

株式会社 光和

KOWA CO.,LTD.

邮编 490-1193 爱知县AMA市西今宿平割一，22番地

TEL +81-52-444-4111 FAX +81-52-449-1077

<http://www.kowa-ne.co.jp>



CORPORATE PROFILE

株式会社 光和

www.kowa-ne.co.jp

经营方针

以“和谐与奉献的精神”为基础,全体人员团结一致,
相互合作,构建“强大而新颖的企业”

“和谐与奉献的精神”

实现生活富足、工作有意义的社会,保证安全(身心、作业、产品),让顾客放心和满足

“强大而新颖的企业”

重视传统和信用,不断创造新价值,力争成为与地区社会共生的企业

力争通过“技术与知识产权”成为百年企业,为社会做贡献

我司由服部良助于1935年作为生产刷子的企业而创建。

从1950年代开始生产家庭用清洁刷,作为一家开发和生产工业用和家庭用刷子的综合刷子制造商,一直在全身心投入刷子开发的“技术与知识产权”。

这里面有“通过制作刷毛的努力和应用技术来满足顾客的企业”、“以独一无二为目标的企业”的精神,它们也是我司的原点,其结果是,各行各业的许多顾客都在采用我司的产品。

其后,经历许多迂回曲折、激动人心的时代,一直发展到今天。

然后,作为一大进步,集结从创业时就一直在积累的“技术与知识产权”,诞生了本公司独自开发的商品——除螨仪“HINATA”。

这也要感谢各界给予的支援和帮助。

今后,我司的使命是作为通过“技术与知识产权”引领世界刷子行业的企业,绝不停止创业以来一直稳健的步伐,力争成为“百年企业”,同时,在各种领域为社会做出贡献。

全体员工力争成为“百年企业”,因此,带着不进则退的危机感,勇于变革,大胆进取。

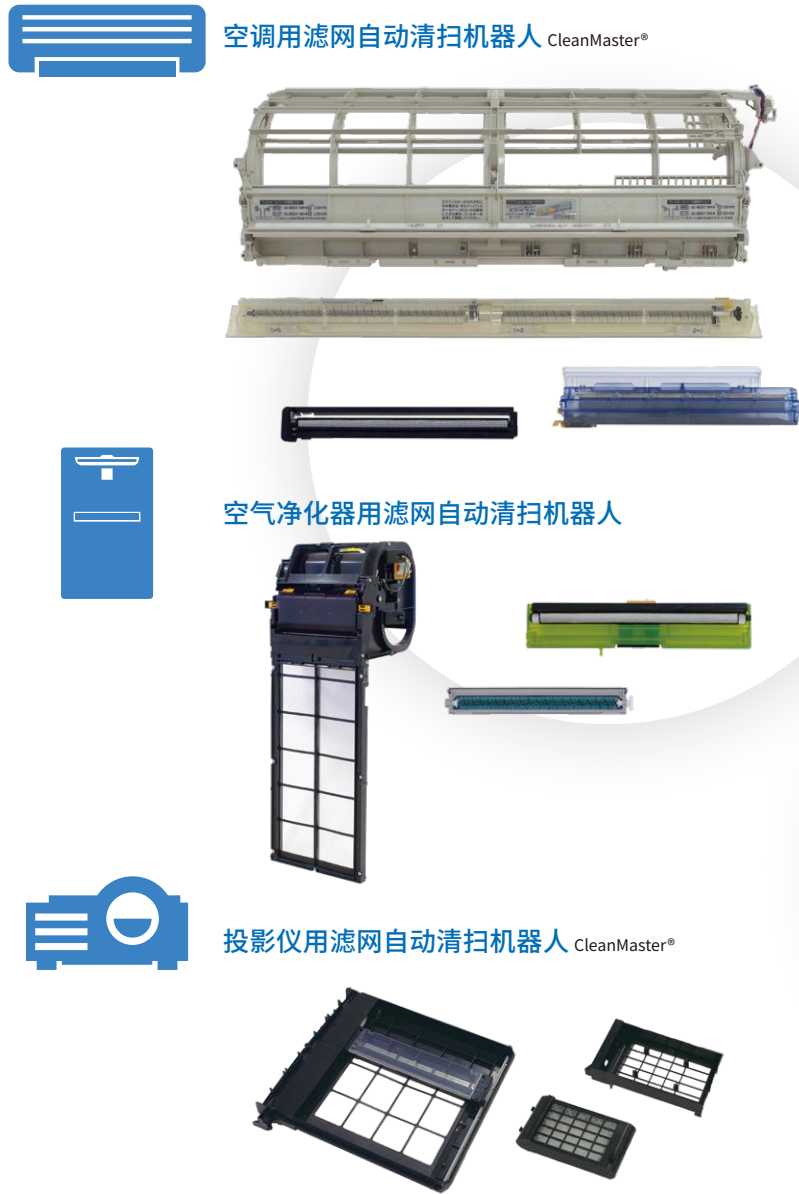
代表取缔役社长 服部 直希

不断进化的基干部门

从开发和生产吸尘器用的“滚刷吸口”开始，作为顶级制造商积累的技术已发展为“清洁头”开发技术。
现在，正在以“空调、空气净化器用的过滤器自动清扫机器人”等所有家电产品作为对象，充分利用“清洁技术”进行开发、生产和销售。
具体地说就是提供从吸尘器吸口和自动清扫机器人的构想到设计、模具制作、测试试验、品质保证等一连串的解决方案。
此外，作为面向未来的努力，从以前积累的“产品制造”将技术能力、制造能力及知识产权能力集结起来挑战新的“商品制造”。

免维护技术

通过应用长年累积的吸尘器吸口刷技术及数据，开发出“空调”、“空气净化器”、“投影仪”等产品的自动清扫机器人。
以这些技术为基础，开发各行各业的免维护技术，力争制造为节能做贡献的商品。



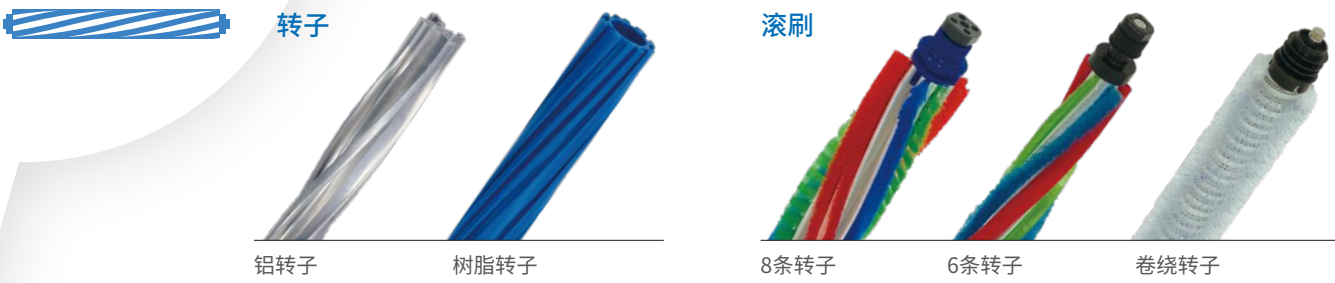
商品制造

我们正在致力于从企划开发到设计、制造全部在本公司完成的“商品制造。”



吸口滚刷 CleanMaster®

伴随着生活方式的变化，从清扫地板、静音、轻量化等各种课题和要求诞生的是铝转子。
此外，为了满足顾客越来越高的需求，我们进一步提高了转子的精度并实现静音化，同时还开发出了以轻量化为目的、将树脂捻出成型后得到的树脂转子。
关于刷子，当初仅用于收集垃圾，但现在也需要具有各种各样的用途。
我司根据顾客的需求提供“绒毯用”、“地板用”、“网状清扫用”、“自走性提高”、“拍打效果”、“除静电”、“除菌”等各种各样的刷子。



清洁器 CleanMaster®

吸口根据顾客需求从机械式进化到电机式，具有了更高的性能。
在我司，为了实现高品质吸口，一直在本公司工厂进行从滚刷组装到吸口部分的生产。
此外，凭借长年实绩，还生产与清洁器相关的各种零件，例如集尘盒、延长管、吸尘器机身等，近年还进行设计开发，扩大了我司在吸尘器行业的制造领域。



※CleanMaster®是株式会社光和的登录商标，在光和制刷独有技术产品中使用。

凭借技术与知识产权制造出独一无二的产品

凭借从1934年积累至今的工业刷制造技术,可以生产清洗,去毛刺,清扫多种多样的工业用刷。

作为综合刷子制造商,应对各种行业的顾客的高级课题,由此产生的开发能力和生产能力得到了工业用刷No.1品牌的好评。

- 按照顾客的要求,承接定做从长度为5米以上的大型刷辊到外径1毫米的极小扭刷,从1个开始承接。
- 汽车制造、铝、制铁、农业设备、玻璃清洗等各种产业的经验催生了广阔的视野,通过“仅光和才有的刷子提案”切实地满足所有需求。



铝轧制辊表面清扫刷

作为铝延压生产时产生异物的解决方法,刷子使用钢琴线等各种线材。
在对清洁度有较高要求的热轧中使用的清扫刷方面,以长期历史中积累的技能为基础,在铝压延业界里拥有最高市场占有率。

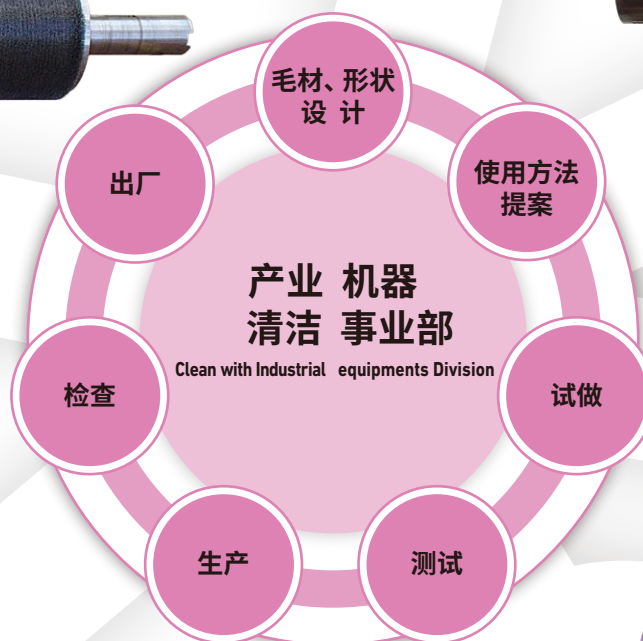
去毛刺刷子

通过定制从加入了研磨材料的尼龙、钢丝、黄铜等众多毛材中发出最适合客户的刷子。



不锈钢绞线刷 专利产品

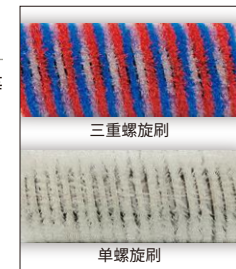
因此,根部较粗,刷毛有弹性,前端较细,不仅不容易擦伤产品还具有良好的去毛刺性能。
由于是绞合而成,因此耐弯曲疲劳能力强,与通常的刷子相比,寿命也更长。
是一种追求优秀的去毛刺效果并维持表面粗糙度的“效果好、寿命长的去毛刺刷子”。



三重螺旋辊刷 专利产品

将3根条刷等距植毛,能最大限度地减少在清洗过程中产生的清洗不均匀、洗不干净、刷痕等问题。

由于是等距植毛,因此刷辊平衡良好,转动时可以降低晃动及轴磨损等设备的风险。



三重螺旋刷与单重相比倾斜角度更大,因此与板的接触面积更大,清洗能力更强。



双螺旋辊刷 专利产品

从刷子中央部左右均匀等间隔分开进行螺旋状植毛,一边旋转一边将异物向左右外侧排出。

双螺旋刷辊具备钢板等薄片上的异物清除能力以及良好刮除效果的清洗能力。



液晶面板清洗用辊刷

为了将φ0.05mm的超极细毛做到完全平均植毛,因此开发了专用丝带。
刷子植毛后,用纯净水进行清洗,出厂时的将杂质清除到极限。
它广泛用于轻微擦痕都不能有的精密产品清洁刷,例如液晶面板和太阳能电池板晶片。

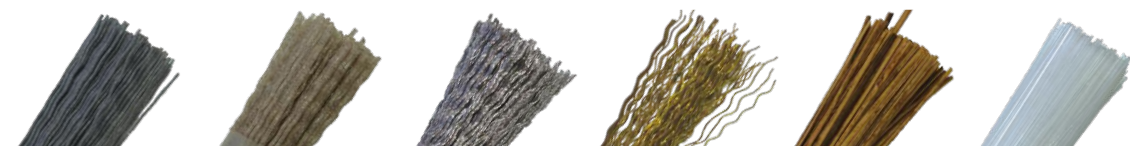


洗车刷

在保持不会刮伤车身的柔软性的同时,即使毛材磨损也能保持足够的保水性。

关于选择毛材

从植物和动物等天然毛、尼龙等化学纤维、金属丝、加研磨材料的尼龙等各种毛材中选择。此外,还能开发原创形状的毛材。



在各行各业中使用的无纺布辊“AMA ROLL®”

在清洗油挤干工序、水洗后挤干工序、搬送工序等各种行业使用的光和制造的无纺布辊“AMA ROLL®”。

我们提供包括支持全面详细的方案, 包括从企划开发到现场测试和维护, 例如使用环境分析、无纺布素材选择、通板测试、决定产品加工方法规格等。

之所以能做到这一点, 是因为我们是世界上拥有既能生产刷辊又能生产无纺布辊的唯一工厂。

“AMA ROLL”作为我司的一个子品牌的同时, 也是从其创业城市——“AMA市”走向世界的标志品牌。



汽车产业

钢板清洗时挤干等

- 开卷落料线
- 冲压生产线



非铁产业

清洗液清除等

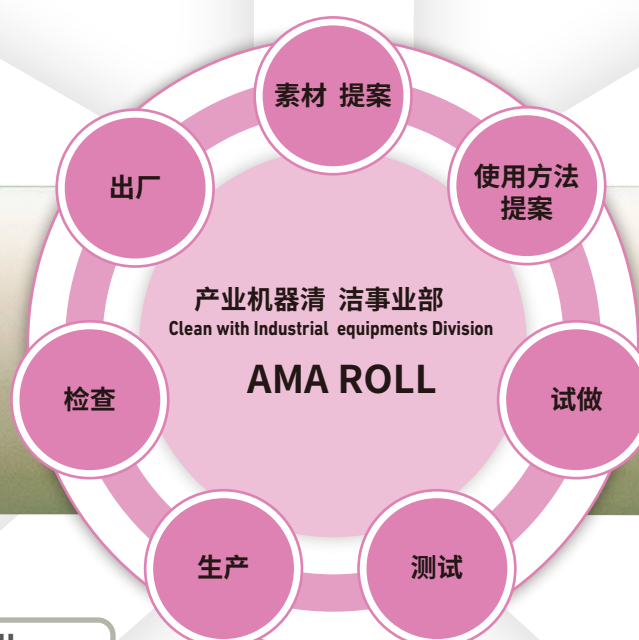
- 张力矫直机
- 分切机



造纸产业

水挤干工程

- 干燥的前工序
- 提升干燥工序生产性



薄膜产业

加工用药液清除等

- 薄膜制造业水洗后挤干工序
- 薄膜冷却辊的冷却水挤干工序
- 薄膜增塑剂等添加剂挤干工序



钢铁产业

清洗液挤干及产品传动等

- 连续酸洗生产线
- 连续退火生产线
- 电解镀锌生产线
- 热镀锌生产线



特殊研磨加工 Clean roll®

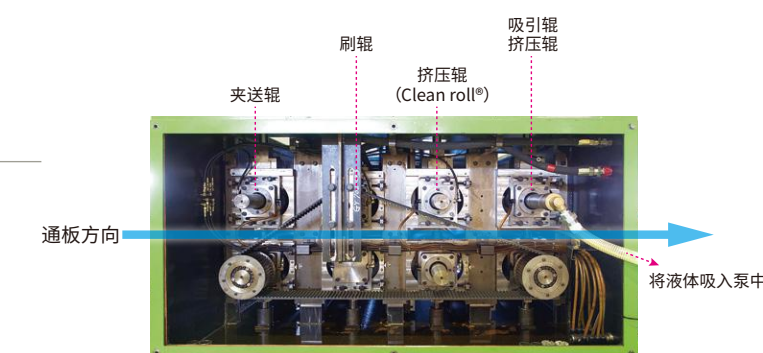
通过对表面处理进行特殊加工, 可增强与产品的贴紧度。

- 与设备良好的兼容性
- 提升挤干效果
- 降低设备负荷

吸引辊装置

使用泵强制吸出渗透到无纺布中的液体后排出。

- 均匀的薄膜化
 - 停止或减轻干燥炉功率
 - 提升生产线速度提高生产力
 - 减少废液和药液再利用
- ※可以提供整套吸辊和泵装置。

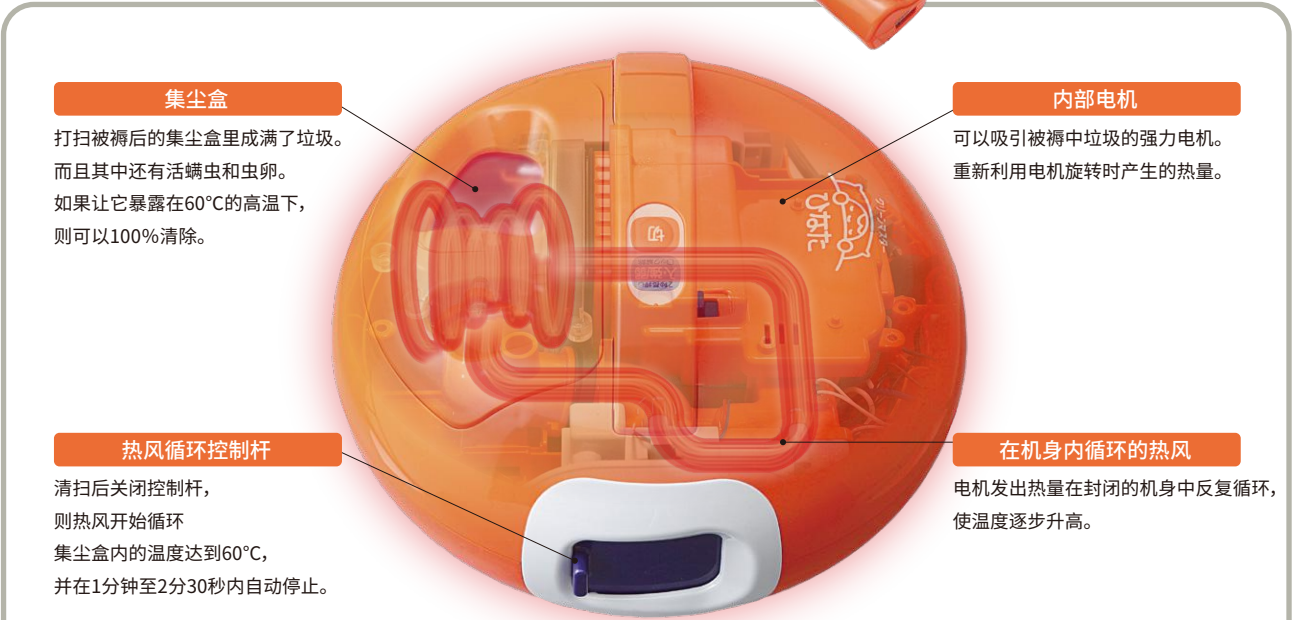


汽车主机厂用钢板吸引式清洗测试设备

※AMA ROLL®是株式会社光和的注册商标, 用于我司生产的无纺布辊。
※Clean roll®是株式会社光和的注册商标, 用于我司生产的特殊研磨辊。

活用以往技术开展“商品化”～新挑战

光和在约半个世纪的时间里积累出的家用电器产品“清洁技术”。
我们已经成立了一个事业部,充分利用这项宝贵的技术开发和销售光
和品牌产品。
由此产生的第一个面向消费者的商品就是“被褥除螨仪HINATA”。
我们还在企划和开发更多新产品,光和向未来的挑战已经开始。



除螨功能的“热风循环”

利用内部电机发出的热量,通过将集尘盒内部温度升到60℃的高温,切实杀死螨虫和虫卵。※



分离型

为了更加方便的使用,吸口和机身设计
为分离式。
两手分别拿住机身把手和吸口把手进行
除螨,清扫过程更加轻松便捷。



两组刷

吸口内部两组刷设计,有效的吸取附着
在被褥上的异物。
加之强力电机,使吸力倍增!



大吸口

吸口面积是现有除螨仪中最大的。
大吸口设计使除螨时间缩短,提升效率。

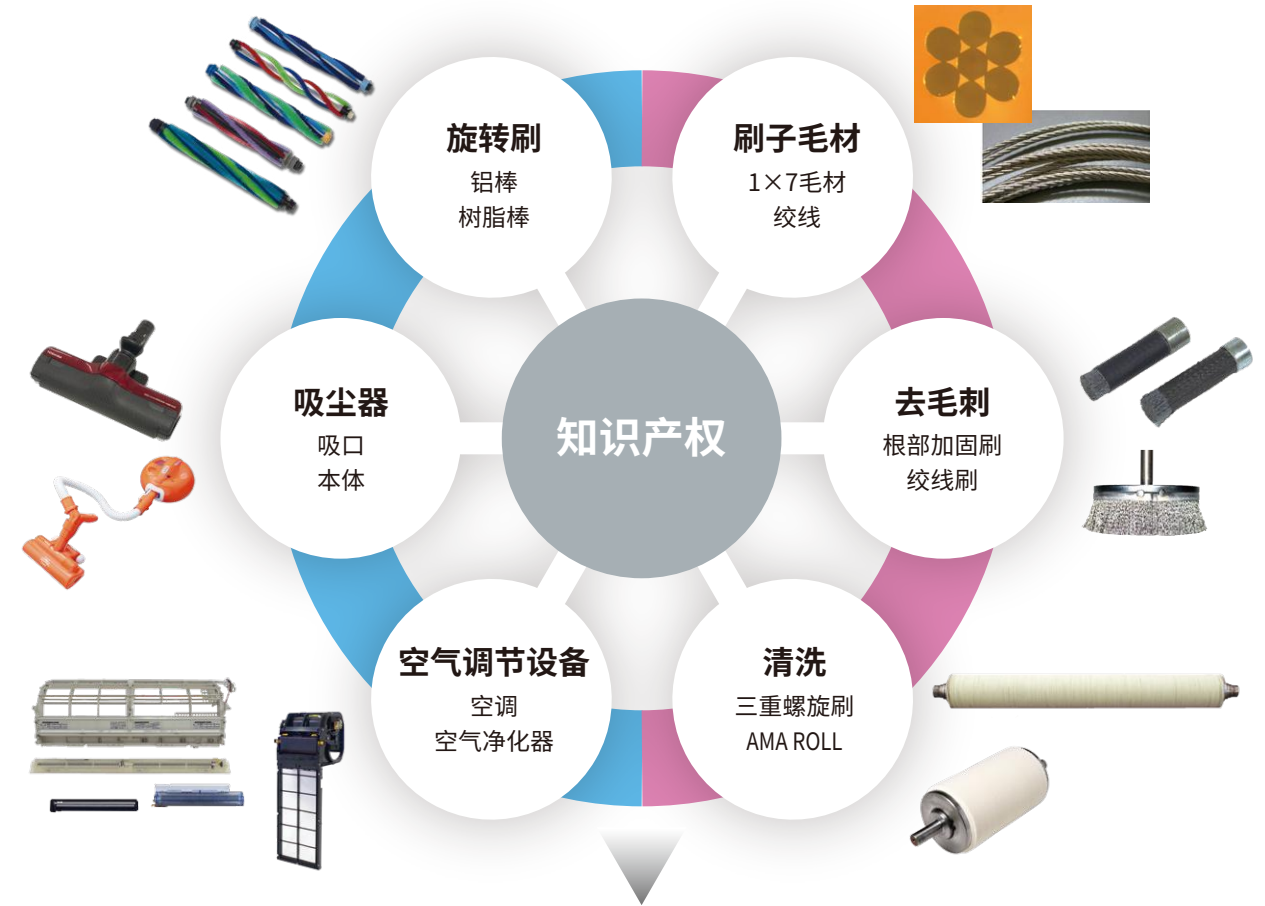
ひなた ぶとん
<http://cleanmaster-hinata.jp>

※粉尘螨是引发过敏的原因。HINATA将粉尘螨及其虫卵吸入机身,并通过热风循环60℃高温切实地将它们杀死。(株式会社VIABLE调查结果<http://viable.sakura.ne.jp>) 将60只屋尘螨成虫放进集尘盒里,在约25℃的室温下进行热风循环运行,运行结束后确认其死活情况,这是将该试验重复3次后的死亡率。对60只虫卵个体进行相同的试验,并在放置规定的时间后确认孵化情况,这是将该试验重复3次后的死亡率。死亡率根据测试条件而发生变化。

●Clean Master®, HINATA®是株式会社光和的注册商标。

以知识产权为核心、开发具有附加价值的产品

社会的价值观不断变化。现在,社会对具有高完整性的产品的需求。
为了满足这些需求,知识产权中心正在努力实现“技术与知识产权”的具体实现。



知识产权 拥有数量

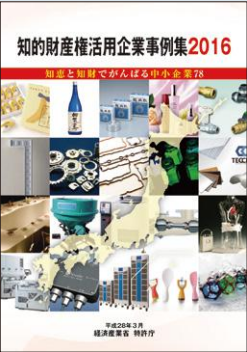
专利 136项	实用新型专利 4项	设计 38项	商标 77项	= 总计 255项
(2017年2月截止)				

智慧之泉

在公司的“创生馆”中设置了“智慧之泉”来培育员工的创造能力,它
以思路创新为目的,展出本公司产品和技术,提高所有员工的专业
水平。
此外,通过执行员工提出的想法建议,我们正在构筑和推进创建各
种体制来进行改善和专利申请等。



知识产权的公司事例集2016
～在智慧和知识产权上下功夫的中小型企业78～



我司在“技术与知识产权”上所
做的努力被登载在经济产业省
出版的“充知识产权的公司事例
集2016”中。

“让中药变为科学”的MORENESS化妆品



MORENESS化妆品自1984年推出以来,在本公司研究所以“让中药变为科学”为主题,进行自然基础化妆品研究和开发,其主要成分为天然药草,在通过本公司工厂严格的质量管控中进行生产。
此外,还以通过MORENESS化妆品积累的技术为基础承接OEM代工生产。



Purple N 由紫根提取物®等严格挑选的日本和中国植物提取物配制而成的化妆品“Purple”系列。它已成为一个长期畅销的产品,不分季节、年龄、肤质皆可使用。※保湿剂

研究、开发

拥有各种分析仪器并建立了品质管理体制,可以用于医药部外品的开发和生产。



研究室



高效液相色谱仪



气相色谱仪



细菌检查室

生产设备

至于生产化妆品和医药部外品,我们已获得药机法中规定的制造业许可。



真空乳化装置

主营产品



EVEROSA 由三黄提取物(黄芩、黄连、黄柏)、双歧杆菌提取物®等配制而成。让肌肤保持年轻的MORENESS高级化妆品“EVEROSA”系列。※保湿剂



本公司开发和生产的美白、育毛医药部外品。

为了让员工丰富生活,我们力争成为一家让工作更有意义的企业

将人才培养和员工健康管理作为重要支柱,努力开展成为一家能丰富人生和让工作更有意义的企业的活动。
2011年,引入了新的人事制度,确立了“组织”和“人事”部门,力争成为一家“百年企业”。
2015年,建立了“创生馆”,以培育员工的智慧。
2016年,我们推出了65岁退休的制度,以便更积极地使用人才,开展活动,力争成为让工作更有意义的企业。



创生馆



为什么为什么分析研讨会



叉车驾驶授课

人才培养方针

- 极力宣传公司的方针和经营状况等,确保每位员工都能理解。
- 有计划地举行各种培训和研讨会等,以使员工能够展示能力和动力。
- 基于“健康的精神以健康的身体为基础”的理念,实施身心安全保障。
 - ・努力创造充满活力的职场环境,彻底进行健康管理。
 - 每年定期体检两次(春季、秋季)(所有员工在秋季体检时进行全身综合性健康检查)
 - ・11月实施针对流感的免疫接种。
 - ・从2009年起实施工场内全面戒烟,推进吸烟者戒烟宣言活动。

与当地社区共存的企业

- 作为该地区的一员实施以下活动。
 - ・在邻近的十字路口进行提高交通安全意识的活动。
 - ・进行公司周围清扫活动。
 - ・让当地的小学生参观工厂,作为社会课的一部分。
 - ・让当地的初中生来体验职场,学习如何制作商品。



提高交通安全意识活动



公司周围的外围清扫活动

▶▶质量、环境方针

株式会社光和重视至今积累的传统和信用,基于“和与奉献的精神”,凭借全体员工的经验、智慧和技术能力,始终保持对问题的关心,构筑环保型生产企业,力争做到环保产品的商品化,让客户安心和满足。
为此,我们将追求制定更好的规则,并始终致力于创造更好的产品。

此外,积极推进与自然环境的和谐与共存,努力不断降低对环境的影响,作为一家发挥当地社区作用的公司,全体员工将团结一致,勇于挑战保护环境的问题。

●获得ISO14001认证

1. 工厂占地内“爱知县AMA市西今宿平割一22番地”
(2002年认证注册)



JQA-EM2561

●获得ISO9001认证

- 生活家电清洁事业部(1997年认证注册)
1. 生产电动吸尘器及其相关零件、空调设备、空气净化器、投影仪用过滤器清洁设备、家庭和办公设备用清洁刷、家庭设备用挤出成型软管、工业和家庭设备用注塑成型零件、汽车用发动机维护硅油及汽车滤清器
2. 电动吸尘器吸嘴的设计、开发和生产
- 产业机器清洁事业部(2014年认证注册)
- 产业用刷的设计、开发及生产



JQA-1855

▶▶知品牌认定

株式会社光和已被认定为爱知县推荐的“爱知品牌企业”。(2007年认定)

●爱知品牌企业认定

认定编号311
“工业用、家电用刷的顶级制造商”



Aichi Quality
认定编号 311

▶▶主要交易商 (按 50 音图排序)

株式会社I H I	丰田自动车株式会社
爱三工业株式会社	株式会社丰田自动织机
爱信AW株式会社	丰田车体株式会社
爱信精机株式会社	丰田通商株式会社
ASMO株式会社	日产自动车株式会社
AMANO株式会社	日伸精机株式会社
五十铃自动车株式会社	日本轻金属株式会社
株式会社神戸制钢所	日本Seal株式会社
株式会社小松制作所	松下株式会社
株式会社小森公司	日立Appliance株式会社
株式会社CORONA	工机Holdings株式会社
JX金属株式会社	日立江森自动化空调株式会社
JFE钢铁株式会社	株式会社日立Building System
株式会社捷太格特	富士胶卷株式会社
夏普株式会社	兄弟工业株式会社
SHACHIHATA株式会社	古河电气工业株式会社
昭和电工株式会社	丰和工业株式会社
新日铁住金株式会社	本田技研工业株式会社
新东工业株式会社	株式会社牧田
铃木株式会社	马自达株式会社
株式会社斯巴鲁	三井物产株式会社
索尼EMCS株式会社	三菱铝业株式会社
大金工业株式会社	三菱自动车工业株式会社
株式会社大福	三菱重工业株式会社
株式会社得斯清	三菱电机株式会社
株式会社长府制作所	三菱电机家电株式会社
株式会社电装	村田机械株式会社
Denso Trim Corporation	森村商事株式会社
Toshiba Carrier Corporation	株式会社UACJ
Toshiba Life Style Corporation	瑞顾克斯株式会社
丰田合成株式会社	(其他公司500家以上)

▶▶营业据点

东京营业所
邮编214-0014 川崎市多摩区登戸3293-3 幸运多摩大楼202
TEL +81-44-934-2217(总机) FAX +81-44-934-2241

大阪营业所
邮编564-0063 大阪府吹田市江坂町1-12-10丸信江坂大楼4F
TEL +81-6-6384-2233(总机) FAX +81-6-6368-1476

九州営業所
邮编812-0002 福岡市博多区空港前5丁目2番28号 威尔斯IMT2号室
TEL +81-92-626-8551 FAX +81-92-626-8555

滨松营业所
邮编432-8045 滨松市中区西浅田2丁目2-18
TEL +81-53-450-8856 FAX +81-53-450-8860

太田营业所
邮编373-0818 群馬县太田市小舞木町578 梦广场大厦 105
TEL +81-276-46-9235 FAX +81-276-48-4660

北海道营业所
邮编053-0043 北海道苫小牧市日制出町2-13-16
TEL +81-144-38-6161 FAX +81-144-32-3999

▶▶历史沿革

1935年(昭和10年)
1943年(昭和18年)

1954年(昭和29年)

1963年(昭和38年)
1971年(昭和46年)

1975年(昭和50年)
1984年(昭和59年)
1995年(平成7年)

1997年(平成9年)

2000年(平成12年)

2002年(平成14年)
2003年(平成15年)

2006年(平成18年)
2007年(平成19年)

2008年(平成20年)
2009年(平成21年)

刷子制造开始
作为工业用刷制造商成为法人,公司名称定位“光和刷子有限公司”
开始生产各种吸尘器用、纱线编织机用、电动剃须刀用、吹风机用的刷子
开始生产各种过滤器
与制铁、轻金属相关的现代化相呼应,通过专利开发开始生产光和条形刷等特殊刷子,产品范围更加广泛
公司名称变更为“株式会社光和”
成立化妆品事业部
在中国江苏省成立“扬州光和毛刷有限公司”
刷子第一事业部获得ISO9002品质系统认证
注册范围为“生产吸尘器用吸口组零件、半组零件及零件”
在中国无锡市的吸尘器相关产品组装工厂开始生产
获得ISO14001环境管理系统认证
在中国江苏省成立“苏州光和电器制品有限公司”
开始“B up B行动”(2月)
被认定为爱知品牌企业
事业部名称变更
“刷子第一事业部”
→“生活家电清洁事业部”
“刷子第二事业部”
→“产业机器清洁事业部”
开设北海道营业所、太田营业所
在中国广东省成立“高和电器制品(深圳)有限公司”



创业者服部良助像



B up B 行动
启蒙标志

2011年(平成23年) “AMA roll”新工厂竣工



2012年(平成24年)
2014年(平成26年)

成立“光和贸易(香港)有限公司”
“产业机器清洁事业部”新工厂竣工



2014年(平成26年)
2015年(平成27年)

获得产业机器清洁事业部ISO9001认证
“创生馆”竣工

2016年(平成28年)

HINATA事业部成立
本公司开发商品“HINATA”于4月开始销售

▶▶相关公司

株式会社光和工业
邮编490-1104 爱知县AMA市西今宿
TEL +81-52-441-3570(总机)

光和不动产株式会社
邮编490-1193 爱知县AMA市西今宿
TEL +81-52-441-4141

苏州光和电器制品有限公司
中国 江苏省 苏州

扬州光和毛刷有限公司
中国 江苏省 扬州

光和贸易(香港)有限公司
中国 香港