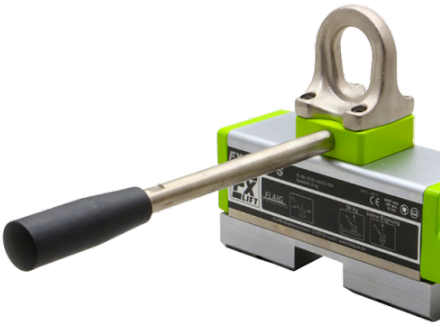
FLAIG
Magnetsysteme

フライク社製 リフティングマグネット クイックガイド

株式会社
ルッドスパンセットジャパン



#よこマグ

横吊りもできるリフティングマグネット

Edition-2.5

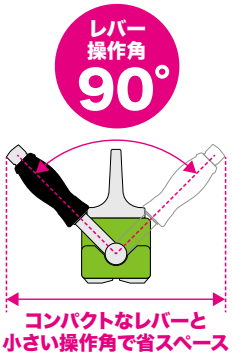
FX LIFT

詳しくはコチラ

FXリフティングマグネット（永磁式）

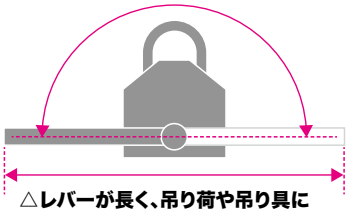
FXシリーズは高い磁気を持つハーフシェル構造の最新式リフティングマグネットで、短くて軽いレバースイッチで簡単に操作できます。また、独自のブレーキシステムで解除時の反発を抑制し怪我を防止します。

H鋼などの凹部でも使用できます



他社従来品

△レバー操作角=120°～180°



△レバーが長く、吊り荷や吊り具にあたる可能性

△解除時、反発の危険性

■レバースイッチ操作

グリップ部分を持ち上げ、
90°操作するだけで
マグネットを（ON／OFF）できます

環境に配慮した持続可能な製品への取り組み

FXリファウンド　リサイクル・リファウンドを受け入れ（返金制度）

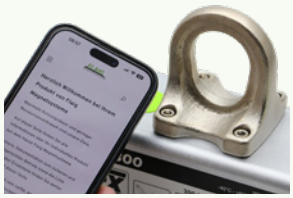
FXリフティングマグネットはリサイクル可能です。各製品にはFXリファウンド（払い戻し制度）が適用されており、リサイクル時に設定された払い戻し額が返金されます。
FXリフティングマグネットは、環境に配慮した循環型経済に貢献しています。

FXグリーンドット　トレーサビリティのためのNFCチップ装備

FXリフティングマグネットには、グリーンドットが装備されています。グリーンドットにはNFCチップが内蔵されており、シリアルナンバー、取扱説明書、試験手順などの重要な情報や書類を確認できます。

グリーンドット

スマホで読み取り



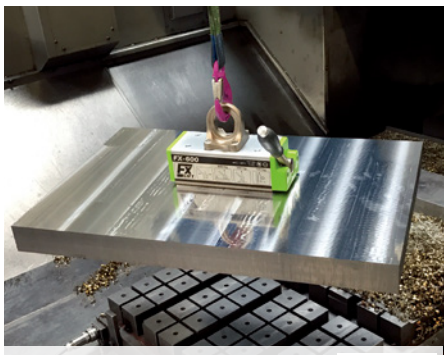
CE&Sクラス準拠
200万回疲労テスト

メーカー保証
5年保証

腐食防止
ニッケルメッキ

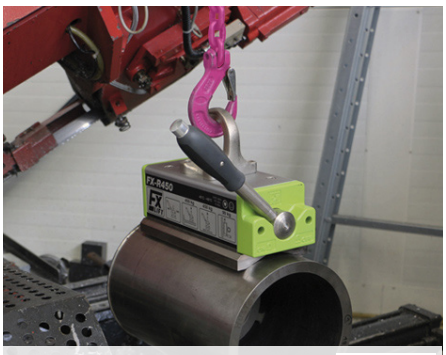
※製品の形状・仕様等は、改良の為、予告なく変更することがあります

主なバリエーション



FX
標準タイプ

用途：平鋼、鋼板、丸棒鋼等
ラインナップ：150kg～3000kg
最大使用温度：～80℃



FX-R
丸鋼用

用途：パイプ等の丸鋼材用
ラインナップ：100kg～1800kg
最大使用温度：～80℃

FX-P
薄板、パイプ用

用途：薄板、パイプ等の丸鋼材用
ラインナップ：170kg～650kg
最大使用温度：～80℃

FX-VV
形鋼、高熱対応用

用途：鉄鋼、船舶、コンテナ等の現場
ラインナップ：200kg～800kg
最大使用温度：～150℃

FX-C
円形鋼材用

用途：スリーブ、ベアリングハウジング、
フランジプレート等の円形の吊り荷
ラインナップ：175kg～450kg
最大使用温度：～80℃

FX-HV
水平垂直システム

用途：立った状態の材料吊り上げ等
（例：加工後の鋼材吊り上げ）
ラインナップ：150kg～3000kg
最大使用温度：～80℃

FX-LT
リフティングマグネット
吊り天秤

用途：板金加工、レーザー、ガス溶断の現場
ラインナップ：600kg～4800kg
最大使用温度：～80℃

FX-KT
リフティングマグネット
小型吊り天秤

用途：板金加工、レーザー、ガス溶断の現場
ラインナップ：240kg～480kg
最大使用温度：～80℃

FX-towing eye
リフティングマグネット用
横吊りアイ

用途：軽量部品の垂直搬送用
ラインナップ：30kg～200kg
最大使用温度：～80℃

特殊仕様品

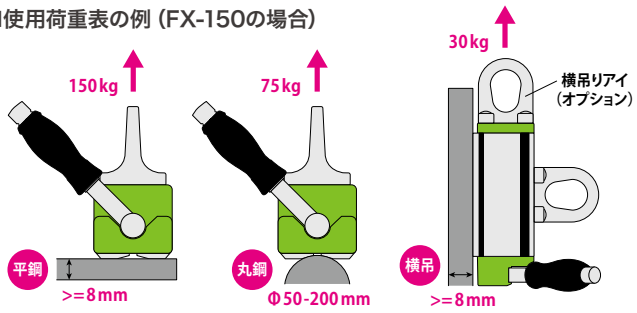
用途に合わせ様々な特殊仕様品をご提案いたします。詳しくはお問い合わせください。

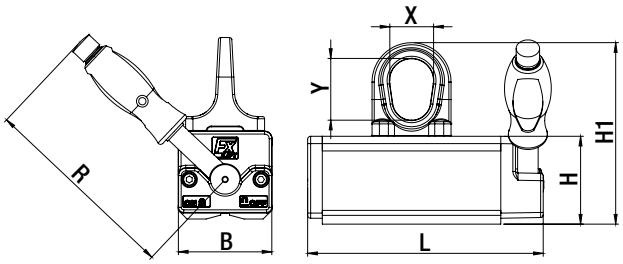
FXリフティングマグネット（永磁式）<標準タイプ>

FX標準タイプは、幅広い用途で使用されています。
軽量・コンパクトな設計で、平鋼・丸鋼を取り扱う様々な現場の作業効率化をサポートします。
またコストパフォーマンスにも優れています。

EN 13155:2020 class S8 準拠
200万回の負荷テスト実施済み

■使用荷重表の例（FX-150の場合）





型名	最大使用荷重			最小厚み	寸法(mm)						自重
	平鋼	丸鋼	横吊りアイ使用時	(mm)	L	B	H	H1	R	X/Y	(kg)
FX-150	150 kg	Ø50-200 mm 75 kg	30 kg	8	161	64	60	124	136	30/42	3.6
FX-300	300 kg	Ø50-300 mm 150 kg	60 kg	15	205	87	78	158	190	42/53	8.4
FX-400	400 kg	Ø50-300 mm 200 kg	80 kg	15	263	87	78	158	197	40/52	10.5
FX-600	600 kg	Ø80-400 mm 300 kg	120 kg	20	288	112	94	189	228	51/62	19
FX-800	800 kg	Ø80-400 mm 400 kg	160 kg	20	348	112	94	189	228	51/62	23
FX-1000	1000 kg	Ø100-450 mm 500 kg	200 kg	25	361	152	120	240	261	60/76	42
FX-1500	1500 kg	Ø100-450 mm 750 kg	300 kg	25	485	152	120	240	342	60/76	61
FX-2000	2000 kg	Ø120-600 mm 1000 kg	400 kg	50	472	228	169	313	409	68/89	115
FX-3000	3000 kg	Ø250-600 mm 1500 kg	600 kg	50	648	228	169	313	534	68/89	166
安全率3.5倍／EN13155に準拠　最大使用温度～80℃											

特長

- 100%ニッケルプレート
- 高い磁気エネルギーのハーフシェルマグネット
- 大型鍛造リフティングアイプレート（安全率5倍）
- 脱着時間が軽減され、作業効率に優れます
- 独自のシャフト加工により、頑丈かつ耐久性が向上
- 短いレバーは、レバー自体への負荷を軽減します
- 反動も少なく片手操作も可能
- 平らな材料、丸い材料に適しています
- シンプルな操作で安全性を向上

■規格等

- ドイツ製
- CE/EN 13155/MRL 2006/42 EWGの規格に準ずる
- ドイツの保険会社による製造物責任保険
- 高出力化とSEマグネットの低消費化により、環境にやさしい
- 5年保証
- 安全率3.5倍
- スペアパーツの供給 10年保証
- CADデータ利用可能

■お問い合せは…

日本総代理店 RUD SpanSet 株式会社 ルッドスパンセットジャパン

https://www.rud-spanset.jp

取扱代理店