着液の除去
- ☑回収した切削液は自動で回収
- ☑固形化した切粉は任意のコンテナ・ドラム缶への排出

■標準塗装色

5Y8/1.5

N2.5



三愛エコシステム

検索

社 名 三愛エコシステム株式会社
本社・工場 〒243-0036
神奈川県厚木市長谷260-57
T E L 046-290-0106 (代)
F A X 046-248-0185
U R L <http://www.san-ai-eco.com>

サンプルテスト依頼書

～三愛エコシステムでは、お客様からのお引き合いの際にサンプルテストを無料で実施しております
お客様のご要望内容に応じた提案をさせていただくため是非ご利用ください～

■お客様ご記入内容

ご記入日： 年 月 日

お客様名				経由会社名			
住所	〒						
部署			役職			担当者様名	
TEL				FAX			
テスト目的	固形減容化 ・ 破碎減容化 ・ 切削液回収 ・ その他()						
テスト材形状	切粉(形状:) ・ スラッジ(生・焼) ・ 切削液(水溶性 ・ 油性)						
テスト材 材質詳細	鉄系			非鉄系			
	スラッジ			異物・ワーク	混入有 ・ 混入無		
発生量	kg/時間		kg/日	稼働時間	時間/日	日/月	
希望処理方法	手投入(リアルタイム ・ バッジ) ・ 自動投入(リアルタイム ・ バッジ) ・ その他						

—テスト用サンプル送付についてのお願い—



テスト用切粉量は**最低20ℓペール缶で2缶程度**としますが、一括大量処理をご希望の場合はさらに切粉が必要となります。
テスト内容により都度弊社営業担当に必ずお問い合わせください。



テスト用切粉の返送は弊社負担にて発送させていただきますが、
お客様からの発送は元払いでご負担をお願い致します。



お客様からの発送日は弊社担当者まで必ず事前にご連絡ください。



テスト後の切粉につきましては基本的に上記ご記載ご住所に返送させていただきます。
不要な場合、または返送先住所が異なる場合はご連絡ください。



有害な切削液等の付着・発火の危険性が高いサンプル材の場合は
予めご連絡をお願い致します。

■お問い合わせ先 / サンプル材送付先

三愛エコシステム株式会社

〒243-0036 神奈川県厚木市長谷260-57

TEL : 046-290-0106 FAX : 046-248-0185



三愛エコシステム
SAN-AI ECOSYSTEM