

代表者	代表取締役社長 吉村 直幸	資本金	7,000万円
連絡担当者	営業部 赤間 清喜	従業員数	84名
設立年月日	1989年11月	URL	https://www.cosmosweb.com/

当社は、ハードウェア設計、ソフトウェア設計、メカ設計を得意とし、電気電子機器等の受託開発設計・製造を主とする会社です。卓上型産業ロボットの開発で培った設計製造技術を、医療機器分野に応用し、医療機器の受託設計製造および自社製品の開発製造に取組み、今後一層の取引拡大を目指します。



【本社】

## 事業内容

- 各種電気電子機器のハードウェア設計、ソフトウェア設計
- ネットワーク設計、電子部品実装、装置組立、調整、検査
- 卓上型産業ロボット、自動化設備のメカ設計・製造
- 医療機器の受託設計・製造
- 治工具設計製作

工場・営業所	本社、愛子工場、仙台工場（青葉区）、宇都宮営業所（栃木県宇都宮市）、山形R&Dセンター（山形県山形市）、福島営業所（福島県福島市）、製造子会社：(株)東北エヌイーエレクトロ（山形県高島町）
主要取引先	アルプスアルパイン(株)、(株)東光高岳、東北計器工業(株)、古河電池(株)、他

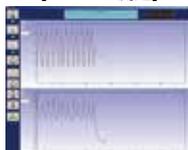
品質等に係わる認定	ISO9001 (2015)、ISO13485 (2016)
薬機法に係わる許可	第2種医療機器製造販売業許可(本社)、医療機器製造業登録(本社、愛子工場、東北エヌイーエレクトロ)

	機械・設備名	台数	仕様・型式
1	プリント基板設計支援ツール		CR-8000 DesignForce、CR-5000 PWS、Altium Designer
2	回路設計支援ツール		Altium Designer、OrCAD
3	ソフト設計支援ツール		.NET Framework(C#/C++/VB)、C++(BCB、gcc)、PL/SQL
4	3次元設計支援ツール、2次元設計支援ツール		ICAD(3次元CAD)、図脳RAPID(2次元CAD)

## 製品・技術の特徴

☆マルチ呼吸機能測定装置(FB-8010) (圧/量・CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>測定装置)

## 装置概要

【CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>測定】

【呼吸流量測定】



## ◆呼吸機能の測定

CO<sub>2</sub>ガス濃度、O<sub>2</sub>ガス濃度、呼吸圧、呼吸量を測定することによって、呼吸機能の複合的情報を観察し、必要な処置を行うためのマルチ呼吸機能測定装置である。

## ◆X-Yグラフ

呼吸流量と呼吸圧を測定することによって抵抗をリアルタイムに表示する。3ch用意されている圧力を二つ選択することで圧力同士の評価や、圧力測定部にニューモタコグラフを接続することによって呼吸流量信号を取得できるため、呼吸流量同士の評価も可能となる。