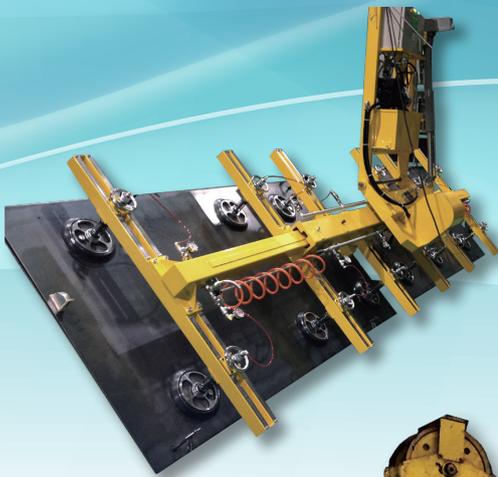


TOYO

東洋工機株式会社



VACUUM LIFT 総合カタログ



無動力バキュームリフト ULF series

1パッドタイプ



2パッドタイプ



4パッドタイプ



使用用途

定尺鋼板やプラズマ、レーザ切断前後の吸着・搬送

吊上げ可能サイズと板厚

ULF125 ULF250 ULF350 ULF450 ULF700 ULF1000

| 厚さ | 単位重量 | 幅 x 長さ mm x mm (3尺 x 6尺) 914 x 1,829 | | | | | 幅 x 長さ mm x mm (4尺 x 8尺) 1,219 x 2,438 | | | | | 幅 x 長さ mm x mm (5尺 x 10尺) 1,524 x 3,048 | | | | | | | |
|------|-------------------|---|--------|--------|--------|--------|---|--------|--------|--------|--------|--|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| | | ULF125 | ULF250 | ULF350 | ULF450 | ULF700 | ULF1000 | ULF125 | ULF250 | ULF350 | ULF450 | ULF700 | ULF1000 | ULF125 | ULF250 | ULF350 | ULF450 | ULF700 | ULF1000 |
| mm | kg/m ² | 1枚の重量 kg | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.6 | 12.56 | | | 21 | | | | | | 37 | | | | | | | | 58 | |
| 2.3 | 18.05 | | | 30 | | | | | | 54 | | | | | | | | 84 | |
| 3.2 | 25.12 | | | 42 | | | | | | 75 | | | | | | | | 117 | |
| 4.5 | 32.33 | | | 59 | | | | | | 105 | | | | | | | | 164 | |
| 6.0 | 47.10 | | | 79 | | | | | | 140 | | | | | | | | 219 | |
| 8.0 | 62.80 | | | 105 | | | | | | 187 | | | | | | | | 292 | |
| 9.0 | 70.65 | | | 118 | | | | | | 210 | | | | | | | | 329 | |
| 10.0 | 78.50 | | | 131 | | | | | | 234 | | | | | | | | 365 | |
| 12.0 | 94.20 | | | 158 | | | | | | 280 | | | | | | | | 438 | |
| 16.0 | 125.60 | | | 210 | | | | | | 374 | | | | | | | | 584 | |
| 19.0 | 149.15 | | | 250 | | | | | | 444 | | | | | | | | 694 | |
| 20.0 | 157.00 | | | 263 | | | | | | 467 | | | | | | | | 730 | |
| 22.0 | 172.70 | | | 289 | | | | | | 514 | | | | | | | | 803 | |
| 25.0 | 196.25 | | | 328 | | | | | | 584 | | | | | | | | 913 | |
| 28.0 | 219.80 | | | 368 | | | | | | 654 | | | | | | | | | |
| 32.0 | 251.20 | | | 420 | | | | | | 747 | | | | | | | | | |
| 36.0 | 282.60 | | | 473 | | | | | | 841 | | | | | | | | | |
| 38.0 | 298.30 | | | 499 | | | | | | 888 | | | | | | | | | |
| 45.0 | 353.25 | | | 591 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50.0 | 392.50 | | | 657 | | | | | | | | | | | | | | | |

※表記以外、吊上げ荷重2,000kgタイプまで製作可能です。 ※表記以外の板サイズについてはお問合せください。

その他 無動力式バキュームリフト



長尺狭幅鋼板搬送用
パッド伸縮・回転機構付(250kg吊り)



薄板鋼板搬送用(1,000kg吊り)

動力式バキュームリフト F series



厚板鋼板搬送用
(16t 吊り)

使用用途

鋼板、SUS鋼板、アルミ板、銅板などの
平板の吸着・搬送

吊上げ荷重と板サイズ

| 形 式 | F5-6 | F10-8 | F15-10 | F20-12 |
|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 吊上げ荷重 (ton) | 5 | 10 | 15 | 20 |
| 板長 (mm) | 5,500~ 12,000 | 6,000~ 16,000 | 6,000~ 18,000 | 8,000~ 22,000 |
| 板幅 (mm) | 1,200~ 3,000 | 1,200~ 4,000 | 1,200~ 4,000 | 1,600~ 4,000 |
| 自重 (ton) | 3.0 | 5.0 | 6.0 | 7.5 |
| 真空ポンプモータ (Kw) | 1.5-4P | 2.2-6P | 2.2-6P | 2.2-6P |

*上記は、一例です。ご要望に応じて製作致します。

動力式バキュームリフト FB series



厚板鋼板搬送用
(20t 吊り)

使用用途

- ・長尺材運搬用吊り具
- ・ワークのたわみに追従するフローティング構造。
パッドのピッチ伸縮及び回転が可能です。

吊上げ荷重と板サイズ

| 形 式 | FB5-6 | FB10-8 | FB15-10 | FB20-16 |
|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 吊上げ荷重 (ton) | 5 | 10 | 15 | 20 |
| 板長 (mm) | 5,500~ 12,000 | 6,000~ 16,000 | 6,000~ 18,000 | 8,000~ 22,000 |
| 板幅 (mm) | 1,200~ 3,000 | 1,200~ 4,000 | 1,200~ 4,000 | 1,600~ 4,000 |
| 自重 (ton) | 3.5 | 5.5 | 7.0 | 8.5 |
| 真空ポンプモータ (Kw) | 1.5-4P | 2.2-6P | 2.2-6P | 2.2-6P |

*上記は、一例です。ご要望に応じて製作致します。

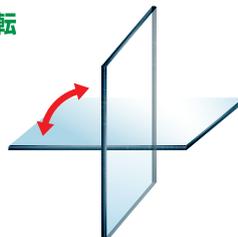
動力式ガラス用バキュームリフト RM series

使用用途 ガラスの搬送、施工現場でのガラスの搬送・取付他の材質にも対応します。



反転式バキュームリフト
(400kg 吊り)

90° 反転



仕様

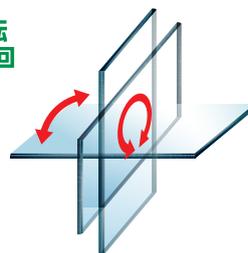
| RM-Aシリーズ (反転機) | RM200A | RM400A | RM600A | RM800A |
|----------------|--------|--------|--------|--------|
| 吊上げ能力 (kg) | 200 | 400 | 600 | 800 |
| 反転方式 | 電動 | | | |

※吊上げ能力は、1,600kgまでご要望に応じて製作致します。



反転・旋回式バキュームリフト
(1,000kg 吊り)

90° 反転
360° 旋回



仕様

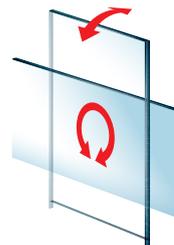
| RM-Cシリーズ (反転・旋回機) | RM200C | RM400C | RM600C | RM800C |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|
| 吊上げ能力 (kg) | 200 | 400 | 600 | 800 |
| 反転方式 | 電動 | | | |

※吊上げ能力は、1,600kgまでご要望に応じて製作致します。



ガラス施工用旋回式バキュームリフト
(2,000kg 吊り)

360° 旋回
チルト機能あり



仕様

| | |
|------------|----------|
| RM-Sシリーズ | RM-S2000 |
| 吊上げ能力 (kg) | 2,000 |
| 駆動方式 | 電動 |

反転チルト機構付

その他 バキュームリフト



長尺鋼板搬送用
(4t 吊り)



定尺鋼板搬送用 (0.5t 吊り)



ブロック鋼材搬送用 (1.5t 吊り)



ベンチュリー式バキュームリフト (200kg 吊り)



コンクリートパイル用 バキュームリフト (10t 吊り)

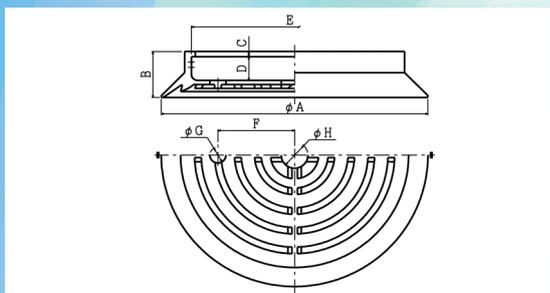


鋼管用 バキュームリフト (18.3t 吊り)

バキュームパッド

下記は、一例です。他にも様々なパッドをご用意しております。
お問い合わせください。

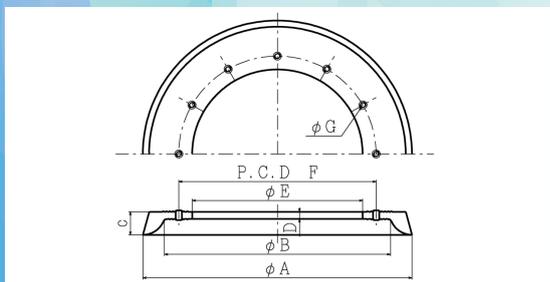
ガラス、アルミ、プラスチック Gシリーズ



用途: ガラス、アルミ、プラスチック、薄板鋼板

| 品名 | 吊上能力 | 常用真空圧力 | 有効断面積 | A | B | C | D | E | F | G | H |
|-----|------|--------|-----------------|-----|----|----|----|-----|------|-----|-----|
| 単位 | kg | kPa | cm ² | φmm | mm | mm | mm | mm | mm | φmm | φmm |
| G12 | 24 | 67 | 72 | 120 | 33 | 4 | 18 | 85 | - | - | 20 |
| G15 | 40 | 67 | 113 | 150 | 35 | 4 | 18 | 105 | 32.5 | 12 | 20 |
| G20 | 75 | 67 | 225 | 200 | 35 | 4 | 18 | 150 | 57.5 | 12 | 20 |
| G25 | 103 | 67 | 314 | 250 | 44 | 5 | 16 | 190 | 70 | 10 | 20 |
| G30 | 175 | 67 | 530 | 300 | 40 | 4 | 18 | 240 | 70.5 | 12 | 20 |
| G40 | 315 | 67 | 960 | 400 | 48 | 5 | 20 | 329 | 98.5 | 12 | 20 |

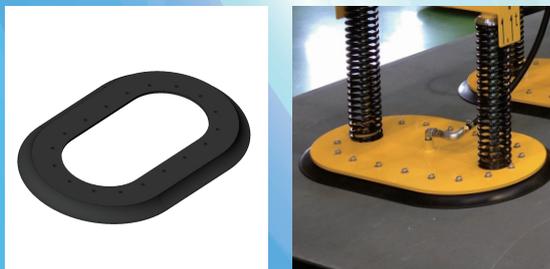
鋼板用 Sシリーズ



用途: 一般鋼板

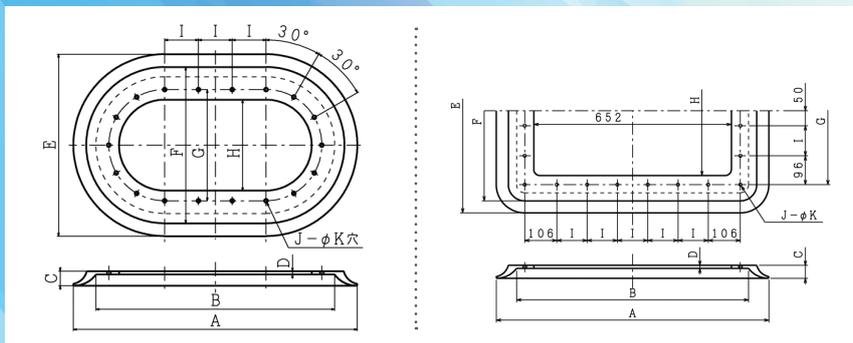
| 品名 | 吊上能力 | 常用真空圧力 | 有効断面積 | A | B | C | D | E | F | G |
|-----|------|--------|-----------------|-----|-----|----|----|-----|-----|---------|
| 単位 | kg | kPa | cm ² | φmm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| S15 | 55 | 67 | 177 | 150 | 114 | 18 | 6 | 70 | 110 | 6 x 6 |
| S20 | 100 | 67 | 314 | 200 | 140 | 26 | 6 | 105 | 130 | 6 x 7 |
| S25 | 160 | 67 | 490 | 250 | 204 | 26 | 8 | 140 | 170 | 8 x 7 |
| S30 | 230 | 67 | 770 | 300 | 247 | 26 | 8 | 190 | 220 | 12 x 7 |
| S40 | 400 | 67 | 1250 | 400 | 351 | 26 | 8 | 290 | 320 | 12 x 9 |
| S50 | 770 | 80 | 1960 | 500 | 435 | 30 | 10 | 380 | 420 | 16 x 7 |
| S60 | 1100 | 80 | 2820 | 600 | 516 | 45 | 12 | 430 | 480 | 24 x 9 |
| S70 | 1500 | 80 | 3840 | 700 | 602 | 53 | 14 | 502 | 560 | 24 x 11 |

鋼板用 SFシリーズ



用途: 長尺厚板鋼板

| 品名 | 吊上能力 | 常用真空圧力 | 有効断面積 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K |
|--------|------|--------|-----------------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| 単位 | kg | kPa | cm ² | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | φmm |
| SF4676 | 1242 | 80 | 3042 | 840 | 706 | 43 | 10 | 540 | 460 | 330 | 270 | 100 | 18 | 11 |
| SF5686 | 1691 | 80 | 4143 | 940 | 806 | 43 | 10 | 640 | 560 | 452 | 392 | 100 | 18 | 11 |
| SF6082 | 2048 | 80 | 4895 | 900 | 766 | 43 | 10 | 680 | 600 | 492 | 432 | 100 | 24 | 11 |



SF4676/5686

SF6082

真空ユニット U series



使用用途

お客さま自身で真空吸着吊り具などを製作される際の動力源としてお使いいただけます。

仕様

| 項目 | U-15 | U-30 | U-60 | U-120 |
|----------------|----------|---------|---------|-----------|
| モータ出力 (Kw) | 0.2 | 0.75 | 1.5 | 2.2 |
| ポンプ排気量 (L/min) | 135/155 | 405/480 | 575/685 | 1130/1350 |
| 常用真空圧 (kPa) | 67~73 | 67~73 | 67~73 | 73~80 |
| 真空タンク容量 (L) | 6 | 16 | 23 | 36 |
| 外形寸法 | 巾 (mm) | 400 | 550 | 610 |
| | 高さ (mm) | 280 | 330 | 390 |
| | 奥行き (mm) | 330 | 430 | 420 |

溶接固定治具 フィッター



使用用途

造船・橋梁・石油タンク等の製缶作業でお困りはないですか？
 フィッターIIは溶接作業において、溶接物を固定する治具として、雑作業を省き、従来の工程を大幅にカットできる画期的な商品です。

特徴

- 工場エア源より真空を発生することにより経済的です。
- 溶接物に傷をつけず、非磁性、Ni鋼板の溶接では特に作業効率・品質の向上が望めます。
- 仮付け時、隙間が均一ですので溶接作業が一段とはかどります。

フィッターII



仕様

| 型 式 | BP-1000C |
|-----------|----------|
| 締付力 (ton) | 1 |
| 重量 (kg) | 15 |
| 吸盤寸法 (mm) | 300 |

フィッター



フィッター (締付力2t)

仕様

| 型 式 | 1G-2型 | 1GS-2型 | 1.5G-2型 | 2G-2型 |
|--------------|-------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 締付力 (ton) | 1 | 1 | 1.5 | 2 |
| 油圧ジャッキ (MPa) | 16.2 | 16.2 | 24.0 | 31.9 |
| 重量 (kg) | 15 | 15 | 17 | 19 |
| 吸盤寸法 (mm) | 300 | 200 x 450 (小判型) | 300 x 500 (小判型) | 300 x 600 (小判型) |



TOYO 東洋工機株式会社

兵庫県明石市二見町福里523-1

TEL.078-943-0381
FAX.078-942-5892

東洋工機 バキュームリフト

検索

<https://www.toyo-mm.co.jp/tk/>



販売店



注意

正しく安全にお使いいただくためには、本機の使用・保守・点検などに際しては、取扱説明書をよくお読みいただき、その注意事項や禁止事項をお守りくださいますようお願いいたします。