

NEW

NACHI

世界最小のロボット用コントローラ

CFDq 制御装置



レイアウトの自由度が向上

●世界最小の6軸ロボット制御装置。重ね置き・縦置き可能で設置場所を選ばない

容積:6.0L
従来制御装置(CFD)比
19%

設置面積:729cm²
従来制御装置(CFD)比
約40%

重量:5kg
従来制御装置(CFD)比
29%

重ね置き 縦置き
**重ね置き
縦置き可能**

●制御装置がコンパクトになることで、ロボットの架台もより小さなもので対応可能。ロボットシステム全体がダウンサイズ化。工場内の専有面積も大幅に削減し、コストダウンに寄与。

システム全体をダウンサイズ

●ロボット・制御装置の比較

●移動台車・AGV搭載時の比較

NEW CFDq 制御装置

制御装置仕様

項目	仕様
制御軸数	標準6軸、最大6軸
サーボモータ	ACサーボモータ
位置検出器	アブソリュートエンコーダ
教示方式	ティーチングプレイバック
プログラム選択数	9,999種
メモリー容量	32GB CFastカード(うちプログラム含むユーザ使用可能領域約2.24GB (224,000,000ステップ相当))
記憶方式	フラッシュメモリ
外部記憶装置	USBメモリ対応(USBメモリはオプション)
操作スイッチ	なし(ティーチペンダント側にモード選択スイッチおよび非常停止ボタンを装備)
安全機能	PLd(カテゴリ3) 準拠
ロボット制御盤間ケーブル	標準ケーブル長: 2m(コネクタ仕様) ケーブル長は、5m、10m、15m、20mまで選択可能。
保護等級	IP20相当(IEC60664-1 汚染度1の環境でご使用ください)
一次電源仕様	単相AC200~230V±10%、50/60Hz、D種接地、 漏れ電流最大10mA 待機電力:0.09kVA*1
周囲温度	0~40℃
周囲湿度	20~85%(結露無きこと)
外形寸法(mm)*2	270(W)×270(D)×82.9(H) ファンモータ、スイッチ類、コネクタ類は含まず*2
標準質量*2	約5Kg
塗装色	本体カバー及び右サイドプレート…マンセル 6.5PB9/1(ホワイト) 左サイドプレート及びフロントプレート…マンセル N2.5(濃グレー) リアプレート及びフロントパネル…マンセル N5.5(淡グレー)

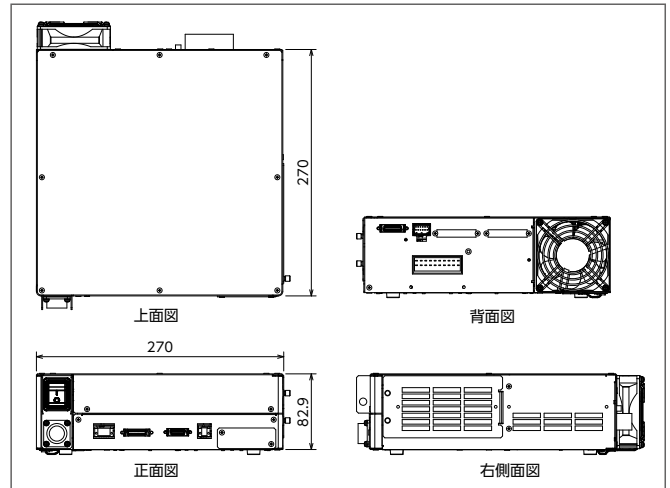
*1: 待機電力は省エネモード中の電力です。省エネモードは、サーボモータへの電力供給を一時的に停止し、ブレーキロックによりロボット姿勢を保持します。

*2: オプション等により、外形寸法・質量は異なる場合があります。

ティーチペンダント仕様

項目	仕様
ディスプレイ	5.7"カラーLCD タッチパネル装備
言語仕様	日本語/英語/中国語/韓国語/ドイツ語/ イタリア語/スペイン語/台湾語
イネーブルSW	片手3 ポジションイネーブルスイッチ(左手側取付)
操作機能	軸操作キー、数値入力キー、選択/ファンクションキー、 運転準備ONキー、非常停止ボタン
外部記憶インターフェース	USBポート標準搭載
ケーブル長	4m、8m、15m、20m、25m
保護等級	IP65相当
外形寸法(mm)	163(W)×74.5(D)×353(H)
重量	0.87kg

外形寸法



対応機種



ティーチペンダントで快適に操作



NACHI

株式会社 不二越

www.nachi-fujikoshi.co.jp

本社 Tel:03-5568-5111 Fax:03-5568-5206 東京都港区東新橋1-9-2 汐留住友ビル17F 〒105-0021
 ロボット事業部 Tel:076-423-5135 Fax:076-493-5252 富山市不二越本町1-1-1 〒930-8511

東日本支社 Tel:03-5568-5286	信州営業所 Tel:0268-28-7863	中国四国支店 Tel:082-568-7460	株式会社東海 Tel:052-769-6911
北海道営業所 Tel:011-782-0006	中日本支社 Tel:052-769-6825	九州支店 Tel:092-441-2505	株式会社北陸 Tel:076-424-3991
山形営業所 Tel:0237-71-0321	東海支店 Tel:053-454-4160	海外営業部 Tel:076-456-2223	株式会社関西 Tel:06-7178-2200
福島営業所 Tel:024-991-4511	北陸支店 Tel:076-425-8013	株式会社関東 Tel:03-5568-5190	
北関東支店 Tel:0276-46-7511	西日本支店 Tel:06-7178-5105	株式会社常盤 Tel:03-6252-3677	

●製品改良のため、定格、仕様、外寸などの一部を予告なしに変更することがあります。

●本製品の最終使用者が軍事関係、または兵器等の製造用に使用する場合、「外国為替及び外国貿易法」の定める輸出規制の対象となることがあります。輸出される際には、十分な審査及び必要な輸出手続きをお取り下さい。

CATALOG NO. 7408

2022.11.V-ABE-ABE