All for dreams すべては夢のために

夢は、私たちの原点。
夢は、私たちのすすむ原動力。
夢は、私たちのつくる未来。

世界の夢、人々の夢、そして私たちの夢。
夢を描くことから、新しい何かを描る
情熱や想像が生まれ。
世にない技術や性能を持った製品が
実現できるのです。

All for dreams — すべては夢のために
時代に夢があるかぎり、
日本電産グループは挑戦します。

世界と人々の(今日と)明日のために、
「世界創「未来」を追求する技術と製品で
快適な社会づくりに貢献をつけます。

We begin with dreams.
Dreams drive our motivation.
Dreams are our future.

The world’s dreams, people’s dreams, our dreams.
Our passion creates ideas that make dreams come alive.
Technology and products that were only dreams become reality.

All for dreams

Dreams challenge and the Nidec-Group will continue to meet the challenge.

For the world’s and people’s tomorrows,
The world’s first, the world’s best technologies and products,
We will continue our part in creating a better society.

目次
すべては「夢」のために／日本電産グループ・ニーデック／ Sicomo ■ 1-2
大志精神が「夢」への推進力／日本電産グループ・ニーデック／ Sicomo ■ 3-4
「夢」への通路を拓く／新技術開発・設計 ■ 5-6
「夢」をつながる4つのフィールド／ビジネスステージ ■ 7-8
私たちの提案する「夢」ニーデック／新製品紹介 ■ 9-12
「夢」を支える製品基盤／環境マネジメント・品質管理 ■ 13-14
数えきれない「夢」を育ててきた／本社沿革 ■ 15-16
「夢」を展開するニーデック／会社概要 ■ 17-18

CONTENTS
All for dreams／Nidec Corporation Group Statement ■ 1-2
These philosophy drives to the dreams／Nidec Corporation Group Policy ■ 3-4
Shortest route to the dreams／Advanced technology for the development and design ■ 5-6
Four fields connected to the dreams／Business stage ■ 7-8
Range of dreams offered by NIDECK SERVO／Introduction of products ■ 9-12
Global standard supported dreams／Environmental Management ■ 13-14
Creating uncountable dreams／History of the Company ■ 15-16
Global network that expands the dreams／Network and Outline of the Company ■ 17-18
三大精神が「夢」への推進力。
Three philosophy drives to the dreams.

「情熱、熱意、執念」
“Passion, Enthusiasm and Tenacity”

「すぐやる、必ずやる、 出来るまでやる」
“Do it now, Do it without fail, Do it until completed”

「知的ハードワーキング」
“Intelligent Hard Working”

私たちは、精密小型で高精度度の産品において、
高い技術を実装する技術を謳歌しています。それが
これから、どんなに新しい夢を描き出し実現していく
華麗な日本劣化サポートがますます展開していく。
夢を実現していく推進力となるもの、それは日本電産
グループが持つ三大精神です。「情熱、熱意、執念」
「知的ハードワーキング」「すぐやる、必ずやる、出来
るまでやる」この三者が私たちの企業活動をより
パワフルに、よりダイナミックにします。日本はもっ
と世界中で活躍するグローバル企業として、ますます
成長・発展していくことを、私たちはお約束します。
『夢』への最短ルートを拓く。
Shortest open route to the dreams.

当社は製品の開発・設計に「解析支援型設計」（AID：
Analysis Leads Design）を採用しています。これは製品
開発をより速くで高品質な製品を実現するため、
様々な解析シミュレーションを用いた設計手法です。
具体的には「熱解析」、「流体解析」、「振動解析」、「流
動解析」、「反応解析」などを実現し、問題点を早
く発見し迅速に対応していることを目指しています。
また、光査検査技術を活用することで、製品品質を
向上させています。

We adopt an Analysis Leads Design (ALD) approach in
the design and development of our products. We meet the
required specification by using advanced analysis soft
ware and simulation tools. We perform Magnetic Field
analysis, Vibration analysis, Fluid and Fluid flow analysis.
Structural analysis, etc., instantly capturing any problems
and accurately solving them immediately.

Then, by applying the latest rapid prototyping techniques,
including Stereolithography (SLA), we can manufacture
trial samples, and quickly evaluate the suitability of the design,
before progressing straight to finished production.

It follows that rapid and economical development to finished
production takes giant steps towards customer satisfaction.
『夢』につながる4つのフィールド。 Four fields connected to the dreams.

Office Automation
オフィス環境を考えた高性能製品を展開しています。オフィス用モーター、ブリスタスロットモーター、コンセントファン、ドアブレーキ、など、オフィス機能を向上させると同時に、お客様が必要とする製品を提供しています。

Home Electronics
家庭環境における電子機器を対象に、電源装置、テレビ、家電、調理機器、家電製品、などの製品開発を行っています。これらの製品は、極度の静音性と低消費電力、高信頼性を実現しています。

Factory Automation
生産現場における高精度機械の製造を行うため、精密加工機器、自動ガラス加工機器、自動スクリューマシン、など、製造ラインの高度化を促進しています。

Medical Electronics
医療環境における高精度・低音響環境に適した製品を開発しています。特に、心臓用機械、人工呼吸器、心肺蘇生機、などの製品を開発しています。極度の静音性と低消費電力、高信頼性を実現しています。
私たちの提案する「夢」の芽。
Range of dreams offered by NIDEC SERVO

[精密小型モータ] [モータ応用製品] [ファン] [プロピラ] [センサー]
多種多様なラインナップを誇る当社の製品群。標準品格品だけでなくカスタムメイドにも対応します。

[Precision small motors] [Motor applied products] [Fans] [Blowers] [Sensors]
Many different kinds of products, which we are very proud, include not only standardised products but custom made products as well.

- サーボモータ：高精度制御を可能にします。
  - DC servo motors: High precision control is possible.
- ステップモータ：高精度な位置決めに利用できます。
  - Stepping motors & drivers: Suitable for positioning control with superior dynamic performance.
- ブラシレスモータ：高効率を実現します。
  - Brushless DC motors with brush: High efficiency is achieved.
AC小型減速モータ
自重軽で効率のよいモータ。省電力で減速効率も魅力となっている。
Standard AC motors
Drives commercial voltage and available with a wide range of gears.

シンクロナスモータ
産業用を含む機械に使用し、一定の速度で回転します。
Synchronous motors
Synchronized to the power supply frequency, providing constant rotational speed.

チューブポンプ
高精度で細管に装着のチューブポンプ。
Tube pump
For medical equipment(Dialysis).

アイスメーカー
家電インダストリーや構成。
Ice Makers
Ice Maker for home use refrigerator.

クマトモーター
軽量で効率のよいモータです。
Shade pole motors
Simple motors with rigid construction.

クロスフロー・ファン
良い効率で高風量が得られます。
Cross flow fans
Offering high flow/low noise.

スリップリング
軸の方向を制御し、高速度回転に耐えた製品です。
Slip rings
Operating with minute current and ensuring in high speed, long life demands.

ポテンショメータ&エンコーダ
高精度で制御で機能します。
Potentiometers & encoders
Angular detection using magnetic, optical and variable resistance techniques.
夢を支える地球基準。
Global standard supported dreams.

これから、我々は地球を守る一歩としての使命を優先しなければならない。この自覚から、私たちは環境マネジメントの国際規格であるISO14001、及び品質保証の国際規格であるISO9001の認証を、常に目指していきたい。環境、品質を通じた地球基準に基づいています。

業界リーダーとしての『環境マネジメント』
1998年2月、広島工場の従業員がポスターとして国内初のISO14001認証を取得、以来、業界に『ISO14001』の潮流をもたらしています。自社工場で環境的な観点を考慮し、製品設計で製品の環境特性、さらに製品設計における環境負荷評価シミュレーションを通じて改善を図っています。

世界中で通用する『品質保証』
品質管理においても、小型モーターメーカーとして国内初のISO9001認証を取得、国内・海外の生産拠点で基盤を整備し、『世界一のモータを作ろう』とさらなる努力を重ねています。

今後、全ての企業は地球の一員としての使命を優先しなければならない。この自覚から、私たちは環境マネジメントの国際規格であるISO14001、及び品質保証の国際規格であるISO9001の認証を、常に目指していきたい。環境、品質を通じた地球基準に基づいています。

Leading the small motor world in environmental management
In February 1998, our Hiroshima factory (Hayato Plant) became the first motor manufacturing facility in Japan to acquire ISO14001. Since then, we have developed environmental management activities in all of our global production facilities and also our commercial facilities including our head office. We have also switched to using lead-free solder in all of our production processes. This change is in accordance with FRoP, an essential requirement for the European market. We practice environmental compatibility design assessment at all the product development stages to ensure ISO14001's commitment to ongoing environmental management in the years to come.

[Quality assurance] Acceptable to the whole world.
Regarding quality assurance, NDECSERVO's acquisition of ISO9001 was the first in Japan for a small motor manufacturer. Certification at all of NDECSERVO's production facilities in Japan and overseas is a constant goal, so as to make NDECSERVO the number one motor manufacturer in the world.
数えきれない「夢」を育ててきた。
Creating uncountable dreams.
Global network that expands the dreams.