

# IX-NNN10040 超大型スカラロボット 高可搬タイプ

アーム長1000mm 上下軸400mm

■型式項目 **IX** — **NNN10040** —   — **T2**

シリーズ — タイプ — ケーブル長 — 適応コントローラ

NNN10040: 高可搬タイプ アーム長 1000mm 上下軸 400mm

5L: 5m(標準) 10L: 10m

T2: XSEL-SX4

※コントローラは付属しません。

RoHS



技術資料 巻末-39

**POINT**  
選定上の注意

(注1) 水平300mm、垂直25mm、往復動作2kg搬送時  
 (注2) 定格可搬質量は最大速度、最大加速度で動作可能な最大質量で、最大可搬質量は速度、加速度を最大に落とした時の最大質量です。  
 (注3) 押付け動作には対応していません。

型式スペック

型式	軸構成	アーム長 (mm)	モータ容量 (W)	動作範囲	繰返し位置決め精度 (mm) (注1)	PTP動作時最大動作速度 (注2)	標準サイクルタイム (sec) (注3)	可搬質量 (kg) (注4)		第3軸(上下軸) 押付け力制御範囲(N)		第4軸 許容負荷	
								定格	最大	上限	下限	許容慣性モーメント (kg·m)	許容トルク (N·m)
IX-NNN10040-①-T2	1軸 第1アーム	500	1000	±140度	±0.040	7356mm/s (合成速度)	0.59	20	50	-	-	0.5	20.0
	2軸 第2アーム	500	600	±150度	±0.020								
	3軸 上下軸	-	600	400mm	±0.010	1197.3度/s							
	4軸 回転軸	-	400	±360度									

記号説明 ①ケーブル長

※スカラロボットは100%の速度・加速度で連続運転は出来ません。動作可能条件は巻末-155ページの技術資料をご覧ください。

価格表 (標準価格)

型式	標準価格
IX-NNN10040	-

①ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	適応コントローラ
標準タイプ	5L (5m)	T2
長さ特殊	10L (10m)	-

アクチュエータ仕様

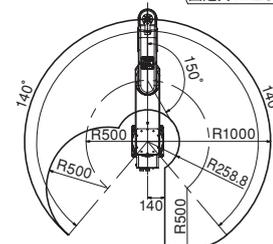
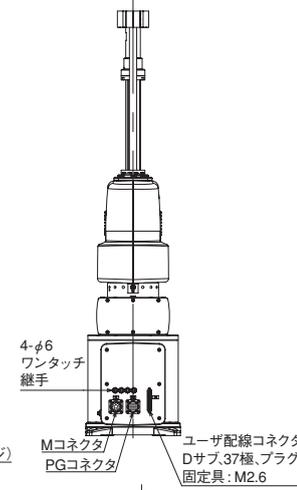
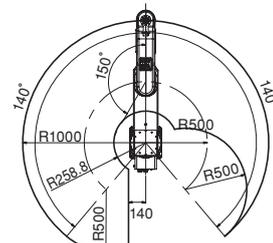
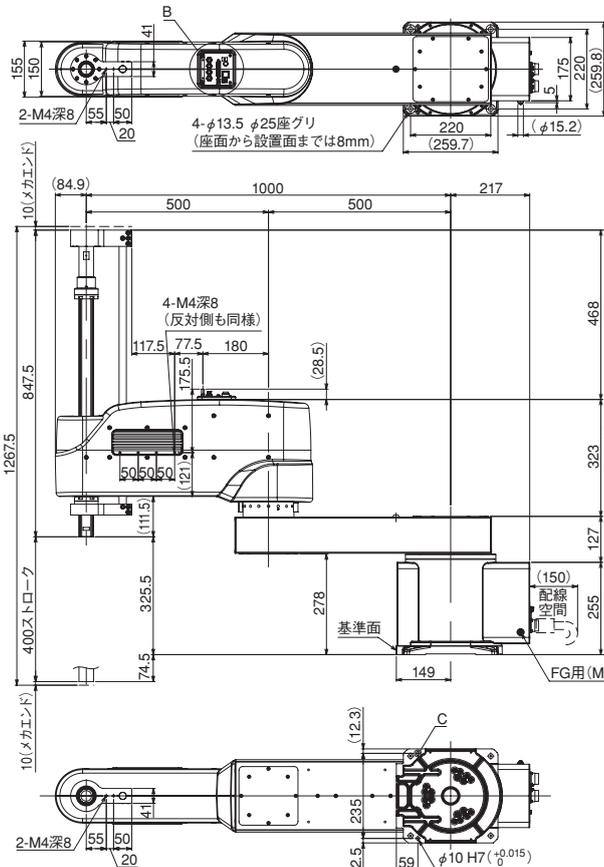
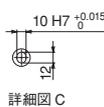
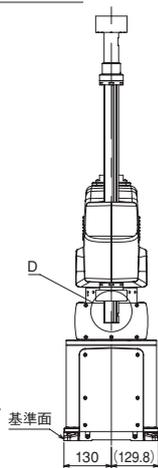
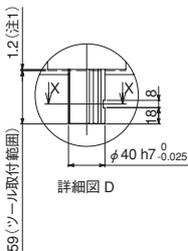
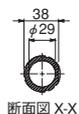
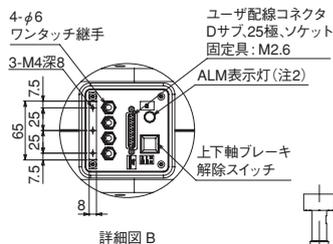
項目	内容
エンコーダ種類	アブソリュート (アブソリュートデータ保持用/バッテリー: 型式 AB-3)
ユーザ配線	25 芯 AWG26 シールド付きコネクタ D-sub25 ピン (ソケット)
ユーザ配管	外径 φ6 内径 φ4 エアチューブ 4 本 (常用使用圧力 0.8MPa)
アラーム表示灯	赤色 LED 小型表示灯 1 個 (DC24V 供給必要)
ブレーキ開放スイッチ	上下軸落下防止用ブレーキ解除スイッチ (DC24V 供給必要)
周囲温度・湿度	温度 0 ~ 40℃ 湿度 20 ~ 85% RH 以下 (結露無きこと)
本体質量	93kg

寸法図

CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。 [www.iai-robot.co.jp](http://www.iai-robot.co.jp)



特注対応のご案内 巻末-67



(注1)隙間を設けないとR軸(回転軸)が動作できなくなりますのでご注意ください。  
(注2)お客様がコントローラのI/O出力より信号をとりユーザ配線内にあるLED電源にDC24Vを加えることによりALM表示灯が動作します。

- A スライダタイプ
- B ロッドタイプ
- C グリッパ・ロータリ
- D テーブル・アームフラット
- E リニアサーボ
- F その他
- G 直交ロボット
- H テーブルトップ
- J **スカラロボット**
- K クリーン対応
- L 防塵・防滴対応
- M コントローラ
- パワーコンスカラIXP
- 標準タイプ IX-NNN
- 高可搬タイプ IX-NNN
- 高速タイプ IX-NSN
- 壁掛けタイプ IX-TNN/UNN
- 天吊りタイプ IX-HNN/INN

適応コントローラ

IXシリーズのアクチュエータは下記のコントローラで動作が可能です。ご使用になる用途に応じたタイプをご選択ください。

名称	外観	型式	最大接続可能軸数	最大位置決め点数	入力電源	標準価格	参照ページ
プログラム制御タイプ		XSEL-SX4-NNN10040-EEE-N1E-2-3	4	26666点	三相 AC200V	-	→ M-249

※上記型式は一例です。ネットワークなどを使用する場合は、M-249ページをご参照ください。

# IX-NNN12040 超大型スカラロボット 高可搬タイプ

アーム長1200mm 上下軸400mm

■型式項目 **IX** — **NNN12040** —  — **T2**

シリーズ — タイプ — ケーブル長 — 適応コントローラ

NNN12040: 高可搬タイプ    5L: 5m(標準)    T2: XSEL-SX4  
アーム長 1200mm    10L: 10m  
上下軸 400mm

※コントローラは付属しません。

RoHS



技術資料 巻末-39



(注1) 水平300mm、垂直25mm、往復動作2kg搬送時  
(注2) 定格可搬質量は最大速度、最大加速度で動作可能な最大質量で、最大可搬質量は速度、加速度を最大に落とした時の最大質量です。  
(注3) 押付け動作には対応していません。

## 型式スペック

型式	軸構成	アーム長 (mm)	モータ容量 (W)	動作範囲	繰返し位置決め精度 (mm) (注1)	PTP動作時最大動作速度 (注2)	標準サイクルタイム (sec) (注3)	可搬質量 (kg) (注4)		第3軸(上下軸) 押付け力制御範囲(N)		第4軸 許容負荷	
								定格	最大	上限	下限	許容慣性モーメント (kg·m)	許容トルク (N·m)
IX-NNN12040-①-T2	1軸 第1アーム	700	1000	±140度	±0.050	8308mm/s (合成速度)	0.66	20	50	-	-	0.5	20.0
	2軸 第2アーム	500	600	±150度									
	3軸 上下軸	-	600	400mm	±0.020	1000mm/s							
	4軸 回転軸	-	400	±360度	±0.010	1197.3度/s							

記号説明 ①ケーブル長

※スカラロボットは100%の速度・加速度で連続運転は出来ません。動作可能条件は巻末-155ページの技術資料をご覧ください。

## 価格表 (標準価格)

型式	標準価格
IX-NNN12040	-

## ①ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	適応コントローラ
標準タイプ	5L (5m)	T2
長さ特殊	10L (10m)	-

## アクチュエータ仕様

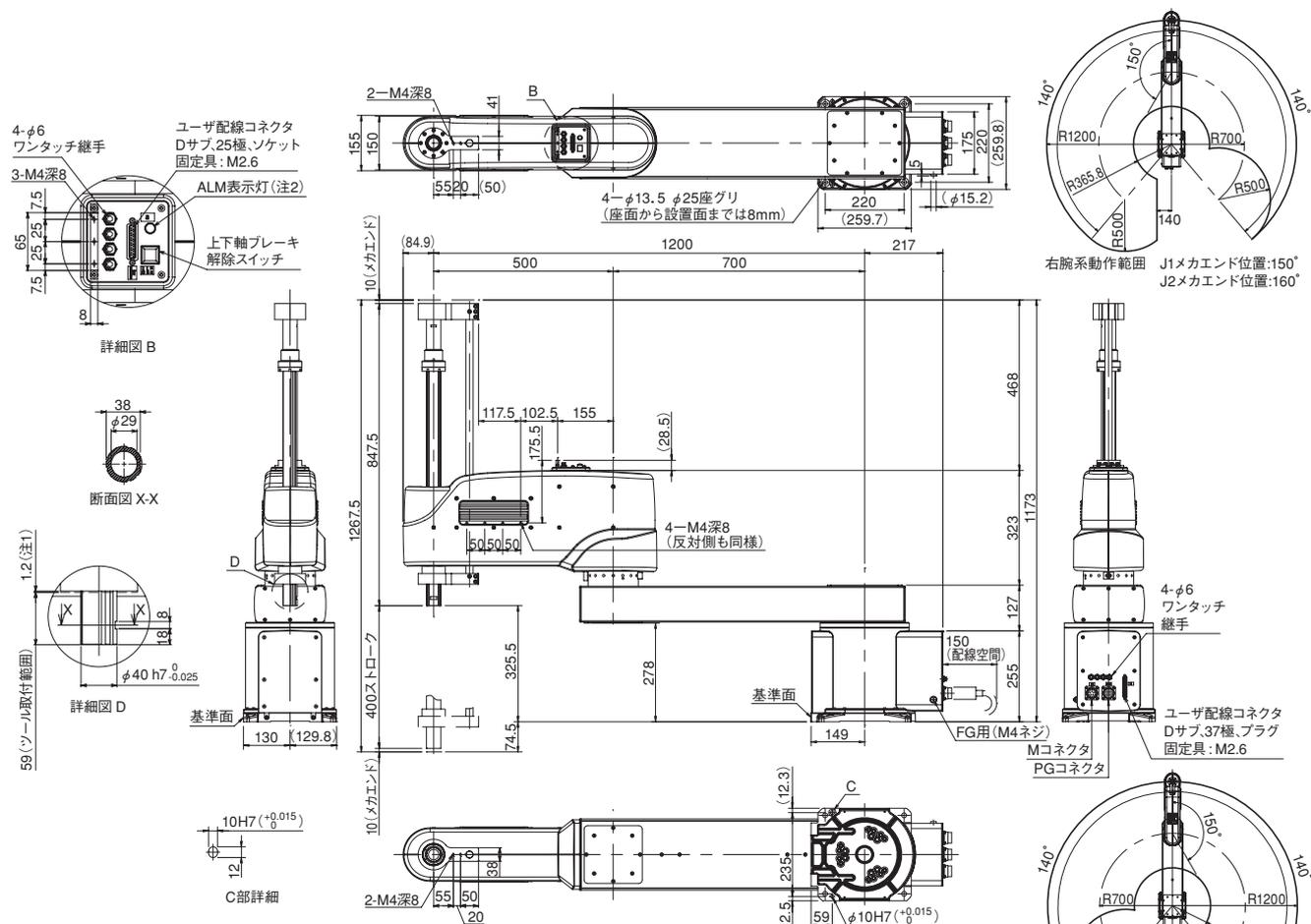
項目	内容
エンコーダ種類	アブソリュート (アブソリュートデータ保持用/バッテリー: 型式 AB-3)
ユーザ配線	25 芯 AWG26 シールド付きコネクタ D-sub25 ピン (ソケット)
ユーザ配管	外径 φ6 内径 φ4 エアチューブ 4 本 (常用使用圧力 0.8MPa)
アラーム表示灯	赤色 LED 小型表示灯 1 個 (DC24V 供給必要)
ブレーキ開放スイッチ	上下軸落下防止用ブレーキ解除スイッチ (DC24V 供給必要)
周囲温度・湿度	温度 0 ~ 40℃ 湿度 20 ~ 85% RH 以下 (結露無きこと)
本体質量	97kg

寸法図

CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。 [www.iai-robot.co.jp](http://www.iai-robot.co.jp)



特注対応のご案内 巻末-67



(注1)隙間を設けないとR軸回転軸が動作できなくなりますのでご注意ください。  
(注2)お客様がコントローラのI/O出力より信号をとりユーザ配線内にあるLED電源にDC24Vを加えることによりALM表示灯が動作します。

- A スライダタイプ
- B ロッドタイプ
- C グリッパ・ロータリ
- D テーブル・アームフラット
- E リニアサーボ
- F その他
- G 直交ロボット
- H テーブルトップ
- J **スカラロボット**
- K クリーン対応
- L 防塵・防滴対応
- M コントローラ
- パワーコンスカラIXP
- 標準タイプIX-NNN
- 高可搬タイプIX-NNN
- 高速タイプIX-NSN
- 壁掛けタイプIX-TNN/UNN
- 天吊りタイプIX-HNN/INN

適応コントローラ

IXシリーズのアクチュエータは下記のコントローラで動作が可能です。ご使用になる用途に応じたタイプをご選択ください。

名称	外観	型式	最大接続可能軸数	最大位置決め点数	入力電源	標準価格	参照ページ
プログラム制御タイプ		XSEL-SX4-NNN12040-EEE-N1E-2-3	4	26666点	三相 AC200V	-	→ M-249

※上記型式は一例です。ネットワークなどを使用する場合は、M-249ページをご参照ください。