



# 提案型による先駆的製品開発で、全参入製品シェアNo.1の実績。

Proposal-based, pioneering development helps make NIDEC SANKYO's products No.1 in the market

## モータ駆動ユニット Control Device Units

Sankyoのキーデバイスである小型高効率省エネモータやメカニカル技術、またセンサ等の技術の融合から確立された、各種の高信頼性モータ駆動ユニットは、家電製品、住宅設備機器用ユニット等、さまざまな用途で活躍しています。センサと異形ギヤーを活かした複合ユニットの創造、長寿命精密部品の活用とシンプルなメカ構造による高信頼性・最適価格化の実現、目的に合わせて電源・制御系を自由に選択できる豊富な高効率モータラインアップなど、Sankyo独自の技術で、お客様のご要望にお応えしています。

High-reliability control device units, some of NIDEC SANKYO's key devices, were developed through the fusion of compact, high-efficiency, low-energy motor technology, mechanical technology, and sensor technology. They have been highly successful in a number of applications, including electrical equipment and home appliances. We created a compound unit using sensors and non-standard gears, and achieved high reliability and optimal value through the use of long-lived, precision parts and a simple mechanical structure. Offering a broad lineup of high-efficiency motors, which allows selection of the best power source and control system for the intended application, NIDEC SANKYO is employing its original technology to meet its customers' requirements.



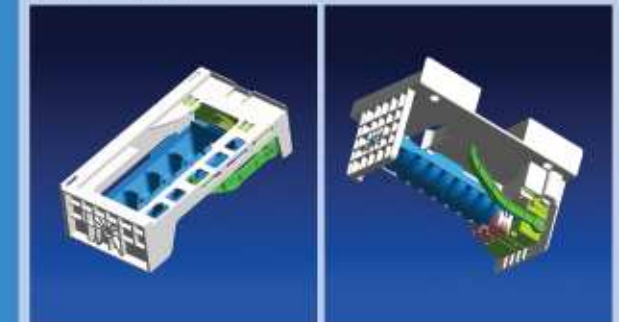
### TECHNOLOGY of Sankyo

#### 製氷機ユニット ～一体モジュールへの進化 Ice maker: Towards an integrated module

冷蔵庫用パーツとして、グローバルに展開するSankyo自動製氷機ユニット。回転駆動の制御ユニットから、製氷皿などの周辺部品も取り込んだ一体モジュールへと進化を遂げてまいりました。トップカンパニーとしての豊富な経験と設計ノウハウが、合理的なユニット機構を実現しています。

NIDEC SANKYO's ice maker is utilized in refrigerators all across the world. We have now succeeded in creating an advanced version of this product that integrates all parts, including the rotary-drive control unit and periphery components such as the ice tray, into a single module.

NIDEC SANKYO applied the rich experience and design knowledge befitting an industry leader to produce this streamlined unit.



#### 冷蔵庫用モータ駆動ユニット Actuator Units for Refrigerators



■用途 冷媒バルブ(冷媒液の流路切り替え・流量制御)/ダンパー(冷気吹き出し口の開閉制御)製氷機/霜取りタイマ/製氷機給水

Applications: Refrigerant valves for changing refrigerant ducts or controlling flow volume/ Dampers for controlling the position of the chilled-air intake, valve/ Ice makers/ Defrost timers for refrigerators, freezers, showcases and others/ Water supply for ice trays

#### 洗濯機用モータ駆動ユニット Actuator Units for Full Automatic Washing Machines



■用途 排水弁駆動/ドラムロック/フタロック/タイムスイッチ風呂水ポンプ/循環ポンプ/ドラムムービング

Applications: Drain valve operation/Drum locks/Lid locks Time switches/ Bath pump/Circulation pump Drum moving

#### エアコン用モータ駆動ユニット Actuator Units for Air Conditioners



■用途 エアコンルーバーの駆動フィルター自動クリーニング機構駆動

Applications: Louver drive units Filter clean drive units

#### サニタリー/水廻り設備用モータ駆動ユニット Actuator Units for Sanitary Products and Water supply facilities



■用途 サニタリー: 便座・便フタの自動開閉およびソフトクローズユニット自動水洗バルブ/オートフラッシュ/便座リフトアップ水廻り設備: 自動水洗用発電ユニット流量弁駆動、各種開閉、位置制御機構/循環ポンプ

Applications: For Sanitary: Automatic open & close for toilet ring and cover with soft close Units/Valve drive units of automatic flush toilets/Auto flush/Lift up Units For Water supply facilities: General units for auto self water supply/Flow valve controls, position control and open & close/Circulation pump