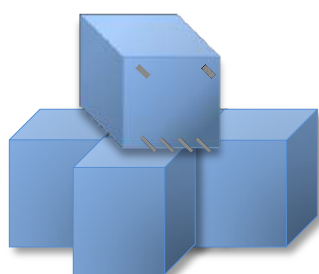


会社案内

Company Profile

Electrical Components, Coils, Transformers, Current Sensors



ルックス工業株式会社
LUX INDUSTRIES CORPORATION

ご あ い さ つ

弊社は1975年の創業以来、数多くの電子機器・電子部品の製造を手がけ、取引各社様より、品質・技術力に高い評価をいただいております。

一段と海外移転が進む中で、弊社は、日本の製造業者としての誇りと生産体制を維持し、求められるよい製品をより早くお客様にお届けすること、そしてそれを長く継続することが私たちに課せられた使命であると考えています。

これまで培ってきた技能と経験を基に、お客様の開発のスピードアップと性能の向上に貢献できる製品開発、そして確かな生産技術で、いかなるご要望にもお応えできるよう努めてまいります。なにとぞ、変わらぬご愛顧とお引き立てを賜りますようよろしくお願い申し上げます。

代表取締役 阿部 幸則

会 社 方 針

固有技術に基づく高性能の製品で、顧客の繁栄と社会の進展に役立ち、あわせて社員の福祉向上と、事業の継続的发展をはかる。

品 質 方 針

製品を送り出す責務の重さを、ひとりひとりが自覚し、品質第一の考えで顧客の信頼を得、それを継続すること。

環 境 方 針

有害化学物質の認識と管理を徹底し、その排除・削減に努めるとともに、省エネルギー活動と廃棄物削減、リサイクルを推進する。

◆ 会 社 概 要 ◆

会 社 名	ルックス工業株式会社 LUX INDUSTRIES CORPORATION
本社・工場 所 在 地	〒999-7683 山形県鶴岡市渡前字太田39-1 電話番号： 0235-64-2608 ファックス： 0235-64-2882 Web Site： http://www.lux-ind.co.jp e-mail： info@lux-ind.co.jp
設 立	1975年(昭和50年)5月1日
資 本 金	25,000,000円
業 種	電子部品・デバイス・電子回路製造業
取引銀行	荘内銀行藤島支店
従 業 員	26名(男性:8名 女性:18名)
役 員	代 表 取 締 役 阿 部 幸 則 専 務 取 締 役 阿 部 幸 長 取 締 役 佐 藤 芳 雄 取 締 役 坂 本 邦 男 監 査 役 佐 藤 眞 弓

◆ 主 要 生 産 品 目 ◆

- ・ 電流センサ「超小型直流電流センサ SMC シリーズ」
 〃 カスタム品・特注品の開発・設計・製作
- ・ 各種コイル・カットコアリアクトル・電源トランス
- ・ 基板実装・ユニット・完成組立
- ・ 各種電子機器・電子部品の試作・量産

◆ 主 要 取 引 先 ◆

（ 電 流 セ ン サ 納 入 先 ）

アストム株式会社	NECネットエスアイ株式会社
京西テクノス株式会社	澤村電気工業株式会社
山洋電気株式会社	セレスティカ・ジャパン株式会社
泰栄電器株式会社	株式会社東京メニックス
株式会社ナユタ	株式会社ニッセイ
日本電気株式会社	日本電気通信システム株式会社
日本無線株式会社	株式会社バンダイナムコエンターテインメント株式会社
株式会社日立製作所	株式会社本田技術研究所 他

（ 商 社 ・ 特 約 店 ）

エレマテック株式会社	岡本無線株式会社
小池電気株式会社	株式会社相模電材
サンワテクノス株式会社	東亜エレクトロニクス株式会社
日本電計株式会社	株式会社日立ハイテクノロジーズ
姫路電機材料株式会社	緑屋電気株式会社 他

（ 受 託 生 産 ）

株式会社アドバンテスト	有限会社イングス
関東精密株式会社	株式会社ジイエムシーヒルストン
株式会社シバソク	日本新聞自動販売株式会社
株式会社プリケン	株式会社ユー・アール・ディー
株式会社渡部製作所 他	（※ 敬称略 50 音順）

◆ 主 要 仕 入 先 ◆

アヴネット株式会社
株式会社エヌケーサカタ
澤村電材株式会社
スエヒロ通商株式会社
東新産業株式会社
中信電機株式会社
富士電工株式会社
リベラ電子株式会社 他

アルファ工業株式会社
株式会社大西ライト工業所
システムデザイン株式会社
仙台無線器材株式会社
栃木精工株式会社
日東商事株式会社
株式会社ピーバンドットコム

◆ 主 要 設 備 ◆

はんだ付装置
乾燥機
直流安定化電源
ガウスメータ
インパルス巻線試験機
LCRメータ 他 測定機類

巻線機（トロイダル・ボビン・大型太線）
低温恒温恒湿器
絶縁耐圧計
デジタルマルチメータ
シンクロスコープ

◆ 会社の沿革・経歴 ◆

- 会社創業** (1975 年)
石油危機による経済の混乱と不況の影響で閉鎖されることとなった地域の学校法人事業部の工場と従業員を結集し、前社長の阿部幸正が会社設立、代表取締役に就任して創業。
- 1970 年代** (昭和 50 年～ 54 年)
小型モーターの組立事業と併せて、東北パイオニア(株)カーステレオユニット製造の協力工場として基板ユニット量産技術を習得。好調な輸出を背景に事業を拡大。
- 1980 年代** (昭和 55 年～ 59 年)
カーステレオの生産と並行して、松下電器産業(株)のハイファイステレオ基板ユニットを生産。基板ユニットの製造技術を確立。東北金属工業(株) (現 NEC トーキン) の協力工場として、トランス・ノイズ防止コイル・チョークコイルなどの電子部品製造部門を拡大。
- (昭和 60 年～ 64 年)
ステレオ・テレビほか基板ユニットと併せて、パイオニアのラジカセ・ヘッドホンステレオ、カシオの電子楽器、トーキンのスイッチング電源の完成品組立を受注。生産管理・品質管理に定評。三井石油化学工業(株) (現三井化学) のアモルファス磁性部品の試作開始。山形電装(株)の産業機器用電源トランスの生産に取り組む。
- 1990 年代** (平成 2 年～ 6 年)
(株)東芝のビデオ基板ユニットの生産スタート。メイン基板を中心に基板ユニットの生産を拡大。アモルファスチョークコイル・カットコアリアクトルなど、産業機器向け電子部品部門を拡大。
- (平成 7 年～ 11 年)
平成 8 年、得意とする基板、巻線技術を活かし、業界最小サイズの「超小型直流電流センサ SMC シリーズ」を開発、販売開始。日本ケミコン(株)のアモルファス磁性部品を継続受注。順調に事業拡大。
- 2000 年代** (平成 12 年～ 16 年)
大手産業機械メーカー向けに SMC シリーズを拡販。各種インバータ、計測器、半導体製造装置、ビルシステム、アーケードゲーム機等に採用が広がる。通信システム、コージェネレーションシステム向けなど、高精度の特注品開発にも成功し、納入を開始。
- (平成 17 年～ 21 年)
試作、小ロット・短納期の手巻・機械巻コイルの取引を拡大。シャフトモーター用のコイルなども受注。コージェネレーションシステム用、海底ケーブル給電装置用の電流センサの開発、製造・納入を継続。
- 2010 年代** (平成 22 年～ 26 年)
平成 23 年代表取締役社長交代。阿部幸則就任。
平成 25 年 3 月、鶴岡市渡前に本社・工場を移転。
省エネ・環境分野向けの電流センサ、コイルの生産を拡大。
- (平成 27 年～)
自動巻線機の拡充で、トロイダル・ボビン・空芯タイプのコイルの開発・試作受注を強化。
新成長分野向けの高性能電流センサの開発に注力。

- 社名の由来 -

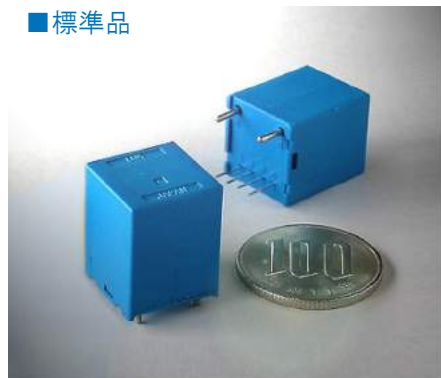
困難を乗り越えて立ち上がる会社と従業員が、明るく輝かしい将来を築けるよう、そして社会の一隅を照らすことができるようお願い、照度の単位「lux」から命名。



◆ 主要製品・受託生産のご案内 ◆

高性能を超小型に凝縮する技術 超小型直流電流センサ SMCシリーズ

■標準品



一次コイル・ホールセンサ・アンプを内蔵しながら超小型（15×15×19mm）に設計したオリジナルのオンボードタイプ直流電流センサを販売しております。

<特 徴>

- ・非常に優れた温度特性に加え、内部シールド構造の採用により dv/dt ノイズ耐量が高く、正確な電流検出が可能
- ・ $3\mu S$ 以内の高速応答性
- ・被測定電流と二次出力側を完全に絶縁
- ・直流・交流・パルス電流の検出、および電流の方向検出が可能

<採用実績>

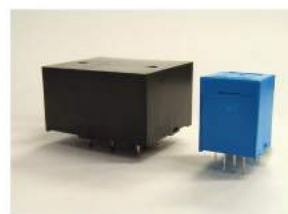
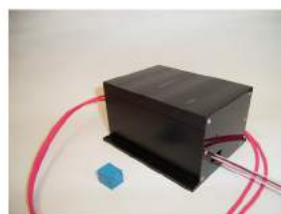
- ・各種インバータ、計測器、高速エレベーター、アーケードゲーム機 他

■カスタム品・特注品

標準品以外のカスタム品、特注品の製作も多数実績がございます。

<製作例>

- ・海底ケーブル給電装置用 25Kv 耐圧2A品
- ・コージェネレーションシステム用 三相5A品 他

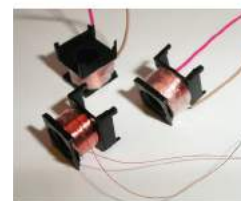


受託生産（コイル・トランス自動巻線、組立）

■トロイダルコイル・空芯コイル・ボビンコイル・ログスキーコイル 他

／／／／ 得意とする技術 ／／／／

- ・トロイダル自動巻線
線 径： $\Phi 0.06 \sim 0.5\text{mm}$ 程度
ターン数：6,000 ターン以上も可
コア内径：最小 $\Phi 5\text{mm}$ 程度まで
- ・太線など難易度の高い巻線（ 2.0ϕ 以上も可）
- ・特殊線材を用いた巻線（平角線、銅版巻など）



巻線以降の組立、各種検査、完成品としての出荷まで、
トータルに加工をおまかせいただけます。

受託生産（基板実装、基板開発・設計）

多様な基板ユニット、電子機器製造を手がけてきた長年の経験とノウハウをもとに、高度な手ハンダ技術で試作・小ロットにもスピーディーに対応いたします。修正・改造もおまかせください。

<基板開発設計品>

- ・ペレットストーブ制御基板
- ・新聞自動販売機用日付表示基板 他



電子機器・電子部品の試作から量産まで、高品質・短納期にてご対応いたします。

お問い合わせ先：Tel:0235-64-2608 / Fax:0235-64-2882 E-mail:info@lux-ind.co.jp



ルックス工業株式会社

〒999-7683 山形県鶴岡市渡前字太田 39-1
Tel : 0235-64-2608 / IP : 050-3549-4513
Fax: 0235-64-2882/mail : info@lux-ind.co.jp
Web Site : <http://www.lux-ind.co.jp>