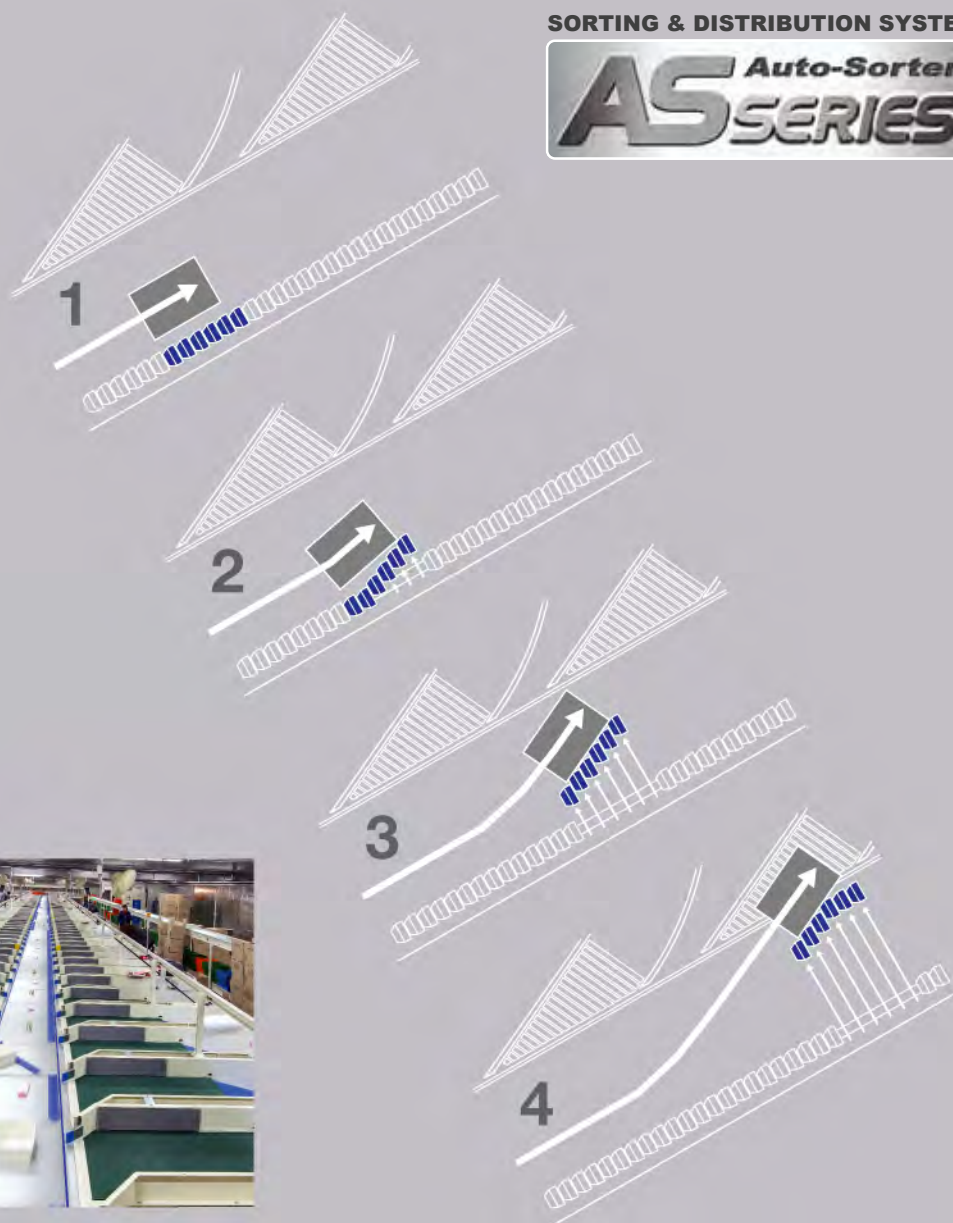




分拣搬运系统 AS系列

(滑块式)箱型分拣机

自动分拣机 **FP20**

ASFP 20S [最大搬运重量 ~30kg]

※是分拣角度为 20° 的单边分拣, 拥有 200m/ 分的分拣搬运速度的机种。

ASFP 20W [最大搬运重量 ~45kg]

※是分拣角度为 20° 的双边分拣, 拥有 150m/ 分的分拣搬运速度的机种。

FP30

ASFP 30 [最大搬运重量 ~45kg]

※是分拣角度为 30° 的单边或双边分拣, 拥有 110m/ 分的分拣搬运速度的机种。

(滑块式)零散物品分拣机

自动分拣机 **mini**

ASS [最大搬运重量 ~5kg] ————— **PAS I**

ASS 强化型 [最大搬运重量 ~10kg] ————— **PAS I α** 对应10kg

ASOS [最大搬运重量 ~5kg] ————— **PAS II** 对应圆筒形

ASHS [最大搬运重量 ~5kg] ————— **高速 PAS II** 对应100m/分钟

※PAS(零散物品自动分拣系统)是指将单件小型零散物品的分拣作业自动化, 是安装有以自动分类机(mini)为核心的信息管理系统的独立完成型分拣系统。



物流据点的集约化（集约物流中心）所不可或缺的分拣系统

分拣搬运系统 AS系列

■分拣机的必要性

物流据点作为从产地、生产据点或进口据点向消费区域内展开的销售据点（零售店/量贩店）或客户供应商品的供应据点，担任着流通业务的主要任务。其主要位于消费区域的近邻位置，但受即时供应这一提升服务等级需求的需要，也有在消费区域内零散配置分散据点的案例。

作为我们为提升流通业务效率做出的努力，可以以物流据点的集约化为例。通过统合分散据点以及实施与其他公司共同配送的策略，实现了横向运输次数的减少并压缩了用于保管、配送的费用。使该集约物流中心作为高效率物流中心得以实现运转的核心高效运输与管理机器就是分拣机。

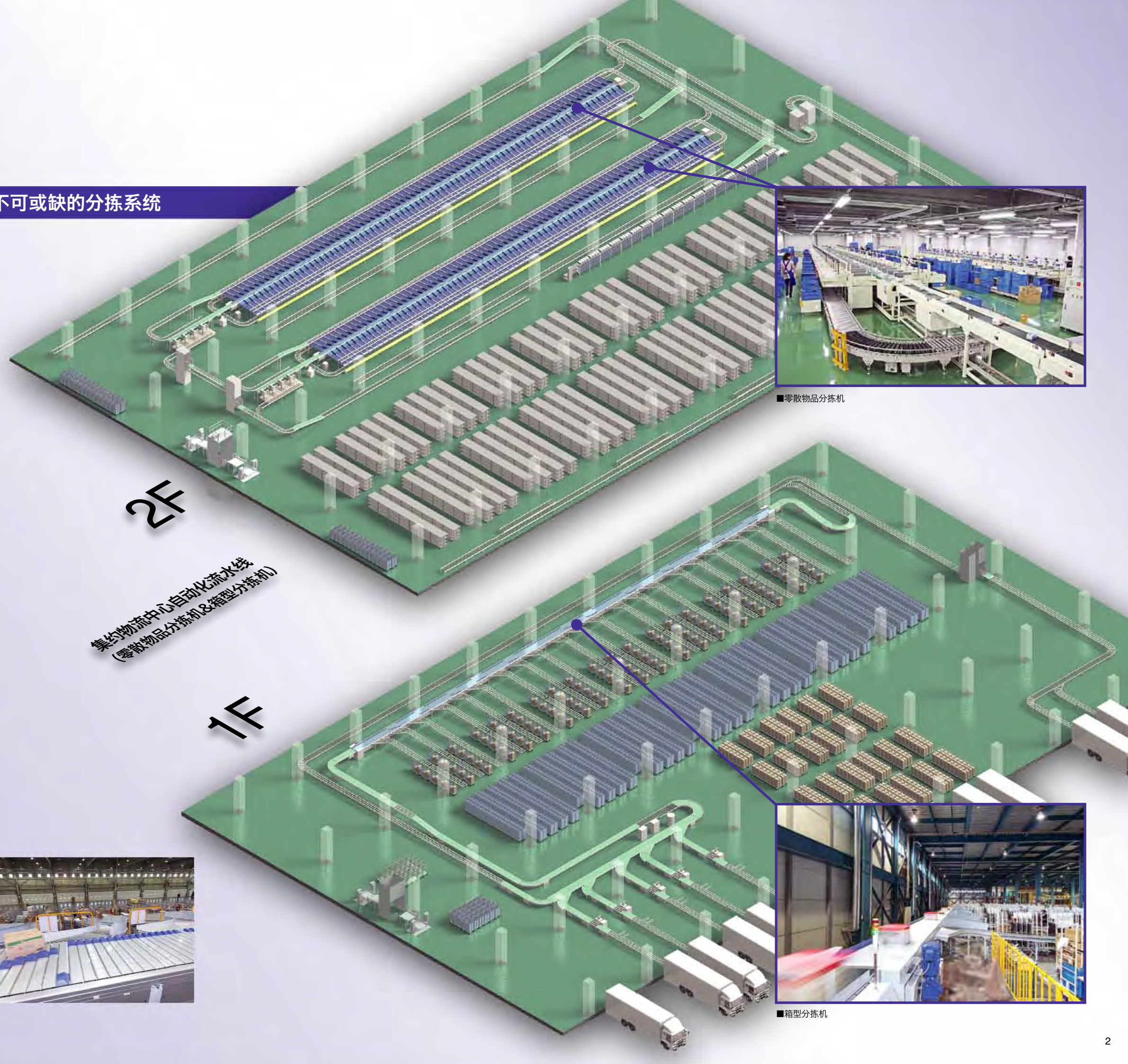
●何谓分拣机

分拣机是指，在运输途径方面具备有多数分支功能、拥有高分拣能力的分拣搬运机。它是实现物流中心内的主要业务即按出货时的店铺（客户）以及方向进行分拣作业自动化的重要硬件设备，大幅提升集约物流中心要求的瞬间处理能力（处理速度）和容量（量处理能力）即物流中心能力不可或缺的组成结构就是分拣机系统。

●滑块式分拣机的特长

针对分拣业务特别专用的分拣机形成了物流系统机器中的一个领域，根据搬运物品的尺寸、重量、形状以及用途确立有各种不同的分拣方式。

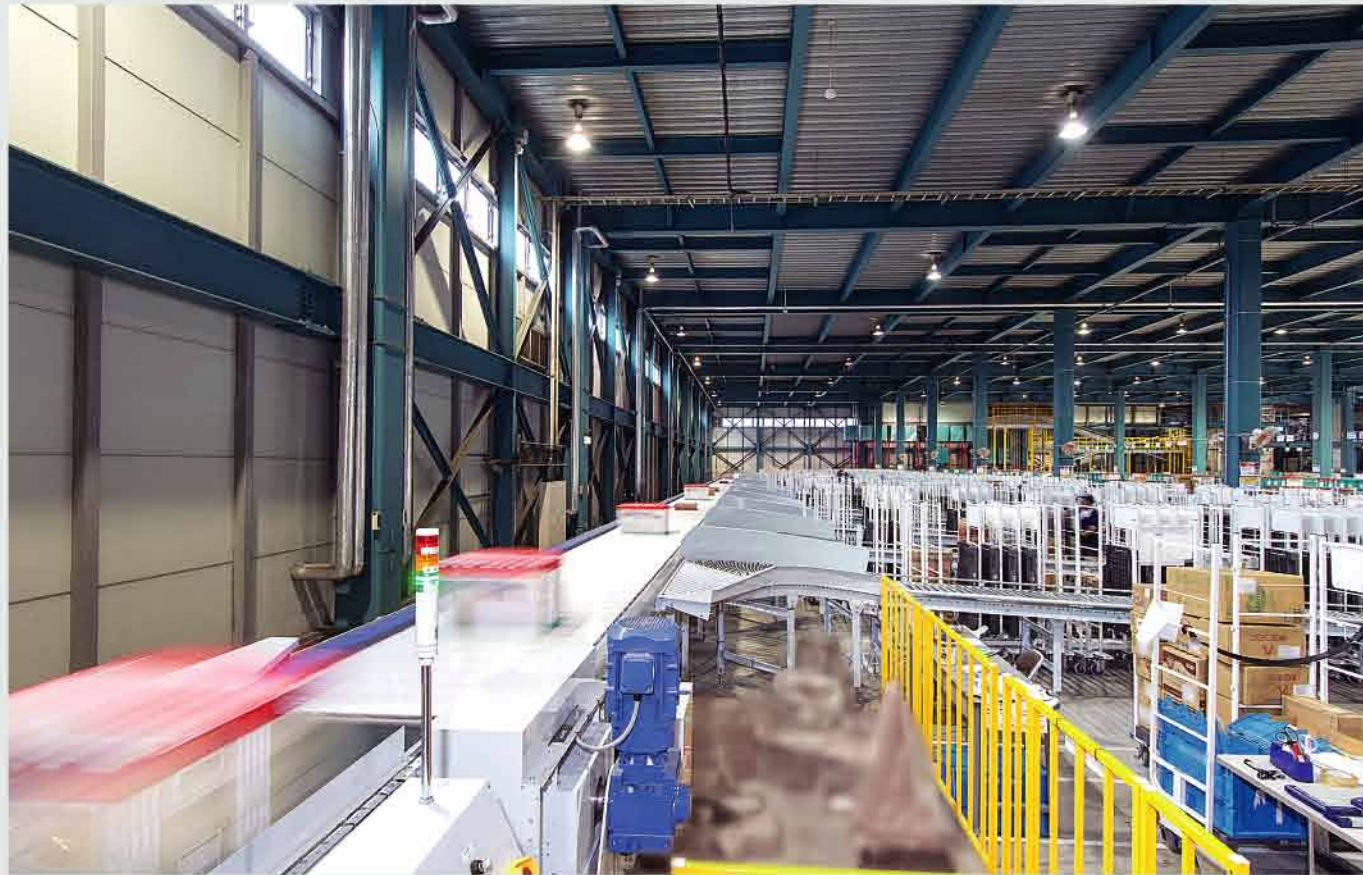
自动分拣机因其采用多个滑道将物品推出的方式，因此搬运物品尺寸、形状的容许范围广，并可进行切实而且轻柔的分拣。



■零散物品分拣机



■箱型分拣机



CASE 1

化妆品、医药品物流中心

自动分拣机 FP20



CASE WORKS



CASE 2

饮料、食品物流中心

自动分拣机 FP20



CASE WORKS

此处介绍的交货实例与PAS标准规格不同。是作为PAS的应用实例进行介绍。

CASE 3

OA机器、供应物品物流中心(DC)

PAS I 机器人自动投入系统



CASE 5

食品物流中心(TC&DC)

PAS II



CASE 4

冷藏食品物流中心(TC&DC)

PAS I α 对应10kg(圆筒形对应特殊规格)



CASE 6

化妆品、医药品物流中心(DC)

高速 PAS II



重量物品、大型物品高速分拣——滑块式高速机型。

〈滑块式〉箱型分拣机

自动分拣机 FP20

ASFP20S

[最大搬运重量 *~30kg]

※是分拣角度为 20° 的单边分拣, 拥有 200m/ 分的分拣搬运速度的机种。

ASFP20W

[最大搬运重量 ~45kg]

※是分拣角度为 20° 的双边分拣, 拥有 150m/ 分的分拣搬运速度的机种。

自动分拣机 (FP20) 是一款滑道分拣角度为 20° 的高速机型。只要是底部平坦稳定的物品, 就能切实并且轻柔地进行分拣。



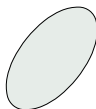
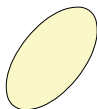
ASFP20 基本规格 (公称宽度: 05・06・08通用)

分拣能力(参考基准)	单边分拣(S)时 约11700个/小时 双边分拣(W)时 约8100个/小时																																														
	●计算条件/公称宽度: 05 搬运物品尺寸 (mm) : W 500 × L 600 × H 500 搬运物品重量: 单边分拣 (S) 时 重量: 30kg ※150m/分以下时, 最大搬运重量为45kg。 双边分拣 (W) 时 重量: 45kg ※根据搬运物长度、搬运物间隔、搬运速度等的条件而变。																																														
搬运速度	单边分拣 (S) 时 最大200m/分 双边分拣 (W) 时 最大150m/分 ●双马达规格 (逆变器速度控制)																																														
机宽	05 1183mm 06 1283mm 08 1483mm																																														
机长	最大 150m ※最小: 05 8.5m · 06 9m · 08 10m																																														
机高	1000mm ※最大: 1700mm																																														
分拣间距	05 2700mm (分拣格口数: 2~180格口) 06 3000mm (分拣格口数: 2~98格口) 08 3600mm (分拣格口数: 2~80格口) ※设置有与分拣格口相同数量的支线摆辊滑道。 ※分拣格口即指搬入搬出口。																																														
搬运物品形状	纸箱 折叠集装箱・P箱等 ※适合底部平坦稳定的物品。 ※需搬运不规则形状的物品、用保存用保鲜膜包装的难以滑动的物品时, 请咨询本公司。																																														
搬运物品的大小(mm)、 [重量]	<table><tr><td></td><td>W</td><td>×</td><td>L</td><td>×</td><td>H</td><td>重量</td></tr><tr><td>05 最大</td><td>500</td><td></td><td>900</td><td></td><td>500</td><td>[*~30/~45kg]</td></tr><tr><td>06 最大</td><td>600</td><td></td><td>1000</td><td></td><td>600</td><td>[*~30/~45kg]</td></tr><tr><td>08 最大</td><td>800</td><td></td><td>1100</td><td></td><td>700</td><td>[*~30/~45kg]</td></tr><tr><td colspan="7">05/06/08通用</td></tr><tr><td>最小</td><td>230</td><td></td><td>230</td><td></td><td>50</td><td>[1kg]</td></tr></table>						W	×	L	×	H	重量	05 最大	500		900		500	[*~30/~45kg]	06 最大	600		1000		600	[*~30/~45kg]	08 最大	800		1100		700	[*~30/~45kg]	05/06/08通用							最小	230		230		50	[1kg]
	W	×	L	×	H	重量																																									
05 最大	500		900		500	[*~30/~45kg]																																									
06 最大	600		1000		600	[*~30/~45kg]																																									
08 最大	800		1100		700	[*~30/~45kg]																																									
05/06/08通用																																															
最小	230		230		50	[1kg]																																									

■安装场所/室内

- 周围温度 0~40℃ ※仅限于应对冬季期间等一时的低温环境
- 湿度: 35~85%RH ※年平均未滿75%RH并无结露发生
- 分拣作业需要空气。
※若有化学药品、低温仓库、危险物处理等条件, 请连同周围环境一并告知。

■涂装颜色 (标准) / 象牙白 浅灰



- 粉末喷涂 (全抛光) 加工。
- 使用无铅涂料。
- ※指定色涂装需另外订货。
- ※实际颜色稍有不同。请索取色样板。

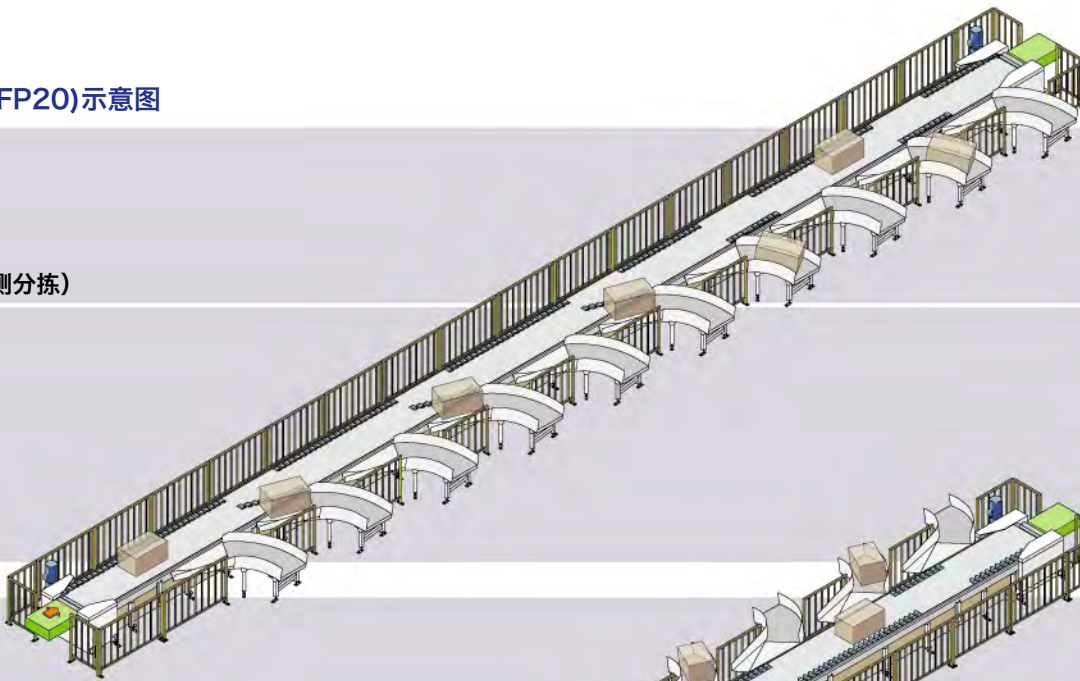
关于型号显示

ASFP-S 019 20-06-060

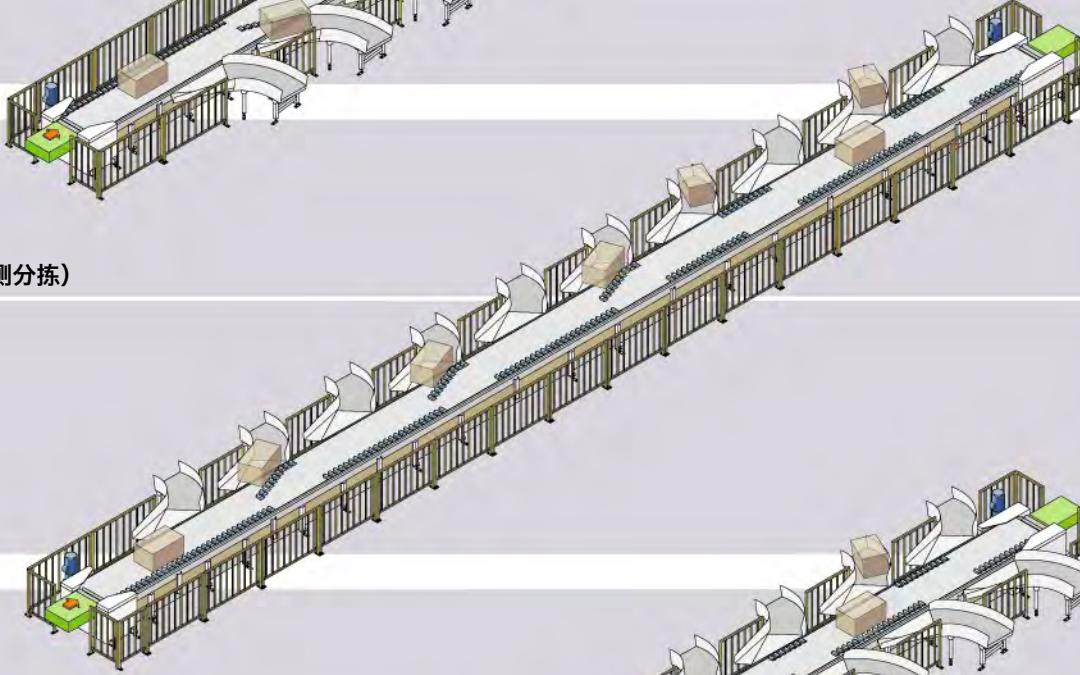
【基本编号】 【分拣格口数量】 【公称宽度】 【机长】
002~108 05 009~150
【分拣方向形式】 【分拣角度】
S(单侧) 06
W(两侧) 08

■Auto-Sorter (FP20)示意图

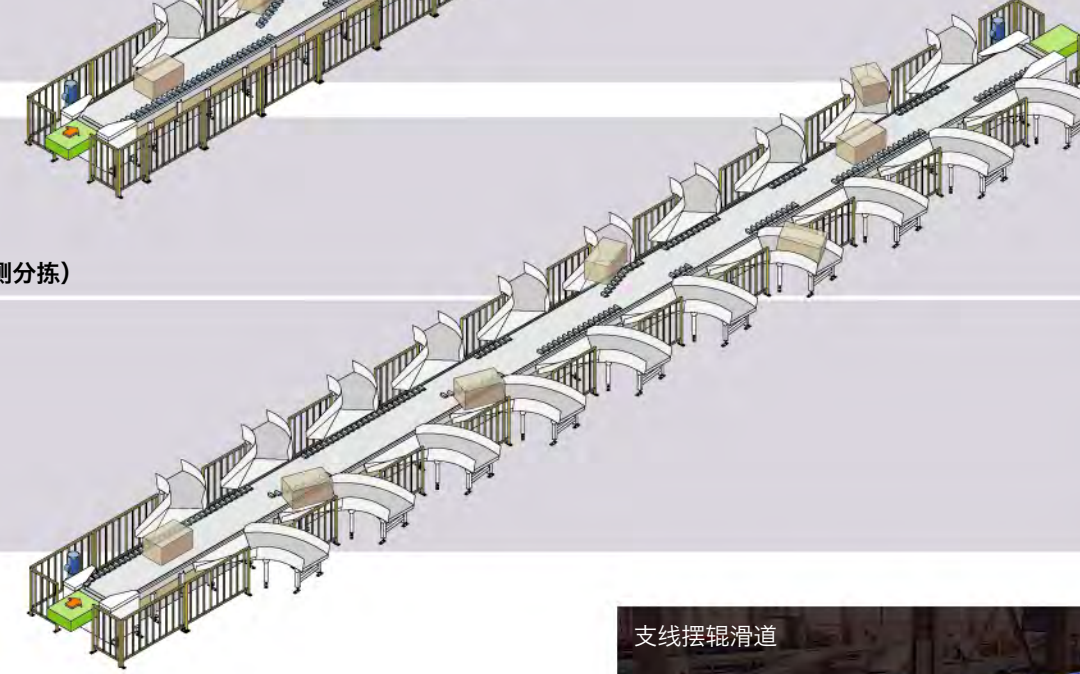
●单边分拣 (右侧分拣)



●单边分拣 (左侧分拣)

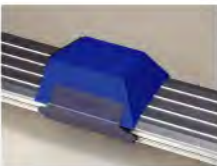


●双边分拣 (两侧分拣)

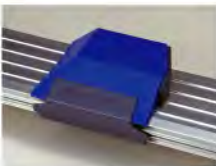


■滑道形状

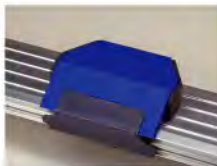
单边分拣 (右侧分拣)



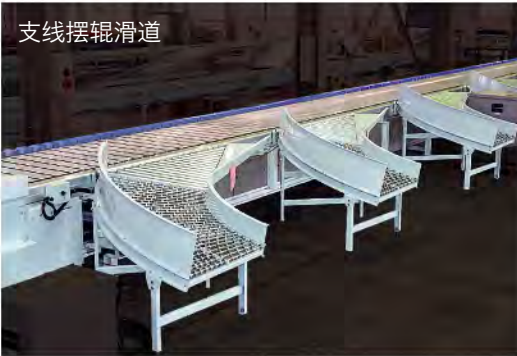
单边分拣 (左侧分拣)



双边分拣 (两侧分拣)



支线摆辊滑道



重量物品、大型物品轻柔分拣
对应滑块式的省空间机型。

〈滑块式〉箱型分拣机

自动分拣机 **FP30**

ASFP 30

[最大搬运重量 ~45kg]

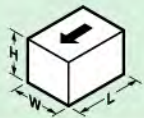
※是分拣角度为 30° 的单边或双边分类,拥有 110m/ 分的分拣搬运速度的机种。

由于自动分拣机 (FP30) 的滑道分拣角度为 30°, 因此是一款可设置更多滑道 (分拣格口) 的节省空间机型。只要是底部平坦稳定的物品 (45kg以下), 就能切实并且轻柔地进行分拣。



■ASFP 30 基本规格 (公称宽度: 05 · 06通用)

分拣能力(参考基准)	单边分拣(S)时	约6100个/小时																																					
	双边分拣(W)时	约5700个/小时																																					
	●计算条件／公称宽度: 05 搬运物品的大小 (mm) : W500 × L 600× H 500 搬运物品重量: 45kg ※根据搬运物长度、搬运物间隔、搬运速度等的条件而变。																																						
搬运速度	最大 110m/分钟 ●双马达规格 (逆变器速度控制)																																						
机宽	05 1183mm 06 1283mm																																						
机长	最大 150m ※最小: 05 8.5m · 06 9m																																						
机高	1000mm ※最大: 1700mm																																						
分拣间距	05 1700mm (分拣格口数: 3~172格口) 06 1900mm (分拣格口数: 3~154格口) ※设置有与分拣格口相同数量的支线摆辊滑道。 ※分拣格口即指搬入搬出口。 ※分拣间距小于上述数值时 (100mm以内) 请咨询本公司。																																						
搬运物品形状	纸箱 折叠集装箱・P箱等 ※适合底部平坦稳定的物品。 ※需搬运不规则形状的物品、用保存用保鲜膜包装的难以滑动的物品时, 请咨询本公司。																																						
搬运物品的大小(mm)、 [重量]	<table><tr><td></td><td>W</td><td>×</td><td>L</td><td>×</td><td>H</td><td>重量</td></tr><tr><td>05 最大</td><td>500</td><td></td><td>900</td><td></td><td>500</td><td>[~45kg]</td></tr><tr><td>06 最大</td><td>600</td><td></td><td>1000</td><td></td><td>600</td><td>[~45kg]</td></tr><tr><td colspan="7">05/06通用</td></tr><tr><td></td><td>最小</td><td>230</td><td></td><td>230</td><td></td><td>50 [1kg]</td></tr></table>					W	×	L	×	H	重量	05 最大	500		900		500	[~45kg]	06 最大	600		1000		600	[~45kg]	05/06通用								最小	230		230		50 [1kg]
	W	×	L	×	H	重量																																	
05 最大	500		900		500	[~45kg]																																	
06 最大	600		1000		600	[~45kg]																																	
05/06通用																																							
	最小	230		230		50 [1kg]																																	



■安装场所 / 室内

- 周围温度 0~40°C ※仅限于应对冬季期间等一时的低温环境。
- 湿度: 35~85%RH ※年平均未达75%RH并无结露发生
- 分拣作业需要空气。
※若有化学药品、低温仓库、危险物处理等条件, 请连同周围环境一并告知。

■涂装颜色 (标准) / 象牙白 浅灰



- 粉末喷涂 (全抛光) 加工。
- 使用无铅涂料。
※指定色涂装需另外订货。
※实际颜色稍有不同。请索取色样板。

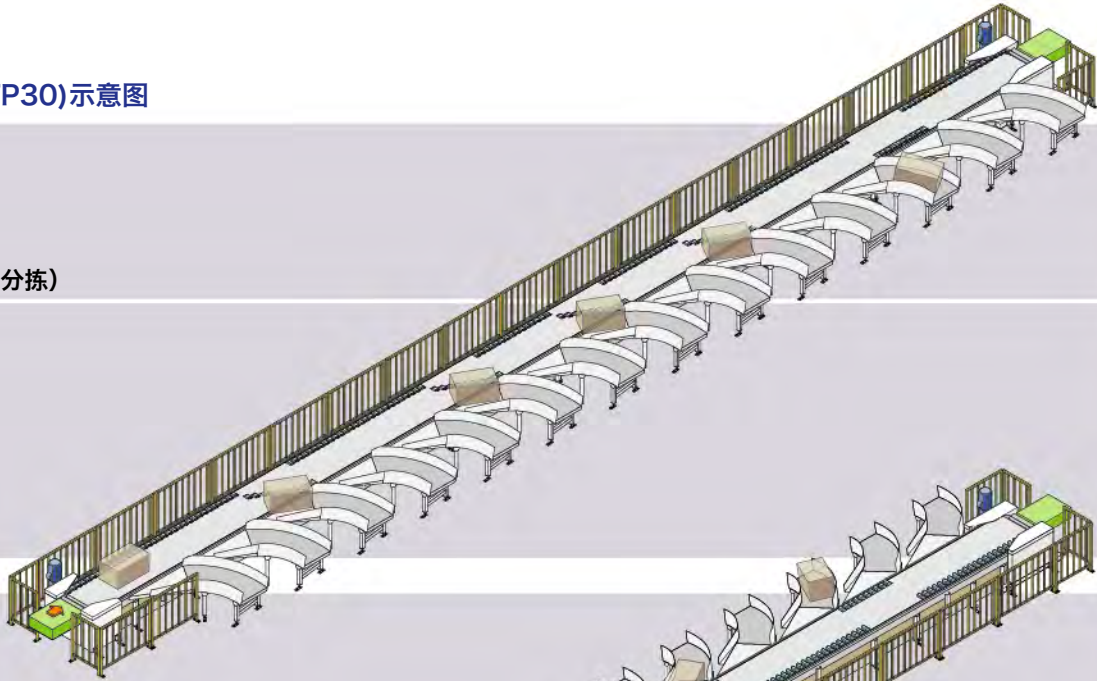
关于型号显示

ASFP-S 019 30-05-040

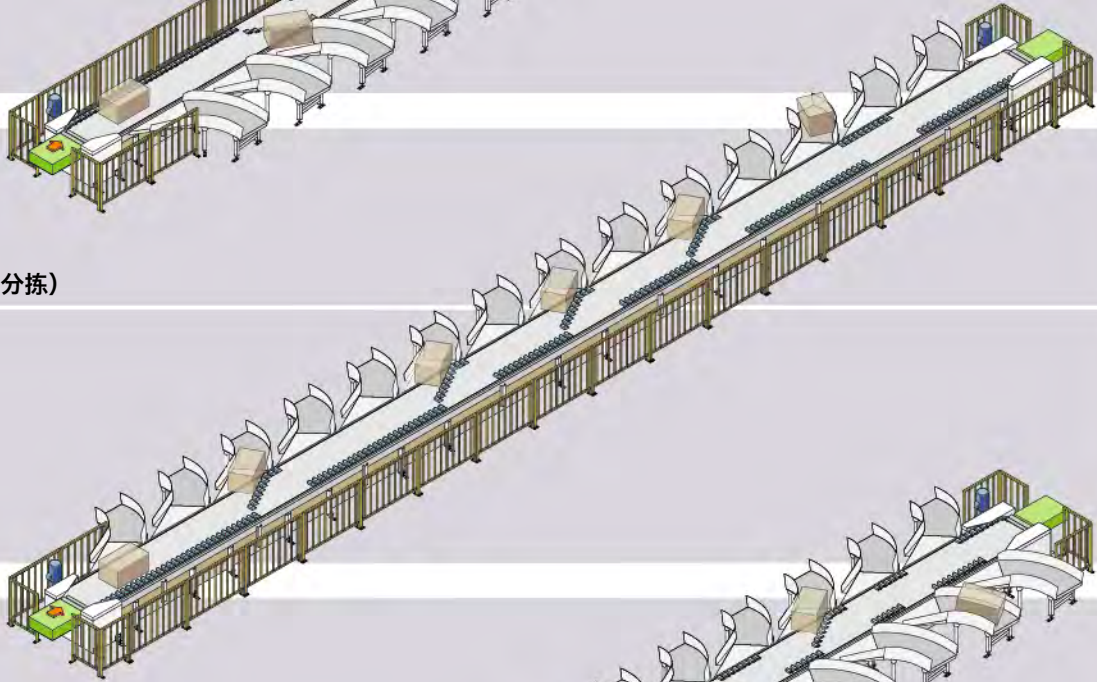
【基本编号】	【分拣格口数量】	【公称宽度】	【机长】
	003~172	05 06	009~150
【分拣方向形式】	【分拣角度】		
S(单侧) W(两侧)			

■Auto-Sorter (FP30)示意图

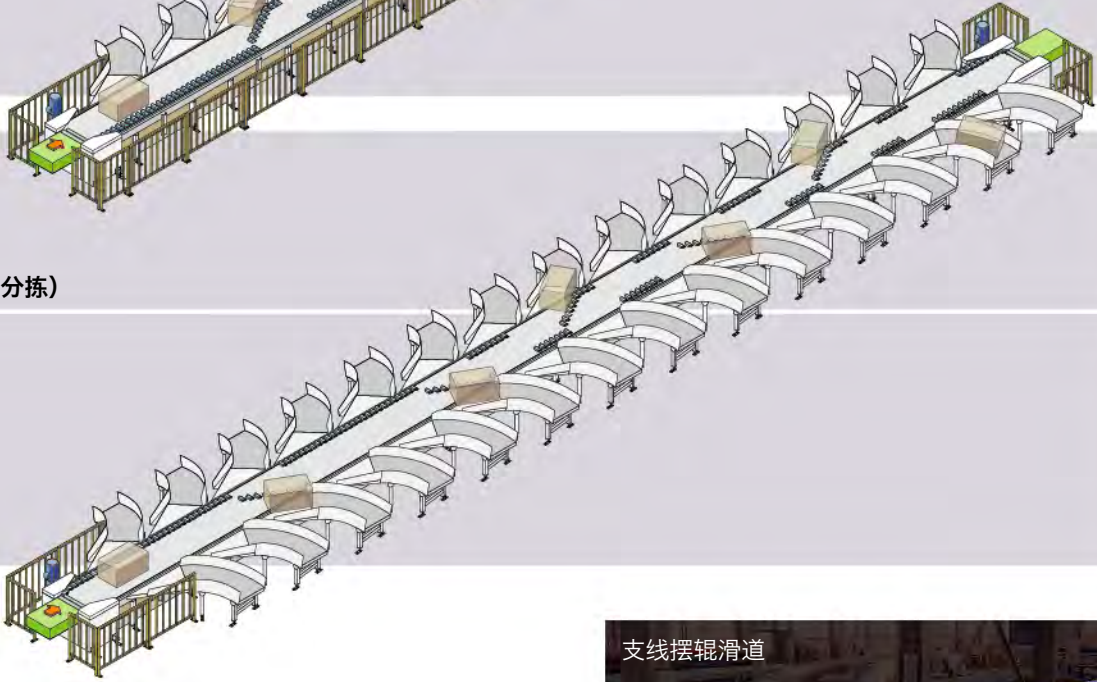
●单边分拣 (右侧分拣)



●单边分拣 (左侧分拣)

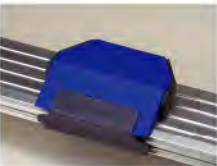


●双边分拣 (两侧分拣)



■滑道形状

- 双边分拣 (两侧分拣) 型
※单边分拣 (单侧分拣) 时也可兼用。



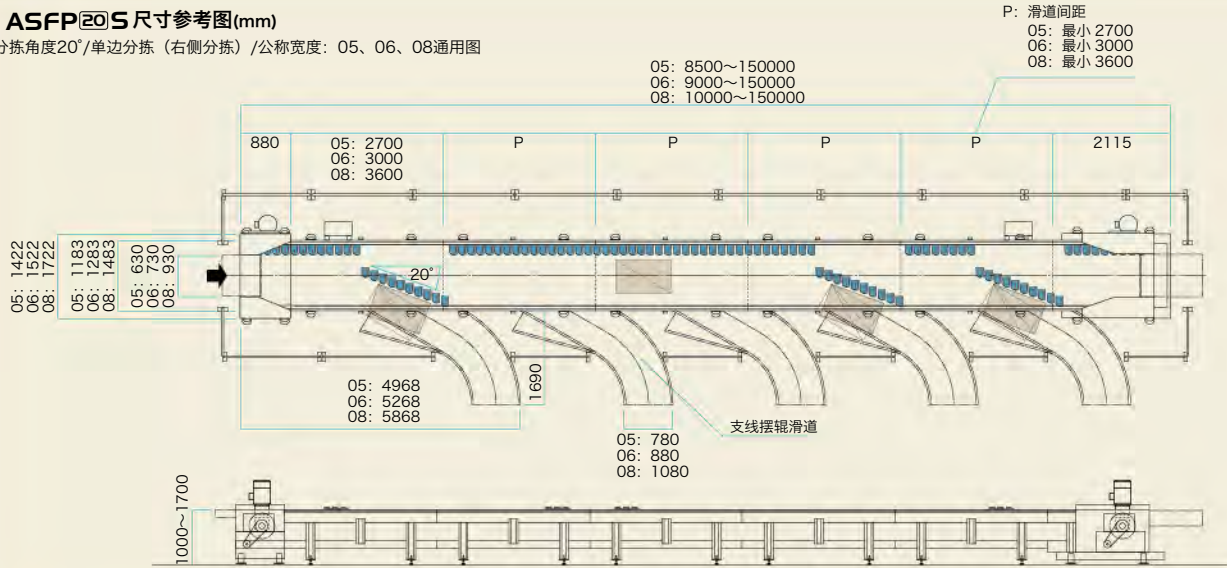
支线摆辊滑道



自动分拣机 **FP20 ASFP 20 S** [最大搬运重量 *~30kg]
ASFP 20 W [最大搬运重量 ~45kg]

■ ASFP 20 S 尺寸参考图(mm)

● 分拣角度20°/单边分拣(右侧分拣)/公称宽度: 05、06、08通用图



■ ASFP [20] S 搬运物品的大小(mm)、重量一览表

尺寸等级 (公称宽度)	最大值				重量
	W	L	H		
05	500	900	500		* 30kg (45kg)
06	600	1000	600		
08	800	1100	700		

* 搬运速度150m/分以下时, 最大搬运重量为45kg。

尺寸等级 (公称宽度)	最小值				重量
	W	L	H		
05/06/08通用	230	230	50		1kg

※原则上搬运物尺寸为W≤L且H≤L。



■ 施工范围外

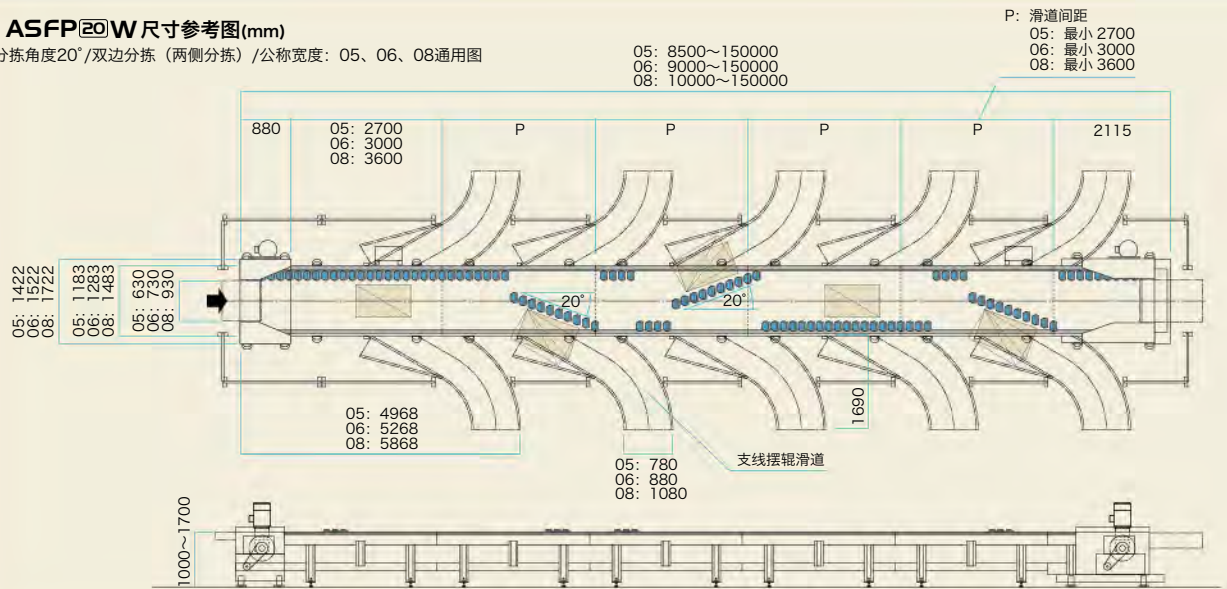
- 建筑物相关工程(地板、其他)
- 工程用电、材料堆放处
- 试运行用搬运物品
- 1次侧电气配线工程(请接线至本公司控制盘。)
- 1次侧空气配管工程

■ 参考图补充

搬运速度/最大 200m/分钟(最大搬运重量30kg)
※但是, 搬运速度150m/分以下时, 最大搬运重量为45kg。
设置有与分拣格口相同数量的支线摆辊滑道(20°用R)。
※要避开建筑物的柱子等时, 追加中间框架(1000~5000 mm)。

■ ASFP 20 W 尺寸参考图(mm)

● 分拣角度20°/双边分拣(两侧分拣)/公称宽度: 05、06、08通用图

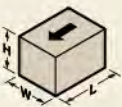


■ ASFP [20] W 搬运物品的大小(mm)、重量一览表

尺寸等级 (公称宽度)	最大值				重量
	W	L	H		
05	500	900	500		45kg
06	600	1000	600		
08	800	1100	700		

尺寸等级 (公称宽度)	最小值				重量
	W	L	H		
05/06/08通用	230	230	50		1kg

※原则上搬运物尺寸为W≤L且H≤L。



■ 施工范围外

- 建筑物相关工程(地板、其他)
- 工程用电、材料堆放处
- 试运行用搬运物品
- 1次侧电气配线工程(请接线至本公司控制盘。)
- 1次侧空气配管工程

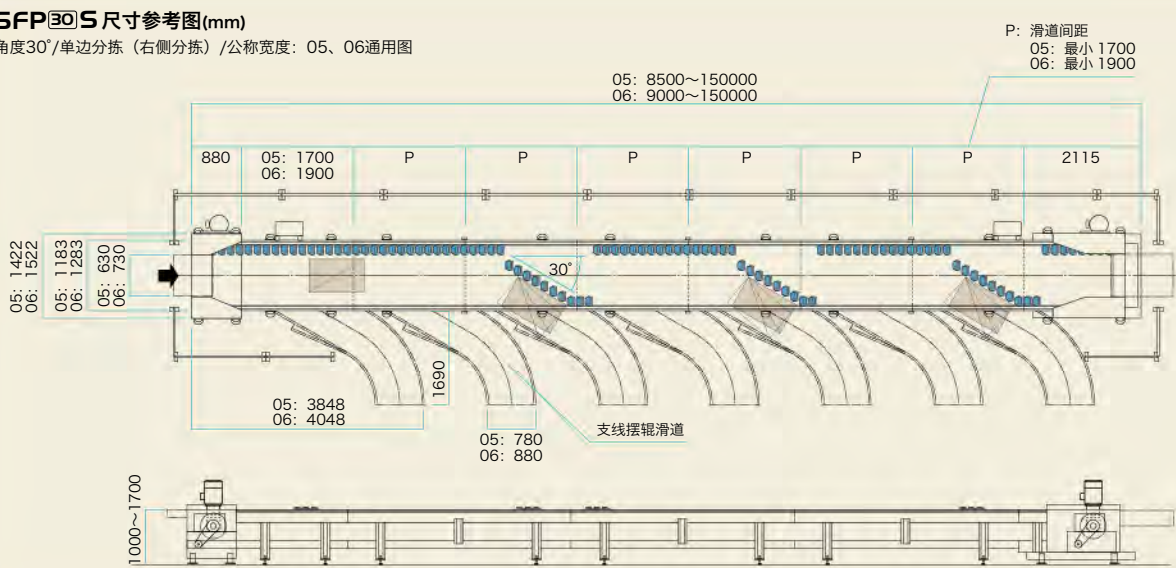
■ 参考图补充

搬运速度/最大 150m/分钟
设置有与分拣格口相同数量的支线摆辊滑道(20°用R/L)。
※要避开建筑物的柱子等时, 追加中间框架(1000~5000 mm)。

自动分拣机 **FP30 ASFP 30** [最大搬运重量 ~45kg]

■ ASFP 30 S 尺寸参考图(mm)

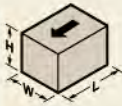
● 分拣角度30°/单边分拣(右侧分拣)/公称宽度: 05、06通用图



■ ASFP [30] S 搬运物品的大小(mm)、重量一览表

尺寸等级 (公称宽度)	最大值				重量
	W	L	H		
05	500	900	500		45kg
06	600	1000	600		
05/06通用	230	230	50		1kg

※原则上搬运物尺寸为W≤L且H≤L。



■ 施工范围外

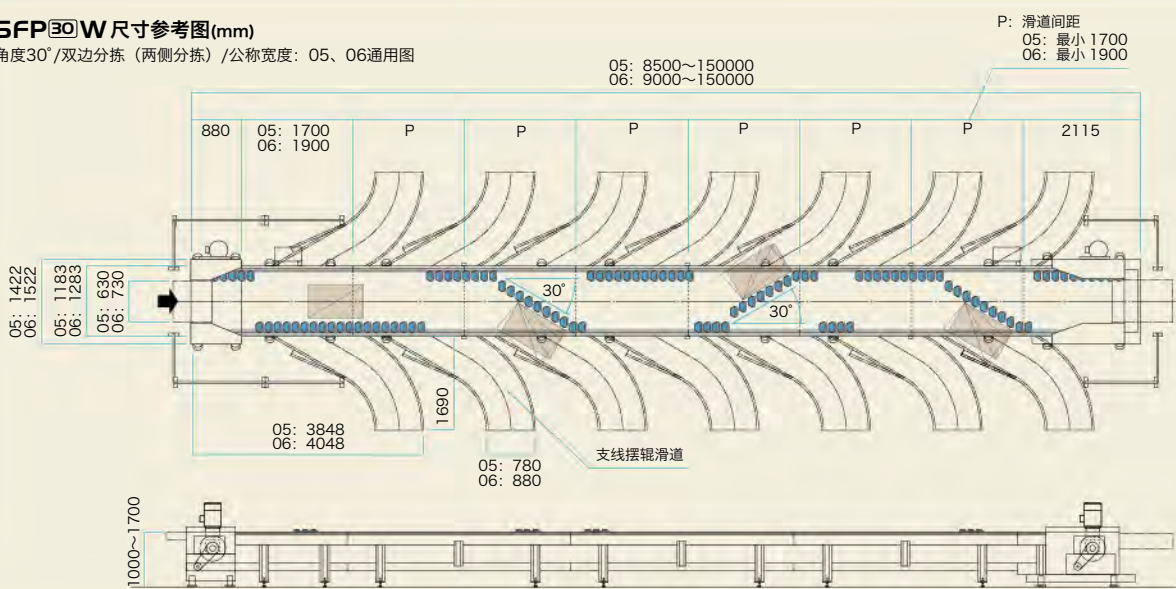
- 建筑物相关工程(地板、其他)
- 工程用电、材料堆放处
- 试运行用搬运物品
- 1次侧电气配线工程(请接线至本公司控制盘。)
- 1次侧空气配管工程

■ 参考图补充

搬运速度/最大 110m/分钟
设置有与分拣格口相同数量的支线摆辊滑道(30°用R)。
※要避开建筑物的柱子等时, 追加中间框架(1000~5000 mm)。

■ ASFP 30 W 尺寸参考图(mm)

● 分拣角度30°/双边分拣(两侧分拣)/公称宽度: 05、06通用图



■ ASFP [30] W 搬运物品的大小(mm)、重量一览表

尺寸等级 (公称宽度)	最大值				重量
	W	L	H		
05	500	900	500		45kg
06	600	1000	600		
05/06通用	230	230	50		1kg

※原则上搬运物尺寸为W≤L且H≤L。



■ 施工范围外

- 建筑物相关工程(地板、其他)
- 工程用电、材料堆放处
- 试运行用搬运物品
- 1次侧电气配线工程(请接线至本公司控制盘。)
- 1次侧空气配管工程

■ 参考图补充

搬运速度/最大 110m/分钟
设置有与分拣格口相同数量的支线摆辊滑道(30°用R/L)。
※要避开建筑物的柱子等时, 追加中间框架(1000~5000 mm)。

零散物品自动分拣系统 **PAS I α** 对应10kg

〈滑块式〉零散物品分拣机

自动分拣机 **mini ASS 强化型** [最大搬运重量~10kg]

将商品投入PAS时采用[单件单位]或[盘、箱单位]。但是，强化规格PAS I α最大可搬运10kg，因此液体等重量型单件物品可多数共同投入。所谓多数物品共同投入是指可自由设定[任意共同投入数量单位]的全新分拣单位的机制，通过将多个同类商品集中投入托盘，实现更高的效率。

■PAS I α [带标准存储槽的倾斜滑道]
尺寸一览表(公称宽度、最大搬运物品尺寸)

公称宽度 (选项)	最大搬运物品尺寸
025	W240mm×L300mm
030	W285mm×L400mm
035	W320mm×L450mm
040	W350mm×L500mm
045	W380mm×L550mm
050	W415mm×L600mm
060	W495mm×L700mm

搬运物品
最小 55mm 厚度1mm
最大 L 700mm W 495mm H 250mm
~10kg
※因风压浮起的物品不可搬运。



1 投入区域

2 区域传感器

3 还可对应超小物件、超薄物件
通过新开发的超小型滑道（滑道间距50.8mm），能够分拣从名片尺寸到小型纸箱等各种物品。
※滑道是软质树脂成型品，拥有卓越的耐化学品性能且不会损伤搬运物品。

4 带储存槽的倾斜滑道
※有倾斜辊筒、辊筒驱动滑道等各种机型可供选择。

分拣异常检测组件
用于检测搬运物品夹在滑道等分拣故障的装置。检测装置一旦启动即强制停止全部运作。由此可以将分拣出错防范于未然，实现无限接近零差错的精度。

不损伤搬运物品的滑动分拣
三角形滑道可顺畅滑动，推动搬运物品的同时将其分拣至目的格口，这种方式可轻柔分拣，不会伤及物品。

高水平的分拣能力
在搬运速度60m/分钟，搬运物品长230mm的条件下，发挥每小时最多6000个（机械能力）的高性能。

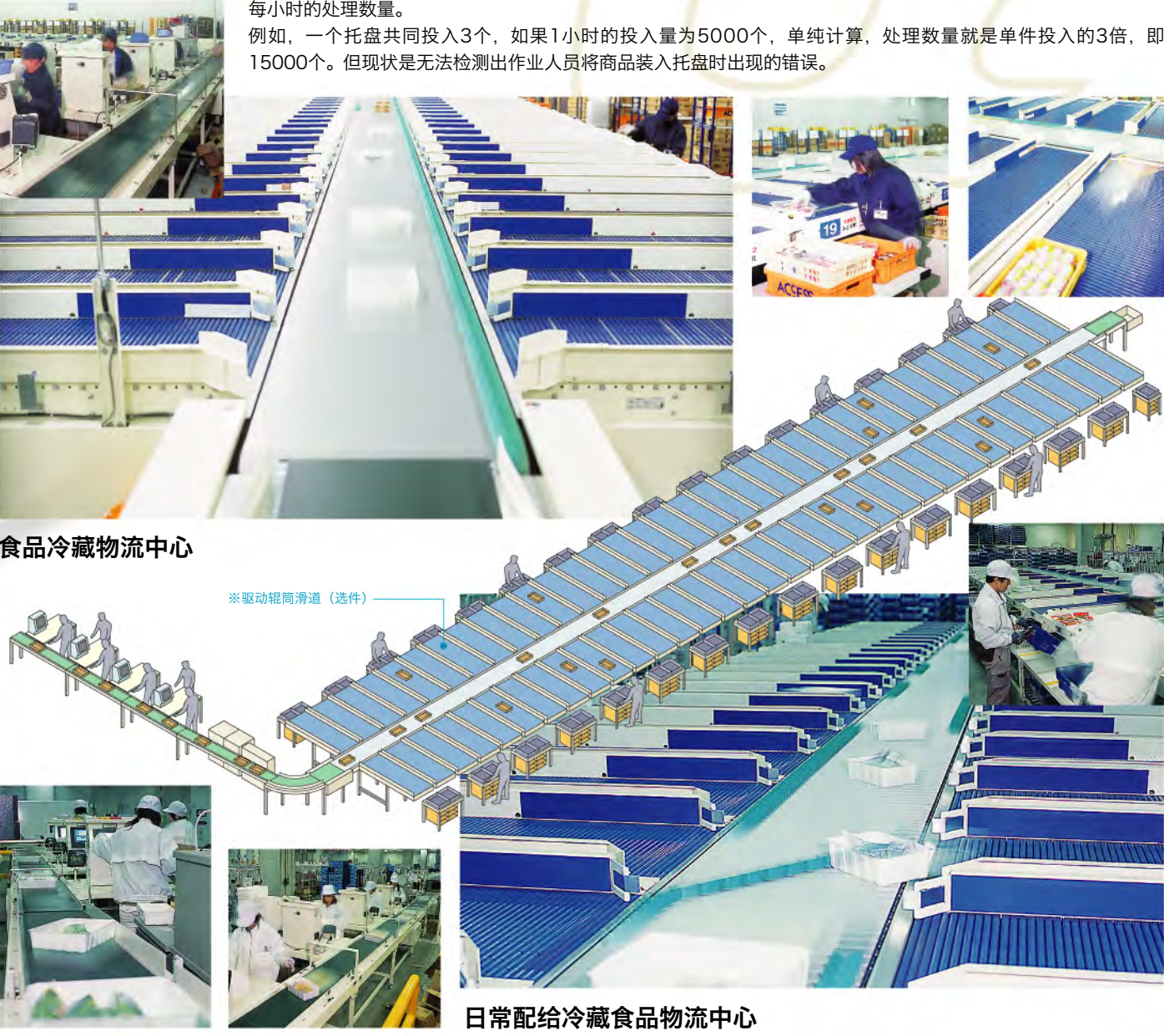
输送机独具的经济性
滑块式分拣输送机采用了业界最小尺寸的自动分拣机mini。
①价格低却可引进高性能产品。
②通过简易轴承运转的新构造，比原有机型节能30%。
③安装空间小。
④安装、移设简单。

最大可对应10kg，因此最适合多数物品**共同投入**。

Application **多数共同投入的提案**

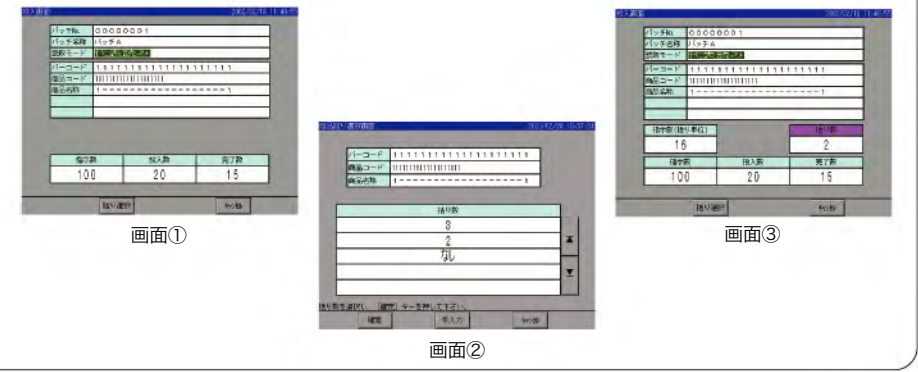
优势 **处理能力大幅提升!!**

投入商品时，可以以任意数量集合同一项商品，并将其以[托盘单位]共同投入至同一个托盘。由此可以大幅度提高每小时的处理数量。
例如，一个托盘共同投入3个，如果1小时的投入量为5000个，单纯计算，处理数量就是单件投入的3倍，即15000个。但现状是无法检测出作业人员将商品装入托盘时出现的错误。



■多数共同投入对应软件（选项）

- 在投入口扫描商品的条形码后，显示画面①。通常直接投入商品。
- 按下画面①的“共同投入选择”按钮，即变为共同投入选择画面②。在该画面中，显示作为共同投入候选项的共同投入选择“3”和“2”。※共同投入候选项也可变更。（输入数的范围为2~999个）
- 在画面②中选择“2”后按下“确定”按钮，即变为画面③。该画面显示共同投入数量：一次2个共可投入16次。中途更改共同投入数量时，按下画面③的“共同投入选择”按钮，即可返回共同投入选择画面②。投入16次后，自动返回画面①。



〈滑块式〉零散物品分拣机

自动分拣机 mini ASOS [最大搬运重量 ~5kg]

PAS安装有信息管理系统，并配备了运用软件。
作为智能分拣系统，只需1台即可完成作业及信息处理。
紧凑型生产线将所需的全部内容合而为一。

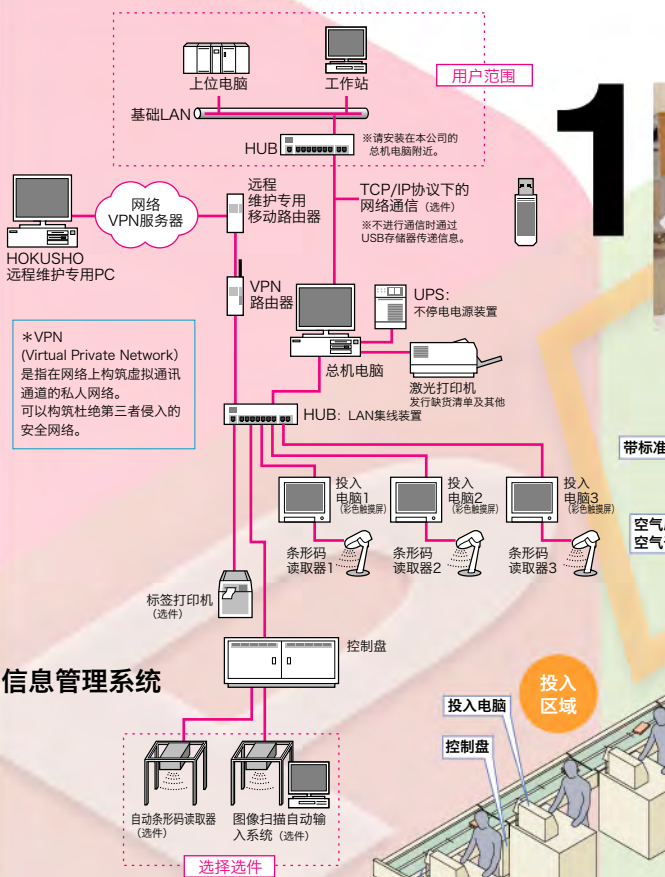


对应圆筒形投入输送机

※圆筒形物品放在输送机中央的“防滚导轨”上。

PAS II 030类型标准规格

实际运用能力	约5000~6000个/小时(机械能力: 最大7200个/小时) ※根据各种条件而变(搬运物品的手动操作性、输入方式等)
投入口	3处(最多4处: 选件)
分拣格口数量	50格口(最多190格口: 选件) ※格口指的是搬运物品的分拣搬出口。
滑道	带标准储存槽的带式滑道 ※根据搬运物品的形状提供设计、制作。
全长	约30m
安装空间	约210m ² (约64坪)
可搬运大小、重量	最大 W285×L285、335、385×H250mm 5kg (φ150×L285、335、385mm) 最小 W 55×L 55×H1mm - kg (φ20×L 55mm) ※数值仅供参考, 需要根据实际搬运的货物进行验证。
涂装颜色	象牙白/浅灰



信息管理系统

2



区域传感器

在投入部利用区域传感器检测搬运物品，通过与追踪输送机的联合使用，顺利且切实地将物品送入分拣搬运部。

4

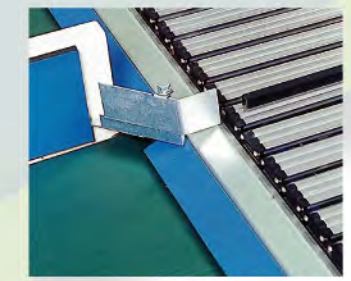
分拣异常检测组件

用于检测搬运物品夹在滑道等分拣故障的装置。检测装置一旦启动即强制停止全部运作。由此可以将分拣出错防范于未然，实现无限接近零差错的精度。

还可对应超小物件、超薄物件

通过新开发的超小型滑道(滑道间距50.8mm)，能够分拣从名片尺寸到小型纸箱等各种物品。

※滑道是软质树脂成型品，拥有卓越的耐化学性能且不会损伤搬运物品。



新型轻巧操作盘(投入电脑)

采用便于操作时按压的高可视性彩色触摸屏。可实时确认各种数据。

3

5

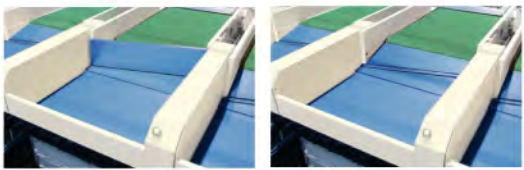
标准滑道组件

滑道为防止圆筒形物品发生翻滚、破损，以能平稳引入搬运物品的带式滑道作为标准。其他则根据搬运物品的形状进行设计制作。



带标准储存槽的带式滑道

※为确保引入用带式输送机的安全，降低了的驱动力。



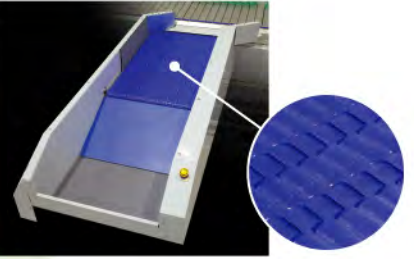
带储存槽&止动器的带式滑道(选件)

※快速且切实进行批次切换作业时将大显身手。

6



带尾盖的通过型滑道



带储存槽的塑料带式滑道(选件)

※可对应机身短小机种。

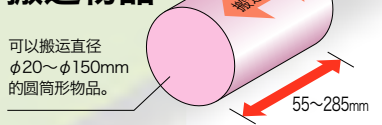
〈滑块式〉零散物品分拣机 自动分拣机 mini ASOS (圆筒形对应类型)

由于分拣搬运面上设有接触点，可防止圆筒形物品滚动，因此所有的搬运物品均可正确且切实地进行分拣。

不损伤搬运物品的滑动分拣

三角形滑道可顺畅滑动，推动搬运物品的同时将其分拣至目的格口，这种方式可轻柔分拣，不会伤及物品。

搬运物品



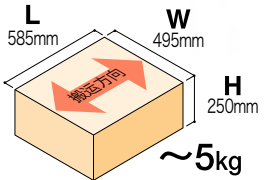
最小



— kg

※因风压浮起的物品不可搬运。

最大



■PAS II [带标准储存槽的带式滑道] 尺寸一览表(公称宽度、最大搬运物品尺寸)

公称宽度尺寸等级	030	035	040	045	050	060
	W240mm×L285mm	W258mm×L385mm	W320mm×L435mm	W350mm×L485mm	W380mm×L535mm	W415mm×L585mm

高水平的分拣能力

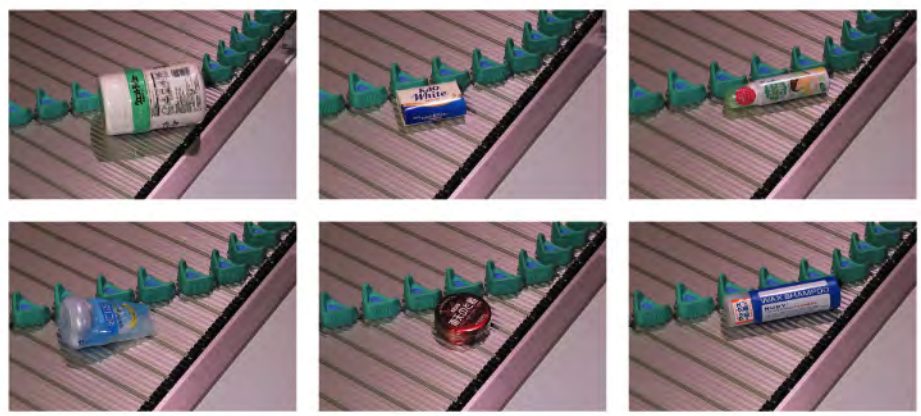
在搬运速度67m/分钟，搬运物品长285mm的条件下，发挥每小时最多7200个(机械能力)的高性能。

输送机独具的经济性

- 滑块式分拣输送机采用了业界最小尺寸的自动分拣机mini。因此，
- ①价格低却可引进高性能产品。
- ②通过简易轴承运转的新构造，比原有机型节能30%。
- ③安装空间小。
- ④安装、移设简单。
- ⑤低噪音(68dB: 搬运速度70m/分钟 在中间部分测量所得)

对应各种单件搬运

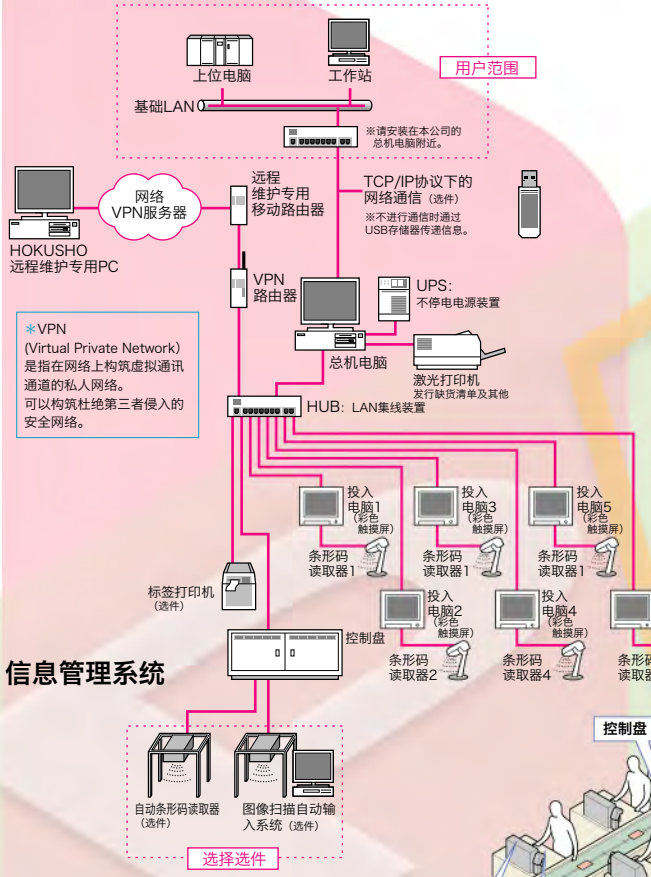
※需搬运不规则形状的物品、用保存用保鲜膜包装的物品以及难以滑动的物品时，请咨询本公司。



〈滑块式〉零散物品分拣机

自动分拣机 mini ASHS [最大搬运重量 ~5kg]

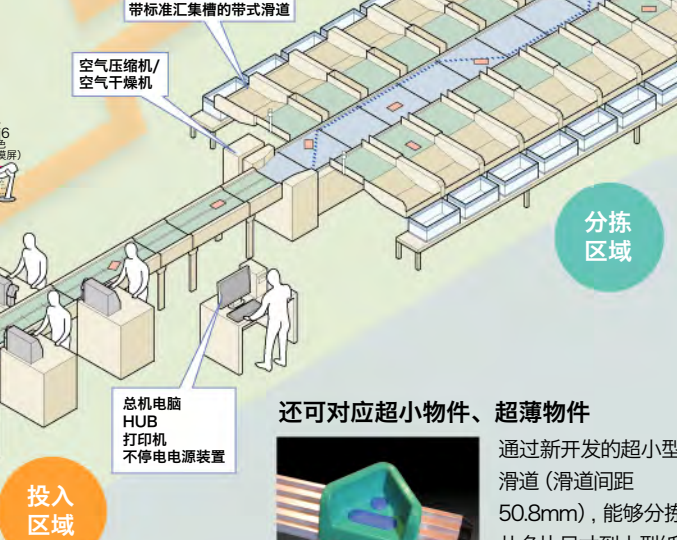
在滑块式零散物品分拣机中为业界最快速度。



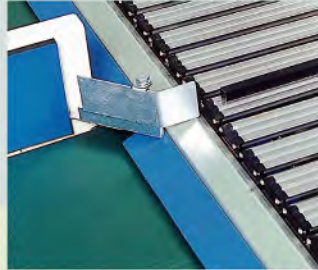
※图片的8个投入口(Y合流2处)规格是选件。

高速PAS II H19类型标准规格	
实际运用能力	约8,000~10,000个/小时(机械能力: 最大12,000个/小时) ※根据各种条件而变(搬运物品的手动操作性、输入方式等)
投入口	6处(最多8处: 选件)
分拣格口数量	50格口(最多286格口: 选件) ※格口指的是搬运物品的分拣搬出口。
滑道	带标准存储槽的带式滑道 ※根据搬运物品的形状提供设计、制作。
全长	约30m(最大90m)
安装空间	约210m ² (约64坪)
可搬运大小、重量	最大 W200×L300×H250mm 5kg (φ150×L250mm) 最小 W 55×L 55×H 1mm - kg (φ20×L 55mm) ※数值仅供参考, 需要根据实际搬运的货物进行验证。
涂装颜色	象牙白/浅灰

最大分拣能力
12000件/小时



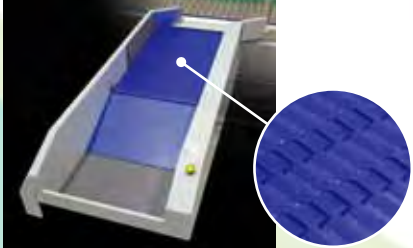
还可对应超小物件、超薄物件
通过新开发的超小型滑道(滑道间距50.8mm), 能够分拣从名片尺寸到小型纸箱等各种物品。
※滑道是软质树脂成型品, 拥有卓越的耐化学品性能且不会损伤搬运物品。



分拣异常检测组件
用于检测搬运物品夹在滑道等分拣故障的装置。检测装置一旦启动即强制停止全部运作。由此可以将分拣出错防范于未然, 实现无限接近零差错的精度。



带标准存储槽的带式滑道
滑道为防止圆筒形物品发生翻滚、破损, 以能平稳引入搬运物品的带式滑道作为标准。其他则根据搬运物品的形状进行设计制作。
※为确保引入用带式输送机的安全, 降低了驱动力。



带存储槽的塑料带式滑道 (选件)
※可对应机身短小机型



※图片为150格口规格

〈滑块式〉零散物品分拣机 **自动分拣机 mini ASHS** (圆筒形对应类型)

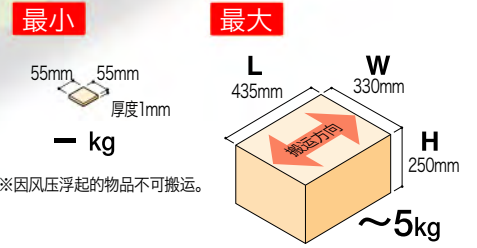
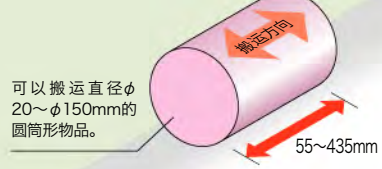
由于分拣搬运面上设有接触点, 可防止圆筒形物品滚动, 因此所有的搬运物品均可正确且切实地进行分拣。

不损伤搬运物品的滑动分拣
三角形滑道可顺畅滑动, 推动搬运物品的同时将其分拣至目的格口, 这种方式可轻柔分拣, 不会伤及物品。

高水平的分拣能力
在搬运速度102m/分钟, 搬运物品长235mm的条件下, 发挥每小时最多12000个(机械能力)的高性能。

输送机独具的经济性
滑块式分拣输送机采用了业界最小尺寸的自动分拣机mini。
①价格低却可引进高性能产品。
②通过简易轴承运转的新构造, 比原有机型节能30%。
③安装空间小。
④安装、移设简单。

搬运物品

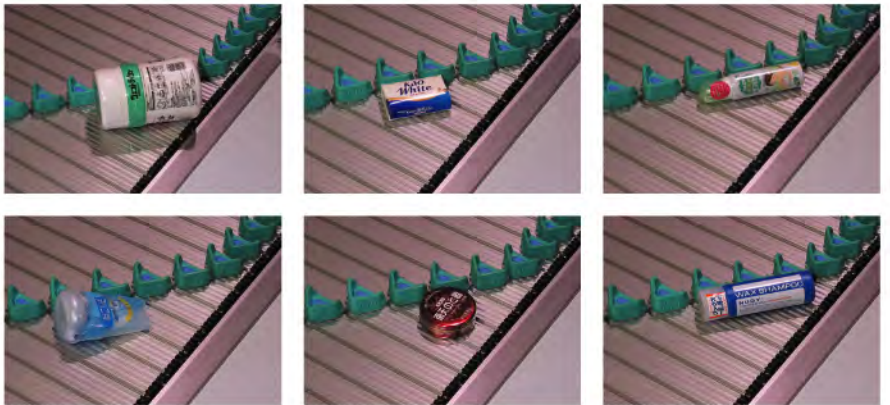


■高速PAS II [带标准存储槽的带式滑道] 尺寸一览表(公称宽度、最大搬运物品尺寸)

公称宽度尺寸等级	H19	W200mm×L285mm
H22	W220mm×L350mm	
H25	W250mm×L385mm	
H27	W270mm×L385mm	
H30	W300mm×L435mm	
H33	W330mm×L435mm	

对应各种单件搬运

※需搬运不规则形状的物品、用保存用保鲜膜包装的物品以及难以滑动的物品时, 请咨询本公司。



关于型号显示

ASHS - W 050 - H30 - 19			
【基本代码】 ASHS	【分拣格口数量】 050~286	【公称宽度】 H19 H22 H25 H27 H30 H33	【机身长】 ※最大90m
【分拣方向形式】 S(单侧) W(两侧)			

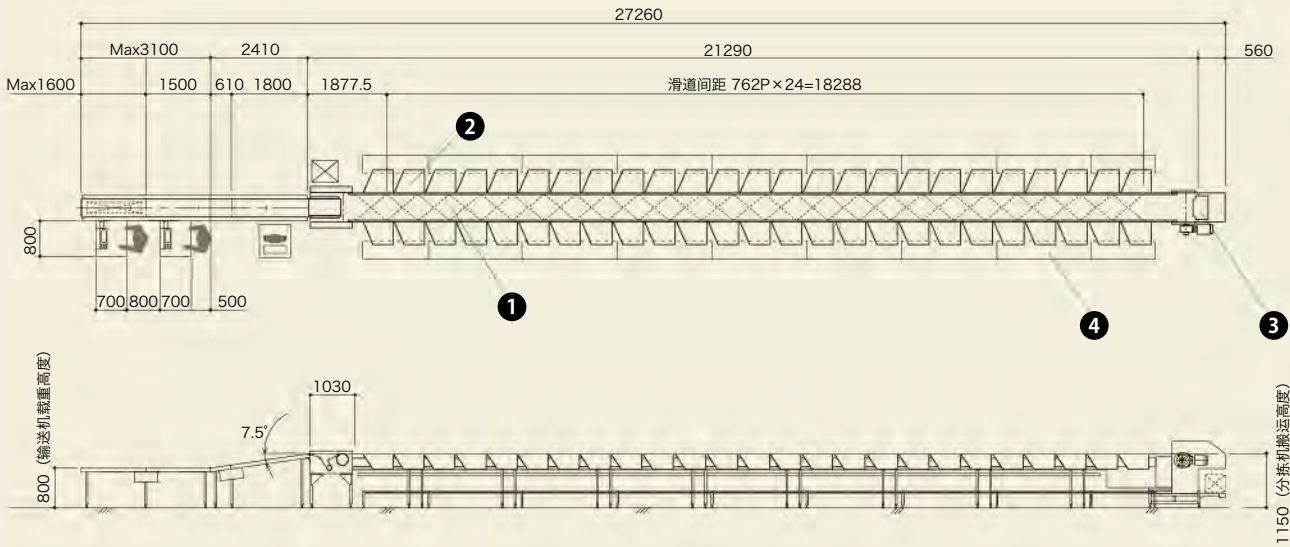
零散物品自动分拣系统 PAS I

〈滑块式〉零散物品分拣机

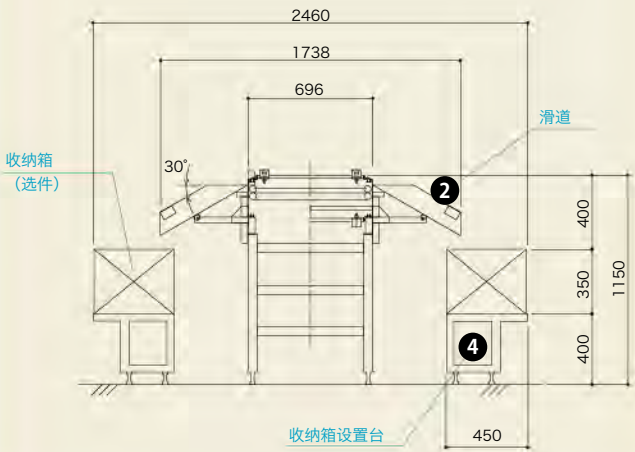
自动分类机 mini ASS [最大搬运重量 ~5kg]

※有关 ASS 强化型 [最大搬运重量 ~10kg] 请另行咨询本公司。

■标准图 (O40类型) 单位: mm



■剖面图 单位: mm



※共有7种类型的尺寸,这里介绍的是O40型。

■分拣输送机(ASS)尺寸一览表(公称宽度、滑道间距、最大搬运物品尺寸) (mm)

公称宽度(尺寸等级)	025	030	035	040	045	050	060
滑道间距	609.6	660.4	711.2	762	812.8	863.6	965.2
最大搬运物品宽(W)	240	285	320	350	380	415	495
最大搬运物品长(L)	300	400	450	500	550	600	700

※若选择驱动辊筒、带式输送机、塑料带式滑道的场合,最大搬运物尺寸所对应的公称宽度(尺寸级别)将提升1个级别。详情敬请咨询。

■电源

AC200V(50Hz / 60Hz)	3相	容量: 16.5kVA
AC100V(50Hz / 60Hz)	单相	容量: 2kVA

■空气

气压	5kgf/cm ² G以上
空气消耗量	2.3ℓ/分钟
供应方式	干燥空气

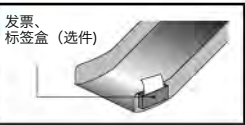
※空气压缩机及空气干燥机已包含在系统价格中。

■分拣输送机 (O40类型)

图号	名称	基本代码	机长 (mm)	机高 (mm)	有效宽 (mm)	电动机	速度	分拣数	台数
1	自动分拣机mini	ASS	21290	1170	420	1.5kW、2.2kW、3.7kW	~70m/分钟	两侧分拣50	1台

■滑道

图号	名称	外形尺寸 (mm)	台数	备注
2	滑道 (铁板倾斜型)	W600×L500	50台	No.1为拒收用
3	通过型滑道	W500×L300	1台	带尾盖
4	收纳箱设置台	W450×L (762×25=19050) ×H350	2台	



■涂装颜色 (标准) / 象牙白 浅灰



- 粉体涂装 (全抛光) 加工。
- 使用无铅涂料。
- ※指定色涂装需订购。

※实际颜色稍有不同。请索取色样板。

关于型号显示

ASS-W 050-040-21

【基本编号】	【分拣格口数量】	【公称宽度】	【机长】
ASS ASOS	050~208	025 030 035 040 045 050 060	※最大65m
【分拣方向形式】			
S(单侧) W(两侧)			

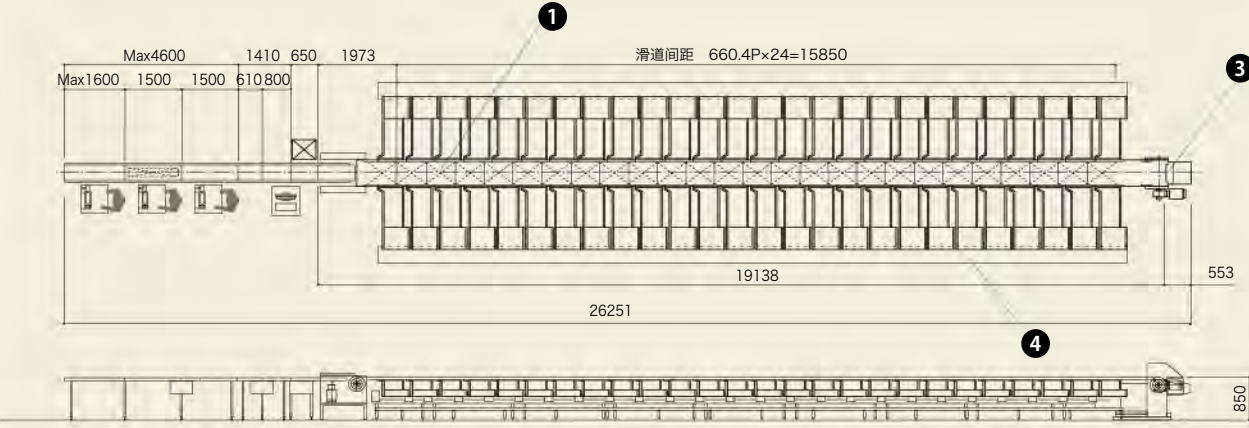
零散物品自动分拣系统 PAS II 对应圆筒形

〈滑块式〉零散物品分拣机

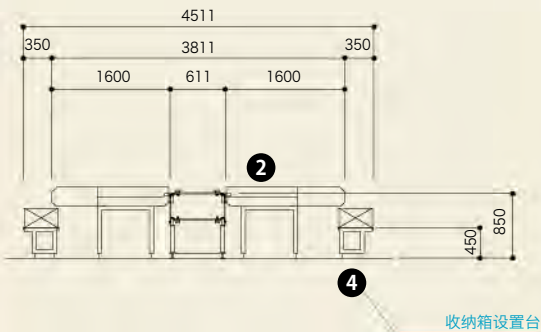
自动分类机 mini ASOS [最大搬运重量 ~5kg]

※有关 ASHS [最大搬运重量 ~5kg] 请另行咨询本公司。

■标准图 (O30类型) 单位: mm



■剖面图 单位: mm



※共有7种类型的尺寸,这里介绍的是O30型。

※PAS II 带标准存储槽的带式滑道公称宽度O30的场合

公称宽度	滑道间距	接触点间距	最大搬运物品宽(W)×最大搬运物品长(L)
030	660.4	558.8	W240mm×L285mm

■分拣输送机(ASOS)尺寸一览表(公称宽度、滑道间距、最大搬运物品尺寸) (mm)

公称宽度(尺寸等级)	025	030	035	040	045	050	060
滑道间距	609.6	660.4	711.2	762	812.8	863.6	965.2
最大搬运物品宽(W)	240	285	320	350	380	415	495
最大搬运物品长(L)	285	385	435	485	535	585	585

※随着接触点间距的改变最大搬运物品长度也会改变。另外,机械能力也会有所变化。
※接触点间距请在不超过根据公称宽度而改变的最大搬运物长度范围内进行选择。
※若选择驱动辊筒、带式输送机、塑料带式滑道的场合,最大搬运物品尺寸所对应的公称宽度(尺寸级别)将提升1个级别。详情敬请咨询。

■电源

AC200V(50Hz / 60Hz)	3相	容量: 20kVA
AC100V(50Hz / 60Hz)	单相	容量: 2kVA

■空气

气压	5kgf/cm ² G以上
空气消耗量	2.3ℓ/分钟
供应方式	干燥空气

※空气压缩机及空气干燥机已包含在系统价格中。

■分拣输送机 (O30类型)

图号	名称	基本代码	机长 (mm)	机高 (mm)	有效宽 (mm)	电动机	速度	台数	备注
1	自动分拣机mini (圆筒形对应类型)	ASOS	19138	850	330	1.5kW、2.2kW、3.7kW ※根据搬运物品重量进行选择	~75m/分钟	1台	※分拣间距以及接触点间距因标记间距而变。 标记间距 365 415 465 接触点间距 558.8 609.6 660.4 分拣间距 660.4

■滑道

图号	名称	机长 (mm)	机高 (mm)	有效宽 (mm)	电动机	速度	数量	备注
2	滑道 (带式类型)	1545	800	500	0.4kW (注)	30m/分钟	50台	止动器 (选件)
3	通过型滑道	550	—	330			1台	带尾盖
4	收纳箱设置台	分拣间距×25	350	450			2台	

(注) 1台0.4kW电动机驱动最多9台滑道

■涂装颜色 (标准) / 象牙白 浅灰



- 粉体涂装 (全抛光) 加工。
- 使用无铅涂料。
- ※指定色涂装需订购。

※实际颜色稍有不同。请索取色样板。

关于型号显示

ASOS-W 050-030-19

【基本编号】	【分拣格口数量】	【公称宽度】	【机长】
ASS ASOS	050~208	025 030 035 040 045 050 060	※最大65m
【分拣方向形式】			
S(单侧) W(两侧)			

公司名称		姓名 注意假名	
地址 〒 市 区 都道府县		电邮地址 所属部门 职务	
TEL () - () (内线)		预计引进地 都道府县 市区郡	
		※无需填写町村名称。	

※所填写的信息，仅用于与客户联系及寄送各种资料。

自动分拣机 FP20 FP30 ASFP 20 S / ASFP 20 W / ASFP 30																			
自动分拣机 mini ASS / ASS 强化型 / ASOS / ASHS																			
1.搬运物品的形状	适合底部平坦稳定的物品。 ※关于其他不规则形状的物品、难以滑动的物品，请咨询本公司。 ※如能准备测试用搬运物品，本公司将为您进行搬运测试。																		
2.搬运物品的大小、重量 (H≤W≤L)	货箱物品 折叠集装箱・P箱等 罩板包装 其他 圆筒形货物 重量 最大 mm mm mm kg 最小 mm mm mm kg ※请一并告知搬运物品的底部形状。 ※请一并告知明细。 件/天 盘/天 箱/天 种/天 件/天 人 约 m² JAN ITF 其他 () 上面读取 正面读取 侧面读取 复合读取 / RFID 其他 () 象牙白 浅灰 ※粉体涂装（全抛光）加工。 ※使用无铅涂料。 ※指定色涂装需订购。 <tr><td>3.平均出库（入库）个数</td><td></td></tr> <tr><td>4.平均项目（品种）数</td><td></td></tr> <tr><td>5.平均客户件数（分拣目标件数）</td><td></td></tr> <tr><td>6.作业人数</td><td></td></tr> <tr><td>7.安装空间</td><td></td></tr> <tr><td>8.条形码适用代码</td><td></td></tr> <tr><td>9.条形码读取方式</td><td></td></tr> <tr><td>10.涂装色</td><td></td></tr> <tr><td>11.其他</td><td>贵公司若有相关指定事宜，敬请告知。</td></tr>	3.平均出库（入库）个数		4.平均项目（品种）数		5.平均客户件数（分拣目标件数）		6.作业人数		7.安装空间		8.条形码适用代码		9.条形码读取方式		10.涂装色		11.其他	贵公司若有相关指定事宜，敬请告知。
3.平均出库（入库）个数																			
4.平均项目（品种）数																			
5.平均客户件数（分拣目标件数）																			
6.作业人数																			
7.安装空间																			
8.条形码适用代码																			
9.条形码读取方式																			
10.涂装色																			
11.其他	贵公司若有相关指定事宜，敬请告知。																		

使用注意事项

使用时请务必仔细阅读使用说明书并正确使用。

危险、警告标示的定义

 **危险** 表示错误操作时有死亡或重伤的危险，且情况紧急。

 **警告** 表示错误操作时有死亡或重伤的危险。

操作注意事项

◆请指定操作责任人，并安全地管理与运用。

 **危险**[掉落、被夹住、被卷入]
切勿将身体探入机械内。

 **危险**[触电、火灾、误动作]
切勿触碰控制盘的内部设备。

 **危险**[掉落、被夹住、被卷入]
切勿攀爬到控制盘上方。

运转开始时
 **警告**[摔倒、被夹住、被卷入]
请确认输送机旁边没人后再开始运转。

运转时
 **警告**[摔倒、被夹住、被卷入]
请勿爬上输送机或坐在输送机上。

运转时
 **警告**[被夹住、被卷入]
请勿钻入输送机下方或用手触摸运转部分。

运转时
 **警告**[被夹住、被卷入]
请勿将手靠近输送机的传感器附近。

运转作业时
 **警告**[摔倒、被夹住、被卷入]
禁止操作责任人以外人员进行调整作业。

异常复位作业时
 **警告**[摔倒、被夹住、被卷入]
禁止操作责任人以外人员进行异常复位作业。

异常复位作业时
 **警告**[摔倒、被夹住、被卷入、误动作]
异常复位作业中，如果触碰到输送机及搬运物品，请务必关闭控制盘的电源开关，并拔下钥匙。

异常复位作业时
 **警告**[摔倒、被夹住、被卷入、误动作]
手动操作进行异常复位作业时，请确认输送机附近没人后再进行操作。

运转时的注意事项

作业开始时
■请进行运转前检查。
■确认输送机周围没人后再打开控制盘的电源开关。

运转时
■开始运转时也请确认输送机附近没人。
■请勿搬运超出规定的大小、重量或已变形、破损的物品。
■运转后，请确认机械是否正常运转或是否发出异常声音。
■请将货物放在输送机的中央。

作业结束时
■作业结束后，请关闭控制盘的开关，拔出钥匙。

本产品上安装的各种注意标识一览

※各种注意标识剥落或破损时请联系本公司。

警告标签（PL标签）



有关安全的注意事项

为了正确、安全使用本产品目录所记载的产品，请务必于使用前认真阅读「使用说明书」。是本产品上安装的「使用注意铭牌」。

操作注意事項

使用前请务必仔细阅读《操作说明书》

1. 危险, **禁止触摸分拣机的输送面。**
2. 开始运作时, 请确认作业范围内是没有人。
3. 请确定操作负责人, 安全地加以管理、使用。
4. 请严格遵守输送物品规定。

■请以长边方向(W≤L)为输送方向。

■输送物品规定/尺寸、重量

最大	宽 W mm	长 L mm	高 H mm	重量 kg
最小	宽 mm	长 mm	高 mm	重量 mm

请浏览网页以获取最新信息

HOKUSHO

搜索



智能手机网站由此进入



<https://www.hokusho.co.jp/sp/>



创造最佳物流

HOKUSHO 株式会社
HOKUSHO CO., LTD.

<https://www.hokusho.co.jp>

总公司

TEL:076-267-3111 (总机) FAX:076-268-2241
邮编920-8711 石川县金泽市示野町イ6

白山工厂

TEL:076-275-7711 (总机) FAX:076-275-7171
邮编924-0004 石川县白山市旭丘3-17

东京支店

TEL:03-5719-7011 (总机) FAX:03-5719-7017
邮编141-0032 东京都品川区大崎1-15-9 光村大楼5F

东京服务站

TEL:03-5719-7012 (直拨) FAX:03-5719-7017
邮编141-0032 东京都品川区大崎1-15-9 光村大楼5F

大阪支店/大阪服务站

TEL:06-6543-2771 (总机) FAX:06-6543-2776
邮编550-0005 大阪府大阪市西区西本町1-3-10 信浓桥富士大楼4F

名古屋支店/名古屋服务站

TEL:052-932-2781 (总机) FAX:052-932-2920
邮编461-0025 爱知县名古屋市东区德川1-901 SAN ACE德川大楼7F

北陆支店/北陆服务站

TEL:076-267-3333 FAX:076-267-3317
邮编920-8711 石川县金泽市示野町イ6

神奈川营业所/神奈川服务站

TEL:046-231-3212 (总机) FAX:046-231-3985
邮编243-0432 神奈川县海老名市中央3-3-14 静冈不动产海老名大楼2F

北海道服务站 (札幌机械维修株式会社)

TEL:011-215-4341 FAX:011-215-4342
邮编060-0006 北海道札幌市中央区北6条西22-2-3 Churisu札幌1F

中国/四国服务站 (株式会社MATEX)

TEL:084-963-8663 FAX:084-962-0082
邮编720-2106 广岛县福山市神辺町十九軒屋22-5

九州办事处

TEL:092-718-3321 FAX:092-718-3323
邮编810-0073 福岡县福岡市中央区舞鶴1-8-26 Grand Park天神B421

九州服务站

TEL:093-282-5360 FAX:093-282-5379
邮编811-4223 福岡县远贺郡冈垣町山田峠1-5-9

海外营业部

TEL:03-5719-7016 FAX:03-5719-7017
邮编141-0032 东京都品川区大崎1-15-9 光村大楼5F

北商贸易 (上海) 有限公司

HOKUSHO SHANGHAI CO., LTD.
TEL:+86-21-6236-0687 FAX:+86-21-6236-0917
邮编200336 上海市娄山关路83号 新虹桥中心大厦1405室

<http://www.hokusho-cn.com>

HOKUSHO KOREA CO., LTD.

TEL:+82-2-565-4521 FAX:+82-2-565-4522
Hwawon Building 2F, 417, Nonhyeon-ro, Gangnam-gu,
Seoul, 06246 Korea

<http://www.hokusho.co.kr>

经营店

※发行: HOKUSHO 株式会社 营业总部
※未经许可禁止复制、更改使用部分或全部内容。
※更改规格恕不另行预告, 敬请谅解。

