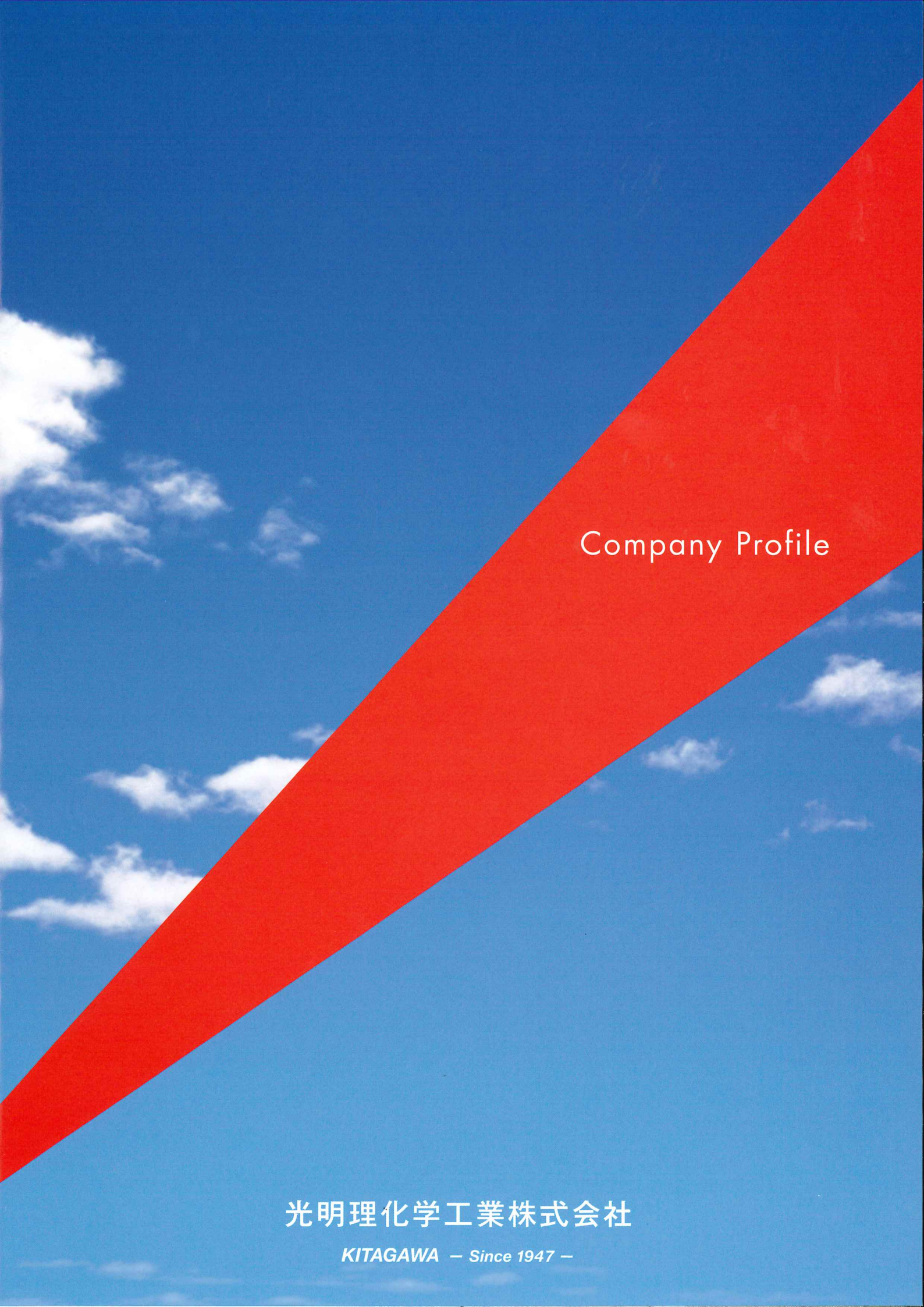




Company Profile

光明理化学工業株式会社

KITAGAWA — Since 1947 —

職場の災害防止、安全で健康的な環境、
安心して暮らせる生活環境作りを目指して、
製品開発、もの造りの努力を続けています。

We are dedicated to the development of innovative products
that support a safe and healthy environment,
and prevent injury in the workplace.



代表取締役社長 PRESIDENT

北川 不二男 Fujio Kitagawa

Visible Detection of Invisible Gases

Fast, Easy and Accurate

KITAGAWA VISION

化学物質等の迅速、簡易、正確な測定方法を開発、製品化して、災害防止、環境保護に貢献します。
将来を的確に視野に入れ、独自の技術を開拓し経営基盤を広げ、発展させます。

Through continuous development and commercialization of improved technologies for the FAST, EASY and ACCURATE detection of chemical substances, KITAGAWA shall continue to supply products that protect the environment and prevent disaster. KITAGAWA endeavors to establish its own original technologies and advance its management skills through a long term vision.

KITAGAWA MISSION

世界中に信頼される製品を適正価格で提供します。社会、顧客、従業員、株主相互の利益のために
尽くします。

To provide the world's marketplaces with trusted products at reasonable prices. KITAGAWA's goal is to maximize the benefits to the public, the customer, the employee and the shareholder.

QUALITY POLICY

世界基準になり得る品質レベルを持ち、世界中のお客様にご満足いただくことを目指しています。

KITAGAWA strives to maintain a global standard for quality and achieve customer satisfaction throughout the world.

ENVIRONMENTAL POLICY

人類社会の安全確保に貢献する製品製造を使命とし、事業活動においても地球環境の保全に配慮
した物づくりにつとめ、社会の持続的発展に寄与します。

- 1 事業活動に伴って生ずる環境影響を的確に把握し、環境汚染の予防に努めます。
- 2 環境保全に関連する法令、関連する団体規格等を順守します。
- 3 廃棄物の削減と適正管理を行います。
- 4 省エネルギー、省資源化を進めます。
- 5 環境に配慮した製品開発を進めます。

KITAGAWA designs and develops advanced products for the protection of human life and the environment.

- 1 KITAGAWA vigilantly assesses the environment impact of its activities and strives for the prevention of environmental pollution.
- 2 KITAGAWA fully respects the regulations and organizational standards on environmental conservation.
- 3 KITAGAWA makes every effort to control and reduce its generation of waste.
- 4 KITAGAWA employs advanced measures to conserve energy and save resources.
- 5 KITAGAWA embraces the development of ecological-friendly products.

社会を支える技術・製品群

21世紀は生活の世紀ともいわれています。

化学物質がもたらす快適と利便に伴ってやってきた環境の不安をぬぐい去る世紀です。

ガス計測分野で、たえず新しい提案を続けてきた光明理化学工業は、新世紀の活動の中心を「きよらかな環境づくり」に定めて、ものとサービスの提供に集中します。

KITAGAWA Products & Technology fundamentally support both the Community and Industry.

The 21st century is about improving the quality of life.

It is a century to stop damaging the environment with chemical pollution created by processes that seemingly make our lives more comfortable and convenient. In the gas measurement field, KOMYO RIKAGAKU KOGYO K.K. is continually working on new solutions. As the main focus of our activities in the new century, it is our desire to work towards this cleaner environment through our products and services.



産業安全衛生 Industrial hygiene, Safety

働く人々の健康と安全を守るための有害ガス測定器、可燃性ガス検知警報器等を独自の技術で開発し、製造、販売しています。

We develop toxic gas monitors, combustible gas alarm systems and more by utilizing our own original technologies for the health and safety of workers in the workplace, and we manufacture and distribute them.

可燃性ガス検知 警報器 Combustible gas monitor and alarm system



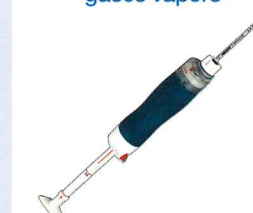
多成分ガス 測定器 Combination gas monitors



酸素欠乏防止用 測定器 Oxygen deficiency monitor and alarm system



作業環境用 検知管 Detector tube system for checking hazardous gases vapors



生活環境、安全を守る Safety of community

飲酒運転取締用機器、シックハウスの原因物質と考えられているホルムアルデヒドやトルエンの測定器などを通じて、市民生活の安全、健康に貢献しています。

With our breath alcohol analyzers for controlling drunken drivers, and analyzers for formaldehyde and toluene which can cause sick building syndrome, we are contributing to the health and safety of civilian life.

交通災害防止
Prevention from
traffic disaster

室内汚染防止
Maintain indoor
air quality

ビル、事務所の 空気質測定器 CO, CO₂ monitor for office or building



室内環境汚染物質 測定器 IAQ monitor



飲酒運転取締用 機器 Breath alcohol analyzer



災害救助用 有害ガス測定セット Toxic gas measurement system for disaster relief



大気環境保全 Prevention of air pollution

大気環境基準レベルの化学物質が測定できる簡易測定器、自動車排気ガスの測定器など、きれいな地球環境を目指した測定器の開発を続けています。

We are continuously developing monitors and analyzers to ensure a clean atmosphere around the globe, such as simplified monitors to measure environmental standard levels of chemical compounds, automobile exhaust gas analyzers, etc.

大気環境測定用検知管 Detector tube system for air pollution monitoring



発生源監視用検知管 Detector tube system for monitoring emission sources



自動車排気ガス測定器 Automobile exhaust gas analyzer



北川式 命名の由来

光明理化学工業株式会社の設立は、東京工業試験所(現産業技術総合研究所)に於ける、北川徹三博士による硫化水素検知管の発明に端を発します。次々に開発されるガス検知管を実際の産業に生かすために、弊社が設立されました。

種類の増えたガス検知管は、その正確性が評価され世界各国で使用されて、いつしか北川式検知管と呼ばれるようになりました。

その後、北川博士の指導の元に、産業中毒、爆発災害の根絶を目的とする有害ガス、可燃性ガスの検知警報器、測定器の開発がすすみ、日本初の接触燃焼式可燃性ガス検知警報器や定電位電解式有害ガス測定器、赤外線式ガス測定器、半導体式ガス検知器等が製品化されました。

この開発指向性は現在に受け継がれ、300種類を超える検知管を始めとして、多くの「北川式」製品に受け継がれています。

The origin of the name “Kitagawa”

KOMYO RIKAGAKU KOGYO K.K. began with the invention of a hydrogen sulphide gas detector tube by Dr. Tetsuzo Kitagawa at the Tokyo National Research Institute (currently known as the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology). The company was established to commercialize this detector tube and develop additional gas detector tube products.

Dozens of gas detector tubes were developed, and because of their high precision, they found acceptance around the world and became known as the Kitagawa Gas Detector Tube System.

Under the leadership of Dr. Kitagawa, development of toxic gas and combustible gas monitors and alarm systems followed. Including the first catalytic combustion type combustible gas alarm system in Japan, a chronoamperometry type toxic gas monitor, an infrared type gas monitor, and a semi-conductor type gas detector, all were soon industrialized.

Komyo's long standing tradition to focus on new product development has produced many outstanding products over the years including more than 300 kinds of gas detector tubes.



会社施設 PLANT



ISO

● ISO 9001

本社・大阪支店・福岡営業所・北関東営業所
および会津光明(株)は、
ISO 9001の認証を取得しています。

ISO 9001 CERTIFIED
HEADQUARTERS, OSAKA BRANCH,
FUKUOKA BRANCH,
KITAKANTO BRANCH, and
AIZU KOMYO K.K.



● ISO 14001

本社および会津光明(株)は、
ISO 14001の認証を取得
しています。

ISO 14001 CERTIFIED
HEADQUARTERS and
AIZU KOMYO K.K.



概要 PROFILE

商 号	光明理化学工業株式会社		
事 業 目 的	ガス測定機器・警報機器の製造販売		
創 立 年 月 日	昭和22年8月5日		
資 本 金	1億円		
従 業 員	200名		
役 員	代表取締役社長	北川 不二男	
	取 締 役	本間 弘明 北川 仁	江川 清
	監 査 役	吉村 輝喜	

沿革 BRIEF HISTORY

昭和22年	8月	東京都目黒区中根町201番地において、資本金18万円をもって会社を創立し、理学・工学博士 北川 徹三氏の発明(北川式ガス検知管法)の製造販売業務を開始
昭和28年	1月	飲酒検知管開発
昭和32年	6月	検知管法によるイオンの分析法を開発
昭和33年	8月	触媒法の北川式可燃性ガス測定器を開発工業化
昭和41年	1月	緩触燃焼式自動排気ガスステータを開発工業化
昭和45年	12月	会津光明(株)設立
昭和49年	9月	赤外線方式自動車排気ガス測定器を開発工業化
昭和53年	4月	定電位電解法式による一酸化炭素警報器を開発工業化
昭和56年	10月	非分散型赤外線方式による漏洩ガス検知警報装置(耐圧防爆型)を開発工業化
昭和57年	9月	飲酒運転取締用赤外線方式呼気中アルコール測定器DPA-1型警察庁より認可
昭和62年	1月	ビル管理用CO/CO ₂ モニター UM型を開発工業化
昭和62年	1月	コンピュータシステムを用いたガス検知警報システム(MGMシリーズ)を開発工業化
昭和62年	7月	アルシン捕集管を神奈川県と共同開発工業化
平成元年	3月	自動車窓ガラス用透過率測定器を開発工業化
平成2年	1月	自動車検査制御システム各種を開発工業化
平成2年	3月	コンピュータ LAN システムを用いたガス検知警報システム開発工業化
平成3年	10月	変圧器絶縁油の携帯用分析装置を大阪ガス(株)と共同開発工業化
平成9年	2月	定電位電解方式によるアンモニア漏洩検知警報器を開発工業化
平成9年	8月	本社、玉川工場、会津工場の検知管分野でISO 9001 UKAS の認証を取得(審査機関 SGS ジャパン)その後、平成14年までに全製品分野および殆どの出先を含む部門で認証を取得
平成12年	5月	気象庁の依頼により平成12年3月の有珠山噴火に伴う火山ガス監視観測装置を開発・設置 また、同年7月には三宅島雄山噴火に伴い、新たに衛星携帯電話通信対応の火山ガス監視観測装置を設置
平成12年	6月	湿度補償型熱線型半導体式センサを用いた漏洩ガス検知警報器を開発工業化
平成13年	2月	ポータブル二酸化硫黄モニタを開発工業化 三宅島火山活動に対応
平成15年	10月	会津光明(株)でISO 14001 UKAS の認証を取得(審査機関 SGS ジャパン)
平成16年	7月	防爆タイプ乾電池式ポータブル5000シリーズ各種モニタを開発製品化
平成17年	4月	現場仮設用可燃性ガスモニタを開発工業化
平成18年	2月	米国現地法人 KITAGAWA AMERICA, LLC を設立
平成18年	11月	本社でISO 14001 UKAS の認証を取得(審査機関 SGS ジャパン)
平成19年	6月	光透過式ディーゼルスモーク測定器(オパシメータ)を開発工業化

Company Name	KOMYO RIKAGAKU KOGYO K.K.		
Business Activity	Manufacturing and sales of gas measurement equipment and alarm equipment		
Establishment date	5 August, 1947		
Capital	100 Millions yen		
Number of Employees	200		
Board of directors	President	Fujio Kitagawa	
	Directors	Hiroaki Honma	Jin Kitagawa
		Kiyoshi Egawa	
	Auditor	Teruki Yoshimura	

Aug.	1947	Established at 201 Nakane-Cho, Meguro-ku, Tokyo with a capital of ¥180,000 and began manufacturing and selling Kitagawa gas detectors invented by Tetsuzo Kitagawa, Dr. Sc., Dr. Eng.
Jan.	1953	Developed alcohol detector tubes.
Jun.	1957	Developed analysis method of ions by means of Detector Tubes.
Aug.	1958	Developed Kitagawa Combustible Gas detector using catalytic combustion method.
Jan.	1966	Developed catalytic combustion method exhaust gas analyzer for automobiles.
Dec.	1970	Established AIZU KOMYO K.K.
Sep.	1974	Developed infra-red method exhaust gas analyzer for automobiles.
Apr.	1978	Developed chronoamperometry (electrochemical) method carbon monoxide detector.
Oct.	1981	Developed explosion-proof type multi-channel combustible gas alarm system by means of non-dispersive infra-red method (NDIR).
Sep.	1982	Certification of model DPA-1 NDIR method breath alcohol analyzer by Japanese Police Agency.
Jan.	1987	Developed model UM CO/CO ₂ monitor for IAQ monitoring.
Jan.	1987	Developed a computerized gas alarm system (MGM series).
Jul.	1987	Developed Arsme collecting tube jointly with Kanagawa Prefecture.
Mar.	1989	Developed a car window glass light-transparent analyzer.
Jan.	1990	Developed control systems for automobile inspection.
Mar.	1990	Developed a gas alarm system adopting a computer LAN system.
Oct.	1991	Developed a portable type transformer-insulation-oil analyzer jointly with Osaka Gas Co., Ltd.
Feb.	1997	Developed ammonia gas alarm system by means of chronoampetry lelectrochemical method.
Aug.	1997	Assessed and registered by UKAS, as meeting the requirements of ISO 9001 for Detector tube system in Head office, Tamagawa factory and Aizu factory. (Registered Office: SGS Yarsley ICS)
May.	2000	Developed volcanic gas monitoring & observing system and installed it in Mt. Usu erupted in March 2000 at the request of the Meteorological Agency. Also installed in Mt. Oyama in Miyake Island which erupted in July 2000, additionally capable of data transmission between satellite and personal phone.
Jun.	2000	Developed gas alarm system by means of humidity-compensated heat wire type semiconductor sensor.
Feb.	2001	Developed a pocket-size sulphur dioxide monitor to monitor volcanic activity in Miyake Island.
Oct.	2003	Assessed and registered by UKAS, as meeting the requirements of ISO14001 in Aizu Komyo K.K. (SGS Japan).
Jul.	2004	Developed pocket-size explosion-proof type gas monitors.
Apr.	2005	Developed temporary semi-fixed type combustible gas monitors for construction site.
Feb.	2006	Established KITAGAWA AMERICA, LLC in U. S. A.
Nov.	2006	Assessed and registered by UKAS, as meeting the requirements of ISO14001 in headquarters (SGS Japan).
Jun.	2007	Developed diesel smoke tester (Opacity meter).



光明理化学工業株式会社

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

本 社

〒213-0006 川崎市高津区下野毛一丁目8番28号
[TEL] 044-833-8900(代) [FAX] 044-833-2671

サービス部

〒213-0006 川崎市高津区下野毛一丁目8番28号
[TEL] 044-833-1244 [FAX] 044-833-3125

大阪支店

〒564-0053 大阪府吹田市江の木町1番38号(西谷東急ビル9階)
[TEL] 06-6385-5100 [FAX] 06-6385-5588

札幌営業所

〒060-0004 札幌市中央区北四条西十二丁目1番28号 北四条ビル6F
[TEL] 011-209-3675 [FAX] 011-272-9250

仙台営業所

〒983-0044 仙台市宮城野区宮千代三丁目2番14号 高時ビル1F
[TEL] 022-782-1585 [FAX] 022-782-1586

北関東営業所

〒362-0048 埼玉県上尾市大字川217-3 藤和ビル2F
[TEL] 048-725-5682 [FAX] 048-781-3078

名古屋営業所

〒460-0015 名古屋市中区大井町3-15 日重ビル3F
[TEL] 052-332-5175 [FAX] 052-332-5176

広島営業所

〒730-0044 広島市中区宝町1-15 宝町ビル2階
[TEL] 082-236-7851 [FAX] 082-236-7852

福岡営業所

〒812-0007 福岡市博多区東比恵三丁目6番1号 アルティメゾン博多2F
[TEL] 092-431-8803 [FAX] 092-481-5037

会津光明(株)

〒969-6409 福島県大沼郡会津美里町小沢字清水久保2番地1
[TEL] 0242-79-1233 [FAX] 0242-78-2101

キタガワアメリカ, LLC

200 wanaque Ave., Suite 204, Pompton Lakes, New Jersey 07442, USA
[TEL] +1-973-616-5410 [FAX] +1-973-616-5420

KOMYO RIKAGAKU KOGYO K.K.

URL: <http://www.komyokk.co.jp/english>

Headquarters

1-8-28 Shimonoge, Takatu-ku, Kawasaki-City, kanagawa 213-0006, Japan
[TEL] +81(0)44-833-8900 [FAX] +81(0)44-833-2671

Service Group

1-8-28 Shimonoge, Takatu-ku, Kawasaki-City, kanagawa 213-0006, Japan
[TEL] +81(0)44-833-1244 [FAX] +81(0)44-833-3125

Osaka Branch

Nishitani-Tokyu Bldg., 9F, 1-38 Enokicho, Suita-City, Osaka 564-0053, Japan
[TEL] +81(0)6-6385-5100 [FAX] +81(0)6-6385-5588

Sapporo Office

Kita 4-jo Bldg., 6F, 12-1-28 Kita 4-jo Nishi, Chuo-ku, Sapporo-City,
Hokkaido 060-0004, Japan
[TEL] +81(0)11-209-3675 [FAX] +81(0)11-209-9250

Sendai Office

Takatoki Bldg., 1F, 3-2-14 Miyachiyo, Miyagino-ku, Sendai-City, Miyagi
983-0044, Japan
[TEL] +81(0)22-782-1585 [FAX] +81(0)22-782-1586

Kitakanto Office

Towa Bldg., 2F, 217-3 Kawa, Ageo-City, Saitama 362-0048, Japan
[TEL] +81(0)48-725-5682 [FAX] +81(0)48-781-3078

Nagoya Office

Nichiju Bldg., 3-15 Oimachi, Naka-ku, Nagoya-City, Aichi 460-0015, Japan
[TEL] +81(0)52-332-5175 [FAX] +81(0)52-332-5176

Hiroshima Office

Takaramachi Bldg., 2F, 1-15 Takaramachi, Naka-ku, Hiroshima-City,
Hiroshima 730-0044, Japan
[TEL] +81(0)82-236-7851 [FAX] +81(0)82-236-7852

Fukuoka Office

Altmezon-Hakata Bldg., 2F, 3-6-1 Higashihiie, Hakata-ku, Fukuoka-City,
Fukuoka 812-0007, Japan
[TEL] +81(0)92-431-8803 [FAX] +81(0)92-481-5037

AIZU KOMYO K.K.

2-1 Shimizukubo, Ozawa, Aizumisato-machi, Onuma-gun, Fukushima
[TEL] +81(0)242-79-1233 [FAX] +81(0)242-78-2101

KITAGAWA AMERICA, LLC

200 wanaque Ave., Suite 204, Pompton Lakes, New Jersey 07442, USA
[TEL] +1-973-616-5410 [FAX] +1-973-616-5420

E-mail: qa@komyokk.co.jp

E-mail: info@Kitagawa-America.com

