

(南九州市)

農業サポート製品、省力化機器・自動機械など
「あったらいいな」をカタチにします

『新しい心で、高度な技術革新のあくなき追及。』

当社は、高度情報化社会へと進歩を続ける社会で、主要な役割を果たす情報機器を支える電子装置、電子部品を供給し、社会に貢献しています。また、農業サポート製品、省力化機器など地元密着型の商品開発、サービス、人材育成を行う、地元で貢献できる企業を目指しています。常に品質を重んじ、先端技術にチャレンジし続ける研究開発型企業として、お客様の発展・繁栄と共に歩んでいきたいと考えています。



会社全景

会社概要

令和6年2月現在

■所在地 〒897-0302
鹿児島県南九州市知覧町
郡5159-1

■代表者 代表取締役社長
永山 章

■設立 1976年(昭和51年)6月

■TEL 0993-83-2663

■資本金 3,000万円

■FAX 0993-83-4480

■従業員数 84人

■E-Mail info.2663@nkworks.co.jp

■事業概要 省力化機器、自動機の設計開発、製造販売、半導体受発光素子・センサの製造

■URL www.nkworks.co.jp

■主要製品 茶園管理機自動化システム(ロボット)、多目的スマート畑地灌漑装置(散水器)

茶園管理機自動化システム(ロボット)

茶園管理機を無人で走行・作業させるシステム部を製作し、実装しています。

茶園作業で最も時間を要し精度が求められる茶摘み作業を、人間と同等の精度で実施が可能で、加えて人が搭乗しないため農作業安全に優れており、農薬散布作業時の農薬被爆の解消も期待できます。

また、従来は中切り作業を3回行うところを往復1回で済み、騒音や振動からも解放されます。

今後、全国の茶園で使用できるよう、付加技術や安全対策の実装を進め、ロボット技術開発を通じて日本の伝統文化であるお茶の振興に貢献するとともに、世界と戦える茶生産体系の構築を目指します。



ロボット機による中切&摘採作業

多目的スマート畑地灌漑装置

畑かんでも地下水でも、節水で地域の水資源を守りみんなで使う、人にも環境にもやさしい装置を開発・設計・製造まで、一貫体制で製作しています。

・防霜散水器

氷のコートで茶・果樹・野菜等を寒さから守ります。(散水氷結法)

・灌水タイマー散水器

水で害虫防除、夏場の灌水をコントロール出来る多目的装置です。

・土壌水分制御装置

すこやかな植物の生育のために必要な水の量をコントロールできます。

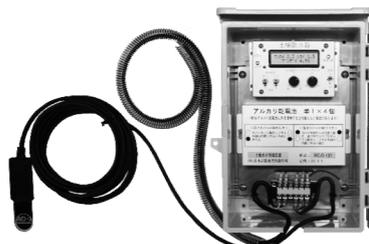
この他にも、高温対策・害虫予測・自動散水等々、多目的なラインナップがあります。



防霜散水状況(茶畑氷結)



防霜散水器、灌水タイマー散水器



土壌水分制御装置



ロボット摘採機・中切機