

仕様表

	COBOTTA PRO 900	COBOTTA PRO 1300
最大リーチ (TCP/先端フランジ中心)	1,066mm	1,463mm
最大動作領域 (P点)	908mm	1,303mm
最大可搬質量	6kg	12kg
最大TCP速度*1	並進2,100mm/s	並進2,500mm/s
位置繰り返し精度	±0.03mm	±0.04mm
保護等級	IP54	IP54
クリーン度*2	Clean class 5	Clean class 5

*1:最大TCP速度は高速移動時 *2:クリーン度はクリーンタイプの場合



人協働ロボット

COBOTTA PRO

DENSO



【注】本製品は人協働運転が実現可能な産業用ロボットです。ご使用に当たっては、関係法令 通達 指針、JIS B 9700:2013などに従い、リスクアセスメントを実施し、十分リスクを低減した上でご使用ください。
また、ご使用環境に必要な法令・規格への適合はお客様自身でご確認ください。

※製品の外観・仕様は、改良のため予告なく変更される場合があります。

株式会社デンソーウェーブ

ホームページアドレス <https://www.denso-wave.com/> ●お求め、ご相談は…

営業企画	〒448-8661 愛知県刈谷市昭和町1-1	Tel 050-5213-4650
東北営業所	FAX営業 〒983-0036 宮城県仙台市宮城野区青竹2丁目6番1号 株式会社デンソーソリューション東北支社 3階	Tel 022-782-0071
東京支店	FAX営業 〒108-0075 東京都港区港南1丁目8番15号 Wビル16階	Tel 03-6367-9789
中部支店	FAX営業 〒446-0056 愛知県安城市三河安城南町1丁目11番9号 4階	Tel 0566-75-7961
大阪支店	FAX営業 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区箕面4丁目2番30号 株式会社デンソー大阪ビル 4階	Tel 06-7166-5030
広島営業所	FAX営業 〒730-0025 広島県広島市中区東平塚町4番21号 株式会社デンソー広島ビル 7階	Tel 082-504-1108
福岡営業所	FAX営業 〒812-0044 福岡県福岡市博多区千代4丁目1番33号 西鉄千代県庁口ビル 3階	Tel 092-643-6901

COBOTTA PRO

生産性と安全性を追求した、 高速人協働ロボット

人とロボットが協働するだけでなく、
人とロボットが協働して生産性を高め続けることを
COBOTTA PROは追求しました。
単純作業のみならず、
組立作業や検査作業などの実工程で、
生産性と安全性の両立を実現します。

	COBOTTA PRO 900	COBOTTA PRO 1300
最大リーチ	1,066mm	1,463mm
最大可搬質量	6kg	12kg

1

high
speed

トップクラスの高速性で生産性向上

COBOTTA PROの最高TCP速度は2,500mm/secと、協働ロボットの中でもトップクラス。軽量・高剛性のアーム内に独自開発の高剛性トルクセンサを搭載し、配管・配線を通すことで、高速・高精度・高耐久を実現しました。
高速稼働と協働稼働をシーンによって使い分けることで、安全に生産性向上に寄与します。

独自開発
高剛性トルクセンサ



軽量・高剛性を両立
するアーム設計



充実の機内配線・配管
(エア配管・Ethernet信号線等)



高速稼働・協働稼働の切り替えで生産性向上



	高速稼働時	協働稼働時	
		挟み込み	衝突
カバー無	2,500mm/s	200mm/s	1,400mm/s
カバー有	500mm/s	500mm/s	2,000mm/s

※ COBOTTA PRO1300が1軸旋回動作にて手がロボット先端部に衝突するシチュエーションの場合

※ カバー: オプション製品であるタッチセンシングソフトカバー

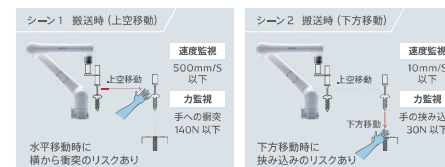
2

safety
design

必要なシーンに、必要な安全性を

人協働ロボットは人と作業する、人の隣で作業する、人がいないときに作業するなど、さまざまな状況で安全性が求められます。シーンに応じて安全機能を切り替えることで、途切れない安全を可能にします。

【新開発】シーン機能



作業シーンごとに安全に関するパラメータを設定でき、ロボットプログラムからシーン設定の切り替えが可能です。

充実の安全機能

停止監視	速度監視	位置監視
トルク監視	力監視	姿勢監視

【オプション製品】タッチセンシングソフトカバー



高感度接触センサを搭載したカバーを装着することで、協働時にさらに生産性を高めることができます。

3

easy to
use

簡単、高精度。誰もが使いやすいティーチングシステム

COBOTTA PROでは、0.1mmの精度まで教示できる「ファインダイレクトティーチング」を開発。初心者も実践で使えるブロックタイプのプログラムシステム「イージーブロックプログラミング」とあわせ、簡単に立上げ・ティーチングできます。

ファインダイレクトティーチング

軸固定・負荷設定などで操作性が向上。また斜面合わせ機能・インテンシブ機能などのオプション機能を活用することで、0.1mm単位の高精度なティーチングを実現します。



イージーブロックプログラミング

ブロックタイプのビジュアルプログラミングシステム。文法エラーを起こすことなく、誰でも簡単に操作・プログラミング可能です。



4

automate
operations

複雑な高難度作業も自動化

人手作業の置き換えでは、人の手や目の代わりになる周辺機器が必要になります。また、ロボットと周辺機器の制御や連携が必要不可欠です。
COBOTTA PROは最新のロボットコントローラであるRC9に対応しており、設備の統合制御が可能。オープンな開発環境と豊富な製品ラインナップで、高難度作業を自動化します。

