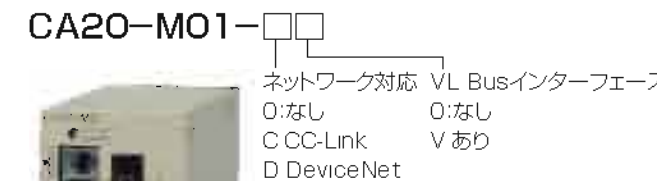


## 新商品 安全カテゴリ3対応コントローラ

- 外部安全回路を追加することにより、「安全カテゴリ3」に適合します。
- 最大4軸(1軸~4軸)の同時制御が可能です。
- 2次元、3次元の直線補間、円弧補間や、パス機能を標準装備しています。
- 独立した4つのタスクで、入出力の制御が可能です。(軸動作は1タスクのみとなります)
- ティーチングペダントは、新型のイーネープルススイッチ付「TPX-4A」を使用します。



コントローラ  
CA20-M01



ティーチングペダント  
TPX-4A

●イーネープルススイッチ  
ロボットを安全に操作いただくための  
「3軸ポジション」スイッチです。

### ●ティーチングペダント

コントローラに接続して、プログラムやパラメータの編集及び動作の実行指示が行えます。

<p><b>TPH-2A</b> 対応機種 マスターユニット CA20-M10 CA20-M40</p>	<p><b>TPH-4C</b> 対応機種 マスターユニット、 高機能マスターユニット (CA20-M01を除く) 全てに対応 その他日タイプの BAにも対応可能</p>	<p><b>TPX-4A</b> 対応機種 マスターユニット CA20-M01</p>
--	---	---

### ●コントローラオプション

コントローラの機能を更に拡張させるオプションです。

<p><b>拡張入出力ユニット</b> 各コントローラの汎用入出力点数を増設するためのユニットです。</p> <p>CA20-EX-□□□□</p> <p>適用コントローラ A20 CA20-M10 CA20-M40 CA20-S10 CA20-S40 B40 CA10-M00B</p> <p>CA20-EX-A20</p>	<p><b>回生放電ユニット</b> モータの発電エネルギーを吸収させるユニットです。負荷イナーシャが許容値を超える場合や、Z軸使用時、大きな負荷を、長い距離下降させる場合に使用します。</p> <p>ABSU-□000</p> <p>適用コントローラ 2 CA20-M10 CA20-S10 4 CA20-M40 CA20-S40</p> <p>ABSU-2000</p>
---	---

## 東芝機械株式会社 制御システム事業部

**沼津本社 制御システム事業部**  
〒410-8510 静岡県沼津市大塚068-3  
制御システム営業部 TEL 055-926-5032 FAX 055-925-6527

**東京本店**  
〒100-8503 東京都千代田区内幸町2-2-2(富国生命ビル4F)  
制御システム営業部 TEL 03-3509-0270 FAX 03-3509-0335

**関西支店**  
〒530-0001 大阪府大阪市北区梅田1-12-39(新阪急ビル)  
制御システム営業部 TEL 06-6341-6181 FAX 06-6345-2738

**中部支店**  
〒465-0025 愛知県名古屋市中区東上社5-307  
制御システム営業部 TEL 052-702-7811 FAX 052-702-1141

URL: <http://www.toshiba-machine.com/sei/prod/sr>  
<http://www.toshiba-machine.com/robotics/SR/homepage.htm>  
<http://www.tmrbotics.co.uk>

### ●アフターサービス 東栄電機株式会社 エンジニアリング部サービス課

部分販売、引取修理、出張修理、定期点検等

本 社 〒411-8510 静岡県三島市松本131 TEL:055-977-0129 FAX:055-977-3744  
西日本地区 〒530-0001 大阪府大阪市北区梅田1-12-39(新阪急ビル) TEL:06-6346-5830 FAX:06-6345-2738

### ●お客様相談窓口 コールセンター (24h受付) 東栄電機株式会社

フリーダイヤル 0800-111-0125 または、TEL (055)984-4410 FAX:055-977-3744  
メールアドレス tecs@toei-electric.co.jp

### ●販売元: 東芝産業機器システム株式会社

<お問い合わせは下記までお願いします>

■関東支社 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-9-11(第9中央ビル)	TEL 03-5644-5533 FAX 03-5644-5549
■関西支社 〒541-0059 大阪府大阪市中央区博労町4-2-15(ヨドコウ第2ビル10F)	TEL 06-4704-1605 FAX 06-4704-1608
■東京支店 〒180-0012 東京都立川市堀2-35-2(A-ONEビル10F)	TEL 042-526-3811 FAX 042-526-3825
■神奈川支店 〒231-0032 神奈川県横浜市平区平野1-1-5(横浜東ビル6F)	TEL 045-651-5181 FAX 045-651-5026
■豊田支店 〒243-0014 神奈川県横浜市旭町1-10-6(サンロック石井ビル5F)	TEL 046-227-1910 FAX 046-227-1960
■北海道支店 〒060-0003 北海道札幌市中央区北3条西1(東芝札幌ビル2F)	TEL 011-214-2587 FAX 011-214-2592
■東北支社 〒984-0051 宮城県仙台市若林区新寺1-4-5(ノースピア3F)	TEL 022-296-2270 FAX 022-296-2275
■福島支店 〒963-8034 福島県郡山市東2-44-35(吉田ビル)	TEL 024-938-2682 FAX 024-938-2685
■岩手支店 〒020-0862 岩手県盛岡市東山北1-3-4	TEL 019-636-3686 FAX 019-636-3683
■秋田支店 〒010-0951 秋田県秋田市上江3-1-47	TEL 019-822-3421 FAX 019-823-7690
■青森支店 〒0371-0814 青森県青森市豊地町8-5	TEL 027-265-8000 FAX 027-265-8005
■埼玉支店 〒330-0835 埼玉県さいたま市大宮区北環町1-323	TEL 048-631-1048 FAX 048-631-1049
■栃木支店 〒321-0925 栃木県宇都宮市東栗瀬1-26-14	TEL 028-634-0261 FAX 028-634-0230
■新潟支店 〒950-0087 新潟県新潟市中央区東大通1-4-2(三井物産ビル6F)	TEL 025-241-1418 FAX 025-241-1420
■盛岡支店 〒930-0815 岩手県盛岡市深志1-2-11(昭和ビル5F)	TEL 0263-35-5021 FAX 0263-35-5299
■中部支店 〒450-0003 愛知県名古屋市中村区名駅3-7-20(第二ワカサビル)	TEL 052-551-1081 FAX 052-551-1325
■三重支店 〒510-8101 三重県三重郡白旗町2121(東芝三重アップビル3F)	TEL 0593-77-4318 FAX 0593-77-4334
■静岡支店 〒410-0056 静岡県沼津市高島町9-3(Aゼビル6F)	TEL 055-922-8926 FAX 055-922-3184
■浜松支店 〒430-0928 静岡県浜松市中区中央3-9-3(UNICビル3F)	TEL 053-458-1048 FAX 053-458-1171
■北陸支店 〒930-0004 富山県富山市桜橋通2-25(第一生命ビル5F)	TEL 076-432-7121 FAX 076-431-5030
■福井支店 〒918-8231 福井県福井市豊原町2-46	TEL 0776-24-3330 FAX 0776-24-3331
■京都支店 〒615-0022 京都府京都市右京区嵯峨中町25番地(東芝京都ビル)	TEL 075-316-2248 FAX 075-316-2329
■横浜支店 〒220-0924 兵庫県神戸市東灘区東灘1-40(新幹線ビル5F)	TEL 078-436-0222 FAX 078-43-5066
■中国支店 〒732-0052 広島県広島市東区光町1-12-20(もみじ広電ビル5F)	TEL 082-263-0325 FAX 082-263-7555
■岡山支店 〒700-0904 岡山県岡山市東区東町1-5-5(平田興産ビル2F)	TEL 086-231-1048 FAX 086-231-1049
■四国支店 〒760-0065 香川県高松市朝日町2-2-29(東芝高松ビル6棟2F)	TEL 087-811-5883 FAX 087-811-5884
■九州支社 〒810-0013 福岡県福岡市中央区大宮1-3-10(日吉第3ビル3F)	TEL 092-525-8100 FAX 092-525-8150

- ⚠ 注意 本製品をご使用前に取扱説明書で内容を充分にご確認の上正しくお使いください。
- 本資料の内容はお断り無しに変更することがありますのでご了承ください。
- ロボットの輸出について
- 1 本カタログ掲載のロボットは、輸出貿易管理令の別表第1の16項に該当のため、輸出する場合経済産業省への輸出許可申請が必要となる場合があります。選開時に税関から該非の説明を求められることがありますので、弊社に項目別対比表(該非判定用)を請求願います。
  - 2 他の装置に組み込まれた場合は、必ずその装置の該非判定によってください。

SM07016-4000-SO

## TOSHIBA MACHINE

長年の実績、練られたバリエーション、さまざまな生産ラインに適用



## COMPO ARM

コントローラ 共通性、使いやすさ、コンパクト性を重視した、豊富な制御機器をご用意しています。

●マスターユニット

CA20-M□□

モータ出力  
1:50W,100W,200W  
4:400W

CA20-M□□-□□

モータ出力  
1:50W,100W,200W  
4:400W

ネットワーク対応  
0:なし  
CC CC-Link  
DN DeviceNet

- 1軸分のサーボアンプを内蔵。単軸や2軸仕様時のマスターとして使用します。
- パルス列入力モードを標準装備しています。
- マルチ電源(AC100V~120V, 200V~240V)を採用しています。
- 最大4タスク可能なマルチタスク機能を装備しています。

・BA-IIシリーズのモータ出力50~400Wまで対応

・CC-link、DeviceNetが可能なネットワーク対応タイプ

・BA-IIシリーズのモータ出力50~400Wまで対応

●高機能  
マスターユニット

CA20-M00-□□

ネットワーク対応 VL Busインターフェース  
0:なし 0:なし  
C CC-Link V ありD DeviceNet

CA10-M00B CA10-M01B-CC  
CC-link 対応専用

- スレーブユニットとの接続で、最大4軸同時制御が可能です。
- 2次元、3次元での直線補間や円弧補間、パス機能を標準装備しています。
- ロボット移動中に、指定した座標で汎用出力のON、OFF制御ができます。

・BA-II全シリーズに対応(モータ出力50~750W、リニアコンポアーム)

・CC-link、DeviceNetが可能なネットワーク対応機種もラインナップ

・同期制御機能を標準装備

・BA-IIシリーズのモータ出力50~400Wに対応

●スレーブユニット

CA20-S□□

モータ出力  
1:50W,100W,200W  
4:400W

VLASV タイプ

CA20-S10

- マスターユニット、高機能マスターユニットの補器として使用します。
- 1台で1軸分のサーボアンプを内蔵しています。

・BA-IIシリーズのモータ出力50~400Wまで対応

・モータ出力750W専用

・高機能マスターユニットCA20-M00と接続



