

取扱説明書

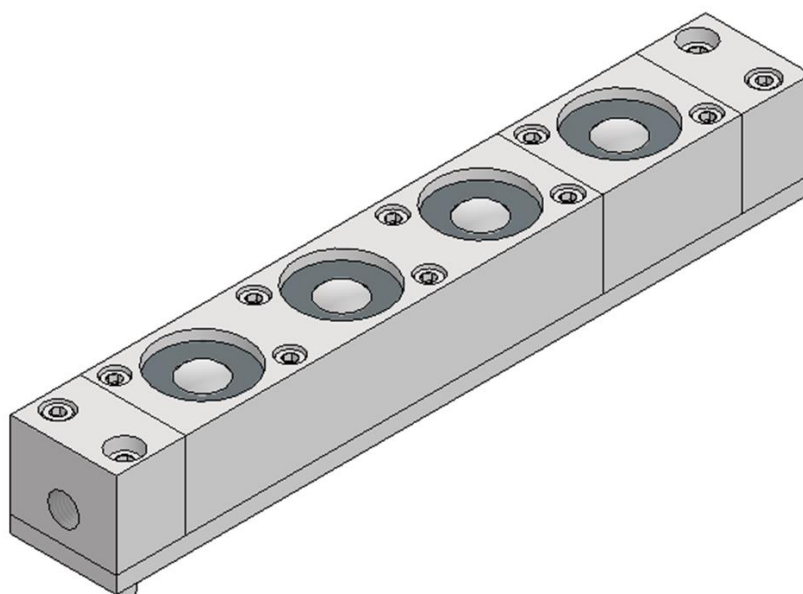
エアボールリフター

型式

ISR-38

ISR-50S

ISR-50D



この度は弊社製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございました。
安全に長くご使用いただくため、この取扱説明書をよくお読みになり、
正しくご使用ください。

■概要

本製品は高精度加工されたボールトランスファーにエアシリンダを組み合わせることで、搬送物を持ち上げ 360° の水平移動及び回転をさせることが可能なユニットです。搬送レーンや作業台に組み込むことで、重量物の位置決めや搬送において省力化を図ることができます。

■製品仕様

●ボールリフト幅

ISR38 : 38mm

ISR50S : 50mm

ISR50D : 50mm

●耐 圧 : 0.9MPa {9.18kgf/cm²}

●使用圧力範囲

強制下降なしの場合	0.05～0.60MPa	{0.51～6.12kgf/cm ² }
強制下降ありの場合	0.30～0.60MPa	{3.06～6.12kgf/cm ² }

●使用温度範囲 : -5℃～80℃（但し、ドレン凍結のなき条件）

●使用流体 : エア及び不活性ガス（無給油）

●機種別リフト能力

※表中能力はボールトランスファー1個あたりの数値になります。

	ボール1個あたりのリフト能力					
	0.4MPa		0.5MPa		0.6MPa	
ISR38	0.32kN	{33kgf}	0.41kN	{42kgf}	0.51kN	{52kgf}
ISR50S	0.46kN	{47kgf}	0.60kN	{61kgf}	0.73kN	{75kgf}
ISR50D	0.98kN	{100kgf}	1.24kN	{127kgf}	1.51kN	{154kgf}



■安全上のご注意

本項では製品を安全にご使用いただくための注意点について説明しています。
製品の破損や故障、人や物に対する損害を未然に避けるためご使用前によくお読みのうえ、
正しくご使用ください。また、表示内容を見逃して誤った使用をされた場合に生じる危害や
損害については、負担を負いかねますのでご了承ください。

- 圧縮空気は取扱を誤ると危険です。ボールリフターの操作、メンテナンスなどは、
十分な知識と経験を持った人が行って下さい。
- ボールリフターの点検や整備は、搬送物のボールリフターへの落下防止処置や暴走進
入防止処置などがなされていることを確認してから行って下さい。
また、動力源である供給空気と該当する設備の電源を遮断し、システム内の圧縮空気
を排気してから行って下さい。
- 製品仕様の受渡し荷重を超える重量の積載
- 台車等と組み合わせて使用する場合、必ずオプションのホルダーパックを使用する等
して製品をしっかりと固定すること
- ワークを乗せた状態で製品を動かす場合は移動前に必ずレバーを DOWN 側へ可動
させてボールが下降していることを確認すること

■操作説明

- 1) リフトレバーを UP・DOWN に合わせて操作すると、内蔵されたボールベアラーが上昇・
下降します。
ワークを動かさないときは DOWN 側、動かす時は UP 側に可動させてください。





■メンテナンス

長らくお使いいただくと、ワーク重量の負荷によりリフトレバーの動きが渋くなる場合があります。そのような現象が現れましたら、ワークのない状態でレバーのロッドとハウジングの際に機械摺動用のグリースを塗布してください。

塗布後はレバーを左右に動かしてグリースを馴染ませてください。



■別売り部品

別売り部品として各種オプションをご用意しています。必要用途に応じてお買い求めください。

