

ものづくり現場発

東京・大田を行く

会社概要

本社事業内容	大田区中央7の17の3
△光上高業員	研究開発用の真空機器、低温機器、精密部品などの設計・製造
△従業員	4億4000万円(2010年10月期)
△従業員	31人

—4

低温・真空技術で試験装置



北野精機が東大に納めたハイブリッド成膜装置

モヤモヤを形に

大学研究の黒子

「低温・真空技術で試験装置を形に」という言葉が、北野精機の社員たちの間でよく使われる。彼らは、この技術を駆使して、さまざまな研究分野で活躍する。特に、低温・真空技術を用いた試験装置の開発と製造において、北野精機は世界で認められる実績を持つ。その背景には、北野精機の創業者である鶴見義之氏の熱い想いがある。

鶴見氏は、東京大学の卒業生で、低温・真空技術の専門家として知られる。彼は、北野精機の創業から現在まで、常に技術の最前線に立っており、多くの研究者たちの指導役となってきた。彼の熱い想いが、北野精機の技術力と実績につながっている。

北野精機は、低温・真空技術を用いた試験装置の開発と製造において、世界で認められる実績を持つ。その背景には、北野精機の創業者である鶴見義之氏の熱い想いがある。彼は、東京大学の卒業生で、低温・真空技術の専門家として知られる。彼は、北野精機の創業から現在まで、常に技術の最前線に立っており、多くの研究者たちの指導役となってきた。彼の熱い想いが、北野精機の技術力と実績につながっている。

北野精機は、低温・真空技術を用いた試験装置の開発と製造において、世界で認められる実績を持つ。その背景には、北野精機の創業者である鶴見義之氏の熱い想いがある。彼は、東京大学の卒業生で、低温・真空技術の専門家として知られる。彼は、北野精機の創業から現在まで、常に技術の最前線に立っており、多くの研究者たちの指導役となってきた。彼の熱い想いが、北野精機の技術力と実績につながっている。

北野精機は、低温・真空技術を用いた試験装置の開発と製造において、世界で認められる実績を持つ。その背景には、北野精機の創業者である鶴見義之氏の熱い想いがある。彼は、東京大学の卒業生で、低温・真空技術の専門家として知られる。彼は、北野精機の創業から現在まで、常に技術の最前線に立っており、多くの研究者たちの指導役となってきた。彼の熱い想いが、北野精機の技術力と実績につながっている。

北野精機は、低温・真空技術を用いた試験装置の開発と製造において、世界で認められる実績を持つ。その背景には、北野精機の創業者である鶴見義之氏の熱い想いがある。彼は、東京大学の卒業生で、低温・真空技術の専門家として知られる。彼は、北野精機の創業から現在まで、常に技術の最前線に立っており、多くの研究者たちの指導役となってきた。彼の熱い想いが、北野精機の技術力と実績につながっている。

北野精機は、低温・真空技術を用いた試験装置の開発と製造において、世界で認められる実績を持つ。その背景には、北野精機の創業者である鶴見義之氏の熱い想いがある。彼は、東京大学の卒業生で、低温・真空技術の専門家として知られる。彼は、北野精機の創業から現在まで、常に技術の最前線に立っており、多くの研究者たちの指導役となってきた。彼の熱い想いが、北野精機の技術力と実績につながっている。

つけない。

らスタートした。低温を

極めようとすると熱を遮

め、京都大学、東北大

学、大阪大学など全国の大

学

断する真空技術が欠かせ

なくなる。2つの技術が

や研究技術総合研究所、

理化学研究所などが名を

と、成膜装置や超電導の

道を開けた。

例えば、低温では、極

低温に備えがある。液

体ヘリウムなどを使い絶

対零度(ゼルビマイナス2

73度)に

限りなく近

づけるもの

り合った技術だけではなく

で、熟練を

遮断する設

かつた。当時の学生は今

模ながら、新たな一歩も

計から素材

や、大学教授や学界の重

鎮になり、北野精機の信

頼につながっている。

「経験がものをいう」「世

用につながっている。

男だ真剣については、極

1999年に父親で創

機の経営がベストなのか

ショックより、事業仕分

けの方が影響が大きかっ

た」という。研究開発予

算が軒並み削られ、大学

の研究は凍結や延期、あ

るいは予算が削減され

た。北野精機への依頼も

細った。

雅裕社長は経営を安定

化、ホームページで売

り始めた。10個受注す

れれば大量生産」という規

2009年に電子カタロ

グ化、ホームページで売

り始めた。10個受注す

れれば大量生産」という規