

おかげさまで創業65周年

カネテック

マグネット応用機器

新製品

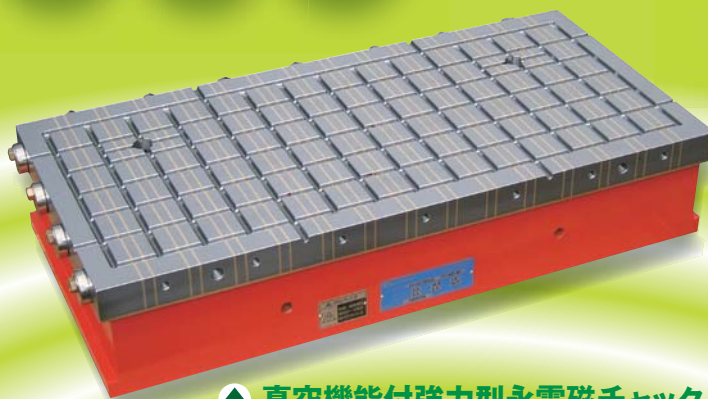
Selection

vol.8

ニーズとともに深化した新製品が

続々登場!

マグネット応用製品で
モノづくり現場に
イノベーションを!



垂直形永磁チャック

真空機能付強力型永電磁チャック



テスラメータ(磁束密度計)



整流器付属面取り用電磁石



枚数制御吊り形バッテリーエース®



マグネット応用機器総合メーカー
KANETEC

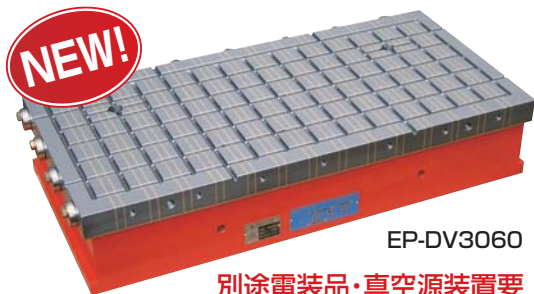
<http://www.kanetec.co.jp>

カネテック マグネット応用機器

真空機能付き強力型永電磁チャック

EP-DV形

磁性材はもとより非磁性材加工も可能にしたハイブリッドチャック登場!



EP-DV3060

別途電装品・真空源装置要

- グリッドシール式真空吸着機能を装備しているため、非磁性材の吸着固定も可能!
- 大きな吸着力が得られる永電磁式のため、切削加工にも使用可能!
- 消磁専用構造を兼備しているため、OFF時のワーク解放性が良好!

※非磁性材固定時に非磁性材周りに磁性材を併用することにより、より強固な固定が可能となります。

| 形式 | 呼び寸法 | 高さ | 質量 | 適合電装品 | 適合真空源装置 |
|------------|----------|-----|-------|--------------|---------|
| EP-DV3060 | 300×600 | 125 | 170kg | EPS-D2100A | VPU-EG |
| EP-DV4080 | 400×800 | | 280kg | | VPU-E10 |
| EP-DV50100 | 500×1000 | | 450kg | EPS-D2100A-2 | VPU-D20 |

(mm)

垂直形永磁チャック

SKAW形

垂直方向でのワーク固定用永磁チャックに強力型が新登場!



SKAW-1018

- 小物や板厚3mm以下の薄物にも対応!
- 剛性のある形状のため、精度の出し直しが容易!
- 水平面でのクランプ力不足をサイドから補強することにも応用可能!

| 形式 | 本体寸法 | | | チャック作業面 | | 磁極間隔 | 質量 |
|-----------|------|----|-----|---------|-----|------|------|
| | 幅 | 長 | 高 | 幅 | 高 | | |
| SKAW-1018 | 175 | 75 | 135 | 175 | 105 | 2+4 | 14kg |

(mm)

※六角棒加工が付属します。

整流器付属面取り用電磁石

CEM-SR形

軽作業時のワーク固定用電磁石に整流器付きがラインアップ!



CEM-23SR

- コンパクトな整流器付属により、電源盤不要&配線の簡素化を実現!
- ワンチャッキングでワーク周囲・四面加工が可能のため、作業効率アップ!
- メカ的クランプによるワークへの傷付きも防止可能!
- 逆励磁機能付きのため、ワークの解放が容易!

| 形式 | 最大吸着力 | 入力 | 定格 | 本体 | 高さ | 使用率 | 質量 |
|----------|---------|--------|-------------|------|----|--------|------|
| CEM-16SR | 1000kgf | AC100V | DC90V 0.45A | □170 | 79 | 100%ED | 14kg |
| CEM-23SR | 2000kgf | | DC90V 0.8A | □250 | 96 | | 28kg |

(mm)

枚数制御吊り形バッテリーエース

LME-FM形

枚数制御吊り形バッテリーエースが性能アップして新登場!



LME-15FM

- 磁力調整が無段階で可能なため、積層鋼板からの1枚吊りが可能!
- 電装部の無接点化により、リレー消耗による故障発生率を低減!
- バッテリー使用時間を1日最大40%向上!
- 電圧調整不要でサイクルサービス用バッテリー(使用頻度の高い場合)への交換が可能!
- 全ての操作が遠隔手動操作でも可能!

| 形式 | 吊上能力 | 吸着面 | 全高 | 吊輪内径 | バッテリー容量 | 使用時間 | 質量 | 充電器 | 付属部品 |
|----------|--------|---------|-----|------|---------|------|--------|----------|----------------|
| LME-15FM | 1500kg | 280×350 | 489 | φ60 | 12V28Ah | 最大8h | 約100kg | 入力AC100V | 遠隔操作レバー(φ3mm付) |
| LME-30FM | 3000kg | 280×450 | 546 | | | 最大7h | 約160kg | 出力DC12V | 予備レバー1式 充電器1式 |

(mm)

新製品 Selection vol.8

テスラメータ (磁束密度計)

TM-801

■各種ワークの残留磁気測定 ■磁気応用製品の磁束密度測定
 ■磁気材料の特性測定 ■モーターの磁束密度測定 などに最適。

使い易さはそのままに大幅な性能向上を実現!

NEW!

ハンディタイプの
業界標準測定器

- 直流磁束密度測定の高分解能モード精度向上!
- 交流磁束密度測定の高周波数対応領域の拡大!(40~500Hz)
- 乾電池による連続使用時間20%向上!(130時間→160時間)
- 乾電池・ACアダプタ・USB給電の3WAY対応!
- USB接続による外部デジタル出力が可能!



TM-801



USBケーブル接続口



ACアダプタ接続口



セット内容

| | | | | |
|-------------------------------|--|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| 検出対象 | 直流磁束密度 極性(N・S) | 交流磁束密度 (40~500Hz) | | |
| 計量単位 | mT(専用) | | | |
| 指示範囲 | 0~3000.0mT | | | |
| 測定モード 測定レンジ 分解能 指示精度 | DCx1 | 測定レンジ | 分解能 | 指示精度 |
| | | 0~200.0mT | 0.1mT | ±(5% of rdg.+3digit) |
| | DCx10 | 200.1~3000.0mT | 1mT | ±(5% of rdg.+10digit) |
| | | 0~300.00mT | 0.01mT | ±(3% of rdg.+5digit) |
| AC | 0~150.00mT | 0.01mT | ±(5% of rdg.+20digit) | |
| | 150.1~300.0mT | 0.1mT | | |
| | 301.0~1500.0mT | 1mT | | |
| 機能 | ・ゼロリセット ・オートパワーオフ(キャンセル可能) ・極性判別 ・最大検出値ホールド | | | |
| 表示形式 | 検出値:数値(Digital) 極性:英文字(N/S) | | | |
| 外部出力 | デジタル出力(USB)/アナログ出力※1 | | | |
| 電源 | ・単三形電池4本(マガソック/充電式電池) ・外部電源:DC5~6V (ACアダプタ/USB給電)※1 | | | |
| 電池寿命 | 連続使用約160時間(7mT/電池使用時)※2 | | | |
| 使用温度範囲 | 0~40°C(結露なきこと) | | | |
| 保管温度 | -10~60°C | | | |
| 寸法 | 本体:縦140×横64×厚さ30mm プローブ:縦65×横3.5×厚さ1mm(先端部寸法) | | | |
| 質量 | 250g(プローブ、乾電池含む) | | | |
| 付属品 | 測定プローブ(1本)、単三形充電池(4本)、携帯用ケース(1個) | | | |
| オプション | ・7インチ型プローブ(TM-801AXL) ・基準磁界(TM-SMF) | | | |

※1 ACアダプタ、USBケーブル、アナログ出力ケーブルはお客様にてご用意ください。
 ※2 付属の電池はモーター用ですので、表示電池寿命に満たない場合があります。

ピンポイント形脱磁器

KMDH-P21

既存のテーブル形やハンド形脱磁器では脱磁し難かった狭所にも威力を発揮!



KMDH-P21

- 強力な脱磁能力にもかかわらず吸引力が比較的弱いので、狭所でも取扱いが容易!
- 使用中の温度上昇を警告するサーモワッペン付き!
- 金型や大形部材の部分的脱磁にも効果的!

| 形式 | 電源 | 電源容量 | 使用率 | 質量 |
|----------|------------------|-------|-------------|-----|
| KMDH-P21 | 単相AC100V 50/60Hz | 450VA | 20%ED 10秒以内 | 3kg |

(mm)

熟練テクニック不要で高効率・高精度加工が簡単実現!

環境志向 環境負荷の少ない樹脂セパレータ面板を採用!

別途電装品要



高精度
切削用

KEZF-WS4080



湿式切削加工状況

研削用アクシムもラインナップ



- 平面精度加工工数50%削減を実現!
- チャック吸着面上のスティックがワークの歪みを支え、自然な状態で吸着保持! シムの届かない中高ワーク中央部の隙間部分もサポート!
- 歪み量3mmまでのワークに対応! 比較的大きなワークや薄板 (t12以上)に効果大!
- 湿式加工に対応!



スティックアップ® 状態

研削用

| 形式 | 呼び寸法 | 高さ | スティック数 | 質量 |
|--------------|----------|-----|--------|-------|
| KEZF-WS3060 | 300×600 | 105 | 15 | 130kg |
| KEZF-WS4080 | 400×800 | | 24 | 230kg |
| KEZF-WS50100 | 500×1000 | | 40 | 360kg |
| KEZF-WS60100 | 600×1000 | | 48 | 430kg |

オートバルブ式真空チャック

KVR-AVシリーズ

マスクング要らずで非磁性ワークを吸着する画期的真空チャック!

特許取得済

株式会社大洋テックとの技術提携



KVR-AV1530

湿式
研削

- オートバルブによりワークから外れた吸引口が自動閉栓! 穴あきワークも簡単吸着! 段取り工数削減、専用治具製作不要によるコスト削減が可能。
- 容易なバルブクリーニングでメンテナンス性アップ! スラッジ固着による目詰まりが起きにくいバルブクリーニング機構
- 万一のワークズレでも一定の固定力を維持し、安全性にも配慮!

乾式加工にも対応!

※乾式加工の場合は、フィルムシート等による最低限のマスクングが必要です。

別途真空源装置要



VPU-E10-AV



汎用異形ワーク加工例

| 形式 | 呼び寸法 | 高さ | 吸引口間隔 | 吸引口数 | 質量 |
|------------|---------|----|---------|------|------|
| KVR-AV1018 | 100×175 | 70 | 12×11.5 | 72 | 8kg |
| KVR-AV1530 | 150×300 | | 12×12 | 188 | 18kg |
| KVR-AV2040 | 200×400 | | | 388 | 30kg |
| KVR-AV3060 | 300×600 | | | 908 | 66kg |

(mm)



聞こえますか… 磁力が奏でる未来の世界

KANETEC
カネテック株式会社

本社・工場 長野県上田市上田原1111番地 ☎(0268)24-1111(代)
営業本部 東京都千代田区岩本町3-2-9 ☎(03)5823-7011(代)

東京営業所 ☎(03)5823-7014(代) 名古屋営業所 ☎(052)779-8300(代) 環境機器営業課 ☎(03)5823-7014(代)
仙台営業所 ☎(022)284-3361(代) 大阪営業所 ☎(06)4259-9333(代) 海外営業部 ☎(03)5823-7013(代)
長岡営業所 ☎(0258)28-8140(代) 広島営業所 ☎(082)232-8297(代)
群馬営業所 ☎(0276)60-5011(代) 福岡営業所 ☎(092)574-0061(代)

■ホームページアドレス <http://www.kanetec.co.jp> ■Eメールアドレス info@kanetec.co.jp

※®印を付した商標は当社の登録商標です。

★このカタログに収録した製品は改良のため、外觀や仕様等を予告なく変更する場合がありますので、予めご了承下さい。