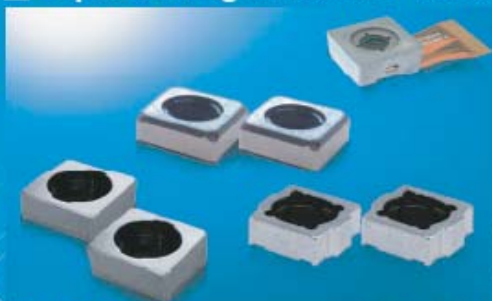




モバイルカメラの高画素化を支える、 小型高性能コアパーツ。

Compact and high-performance core parts support achieving high pixel counts of mobile camera pictures

レンズアクチュエータ/ 光学式手ブレ補正ユニット Lens Actuators/ Optical Image Stabilizer Units



携帯電話市場は、製品の小型・薄型化が進む一方で、スマートフォンに代表される高機能・多機能化が進んでいます。

そのなかで **Sankyo** の「レンズアクチュエータ」は、携帯電話カメラのオートフォーカス機能を実現し、撮像機能向上に大きく貢献しています。

さらには、業界に先駆けた当社独自方式の動画対応手ブレ補正ユニット「HBシリーズ」をラインアップに揃え、当社レンズアクチュエータは、モバイルマルチメディアの新しい価値を創造するコアパーツとしてその活躍のフィールドを広げていきます。

The mobile phone market that expands, while making small and slim, appearance smart phones and others multifunctional is also rapidly advanced.


"Lens actuators" of NIDEC SANKYO achieved the auto focus mechanism, as the result greatly contributes to the performance gain of taking pictures. Furthermore we arranged image stabilizer units for animation "HB series", in our line up that was originally developed in our company to lead the inside and the industry.

Our "Lens actuators" expand the active field further as a core parts that create value with a new mobile multimedia.

モバイルカメラのオートフォーカス用ボイスコイル方式レンズアクチュエータ Lens Actuators for Mobile phones (Auto-focus actuators)

 <p>LAV5000 series □6.5 世界最小VCM World's Smallest VCM</p> <p>■特長 ●高効率設計 □6.5~□8.5 Features: High efficiency □6.5~□8.5</p>	 <p>LAV6000 series (SMA85)</p> <p>■特長 ●省カモジュール ●従来のVCMに対して改善した構造剛性と組立性の改善 Features: ●Dissemination model ●Components reduction and improvement in assembly compare to before Voice Coil Motor</p>	 <p>LAV7000 series □8.5</p> <p>■特長 ●薄型、高トルクの駆動回路設計 ●高速アクセス、高精度設計 Features: ●Slim model High torque. ●Magnetic circuit structure ●High speed access, High 91 performance</p>
--	--	--

モバイルカメラの光学式手ブレ補正ユニット Optical Image Stabilizer Units for mobile camera

 <p>■特長 ●光学式手ブレ補正 ●カメラモジュール全体でデジタル補正 ●補正角度が広く動画撮影時に威力を発揮 ●補正時の撮影性能劣化なし ●環境温度の影響を受けない ●さまざまなカメラモジュールにも応用可能</p>	<p>■Features: ●Optical Image Stabilization ●Correcting tilt of the camera module itself ●Wide angle and outstanding ability at movie mode ●No image deterioration at all times ●Hardly any influence of temperature ●Apply to various camera module</p>
--	---



Sankyo製品の競争力を支える要素技術。

Element technology underpins the competitiveness of NIDEC SANKYO products

センサ／部品加工 Sensors / Parts Processing

Sankyo 製品の競争力を支える多彩な要素技術と、それを具現化する部品加工技術。プレス成形、モールド成形、切削部品、焼結軸受、マグネット、センサ、光学素子などの様々なキーパーツが、製品の優位性をより強固なものとしています。またナノテクを駆使した超精密加工技術は、小型化・高精密度のニーズが高まるコアパーツやコアユニットの開発を支え、コンパクトかつ高信頼な製品のご提供により、お客様に貢献しています。

The competitiveness of NIDEC SANKYO products is supported by our wide variety of element technologies as well as by our parts processing technologies that provide for the realization of such products. The superiority of our products has been solidified by a wide variety of vital parts processing such as press forming, injection molding, cut parts, sintered bearings, magnets, sensors and optical elements. Moreover, the application of nanotechnology has aided the development of high-precision core parts and units, to the benefit of our customers by allowing us to provide them with compact and reliable products.



磁気式ロータリエンコーダ/リニアエンコーダ Magnetic Rotary Encoders/Linear Encoders



■用途 サーボモータ、ステップモータ、リニアモータの位置検出、スピード検出
■特長 ●オイルシフト等環境条件下での高い信頼性を確保
●独自のスケール磨削技術による優れた内径精度を実現

Applications: Servo motors, stepping motors, position control of linear motors, speed control

■Features: ● Maintains high reliability in difficult conditions such as oil mist.
● Superior interpolation precision has been achieved due to unique scale polarization technology.

磁気量センサ Magnetic Quantity Sensors



■用途 磁気インクの読み取り、真偽鑑別、検別
■特長 ●磁気インクの濃淡検出が可能
●マグネットレス構造により、安定した出力
●セラミックス基板の採用による優れた耐衝撃性を実現

Applications: Readout of magnetic ink, authentication, identification

■Features: ● Able to detect contrasting densities of magnetic ink.
● Stabilized output due to magnet-less structure.
● Superior wear resistance due to the adoption of ceramic members.

プレス/モールド/複合加工部品 Press / Mold / Composite Processing Components



さまざまな製品要求に応える加工ノウハウに加え、登録の自社開発により、高精度、低価格、短納期を実現

NIDEC SANKYO combines a processing know-how that can be applied to a wide range of product requirement together with in-house mold processing to provide high precision, low costs and quick delivery.