

在社会中不断普及的 CKD的环保、社会贡献型产品

通过事业活动为SDGs作出贡献



CKD



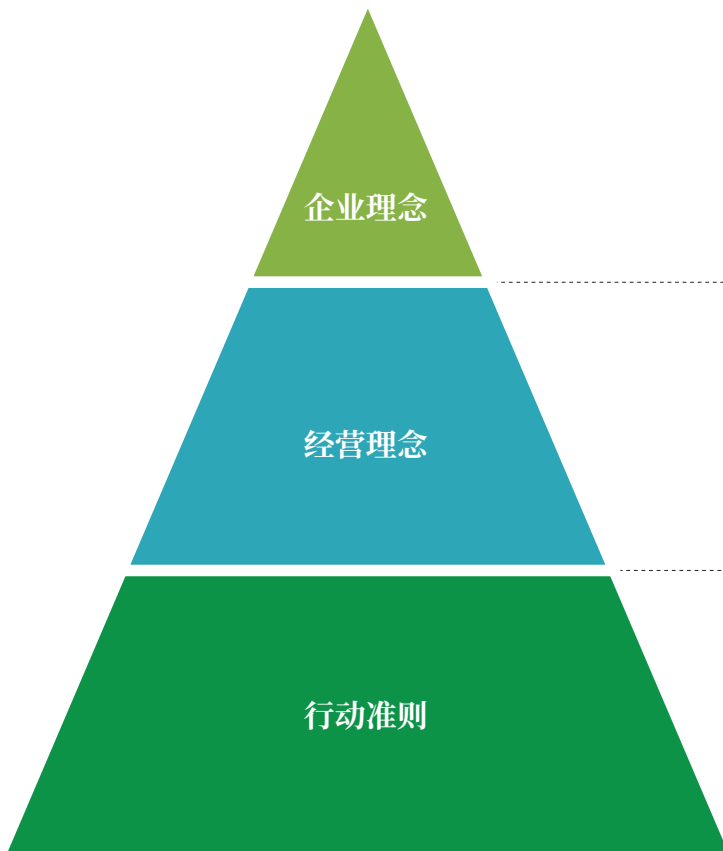
社长寄语

我们CKD自创办以来,作为流体控制和自动化的先锋,长期为日本国内外客户实现产品制造的自动化和高效化作出了贡献。在力争成为“世界FA总供应商”,向真正的全球企业迈进的同时,也在为进一步解决社会课题付出努力。SDGs所代表的目标与CKD的企业理念“建设富裕的社会”有着相同的中心思想。我们会透彻理解17个大目标和169个具体目标,推动事业活动向前发展。

今后,CKD会继续开展负责任的企业活动,向着“人类友好型企业”继续成长,并为实现可持续发展的社会倾尽全力。

董事会 会长
梶本 一典

董事会 社长执行董事
奥冈 克仁



我们凭借创造性智慧与技术,对流体控制及自动化进行革新,为建设富裕的社会贡献力量。








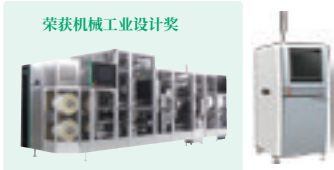









- | | |
|-------------------|---------------------|
| 1 社会责任的自省 | 4 挑战技术革新 |
| 2 关注地球环境 | 5 重视人才的企业文化 |
| 3 坚持以客户为导向 | |
| 1 社会责任的自省 | 6 以客户为导向 |
| 2 诚实守信 | 7 挑战技术革新 |
| 3 遵守法律法规 | 8 重视人才 |
| 4 信息公开 | 9 合理的业务执行和改革 |
| 5 环保 | 10 发挥组织领导力 |

SDGs活动

CKD通过自动化和流体控制的事业领域,努力为解决社会的各种课题进行着技术革新和价值创造。

今后也会为达成SDGs而认真开展活动,为实现企业理念中提出的“建设富裕的社会”作出贡献。

事业领域

| 社会课题 | 重点领域 | 核心技术 | 事业部门 | SDGs活动 |
|---|--|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 业务环境快速变化 ■ IoT所伴随的产品制造的先进化、多样化 ■ 自动化需求攀升 ■ 装置的标准化的、人手不足所伴随的单元系统需求扩大 ■ 人机协作、工厂无人化、AI全面利用 ■ 电动化加速 ■ 半导体需求扩大 | <ul style="list-style-type: none"> 食品  医疗、医药  二次电池  电子部件  汽车  机床  半导体  | <ul style="list-style-type: none"> 自动化技术 流体控制技术 | <ul style="list-style-type: none"> 自动机械事业 <ul style="list-style-type: none"> 荣获机械工业设计奖  元件事业 <ul style="list-style-type: none"> 荣获日本Good Design奖  | <ul style="list-style-type: none"> 2  3  5  7  8  9  12  17  |

ESG领域

| 社会课题 | 前进方向 | 重要课题 | SDGs活动 |
|--|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 气候变化 ■ 环境污染 ■ 能源问题 ■ 水资源枯竭 ■ 废弃物管理 ■ 劳动力不足 ■ 推进多样化 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 企业理念 ■ 经营理念 ■ 行动准则 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 企业治理 ■ 合规(遵守法律法规) ■ 开发环保型产品 ■ 减少CO₂排出 ■ 减少用水量 ■ 防止、减少废弃物的产生 ■ 提供重视安全性和品质的产品 ■ 挑战技术革新 ■ 利益相关者参与 ■ 减少影响环境的化学物质 ■ 劳动安全卫生 ■ 培养人才、培养新一代 ■ 挑战新事业、新市场 <p>※请参阅其他综合报告</p> | <ul style="list-style-type: none"> 3  4  6  7  8  10  11  12  13  16  17  |

什么是SDGs

联合国在2015年通过了要在2030年之前达成的17个“可持续发展目标(SDGs)”,其中包括消除贫困、不平等、不公正,以及应对气候变化等。SDGs不只是预期目标,也是要求全世界的企业、政府、地区社会广泛合作,实现人类和地球繁荣的具体行动计划。

事业领域的活动

通过以自动化技术和流体控制技术为基础的产品制造,开展旨在达成“可持续发展目标(SDGs)”的活动,为实现更富裕的社会、创造新时代作出贡献。



为食品的安全、长期保管作出贡献
产学合作的研究和开发



食品制造工序专用元件、
食品用包装机

第5-6页



为提高农业生产效率作出贡献

自动洒水控制元件

第6页



通过EV化
减少空气污染

二次电池制造工序专用元件、
锂离子电池用卷绕机

第8页





为药品的稳定供应作出贡献

生命科学元件、
药品用包装机

第7页



为世界的自动化作出贡献 开发环保产品



为减少废弃物作出贡献

半导体关联元件、流体控制元件、电动元件、
高耐久元件、传感器元件、图像处理工具
协作机器人用夹爪、搬送元件

第10-14页



推动建立舒适的劳动环境 促进建立安心、安全的劳动环境



助力装置 机械助力臂

第9页





为食品的**安全、长期保管**作出贡献
 与行业团体合作开展**研究**并促进**开发**
 为**减少废弃物**作出贡献

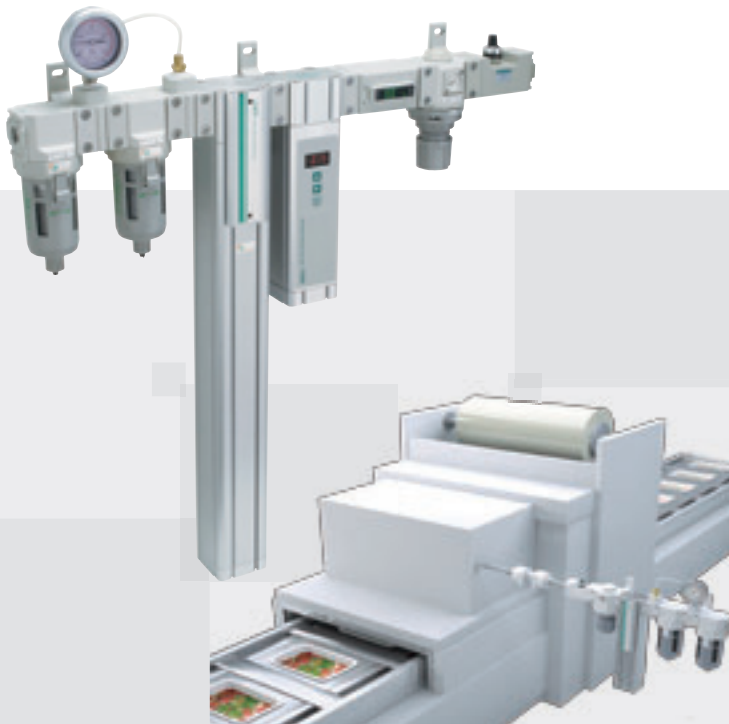
■ 食品制造工序专用元件 FP系列

从空气过滤器到执行器,可在食品制造工序中安全放心地使用的全系列标准产品。无需担心润滑油导致的污染,通过使用符合日本食品卫生法的材料,为食品制造提供支持。



■ 氮气制作单元 NS系列

可从压缩空气直接提取氮气。为防止食品氧化劣化,使用氮气制作单元提取并充满富氮气体,实现食品的长期保鲜。



■ 抗菌、除菌过滤器 SFC系列

通过采用使用银系抗菌剂的无纺布滤芯和去除率为99.99999%的中空丝膜,彻底抑菌、除菌。通过使用经过抗菌、除菌过滤器过滤的压缩空气,为去除食品附着物、水滴、食品碎屑等作出贡献。



■ 食品用包装机环保泡罩 CFF系列

追求食品安全及卫生、人员安全及便利的食品用泡罩包装机。最大限度杜绝包装资源浪费, 也为减少废弃物作出贡献。

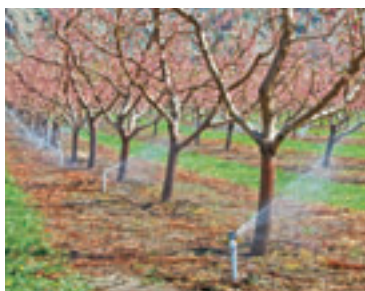


为提高农业生产效率作出贡献



■ 自动洒水控制元件

适用于给水、洒水、浇水的自动化的洒水系统元件。适用于玻璃温室、塑料大棚等设施园艺和果树园、田地等, 实现经济实惠的洒水, 符合保护环境的省力、节能时代的需求。



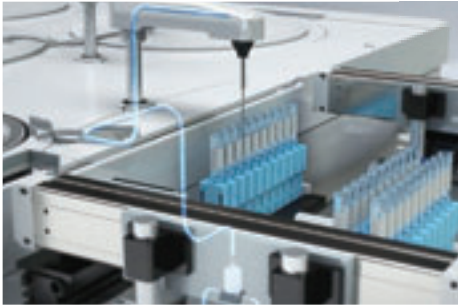


为药品的**稳定供应**作出贡献
为世界的**自动化**作出贡献



■ 生命科学元件 MP系列

为人工呼吸机、生化分析、灭菌、透析、牙科医疗等各种装置作出贡献的生命科学元件。通过实现无金属和高耐腐蚀性，在采集、分注、清洗、废弃等各个环节高纯度控制各种流体，为医疗领域提供支持。



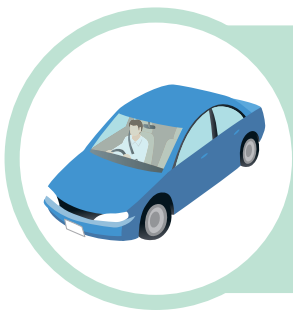
*Medical
Products*



■ 药品用包装机环保泡罩 FBP系列

安心、安全地包装片剂，减少了空气、电力消耗的环保型药品用泡罩包装机。提高操作性、作业效率、安全性、可维护性、易清洁性，为防止包装工序中出现片剂不合格、异物混入，通过联机自动检查系统进行品质管理，实现了稳定的药品供应。



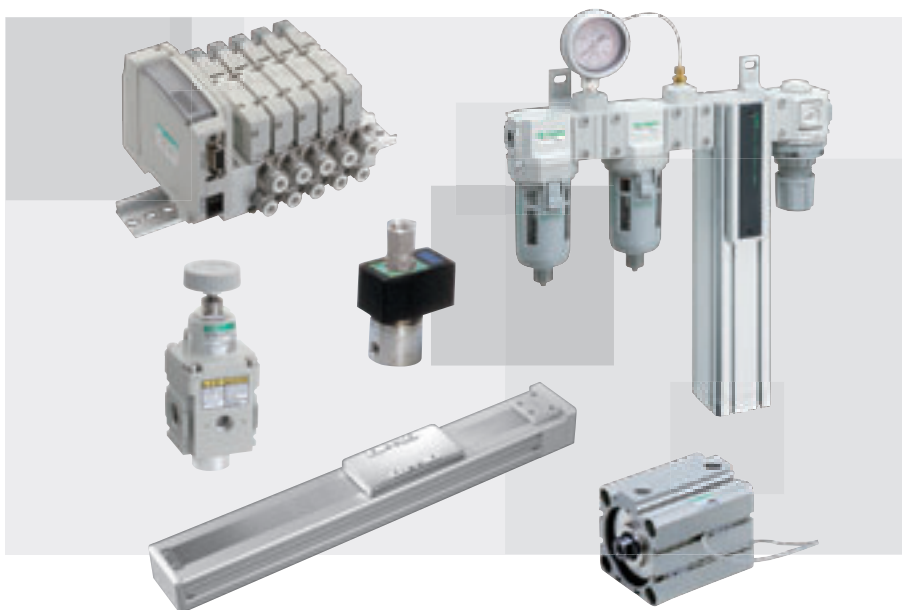
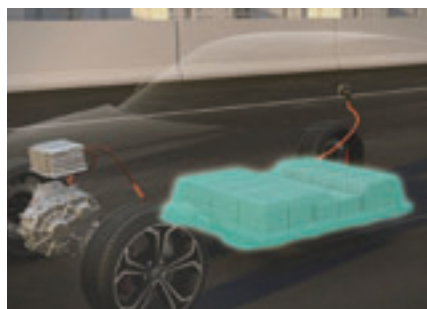


通过EV化减少空气污染



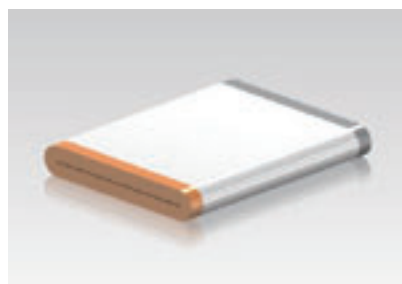
■ 二次电池制造工序专用元件 P4系列

从电极制造到封装,向二次电池制造提供一条龙支持。通过在各制造工序中采取粉尘、发尘对策,以及应对超干燥环境、使用材料受限等的措施,符合二次电池制造工序对生产安全性的要求。



■ 锂离子电池用卷绕机 PEW系列

高速、高精度制造手机和汽车等使用的锂离子电池的自动机械。通过将长年培育的伺服控制技术和本公司拥有的空气压元件和凸轮技术进行融合,保障电池的品质和安全。



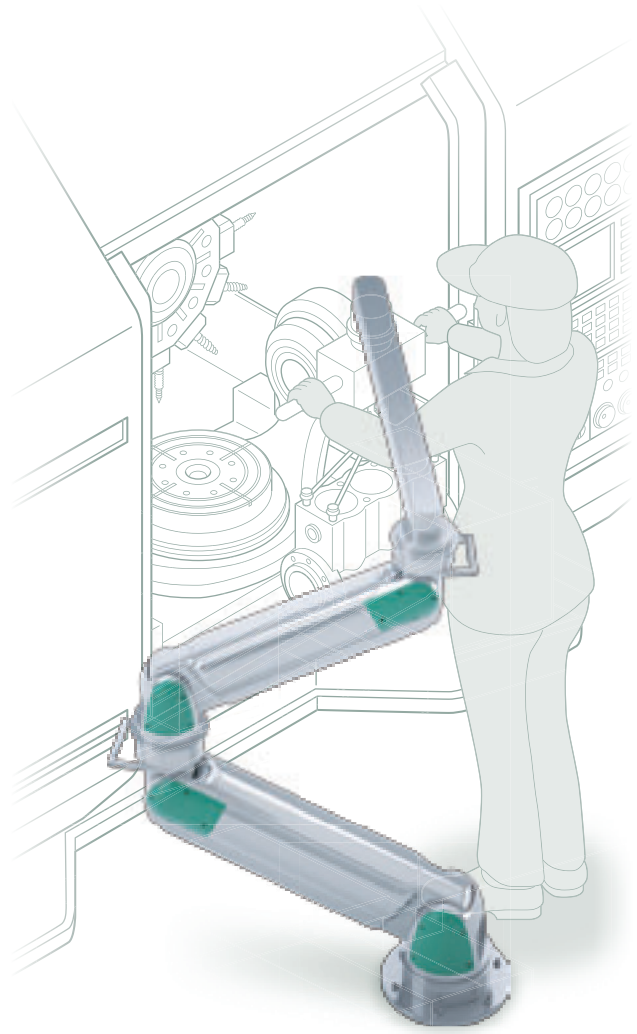
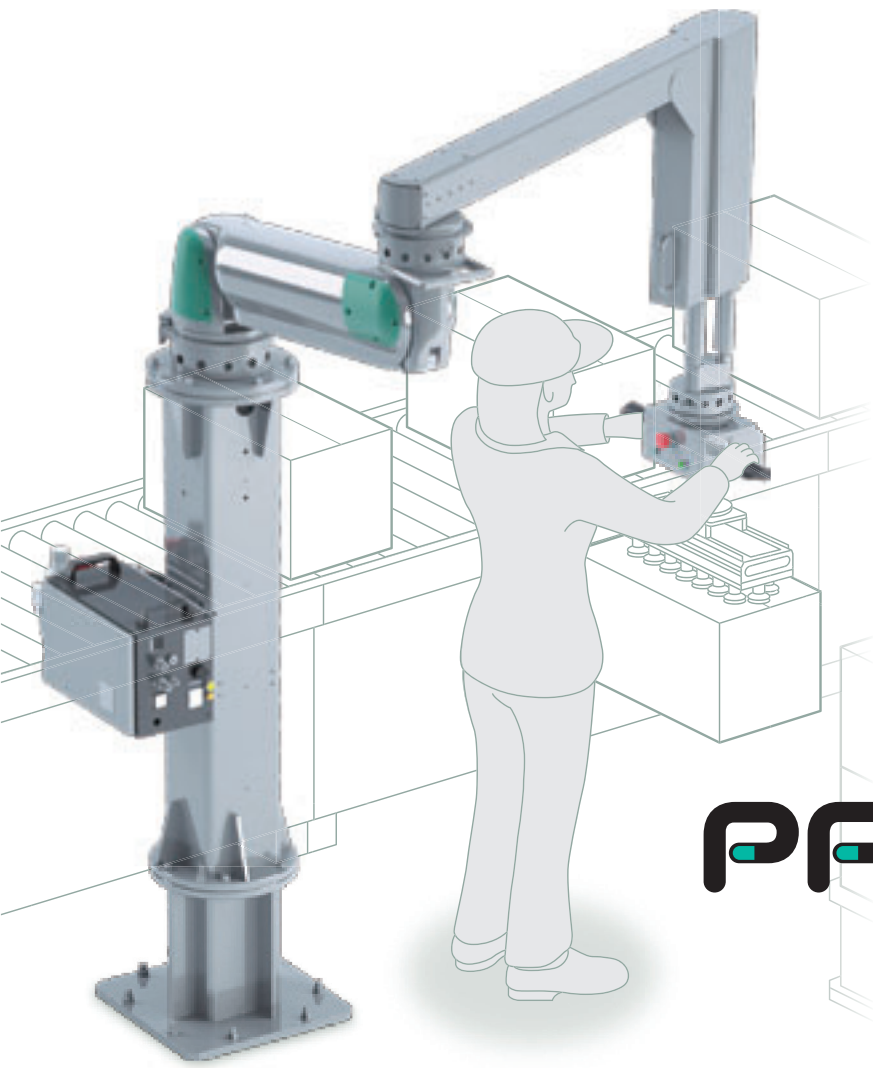


推动建立舒适的劳动环境
促进建立安心、安全的劳动环境



助力装置 机械助力臂 PAW系列

以“一切为了作业人员”为理念，为创造老年人和女性也能安全轻松工作的职场环境作出贡献的人类助手产品。通过减轻纸箱搬送、机床模具更换等操作重物的工序的作业负担，推动提高整条生产线的生产效率。

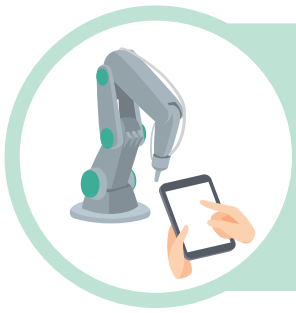


PAW Series

Powerful Arm



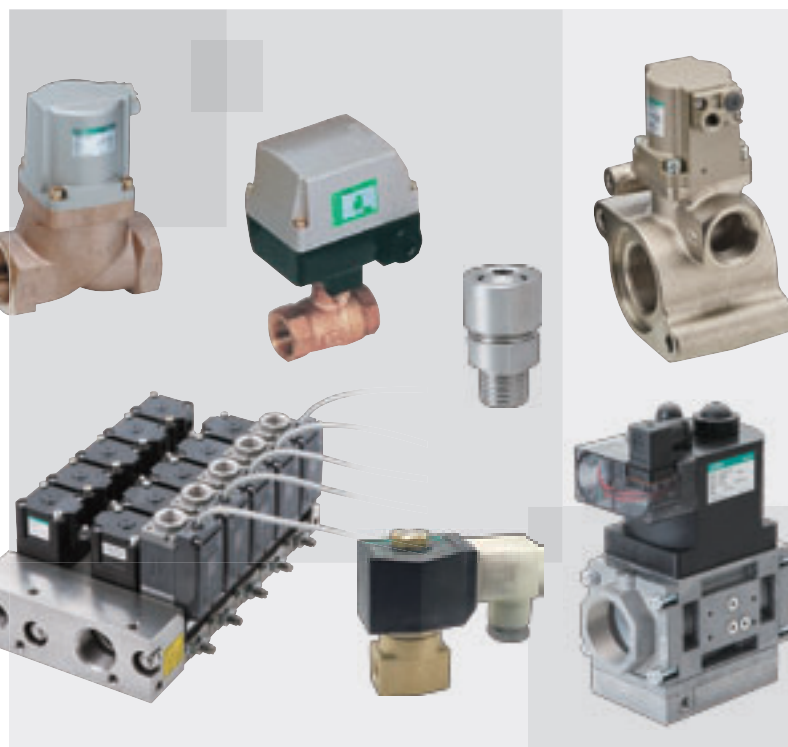
* 荣获日本产品制造
—— 部件大赏



为世界的**自动化**作出贡献
开发**环保产品**
为**削减废弃物**作出贡献

■ 半导体关联元件

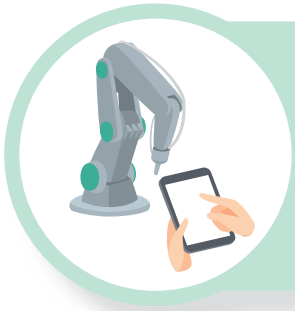
从药液、气体、真空控制等半导体及液晶制造装置的供给系统到排气系统,以覆盖各系统的丰富产品种类,实现最尖端的工艺控制。为制造环境、制造装置、使用元件的全面清洁化作出贡献,向不断进步的电子元器件产业提供支持。



■ 流体控制元件

用途广泛覆盖各种清洗装置和水处理系统等环境元件,优化控制水、空气、气体、蒸汽、油等流体的元件。通过注重环境对策、节能的高品质而且种类繁多的产品,为创造富裕生活的各种产业提供支持。

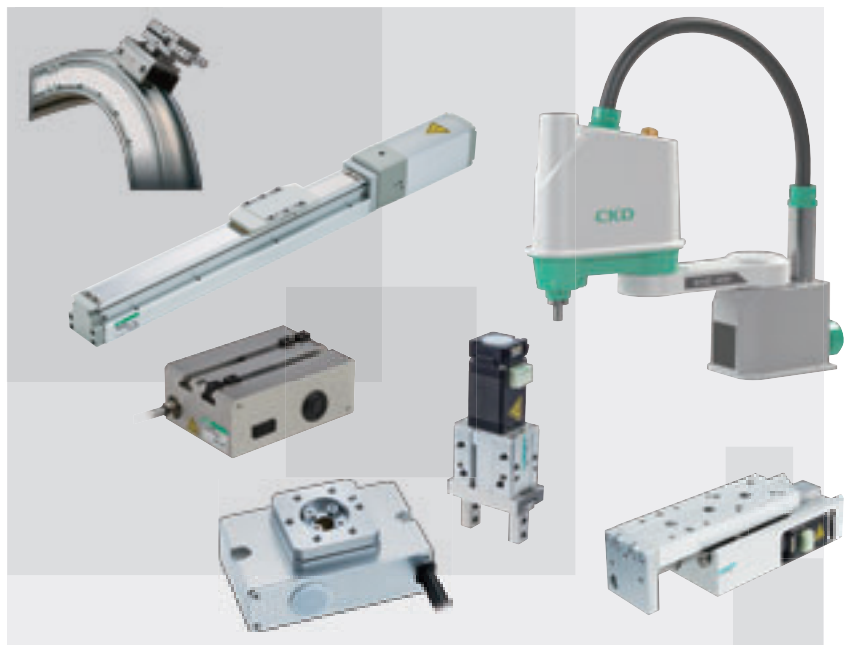
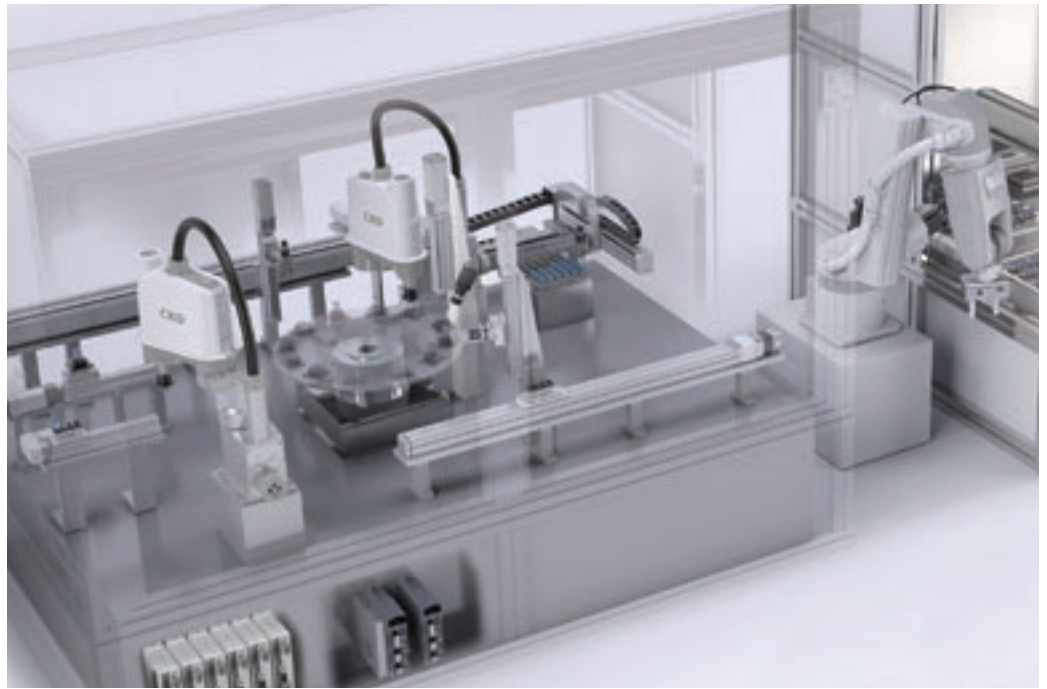




为世界的**自动化**作出贡献
 开发**环保产品**
 为**削减废弃物**作出贡献

■ 电动元件

高速且精密完成汽车、日用品等产品制造工厂实现自动化所必需的“抓取”、“移动”、“旋转”等动作的电动执行器。配合元件在机器人化、环境对策、节能等方面的持续进化, 提供适用元件, 为自动化提供支持。



ABSODEX



■ 协作机器人夹爪

无需设置安全栅栏、与人共用作业空间,可完成各种作业的协作机器人专用气动夹爪。

通过导入协作机器人有助于提高生产效率和自动化制造现场。

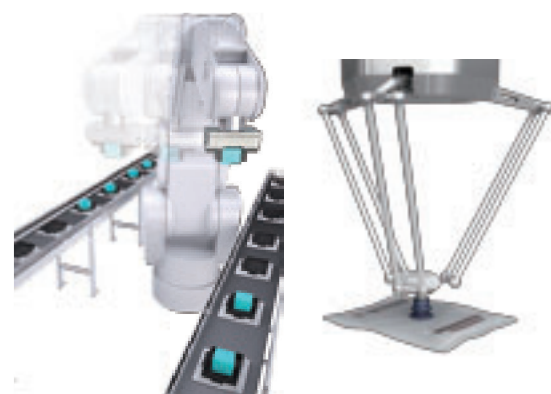


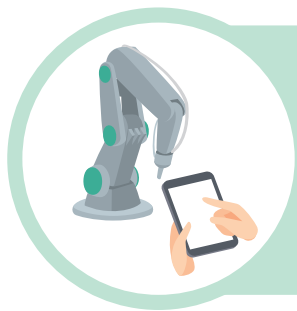
■ 机器人用搬送元件



可实现“用电粘着”、“用空气夹持”、“真空吸附”等各种动力源上的搬送元件。

随着自动需求的增长,作为设备不可或缺的机器人周边设备提供支持。





为世界的**自动化**作出贡献
 开发**环保**产品
 为**削减废弃物**作出贡献

■ 高耐久元件 HP系列

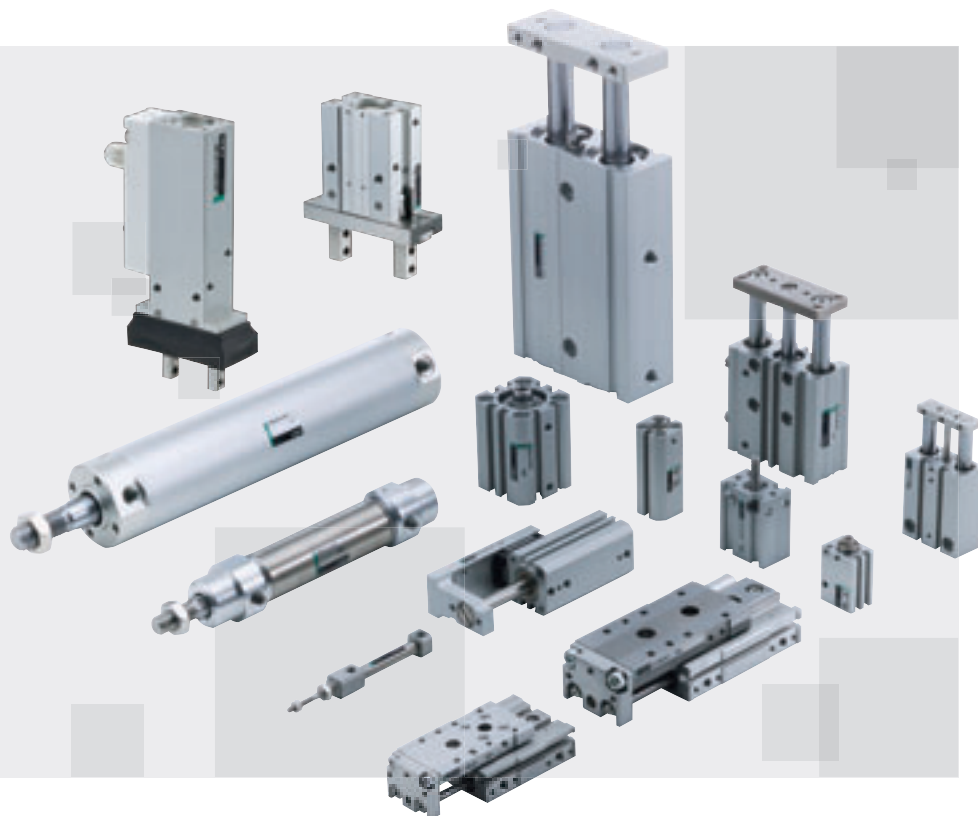
凭借长寿命、耐环境性优异的HP系列,避免因设备故障造成设备停止及维护等生产损失,从而有助于减少CO₂排出量,从而实现碳中和。提高高频、高压环境工程的生产效率,将“设备不停”和“实现稳定运转”变为可能。



绿色电力
 HP系列是采用100%自然能源而制造出的产品。
 (摘自绿色电力证书)



* 荣获日本产品制造—部件大赏





■ 传感器元件

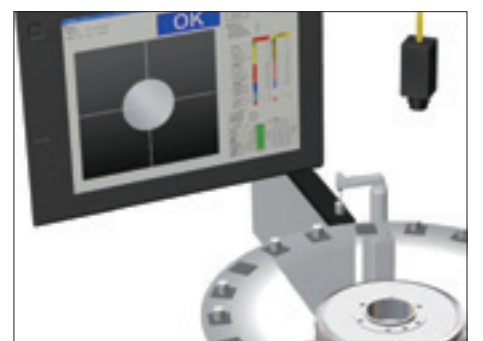
随着生产设备的自动化和IoT化的普及,实现使用通信、传感器进行状态监视(可视化)、故障预测、远程操作。提高工厂的生产效率、品质、设备运行率,为实现智能工厂作出贡献。



■ 图像处理可视化编程工具 Facilea



任何人都能通过简单的操作和设定创建图像处理的编程工具。包括尺寸、位置、颜色识别等产品检查、条码读取、人员介入检查在内,提高自动化生产线的“品质”、“速度”,实现生产高效化。



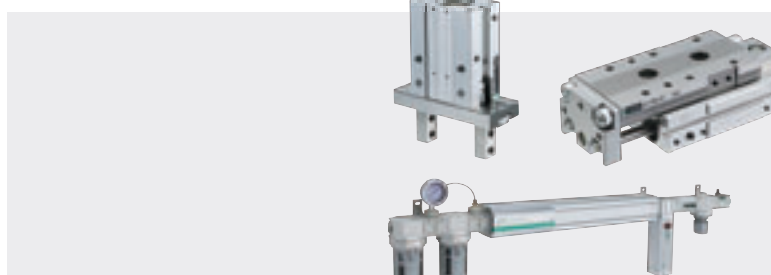
ESG领域的活动

本公司以“我们凭借创造性智慧与技术,对流体控制及自动化进行革新,为建设富裕的社会贡献力量。”为企业理念,结合社会形势和事业环境的变化,从长期视点出发开展着企业活动。而且,作为全球企业,还会考虑社会和本公司所受到的影响,努力应对重要课题,通过创造经济价值和社会价值,开展针对环境(Environment)、社会(Social)、治理(Governance)等重要主题的活动。

Environment | 环境

■ 开发环保产品

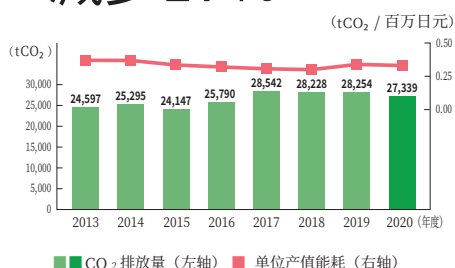
为创造出更加环保的产品,在开发环保产品时,从开发策划阶段开始,有意识地融入环保水平目标。



■ 减少CO₂排放

持续开展引进节能设备、构建节能生产线等改善活动。

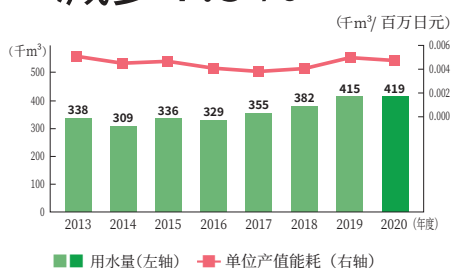
单位产值能耗比2013年度减少
减少17%



■ 减少用水量

在工厂用水的使用中有效利用水资源,努力改善使用工序、节约用水。

单位产值能耗比2013年度减少
减少7.5%



■ 防止、减少废弃物的产生

对工厂产生的工业废弃物的分类、排放、保管、委托处理进行管理,回收利用资源。

单位产值能耗比2013年度减少
减少13%



※2018年度的实绩中包括2019年1月竣工的东北工厂。
※统计范围:CO₂排放量为日本国内工厂及营业所的量,用水量及工业废弃物排放量为日本国内工厂的量

■ 提供重视安全性和品质的产品

社长和高管通过QC巡视,直接检查各生产工厂制造现场的品质情况,尽心尽责保障品质。



■ 挑战新事业、新市场

向原本被认为与自动化无缘的领域持续发起挑战。涉足农业领域是其中的一个例子。当前CKD正在与主要解决方案供应商合作,开发农业专用IoT解决方案的服务。





■ 推进健康经营

将员工健康视为重要的经营课题之一，提出“CKD健康经营宣言”，与健康保险工会和劳动工会携手提高员工的健康意识，努力创造使员工身心健康、能以充沛的精力投入工作的职场。



■ 培养人才

实现人尽其才的人才开发

为打造“重视人才的企业文化”，正在开展全球人才培养，创造让个人能向实现自我发起挑战并感受到成就感的职场环境。



海外实习生制度



职业规划表

■ 为地区社会作出贡献



CKD的植树造林活动



在泰国的环保活动

■ 推进多样化

女性活跃推进活动

通过为女性创造能充分发挥能力、长期工作的环境，每一名员工也会因此而取得更加优异的表现。



2018年4月在总部小牧工厂内开设托儿所

外国员工的活跃表现

不断的采用外国员工，36位外国员工在日本国内的表现卓越。

(截至2020年3月31日底)

补全雇佣制度

在维持现今的再雇佣制度的同时，我们制定了可以进一步做到无年龄限制工作的终身现役制度。

■ 培养新一代



从产品制造中学习知识的理科教室



■ 企业治理

为实现企业价值的持续攀升，从“确保经营透明性和健康性”、“与利益相关者进行适当合作”的观点出发，确保并强化企业治理的执行力。

■ 合规

秉持高度伦理观，以明智的判断，努力实践公正、合法的企业活动。并制定每一名员工日常应当遵守的行为规范，进行了贯彻实施。



实施合规进修

CKD

喜开理(上海)机器有限公司

营业本部

上海市徐汇区虹梅路1905号远中科研大楼6楼601
电话 (021) 61911888 传真 (021) 60905357

200233

<Website>
<https://www.ckd.sh.cn/>

●出于改良的目的，本样本上记载的产品规格及外观可能会进行变更，恕不另行通知，敬请谅解。
© CKD Corporation 2021 All copy rights reserved.
© 喜开理（上海）机器有限公司 2021版权所有



官方微信