# AEM Co., Ltd.

# 環境関連機器
# 選別機械

「かんきょうってなんだろう」
" It will be what with the environment "

AEMキャンペーンガール

グリーンマーク　1 PET　2 HDPE　3 PVC　4 LDPE　5 PP　6 PS　7 OTHER

缶・ペッ

R70　R100

Ni-Cd　再生紙　紙　アルミ　紙パック　プラ　スチール

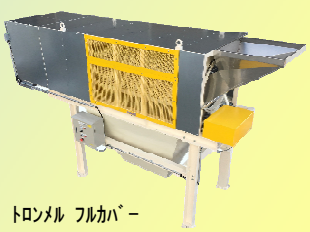
磁選+手選 1000W

ｱﾙﾐ選別機

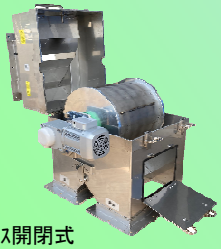
エンマグ
発電機内蔵型

嵐くん
３種選別

大型ﾄﾞﾗﾑ磁選機



ﾄﾛﾝﾒﾙ ﾌﾙｶﾊﾞｰ
750型



ｹｰｽ開閉式
ﾄﾞﾗﾑ磁選機

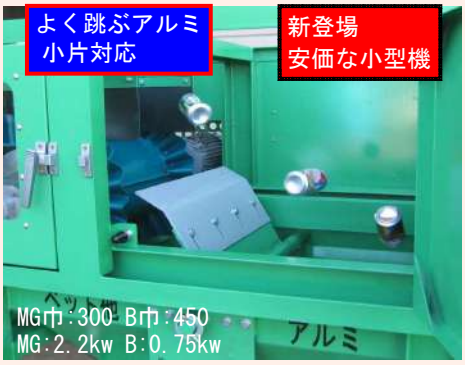
のっぽくん
選別ｺﾝﾍﾞﾔ

産業廃棄物ﾌﾟﾗﾝﾄ機械製造

株式会社 エーイーエム

# ｱﾙﾐ選別機･非鉄金属ｾﾊﾟﾚｰﾀｰ　metal separator

## 空き缶用




ｱﾙﾐ選別機(缶用)機種別仕様明細表

| 機　種 | ALS-2730C | ALS-2745C | ALS-2760C | ALS-2775C | ALS-2790C |
|---|---|---|---|---|---|
| 磁力有効幅(mm) | 300 | 450 | 600 | 750 | 900 |
| ﾍﾞﾙﾄ全幅(mm) | 450 | 600 | 750 | 900 | 1050 |
| 選別ﾄﾞﾗﾑ幅(mm) | 520 | 670 | 820 | 970 | 1120 |
| ﾍﾞﾙﾄ駆動用電動機<br>(全閉外扇屋内仕様) | 0.75kw×4P<br>×1/30 | 0.75kw×4P<br>×1/30 | 1.5kw×4P<br>×1/30 | 1.5kw×4P<br>×1/30 | 2.2kw×4P<br>×1/30 |
| ﾄﾞﾗﾑ駆動用電動機<br>(全閉外扇屋内仕様) | 2.2kw×4P | 2.2kw×4P | 3.7kw×4P | 3.7kw×4P | 5.5kw×4P |
| 機械の高さ(mm) | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| 機械の幅(mm)(駆動部含む) | 1340 | 1490 | 1690 | 1780 | 1930 |
| 機械の長さ(mm) | 2340 | 2340 | 2340 | 2340 | 2340 |
| 機械の質量(kg) | 760 | 840 | 920 | 1000 | 1100 |
| ｺﾝﾍﾞﾔﾍﾞﾙﾄ駆動方式 | ギヤードモーター(中空軸)直結 | | | | |
| 選別ﾄﾞﾗﾑ駆動方式 | 直結(チェーンカップリング) | | | | |
| ｺﾝﾍﾞﾔﾍﾞﾙﾄ速度 | 20～100m/min | | | | |
| 選別ﾄﾞﾗﾑ回転数 | 500～1800rpm | | | | |
| ｲﾝﾊﾞｰﾀｰ制御盤 | 付　属 | | | | |

注1)機械の長さ、高さはお客様仕様によって変わります。 実製作時は納入確認図を参照下さい。
注2)機械の性能向上の為、予告無く仕様を変更する事が有ります。

## ﾒﾀﾙﾁｯﾌﾟ用　振動ﾌｨｰﾀﾞ付

写真は
ALS-2775K

型式：ALSK300→
選別有効：300mm
ﾄﾞﾗﾑ径：180Φ
ﾌﾚｰﾑ長：1850mm
質量：約300kg
OP：振動ﾌｨｰﾀﾞ付

【超小型機】

ｱﾙﾐ選別機(チップ用)機種別仕様明細表

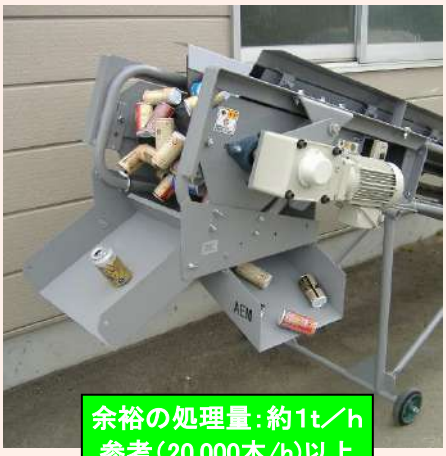
| 機　種 | ALS-2730K | ALS-2745K | ALS-2760K | ALS-2775K | |
|---|---|---|---|---|---|
| 磁力有効幅(mm) | 300 | 450 | 600 | 750 | |
| ﾍﾞﾙﾄ全幅(mm) | 380 | 530 | 680 | 830 | |
| 選別ﾄﾞﾗﾑ幅(mm) | 550 | 700 | 850 | 1000 | |
| ﾍﾞﾙﾄ駆動用電動機<br>(全閉外扇屋内仕様) | 0.75kw×4P<br>×1/30 | 0.75kw×4P<br>×1/30 | 0.75kw×4P<br>×1/30 | 0.75kw×4P<br>×1/30 | |
| ﾄﾞﾗﾑ駆動用電動機<br>(全閉外扇屋内仕様) | 2.2kw×4P | 2.2kw×4P | 3.7kw×4P | 3.7kw×4P | |
| H:機械の高さ(mm) | 1610 | 1610 | 1975 | 1975 | |
| W:機械の幅(mm) | 500 | 650 | 850 | 1000 | |
| L:機械の長さ(mm) | 2820 | 2820 | 2820 | 2820 | |
| 機械の質量(kg) | 950 | 1100 | 1250 | 1350 | |
| ｺﾝﾍﾞﾔﾍﾞﾙﾄ駆動方式 | ギヤードモーター(中空軸)直結 | | | | |
| 選別ﾄﾞﾗﾑ駆動方式 | 直結(カップリング) | | | | |
| ｺﾝﾍﾞﾔﾍﾞﾙﾄ速度 | 20～100m/min | | | | |
| 選別ﾄﾞﾗﾑ回転数 | 500～1800rpm | | | | |
| ｲﾝﾊﾞｰﾀｰ制御盤 | 付　属 | | | | |

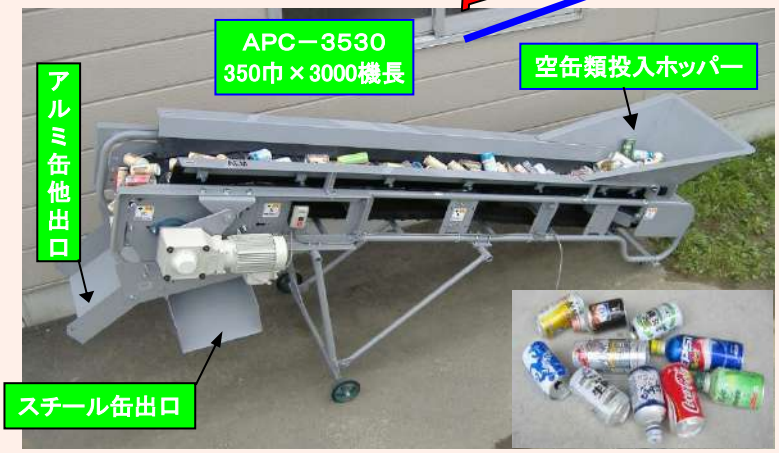
注1)機械の長さ、高さはお客様仕様によって変わります。 実製作時は納入確認図を参照下さい。
注2)機械の性能向上の為、予告無く仕様を変更する事が有ります。

## 代表的な選別設備　Typical equipment＊

# 簡易型空き缶ｾﾊﾟﾚｰﾀｰ　Simple type can separator

## 缶単くん



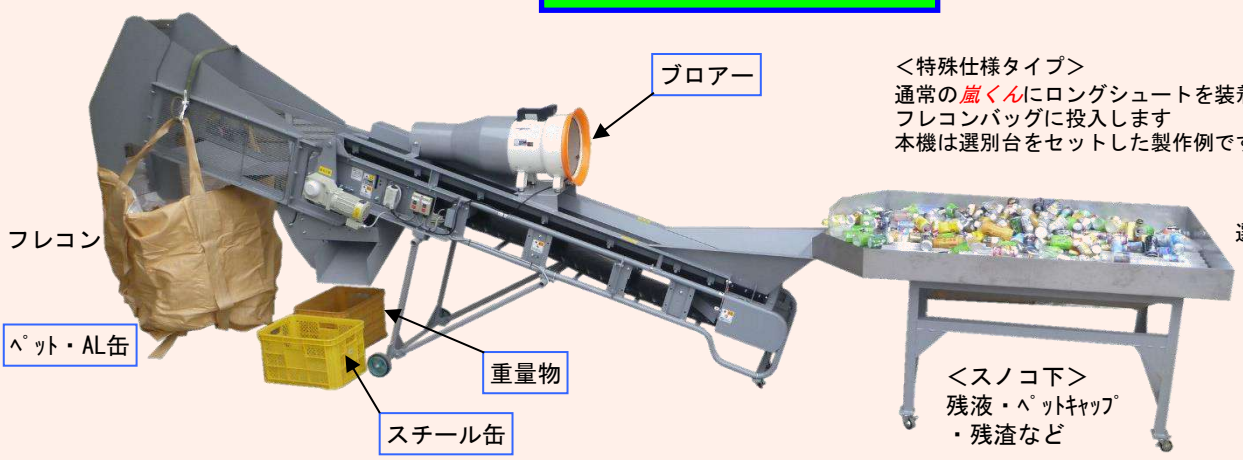




仕様：ベルト巾：３５０ｍｍ　機長：３Ｍ　ベルト速度：２０ｍ－２４ｍ／分(50-60hz)　電源：３相２００Ｖ－０．４ＫＷ
　　空き缶選別の場合は重耐油式ベルトが標準装備です　　参考処理量：約２０，０００本／ｈ
磁選プーリーサイズ：Φ２１５×３８０Ｌ　全体質量：約２２０ｋｇ
付属品：標準ホッパー・移動用キャスター・上スカート・電源ＳＷ・電源ケーブル１０ｍが標準装備となっています。
オプション：インバーター制御
その他の対応サイズについて：ベルト巾：400/500/600mm　機長：4/5/6/7mの製作も致します。
※性能向上の為予告無く設計を変更する場合があります。

## 嵐くん

ますます簡単になった*嵐くん*
磁力＋風力選別
＜選別物＞①軽い物 ②重い物 ③ｽﾁｰﾙ缶
＜仕様＞ﾍﾞﾙﾄ巾：350mm 機長：3m
ﾍﾞﾙﾄ速度：20m-24m/min(50/60hz)
電源：3相200V-0.4KW×2=0.8KW
ﾍﾞﾙﾄｺﾝﾍﾞﾔ：0.4kw　ﾌﾞﾛｱ：0.4kw
個々に独立駆動可能　屋内設置用
（空き缶選別の場合は重耐油式ﾍﾞﾙﾄ
が標準装備です）
磁選ﾌﾟｰﾘｰｻｲｽﾞ：Φ215×380L
送風機：φ350　全体質量：約280kg
付属品：標準ﾎｯﾊﾟｰ・移動用ｷｬｽﾀｰ
・立ち上がりｽｶｰﾄ・電源SW
・電源ｹｰﾌﾞﾙ10mとFAN側ｲﾝﾊﾞｰﾀｰが
標準装備となっています。
＜その他の対応ｻｲｽﾞについて＞
機長：4/5/6/7mの製作も致します。
(18°設置の場合ｺﾝﾍﾞﾔ長が1m増すごとに約310mmUPします)
※性能向上の為予告無く設計を変更
する場合があります。

APC-3530-F1G(ﾛﾝｸﾞｼｭｰﾄﾀｲﾌﾟ)




＜特殊仕様タイプ＞
通常の*嵐くん*にロングシュートを装着して軽量物をフレコンバッグに投入します
本機は選別台をセットした製作例です

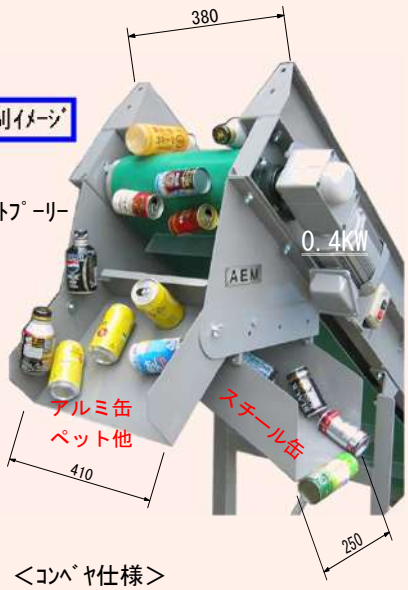
選別台(すのこ付)
SETL-120200

＜スノコ下＞
残液・ﾍﾟｯﾄｷｬｯﾌﾟ
・残渣など

# 空き缶ｾﾊﾟﾚｰﾀｰ（急傾斜型）　Simple type can separator

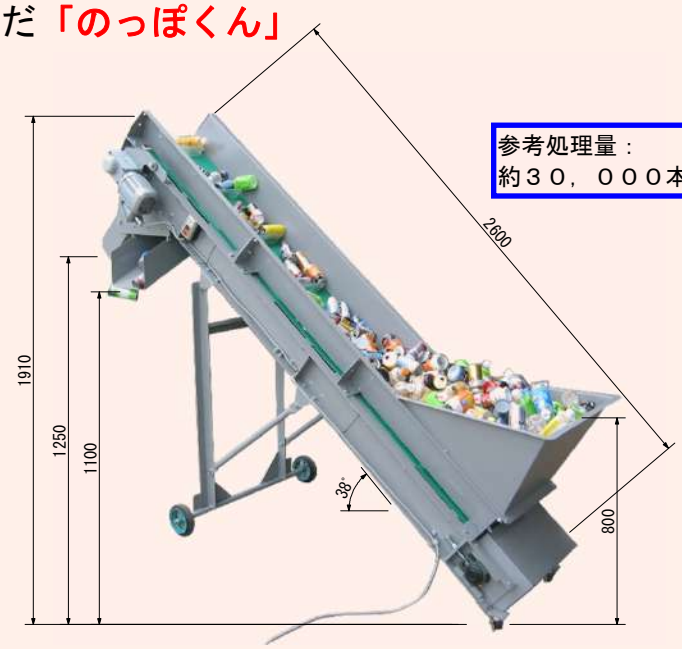
## 排出高さを稼いだ「のっぽくん」

選別ｲﾒｰｼﾞ




ﾏｸﾞﾈｯﾄﾌﾟｰﾘｰ
搭載

＜ｺﾝﾍﾞﾔ仕様＞
型式：APCC-3526
ﾍﾞﾙﾄ巾：350mm(桟付樹脂耐油式)
ﾍﾞﾙﾄ速度：20.6-25.8m/50-60hz
機長：2600mm　質量：約150kg
駆動部：3相200V-0.4KW




参考処理量：
約３０，０００本／ｈ

急傾斜ｺﾝ「のっぽくん」登場
用途：空き缶選別
特徴：省スペースでも高さを確保

## 選別台と急傾斜コンの使用例　table and conveyer

「２種類投入」

型式：ASTL-90150(自動選別台)
寸法：巾900×長1500×高1000×下部高450
駆動：単相100V-90W　(ON-OFFｽｲｯﾁ付)
質量：180kg　(すのこ含む)
処理量：約300kg/h（参考）

「缶ＢＯＸ」

製品規格表

| 機器名 | 型式 | ﾍﾞﾙﾄ巾 | 桟ﾋﾟｯﾁ | 機長 | 電気容量 | ベルト速度 | 設置角度 | 質量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ＣＶ１ | AC-3528J | 350mm | 350mm | 2.8M | 3相200V | 50hz-25m/min | ３５° | 150kg |
| ＣＶ２ | AC-3533J | | | 3.3M | 0.4KW | 60hz-31m/min | | 180kg |

| 機器名 | 型式 | 縦横寸法 | 高さ | 材質 | 質量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 選別台１ | SETL-100130 | 1000*1300 | 1000 | 上部SUS | 70kg |
| 選別台２ | SETL-60120 | 600*1200 | 900 | 脚SS | 60kg |

アﾙﾐ15g

ｽﾁｰﾙ26g

ﾍﾟｯﾄ23g

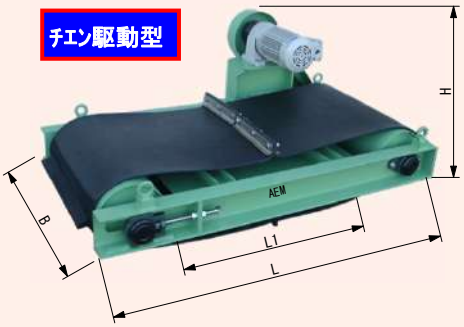
選別台に付けた場合

自立の場合

手選別には「回しっ子」が便利
品名：ﾍﾟｯﾄﾎﾞﾄﾙ･飲料ﾋﾞﾝ蓋取り機
型式：ＰＲ７００ 能力：約700h本/h
電源：単相100V-25W（連続仕様）
＜質量＞上部ﾕﾆｯﾄ:5.3kg

# 永磁式吊下げ磁選機　Magnetic separator

**チェン駆動型**




**中空軸駆動型**

軽量コンパクトなD型
APS-30D～75Dをラインナップ

**設置例**

ベルコンの上に吊り下げて使用します
APS-1000

手選エリヤ付

チェン駆動型仕様

| 型　式 | 本体寸法 | | | | 磁石寸法 | | モーター容量KW | 対応コンベアベルト巾 | | 設置コンベアからの距離 | 質量(kg) | 標準価格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ベルト巾 | B | L | H | B 1 | L 1 | | クロスライン | インライン | | | |
| APS-300 | 300 | 620 | 1280 | 490 | 250 | 460 | 0.4 | 300 | 200 | 100～150 | 250 | 748,000 |
| APS-400 | 400 | 730 | 1280 | 490 | 350 | 650 | 0.4 | 400 | 300 | 100～150 | 350 | 875,000 |
| APS-500 | 500 | 840 | 1480 | 640 | 450 | 760 | 0.75 | 500 | 400 | 100～200 | 530 | 1,128,000 |
| APS-600 | 600 | 940 | 1500 | 640 | 550 | 850 | 0.75 | 600 | 500 | 100～200 | 610 | 1,420,000 |
| APS-750 | 750 | 1090 | 1500 | 640 | 700 | 860 | 1.5 | 750 | 600 | 100～250 | 800 | 1,650,000 |
| APS-900 | 900 | 1240 | 1800 | 680 | 850 | 1010 | 1.5 | 900 | 750 | 100～300 | 1240 | 1,980,000 |
| APS-1000 | 1000 | 1340 | 2000 | 680 | 950 | 1210 | 1.5 | 1000 | 900 | 100～350 | 1530 | 2,400,000 |
| APS-1200 | 1200 | 1540 | 2075 | 840 | 1150 | 1280 | 2.2 | 1200 | 1050 | 100～350 | 1800 | 3,200,000 |

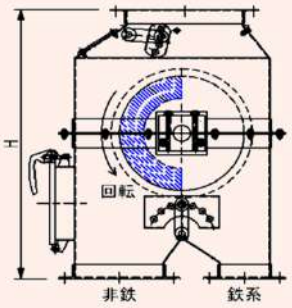
価格は運賃・設置工事別途

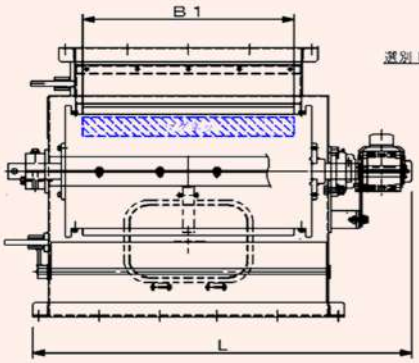
# ドラム式磁選機　Box type drum separator

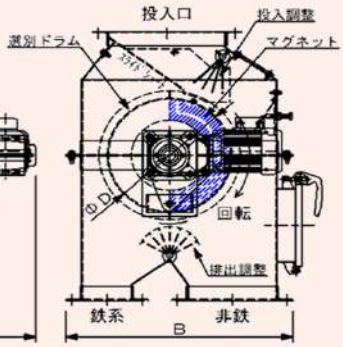
**標準型DDタイプドラム**

ギヤードモーター搭載

写真は
ADS-600B-DD




●仕様例
粉砕チップ品・穀類・化学材料など
●性能仕様
①標　準　型：約1,000G
②中磁力型：約2,800G
③高磁力型：約3,500G

**振動フルイ付**

ADS2230BS

| 型式 Model | 処理量 flow Capacity | 外形寸法 Dimension B | L | H | ドラム Drum ΦD | B 1 | 駆動モータ motor | 質量 Mass | 標準価格(標準磁力) Set Price |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ADS-250B-DD | 15㎥/h | 695 | 624 | 700 | 267.4 | 250 | 0.2kw | 110kg | 968,000 |
| 300B | 25㎥/h | 750 | 715 | 750 | 318.5 | 300 | | 130kg | 1,315,000 |
| 500B | 40㎥/h | | 865 | | | 450 | 0.4kw | 210kg | 1,625,000 |
| 600B | 50㎥/h | 760 | 1015 | | | 600 | | 330kg | 1,850,000 |
| 800B | 75㎥/h | 930 | 1000 | 850 | 406.4 | 720 | | 450kg | 2,150,000 |
| 900B | 90㎥/h | | 1150 | | | 830 | | 550kg | 2,590,000 |
| 1100B | 105㎥/h | 1150 | 1000 | 1100 | 508.0 | 900 | | 600kg | 2,900,000 |
| 1200B | 125㎥/h | | 1150 | | | 1100 | 0.75kw | 740kg | 3,340,000 |
| 1800B | 300㎥/h | 1467 | 1680 | 1280 | 609.8 | 1220 | | 920kg | 4,590,000 |

【上記データは参考値です　詳細は別途お問い合わせ下さい】

**2段式ドラム**

ADS-250BW

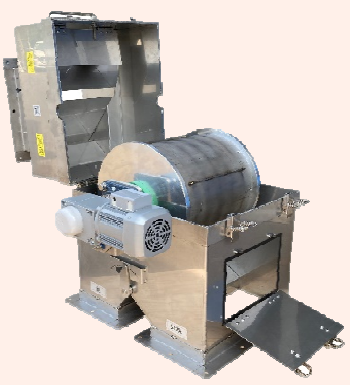
**3段式ドラム**

ADS-500BWW

**振動フィーダー付**

ADSPR-300B

**ケース開閉式**



ADS-300BSUS5H

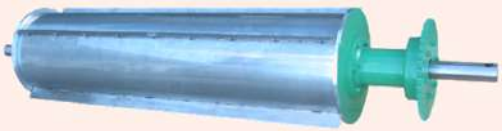
# 永磁ﾄﾞﾗﾑ磁選機単体　Magnetic drum separator

粉体・粒体から小鉄片除去
ならこのﾀｲﾌﾟに限ります

写真はADS-40120

ﾁｪﾝ+ｽﾌﾟﾛｹｯﾄで
簡単駆動可能です。

写真はADS-26110
ﾋﾚの高い仕様

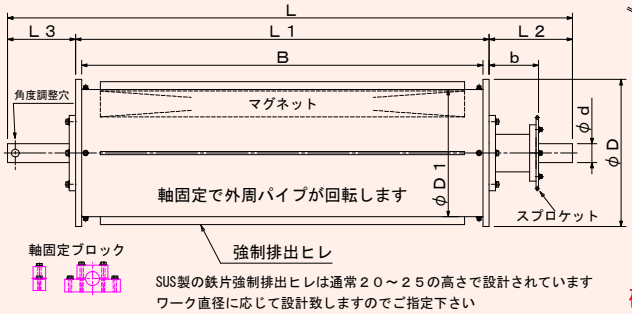


ﾋﾟﾛｰﾌﾞﾛｯｸ固定ﾀｲﾌﾟ　ADS-4080U

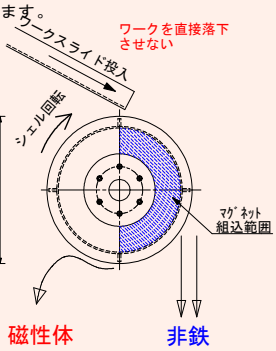
標準磁力型　100mT(1000G)　Standard magnetism Type

| 型式 Model | 参考処理量 Flow Capacity | 標準型外形寸法(単位mm) Size φD | B | D | L1 | L2 | L3 | b | L | φd | 適正回転数 Revolving | 駆動ﾓｰﾀ Motor | 質量 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ADS-2740 | 20m3/h | 267.4 | 400 | 300 | 430 | 235 | 135 | 130 | 800 | 45 | 35～55rpm | 0.2kw | 55 |
| ADS-2750 | 25m3/h | | 500 | | 530 | | | | 900 | | | | 62 |
| ADS-2760 | 30m3/h | | 600 | | 630 | | | | 1000 | | | | 75 |
| ADS-3240 | 35m3/h | 318.5 | 400 | 360 | 430 | | | | 800 | | 30～45rpm | 0.4kw | 65 |
| ADS-3250 | 45m3/h | | 500 | | 530 | | | | 900 | | | | 72 |
| ADS-3260 | 55m3/h | | 600 | | 630 | | | | 1000 | | | | 85 |
| ADS-4050 | 60m3/h | 406.4 | 500 | 460 | 530 | | | | 900 | 50 | 25～40rpm | | 110 |
| ADS-4060 | 70m3/h | | 600 | | 630 | | | | 1000 | | | | 130 |
| ADS-40100 | 110m3/h | | 1000 | | 1030 | | | | 1400 | 60 | | | 220 |
| ADS-5060 | 100m3/h | 508.0 | 600 | 560 | 640 | 250 | 150 | 145 | 1050 | | 20～35rpm | | 260 |
| ADS-5080 | 125m3/h | | 800 | | 840 | | | | 1250 | | | 0.75kw | 350 |
| ADS-6080 | 190m3/h | 609.6 | | 680 | | | | | | | 15～30rpm | | 390 |
| ADS-60100 | 230m3/h | | 1000 | | 1040 | | | | 1450 | 70 | | 1.5kw | 540 |
| ADS-60120 | 260m3/h | | 1200 | | 1240 | | | | 1650 | | | | 620 |

※上記以外の寸法も製作します。又、性能向上の為、予告無く仕様を変更します。

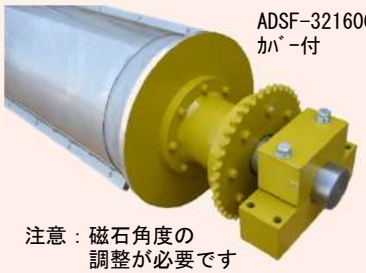



SUS製の鉄片強制排出ヒレは通常２０～２５の高さで設計されています
ワーク直径に応じて設計致しますのでご指定下さい




＜表面磁束密度の説明＞
一般用
①100mT(1000G)
一般用高磁力(特注)
②250mT(2500G)
③350mT(3500G)
粉体用超高磁力(特注)
④400mT(4000G)
⑤500mT(5000G)
⑥800mT(8000G)
⑦1.0T(10000G)

標準角型ﾌﾞﾛｯｸ固定



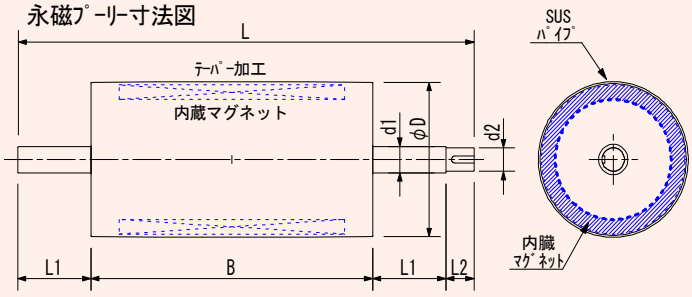

注意：磁石角度の
調整が必要です

# 永磁プーリー式磁選機単体　Magetic pulley

簡単設置で半永久的寿命

写真：APR-3260

永磁ﾌﾟｰﾘｰ寸法図



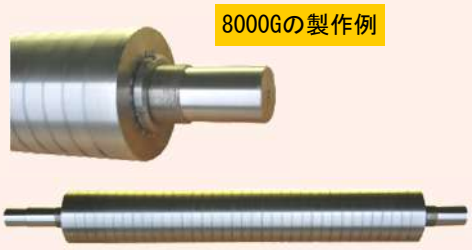

| 試験吸引ﾜｰｸ | 水平吸引距離 (単位mm) | 垂直吸引距離 (単位mm) |
|---|---|---|
| 38mm釘 | 165 | 145 |
| 45mm釘 | 160 | 155 |
| 65mm釘 | 170 | 163 |
| 4×40木ﾈｼﾞ | 180 | 145 |
| M6ﾅｯﾄ | 85 | 65 |
| M8ﾅｯﾄ | 85 | |
| M10ﾅｯﾄ | 95 | 70 |
| M8平ﾜｯｼｬｰ | 105 | 80 |
| M6×15　6角ﾎﾞﾙﾄ | 100 | |

＜永磁ﾌﾟｰﾘｰ吸引能力表＞
上の測定表は無負荷時の標準磁石搭載型の
ﾄﾞﾗﾑ径400Φ×ﾄﾞﾗﾑ長1000mmｸﾗｽの測定表です。
表面磁束密度:1000G～1200G
型式:APR-40100(400φ×1000L)
特別仕様で表面磁束密度2000G～5000G機種も
製作致します

| 型式 | ﾍﾞﾙﾄ巾 | 標準磁力100mT(1000G)外形寸法 (単位mm) φD | B | L | φd1 | φd2 | L1 | L2 | ｷｰ溝 | 重量 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| APR-2230 | 300 | 214 | 350 | 660 | 40 | 35 | 120 | 50 | 10×8 | 45 |
| APR-2235 | 350 | | 400 | 710 | | | | | | 53 |
| APR-2240 | 400 | | 450 | 760 | | | | | | 68 |
| APR-2735 | 350 | 265 | 400 | 710 | 45 | 40 | | | 12×8 | 65 |
| APR-2740 | 400 | | 450 | 760 | | | | | | 86 |
| APR-2745 | 450 | | 500 | 810 | | | | | | 75 |
| APR-3240 | 400 | 315 | 450 | 780 | 50 | 45 | 135 | 60 | 14×9 | 112 |
| APR-3245 | 450 | | 500 | 830 | | | | | | 120 |
| APR-3250 | 500 | | 550 | 880 | 60 | 55 | | | | 135 |
| APR-3260 | 600 | | 650 | 980 | | | | | | 160 |
| APR-4050 | 500 | 400 | 550 | 950 | | | 155 | 75 | 16×10 | 180 |
| APR-4060 | 600 | | 650 | 1000 | 65 | 60 | | | | 320 |
| APR-5060 | 600 | 500 | 670 | 1050 | | | | | 18×11 | 400 |
| APR-5080 | 800 | | 870 | 1300 | | | | | | 550 |

※上記以外の寸法規格品も製作致しますのでお問い合わせ下さい　※2500G/3500G/5000G以上のタイプも製作します。
※性能向上の為予告無く寸法等の変更をすることが有ります

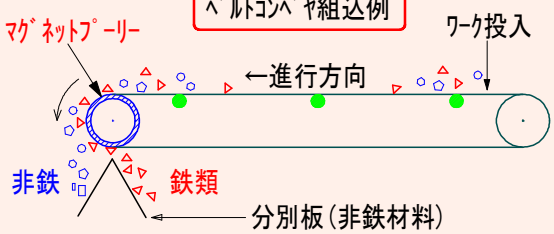
8000Gの製作例



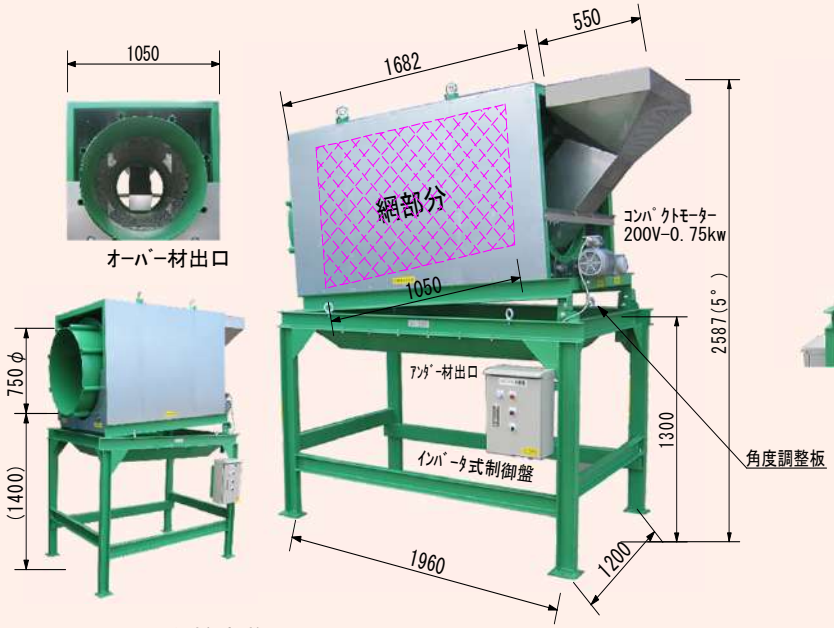
100φ-850L

ゴムラッキング例

ﾍﾞﾙﾄｺﾝﾍﾞﾔ組込例



## AEMのくるくる回る小型トロンメル（回転式ふるい）　型式：ATR－7517Y



安価・小型のトロンメル

用途：リサイクル製品の粉砕・破砕をした後製品の粒度（チップの大きさ）を揃えたい場合に使用します。多用途な製品に対応します。小規模なリサイクル工場や工務店さま向けに持ってこいの商品です。

仕様：駆動3相200V-0.75kw
　　ドラム回転数：16/19rpm-50/60hz
　　＋インバーター式制御盤　質量：約680kg
能力：2～5m3/h（調整角度により変化します）
標準色：AEMグリーン　※網のサイズを指定して下さい

寸法仕様・規格　型式：ATR－7517Y
トロンメルドラム本体：750Φ×1700L　角度調整：2°～9°調整可能
機械寸法：巾1200×機長2300（ホッパー含む）×架台高さ1300
　　架台フレーム高さ：1300　網部長さ：1050

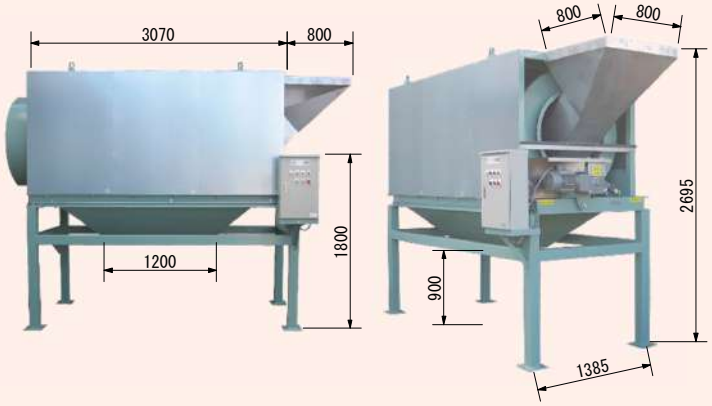
右の様な8角形水平搬出型の製作例
写真は：ATR-K1530
対辺：1500mm　長：3000mm

## 水平搬送設置型トロンメル　型式：ATR-1223HM

カバー無し写真

オーバー材出口
1000φドラムに
送り羽根機構

カバー付写真




型式：ATR-1223HM　ドラム径：1000φ
ドラム長：2900mm　ドラム回転数：5～17.3rpm
駆動部：3相200V-1.5KW　質量：1370kg
参考処理量：5～20m3/h(網目/処理物で変わる)
付属品：インバーター式制御盤・防塵カバー

## 洗浄トロンメル　型式：TRW－850

750Φフルカバータイプ

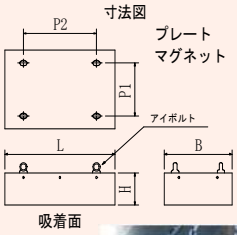
フルカバータイプ
型式：ATR-7521-KE
寸法規格
　ドラム本体：750Φ×2100L

# プレートマグネット　Plate magnet

## Dタイプ　標準型(ﾌｪﾗｲﾄ磁石ﾀｲﾌﾟ)表面磁束密度max.1300G

| 型　式 | 本体寸法 | | | | | 垂直吸引距離 | | | 質量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | B | L | P1 | P2 | H | 15cmｸｷﾞ | M10ﾅｯﾄ | M10×25ﾎﾞﾙﾄ | (kg) |
| APM-D2525 | 250 | 250 | 170 | 170 | 65 | 130～170 | 60～90 | 100～130 | 20 |
| APM-D2530 | 250 | 300 | 170 | 220 | 72 | 130～170 | 60～90 | 100～130 | 26 |
| APM-D2540 | 250 | 400 | 170 | 320 | 78 | 130～170 | 60～90 | 100～130 | 30 |
| APM-D2550 | 250 | 500 | 170 | 420 | 78 | 130～170 | 60～90 | 100～130 | 44 |
| APM-D2560 | 250 | 600 | 170 | 520 | 78 | 130～170 | 60～90 | 100～130 | 54 |
| APM-D3530 | 350 | 300 | 270 | 220 | 78 | 160～200 | 80～120 | 110～140 | 45 |
| APM-D3540 | 350 | 400 | 270 | 320 | 78 | 160～200 | 80～120 | 110～140 | 55 |
| APM-D3550 | 350 | 500 | 270 | 420 | 78 | 160～200 | 80～120 | 110～140 | 70 |
| APM-D3560 | 350 | 600 | 270 | 520 | 78 | 160～200 | 80～120 | 110～140 | 85 |

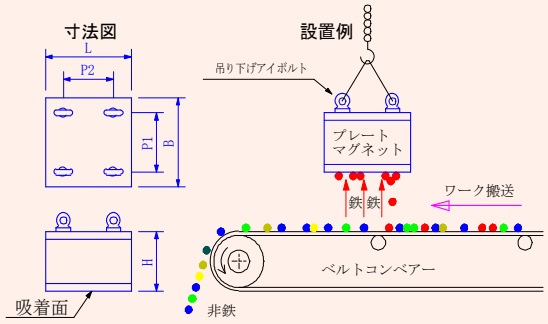
### Dタイププレートマグネット



吸着状態

## DJタイプ　重量級強力型(ﾌｪﾗｲﾄ磁石ﾀｲﾌﾟ)表面磁束密度max.1500G

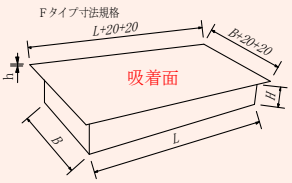
| 型　式 | 本体寸法 | | | | | 垂直吸引距離 | | | 質量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | B | L | P1 | P2 | H | 15cmｸｷﾞ | M10ﾅｯﾄ | M10×25ﾎﾞﾙﾄ | (kg) |
| APM-DJ3030 | 300 | 300 | 200 | 200 | 185 | 200～250 | 100～150 | 180～200 | 87 |
| APM-DJ3040 | 300 | 400 | 200 | 260 | 185 | 200～250 | 100～150 | 180～200 | 120 |
| APM-DJ3050 | 300 | 500 | 200 | 360 | 185 | 200～250 | 100～150 | 180～200 | 150 |
| APM-DJ4040 | 400 | 400 | 250 | 250 | 185 | 200～250 | 100～150 | 180～200 | 160 |
| APM-DJ4060 | 400 | 600 | 250 | 450 | 185 | 200～250 | 100～150 | 180～200 | 210 |
| APM-DJ4080 | 400 | 800 | 250 | 500 | 185 | 200～250 | 100～150 | 180～200 | 310 |



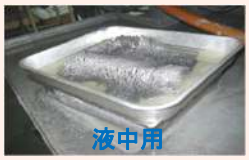

## Fタイプ　標準型(ﾌｪﾗｲﾄ磁石ﾀｲﾌﾟ)表面磁束密度max.1300G　高磁力3,000G～10,000Gまで可能

| 型　式 | 本体寸法(ﾘﾌﾞ別) | | | | 垂直吸引距離 | | | 質量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | B | L | H | h | 15cmｸｷﾞ | M10ﾅｯﾄ | M10×25ﾎﾞﾙﾄ | (kg) |
| APM-F1515 | 150 | 150 | 42 | 2.0 | 80～100 | 40～60 | 60～80 | 6 |
| APM-F1520 | 150 | 200 | 42 | 3.0 | 80～100 | 40～60 | 60～80 | 9 |
| APM-F1530 | 150 | 300 | 42 | 3.0 | 80～100 | 40～60 | 60～80 | 11 |
| APM-F1540 | 150 | 400 | 42 | 3.0 | 80～100 | 40～60 | 60～80 | 15 |
| APM-F1550 | 150 | 500 | 42 | 3.0 | 80～100 | 40～60 | 60～80 | 18 |
| APM-F1560 | 150 | 600 | 42 | 3.0 | 80～100 | 40～60 | 60～80 | 22 |
| APM-F2020 | 200 | 200 | 56 | 3.5 | 100～130 | 60～80 | 80～100 | 13 |
| APM-F2030 | 200 | 300 | 56 | 3.5 | 100～130 | 60～80 | 80～100 | 20 |
| APM-F2040 | 200 | 400 | 56 | 3.5 | 100～130 | 60～80 | 80～100 | 27 |
| APM-F2050 | 200 | 500 | 56 | 3.5 | 100～130 | 60～80 | 80～100 | 33 |
| APM-F2060 | 200 | 600 | 56 | 3.5 | 100～130 | 60～80 | 80～100 | 40 |

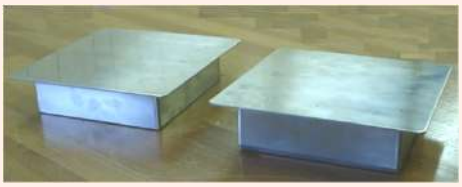
※上記寸法はﾘﾌﾞ無し寸法です。外周に20mmずつ加算して下さい。hはﾌﾗﾝｼﾞの厚みです。
※外ケースはオールSUS304製です。




### 通常研磨粉用




埋め込みタイプ　APM-F2020(200*200*56)



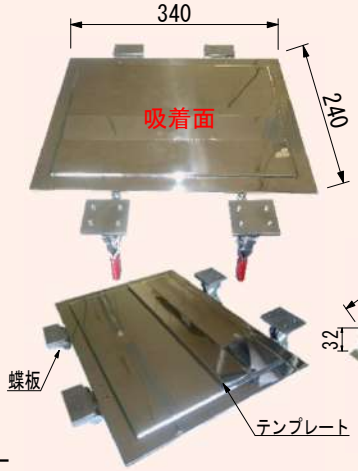
Fﾀｲﾌﾟの吸着面は通常ﾌﾗﾝｼﾞ側↑です
下側吸着の場合はご連絡ください

### 産廃ﾍﾞﾙｺﾝ上設置用

APM-6535DJ
寸法：650*350*127
質量：130kg

寸法：600*350*78
質量：85kg

### 高磁力・粉体専用型(APM-FT2030HH)開閉機構付




高磁力10,000Gﾀｲﾌﾟで
粉体ｼｭｰﾄ専用取付型
ﾃﾝﾌﾟﾚｰﾄ付で微鉄粉も
確実にｷｬｯﾁする

## KS301簡易型袋詰め装置

**かんたん＝ろーこすと　計量装置の決定版**

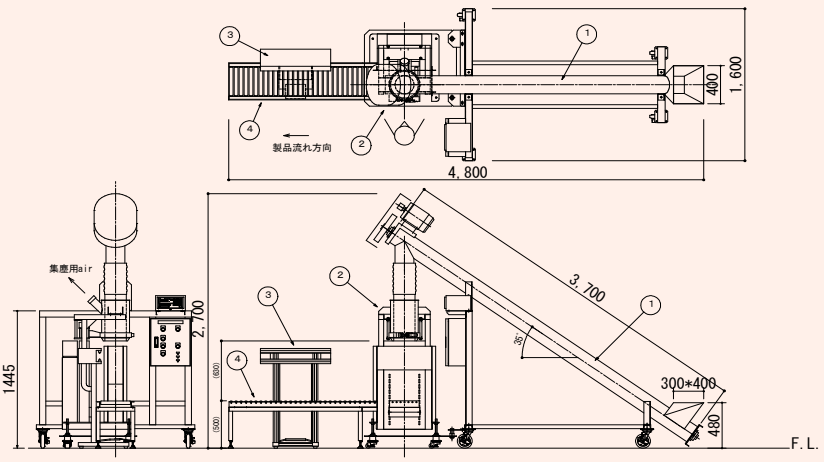
①：投入スクリューコンベヤ
150φ-2000L　200v-0.75kw-35°　98kg
500角ﾎｯﾊﾟｰ付き
②：トロンメル
330φ-480L　100V-65w　台付で28kg
ﾄﾞﾗﾑ回転数：50/60rpm　50/60hz
③：計量スクリューコンベヤ
150φ-1500L　200v-0.75kw-35°　108kg
700×600ﾎｯﾊﾟｰ付き（約100ℓ）
ﾊﾞｲﾌﾞﾚｰﾀｰ　200v-25w
④：台秤　5～30kg/max（計量能力）　5kg（質量）
Aｾﾝｻｰ（定量前1kg）　Bｾﾝｻｰ（定量値）
動作：設定値ﾏｲﾅｽ1kgまでｺﾝﾍﾞﾔ高速搬送
設定値までｺﾝﾍﾞﾔ低速搬送
⑤：総合制御盤（ｲﾝﾊﾞｰﾀｰ式制御付き）
縦600×横500×深200　30kg

＜充填能力＞
10kg袋で40～60袋／ｈ（約500kg/h）
上記能力は参考値です。搬送物により変化します。

## 高級機KHシリーズ袋詰め装置

品名：粉体袋詰め装置
型式：ＫＨ－０７０２２０
計量：２０ｋｇ～６０ｋｇ
＜特徴＞
中規模の生産設備に適します
生産能力：約６０～７０袋／ｈ

| 番号 | 名　称 | 主材料 及び 処理 | 入力仕様　他 |
|---|---|---|---|
| ① | SC-190型　ｽｸﾘｭｰ | SS材，塗装：御社指定色 | 三相 200V 50/60Hz，2.2kw |
| ② | ﾊﾟｯｶｰｽｹｰﾙ | SS材，塗装：ﾒｰｶｰ標準色 | 単相 100V 50/60Hz |
| ③ | ｲﾝﾊﾟﾙｽｼｰﾙ機 | SS材，塗装：ﾒｰｶｰ標準色 | 単相 100V 50/60Hz |
| ④ | ﾌﾘｰﾛｰﾗｰ | SS材，塗装：ﾒｰｶｰ標準色 | 幅=300，L=1,500 |




## その他の搬送機器

加熱装置付き
ｽｸﾘｭｰｺﾝﾍﾞﾔｰ
200℃max

型式：
SCU20300H
200φ-3000L
ALL-SUS製
200V-0.75kw

ﾎｯﾊﾟｰ付定量排出
型ｽｸﾘｭｰｺﾝﾍﾞﾔｰ

型式:HPSC20
ﾎｯﾊﾟｰ容量：1.8m3
210φ-2400L
200V-1.5KW

型式:K07098A1
ﾎｯﾊﾟｰ容量：約2m3
ｽｸﾘｭｰｺﾝﾍﾞﾔｰ:SC200
駆動部：200V-0.75KW
ｽﾗｸﾞ添加装置
建機搭載型

# プラント施工例　Example of setting up separator

<建築廃材破砕ﾌﾟﾗﾝﾄ>
破砕機：電源30KW×2　処理量3ｔ/h　方式2軸式
一次磁選：0.75KW(600w)吊り下げ式磁選機
二次磁選：永磁ﾌﾟｰﾘｰ式磁選機
排出ﾍﾞﾙｺﾝ：1.5kw(600w-9m)
ふるい：1.5kw　ﾛｰﾘﾝｸﾞｽｸﾘｰﾝ方式
(5mm-50mmの3種選別)
製品ｺﾝﾍﾞｱ：1.5kw(600w-10m)
ﾘﾀｰﾝﾍﾞﾙｺﾝ：1.5kw×2(400w-9m-2m)
ｽｸﾘｭｰｺﾝﾍﾞｱｰ：140φ-1.7m/3.5m　1.5kw-0.75kw
施工場所：静岡県

<プﾘﾝﾄ基板の選別>
破砕されたプリント基板チップ材の選別プラント
<選別順序>①破砕機→②２段式ドラム磁選機→③振動供給機→④アルミ選別機
<選別の特徴>
基板上のヒートシンクや銅の塊が左のコンベアにその他が右のコンベアに出ます。
ｱﾙﾐ缶選別装置では選別困難ですが、この機種はかなり選別しにくいｱﾙﾐﾁｯﾌﾟも選別可能です。
選別結果としてアルミ選別側に基板チップが極力混ざらない構造です。一番問題になるホコリの除去も専用の集塵装置で行います。自動排出装置付の集塵機ですので本体を停止する事無く塵を取り除く事が可能です。又、取りにくいコンデンサーの絶縁フィルム採取にも対応します。左の写真は処理量約１０ｔ／日クラスのプリント基板リサイクル選別プラントの施工例です。
施工場所：東京都

<残土選別>
投入ﾎｯﾊﾟｰｺﾝﾍﾞﾔｰ
ﾄﾛﾝﾒﾙ･高磁力磁選機ADS型
概要：地中に混ざってしまった異物除去を目的に製作しました
粗いものはトロンメルで鉄類の異物なら磁選機で除去しています
施工場所：静岡県

## 「手軽な手選別プラン」

<①ﾄﾛﾝﾒﾙと合体>
移動式磁選設備
運搬から半日で動き出す
吊下げ磁選機＋ﾌﾟｰﾘｰ式磁選機＋手選別ｽﾃｯﾌﾟ＋ｲﾝﾊﾞｰﾀｰ式制御盤など

<②お手軽手選>
投入ﾎｯﾊﾟｰ＋手選ｺﾝﾍﾞﾔ
吊り下げ磁選機やﾌﾟｰﾘｰ式磁選機搭載型
簡単設備で選別処理が始まります

<③手選ｽﾃｯﾌﾟ付き>
投入ﾎｯﾊﾟｰ＋手選ｺﾝﾍﾞﾔ
吊り下げ磁選機＋
制御盤など

<④手選ｴﾘﾔ付き>
手選ｺﾝﾍﾞﾔ＋
吊り下げ磁選機＋
制御盤など

## エンマグ　Wireless electromagnet　発電機内蔵のリフマグ 60%ED型

**スクラップ吊りのリフマグから電源ケーブルが消えた**

EM800

バックホーで

クレーンで

無線ﾘﾓｺﾝ
ON-OFF

板金屑
約200kg

内部構成

鉄塊
約500kg

【ＥＭ８００】＜ＥＮ－ＭＡＧ＞ 実用新案取得済
リフマグ本体：８００φ　使用率：６０%ＥＤ
コイル能力：ＤＣ９０Ｖ－１．８ＫＷ
全体質量：約５００ｋｇ
発電機：ガソリンエンジン２ＫＷ(ﾀﾝｸ6ﾘｯﾄﾙ)
参考：満ﾀﾝでの使用時間：約６～７時間
吊上げ能力：約２ｔ(2.9tｸﾚｰﾝ用)

## スクラップ搬送用リフマグ　Scrap electromagnet　搬送用 50%ED型

ｽｸﾗｯﾌﾟ搬送用ﾘﾌﾏｸﾞ　ALR-90EC2

専用ｺﾝﾄﾗｰﾗｰ(ｸﾚｰﾝ操作室内)→

900φ型

型式：ALR-90EC23
用途：ｽｸﾗｯﾌﾟ・ｲﾝｺﾞｯﾄ・ｽﾗｸﾞなど
吊上能力：鉄塊9t・銑鉄0.3t・切層0.2t
本体質量：850kg
本体電源：DC270V-30A(6.2KW)
使用率：50%ED
適合電源盤：ALR-90EC2C
入力：3相AC200V-6.2KW
方式：電圧可変・逆励磁回路付き
ﾘﾌﾏｸﾞ質量：約900kg
制御盤質量：約80kg

ﾘﾌﾏｸﾞ吊り下げ例

建機に装着なら(EL60-12V)

※この機種は発電機
無しで駆動します

OP：
ﾜｲﾔﾚｽﾘﾓｺﾝ

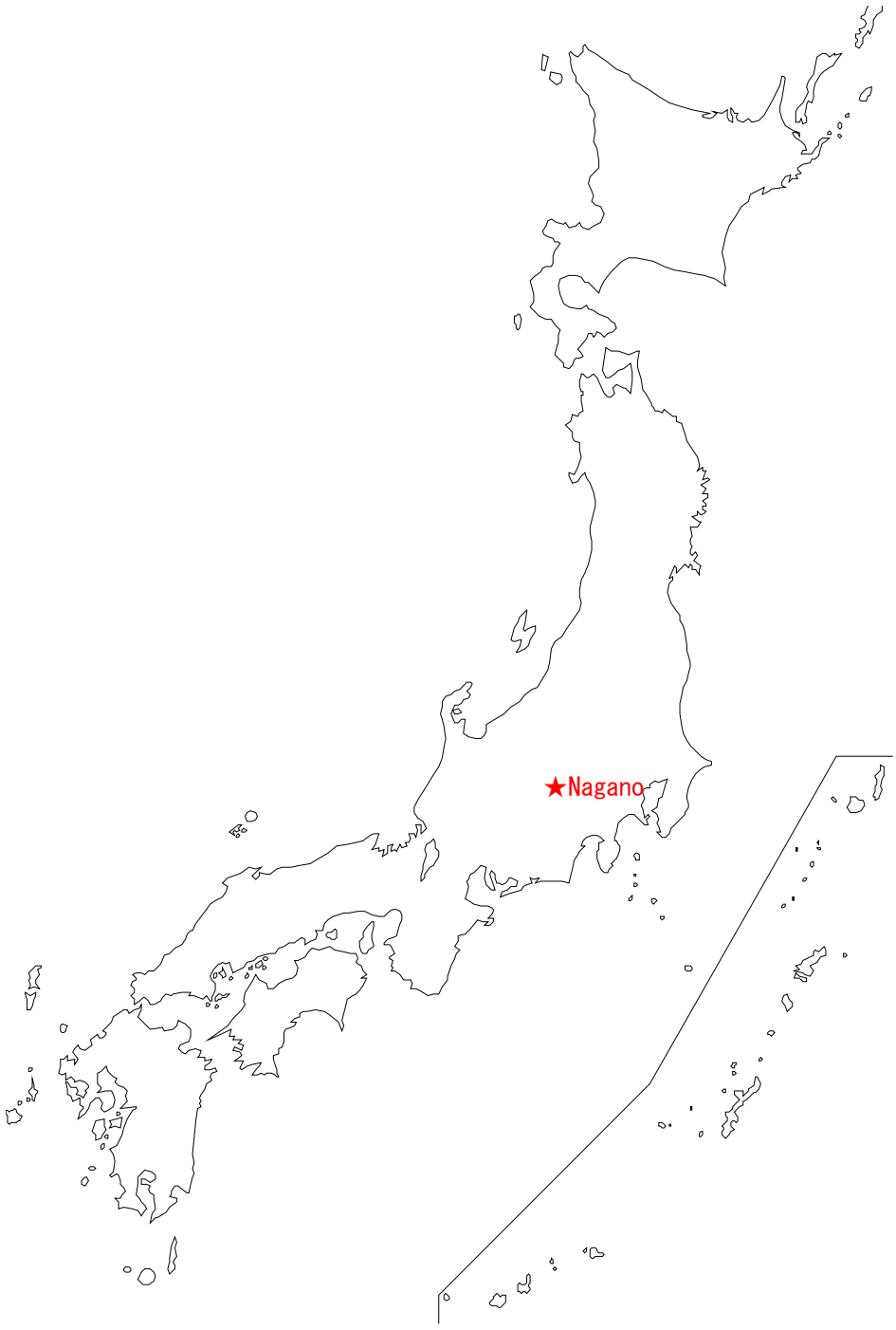
有線式
ﾘﾓｺﾝ

<制御盤付>
ﾘﾌﾏｸﾞ：ALR-60EC2
制御盤：ON-OFFﾀｲﾌﾟ
盤型式：ARC-A210-180
入力：AC200V　出力：DC180V

ALR-60EC2 (600φ-質量300kg)
ﾘﾌﾏｸﾞ電源：DC180V-1.3KW
使用率：50%ED
制御盤入力：1φ-AC200V-6.5A(1.3KW)
主にスクラップ・スラブ・インゴットなどの鉄屑・鉄塊の運搬に適します。
製作機種：300.400.500.600.900φ
ﾘﾌﾏｸﾞの他に制御盤が必要です

# AEM CO., LTD

The recycling begins with the sorting
In our factory, we suggest brief facilities.




**AEM Corporation**
The factory:1206-2 Nikoda Ueda City Nagano Prefecture Japan 〒386-1544
TEL:+81(0)268-31-0155 FAX:+81(0)268-31-0160

main force manufacture machine:
industrial waste sorting-out machine, making machine help tool, conveyance machine magnet application equipment, reduce labor machine and product built-in check equipment.

Ver:2023.05

＜お問い合せ先＞

＜製造元＞
株式会社 エーイーエム
〒386-1544 長野県上田市仁古田1206-2
TEL:0268-31-0155 FAX:0268-31-0160
https://aem2021.jp