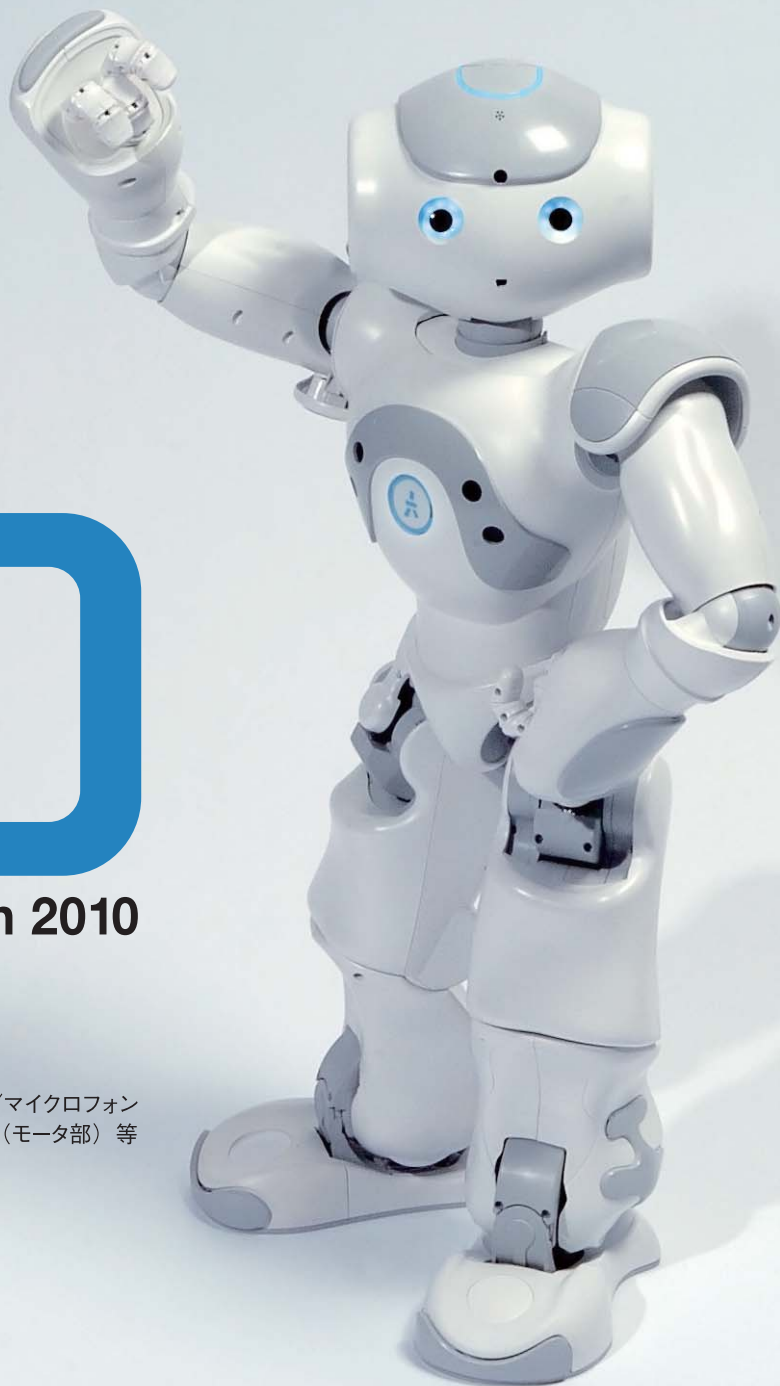


NAO

NAO Academics Edition 2010

身長：58cm
重量：4.3kg
自由度：25(頭部2/腕5×2/腰×1/足6×2)
CPUボード：GEODE (ARMコア搭載)
主なセンサー：カメラ×2 / タッチセンサ / 超音波センサ / マイク
フォンアレイ / ジャイロ / 加速度センサ / エンコーダ (モータ部) 等
約100個を搭載
電源：リチウムポリマー電池
稼働時間：約90分 (充電約2時間)
動作環境：Choregraphe / Telepathe
(Windows / Macintosh / Linux対応)
開発言語：C++ / Urbi / Python (API)
ネットワーク：Ethernet (有線 / 無線LAN)



●世界27ヶ国の研究機関や大学で採用!

NAOは、教育・研究用の2足歩行ロボットの標準プラットフォームとして世界27ヶ国で500台以上を販売。多くの研究者に支持されています。

●充実した開発環境とソフトウェアを提供

内部OSはLinuxに準拠し、開発者向けにC++とPythonによるAPIを提供。ロボットをはじめて開発するプログラマにも親しみやすい開発環境です。またモーションエディタChoregrapheや内部モニタリングソフトTelepatheは、Windows版、Macintosh版、Linux版に標準対応しています。

●オープンアーキテクチャと多彩なオプション

標準プラットフォームなので、オープンアーキテクチャ方式を採用し、公開されたソフトウェアを世界中の研究者が利用可能。また、研究用途にあわせたオプションも追加購入可能。



お問い合わせは日本総代理店

RT 株式会社 アールティ

〒101-0021 東京都千代田区外神田1-6-1 外神田ビル5F

TEL : 03-6666-2566 FAX : 03-5809-5738 E-mail : shop@rt-net.jp

●NAOは、教育研究仕様のため一般向け販売はありません。株式会社アールティは独占販売権をもった国内総代理店です。

NAO

ACADEMICS EDITION



世界標準研究用2足歩行ロボット

NAOは、教育・研究用の2足歩行ロボットの標準プラットフォームとして、世界中の研究機関や大学で採用されています。NAO Academics Editionは、教育や研究のために必要とされる開発環境としてさまざまなAPIはもちろん、モーションエディタChoregrapheやロボット内部の情報を参照するためのTelepatheを標準で提供しています。

NAOのAPIを利用することで、C++はもちろん、Urbiやpythonといった言語で作成したオリジナルソフトウェアでロボットを制御することも可能です。モータの角度だけでなく頭部のカメラやマイクロフォンアレイ、超音波センサをはじめとする約100個のセンサからの情報もプログラムから参照可能なため、ロボットの動作作成だけでなく、各種センサ類からの情報を用いた身体知やインタラクションの研究にも適しています。また、近年のクラウドコンピューティングにも対応できるよう、有線・無線LAN内蔵で、インターネットをはじめとするネットワークと連携したサービスの研究開発も視野に入れた設計となっています。



身長：58cm

重量：4.3kg

自由度：25(頭部2,腕5×2,腰×1,足6×2)

CPUボード：GEODE(ARMコア搭載)

主なセンサ：カメラ×2,タッチセンサ,超音波センサ,
マイクロフォンアレイ,ジャイロ,
加速度センサ,エンコーダ(モータ部)等
約100個搭載

電源：リチウムポリマー電池

稼働時間：約90分(充電約2時間)

動作環境：動作作成ソフトChoregraphe, Telepathe
(Windows, Macintosh, Linux対応)

開発言語：C++, Urbi, Python (API)

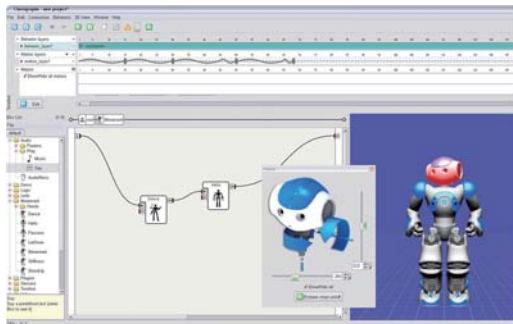
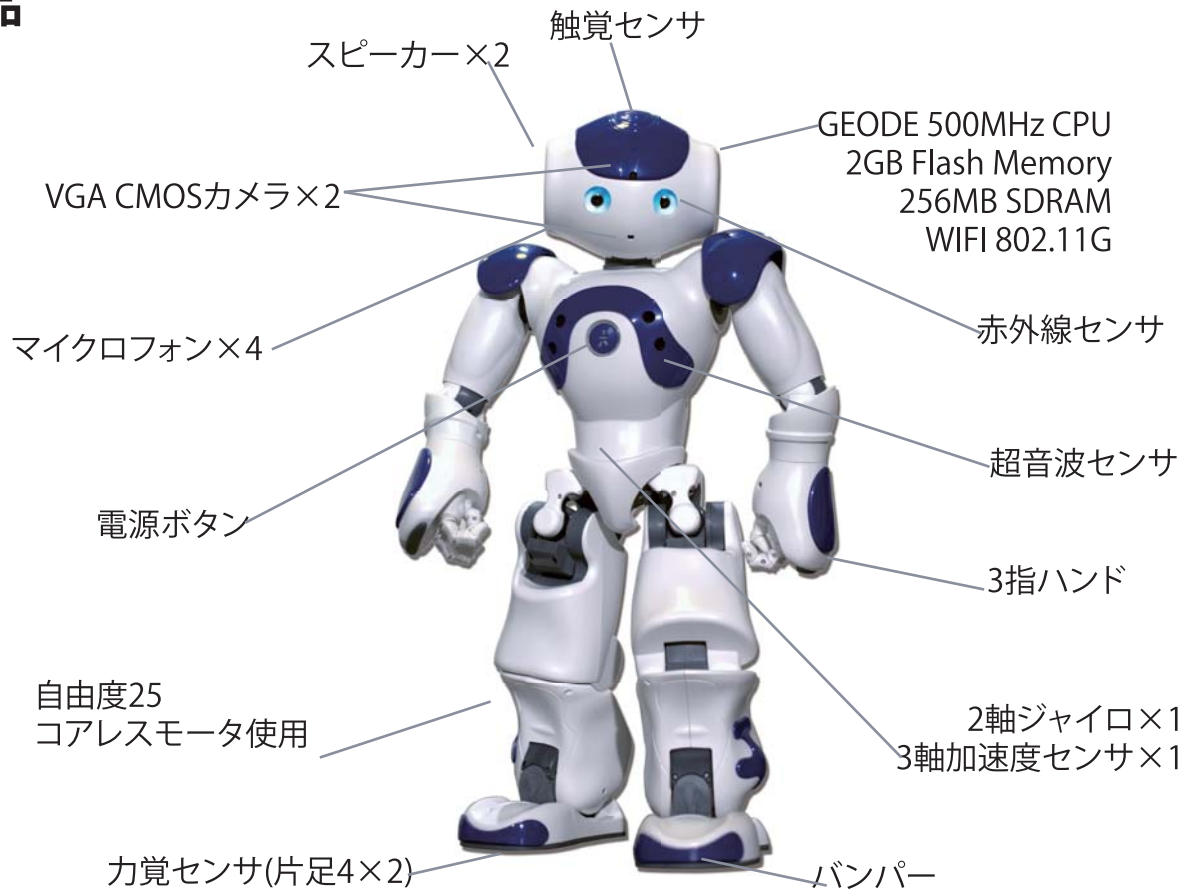
ネットワーク：Ethernet(有線,無線LAN)

(Academics Editionとは、教育・研究用仕様のことです。)

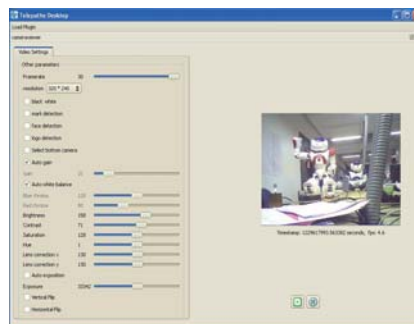
 **ALDEBARAN**
Robotics

NAO Academics Edition

同梱品



モーションエディタChoregraphe



モニタリングソフトTelepathe



付属品

NAOは、標準装備で教育・研究に必要なハードウェア、ソフトウェアのどちらもそろっています。Windows、Macintosh(OSX)、Linuxに対応したモーションエディタChoregraphe、モニタリングソフトTelepatheはお手持ちのPCにインストールするだけで、LANを通じてすぐに使えます。(無線LAN接続の場合は、WiFiアクセスポイントをご用意ください。)

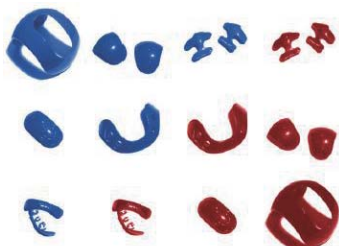
オプションとして、予備バッテリー、移動用ケース、カラー交換パーツなどを取り揃えています。研究用に必要ハードウェアの拡張、改造については別途承りますのでご相談ください。

また、教育用には、Choregrapheのマルチユーザーライセンスもご用意しております。

故障時は、メンテナンスパック(フランスへの送付バック)により、修理対応しています。



オプション



カラー交換パーツ



移動用ケース



日本総代理店 <http://www.rt-net.jp/>

R&T 株式会社 アールティ

〒101-0021

東京都千代田区外神田 1-6-1 外神田ビル5F

TEL 03-6666-2566 FAX 03-5809-5738

E-mail: shop@rt-net.jp

NAO機能一覧

T2: 頭部のみ T14: 上半身のみNAO

Education: 教育用機能限定版、Academic: 研究教育用

		NAO T2	NAO T14	NAO Education	NAO Academic
HEAD	触覚センサ	×	×	×	×
	2×カメラ, 4×マイクロフォン, 2×スピーカー	×	×	×	×
	AMD GEODE 500MHz 256M RAM 2GB FLASH	×	×	×	×
TORSO	4×超音波センサ	×	×	×	×
	電池	×	×	×	×
	傾きセンサ	×	×	×	×
ARMS			×	×	×
HANDS	2自由度手先		×		×
LEGS				×	×
FEET	力角センサ(片足4個×2)				×
	LED、バンパー(つまさき×2)				×
SOFTWARE	CHOREGRAPHE (モーショ編集)	×	×	×	×
	TELEPATHE (モニタリングソフト)	×	×	×	×
	SDK (開発環境)	×	×	×	×
	NAOSIM LITE (シミュレータ)			×	×
NETWORK	WI-FI (IEEE 802.11B/G)	×	×	×	×
	ETHERNET有線接続	×	×	×	×

Ver 1.0 - 2010



お問い合わせは日本総代理店

RT 株式会社アールティ

〒101-0021 東京都千代田区外神田1-6-1外神田ビル5F
TEL 03-6666-2566 FAX 03-5809-5738 E-mail: shop@rt-net.jp