

리소 과학공업 주식회사

공장소재지 우베시 오아자 요시와야자 우시아케 203-151 세토바라 공업단지내
대표자 공장장 가도와키 아키오

사업분류	자본금	종업원	창업년
일반기계기구 제조판매	141억 1498만엔	1521명 (우베공장 90명)	1946년

■ 회사 특징

「세계에 없는 것을 만든다」를 개발방침으로 하는 개발형기업으로서, 공판인쇄기술 및 잉크젯 기술을 핵으로 하는 제품의 개발·제조·판매로 글로벌 사업을 전개하고 있다.

◇주요사업 또는 제품

사업용/가정용 인쇄기 및 이것과 관련한 소모품의 개발·제조·판매.

사업용인쇄기는 디지털인쇄기의 「리소그래프」와 컬러잉크젯 프린터의 「오르피스」로 나뉘어져, 함께 저런닝코스트와 1분동안 100장을 초과하는 고속 프린터가 특징입니다.

「리소그래프」는 이미 25년이라는 판매실적이 있고, 관공청, 학교, 민간기업 등을 중심으로 세계 150개국 이상에서 사용되고 있습니다. 반면 「오르피스」는 발매시작이얼마 되지않았음에도 불구하고 판촉용도를 중심으로 컬러문서를 값싸게 작성할 수 있는 기기로 각종 업종에서 활용되고 있습니다.

그리고, 가정용 인쇄기인 「프린트 굿코」는 누계판매대수가 1000만대를 넘는 대인기 상품. 누구나도 간단하게 컬러풀한 인쇄를 즐길 수 있는 제품으로 연하장 인쇄용기기로 많은 가정에서 이용하고 있습니다.

◇주요시설

사무용인쇄기 (리소그래프)용 잉크생산설비, 사무용인쇄기 (리소그래프)용 원지생산설비

◇주요 공해방지설비

분진보집설비 (집진기), 배수중화설치

◇주요 유자격자

공해방지관리자, 작업환경측정사

■ 환경보전활동

환경대체 추진부를 중심으로 주요사업 및 각 부서의 책임자를 구성멤버로 하는 환경추진회의를 조직. 전 기업이 환경보전활동을 추진함과 동시에 가스미가우라 사업소내에 리사이클센터를 설치하여 리소그래프의 리사이클에 전념하고 있다. 그리고 잉크통에 대해서도 쓰쿠바 사업소를 거점으로 전국적으로 회수·리사이클을 하고 있다. 그 외에 전 기업의 환경 매니지먼트 시스템 구축 등을 통해 제품을 개발·설계·제조하여 고객에게 전달되어 사용·폐기될때 까지, 제품의 라이프 사이클의 전과정에 걸쳐 환경보전활동을 전개하고 있다. 추가로, 우베사업소는 2001년 8월에 ISO14001 인증을 취득하고 있다.

폐기물·리사이클 대책	폐기물의 재이용·자원화 (잉크통의 머티리얼 리사이클, 리소그래프 부품의 재이용 및 머티리얼 리사이클) 폐기물 삭감
에너지절약·자원절약 대책	생산사업소 및 영업사업소에서의 에너지절약의 추진
지구환경보전대책	환경배려형 제품의 설계 환경친화 제품 구입의 추진 (환경친화 제품 구입 네트워크의 가입)

■ **에코비지니스, 제품**

환경에 부담이 적은 제품	리소그래프 (전력 절약 설계) 리소그래프용 잉크 (염소계성분을 사용하지않은 -SOY 잉크 채용) 재생수지제품 (재료에 사용완료한 잉크통을 사용) 리소환경용지 (재생지 사용)
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

■ **사업 개요(공정시스템· 사진 등)**

1. 잉크병 리사이클 시스템

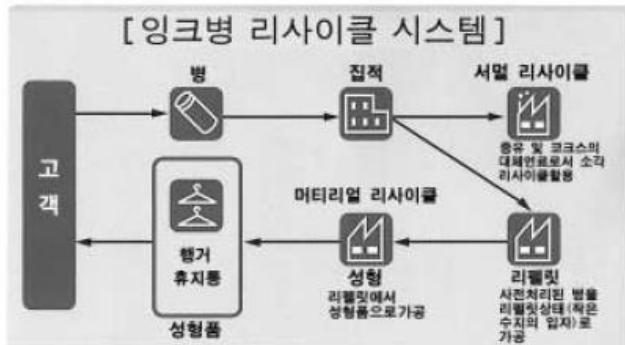
리소그래프의 다 쓴 잉크병은 주로 머티리얼 리사이클로, 작은 수지의 입자 (리펠릿) 로 가공되어 성형공장에서 각종 성형품으로 리사이클 되고있다. 현재 행거 및 작은 주머니, 휴지통 등 그 외에도, 잉크병의 뚜껑도 만들고 있다. 그리고 잉크병은 쓰레기봉투나 슈퍼의 봉투와 같은 폴리올레핀계의 수지를 소재로 하고, 태워도 유해가스가 발생하지 않으므로 회수된 잉크병의 일부는 연료로서 서멀 리사이클 되고있다. 더우기, 소각 후의 재도 노반재 등으로 리사이클 되고 있다.



잉크병이 행거나 휴지통 등 생활에 도움되는 물품으로 리사이클 된다.



디지털 인쇄기(리소그래프)



리소그래프의 잉크병 (뚜껑도 함께 회수되어 리사이클 되고있다)

2. (이상환경용지)에 대하여

당사는 1990년부터 인쇄용지로 재생지를 판매. 1998년3월에는 백색도70%에 한 종이 배합률이 각각 100%와70%인 [이상환경용지100]과 [이상환경용지 70]을 발매하고 있다. 더욱이, 2002년7월에는 (이상 환경용지100)에 칼라용지의 종류도 추가하였다. 더우기, (이상환경용지100)은 에코마크를 취득하였다.



환경기술에 관한 문의처

리소 과학공업 주식회사 우베공장 관리과

담당자 고이시하라 타케시

〒759-0134 우베시 오아자 요시와 아자우시아케 203-151 세토바라 공업단지내

TEL 0836-62-0664 FAX 0836-62-1039

URL <http://www.riso.co.jp>