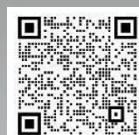


沈阳瑞思达轴承有限公司 SHENYANG TOTAL BEARING CO.,LTD.
Tel: 024 22945833 22923833 24853899 Fax: 024 88729249
Mobile: 13940483518 15640413155 (微信)
Web: <https://www.rstbearing.com.cn>



ISB Ball Transfer



株式会社 井口機工製作所
製品カタログ

ISB Products Overview Smooth

株式会社 井口機工製作所



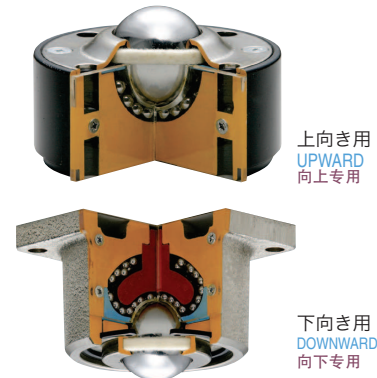
ISB Ball Transfer

ISB ボールベアーとは

ISB ボールベアーとは、メインボール1個を多数のサブボールで受け、それらを支えるボール受け部から成り立つボールトランスファーです。

ISB ボールベアーには大きく分けて上向き用と下向き用があります。基本的な使用方法として上向きが一般的ですが、キャスターのように下向きで利用する方法や、各種機器の突き当てガイド等に横向きとして使う方法があります。

このボールベアーを使用することにより、搬送物を 360°全方向に対してスムーズに移動させることが可能になります。



What is a Ball Transfer?

ISB ball transfer units consist of a large load-ball that sits upon small balls encapsulated in a hemispherical cup. ISB ball transfers falls into two categories, Ball-up type and Ball-down type castor like, also in some applications they are used to support from the side as a guide. Their design creates a multi-directional, material-handling system that enables heavy loads to be moved smoothly along with minimal effort and friction. They are designed to assist in transferring, directing, or facilitating loading of flat products in workplaces such as warehouses, production lines, port cargo handling facilities, semiconductor production systems, FPD production system, PV, Solar glass handling production lines, medical equipments, research laboratories, under-floor facilities of buildings and offices manufacturing or freight transfer. Similar to a roller system, the balls are installed within the table or work surface and the product rolls over the balls and allows for turning, lifting, directing or transferring from one conveyor line to another. People with lifting or carrying restrictions resulting from back, neck, shoulder, heart, and various repetitive strain injuries may benefit from the use of ball transfer technology if lifting or handling flat products on a repetitive basis within the workplace.

何谓 ISB 万向球

将一个大球放置于无数个小球上，再搭配支撑底座，最后盖上封盖而组成 ISB 万向球。

ISB 万向球大致分为向上专用和向下专用。一般而言向上使用为基本的使用方法，也有像小脚轮一样向下使用及各种机械的顶柱导向部位的应用方法。利用 ISB 的万向球可以轻松地使搬送物体 360 度全方位顺畅地移动。



どの位スムーズなの？

下記表はISBボールベア―標準品IS-51を4個使用し、1000kgの荷重をかけた場合の実験値です。色々な搬送物を比較検討するため、走行面としてSS生材（黒皮及び磨き）と焼き入れ材（SK材、HRC60、研磨）にて測定しております。

Starting friction of Ball Transfers

The data below obtained by testing the mechanical resistance of four IS-51 ball-down castor type catalog model ball transfers conveying 1000 kg load. To compare and consider various articles; we measured on raw SS steels (mill scale and polished), and hardened (SK steel, hardness HRC60, polished).

ISB 万向球的始動摩擦抵抗

下表表格是使用4个ISB标准品IS-51，在1000 kg重量下的摩擦系数抵抗值。为了比较各种搬送物的情况，与万向球的接触面分别以SS生材（黒皮或磨光）和热处理材（SK材、HRC60、研磨）为样本进行测试。

下記表が示すように走行面はより硬く、より平滑な方がスムーズにワークを移動させる事が可能となります。

走行面が黒皮での使用を御検討の場合は、弊社営業部までお問い合わせください。

As in the chart below, the harder the runway surface is the smoother the article conveyed.

For not-hardened steel, black scale applications please contact our sales.

如下表表格所示，滑行面硬度越高，材料表面越平滑，物体的移动则越顺畅。走行面使用黒皮材质时，请咨询本公司营业部。

材質 Material	SS 材 SS Steel		SK 材 HRC60° 研磨 SK Steel HRC60 Polished
	黒皮 Black Scale	磨き Polished	
抵抗値 Resistance	0.03~0.05	0.02~0.035	0.01~0.015

∴抵抗値 = 始動抵抗力 × 荷重 Resistance = Rolling Resistance x Load

ISB ボールベア―のセッティング

ボールベア―には、大きく分けてプレス成型で製作された軽量用と切削加工で製作された重量用がラインアップされております。ワーク重量約500kgを目安として、それ以上になる場合は重量用ボールベア―を選択することをお勧めします。

ボールベア―自体の高さ公差や、搬送物の面精度等を考えればカタログに表記している使用荷重ぎりぎりではセッティングすると、ボールベア―に偏荷重や集中荷重がかかる時があり、理想的な使用方法に比べて始動摩擦抵抗や耐久性が著しく低下する場合があります。このようなボールベア―の特性を考慮し、ISBとしては下記内容を推奨しています。

軽量用ボールベア―採用時には使用荷重を1/2程度のセッティングとし、重量用ボールベア―採用時には使用荷重を2/3程度のセッティングとなるよう設計時ご検討ください。

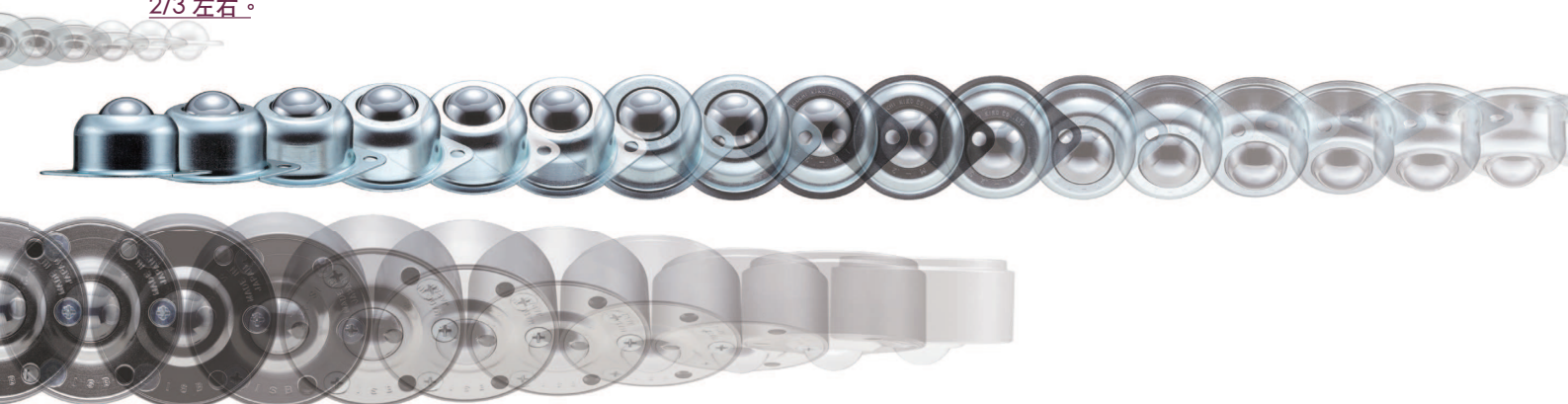
Determining the load for a Ball Transfer unit

ISB ball transfers come into two categories, pressed and molded for light load, and precision-machined for heavy loads. When considering ball transfers for an application, the border line for light/heavy loads are approx. 500 kg.

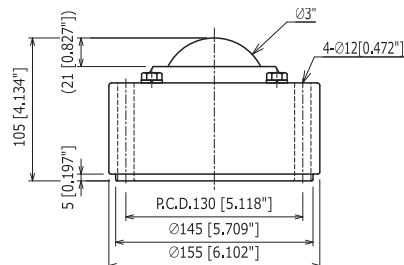
Equal load distribution over many ball transfers is seldom, if ever achieved. Load distribution is governed by the flatness, hardness and smoothness of the load surface in contact with the balls and the ball transfer installation height variance and system deflection. Absolute flatness of the application design is difficult to insure under field service conditions. **To determine the load rating required per units simply divide the ball transfer load capacity by 2 for pressed and molded products and 2/3 for machine-cut products.**

ISB 万向球的安装

万向球大致分为冲压成形的轻量型和切削成形的重量型。承载的重量以500 kg为标准，大于500 kg时建议使用重荷重万向球。考虑万向球本身的高度公差，搬送物表面精度等因素，把承载物体重量设定为样品书上所记载的极限重量的话，对万向球产生偏荷重或集中荷重时，与理想的使用方法相比始动摩擦抵抗和耐久性会明显降低。考虑万向球的这些特性，ISB 建议注意以下内容。**采用轻量型万向球时承载物体重量建议设定为使用荷重的1/2左右，采用重量型万向球时承载物体重量建议设定为使用荷重的2/3左右。**



✦ IS-76

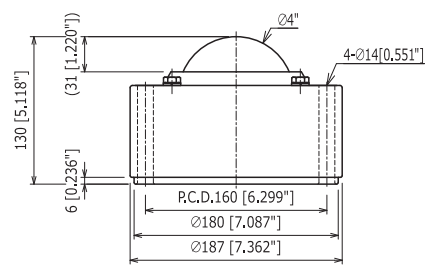


フェルトシール付
With Felt Seal 有毡垫

ボールサイズ	Ball Size	球的大小	: ϕ 3" (76.2 mm)
自重	Product Weight	自重	: 10.5 kg/ 103 N/ 23 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 450 kgf/ 4410 N/ 992 lbf

本体	Body	本体	: SCM415
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封盖	: S45C

✦ IS-100

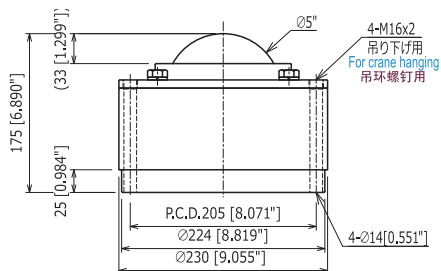


フェルトシール付
With Felt Seal 有毡垫

ボールサイズ	Ball Size	球的大小	: ϕ 4" (101.6 mm)
自重	Product Weight	自重	: 18.5 kg/ 181 N/ 41 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 1000 kgf/ 9800 N/ 2205 lbf

本体	Body	本体	: SCM415
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封盖	: S45C

✦ IS-127

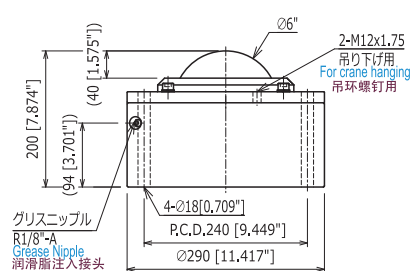


フェルトシール付
With Felt Seal 有毡垫

ボールサイズ	Ball Size	球的大小	: ϕ 5" (127 mm)
自重	Product Weight	自重	: 39.6 kg/ 388 N/ 87 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 1500 kgf/ 14700 N/ 3308 lbf

本体	Body	本体	: SCM415
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封盖	: S45C

✦ IS-150



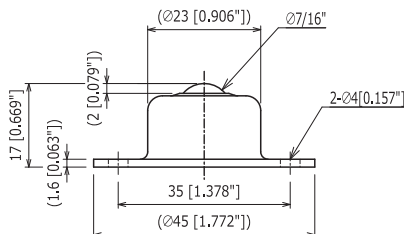
フェルトシール付
With Felt Seal 有毡垫

ボールサイズ	Ball Size	球的大小	: ϕ 6" (152.4 mm)
自重	Product Weight	自重	: 71.4 kg/ 700 N/ 157 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 2500 kgf/ 24500 N/ 5513 lbf

本体	Body	本体	: SCM415
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封盖	: S45C

ステンレス製 STAINLESS 不锈钢制

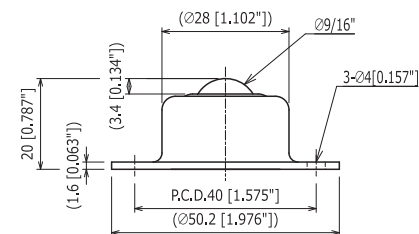
✦ IS-10S



ボールサイズ	Ball Size	球的大小	: ϕ 7/16" (11.11 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.06 kg/ 0.588 N/ 0.13 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 40 kgf/ 392 N/ 88 lbf

本体	Body	本体	: SUS420J2
メインボール	Main Ball	主球	: SUS440C
サブボール	Small Balls	小球	: SUS440C
キャップ	Cap	封盖	: SUS304

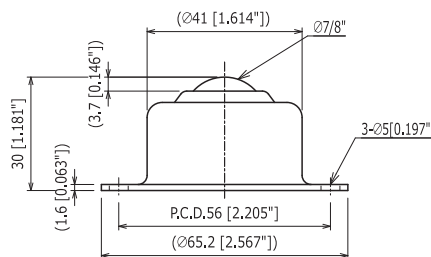
✦ IS-13S



ボールサイズ	Ball Size	球的大小	: ϕ 9/16" (14.29 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.09 kg/ 0.882 N/ 0.2 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 50 kgf/ 490 N/ 110 lbf

本体	Body	本体	: SUS420J2
メインボール	Main Ball	主球	: SUS440C
サブボール	Small Balls	小球	: SUS440C
キャップ	Cap	封盖	: SUS304

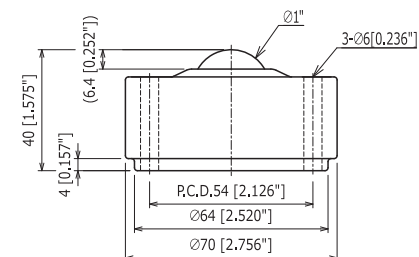
✦ IS-19S



ボールサイズ	Ball Size	球的大小	: ϕ 7/8" (22.23 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.25 kg/ 2.45 N/ 0.55 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 100 kgf/ 980 N/ 221 lbf

本体	Body	本体	: SUS420J2
メインボール	Main Ball	主球	: SUS440C
サブボール	Small Balls	小球	: SUS440C
キャップ	Cap	封盖	: SUS304

✦ IS-25S

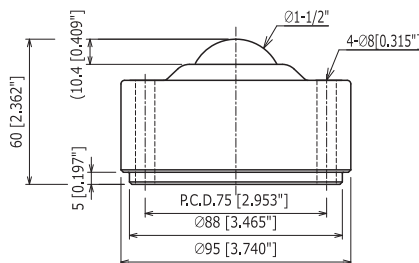


フェルトシール付
With Felt Seal 有毡垫

ボールサイズ	Ball Size	球的大小	: ϕ 1" (25.4 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.9 kg/ 8.82 N/ 2 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 150 kgf/ 1470 N/ 331 lbf

本体	Body	本体	: SUS420J2
メインボール	Main Ball	主球	: SUS440C
サブボール	Small Balls	小球	: SUS440C
キャップ	Cap	封盖	: SUS304

IS-38S



フェルトシール付
With Felt Seal 有毡垫

ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 1-1/2" (38.1 mm)
自重	Product Weight	自重	: 2.3 kg/ 22.5 N/ 5.1 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 250 kgf/ 2450 N/ 551 lbf

本体	Body	本体	: SUS420J2
メインボール	Main Ball	主球	: SUS440C
サブボール	Small Balls	小球	: SUS440C
キャップ	Cap	封盖	: SUS304

ISB Ball Transfer

IS-N型/IS-SNM型/IS-SN型

IS-N Type / IS-SNM Type / IS-SN Type

スチール製
STEEL 钢制

ステンレス製
STAINLESS 不锈钢制

上向き用
UPWARD 向上专用

使用荷重

Load Capacity

使用荷重

5 ~ 250kgf

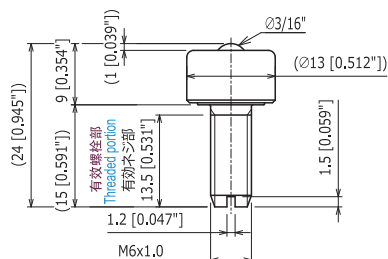
49 ~ 2450N

11 ~ 551lbf



スチール製 STEEL 钢制

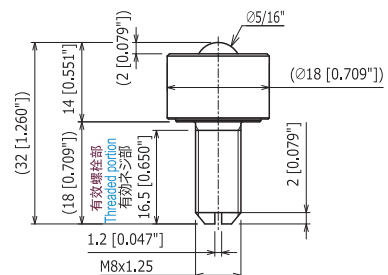
IS-05N



ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 3/16" (4.76 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.01 kg/ 0.098 N/ 0.02 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 10 kgf/ 98 N/ 22 lbf

本体	Body	本体	: SUS420J2
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封盖	: S45C

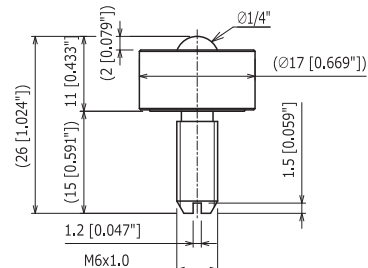
IS-08N



ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 5/16" (7.94 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.03 kg/ 0.294 N/ 0.07 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 30 kgf/ 294 N/ 66 lbf

本体	Body	本体	: SUS420J2
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封盖	: SUM

IS-06N

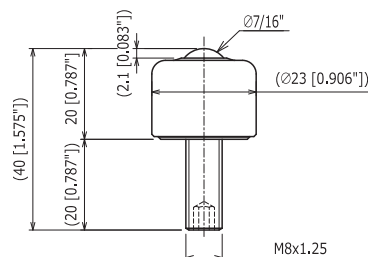


フェルトシール付
With Felt Seal 有毡垫

ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 1/4" (6.35 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.02 kg/ 0.196 N/ 0.04 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 20 kgf/ 196 N/ 44 lbf

本体	Body	本体	: SUS420J2
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封盖	: SS400

IS-10N

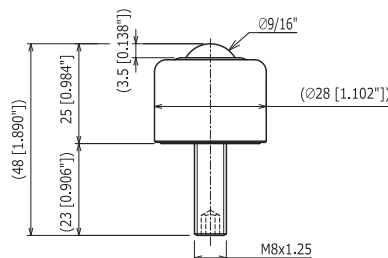


六角穴止めネジ (脱着可)
Hexagon socket head screw (Removable)
内六角螺栓 (可拆卸)

ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 7/16" (11.11 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.06 kg/ 0.588 N/ 0.13 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 40 kgf/ 392 N/ 88 lbf

本体	Body	本体	: SCM415
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封盖	: SPC
ボルト	Bolt	螺丝	: SCM435

✦ IS-13N

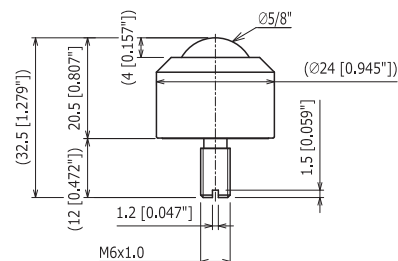


六角穴付止めネジ（脱着可）
Hexagon socket head screw (Removable)
内六角螺栓（可拆卸）

ボールサイズ	Ball Size	球的大小	: ϕ 9/16" (14.29 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.1 kg/ 0.98 N/ 0.22 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 50 kgf/ 490 N/ 110 lbf

本体	Body	本体	: SCM415
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封盖	: SPC
ボルト	Bolt	螺丝	: SCM435

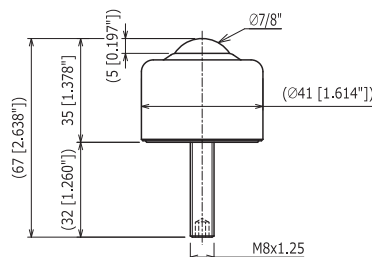
✦ IS-16N



ボールサイズ	Ball Size	球的大小	: ϕ 5/8" (15.88 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.05 kg/ 0.49 N/ 0.11 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 70 kgf/ 686 N/ 154 lbf

本体	Body	本体	: SCM415
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封盖	: SUM

✦ IS-19N

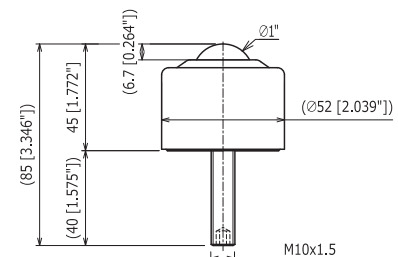


六角穴付止めネジ（脱着可）
Hexagon socket head screw (Removable)
内六角螺栓（可拆卸）

ボールサイズ	Ball Size	球的大小	: ϕ 7/8" (22.23 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.29 kg/ 2.84 N/ 0.64 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 100 kgf/ 980 N/ 221 lbf

本体	Body	本体	: SCM415
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封盖	: SPC
ボルト	Bolt	螺丝	: SCM435

✦ IS-25N



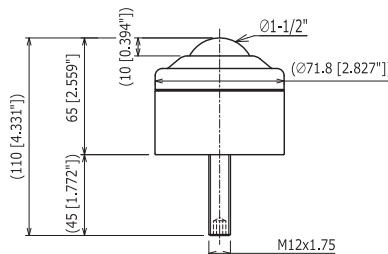
フェルトシール付 With Felt Seal 有毡垫

六角穴付止めネジ（脱着可）
Hexagon socket head screw (Removable)
内六角螺栓（可拆卸）

ボールサイズ	Ball Size	球的大小	: ϕ 1" (25.4 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.6 kg/ 5.88 N/ 1.3 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 150 kgf/ 1470 N/ 331 lbf

本体	Body	本体	: SCM415
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封盖	: SPC
ボルト	Bolt	螺丝	: SCM435

✦ IS-38N



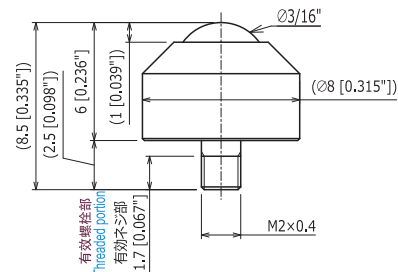
フェルトシール付 With Felt Seal 有毡垫

六角穴付止めネジ（脱着可）
Hexagon socket head screw (Removable)
内六角螺栓（可拆卸）

ボールサイズ	Ball Size	球的大小	: ϕ 1-1/2" (38.1 mm)
自重	Product Weight	自重	: 1.6 kg/ 15.7 N/ 3.5 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 250 kgf/ 2450 N/ 551 lbf

本体	Body	本体	: SCM415
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封盖	: SPC
ボルト	Bolt	螺丝	: SCM435

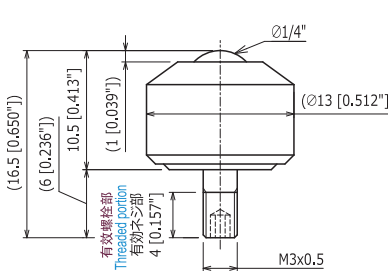
✦ IS-05SNM



ボールサイズ	Ball Size	球的大小	: ϕ 3/16" (4.76 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.003 kg/ 0.0294 N/ 0.01 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 5 kgf/ 49 N/ 11 lbf

本体	Body	本体	: S45CF
メインボール	Main Ball	主球	: SUS440C
サブボール	Small Balls	小球	: SUS440C
キャップ	Cap	封盖	: A5056

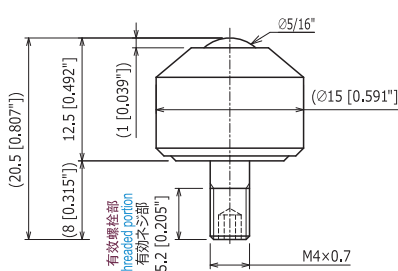
✦ IS-06SNM



ボールサイズ	Ball Size	球的大小	: ϕ 1/4" (6.35 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.011 kg/ 0.108 N/ 0.02 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 10 kgf/ 98 N/ 22 lbf

本体	Body	本体	: SWCH12
メインボール	Main Ball	主球	: SUS440C
サブボール	Small Balls	小球	: SUS440C
キャップ	Cap	封盖	: A5056

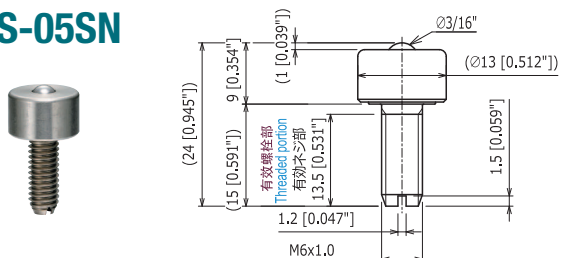
✦ IS-08SNM



ボールサイズ	Ball Size	球的大小	: ϕ 5/16" (7.94 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.021 kg/ 0.206 N/ 0.05 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 15 kgf/ 147 N/ 33 lbf

本体	Body	本体	: SWCH12
メインボール	Main Ball	主球	: SUS440C
サブボール	Small Balls	小球	: SUS440C
キャップ	Cap	封盖	: A5056

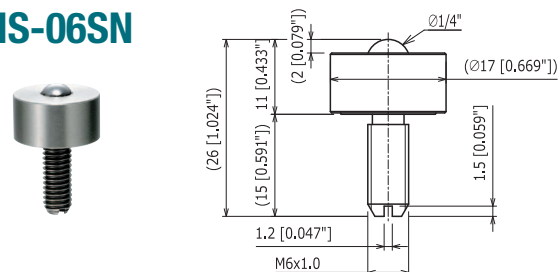
✦ IS-05SN



ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 3/16" (4.76 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.01 kg/ 0.098 N/ 0.02 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 10 kgf/ 98 N/ 22 lbf

本体	Body	本体	: SUS420J2
メインボール	Main Ball	主球	: SUS440C
サブボール	Small Balls	小球	: SUS440C
キャップ	Cap	封蓋	: SUS304

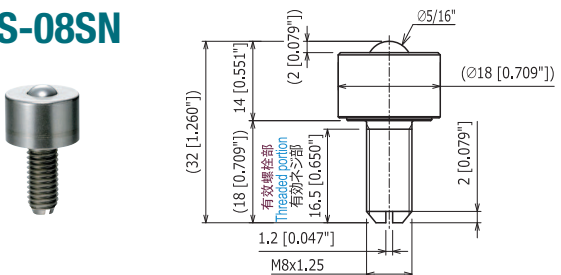
✦ IS-06SN



ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 1/4" (6.35 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.02 kg/ 0.196 N/ 0.04 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 20 kgf/ 196 N/ 44 lbf

本体	Body	本体	: SUS420J2
メインボール	Main Ball	主球	: SUS440C
サブボール	Small Balls	小球	: SUS440C
キャップ	Cap	封蓋	: SUS303

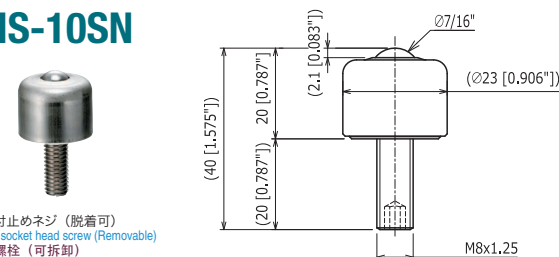
✦ IS-08SN



ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 5/16" (7.94 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.03 kg/ 0.294 N/ 0.07 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 30 kgf/ 294 N/ 66 lbf

本体	Body	本体	: SUS420J2
メインボール	Main Ball	主球	: SUS440C
サブボール	Small Balls	小球	: SUS440C
キャップ	Cap	封蓋	: SUS304

✦ IS-10SN

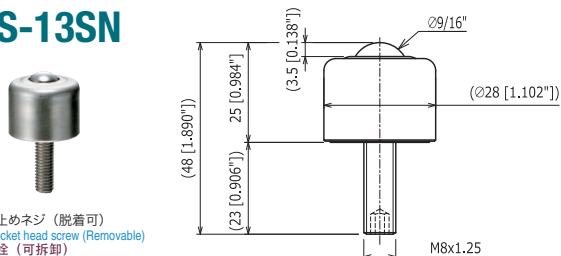


六角穴付止めネジ (脱着可)
Hexagon socket head screw (Removable)
内六角螺栓 (可拆卸)

ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 7/16" (11.11 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.06 kg/ 0.588 N/ 0.13 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 40 kgf/ 392 N/ 88 lbf

本体	Body	本体	: SUS420J2
メインボール	Main Ball	主球	: SUS440C
サブボール	Small Balls	小球	: SUS440C
キャップ	Cap	封蓋	: SUS304
ボルト	Bolt	螺丝	: SUS304

✦ IS-13SN

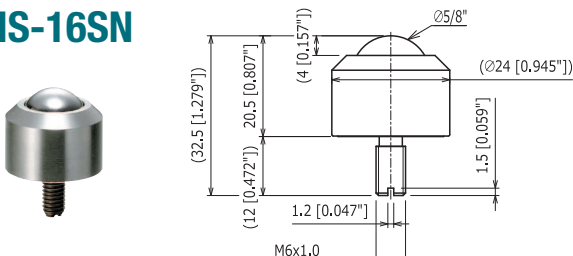


六角穴付止めネジ (脱着可)
Hexagon socket head screw (Removable)
内六角螺栓 (可拆卸)

ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 9/16" (14.29 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.1 kg/ 0.98 N/ 0.22 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 50 kgf/ 490 N/ 110 lbf

本体	Body	本体	: SUS420J2
メインボール	Main Ball	主球	: SUS440C
サブボール	Small Balls	小球	: SUS440C
キャップ	Cap	封蓋	: SUS304
ボルト	Bolt	螺丝	: SUS304

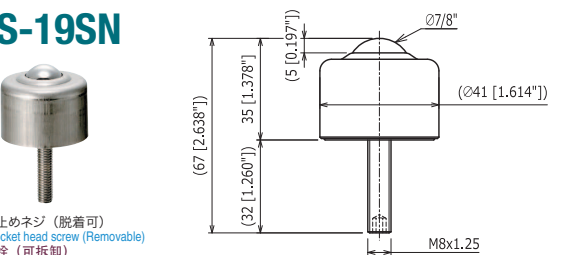
✦ IS-16SN



ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 5/8" (15.88 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.05 kg/ 0.49 N/ 0.11 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 70 kgf/ 686 N/ 154 lbf

本体	Body	本体	: SUS420J2
メインボール	Main Ball	主球	: SUS440C
サブボール	Small Balls	小球	: SUS440C
キャップ	Cap	封蓋	: SUS304

✦ IS-19SN

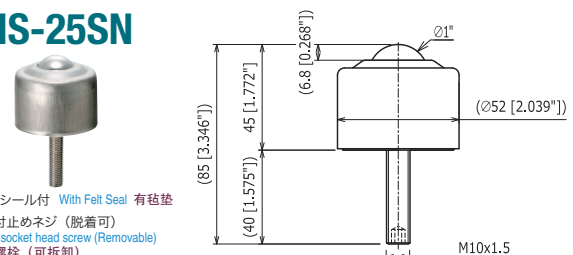


六角穴付止めネジ (脱着可)
Hexagon socket head screw (Removable)
内六角螺栓 (可拆卸)

ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 7/8" (22.23 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.29 kg/ 2.84 N/ 0.64 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 100 kgf/ 980 N/ 221 lbf

本体	Body	本体	: SUS420J2
メインボール	Main Ball	主球	: SUS440C
サブボール	Small Balls	小球	: SUS440C
キャップ	Cap	封蓋	: SUS304
ボルト	Bolt	螺丝	: SUS304

✦ IS-25SN



フェルトシール付 With Felt Seal 有毡垫
六角穴付止めネジ (脱着可)
Hexagon socket head screw (Removable)
内六角螺栓 (可拆卸)

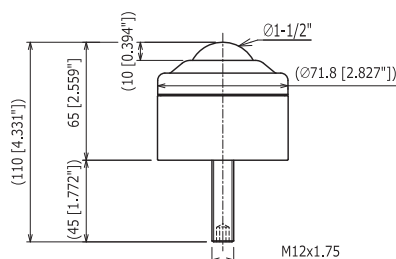
ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 1" (25.4 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.6 kg/ 5.88 N/ 1.3 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 150 kgf/ 1470 N/ 331 lbf

本体	Body	本体	: SUS420J2
メインボール	Main Ball	主球	: SUS440C
サブボール	Small Balls	小球	: SUS440C
キャップ	Cap	封蓋	: SUS304
ボルト	Bolt	螺丝	: SUS304

✦ IS-38SN



フェルトシール付 With Felt Seal 有毡垫
六角穴付止めネジ (脱着可)
Hexagon socket head screw (Removable)
内六角螺栓 (可拆卸)



ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 1-1/2" (38.1 mm)
自重	Product Weight	自重	: 1.6 kg/ 15.7 N/ 3.5 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 250 kgf/ 2450 N/ 551 lbf

本体	Body	本体	: SUS420J2
メインボール	Main Ball	主球	: SUS440C
サブボール	Small Balls	小球	: SUS440C
キャップ	Cap	封蓋	: SUS304
ボルト	Bolt	螺丝	: SUS304

沈阳瑞思达轴承有限公司 SHENYANG TOTAL BEARING CO.,LTD. Tel: 024 22945833 22923833 24853899 Fax: 024 88729249 Mobile : 13940483518 15640413155 (微信)

Web: <https://www.rstbearing.com.cn>

ISB Ball Transfer

IS-B型/IS-BF型/IS-BM型

IS-B Type / IS-BF Type / IS-BM Type

スチール製
STEEL 钢制

上向き用
UPWARD 向上专用

取付強さ

Setting pressure power

安装强度

18 ~ 260kgf

176 ~ 2548N

40 ~ 573lbf



スプリングが内蔵されており、ワークを乗せた時に多少の凹凸があっても荷重を均一に受けることができます。

主にプレス機やインジェクションマシン等、金型のセッティング用として使用されています。

スプリングの寿命は 100 万回以上です。(バネの交換可能)

Spring-loaded ball transfers enable self-adjustment for even load distribution. Applications include shearing machines, presses, molding machines, die setting, tool bases, and press brakes, and shock loading applications.

Spring durability over one million times. (Spring can be replaced)

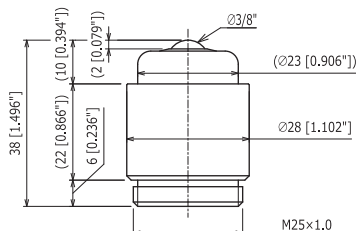
内部装有弹簧・承载物多少有些凹凸不平也可均匀受力。

主要用于冲压机或注塑机等设备的模具安装。

弹簧的寿命在 100 万次以上。(可以更换弹簧)

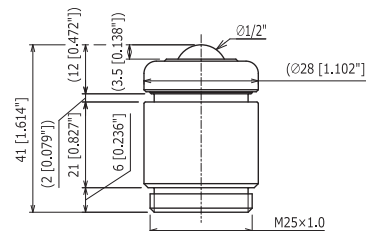
スチール製 STEEL 钢制

✦ IS-10B



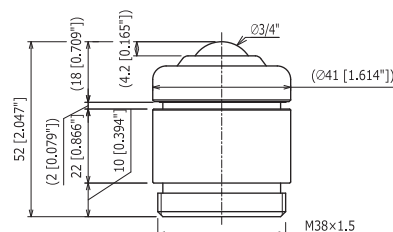
ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 3/8" (9.53 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.12 kg/ 1.18 N/ 0.26 lbs
取付強さ	Setting Pressure Power	安装强度	: 18 kgf/ 176 N/ 40 lbf
最大強さ	Maximum Pressure Power	最大强度	: 24 kgf/ 235 N/ 53 lbf
収縮量	Spring Shrinkage	收缩量	: 2 mm [0.079"]
本体	Body	本体	: SCM415
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封蓋	: SPC
ケース	Case	封筒	: S45C

✦ IS-13B



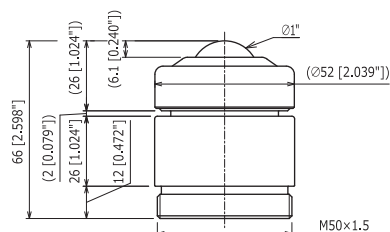
ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 1/2" (12.7 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.14 kg/ 1.37 N/ 0.31 lbs
取付強さ	Setting Pressure Power	安装强度	: 22 kgf/ 216 N/ 49 lbf
最大強さ	Maximum Pressure Power	最大强度	: 28 kgf/ 274 N/ 62 lbf
収縮量	Spring Shrinkage	收缩量	: 2 mm [0.079"]
本体	Body	本体	: SCM415
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封蓋	: SPC
ケース	Case	封筒	: S45C

✦ IS-19B

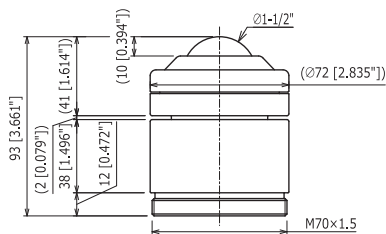


ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 3/4" (19.05 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.34 kg/ 3.33 N/ 0.75 lbs
取付強さ	Setting Pressure Power	安装强度	: 120 kgf/ 1176 N/ 265 lbf
最大強さ	Maximum Pressure Power	最大强度	: 160 kgf/ 1568 N/ 353 lbf
収縮量	Spring Shrinkage	收缩量	: 2 mm [0.079"]
本体	Body	本体	: SCM415
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封蓋	: SPC
ケース	Case	封筒	: S45C

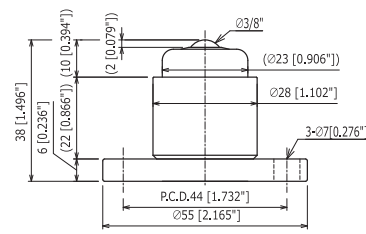
✦ IS-25B



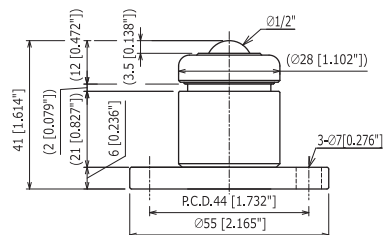
ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 1" (25.4 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.8 kg/ 7.84 N/ 1.8 lbs
取付強さ	Setting Pressure Power	安装强度	: 180 kgf/ 1764 N/ 397 lbf
最大強さ	Maximum Pressure Power	最大强度	: 223 kgf/ 2185 N/ 492 lbf
収縮量	Spring Shrinkage	收缩量	: 2 mm [0.079"]
本体	Body	本体	: SCM415
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封蓋	: SPC
ケース	Case	封筒	: S45C



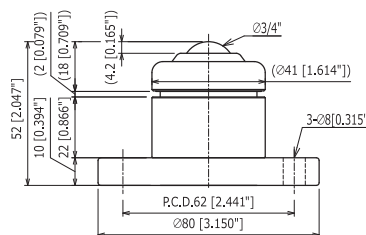
ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 1-1/2" (38.1 mm)
自重	Product Weight	自重	: 1.9 kg/ 18.6 N/ 4.2 lbs
取付強さ	Setting Pressure Power	安裝強度	: 260 kgf/ 2548 N/ 573 lbf
最大強さ	Maximum Pressure Power	最大強度	: 316 kgf/ 3097 N/ 697 lbf
収縮量	Spring Shrinkage	收縮量	: 2 mm [0.079"]
本体	Body	本体	: SCM415
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封蓋	: S45C
ケース	Case	封筒	: S45C



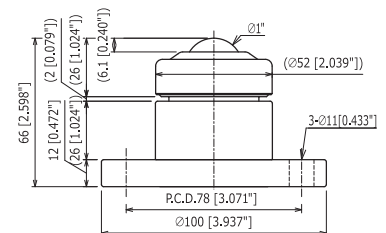
ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: φ 3/8" (9.53 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.19 kg/ 1.86 N/ 0.42 lbs
取付強さ	Setting Pressure Power	安装强度	: 18 kgf/ 176 N/ 40 lbf
最大強さ	Maximum Pressure Power	最大强度	: 24 kgf/ 235 N/ 53 lbf
収縮量	Spring Shrinkage	收缩量	: 2 mm [0.079"]
本体	Body	本体	: SCM415
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封蓋	: SPC
ケース	Case	封筒	: S45C



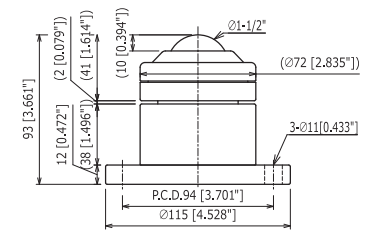
ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: φ 1/2" (12.7 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.22 kg/ 2.16 N/ 0.49 lbs
取付強さ	Setting Pressure Power	安裝強度	: 22 kgf/ 216 N/ 49 lbf
最大強さ	Maximum Pressure Power	最大強度	: 28 kgf/ 274 N/ 62 lbf
收縮量	Spring Shrinkage	收縮量	: 2 mm [0.079"]
本体	Body	本体	: SCM415
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封蓋	: SPC
ケース	Case	封筒	: S45C



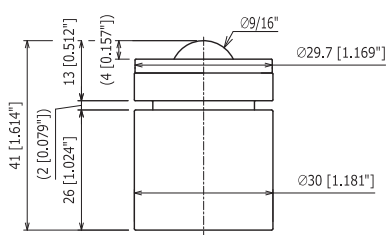
ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: φ 3/4" (19.05 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.6 kg/ 5.88 N/ 1.3 lbs
取付強さ	Setting Pressure Power	安裝強度	: 120 kgf/ 1176 N/ 265 lbf
最大強さ	Maximum Pressure Power	最大強度	: 160 kgf/ 1568 N/ 353 lbf
収縮量	Spring Shrinkage	收縮量	: 2 mm [0.079"]
本体	Body	本体	: SCM415
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封蓋	: SPC
ケース	Case	封筒	: S45C



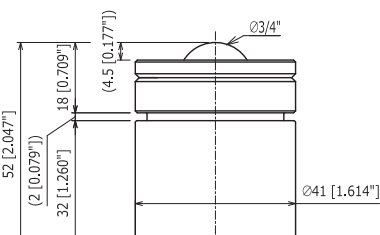
ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: φ 1" (25.4 mm)
自重	Product Weight	自重	: 1.3 kg/ 12.7 N/ 2.9 lbs
取付強さ	Setting Pressure Power	安裝強度	: 180 kgf/ 1764 N/ 397 lbf
最大強さ	Maximum Pressure Power	最大強度	: 223 kgf/ 2185 N/ 492 lbf
収縮量	Spring Shrinkage	收縮量	: 2 mm [0.079"]
本体	Body	本体	: SCM415
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封蓋	: SPC
ケース	Case	封筒	: S45C



ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: φ 1-1/2" (38.1 mm)
自重	Product Weight	自重	: 2.6 kg/ 25.5 N/ 5.7 lbs
取付強さ	Setting Pressure Power	安装强度	: 260 kgf/ 2548 N/ 573 lbf
最大強さ	Maximum Pressure Power	最大强度	: 316 kgf/ 3097 N/ 697 lbf
收縮量	Spring Shrinkage	收缩量	: 2 mm [0.079"]
本体	Body	本体	: SCM415
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封盖	: S45C
ケース	Case	封筒	: S45C



ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: φ 9/16" (14.29 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.26 kg/ 2.55 N/ 0.57 lbs
取付強さ	Setting Pressure Power	安裝強度	: 40 kgf/ 392 N/ 88 lbf
最大強さ	Maximum Pressure Power	最大強度	: 48 kgf/ 470 N/ 106 lbf
收縮量	Spring Shrinkage	收縮量	: 2 mm [0.079"]
本体	Body	本体	: SCM415
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
ケース	Case	封筒	: S45C
スプリング	Spring	彈簧	: SWOSC-V



ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: φ 3/4" (19.05 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.38 kg/ 3.72 N/ 0.84 lbs
取付強さ	Setting Pressure Power	安装强度	: 100 kgf/ 980 N/ 220 lbf
最大強さ	Maximum Pressure Power	最大强度	: 140 kgf/ 1372 N/ 309 lbf
收縮量	Spring Shrinkage	收縮量	: 2 mm [0.079"]
本体	Body	本体	: SCM415
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
ケース	Case	封筒	: S45C
スプリング	Spring	弾簧	: SWOSC-V

IS-BK型

IS-BK Type

スチール製
STEEL 鋼制

上向き用
UPWARD 向上専用

取付強さ

Setting pressure power

安裝強度

47 ~ 197 kgf

461 ~ 1931 N

104 ~ 434 lbf



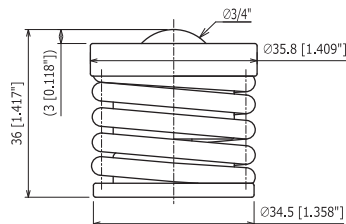
スプリング機構を搭載することにより、金型の搬送・位置決め完了後、金型をクランプすることでボール部をダウンさせ、ボールベアを取り外すことなく金型固定を実施することが可能です。
主にプレス金型の交換用として使用されています。

IS-BK spring loaded ball transfers are used for press machine die setting and removal. With the built-in spring, convey, position, and clamp the die on the press bed by retracting mechanism without replacing the ball transfers from bolster.

此产品有弹簧机构，可用于模具的搬送、定位等。定位完后不用拆卸万向球，只需用夹具固定模具即可。主要用于冲压机的模具更换。

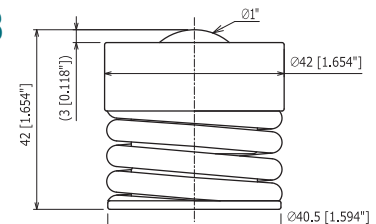
スチール製 STEEL 鋼制

+ IS-19BK-05



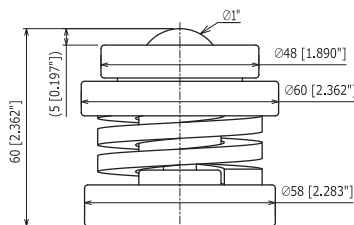
ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 3/4" (19.05 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.17 kg/ 1.67 N/ 0.37 lbs
取付強さ	Setting Pressure Power	安裝強度	: 47 kgf/ 461 N/ 104 lbf
最大強さ	Maximum Pressure Power	最大強度	: 53 kgf/ 519 N/ 117 lbf
収縮量	Spring Shrinkage	収缩量	: 2 mm [0.079"]
本体	Body	本体	: SCM415
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封盖	: S45C
スプリング	Spring	弹簧	: SWP-B

+ IS-25BK-08



ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 1" (25.4 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.33 kg/ 3.23 N/ 0.73 lbs
取付強さ	Setting Pressure Power	安裝強度	: 80 kgf/ 784 N/ 176 lbf
最大強さ	Maximum Pressure Power	最大強度	: 110 kgf/ 1078 N/ 243 lbf
収縮量	Spring Shrinkage	収缩量	: 2 mm [0.079"]
本体	Body	本体	: SCM415
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封盖	: S45C
スプリング	Spring	弹簧	: SWP-B

+ IS-25BK-20



ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 1" (25.4 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.85 kg/ 8.33 N/ 1.9 lbs
取付強さ	Setting Pressure Power	安裝強度	: 197 kgf/ 1931 N/ 434 lbf
最大強さ	Maximum Pressure Power	最大強度	: 253 kgf/ 2479 N/ 558 lbf
収縮量	Spring Shrinkage	収缩量	: 2 mm [0.079"]
本体	Body	本体	: SCM415
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封盖	: S45C
スプリング	Spring	弹簧	: SWOSC

沈阳瑞思达轴承有限公司 SHENYANG TOTAL BEARING CO.,LTD.

Tel: 024 22945833 22923833 24853899 Fax: 024 88729249

Mobile: 13940483518 15640413155 (微信)

Web: <https://www.rstbearing.com.cn>

S型

S Type

スチール製
STEEL 鋼制

上下両用
UPWARD/DOWNWARD 上下両用

使用荷重

Load Capacity

使用荷重

15 ~ 450kgf

147 ~ 4410N

33 ~ 992lbf



360 度自由に動く必要のない場合、あるいはある程度方向性を制御したい場合に適したタイプです。また摩擦係数が少なく、長いストローク運動が得られるのも大きな特長です。主に送り込み装置用、ピストン運動におけるストロークおよび運搬台車用として使用されています。

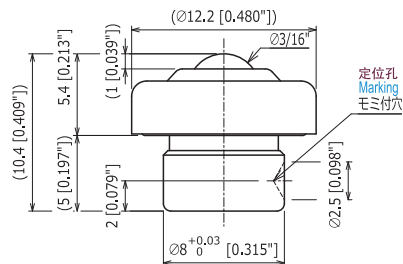
Ball direction controlled, rolls only in forward and backward directions, when 360 degrees free movement is not required. Large ball direction can be controlled to a certain extent.

Applications such as slides for moving turntables, heavy-duty feeding devices, long strokes for piston movement and transportation truck cargos.

此产品适合于不需要 360 度自由旋转，或者是一定程度上想控制方向时使用。不仅摩擦系数小、而且可长时间做冲程运动。主要用于设备的输送、活塞运动的冲程及搬运台车等。

スチール製 STEEL 鋼制

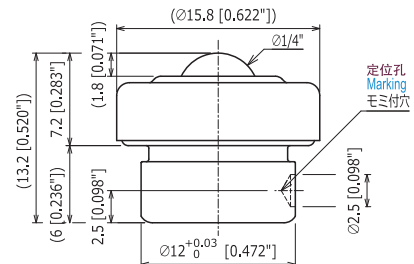
+ S-05



ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 3/16" (4.76 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.005 kg/ 0.049 N/ 0.01 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 15 kgf/ 147 N/ 33 lbf

本体	Body	本体	: SCM415
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封蓋	: S45C

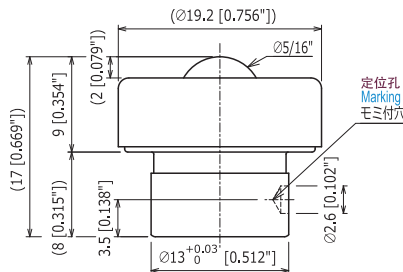
+ S-06



ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 1/4" (6.35 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.01 kg/ 0.098 N/ 0.02 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 20 kgf/ 196 N/ 44 lbf

本体	Body	本体	: SCM415
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封蓋	: SPC

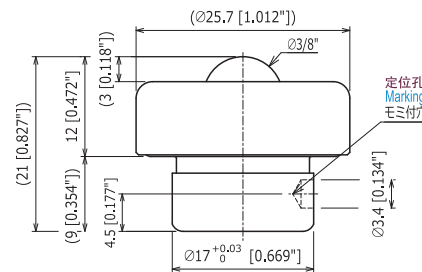
+ S-08



ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 5/16" (7.94 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.02 kg/ 0.196 N/ 0.04 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 30 kgf/ 294 N/ 66 lbf

本体	Body	本体	: SCM415
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封蓋	: SPC

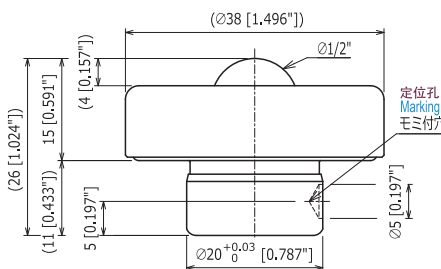
+ S-10



ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 3/8" (9.53 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.05 kg/ 0.49 N/ 0.11 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 40 kgf/ 392 N/ 88 lbf

本体	Body	本体	: SCM415
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封蓋	: SPC

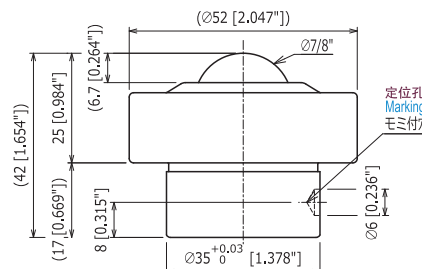
+ S-13



ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 1/2" (12.7 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.11 kg/ 1.08 N/ 0.24 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 50 kgf/ 490 N/ 110 lbf

本体	Body	本体	: SCM415
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封蓋	: SPC

+ S-22

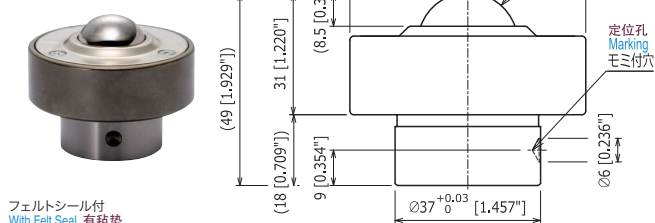


フェルトシール付
With Felt Seal 有毡垫

ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 7/8" (22.23 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.37 kg/ 3.63 N/ 0.82 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 140 kgf/ 1370 N/ 309 lbf

本体	Body	本体	: SCM415
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封蓋	: SPC

✦ S-25

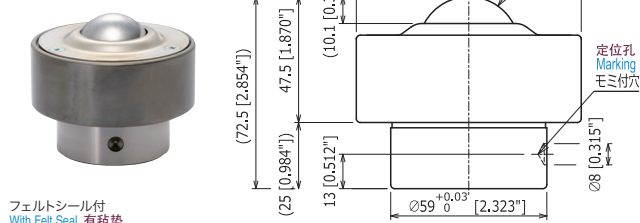


フェルトシール付
With Felt Seal 有毡垫

ボールサイズ	Ball Size	球的尺寸	: $\phi 1"$ (25.4 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.57 kg / 5.59 N / 1.3 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 160 kgf / 1570 N / 353 lbf

本体	Body	本体	: SCM415
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封盖	: SPC

✦ S-38

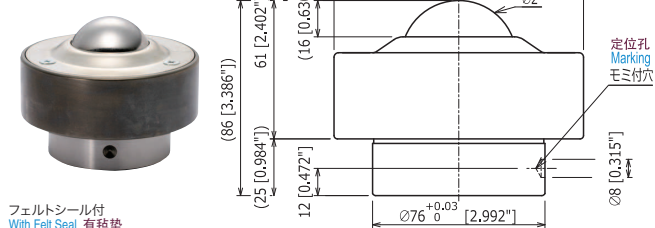


フェルトシール付
With Felt Seal 有毡垫

ボールサイズ	Ball Size	球的尺寸	: $\phi 1\text{-}1/2"$ (38.1 mm)
自重	Product Weight	自重	: 1.7 kg / 16.7 N / 3.7 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 200 kgf / 1960 N / 441 lbf

本体	Body	本体	: SCM415
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封盖	: SPC

✦ S-51

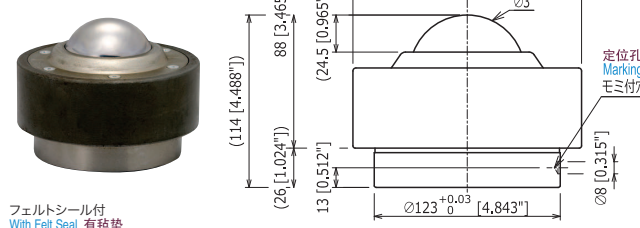


フェルトシール付
With Felt Seal 有毡垫

ボールサイズ	Ball Size	球的尺寸	: $\phi 2"$ (50.8 mm)
自重	Product Weight	自重	: 3.6 kg / 35.3 N / 7.9 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 300 kgf / 2940 N / 662 lbf

本体	Body	本体	: SCM415
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封盖	: SPC

✦ S-76



フェルトシール付
With Felt Seal 有毡垫

ボールサイズ	Ball Size	球的尺寸	: $\phi 3"$ (76.2 mm)
自重	Product Weight	自重	: 9.35 kg / 91.6 N / 21 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 450 kgf / 4410 N / 992 lbf

本体	Body	本体	: SCM415
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封盖	: SPC

ISB Ball Transfer

IA型 / IA-R型

IA Type / IA-R Type

アルミニウム製
ALUMINUM 铝制

上向き用
UPWARD 向上专用

使用荷重

Load Capacity

使用荷重



IA 型 IA type

30 ~ 50kgf

294 ~ 490N

66 ~ 110lbf

IA-R 型 IA-R type

100 ~ 250kgf

980 ~ 2450N

221 ~ 551lbf

アルミニウムとステンレスを組み合わせますので、製品重量が軽いのが特長です。

主に航空施設でのエアカーゴ等の搬送箇所に使用されています。

IA 型は軽量用、IA-R 型は重量用となります。

内部の構造上、下向きでの使用は不可となります。

Light-weight hard aluminum body, stainless steel housing and balls with drain hole. Rust resistance with improved housing for shock loading. Used in applications such as air cargo, ships, trains, air port facilities, places where mass weight is a big concern.

・ IA type for light loads ・ IA-R for heavy duty, high impact-resistance.

Note: Due to structure of product, use only for ball up application.

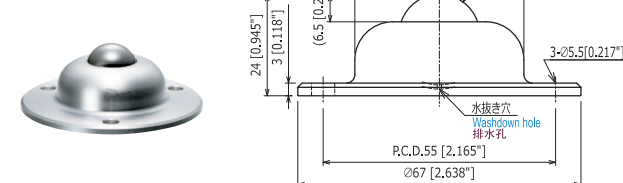
为了减轻产品本身的重量，此产品组合了铝和不锈钢的材质。

主要用于航空设备中空运货物的搬送。

IA 型是用于轻量时，IA-R 型是用于重量时。

内部构造上，不适合向下使用。

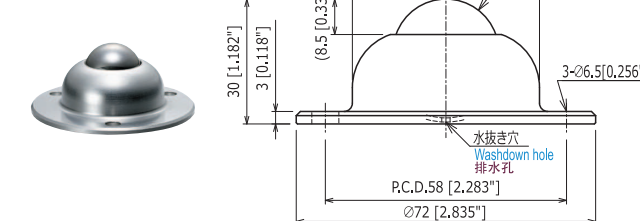
✦ IA-19



ボールサイズ	Ball Size	球的尺寸	: $\phi 3/4"$ (19.05 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.09 kg / 0.882 N / 0.2 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 30 kgf / 294 N / 66 lbf

本体	Body	本体	: AC7A
メインボール	Main Ball	主球	: SUS440C
サブボール	Small Balls	小球	: SUS440C
ボール受け	Support Cup	受皿	: SUS420J2

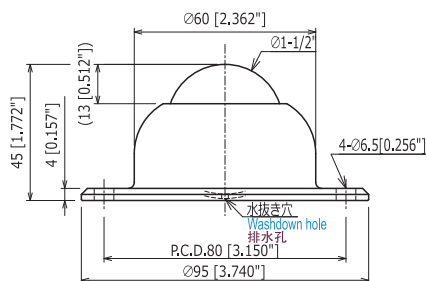
✦ IA-25



ボールサイズ	Ball Size	球的尺寸	: $\phi 1"$ (25.4 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.15 kg / 1.47 N / 0.33 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 40 kgf / 392 N / 88 lbf

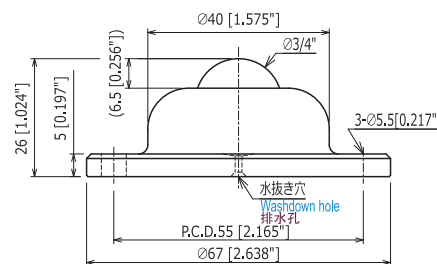
本体	Body	本体	: AC7A
メインボール	Main Ball	主球	: SUS440C
サブボール	Small Balls	小球	: SUS440C
ボール受け	Support Cup	受皿	: SUS420J2

✦ IA-38



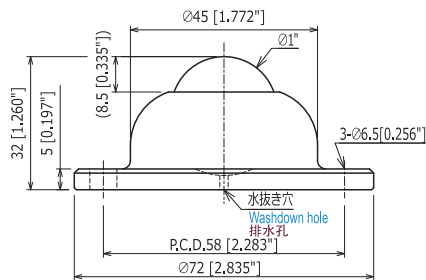
ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 1-1/2" (38.1 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.41 kg/ 4.02 N/ 0.9 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 50 kgf/ 490 N/ 110 lbf
本体	Body	本体	: AC7A
メインボール	Main Ball	主球	: SUS440C
サブボール	Small Balls	小球	: SUS440C
ボール受け	Support Cup	受皿	: SUS420J2

✦ IA-19R



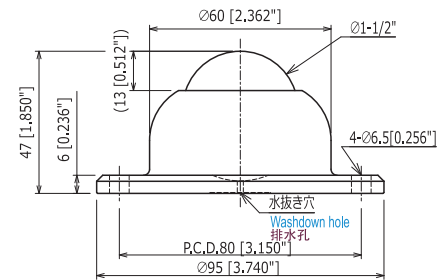
ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 3/4" (19.05 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.15 kg/ 1.47 N/ 0.33 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 100 kgf/ 980 N/ 221 lbf
本体	Body	本体	: AC7A
メインボール	Main Ball	主球	: SUS440C
サブボール	Small Balls	小球	: SUS440C
ボール受け	Support Cup	受皿	: SUS440C

✦ IA-25R



ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 1" (25.4 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.24 kg/ 2.35 N/ 0.53 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 150 kgf/ 1470 N/ 331 lbf
本体	Body	本体	: AC7A
メインボール	Main Ball	主球	: SUS440C
サブボール	Small Balls	小球	: SUS440C
ボール受け	Support Cup	受皿	: SUS440C

✦ IA-38R



ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 1-1/2" (38.1 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.52 kg/ 5.1 N/ 1.1 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 250 kgf/ 2450 N/ 551 lbf
本体	Body	本体	: AC7A
メインボール	Main Ball	主球	: SUS440C
サブボール	Small Balls	小球	: SUS440C
ボール受け	Support Cup	受皿	: SUS440C

ISB Ball Transfer

IM型/IM-S型/IM-N型 /IM-SN型

IM Type / IM-S Type / IM-N Type / IM-SN Type

スチール製
STEEL 鉄制

ステンレス製
STAINLESS 不銹鋼制

上向き用
UPWARD 向上専用

使用荷重

Load Capacity

使用荷重

3 ~ 30kgf

29.4 ~ 294N

6.6 ~ 66lbf



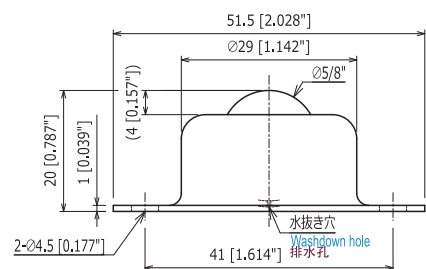
量産プレス製品となり、低価格、短納期で御提供させていただいております。
主に軽量のワークを移動させるコンベアシステムに使用されています。

Cost-effective, high-efficiency ball transfers for light-load conveyor systems.
Best solution throughout your entire production stream and between automatic machines.

冲压成形、批量生产、价格低、货期短。
主要用于搬运轻量物品的传输系统线上。

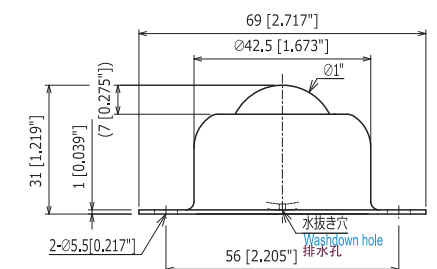
スチール製 STEEL 鉄制

✦ IM-16



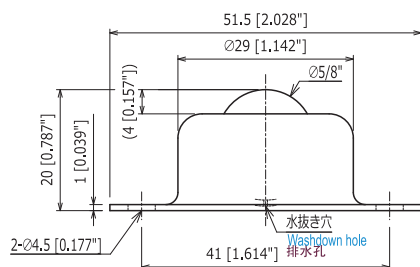
ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 5/8" (15.88 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.043 kg/ 0.421 N/ 0.09 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 8 kgf/ 78.4 N/ 18 lbf
本体	Body	本体	: SPC
メインボール	Main Ball	主球	: S15CK
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
ボール受け	Support Cup	受皿	: SPC

✦ IM-25



ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 1" (25.4 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.145 kg/ 1.42 N/ 0.32 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 30 kgf/ 294 N/ 66 lbf
本体	Body	本体	: SPC
メインボール	Main Ball	主球	: S15CK
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
ボール受け	Support Cup	受皿	: SPC

IM-16S

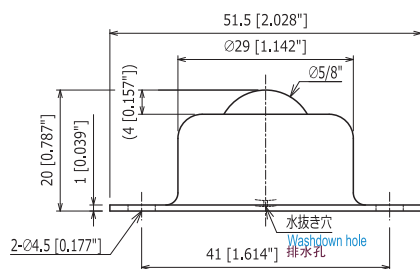


ボールサイズ	Ball Size	球的大小	: $\phi 5/8$ " (15.88 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.043 kg/ 0.421 N/ 0.09 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 8 kgf/ 78.4 N/ 18 lbf

本体	Body	本体	: SUS316
メインボール	Main Ball	主球	: SUS440C
サブボール	Small Balls	小球	: SUS440C
ボール受け	Support Cup	受皿	: SUS316

スチール製 STEEL 铁制

IM-16N

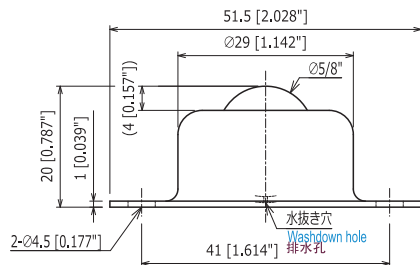


ボールサイズ	Ball Size	球的大小	: $\phi 5/8$ " (15.88 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.03 kg/ 0.29 N/ 0.07 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 3 kgf/ 29.4 N/ 6.6 lbf

本体	Body	本体	: SPC
メインボール	Main Ball	主球	: POM
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
ボール受け	Support Cup	受皿	: SPC

ステンレス製 STAINLESS 不锈钢制

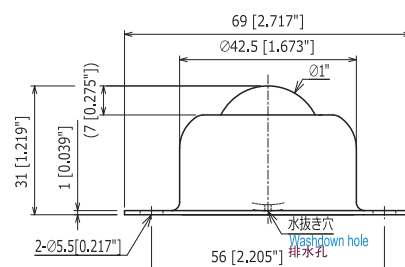
IM-16SN



ボールサイズ	Ball Size	球的大小	: $\phi 5/8$ " (15.88 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.03 kg/ 0.29 N/ 0.07 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 3 kgf/ 29.4 N/ 6.6 lbf

本体	Body	本体	: SUS316
メインボール	Main Ball	主球	: POM
サブボール	Small Balls	小球	: SUS440C
ボール受け	Support Cup	受皿	: SUS316

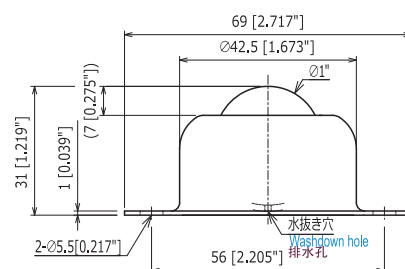
IM-25S



ボールサイズ	Ball Size	球的大小	: $\phi 1$ " (25.4 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.145 kg/ 1.42 N/ 0.32 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 30 kgf/ 294 N/ 66 lbf

本体	Body	本体	: SUS316
メインボール	Main Ball	主球	: SUS440C
サブボール	Small Balls	小球	: SUS440C
ボール受け	Support Cup	受皿	: SUS316

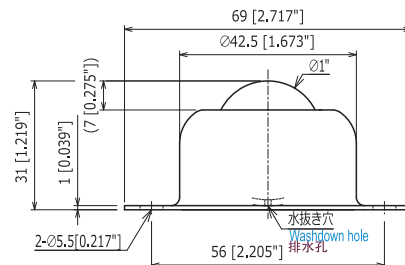
IM-25N



ボールサイズ	Ball Size	球的大小	: $\phi 1$ " (25.4 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.1 kg/ 0.98 N/ 0.22 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 10 kgf/ 98 N/ 22 lbf

本体	Body	本体	: SPC
メインボール	Main Ball	主球	: POM
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
ボール受け	Support Cup	受皿	: SPC

IM-25SN



ボールサイズ	Ball Size	球的大小	: $\phi 1$ " (25.4 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.1 kg/ 0.98 N/ 0.22 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 10 kgf/ 98 N/ 22 lbf

本体	Body	本体	: SUS316
メインボール	Main Ball	主球	: POM
サブボール	Small Balls	小球	: SUS440C
ボール受け	Support Cup	受皿	: SUS316

沈阳瑞思达轴承有限公司 SHENYANG TOTAL BEARING CO.,LTD.

Tel: 024 22945833 22923833 24853899 Fax: 024 88729249

Mobile: 13940483518 15640413155 (微信)

Web: <https://www.rstbearing.com.cn>

US型/US-S型/US-N型/US-SN型

US Type / US-S Type / US-N Type / US-SN Type

スチール製
STEEL 鉄制

ステンレス製
STAINLESS 不銹鋼制

上向き用
UPWARD 向上専用

使用荷重

Load Capacity

使用荷重

3 ~ 30kgf

29.4 ~ 294N

6.6 ~ 66lbf



IM 型と同様に量産プレス製品となり、低価格、短納期で御提供させていただきます。

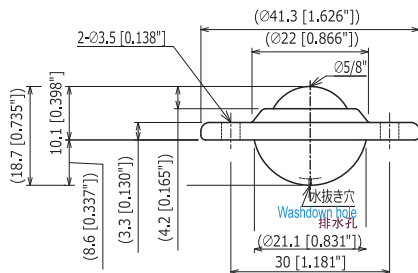
埋め込みタイプであるため、取り付け高さを低く抑える事が可能となります。主に軽量のワークを移動させるコンベアシステムに使用されています。

Cost effective, low profile, flange type, flying saucer type ball transfers. It has two mounting holes for easy installation, and can be recessed into the working surface to facilitate smooth, multi-directional motion, has the added advantage of providing easy load/unloading duties to a driver at logistic work stations.

冲压成形、批量生产、价格低、货期短。因为是嵌入式，安装时可以压低整体高度。主要用于搬送轻量物品的传输系统线上。

スチール製 STEEL 鉄制

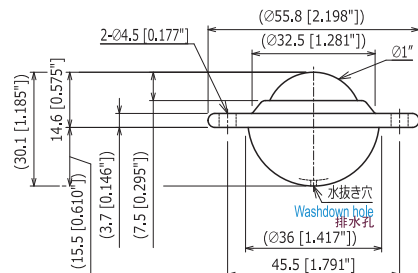
+ US-16



ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 5/8" (15.88 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.045 kg/ 0.441 N/ 0.1 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 8 kgf/ 78.4 N/ 18 lbf

キャップ	Cap	封蓋	: SPC
メインボール	Main Ball	主球	: S15CK
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
ボール受け	Support Cup	受皿	: SPC

+ US-25

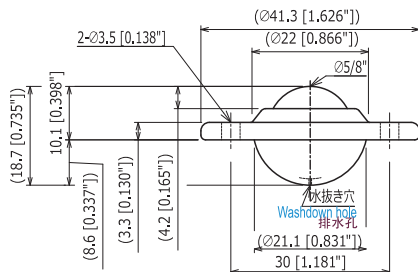


ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 1" (25.4 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.135 kg/ 1.32 N/ 0.3 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 30 kgf/ 294 N/ 66 lbf

キャップ	Cap	封蓋	: SPC
メインボール	Main Ball	主球	: S15CK
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
ボール受け	Support Cup	受皿	: SPC

ステンレス製 STAINLESS 不銹鋼制

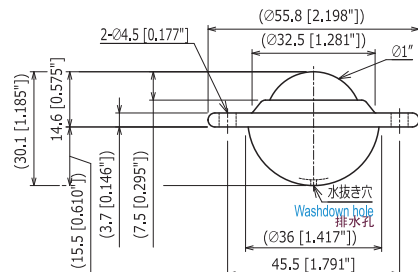
+ US-16S



ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 5/8" (15.88 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.045 kg/ 0.441 N/ 0.1 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 8 kgf/ 78.4 N/ 18 lbf

キャップ	Cap	封蓋	: SUS316
メインボール	Main Ball	主球	: SUS440C
サブボール	Small Balls	小球	: SUS440C
ボール受け	Support Cup	受皿	: SUS316

+ US-25S

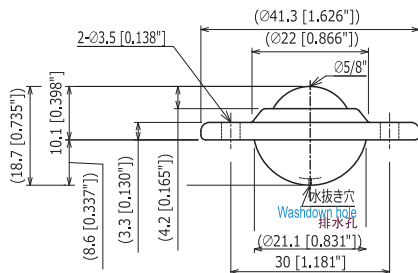


ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 1" (25.4 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.135 kg/ 1.32 N/ 0.3 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 30 kgf/ 294 N/ 66 lbf

キャップ	Cap	封蓋	: SUS316
メインボール	Main Ball	主球	: SUS440C
サブボール	Small Balls	小球	: SUS440C
ボール受け	Support Cup	受皿	: SUS316

スチール製 STEEL 鉄制

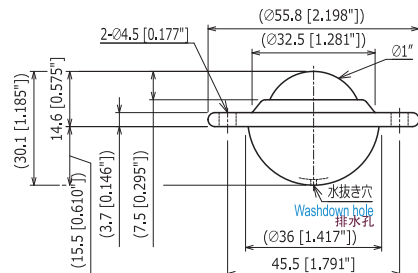
+ US-16N



ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 5/8" (15.88 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.03 kg/ 0.29 N/ 0.07 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 3 kgf/ 29.4 N/ 6.6 lbf

キャップ	Cap	封蓋	: SPC
メインボール	Main Ball	主球	: POM
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
ボール受け	Support Cup	受皿	: SPC

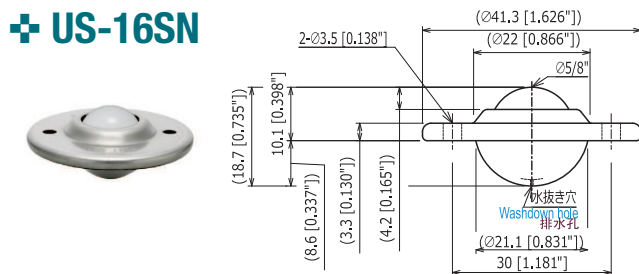
+ US-25N



ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 1" (25.4 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.08 kg/ 0.78 N/ 0.18 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 10 kgf/ 98 N/ 22 lbf

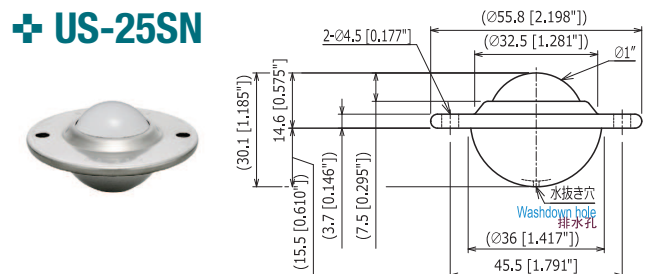
キャップ	Cap	封蓋	: SPC
メインボール	Main Ball	主球	: POM
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
ボール受け	Support Cup	受皿	: SPC

US-16SN



ボールサイズ	Ball Size	球的大小	: ϕ 5/8" (15.88 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.03 kg/ 0.29 N/ 0.07 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 3 kgf/ 29.4 N/ 6.6 lbf
キャップ	Cap	封盖	: SUS316
メインボール	Main Ball	主球	: POM
サブボール	Small Balls	小球	: SUS440C
ボール受け	Support Cup	受皿	: SUS316

US-25SN



ボールサイズ	Ball Size	球的大小	: ϕ 1" (25.4 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.08 kg/ 0.78 N/ 0.18 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 10 kgf/ 98 N/ 22 lbf
キャップ	Cap	封盖	: SUS316
メインボール	Main Ball	主球	: POM
サブボール	Small Balls	小球	: SUS440C
ボール受け	Support Cup	受皿	: SUS316

ISB Ball Transfer

IB型/IB-S型

IB Type / IB-S Type

スチール製
STEEL 铁制

ステンレス製
STAINLESS 不锈钢制

上向き用
UPWARD 向上专用

使用荷重

Load Capacity

使用荷重

20 ~ 30kgf

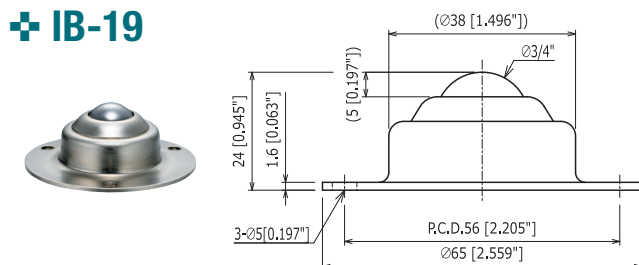
196 ~ 294N

44 ~ 66lbf



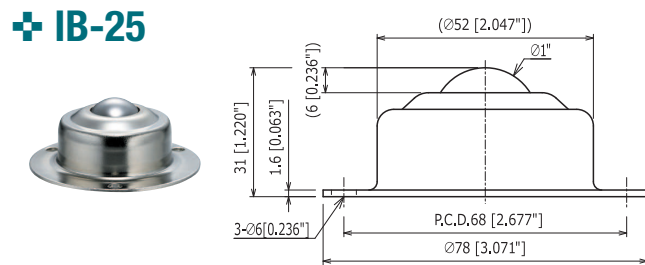
スチール製 STEEL 铁制

IB-19



ボールサイズ	Ball Size	球的大小	: ϕ 3/4" (19.05 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.11 kg/ 1.08 N/ 0.24 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 20 kgf/ 196 N/ 44 lbf
キャップ	Cap	封盖	: SPC
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
ボール受け	Support Cup	受皿	: SPC

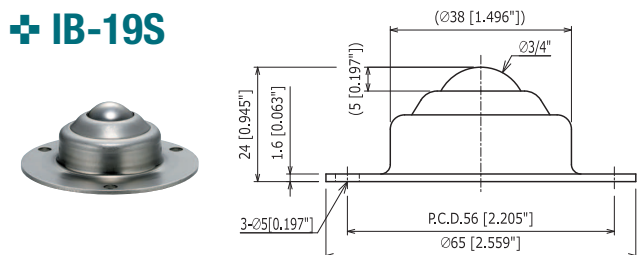
IB-25



ボールサイズ	Ball Size	球的大小	: ϕ 1" (25.4 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.25 kg/ 2.45 N/ 0.55 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 30 kgf/ 294 N/ 66 lbf
キャップ	Cap	封盖	: SPC
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
ボール受け	Support Cup	受皿	: SPC

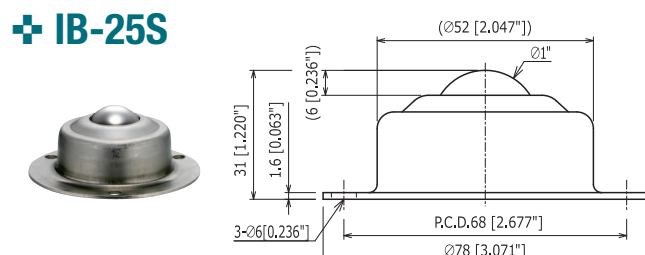
ステンレス製 STAINLESS 不锈钢制

IB-19S



ボールサイズ	Ball Size	球的大小	: ϕ 3/4" (19.05 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.11 kg/ 1.08 N/ 0.24 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 20 kgf/ 196 N/ 44 lbf
キャップ	Cap	封盖	: SUS304
メインボール	Main Ball	主球	: SUS440C
サブボール	Small Balls	小球	: SUS440C
ボール受け	Support Cup	受皿	: SUS304

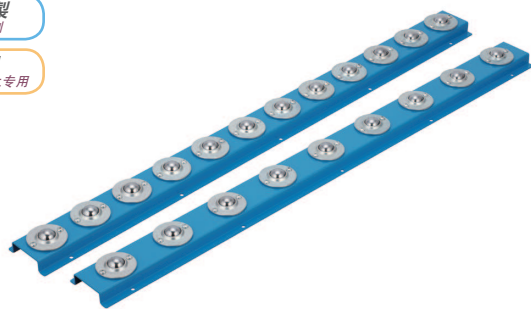
IB-25S



ボールサイズ	Ball Size	球的大小	: ϕ 1" (25.4 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.25 kg/ 2.45 N/ 0.55 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 30 kgf/ 294 N/ 66 lbf
キャップ	Cap	封盖	: SUS304
メインボール	Main Ball	主球	: SUS440C
サブボール	Small Balls	小球	: SUS440C
ボール受け	Support Cup	受皿	: SUS304

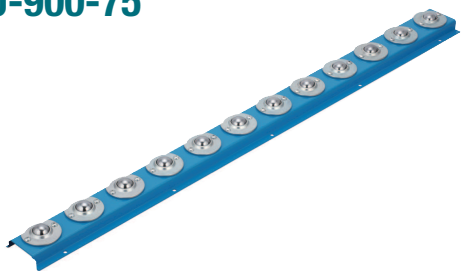
IBU型 / IBT型

IBT Type / IBU Type

スチール製
STEEL 鉄制上向き用
UPWARD 向上専用

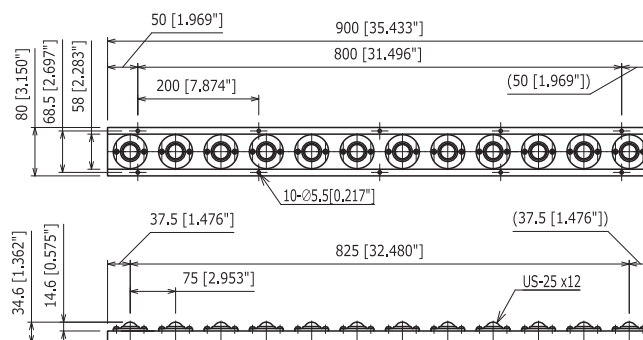
スチール製 STEEL 鉄制

+ IBU-900-75

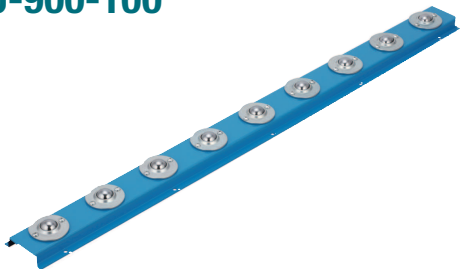
使用ボールベアラー : US-25
US-25 in use 使用万向球 : US-25

自重	Product Weight	自重	: 4.3 kg/ 42.1 N/ 9.5 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: (Ref:US-25)

		US-25 型 / US-25 in use	
ベース	Base	基座	: Steel

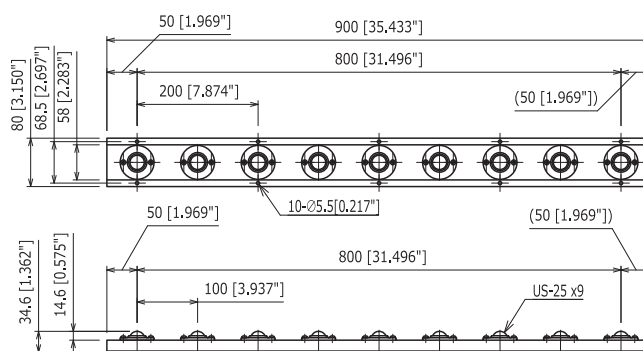


+ IBU-900-100

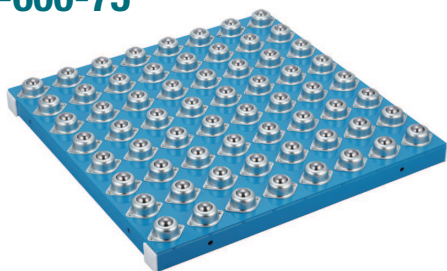
使用ボールベアラー : US-25
US-25 in use 使用万向球 : US-25

自重	Product Weight	自重	: 4 kg/ 39.2 N/ 8.8 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: (Ref:US-25)

		US-25 型 / US-25 in use	
ベース	Base	基座	: Steel

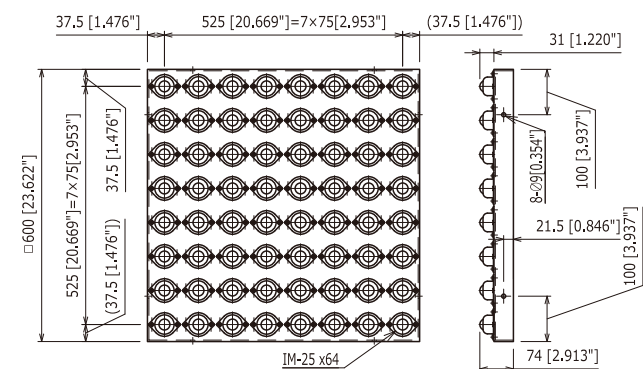


+ IBT-600-75

使用ボールベアラー : IM-25
IM-25 in use 使用万向球 : IM-25

自重	Product Weight	自重	: 24 kg/ 235 N/ 53 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: (Ref:IM-25)

		IM-25 型 / IM-25 in use	
ベース	Base	台面	: Steel

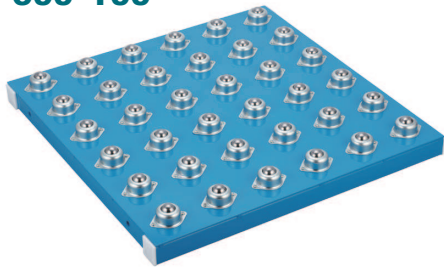


搬送ラインに多用される軽量用ボールベアラーの取付け手間を大幅に軽減出来るボールベアラーユニットです。
ユーザーの希望に沿った形状及び荷重での御提供が可能となります。

The ball unit enables article to be moved horizontally in any direction with very little force. It is especially suitable for workstation and inspection areas. Customized for high load capacity is also available upon request.

此万向球组件可大幅度减少多用于搬送线上安装轻量型万向球时的工时。可按照客户所需的形状及荷重制作。

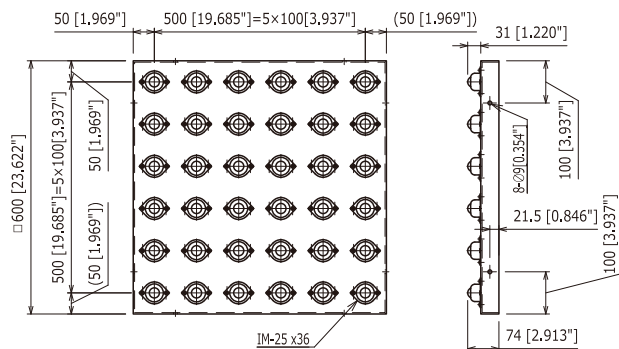
✦ IBT-600-100



使用ボールベアラー : IM-25
IM-25 in use 使用方向球 : IM-25

自重	Product Weight	自重	: 20 kg/ 196 N/ 44 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: (Ref:IM-25)

ベース	Base	台面	: Steel
-----	------	----	---------



ISB Ball Transfer

IJH型 / IJP型

IJH Type / IJP Type



使用荷重
Load Capacity
使用荷重
20 ~ 50kgf
196 ~ 490N
44 ~ 110lbf



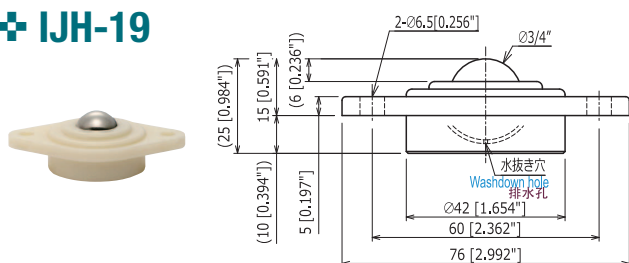
ケースが ABS 樹脂となっており、製品重量が軽いのが特長です。
主に食品工場等、厳しい衛生面の維持を要求される箇所に使用されています。
メインボールを樹脂やステンレスに変更することが可能となります。
内部の構造上、下向きでの使用は不可となります。
オール樹脂を御希望の場合は、IP 型を御検討下さいませよう願ひいたします。

Made of ABS plastic, low-weight with less friction, used in food factories production lines and hygienic applications.
Large ball options: stainless steel and plastic ball are available upon request.
This product is only for ball up position applications. See IP products for all plastic Type.

因封盖采用了 ABS 树脂材质，所以产品本身的重量较轻。
主要用于食品行业等对卫生方面要求比较严格的地方。
主球可换成树脂或不锈钢。
内部构造上，不适合向下使用。
如果需要全树脂的万向球，请考虑 IP 型。

樹脂製 RESIN 樹脂

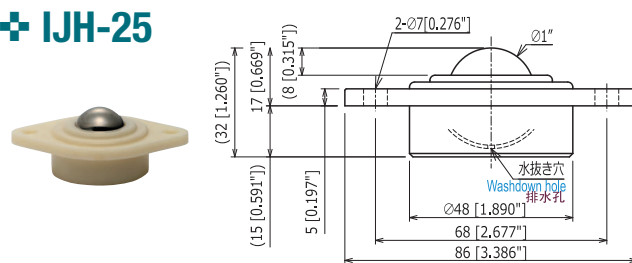
✦ IJH-19



ボールサイズ	Ball Size	球的大小	: Ø 3/4" (19.05 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.06 kg/ 0.588 N/ 0.13 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 20 kgf/ 196 N/ 44 lbf

本体	Body	本体	: ABS plastic
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
ボール受け	Support Cup	受皿	: SUS420J2

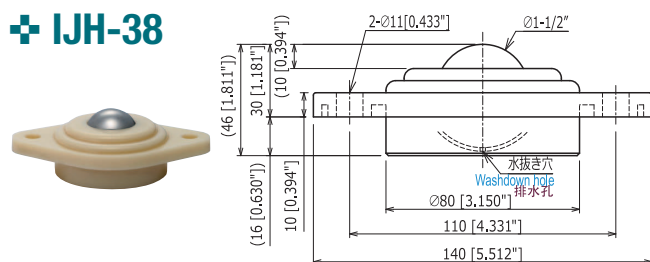
✦ IJH-25



ボールサイズ	Ball Size	球的大小	: Ø 1" (25.4 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.12 kg/ 1.18 N/ 0.26 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 30 kgf/ 294 N/ 66 lbf

本体	Body	本体	: ABS plastic
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
ボール受け	Support Cup	受皿	: SUS420J2

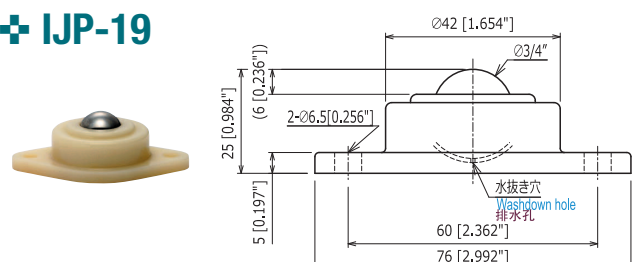
✦ IJH-38



ボールサイズ	Ball Size	球的大小	: Ø 1-1/2" (38.1 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.41 kg/ 4.02 N/ 0.9 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 50 kgf/ 490 N/ 110 lbf

本体	Body	本体	: ABS plastic
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
ボール受け	Support Cup	受皿	: SUS420J2

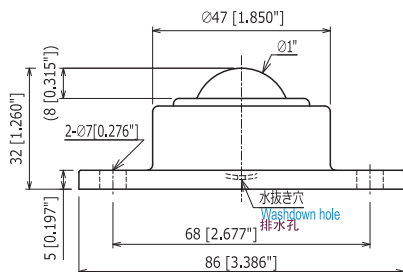
✦ IJP-19



ボールサイズ	Ball Size	球的大小	: Ø 3/4" (19.05 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.06 kg/ 0.588 N/ 0.13 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 20 kgf/ 196 N/ 44 lbf

本体	Body	本体	: ABS plastic
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
ボール受け	Support Cup	受皿	: SUS420J2

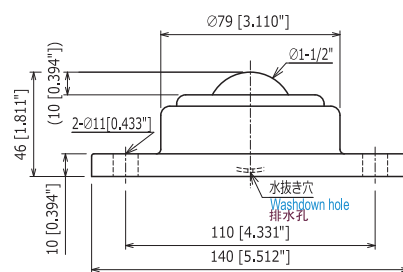
✦ IJP-25



ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 1" (25.4 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.12 kg/ 1.18 N/ 0.26 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 30 kgf/ 294 N/ 66 lbf

本体	Body	本体	: ABS plastic
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
ボール受け	Support Cup	受皿	: SUS420J2

✦ IJP-38



ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 1-1/2" (38.1 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.4 kg/ 3.92 N/ 0.88 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 50 kgf/ 490 N/ 110 lbf

本体	Body	本体	: ABS plastic
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
ボール受け	Support Cup	受皿	: SUS420J2

ISB Ball Transfer

IP型

IP Type

オール樹脂製
ALL PLASTIC 全樹脂製

上向き用
UPWARD 向上専用

使用荷重

Load Capacity

使用荷重

3・10kgf

29.4・98N

6.6・22lbf

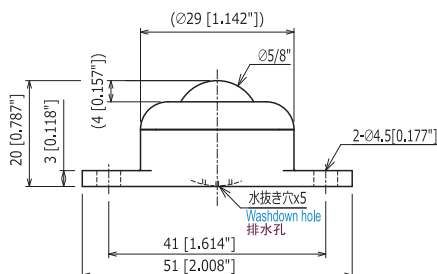


オール樹脂製品となりますので、厳しい衛生面での使用が可能となります。主に食品・医薬品生産工場等の搬送ラインに使用されています。クリーンルームで御使用いただく際は、脱脂洗浄仕様を推奨させていただきます。その場合は別途御相談下さいますようお願いいたします。

All made of POM Acetyl plastic, for strictly clean, hygienic, wet environments such as food conveyor lines, medical, Flat Panel Display (FPD), photovoltaic (PV) production lines, etc. Drain hole at the bottom. Degreasing cleanings is available upon request please contact our sales.

此产品是全树脂，可用于对卫生方面要求比较严格的地方。主要用于食品、医药品生产工厂等搬送线上。用于无尘室时，建议采用脱脂洗净方法。详情请咨询厂家。

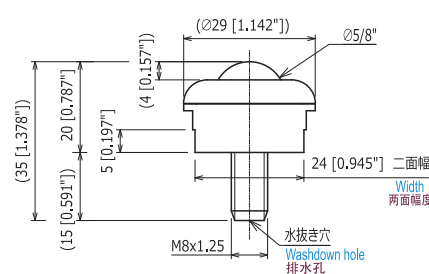
✦ IP-16W



ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 5/8" (15.88 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.01 kg/ 0.098 N/ 0.02 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 3 kgf/ 29.4 N/ 6.6 lbf

本体	Body	本体	: POM
メインボール	Main Ball	主球	: POM
サブボール	Small Balls	小球	: POM
キャップ	Cap	封蓋	: POM

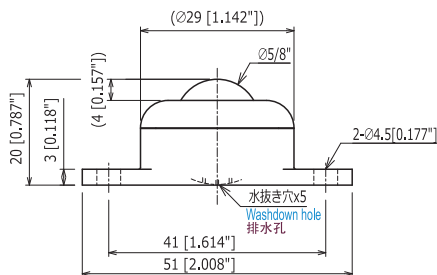
✦ IP-16NW



ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 5/8" (15.88 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.01 kg/ 0.098 N/ 0.02 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 3 kgf/ 29.4 N/ 6.6 lbf

本体	Body	本体	: POM
メインボール	Main Ball	主球	: POM
サブボール	Small Balls	小球	: POM
キャップ	Cap	封蓋	: POM

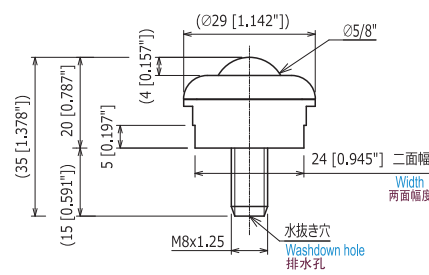
✦ IP-16B



ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 5/8" (15.88 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.01 kg/ 0.098 N/ 0.02 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 3 kgf/ 29.4 N/ 6.6 lbf

本体	Body	本体	: POM
メインボール	Main Ball	主球	: ESD UHMWPE
サブボール	Small Balls	小球	: POM
キャップ	Cap	封蓋	: POM

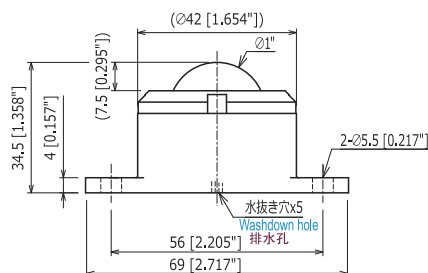
✦ IP-16NB



ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: ϕ 5/8" (15.88 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.01 kg/ 0.098 N/ 0.02 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 3 kgf/ 29.4 N/ 6.6 lbf

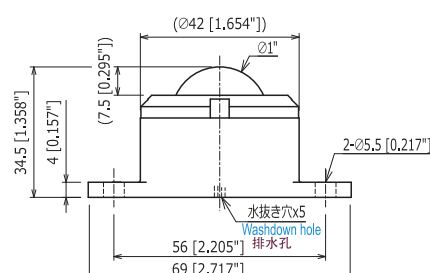
本体	Body	本体	: POM
メインボール	Main Ball	主球	: ESD UHMWPE
サブボール	Small Balls	小球	: POM
キャップ	Cap	封蓋	: POM

✦ IP-25W



ボールサイズ	Ball Size	球的大小	: ϕ 1" (25.4 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.03 kg/ 0.294 N/ 0.07 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 10 kgf/ 98 N/ 22 lbf
本体	Body	本体	: POM
メインボール	Main Ball	主球	: POM
サブボール	Small Balls	小球	: POM
キャップ	Cap	封蓋	: POM

✦ IP-25B



ボールサイズ	Ball Size	球的大小	: ϕ 1" (25.4 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.03 kg/ 0.294 N/ 0.07 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 10 kgf/ 98 N/ 22 lbf
本体	Body	本体	: POM
メインボール	Main Ball	主球	: ESD UHMWPE
サブボール	Small Balls	小球	: POM
キャップ	Cap	封蓋	: POM

ISB Ball Transfer

IPK型

IPK Type

オール樹脂製
ALL PLASTIC 全树脂制

下向き用
DOWNWARD 向下专用

使用荷重

Load Capacity

使用荷重

7kgf

68.6N

15.4lbf



オール樹脂製でコストパフォーマンスに優れた下向き専用ボールベアーとなります。
主に医療業界、食品業界等、金属を使用できない環境にて使用されています。
クリーンルームで御使用いただく際は、脱脂洗浄仕様を推奨させていただきます。その場合は別途御相談下さいませようお願いいたします。

All plastic, low cost ball transfer, castor like, only for ball down position applications. Used in medical, food factories production lines and places where steel use is restricted.

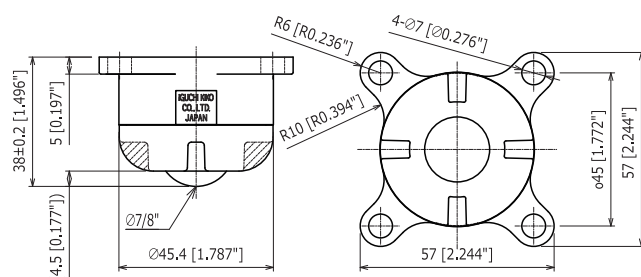
Degreasing cleaning is also available upon request please contact our sales.

全树脂、低価格の向下専用万向球。
主要用于医疗行业、食品行业、无法使用金属的环境等。
用于无尘室时，建议采用脱脂洗净方法。详情请咨询厂家。

✦ IPK-22



ボールサイズ	Ball Size	球的大小	: ϕ 7/8" (22.23 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.05kg/ 4.6 N/ 1.0 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 7 kgf/ 68.6 N/ 15.4 lbf
本体	Body	本体	: POM
メインボール	Main Ball	主球	: POM
サブボール	Small Balls	小球	: POM
キャップ	Cap	封蓋	: POM
ボール受け	Support Cup	受皿	: POM
インナーカバー	Internal Cap	内部小球覆盖物	: POM
シール	Seal	防粉尘圈	: PBT



沈阳瑞思达轴承有限公司 SHENYANG TOTAL BEARING CO.,LTD.

Tel: 024 22945833 22923833 24853899 Fax: 024 88729249

Mobile: 13940483518 15640413155 (微信)

Web: <https://www.rstbearing.com.cn>



IK型

IK type

スチール製
STEEL 鋼制

下向き用
DOWNWARD 向下専用

使用荷重

Load Capacity

使用荷重

60 ~ 900kgf

588 ~ 8820N

132 ~ 1985lbf



主に台車用のキャスターとして、使用されています。

台車及びワークが重量物の場合、相手面（床面）の材質及び硬度に御注意下さいようお願いいたします。

Mainly used as a castor for trolleys and wagons.

For heavy loads please make sure the article surface in contact with the ball transfer has the same hardness.

主要用于替代台车的小脚轮。

替代台车小脚轮或承载重物时，请注意与主球接触的相对面的材质及硬度。

スチール製 STEEL 鋼制

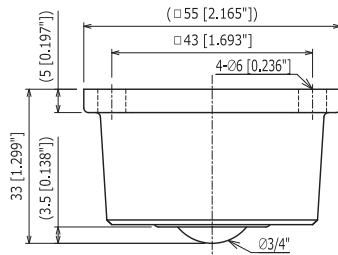
✦ IK-19



フェルトシール付
With Felt Seal 有毡垫

ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: $\phi 3/4"$ (19.05 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.37 kg/ 3.63 N/ 0.82 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 60 kgf/ 588 N/ 132 lbf

本体	Body	本体	: FC250
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封蓋	: S45C
ボール受け	Support Cup	受皿	: SCM415



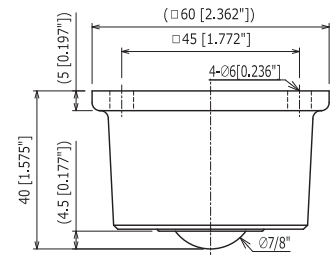
✦ IK-22



フェルトシール付
With Felt Seal 有毡垫

ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: $\phi 7/8"$ (22.23 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.5 kg/ 4.9 N/ 1.1 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 90 kgf/ 882 N/ 198 lbf

本体	Body	本体	: FC250
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封蓋	: S45C
ボール受け	Support Cup	受皿	: SCM415



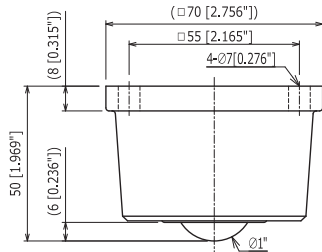
✦ IK-25



フェルトシール付
With Felt Seal 有毡垫

ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: $\phi 1"$ (25.4 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.9 kg/ 8.82 N/ 2 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 120 kgf/ 1180 N/ 265 lbf

本体	Body	本体	: FC250
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封蓋	: S45C
ボール受け	Support Cup	受皿	: SCM415



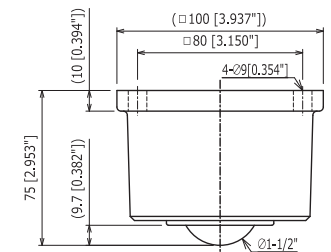
✦ IK-38



フェルトシール付
With Felt Seal 有毡垫

ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: $\phi 1-1/2"$ (38.1 mm)
自重	Product Weight	自重	: 2.9 kg/ 28.4 N/ 6.4 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 250 kgf/ 2450 N/ 551 lbf

本体	Body	本体	: FC250
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封蓋	: S45C
ボール受け	Support Cup	受皿	: SCM415



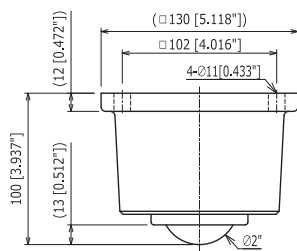
✦ IK-51



フェルトシール付
With Felt Seal 有毡垫

ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: $\phi 2"$ (50.8 mm)
自重	Product Weight	自重	: 5.5 kg/ 53.9 N/ 12 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 350 kgf/ 3430 N/ 772 lbf

本体	Body	本体	: FC250
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封蓋	: S45C
ボール受け	Support Cup	受皿	: SCM415



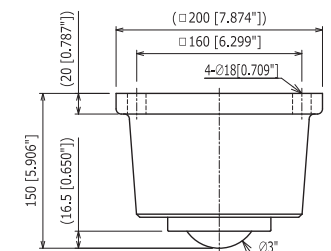
✦ IK-76



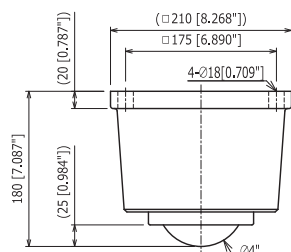
フェルトシール付
With Felt Seal 有毡垫

ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: $\phi 3"$ (76.2 mm)
自重	Product Weight	自重	: 19.8 kg/ 194 N/ 44 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 550 kgf/ 5390 N/ 1213 lbf

本体	Body	本体	: FC250
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封蓋	: S45C
ボール受け	Support Cup	受皿	: SCM415



✦ IK-100

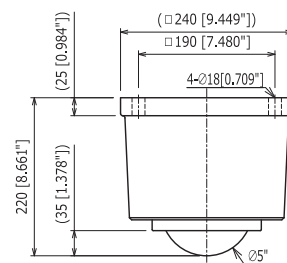


フェルトシール付
With Felt Seal 有毡垫

ボールサイズ	Ball Size	球的大小	: ϕ 4" (101.6 mm)
自重	Product Weight	自重	: 27.4 kg/ 269 N/ 60 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 700 kgf/ 6860 N/ 1544 lbf

本体	Body	本体	: FC250
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封盖	: S45C
ボール受け	Support Cup	受皿	: SCM415

✦ IK-127



フェルトシール付
With Felt Seal 有毡垫

ボールサイズ	Ball Size	球的大小	: ϕ 5" (127 mm)
自重	Product Weight	自重	: 45.95 kg/ 450 N/ 101 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 900 kgf/ 8820 N/ 1985 lbf

本体	Body	本体	: FC250
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封盖	: S45C
ボール受け	Support Cup	受皿	: SCM415

ISB Ball Transfer

IK-N型/IK-NM型/IK-SNM型

IK-N Type / IK-NM / IK-SNM

スチール製
STEEL 钢制

ステンレス製
STAINLESS 不锈钢制

下向き用
DOWNWARD 向下专用



使用荷重

Load Capacity

使用荷重

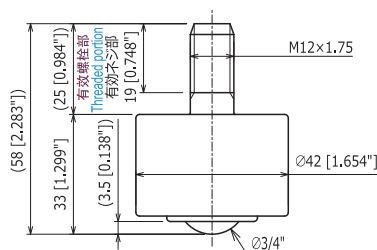
15 ~ 350kgf

147 ~ 3430N

33 ~ 772lbf

スチール製 STEEL 钢制

✦ IK-19N

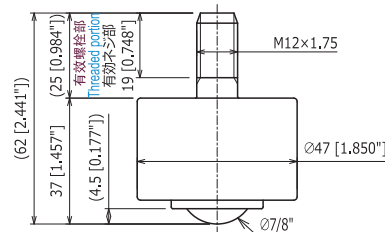


フェルトシール付
With Felt Seal 有毡垫

ボールサイズ	Ball Size	球的大小	: ϕ 3/4" (19.05 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.29 kg/ 2.84 N/ 0.64 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 60 kgf/ 588 N/ 132 lbf

本体	Body	本体	: S45C
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封盖	: S45C
ボール受け	Support Cup	受皿	: SCM415

✦ IK-22N

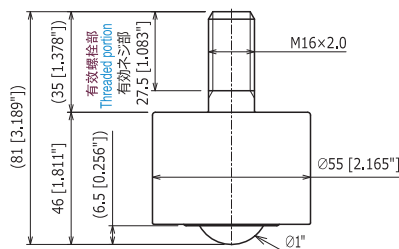


フェルトシール付
With Felt Seal 有毡垫

ボールサイズ	Ball Size	球的大小	: ϕ 7/8" (22.23 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.38 kg/ 3.72 N/ 0.84 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 90 kgf/ 882 N/ 198 lbf

本体	Body	本体	: S45C
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封盖	: S45C
ボール受け	Support Cup	受皿	: SCM415

✦ IK-25N

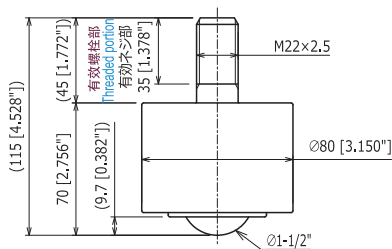


フェルトシール付
With Felt Seal 有毡垫

ボールサイズ	Ball Size	球的大小	: ϕ 1" (25.4 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.7 kg/ 6.86 N/ 1.5 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 120 kgf/ 1180 N/ 265 lbf

本体	Body	本体	: S45C
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封盖	: S45C
ボール受け	Support Cup	受皿	: SCM415

✦ IK-38N



フェルトシール付
With Felt Seal 有毡垫

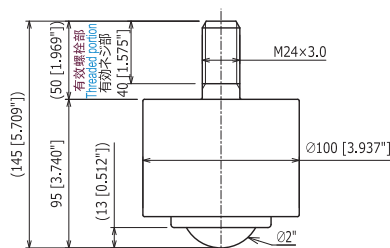
ボールサイズ	Ball Size	球的大小	: ϕ 1-1/2" (38.1 mm)
自重	Product Weight	自重	: 2 kg/ 19.6 N/ 4.4 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 250 kgf/ 2450 N/ 551 lbf

本体	Body	本体	: S45C
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封盖	: S45C
ボール受け	Support Cup	受皿	: SCM415

✦ IK-51N



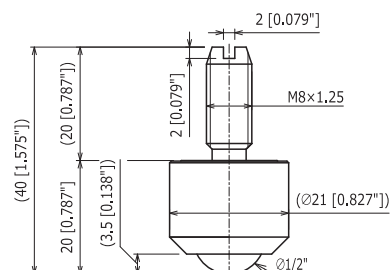
フェルトシール付
With Felt Seal 有毡垫



ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: φ 2" (50.8 mm)
自重	Product Weight	自重	: 4.4 kg/ 43.1 N/ 9.7 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 350 kgf/ 3430 N/ 772 lbf

本体	Body	本体	: S45C
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封蓋	: S45C
ボール受け	Support Cup	受皿	: SCM415

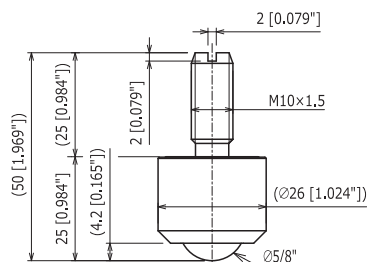
✦ IK-13NM



ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: φ 1/2" (12.7 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.07 kg/ 0.686 N/ 0.15 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 15 kgf/ 147 N/ 33 lbf

本体	Body	本体	: SCM415
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封蓋	: S45C

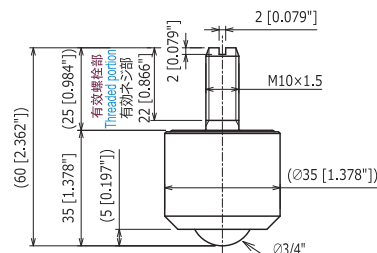
✦ IK-16NM



ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: φ 5/8" (15.88 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.15 kg/ 1.47 N/ 0.33 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 25 kgf/ 245 N/ 55 lbf

本体	Body	本体	: SCM415
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封蓋	: S45C

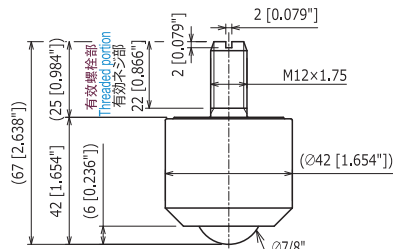
✦ IK-19NM



ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: φ 3/4" (19.05 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.22 kg/ 2.16 N/ 0.49 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 60 kgf/ 588 N/ 132 lbf

本体	Body	本体	: S45C
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封蓋	: S45C
ボール受け	Support Cup	受皿	: SCM415

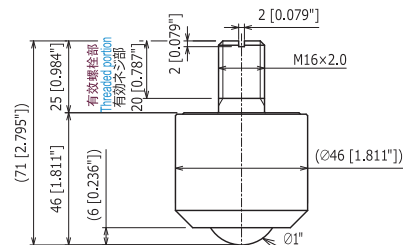
✦ IK-22NM



ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: φ 7/8" (22.23 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.3 kg/ 2.94 N/ 0.66 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 80 kgf/ 784 N/ 176 lbf

本体	Body	本体	: S45C
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封蓋	: S45C
ボール受け	Support Cup	受皿	: SCM415

✦ IK-25NM



ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: φ 1" (25.4 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.5 kg/ 4.9 N/ 1.1 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 100 kgf/ 980 N/ 221 lbf

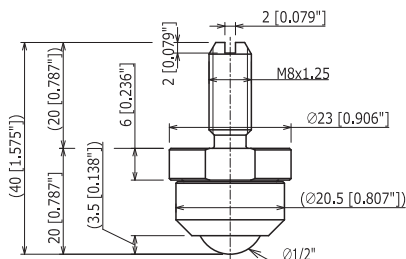
本体	Body	本体	: S45C
メインボール	Main Ball	主球	: SUJ2
サブボール	Small Balls	小球	: SUJ2
キャップ	Cap	封蓋	: S45C
ボール受け	Support Cup	受皿	: SCM415

ステンレス製 STAINLESS 不锈钢制

✦ IK-13SNM



二面幅: 21
Width: 21 [0.827"] 两面幅度: 21



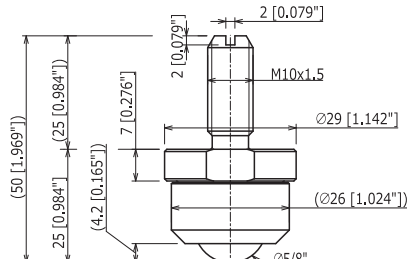
ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: φ 1/2" (12.7 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.07 kg/ 0.686 N/ 0.15 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 15 kgf/ 147 N/ 33 lbf

本体	Body	本体	: SUS440C
メインボール	Main Ball	主球	: SUS440C
サブボール	Small Balls	小球	: SUS440C
キャップ	Cap	封蓋	: SUS303

✦ IK-16SNM



二面幅: 27
Width: 27 [1.063"] 两面幅度: 27



ボールサイズ	Ball Size	球の大小	: φ 5/8" (15.88 mm)
自重	Product Weight	自重	: 0.15 kg/ 1.47 N/ 0.33 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 25 kgf/ 245 N/ 55 lbf

本体	Body	本体	: SUS440C
メインボール	Main Ball	主球	: SUS440C
サブボール	Small Balls	小球	: SUS440C
キャップ	Cap	封蓋	: SUS303

✦ IK-19SNM



フェルトシール付 With Felt Seal 有毡垫

二面幅 : 36

Width : 36 [1.417"] 両面幅 : 36

ボールサイズ Ball Size 球の大小 : $\phi 3/4"$ (19.05 mm)

自重 Product Weight 自重 : 0.22 kg/ 2.16 N/ 0.49 lbs

使用荷重 Load Capacity 使用荷重 : 60 kgf/ 588 N/ 132 lbf

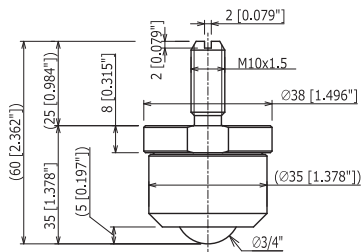
本体 Body 本体 : SUS303

メインボール Main Ball 主球 : SUS440C

サブボール Small Balls 小球 : SUS440C

キャップ Cap 封盖 : SUS303

ボール受け Support Cup 受皿 : SUS440C



✦ IK-22SNM



フェルトシール付 With Felt Seal 有毡垫

二面幅 : 46

Width : 46 [1.811"] 両面幅 : 46

ボールサイズ Ball Size 球の大小 : $\phi 7/8"$ (22.23 mm)

自重 Product Weight 自重 : 0.3 kg/ 2.94 N/ 0.66 lbs

使用荷重 Load Capacity 使用荷重 : 80 kgf/ 784 N/ 176 lbf

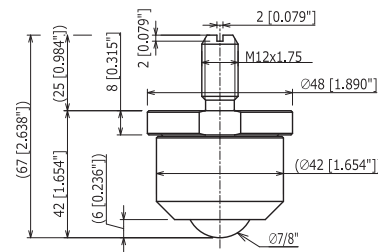
本体 Body 本体 : SUS303

メインボール Main Ball 主球 : SUS440C

サブボール Small Balls 小球 : SUS440C

キャップ Cap 封盖 : SUS303

ボール受け Support Cup 受皿 : SUS440C



✦ IK-25SNM



フェルトシール付 With Felt Seal 有毡垫

二面幅 : 46

Width : 46 [1.811"] 両面幅 : 46

ボールサイズ Ball Size 球の大小 : $\phi 1"$ (25.4 mm)

自重 Product Weight 自重 : 0.5 kg/ 4.9 N/ 1.1 lbs

使用荷重 Load Capacity 使用荷重 : 100 kgf/ 980 N/ 221 lbf

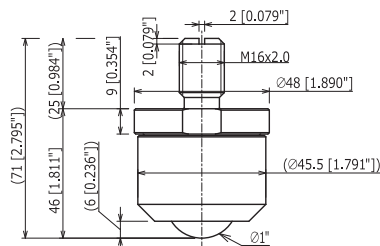
本体 Body 本体 : SUS303

メインボール Main Ball 主球 : SUS440C

サブボール Small Balls 小球 : SUS440C

キャップ Cap 封盖 : SUS303

ボール受け Support Cup 受皿 : SUS440C



ISB Ball Transfer

UF型

UF Type

スチール製
STEEL 钢制

下向き用
DOWNWARD 向下专用



使用荷重

Load Capacity

使用荷重

80・200kgf

784・1960N

176・441lbf

下向き用ボールベアをユニットにした製品となります。

主に美術館のパネル、ホテルの宴会場のパーティション等に使われています。

Ball down type unit for downward applications, mainly used for moving panels and partitions in hotels banquet rooms, museums, etc.

此产品为向下专用的万向球组件。主要用于酒店宴会厅的分区等。

✦ UF-88



ボールサイズ Ball Size 球の大小 : $\phi 9/16"$ (14.28 mm)

自重 Product Weight 自重 : 0.9 kg/ 8.82 N/ 2 lbs

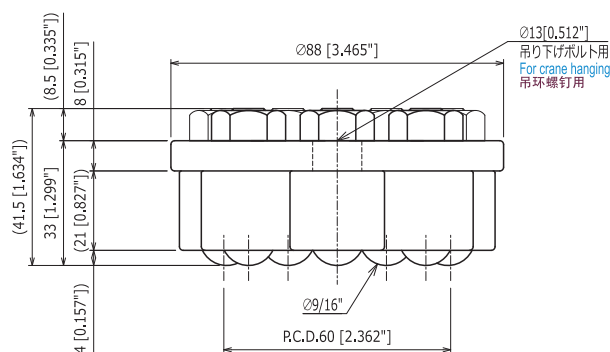
使用荷重 Load Capacity 使用荷重 : 80 kgf/ 784 N/ 176 lbf

ベース Base 安装板 : S45C

ボール Balls 球 : SUJ2

キャップ Cap 封盖 : S45C

ボール受け Support Cup 受皿 : SCM415

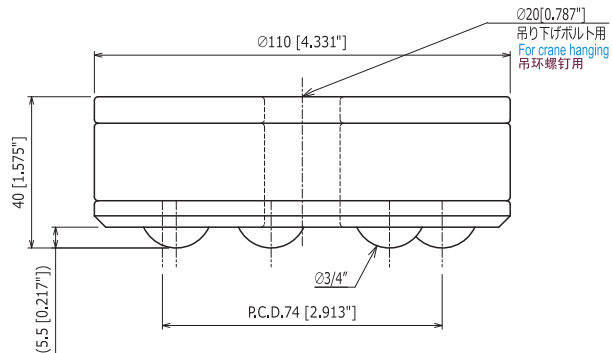


UF-110



ボールサイズ	Ball Size	球的大小	: ϕ 3/4" (19.05 mm)
自重	Product Weight	自重	: 1.6 kg/ 15.7 N/ 3.5 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 200 kgf/ 1960 N/ 441 lbf

ベース	Base	安裝板	: S45C
ボール	Balls	球	: SUJ2
キャップ	Cap	封盖	: S45C
ケース	Case	本体	: A5056
ボール受け	Support Cup	受皿	: SCM415



ISB Ball Transfer

IRT型

IRT Type Turn Tables

スチール製
STEEL 铁制

上向き用
UPWARD 向上专用

使用荷重

Load Capacity

使用荷重

30 ~ 100kgf

294 ~ 980N

66 ~ 211lbf



手動回転式作業台、コンベアの方方向転換等に使用されます。ユーザーの希望に沿った形状及び使用荷重での御提供が可能となります。

IRT rotary tables are a convenient, accurate method of positioning or rotating a load manually with a smooth rotation in a conveyor system. Order made is available upon request please contact our sales.

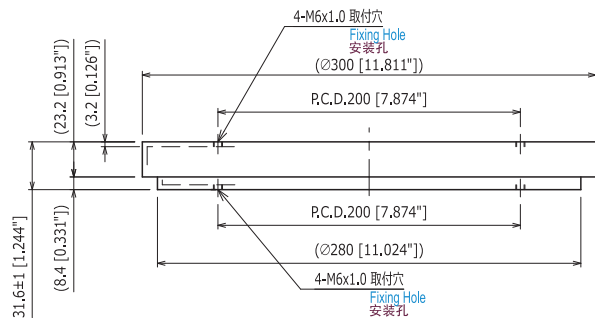
主要用于手动旋转式的工作台及传输线的方向转换。可按照客户所需的形状及荷重制作。

IRT-300



自重	Product Weight	自重	: 4.8 kg/ 47 N/ 11 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 30 kgf/ 294 N/ 66 lbf

テーブル	Table	台面	: Steel
ベース	Base	基座	: Steel

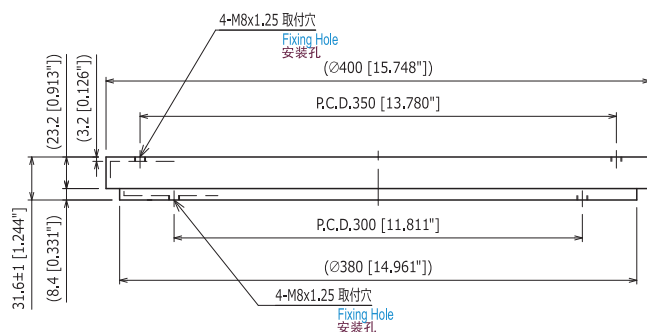


IRT-400



自重	Product Weight	自重	: 7.8 kg/ 76.4 N/ 17 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 50 kgf/ 490 N/ 110 lbf

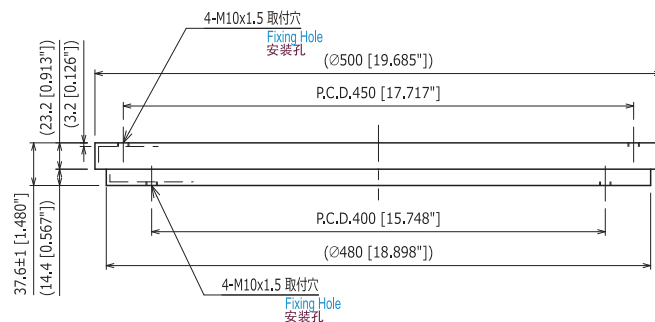
テーブル	Table	台面	: Steel
ベース	Base	基座	: Steel



✦ IRT-500



自重	Product Weight	自重	: 12.5 kg/ 123 N/ 28 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 100 kgf/ 980 N/ 221 lbf
テーブル	Table	台面	: Steel
ベース	Base	基座	: Steel



ISB Ball Transfer

IRH型

IRH Type Rings

アルミニウム製
ALUMINUM 铝制

上下両用
UPWARD/DOWNWARD 上下两用



使用荷重

Load Capacity

使用荷重

30 ~ 50kgf

294 ~ 490N

66 ~ 110lbf

二重のリングで構成されており、内側のリングで固定した場合、外側のリングが回転。天地を逆にすると内側が回転します。主にテレビ台や中華テーブルの回転箇所で使用されています。

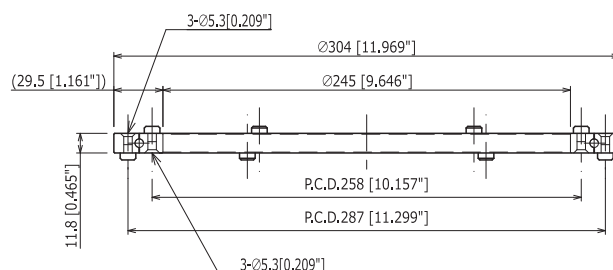
ISB Lazy Suzan rings consist of outer ring and an inner ring, in upward position the inner ring rotates in downward position outer ring will rotate. It can be fixed through holes. Suitable for various kinds of medium & high grade show, shelves, dining-tables, all types of rotary tables, furniture, spray painting tables, show shelves & TV shelves. Double ring function and feature: Light and durable with strong endurance and free rotation in a complete circle.

此产品为双重环结构，内环固定时外环会旋转，上下调换时内环会旋转。主要用于支撑电视的台面或中华料理的旋转桌等。

✦ IRH-300



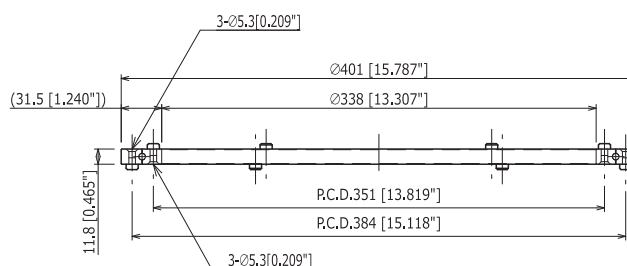
自重	Product Weight	自重	: 0.8 kg/ 7.84 N/ 1.8 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 30 kgf/ 294 N/ 66 lbf
リング	Ring	环	: Aluminum



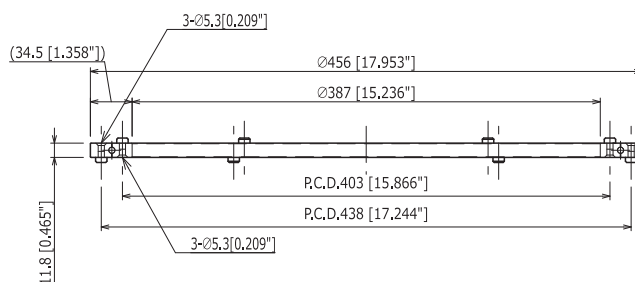
✦ IRH-400



自重	Product Weight	自重	: 1.2 kg/ 11.8 N/ 2.6 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 40 kgf/ 392 N/ 88 lbf
リング	Ring	环	: Aluminum



✦ IRH-455



自重	Product Weight	自重	: 1.4 kg/ 13.7 N/ 3.1 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 50 kgf/ 490 N/ 110 lbf
リング	Ring	環	: Aluminum

ISB Ball Transfer

IR型

IR Type

スチール製
STEEL 鉄製

上向き用
UPWARD 向上専用

使用荷重

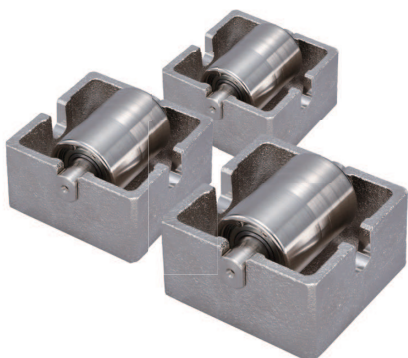
Load Capacity

使用荷重

200 ~ 300kgf

1960 ~ 2940N

441 ~ 662lbf

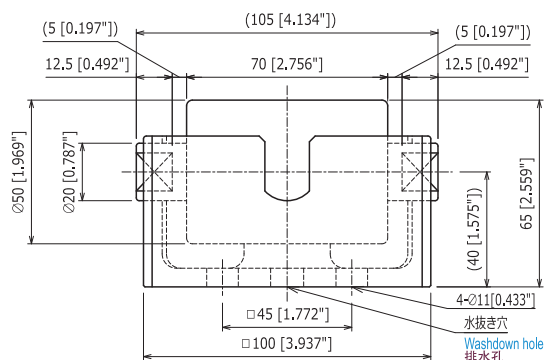
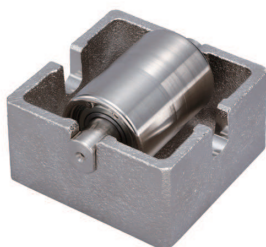


ローラーの角度を 90 度変えるだけで、簡単に二通りのラインが生まれます。
主に航空便や船積み等の貨物運搬として使用されています。
ローラーのみの販売もいたします。

90 degree 2 ways direction changing roller unit, for applications such as airplane cargo, ship cargo, freight transportation, places where space is limited.
We also sell only the roller part.

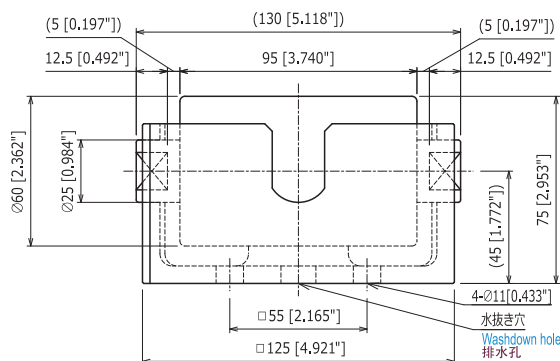
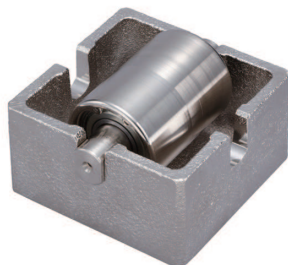
把滾轮的角改变 90 度，就可轻松制造方向不同的两条线。
适用于有空间限制的航班、船舱等的货物搬送。
也销售滚轮单体。

✦ IR-100



自重	Product Weight	自重	: 2.1 kg/ 20.6 N/ 4.6 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 200 kgf/ 1960 N/ 441 lbf
ケース	Case	支撑台	: FC250
ローラー	Roller	滚轮	: STKM
シャフト	Shaft	轴	: S45C

✦ IR-125

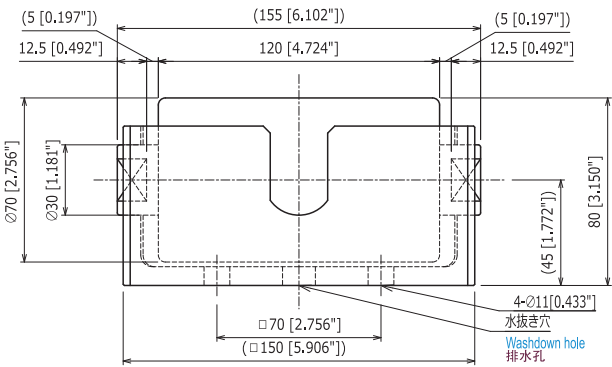


自重	Product Weight	自重	: 4 kg/ 39.2 N/ 8.8 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 250 kgf/ 2450 N/ 551 lbf
ケース	Case	支撑台	: FC250
ローラー	Roller	滚轮	: STKM
シャフト	Shaft	轴	: S45C

✦ IR-150



自重	Product Weight	自重	: 5.3 kg/ 51.9 N/ 12 lbs
使用荷重	Load Capacity	使用荷重	: 300 kgf/ 2940 N/ 662 lbf
ケース	Case	支撑台	: FC250
ローラー	Roller	滚轮	: STKM
シャフト	Shaft	轴	: S45C



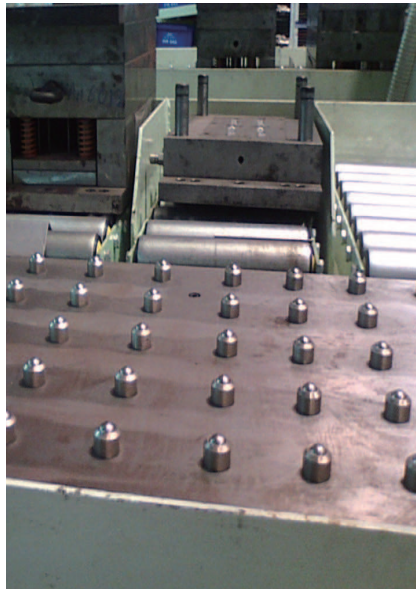
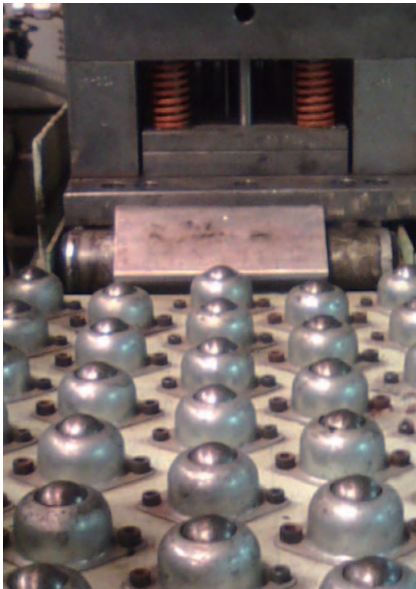
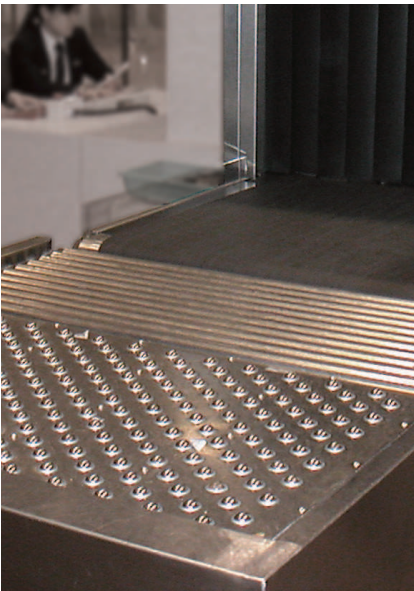
沈阳瑞思达轴承有限公司 SHENYANG TOTAL BEARING CO.,LTD.
Tel: 024 22945833 22923833 24853899 Fax: 024 88729249
Mobile: 13940483518 15640413155 (微信)
Web: <https://www.rstbearing.com.cn>



型式	表面処理 (1)		表面処理 (2)		表面処理 (3)	
IS-10	キャップ	ニッケルメッキ				
IS-13	キャップ	ニッケルメッキ				
IS-19	キャップ	ニッケルメッキ				
IS-25	キャップ	ニッケルメッキ	ネジ類	三価クロム		
IS-38	キャップ	ニッケルメッキ	ネジ類	三価クロム		
IS-51	キャップ	ニッケルメッキ	ネジ類	三価クロム		
IS-76	キャップ	ニッケルメッキ	ネジ類	三価クロム		
IS-100	キャップ	ニッケルメッキ	ネジ類	三価クロム		
IS-127	キャップ	ニッケルメッキ	ネジ類	三価クロム		
IS-150	キャップ, グリスニップル	ニッケルメッキ	座金	三価クロム	ネジ類	黒染
IS-05N	キャップ	ニッケルメッキ				
IS-06N	キャップ	ニッケルメッキ				
IS-08N	キャップ	ニッケルメッキ				
IS-10N	キャップ	ニッケルメッキ	止めネジ	黒染		
IS-13N	キャップ	ニッケルメッキ	止めネジ	黒染		
IS-16N	キャップ	ニッケルメッキ				
IS-19N	キャップ	ニッケルメッキ	止めネジ	黒染		
IS-25N	キャップ	ニッケルメッキ	止めネジ	黒染		
IS-38N	キャップ	ニッケルメッキ	止めネジ	黒染		
IS-10B	キャップ, ボディ	ニッケルメッキ				
IS-13B	キャップ, ボディ	ニッケルメッキ				
IS-19B	キャップ, ボディ	ニッケルメッキ				
IS-25B	キャップ, ボディ	ニッケルメッキ				
IS-38B	キャップ, ボディ	ニッケルメッキ				
IS-10BF	キャップ, ボディ, フランジ	ニッケルメッキ				
IS-13BF	キャップ, ボディ, フランジ	ニッケルメッキ				
IS-19BF	キャップ, ボディ, フランジ	ニッケルメッキ				
IS-25BF	キャップ, ボディ, フランジ	ニッケルメッキ				
IS-38BF	キャップ, ボディ, フランジ	ニッケルメッキ				
IS-14BM	キャップ, ボルト	ニッケルメッキ	ネジ類	三価クロム		
IS-19BM	キャップ, ボルト	ニッケルメッキ	ネジ類	三価クロム		
IS-19BK-05	キャップ	ニッケルメッキ	ナット	三価クロム		
IS-25BK-08	キャップ	ニッケルメッキ	ナット	三価クロム		
IS-25BK-20	キャップ	ニッケルメッキ	ナット	三価クロム	スプリング	塗装
S-05	キャップ	ニッケルメッキ				
S-06	キャップ	ニッケルメッキ				
S-08	キャップ	ニッケルメッキ				
S-10	キャップ	ニッケルメッキ				
S-13	キャップ	ニッケルメッキ				
S-22	キャップ	ニッケルメッキ	ネジ類	三価クロム		
S-25	キャップ	ニッケルメッキ	ネジ類	三価クロム		
S-38	キャップ	ニッケルメッキ	ネジ類	三価クロム		
S-51	キャップ	ニッケルメッキ	ネジ類	三価クロム		
S-76	キャップ	ニッケルメッキ	ネジ類	三価クロム		
IA-19	スナップリング	ニッケルメッキ	本体	アルマイト		
IA-25	スナップリング	ニッケルメッキ	本体	アルマイト		
IA-38	スナップリング	ニッケルメッキ	本体	アルマイト		
IA-19R	スナップリング	ニッケルメッキ	本体	アルマイト		
IA-25R	スナップリング	ニッケルメッキ	本体	アルマイト		
IA-38R	スナップリング	ニッケルメッキ	本体	アルマイト		
IM-16	キャップ, 受け皿	三価クロム				
IM-25	キャップ, 受け皿	三価クロム				
IM-25N	キャップ, 受け皿	三価クロム				
US-16	キャップ, 受け皿	三価クロム				
US-25	キャップ, 受け皿	三価クロム				
US-25N	キャップ, 受け皿	三価クロム				
IB-19	キャップ, 受け皿	ニッケルメッキ				
IB-25	キャップ, 受け皿	ニッケルメッキ				
IBU-900-75	(US-25)		ベース	塗装	ネジ類	三価クロム
IBU-900-100	(US-25)		ベース	塗装	ネジ類	三価クロム
IBT-600-75	(IM-25)		ベース	塗装	ネジ類	三価クロム
IBT-600-100	(IM-25)		ベース	塗装	ネジ類	三価クロム
UF-88	キャップ, 本体	ニッケルメッキ	ナット	三価クロム		
UF-110	キャップ, 本体, スナップリング	ニッケルメッキ	ユニット	アルマイト	ネジ類	三価クロム
IJH-19	スナップリング	ニッケルメッキ				
IJH-25	スナップリング	ニッケルメッキ				
IJH-38	スナップリング	ニッケルメッキ				
IJP-19	スナップリング	ニッケルメッキ				
IJP-25	スナップリング	ニッケルメッキ				
IJP-38	スナップリング	ニッケルメッキ				
IK-19	本体, キャップ, スナップリング	ニッケルメッキ				
IK-22	本体, キャップ, スナップリング	ニッケルメッキ				
IK-25	本体, キャップ, スナップリング	ニッケルメッキ				
IK-38	本体, キャップ, スナップリング	ニッケルメッキ				
IK-51	本体, キャップ, スナップリング	ニッケルメッキ				
IK-76	本体, キャップ, スナップリング	ニッケルメッキ				
IK-100	本体, キャップ, スナップリング	ニッケルメッキ				
IK-127	本体, キャップ, スナップリング	ニッケルメッキ				
IK-19N	本体, キャップ, スナップリング	ニッケルメッキ				
IK-22N	本体, キャップ, スナップリング	ニッケルメッキ				
IK-25N	本体, キャップ, スナップリング	ニッケルメッキ				
IK-38N	本体, キャップ, スナップリング	ニッケルメッキ				
IK-51N	本体, キャップ, スナップリング	ニッケルメッキ				
IK-13NM	キャップ	ニッケルメッキ				
IK-16NM	キャップ	ニッケルメッキ				
IK-19NM	本体, キャップ	ニッケルメッキ				
IK-22NM	本体, キャップ	ニッケルメッキ				
IK-25NM	本体, キャップ	ニッケルメッキ				
IRT-300	テーブル, ベース, スナップリング, シャフト	ニッケルメッキ	ネジ類	三価クロム		
IRT-400	テーブル, ベース, スナップリング, シャフト	ニッケルメッキ	ネジ類	三価クロム		
IRT-500	テーブル, ベース, スナップリング, シャフト	ニッケルメッキ	ネジ類	三価クロム		
IR-100	ケース, ローラー, シャフト, スナップリング	ニッケルメッキ				
IR-125	ケース, ローラー, シャフト, スナップリング	ニッケルメッキ				
IR-150	ケース, ローラー, シャフト, スナップリング	ニッケルメッキ				

Type	Surface Finishing (1)		Surface Finishing (2)		Surface Finishing (3)	
IS-10	Cap	Nickel Plating				
IS-13	Cap	Nickel Plating				
IS-19	Cap	Nickel Plating				
IS-25	Cap	Nickel Plating	Screw	Trivalent Chromate		
IS-38	Cap	Nickel Plating	Screw	Trivalent Chromate		
IS-51	Cap	Nickel Plating	Screw	Trivalent Chromate		
IS-76	Cap	Nickel Plating	Screw	Trivalent Chromate		
IS-100	Cap	Nickel Plating	Screw	Trivalent Chromate		
IS-127	Cap	Nickel Plating	Screw	Trivalent Chromate		
IS-150	Cap,Grease Nipple	Nickel Plating	Washer	Trivalent Chromate	Screw	Blackening
IS-05N	Cap	Nickel Plating				
IS-06N	Cap	Nickel Plating				
IS-08N	Cap	Nickel Plating				
IS-10N	Cap	Nickel Plating	Set Screw	Blackening		
IS-13N	Cap	Nickel Plating	Set Screw	Blackening		
IS-16N	Cap	Nickel Plating				
IS-19N	Cap	Nickel Plating	Set Screw	Blackening		
IS-25N	Cap	Nickel Plating	Set Screw	Blackening		
IS-38N	Cap	Nickel Plating	Set Screw	Blackening		
IS-10B	Cap,Body	Nickel Plating				
IS-13B	Cap,Body	Nickel Plating				
IS-19B	Cap,Body	Nickel Plating				
IS-25B	Cap,Body	Nickel Plating				
IS-38B	Cap,Body	Nickel Plating				
IS-10BF	Cap,Body,Flange	Nickel Plating				
IS-13BF	Cap,Body,Flange	Nickel Plating				
IS-19BF	Cap,Body,Flange	Nickel Plating				
IS-25BF	Cap,Body,Flange	Nickel Plating				
IS-38BF	Cap,Body,Flange	Nickel Plating				
IS-14BM	Cap,Bolt	Nickel Plating	Screw	Trivalent Chromate		
IS-19BM	Cap,Bolt	Nickel Plating	Screw	Trivalent Chromate		
IS-19BK-05	Cap	Nickel Plating	Nut	Trivalent Chromate		
IS-25BK-08	Cap	Nickel Plating	Nut	Trivalent Chromate		
IS-25BK-20	Cap	Nickel Plating	Nut	Trivalent Chromate	Spring	Painting
S-05	Cap	Nickel Plating				
S-06	Cap	Nickel Plating				
S-08	Cap	Nickel Plating				
S-10	Cap	Nickel Plating				
S-13	Cap	Nickel Plating				
S-22	Cap	Nickel Plating	Screw	Trivalent Chromate		
S-25	Cap	Nickel Plating	Screw	Trivalent Chromate		
S-38	Cap	Nickel Plating	Screw	Trivalent Chromate		
S-51	Cap	Nickel Plating	Screw	Trivalent Chromate		
S-76	Cap	Nickel Plating	Screw	Trivalent Chromate		
IA-19	Snap Ring	Nickel Plating	Body	Alumite		
IA-25	Snap Ring	Nickel Plating	Body	Alumite		
IA-38	Snap Ring	Nickel Plating	Body	Alumite		
IA-19R	Snap Ring	Nickel Plating	Body	Alumite		
IA-25R	Snap Ring	Nickel Plating	Body	Alumite		
IA-38R	Snap Ring	Nickel Plating	Body	Alumite		
IM-16	Cap,Plate	Trivalent Chromate				
IM-25	Cap,Plate	Trivalent Chromate				
IM-25N	Cap,Plate	Trivalent Chromate				
US-16	Cap,Plate	Trivalent Chromate				
US-25	Cap,Plate	Trivalent Chromate				
US-25N	Cap,Plate	Trivalent Chromate				
IB-19	Cap,Plate	Nickel Plating				
IB-25	Cap,Plate	Nickel Plating				
IBU-900-75	(US-25)		Base	Painting	Screw	Trivalent Chromate
IBU-900-100	(US-25)		Base	Painting	Screw	Trivalent Chromate
IBT-600-75	(IM-25)		Base	Painting	Screw	Trivalent Chromate
IBT-600-100	(IM-25)		Base	Painting	Screw	Trivalent Chromate
UF-88	Cap,Body	Nickel Plating	Nut	Trivalent Chromate		
UF-110	Cap,Body,Snap Ring	Nickel Plating	Unit	Alumite	Screw	Trivalent Chromate
IJH-19	Snap Ring	Nickel Plating				
IJH-25	Snap Ring	Nickel Plating				
IJH-38	Snap Ring	Nickel Plating				
IJP-19	Snap Ring	Nickel Plating				
IJP-25	Snap Ring	Nickel Plating				
IJP-38	Snap Ring	Nickel Plating				
IK-19	Body,Cap,Snap Ring	Nickel Plating				
IK-22	Body,Cap,Snap Ring	Nickel Plating				
IK-25	Body,Cap,Snap Ring	Nickel Plating				
IK-38	Body,Cap,Snap Ring	Nickel Plating				
IK-51	Body,Cap,Snap Ring	Nickel Plating				
IK-76	Body,Cap,Snap Ring	Nickel Plating				
IK-100	Body,Cap,Snap Ring	Nickel Plating				
IK-127	Body,Cap,Snap Ring	Nickel Plating				
IK-19N	Body,Cap,Snap Ring	Nickel Plating				
IK-22N	Body,Cap,Snap Ring	Nickel Plating				
IK-25N	Body,Cap,Snap Ring	Nickel Plating				
IK-38N	Body,Cap,Snap Ring	Nickel Plating				
IK-51N	Body,Cap,Snap Ring	Nickel Plating				
IK-13NM	Cap	Nickel Plating				
IK-16NM	Cap	Nickel Plating				
IK-19NM	Body,Cap	Nickel Plating				
IK-22NM	Body,Cap	Nickel Plating				
IK-25NM	Body,Cap	Nickel Plating				
IRT-300	Table,Base,Snap Ring,Shaft	Nickel Plating	Screw	Trivalent Chromate		
IRT-400	Table,Base,Snap Ring,Shaft	Nickel Plating	Screw	Trivalent Chromate		
IRT-500	Table,Base,Snap Ring,Shaft	Nickel Plating	Screw	Trivalent Chromate		
IR-100	Case,Roller,Shaft,Snap Ring	Nickel Plating				
IR-125	Case,Roller,Shaft,Snap Ring	Nickel Plating				
IR-150	Case,Roller,Shaft,Snap Ring	Nickel Plating				

型式	表面处理 (1)		表面处理 (2)		表面处理 (3)	
IS-10	封盖	镀镍				
IS-13	封盖	镀镍				
IS-19	封盖	镀镍				
IS-25	封盖	镀镍	螺栓类	三价铬		
IS-38	封盖	镀镍	螺栓类	三价铬		
IS-51	封盖	镀镍	螺栓类	三价铬		
IS-76	封盖	镀镍	螺栓类	三价铬		
IS-100	封盖	镀镍	螺栓类	三价铬		
IS-127	封盖	镀镍	螺栓类	三价铬		
IS-150	封盖, 润滑脂注入接头	镀镍	垫圈	三价铬	螺栓类	染黑
IS-05N	封盖	镀镍				
IS-06N	封盖	镀镍				
IS-08N	封盖	镀镍				
IS-10N	封盖	镀镍	定位螺丝	染黑		
IS-13N	封盖	镀镍	定位螺丝	染黑		
IS-16N	封盖	镀镍				
IS-19N	封盖	镀镍	定位螺丝	染黑		
IS-25N	封盖	镀镍	定位螺丝	染黑		
IS-38N	封盖	镀镍	定位螺丝	染黑		
IS-10B	封盖, 本体	镀镍				
IS-13B	封盖, 本体	镀镍				
IS-19B	封盖, 本体	镀镍				
IS-25B	封盖, 本体	镀镍				
IS-38B	封盖, 本体	镀镍				
IS-10BF	封盖, 本体, 凸缘	镀镍				
IS-13BF	封盖, 本体, 凸缘	镀镍				
IS-19BF	封盖, 本体, 凸缘	镀镍				
IS-25BF	封盖, 本体, 凸缘	镀镍				
IS-38BF	封盖, 本体, 凸缘	镀镍				
IS-14BM	封盖, 螺丝	镀镍	螺栓类	三价铬		
IS-19BM	封盖, 螺丝	镀镍	螺栓类	三价铬		
IS-19BK-05	封盖	镀镍	螺母	三价铬		
IS-25BK-08	封盖	镀镍	螺母	三价铬		
IS-25BK-20	封盖	镀镍	螺母	三价铬	弹簧	喷漆
S-05	封盖	镀镍				
S-06	封盖	镀镍				
S-08	封盖	镀镍				
S-10	封盖	镀镍				
S-13	封盖	镀镍				
S-22	封盖	镀镍	螺栓类	三价铬		
S-25	封盖	镀镍	螺栓类	三价铬		
S-38	封盖	镀镍	螺栓类	三价铬		
S-51	封盖	镀镍	螺栓类	三价铬		
S-76	封盖	镀镍	螺栓类	三价铬		
IA-19	弹簧圈	镀镍	本体	耐酸铝		
IA-25	弹簧圈	镀镍	本体	耐酸铝		
IA-38	弹簧圈	镀镍	本体	耐酸铝		
IA-19R	弹簧圈	镀镍	本体	耐酸铝		
IA-25R	弹簧圈	镀镍	本体	耐酸铝		
IA-38R	弹簧圈	镀镍	本体	耐酸铝		
IM-16	封盖, 受皿	三价铬				
IM-25	封盖, 受皿	三价铬				
IM-25N	封盖, 受皿	三价铬				
US-16	封盖, 受皿	三价铬				
US-25	封盖, 受皿	三价铬				
US-25N	封盖, 受皿	三价铬				
IB-19	封盖, 受皿	镀镍				
IB-25	封盖, 受皿	镀镍				
IBU-900-75	(US-25)		基本	喷漆	螺栓类	三价铬
IBU-900-100	(US-25)		基本	喷漆	螺栓类	三价铬
IBT-600-75	(IM-25)		基本	喷漆	螺栓类	三价铬
IBT-600-100	(IM-25)		基本	喷漆	螺栓类	三价铬
UF-88	封盖, 本体	镀镍	螺母	三价铬		
UF-110	封盖, 本体, 弹簧圈	镀镍	封筒	耐酸铝	螺栓类	三价铬
IJH-19	弹簧圈	镀镍				
IJH-25	弹簧圈	镀镍				
IJH-38	弹簧圈	镀镍				
IJP-19	弹簧圈	镀镍				
IJP-25	弹簧圈	镀镍				
IJP-38	弹簧圈	镀镍				
IK-19	本体, 封盖, 弹簧圈	镀镍				
IK-22	本体, 封盖, 弹簧圈	镀镍				
IK-25	本体, 封盖, 弹簧圈	镀镍				
IK-38	本体, 封盖, 弹簧圈	镀镍				
IK-51	本体, 封盖, 弹簧圈	镀镍				
IK-76	本体, 封盖, 弹簧圈	镀镍				
IK-100	本体, 封盖, 弹簧圈	镀镍				
IK-127	本体, 封盖, 弹簧圈	镀镍				
IK-19N	本体, 封盖, 弹簧圈	镀镍				
IK-22N	本体, 封盖, 弹簧圈	镀镍				
IK-25N	本体, 封盖, 弹簧圈	镀镍				
IK-38N	本体, 封盖, 弹簧圈	镀镍				
IK-51N	本体, 封盖, 弹簧圈	镀镍				
IK-13NM	封盖	镀镍				
IK-16NM	封盖	镀镍				
IK-19NM	本体, 封盖	镀镍				
IK-22NM	本体, 封盖	镀镍				
IK-25NM	本体, 封盖	镀镍				
IRT-300	台面, 基本, 弹簧圈, 轴	镀镍	螺栓类	三价铬		
IRT-400	台面, 基本, 弹簧圈, 轴	镀镍	螺栓类	三价铬		
IRT-500	台面, 基本, 弹簧圈, 轴	镀镍	螺栓类	三价铬		
IR-100	支撑台, 滚轮, 轴, 弹簧圈	镀镍				
IR-125	支撑台, 滚轮, 轴, 弹簧圈	镀镍				
IR-150	支撑台, 滚轮, 轴, 弹簧圈	镀镍				





※デザイン、仕様は改良のため予告なく変更することがありますので予めご了承ください。

* Part numbers, models, descriptions and technical characteristics may be modified by IGUCHI KIKO CO.,LTD without prior notification.

※ 为了改良，外观及使用条件可能会有变化，请谅解。

※ 本カタログに記載の内容は、すべて無断の複製を固くお断りします。

* This broacher is the copyright of IGUCHI KIKO CO.,LTD. and fully protected. Nothing may be reprinted or reproduced without the written consent of IGUCHI KIKO CO.,LTD.

※ 禁止无端使用本样品书内所记载的内容。



沈阳瑞思达轴承有限公司 SHENYANG TOTAL BEARING CO.,LTD.

Tel: 024 22945833 22923833 24853899 Fax: 024 88729249

Mobile: 13940483518 15640413155 (微信)

Web: <https://www.rstbearing.com.cn>



株式会社 井口機工製作所

本 社	〒178-0064	東京都練馬区南大泉 1-20-7	TEL.03-3923-1211	FAX.03-3923-8100
大阪支店	〒546-0002	大阪府大阪市東住吉区杭全 6-1-11	TEL.06-6710-2111	FAX.06-6710-1117
名古屋オフィス	〒453-0017	愛知県名古屋市中村区則武本通 1-34-601	TEL.052-486-7557	FAX.052-486-7565
福岡オフィス	〒812-0016	福岡県福岡市博多区博多駅南 5-10-13-701	TEL.092-482-3711	FAX.092-482-3700
練馬工場	〒178-0064	東京都練馬区南大泉 1-22-9	TEL.03-3923-1211	FAX.03-3867-0170
府中工場	〒183-0035	東京都府中市四谷 5-40	TEL.042-361-8783	FAX.042-360-7899

ISB KOREA CO., LTD 119-1, Banwol-Dong, Hwaseong,-Si, Gyunggi-Do, 445-330, Korea TEL.031-203-1570 FAX.031-203-1548
TAIWAN Office 6F~1, No.888, Ching Kuo Road, Taoyuan, Taiwan, 330 TEL.03-250-0451 FAX.03-250-0548

IGUCHI KIKO CO.,LTD.

Head Office	1-20-7, Minamiohizumi, Nerima-ku, Tokyo, 178-0064, Japan, TEL.03-3923-1211 FAX.03-3923-8100
Osaka Branch	6-1-11, Kumata, Higashi-Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka, 546-0002, Japan, TEL.06-6710-2111 FAX.06-6710-1117
Nagoya Office	1-34-601, Noritakehontori, Nakamura-ku, Nagoya, Aichi, 453-0017, Japan, TEL.052-486-7557 FAX.052-486-7565
Fukuoka Office	5-10-13-701, Hakataekiminami, Hakata-Ku, Fukuoka City, Fukuoka, 812-0016, Japan, TEL.092-482-3711 FAX.092-482-3700
Nerima Factory	1-22-9, Minamiohizumi, Nerima-ku, Tokyo, 178-0064, Japan, TEL.03-3923-1211 FAX.03-3867-0170
Fuchu Factory	5-40, Yotsuya, Fuchu, Tokyo, 183-0035, Japan, TEL.042-361-8783 FAX.042-360-7899

URL : <http://www.isb-iguchi.com/>