



ハンディタイプ脱磁器



センサー付き脱磁器



バータイプ脱磁器



トンネル型脱磁器

株式会社ファーステック
FIRSTEC CORPORATION

手持ち型脱磁器

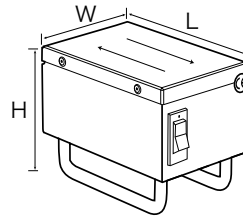
DEMAGNETIZER

FIRSTEC



特長

- 大型機械、鋼板、金型等のハンディタイプ脱磁器として最適
- 自動温度保護機能付き- 温度が設定値に達すると自動的に電源が切れ、温度が下がると再度電源が入ります。
- 脱磁範囲60mm



CE RoHS EMC

脱磁方式：交流距離減衰式
単位：mm

品番	EDH-123	
電源	AC100V	
電流	0.9A	
使用率	90%	
本体寸法	L	123
	W	83
	H	83
重量	1.65kg	

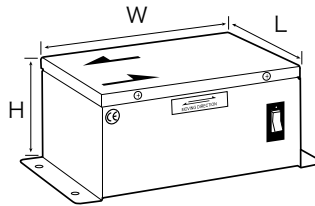
小型脱磁器

DEMAGNETIZER



特長

- 機械加工部品、工具等の小型のワークの脱磁に適しています
- 自動温度保護機能付き- 温度が設定値に達すると自動的に電源が切れ、温度が下がると再度電源が入ります。
- 脱磁範囲80mm



CE RoHS EMC

脱磁方式：交流距離減衰式
単位：mm

品番	EDB-180	
電源	AC100V	
電流	2.6A	
使用率	50%	
本体寸法	L	118
	W	223
	H	89
重量	4kg	

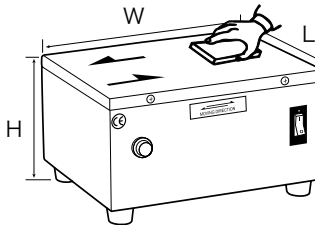
標準型脱磁器

STANDARD TYPE DEMAGNETIZER



特長

- 機械加工部品、工具等の小型のワークの脱磁に適しています
- 長時間の使用に最適(連続使用可能)
- ダブルコイル仕様により、温度が上昇することを防ぎます。
- 脱磁範囲110mm



CE RoHS EMC

脱磁方式：交流距離減衰式
単位：mm

品番	EDS-200	
電源	AC100V	
電流	2.4A	
使用率	100%	
本体寸法	L	139
	W	193
	H	109
重量	7kg	

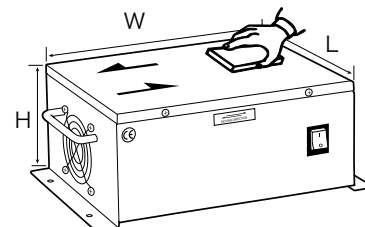
強力型脱磁器

POWERFUL TYPE DEMAGNETIZER



特長

- 機械加工部品、工具等の小型のワークの脱磁に適しています
- 長時間の使用に最適(連続使用可能)
- 搬送システムへの組み込み可能
- 冷却用ファン内蔵
- 脱磁範囲160mm



CE RoHS EMC

脱磁方式：交流距離減衰式
単位：mm

品番	EDB-280	
電源	AC100V	
電流	6.4A	
使用率	100%	
本体寸法	L	205
	W	332
	H	125
重量	15.0kg	

脱磁方法と使用上の注意 1

- ファーステックの脱磁器は距離減衰型脱磁器です。脱磁器の脱磁面上の交流磁界を発生させて、遠いところから徐々に近づけることで、ワークに帯びた磁気の向きを変化させ、一方向に向けた磁気の向きをランダムにさせていき、脱磁します。
- 最初にワークを脱磁器の端から約20cm以上離れたところから徐々に脱磁器の脱磁面上に近づけ、脱磁面上を矢印の方向に通過させたら、脱磁器の端から徐々にワークを離していき、約20cm以上離れたところで脱磁作業が終了します。
- 脱磁器の脱磁面上を通過させるスピードは5秒程度が適切です。
- 脱磁器は電磁誘導作用のため、脱磁面はかなり高温になりますが、使用に差し支えありません。ただし、使用率は必ず守ってください。
- 使用率が100%未満のものは5分を超えて通電させてはいけません。 使用率=通電時間÷(通電時間+遮断時間)×100で求めています。
- 脱磁機の電流の大きさによって脱磁できる範囲、深さが変わります。大きな電流を流すほど広く、深く脱磁ができます。
- 脱磁効果はワークの条件によって大きく変わります。ワークサンプルをお送りいただけましたら弊社のデモ機にて脱磁テストが可能です。お問い合わせください。

強力型脱磁器

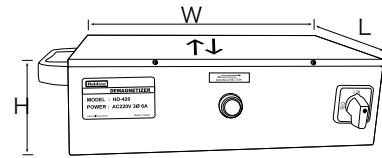
SUPER POWERFUL TYPE DEMAGNETIZER



特長

- 大型ワーク等に最適の超強力型
- 残留磁気が多い高速度鋼、ベアリング鋼、合金鋼、スプリング鋼等の脱磁が困難なワークに適しています。
- 使用率100%連続使用可能

CE EMI EMC
脱磁方式：交流距離減衰式



品番	電源	電流	脱磁範囲	脱磁深さ	L	W	H	重量
EHD-380	単相AC100V	12.8A	310x160	30-40	220	420	135	29.4kg

単位：mm

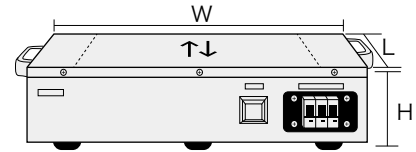
超強力型脱磁器

SUPER POWERFUL TYPE DEMAGNETIZER

特長

- 大型ワーク等に最適の超強力型
- 残留磁気が多い高速度鋼、ベアリング鋼、合金鋼、スプリング鋼等の脱磁が困難なワークに適しています。
- 使用率100%連続使用可能
- ワークオート検知機能、自動電源オフ機能付

CE EMI EMC
脱磁方式：交流距離減衰式



品番	電源	電流	脱磁範囲	脱磁深さ	L	W	H	重量
EHD-420AD	三相AC200V	5.6A	400x120	50-60	303	508	120	47kg

単位：mm

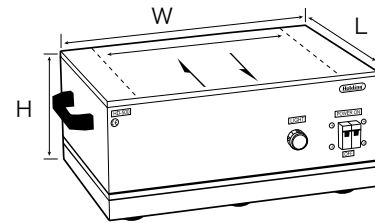
超強力型脱磁器

SUPER POWERFUL TYPE DEMAGNETIZER

特長

- 大型ワーク等に最適の超強力型
- 残留磁気が多い高速度鋼、ベアリング鋼、合金鋼、スプリング鋼等の脱磁が困難なワークに適しています。
- 使用率100%連続使用可能
- ワークオート検知機能、自動電源オフ機能付

CE EMI EMC
脱磁方式：交流距離減衰式



品番	電源	電流	脱磁範囲	脱磁深さ	L	W	H	重量
EHD-500AD	三相AC200V	10.5A	400x220	100~110	304	508	220	71.5kg

単位：mm

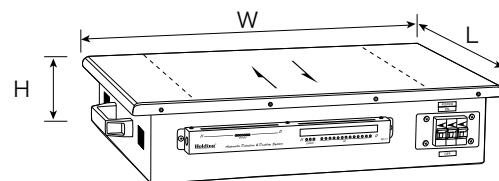
超強力型脱磁器

SUPER POWERFUL TYPE DEMAGNETIZER

特長

- 大型ワーク等に最適の超強力型
- 残留磁気が多い高速度鋼、ベアリング鋼、合金鋼、スプリング鋼等の脱磁が困難なワークに適しています。
- 使用率100%連続使用可能
- ワークオート検知機能、自動電源オフ機能付

CE EMI EMC
脱磁方式：交流距離減衰式



品番	電源	電流	脱磁範囲	脱磁深さ	L	W	H	重量
EDB-620AD	三相AC200V	11A	400x280	60-70	443	618	129	69.5kg

単位：mm

移動型車輪付脱磁器

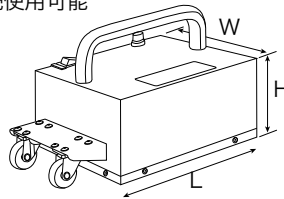
DEMAGNETIZER WITH WHEEL



特長

- 脱磁機の上に持ってこられない大型鋼板などの脱磁に最適
- ハンドルと車輪付きのため、鋼板の上で移動させやすい。
- 連続使用可能

CE EMC
脱磁方式：交流距離減衰式



単位：mm

品番	電源	電流	脱磁範囲	脱磁深さ	L	W	H	重量
EDB-270	単相AC100V	4.4A	120	20-30	290	210	150	11kg

ピンバータイプ脱磁器

DEMAGNETIZER WITH PIN BAR



特長

- 狭い部分でもピンバーを差し込んで脱磁することができます。
- ピンバー部分に交流磁界が発生します。
- 20分使用したのち、20分電源を切ってください。

CE EMC
脱磁方式：交流距離減衰式

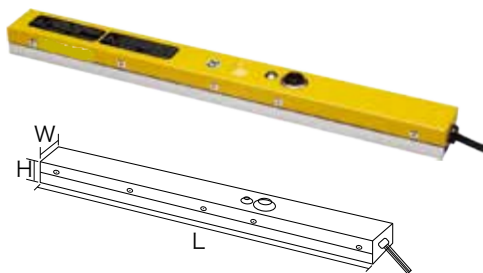


単位：mm

品番	電源	電流	脱磁範囲	脱磁深さ	L	W	H	重量
EHDP-220	単相AC100V	2.4A	209x16x14	表面	196	100	60	2.4kg

バータイプ脱磁器

BAR TYPE DEMAGNETIZER



特長

- プレス金型、プラスチック金型の脱磁に最適
- 狭い場所、広い鋼板などにも最適
- 1分使用したのち、4分電源を切ってください。

CE EMC
脱磁方式：交流距離減衰式

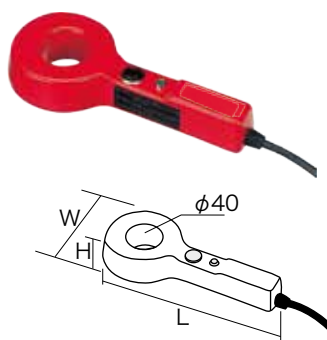


単位：mm

品番	電源	電流	脱磁範囲	脱磁深さ	L	W	H	重量
EHDB-210	単相AC100V	1.1A	192x20	表面	346	36	34	1.1kg

ツール脱磁器

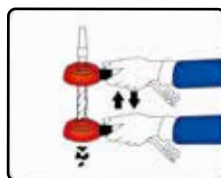
TOOL DEMAGNETIZER



特長

- ドリル、エンドミル、リーマ、タップ等の工具の脱磁に最適
- ハンディタイプのため、機械に取り付けられた工具の脱磁も可能
- 1分使用したのち、4分電源を切ってください。
- 電源コード：スプリングタイプ（最短・0.52M/最長・1.8M）

CE EMC
脱磁方式：交流距離減衰式



単位：mm

品番	電源	電流	脱磁範囲	脱磁深さ	L	W	H	重量
HDO-40	単相AC100V	0.85A	φ40	表面	220	92	41	0.9kg

トンネル型脱磁器

TUNNEL TYPE DEMAGNETIZER

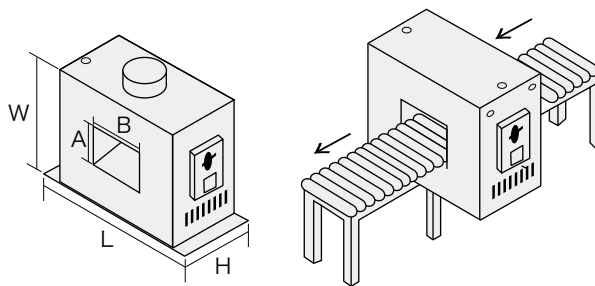
特長

- 小型ワーク等多くのワークを脱磁するのに最適の脱磁器です。
- 脱磁させたいワークをトンネル内を通過させるだけで良好な脱磁効果が得られます。
- コンベア搬送ライン等自動化ラインに組み込むのに最適な脱磁器です。
- 連続24時間使用が可能です。
- 冷却ファン内蔵式

EHD-1015
EHD-1525



EHD-2545



単位：mm

品番	電源	容量	使用率	本体寸法			本体寸法		重量
				L	W	H	A	B	
EHD-1015	AC200V	6A	100%	490	450	200	100	150	30kg
EHD-1525		12A		590	510	200	150	250	42kg
EHD-2545		32A		790	640	200	250	450	71kg

脱磁方法と使用上の注意2

- トンネル型脱磁器は、ワークをトンネルの中を通過させてください。
- 脱磁機の周囲に他の金属を置いている場合、発熱することがあります。必ず他の金属は脱磁面から5cm以上離してください。
トンネル型脱磁器では30cm以上離してください。
- 脱磁器が発生する強磁界により、コンピューター等のモニター等に揺れを生じることがあります。その場合は磁気シールドを設置するなど対策を施してください。
- 脱磁器はインダクタンスが大きく、力率が低い機器です。電源への影響を考慮してください。

HES-T型 電磁チャック用コントローラー

CONTROLLER FOR ELECTROMAGNETIC CHUCK

用途：交流電源からの入力を直流に整流し、電磁チャックに出力します

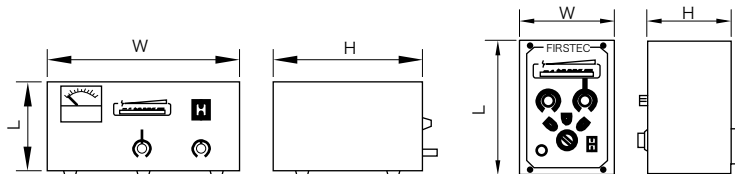
特長

- ワークの残留磁力を軽減するための脱磁機能がついています
- 出力電圧がLEDで表示されます
- 機械側の制御と接続可能です
- 電磁チャックの入力電流の1.5倍以上の出力があるコントローラーを選択してください

FT-HES-110T, 115T, 200T



FT-HES-105T



単位：mm

品番	入力電源 (AC)	出力		外寸			冷却用ファン	重量(kg)
		電圧(V)	電流 (A)	L	W	H		
FT-HES-105T	単相100V	DC-90V	5A	200	137	122	なし	3.5
FT-HES-110T	単相100V/200V	DC-110V	10A	150	330	260	付属	15
FT-HES-115T	単相200V	DC-110V	15A	150	330	260	付属	20
FT-HES-200T	単相200V	DC-110V	20A	180	385	295	付属	32

ご注文時に100Vか200Vのどちらかをご指定ください

脱磁機選定表

APPLICATION OF DEMAGNETIZER



FAX送信先: 072-960-3399
メール送信先: info@firstec.co.jp

日付: 年 月 日

脱磁機選定表

株式会社ファーステック
TEL 072-960-3340

会社名			
部署			
ご担当者名		メールアドレス	
ご住所			
TEL		FAX	

脱磁するワーク情報

ワーク材質 Material	(焼入済み ・ 焼入なし) (Heat-treated ・ Non Heat-treated)		
磁束密度 Magnetic flux density	脱磁前 Before Demagnetizing : mT	脱磁希望値 After Demagnetizing : mT	
脱磁する深さ Depth of demagnetizing			
ワーク貸与 Renting of Work-piece	可能 (OK)	・	不可 (NG)
脱磁機設置場所 Location of demagnetizer			

ワークサイズ・形状 Work-piece Size, Dimension			
---	--	--	--

ファーステック製品一覧

その他のそれぞれの単品カタログもご用意しております。弊社ホームページからダウンロードしていただけます。ご要望いただきましたら、お送りさせていただきます。

 <p>FIRSTEC セルフセンタリングバイス ゼロポイントシステム Self-Centering Vice & Zero Point System 2024年製</p> <p>株式会社ファーステック FIRSTEC CORPORATION</p>	 <p>FIRSTEC 精密バイス Tool Maker Vice 2024年製</p> <p>株式会社ファーステック FIRSTEC CORPORATION</p>	 <p>FIRSTEC ワイヤークットバイス Wire Cut Vice 2024年製</p> <p>株式会社ファーステック FIRSTEC CORPORATION</p>	 <p>FIRSTEC パンチフォーマー Punch Former 2024年製</p> <p>株式会社ファーステック FIRSTEC CORPORATION</p>	 <p>FIRSTEC スクロールチャック Scroll Chuck 2024年製</p> <p>株式会社ファーステック FIRSTEC CORPORATION</p>
ゼロポイントシステム	精密バイス	ワイヤークットバイス	パンチフォーマー	スクロールチャック
 <p>FIRSTEC 永磁チャック Magnetic Chuck 2024年製</p> <p>株式会社ファーステック FIRSTEC CORPORATION</p>	 <p>FIRSTEC 電磁チャック Electro-Magnetic Chuck 2024年製</p> <p>株式会社ファーステック FIRSTEC CORPORATION</p>	 <p>FIRSTEC 永電磁チャックカタログ 2024年製</p>	 <p>アーステック リフティングマグネット 2024年製</p>	 <p>FIRSTEC 永電磁 リフティングマグネット Electro-Permanent Lifting Magnet 2024年製</p> <p>株式会社ファーステック FIRSTEC CORPORATION</p>
永磁チャック	電磁チャック	マグバイス	リフティングマグネット	永電磁リフティングマグネット
 <p>精密直線測定器 / 精密直線測定器 P1 TAPE / Linear Measurement Rule パイテープ リニアテープ Oリング用パイテープ 2024年製</p>	 <p>FIRSTEC ドリル研磨機 総合カタログ 2024年製</p>	 <p>FIRSTEC 研削盤用 永電磁チャック Electro-Permanent Magnetic Chuck 2024年製</p> <p>株式会社ファーステック FIRSTEC CORPORATION</p>	 <p>FIRSTEC 自動化システム 2024年製</p>	 <p>FIRSTEC UHMWPEラウンドスリング ポリウレタン保護具 2024年製</p>
パイテープ	ドリル研磨機	研削盤用永電磁チャック	自動化システム	ラウンドスリング

※全商品 PL 保険（生産物賠償責任保険）加入済み
 ※本製品の修理、保証についてはお買い上げの販売店様または弊社にご依頼ください。
 ※このカタログに収録した製品の型式・外観・仕様・価格については予告なく変更
 する場合があります。予めご了承ください。
 ※主な製品の動画、詳細情報や最新情報は当社ホームページまたはイプロス当社サイトに
 ご覧いただけます。
 ※2024年11月1日現在の情報です。
 （価格につきましては、予告なく変更する場合があります。）

FIRSTEC

株式会社ファーステック

〒578-0911 大阪府東大阪市中新開1-15-11

TEL(072)960-3340 FAX(072)960-3399

- Eメールアドレス info@firstec.co.jp
- ホームページアドレス <https://www.firstec.co.jp>
- イプロス当社サイト <http://premium.ipros.jp/firstec>
- YouTube 当社チャンネル <https://www.youtube.com/user/FirstecJapan>

取扱店

FIR-20241101