

COBOTTA

どこでも、いますぐ、
かんたんに。

みんなと一緒に
働くロボット。

自社工場における自動車部品製造の生産性向上を目的に、デンソーロボットの開発をはじめ50年。新たに世におくる人協働ロボット、COBOTTA。人にやさしいフォルムに、持ち運びしやすい小さな体。どこでも自由に連れて行き、すぐに作業を自動化する。しかも、専門知識を持たずとも、驚くほど簡単に。人手が足りないから、ちょっと手伝ってほしい。単純作業はロボットに任せて、もっと創造的な仕事をしたい。ユーザーのニーズや使い方次第で、どこまでも、無限に可能性を広げるCOBOTTA。その想像は、尽きることがありません。

1. safety design

人と一緒に働けるロボットとして、
安全に使えることを、
細部にわたり追求しました。

2. portable body

小型かつ軽量。
手軽に持ち運べるのが、
大きな魅力です。

3. easy to use

直感的な操作で、
動作を記憶。
誰でも簡単に扱えます。

4. open platform

ユーザーのアイデアで、
COBOTTAの可能性は
無限に拡張していきます。



safety design
portable body

1



safety design

かたちも
うごきも、
安全に。

人と協働する存在として、その基本に求めたこと。それは「人へのやさしさ」です。鋭利な部分をつくらず、ユニークなアーム構造に加え、指を挟み込まないよう可動範囲も配慮。さらに、速度とトルクを監視する6つのセンサーも内蔵し、機能的にも安全です。

portable body

2

手の足りない
場所に、
今すぐに。

コントローラーを内蔵しながらも、手軽に持ち運べる約4kg。COBOTTAは、小型・軽量なため、使いたいとき、使いたい場所で、すぐに作業を始められます。手が足りないときはもちろん、アイデアをすぐに実現したいとき、その小さな体が、とても大きな魅力です。



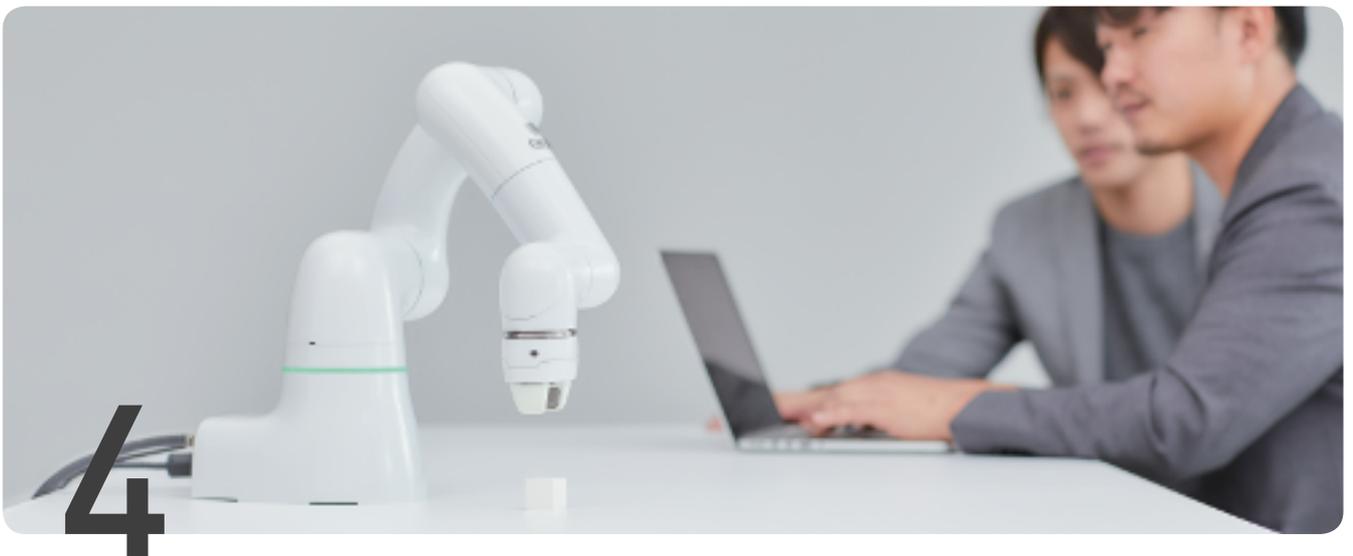
easy to use
open platform

3

easy to use

覚えずに、
教えられる
簡単さ。

COBOTTAとの作業に、専門的な知識は必要ありません。アーム部を直接動かして動作を記憶させる「ダイレクトティーチング機能」をはじめ、直感的に使えるGUIや、カメラを用いたティーチング機能にも対応。これまでロボットになじみがなかった方でも、すぐに使えます。



4

open platform

可能性は無限に、
引き出せる。

COBOTTAは、内蔵コントローラーを開放し、制御用APIを公開しているため、クリエイターが自由な開発環境でオリジナルのアプリケーションを開発できます（※OSS版）。JavaやRubyなど様々な開発言語に対応し、接続可能なデバイスも多種多様。プロの要望にも十分に答える拡張性の高さを備えています。

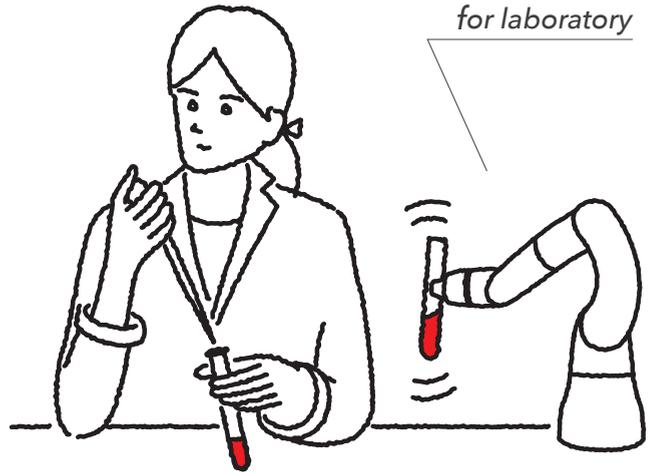
その課題のそばに。
そのアイデアのそばに。

課題の最適な解決を求めているとき、
アイデアを実現する方法を模索して
いるとき、COBOTTAは、様々な場面で
私たちをサポートしてくれます。

工場での部品の仕分けや、医薬品研究
現場での正確な繰り返し作業、学校で
のプログラミングの授業など、発想次
第で、その活躍の仕方は無限に広がっ
ていきます。



for factory



for laboratory



for school



for office

and more ...

