

生产线革新 提高产品品质、

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防雾化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀、单向阀等
接头、气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位、密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器、控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

进一步优化非接触·洁净·无损搬送。

最新CKD上浮系统·玻璃基板上浮模组 GFM系列

通过采用新材料，大幅降低了耗气量，并抑制静电和颗粒的产生，从而实现了高品质上浮系统。

从玻璃基板等的搬送直至工艺、产品检查，
适用于基板的上浮用途、高精度上浮。

最适合普通搬送

高上浮导轨

GFM-T Series

最适合微调工序

微调上浮盘

GFM-A

最适用于高精度搬送及
装载、卸载

上浮导轨(标准型)

GFM-RS Series

最适用于搬送工序

上浮导轨(通用型)

GFM-RF Series

上浮系统·玻璃基板上浮模组

GFM Series

最适用于各种工序

精密上浮台

GFM-P

成品率

■ 非接触且稳定的高精度上浮

通过采用新型多孔材料，实现了稳定的上浮，同时降低了耗气量。
(GFM-T除外)

■ 防止工件带电

通过使用防静电的新材料，抑制静电的产生。
(GFM-T除外)

■ 实现了等级10级※

通过新型多孔材料，抑制了上浮空气的粒子。
※本公司对GFM系列的测试相当于
JIS B 9920的等级4，
测量值中包含0.5μm以上的粒径。
(GFM-T除外)

■ 最适用于高灵敏度检查

通过采用黑色本体，
无散射，提高了工件的可视性。

■ 丰富的应用

我们的提案最适合于
上浮的气动元件。

■ GFM系列产品体系

机种种类	主要用途	上浮量[μm]	耗气量ℓ/min(abs)(0.1MPa时)※1	页码
			05101520	
GFM-A	定位	10μm以上※2	310	1074
GFM-T Series	麻面输送带搬送	250μm以上※2	100以下	1080
GFM-RF Series	搬送	250μm以上※2	1520	1084
GFM-RS Series	装载・卸载	150μm以上※2	1520	1084
GFM-P	各种工序	30μm※3	23	1092

※1 作为耗气量的大致标准
※2 作为上浮量的大致标准
※3 根据正压、负压流量的组合不同，数值会有变化。

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末