

IX-NNN1000/1200 から IXA-4NHN1000/1200 への置換えの注意点

置換えにあたりましては下記の注意点をご確認いただきたくお願いいたします。

- IX-NNN1000/1200 の受注中止にあたり
- IX-NNN1000/1200 は IXA-4NHN1000/1200 への置換えとなります。

(受注中止)

IX-NNN1000/1200



(代替機種)

IXA-4NHN1000/1200

※ 取付け寸法、取付けボルトサイズには互換がありますが、外形寸法には相違がございます。

※ 先端軸形状（外径）に相違がございます。

(IX-NNN1000/1200 : $\phi 40$ \Rightarrow IXA-4NHN1000/1200 : $\phi 30$)

※ コントローラーが変更となります。(XSEL-SX4 \rightarrow XSEL-SAX4 (IXA 用))

※ 置換えユーザー様で、内周最小 R 付近の座標をご使用のお客様向けに、
エクステンション仕様（型式：EXTL/EXTR(-SP) 特別仕様案件）をご用意しております。

詳細は、お問い合わせください。

(新規ユーザー様および、内周最小 R 付近の座標をご使用になられていない
置換えユーザー様におかれましては、標準仕様にてご使用いただけますよう
お願い申し上げます。)

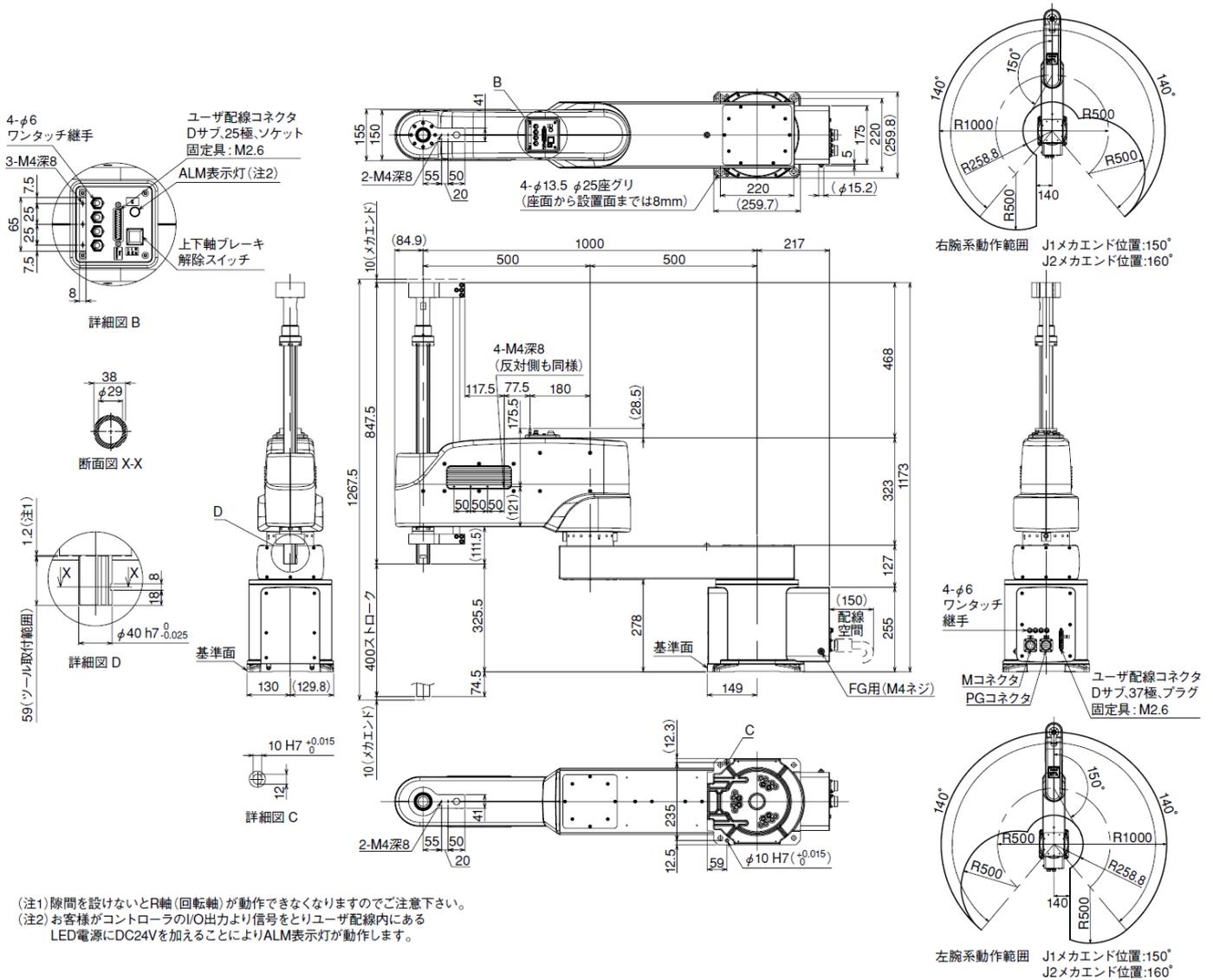
以下、注意点の詳細

💡 注意点 (詳細)

1. 外形寸法・取付寸法

IX-NNN1000/1200 と IXA-4NHN1000/1200 の取付け寸法、取付けボルトサイズには互換がありますが、外形寸法には相違がございます。

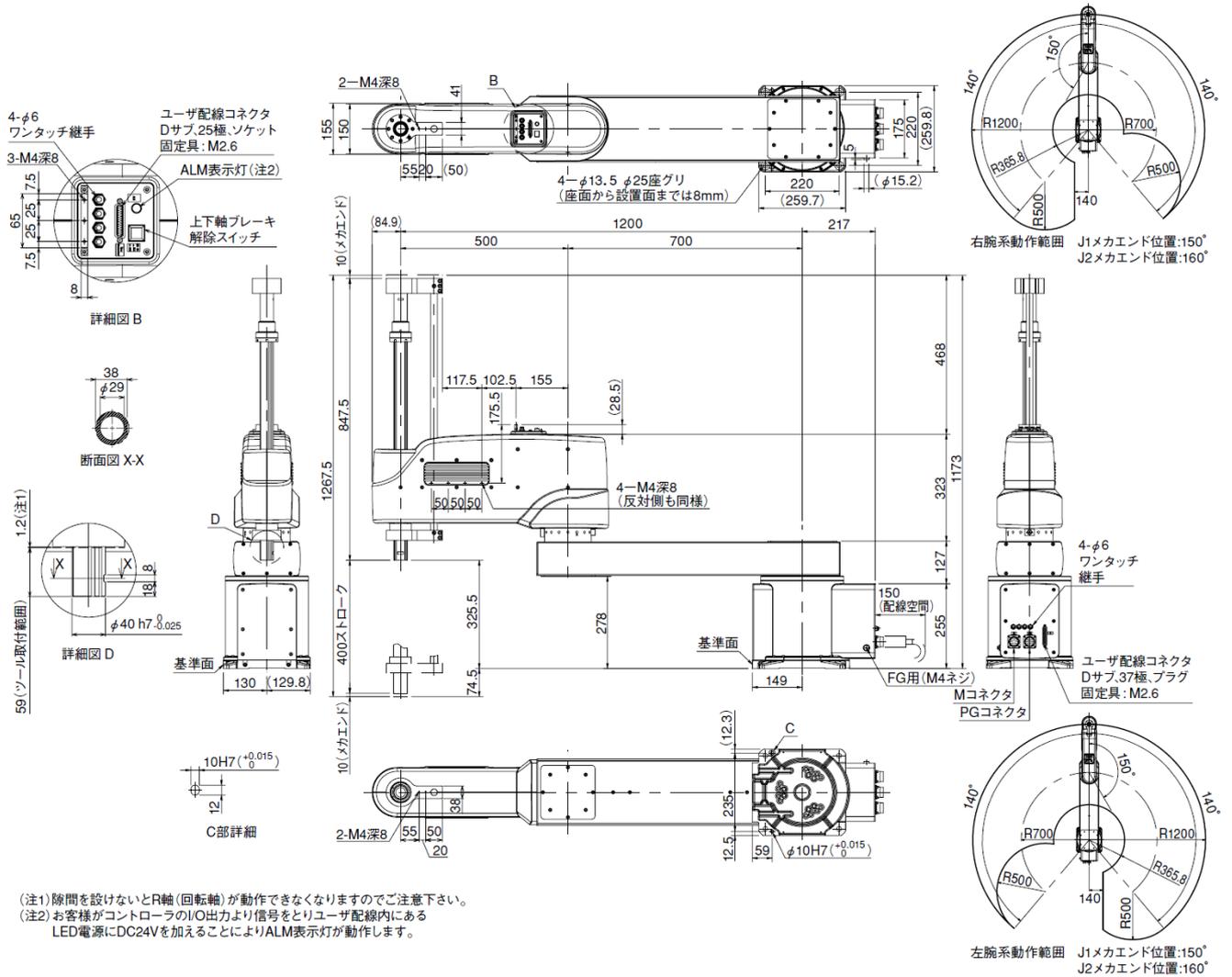
■ IX-NNN1000



(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。

■ IX-NNN1200

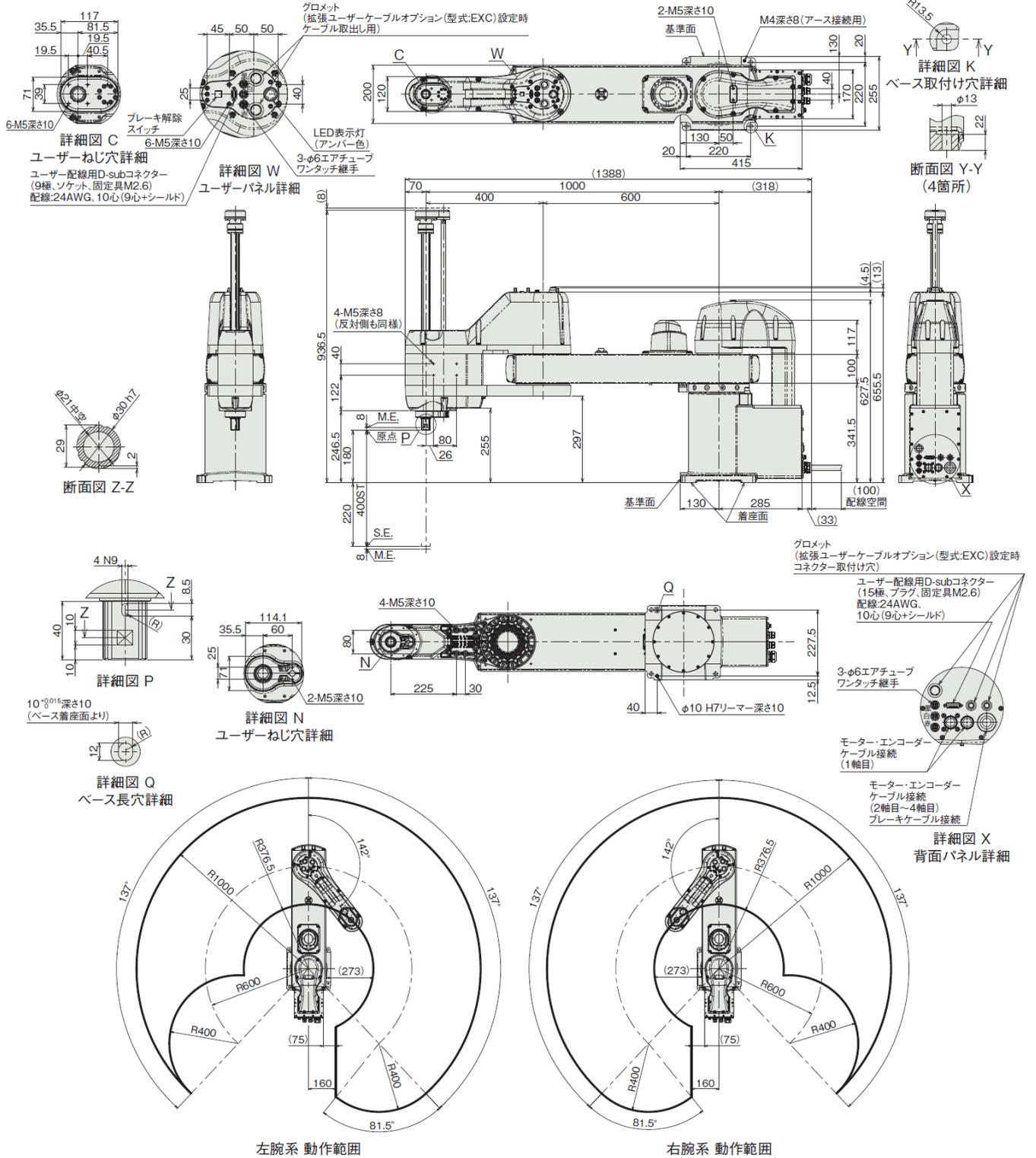


(注1) 隙間を設けないとR軸(回転軸)が動作できなくなりますのでご注意ください。

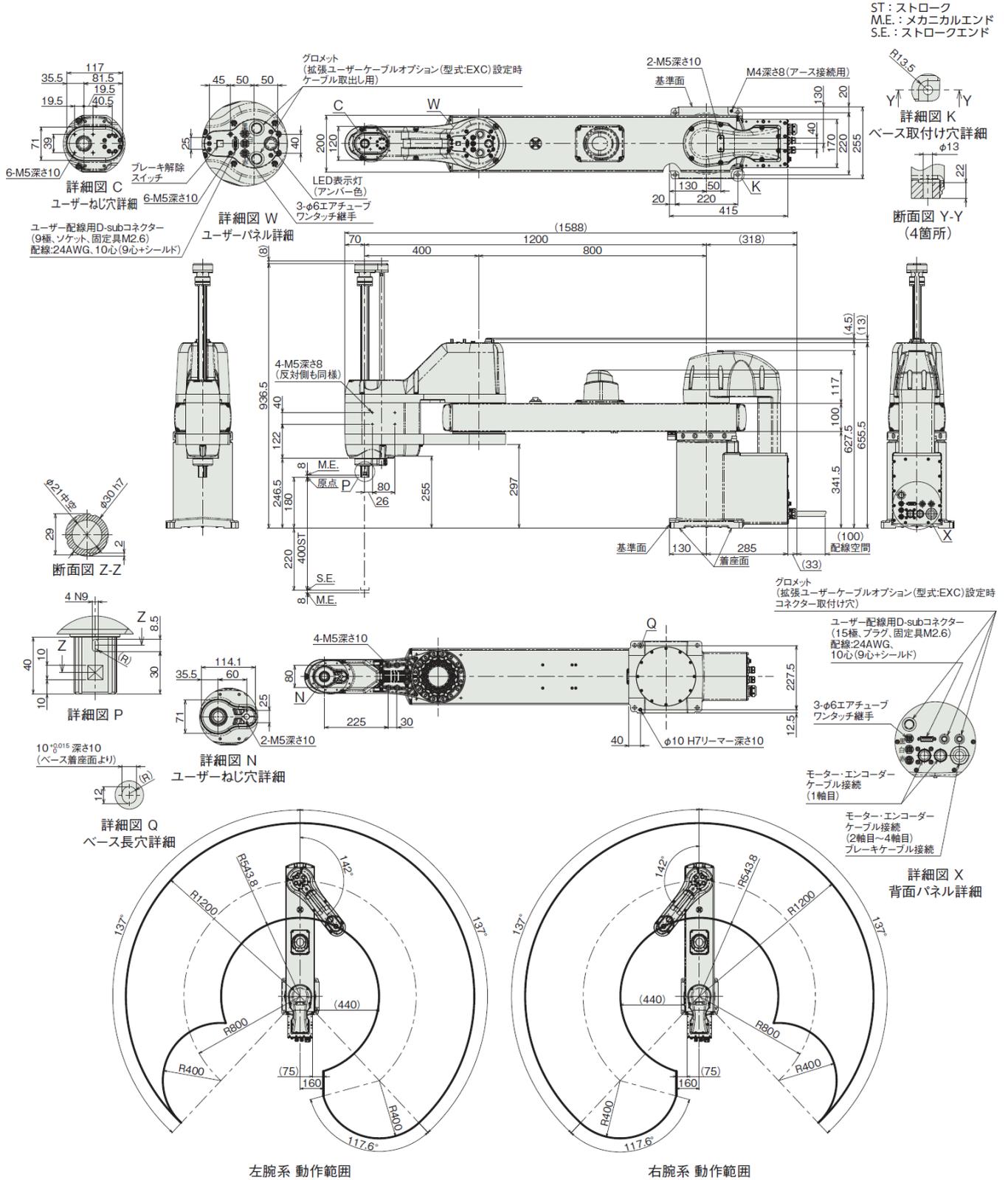
(注2) お客様がコントローラのI/O出力より信号をとりユーザ配線内にあるLED電源にDC24Vを加えることによりALM表示灯が動作します。

IXA-4NHN1000

ST: ストローク
M.E.: メカニカルエンド
S.E.: ストロークエンド



■ IXA-4NHN1200



2. 一般仕様

項目	生産終了品		置換え品	
	IX-NNN1000		IXA-4NHN1000	
自由度	4		4	
アーム長	1000 mm		1000 mm	
第1アーム長	500 mm		600 mm	
第2アーム長	500 mm		400 mm	
動作範囲	第1アーム	±140 度	±137 度	
	第2アーム	±150 度	±142 度	
	上下軸	400 mm	400 mm	
	回転軸	±360 度	±360 度	
合成最高速度	7356 mm/s		7540 mm/s	
最高速度	第1アーム	273 度/s	280 度/s	
	第2アーム	298 度/s	380 度/s	
	上下軸	1000 mm/s	1200 mm/s	
	回転軸	1197.3 度/s	920 度/s	
標準サイクルタイム	0.59 秒		0.56 秒	
繰返し 位置決め精度	水平面内	±0.04 mm	±0.04 mm	
	上下軸	±0.02 mm	±0.02 mm	
	回転軸	±0.01 度	±0.01 度	
最大可搬質量	50 kg		50 kg	
先端軸形状(外径)	φ40		φ30	
先端軸許容負荷慣性モーメント	0.5 kg・m ²		0.5 kg・m ²	
先端軸許容トルク	20 N・m		15 N・m	
先端軸許容負荷モーメント	50 N・m		48 N・m	
エンコーダ種類	アブソリュート		バッテリーレスアブソリュート	
ユーザー配線	25 芯 AWG26 シールド付き		10 芯(9 芯+シールド)AWG24	
ユーザー配管	外径 φ6 内径 φ4 エアーチューブ 4 本		外径 φ6 内径 φ4 エアーチューブ 3 本	
質量	93 kg		80 kg	
全高	1173 mm		936.5 mm	
コントローラー	XSEL-SX4		XSEL-SAX4(IXA 用)	

項目	生産終了品		置換え品	
	IX-NNN1200		IXA-4NHN1200	
自由度	4		4	
アーム長	1200 mm		1200 mm	
第1アーム長	700 mm		800 mm	
第2アーム長	500 mm		400 mm	
動作範囲	第1アーム	±140 度	±137 度	
	第2アーム	±150 度	±142 度	
	上下軸	400 mm	400 mm	
	回転軸	±360 度	±360 度	
合成最高速度	8308 mm/s		8308 mm/s	
最高速度	第1アーム	273 度/s	270 度/s	
	第2アーム	298 度/s	380 度/s	
	上下軸	1000 mm/s	1200 mm/s	
	回転軸	1197.3 度/s	920 度/s	
標準サイクルタイム	0.66 秒		0.61 秒	
繰返し 位置決め精度	水平面内	±0.05 mm	±0.05 mm	
	上下軸	±0.02 mm	±0.02 mm	
	回転軸	±0.01 度	±0.01 度	
最大可搬質量	50 kg		50 kg	
先端軸形状(外径)	φ40		φ30	
先端軸許容負荷慣性モーメント	0.5 kg・m ²		0.5 kg・m ²	
先端軸許容トルク	20 N・m		15 N・m	
先端軸許容負荷モーメント	50 N・m		48 N・m	
エンコーダ種類	アブソリュート		バッテリーレスアブソリュート	
ユーザー配線	25 芯 AWG26 シールド付き		10 芯(9 芯+シールド)AWG24	
ユーザー配管	外径 φ6 内径 φ4 エアーチューブ 4 本		外径 φ6 内径 φ4 エアーチューブ 3 本	
質量	97 kg		84 kg	
全高	1173 mm		936.5 mm	
コントローラー	XSEL-SX4		XSEL-SAX4(IXA 用)	

3. 機能・性能の向上

- (1) バッテリーレスアブソリュートエンコーダ搭載
- (2) シミュレーションソフト対応
- (3) 標準サイクルタイム短縮
- (4) 衝突検知機能搭載

4. お問い合わせ先

ご不明な点がございましたら下記までご連絡の程お願いいたします。

アイエイアイお客様センター“エイト”

安心とは**24時間対応**のことです

 **0800-888-0088**

フリーコール
(通話料無料)

FAX.0800-888-0099

《受付時間》 月～金 24時間(月 7:00AM～金 翌朝7:00AM)
土、日、祝日 8:00AM～5:00PM (年末年始を除く)

(*上記フリーコールがつかない場合は、こちらをご利用ください (通話料無料))
 **TEL.0120-119-480 FAX.0120-119-486**

以上、宜しくお願い申し上げます。