IX-HNN70□□H
IX-INN70□□H

インバースタイプ　天吊りタイプ　アーム長 700 mm

■型式項目

IX － ＿＿＿＿ － ＿＿＿＿ － T2 － ＿＿＿＿

シリーズ	タイプ		ケーブル長		適応コントローラー		オプション
	HNN7020H(7040H)	天吊りタイプ アーム長700mm／上下軸200(400)mm	5L	5m(標準)	T2	XSEL-PX/QX XSEL-RAX/SAX	下記オプション 価格表参照
	INN7020H(7040H)	インバースタイプ アーム長700mm／上下軸200(400)mm	10L	10m			

CE RoHS
(注) CEはオプションになります。

POINT 選定上の注意

(1) (注1) ～ (注10) は、4-675ページをご参照ください。
(2) 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1-507ページの技術資料をご覧ください。
(3) 【 】内は上下軸が400mm仕様の型式の場合です。その他のスペック、仕様、寸法は上下軸200mm、400mmで共通です。
(4) エンコーダーのアブソリュートデータが消失し、アブソリュートリセットが必要な場合は調整治具が必要です。詳細は4-668ページをご参照ください。
(5) フランジオプションをご用意しています。詳細は4-669ページをご参照ください。

型式スペック

型式	軸構成		アーム長(mm)	モーター容量(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(s)(注3)	可搬質量(kg)(注4) 定格	可搬質量(kg)(注4) 最大	第3軸(上下軸)押付け力制御範囲(N) 上限(注5)	第3軸(上下軸)押付け力制御範囲(N) 下限(注5)	第4軸許容負荷 許容慣性モーメント(kg·m²)(注6)	第4軸許容負荷 許容トルク(N·m)
IX-HNN7020H-①-T2-② 【IX-HNN7040H-①-T2-②】 IX-INN7020H-①-T2-② 【IX-INN7040H-①-T2-②】	1軸	第1アーム	350	750	±125度	±0.015(XY)	7010mm/s(合成速度)	0.42	5	20	304.0	123.0	0.1	11.7
	2軸	第2アーム	350	400	±145度									
	3軸	上下軸	－	400	200mm【400mm】	±0.010	1614mm/s							
	4軸	回転軸	－	100	±360度	±0.005	1266度/s							

記号説明　① ケーブル長　② オプション

価格表(標準価格)

型式	標準価格
IX-HNN7020H	－
IX-HNN7040H	－
IX-INN7020H	－
IX-INN7040H	－

ケーブル長価格表(標準価格)

種類	ケーブル記号	長さ	T2
標準タイプ	**5L**	5m	－
	10L	10m	－

オプション価格表(標準価格)

名称	型式	参照頁	標準価格
CE対応仕様	**CE**	4-667	－
ジョイントケーブル仕様	**JY**	4-667	－

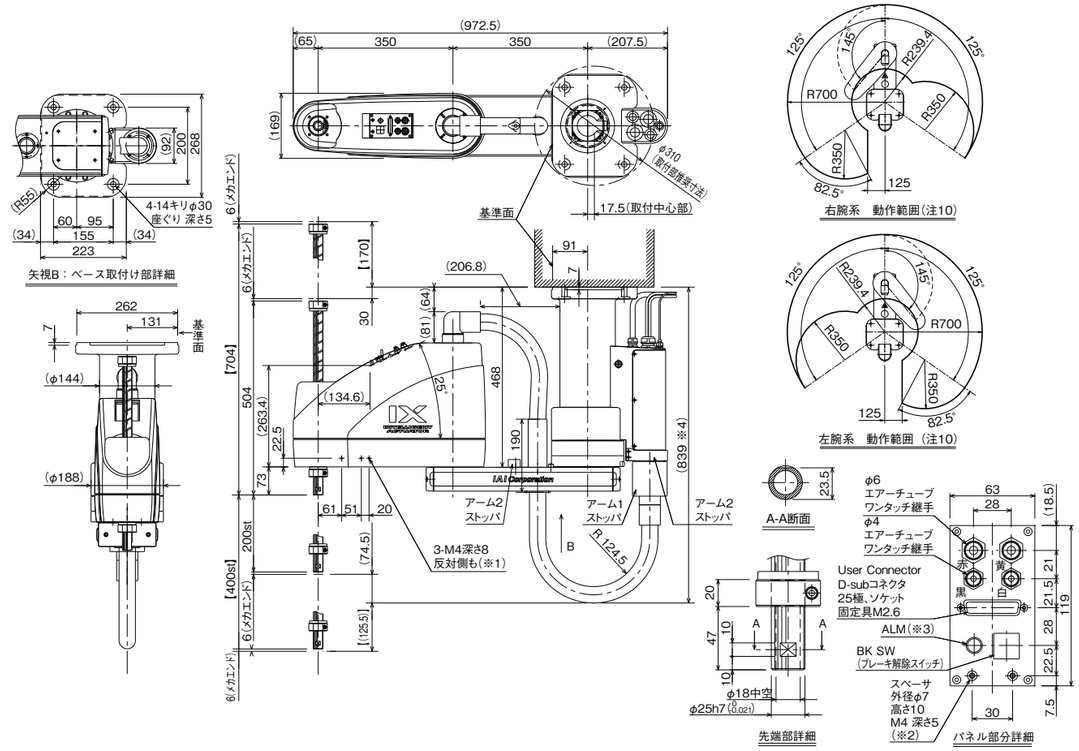
アクチュエーター仕様

項目	内容
エンコーダー種類	アブソリュート
ユーザー配線	25芯AWG26シールド付きコネクターD-sub25ピン(ソケット)
ユーザー配管	外径φ6内径φ4エアチューブ2本(常時使用圧力0.8MPa) 外径φ4内径φ2.5エアチューブ2本(常時使用圧力0.8MPa)
アラーム表示灯(注7)	赤色LED小型表示灯1個(DC24V供給必要)
ブレーキ解除スイッチ(注8)	垂直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	58kg
ケーブル長(注9)	5L：5m(標準)　10L：10m

寸法図

※1 3-M4深さ8は下穴がアーム側面を貫通しています。
※2 スペーサーに加わる外力は軸方向30N以下、回転方向2N·m以下としてください。(スペーサー1個あたり)
※3 お客様がコントローラーのI/O出力より信号をとりユーザー配線内にあるLED端子にDC24Vを加える配線処理をすることによりLEDが動作します。
※4 指定ポジションのアクチュエーター姿勢により、高さ寸法が異なります。最大目安値を明記しています。
(注)インバースタイプは下図を天地逆にしたものです。

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　2次元CAD



適応コントローラー

本ページのアクチュエーターは下記のコントローラーで動作が可能です。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	最大接続可能軸数	電源電圧	制御方法 ポジショナー	パルス列	プログラム	ネットワーク ※選択 DV	CC	CIE	PR	CN	ML	ML3	EC	EP	PRT	SSN	ECM	最大位置決め点数	標準価格	参照ページ
XSEL-PX4/QX4		4	三相AC200V	－	－	●	●	●	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	20000	－	7-277
XSEL-RAX4/SAX4 (IX・IXA用)		4		－	－	●	●	●	－	●	－	－	－	●	●	－	－	－	36666 (タイプにより異なります)	－	7-277

(注)　DV、CCなどのネットワーク略称記号については、7-15ページをご確認ください。

IAI