

永磁リフティングマグネット FXシリーズ

独自のマグネット構造でハンドル操作が軽い。
ワンタッチハンドルで簡単・安全操作。

鋼材の運搬・工作機械へのワーク搬送に便利
つり荷の形状により、4種類からお選び頂けます。



FX-スタンダードモデル

丸棒鋼・平鋼・鋼板等にご使用頂けます。



FX-R

丸鋼モデル

曲面部分でも接着が安定しています。



FX-P

薄肉 鋼板・パイプモデル

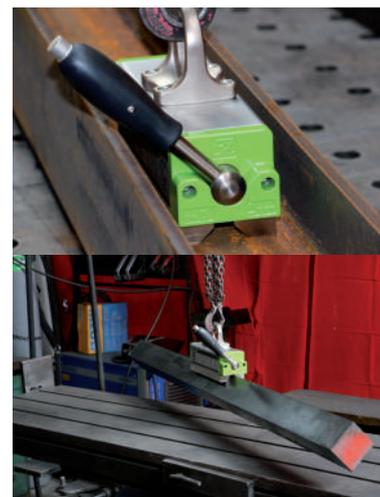
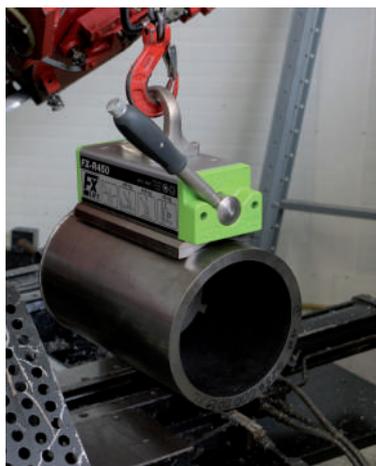
薄肉でも安定した磁力を発揮します。



FX-V

形鋼・高熱材モデル

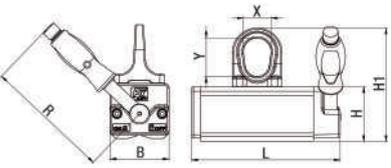
アングル・H鋼等、様々な形鋼にご使用頂けます。
最大使用温度～150°C(他機種は～80°)



FX スタンダードモデル

| モデル | アイテムNo. | 最大吊上重量(kg) | | 最小厚さ(mm) | 本体寸法 (mm) | | | | | | 重量(kg) |
|---------|-----------|------------|------------------------|----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-------|--------|
| | | 板 | 丸 | | L | B | H | H1 | R | X/Y | |
| FX-150 | 1101 0150 | 150 kg | Ø50-200 mm 75 kg | 8 | 161 | 64 | 60 | 124 | 136 | 30/42 | 3,6 |
| FX-300 | 1101 0300 | 300 kg | Ø50-300 mm 150 kg | 15 | 205 | 87 | 78 | 158 | 190 | 42/53 | 8,4 |
| FX-600 | 1101 0600 | 600 kg | Ø80-400 mm 300 kg | 20 | 288 | 112 | 94 | 189 | 228 | 51/62 | 19 |
| FX-1000 | 1101 1000 | 1000 kg | Ø100-450 mm 500 kg | 25 | 361 | 152 | 120 | 240 | 261 | 60/76 | 42 |
| FX-2000 | 1101 2000 | 2000 kg | Ø120-600 mm 1000 kg | 50 | 472 | 228 | 169 | 313 | 409 | 68/89 | 115 |
| FX-3000 | 1101 3000 | 3000 kg | Ø250-600 mm 1500 kg | 50 | 648 | 228 | 169 | 313 | 534 | 68/89 | 166 |

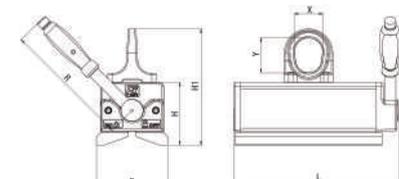
安全係数3.5 / 規格EN 13155適合 / 最大使用温度80°C



FX-R 丸鋼材モデル

| モデル | アイテムNo. | 最大吊上重量(kg) | | 最小厚さ(mm) | 本体寸法 (mm) | | | | | | 重量(kg) |
|----------|-----------|------------|-------------------------|----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-------|--------|
| | | 板 | 丸 | | L | B | H | H1 | R | X/Y | |
| FX-R100 | 1101 0101 | 100 | Ø 25-150 mm 100 kg | 8 | 161 | 70 | 68 | 132 | 136 | 30/42 | 4 |
| FX-R225 | 1101 0221 | 225 | Ø 50-205 mm 225 kg | 10 | 205 | 98 | 90 | 170 | 190 | 42/53 | 9,5 |
| FX-R450 | 1101 0451 | 450 | Ø 50-270 mm 450 kg | 20 | 288 | 126 | 112 | 207 | 228 | 51/62 | 22 |
| FX-R750 | 1101 0751 | 750 | Ø 70-370 mm 750 kg | 20 | 361 | 170 | 142 | 262 | 261 | 60/76 | 49 |
| FX-R1200 | 1101 1201 | 1200 | Ø 120-560 mm 1200 kg | 40 | 472 | 248 | 190 | 334 | 409 | 68/89 | 127 |
| FX-R1800 | 1101 1801 | 1800 | Ø 120-560 mm 1800 kg | 40 | 648 | 248 | 190 | 334 | 534 | 68/89 | 182 |

安全係数3.5 / 規格EN 13155適合 / 最大使用温度80°C

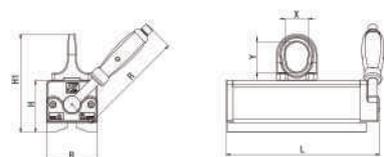


FX-P 薄肉 鋼板・パイプモデル

| モデル | 最小吊上能力 厚み(mm)・パイプ径 | | | | | | LxB 最大 | パイプ・丸棒鋼 | |
|---------|--------------------|-----|-----|-----|------|------|-----------|---------|--------|
| | 3mm | 4mm | 6mm | 8mm | 10mm | 15mm | | Ø kg | L Ømm |
| FX-P170 | 50 | 80 | 120 | 170 | 170 | 170 | 2000x1250 | 150 | 30-105 |
| FX-P330 | 70 | 100 | 160 | 300 | 330 | 330 | 2500x1250 | 300 | 40-160 |
| FX-P650 | 100 | 160 | 200 | 450 | 530 | 650 | 3000x1500 | 550 | 60-210 |

| モデル | アイテムNo. | 最大吊上重量(kg) | | 最小厚さ(mm) | 本体寸法 (mm) | | | | | | 重量(kg) |
|---------|-----------|------------|-----------------------|----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-------|--------|
| | | 板 | 丸 | | L | B | H | H1 | R | X/Y | |
| FX-P170 | 1101 0172 | 170 kg | Ø 30-105 mm 150 kg | 8 | 195 | 64 | 70 | 134 | 136 | 30/42 | 5,1 |
| FX-P330 | 1101 0332 | 330 kg | Ø 40-160 mm 300 kg | 10 | 265 | 87 | 90 | 170 | 190 | 42/53 | 12,4 |
| FX-P650 | 1101 0652 | 650 kg | Ø 60-210 mm 550 kg | 20 | 352 | 112 | 108 | 203 | 228 | 51/62 | 26 |

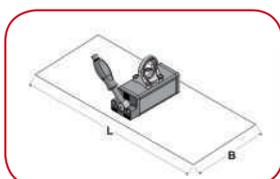
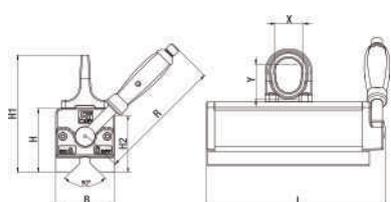
安全係数3.5 / 規格EN 13155適合 / 最大使用温度80°C



FX-V アングル鋼・H鋼・高熱対応 モデル

| モデル | アイテムNo. | 最大吊上重量(kg) | | 最小厚さ(mm) | 本体寸法 (mm) | | | | | | 重量(kg) | |
|---------|-----------|------------|----------------------|----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-----|
| | | 板 | 丸 | | L | B | H | H1 | R | X/Y | | |
| FX-V200 | 1101 0203 | 200 kg | Ø 20-50 mm 100 kg | 120 kg | 10 | 195 | 64 | 77 | 141 | 134 | 30/42 | 5,5 |
| FX-V400 | 1101 0403 | 400 kg | Ø 25-60 mm 200 kg | 250 kg | 15 | 265 | 87 | 96 | 176 | 188 | 42/53 | 13 |
| FX-V800 | 1101 0803 | 800 kg | Ø 35-75 mm 300 kg | 400 kg | 20 | 352 | 112 | 115 | 210 | 228 | 51/62 | 28 |

安全係数3.5 / 規格EN 13155適合 / 最大使用温度150°C



FXリフティングマグネットの特徴

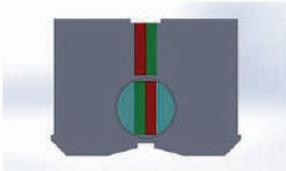
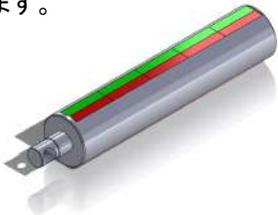
- 人間工学に基づいた、手にやさしいハンドルグリップを採用
- 安心のメーカー保証3年
- 安全係数3.5倍の安心設計
- ハーフシェルマグネット構造はハンドル解除時の反発を抑制し、高い磁気エネルギー効率を発揮します。
- 大径シャフトのハンドルは強度に優れています。
- シンプルなハンドル操作は安全性に優れています。
- 脱着時間が軽減され、作業効率が向上します。
- ロック機構はグリップが上部にスライドする方式で、ハンドルの偶発的接触でのアンロックを防ぎます。
- 使用温度は通常モデルで～80℃まで対応(FX-Vは～150℃)
- ヨーロッパ規格 EN13155に適合
- 高性能ネオジウム磁石を使用
- 電源バッテリー等は不要です。



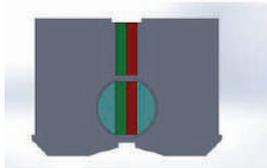
FXリフト独自のハーフシェルマグネット構造(特許出願中)

一般的なマグネット構造

180° 回転させて磁力を発生させる構造です。磁石がシャフトの中心に埋め込まれています。この構造は機械的に脆弱で、解除時に磁力反発が発生するので、ハンドル操作の挙動が不安定になります。



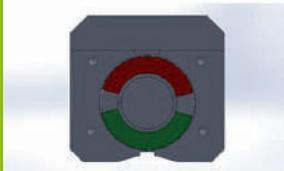
磁場解除



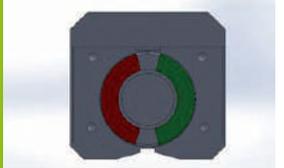
磁場発生

FXリフティングマグネットの構造

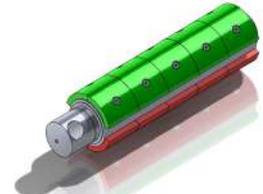
90° の回転で磁力を発生させることができます。切削加工された大径シャフトを包み込むようにマグネットが配置されています。この構造は機械的強度が非常に高く、解除時の反発が発生しないので、ハンドル操作の挙動が安定しています。



磁場解除



磁場発生



ドイツFLAIG社 日本総代理店

 **藤田商事株式会社** 機械営業部

お問い合わせ先 TEL : 047-351-3341 FAX : 047-351-2214

〒279-0025 千葉県浦安市鉄鋼通り1-8-9

E-Mail : machine@fujita-shoji.co.jp

URL : <http://www.fujita-shoji.co.jp>