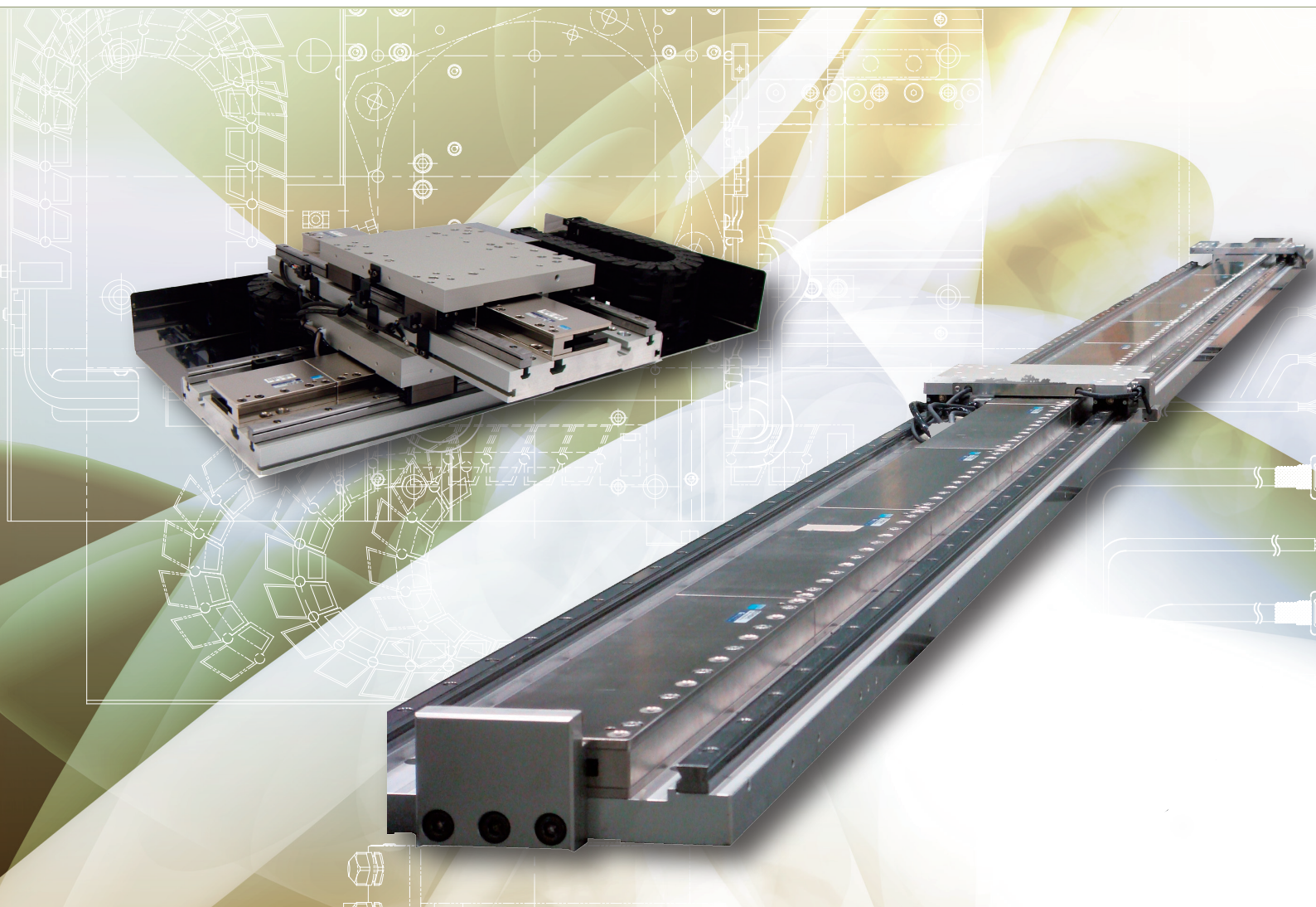


Stage Block

搬送用途に最適なコスト追求型リニアステージ



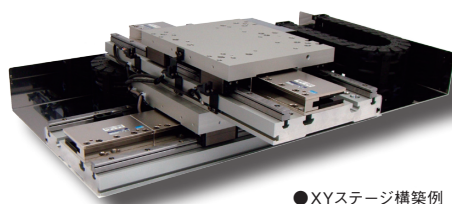
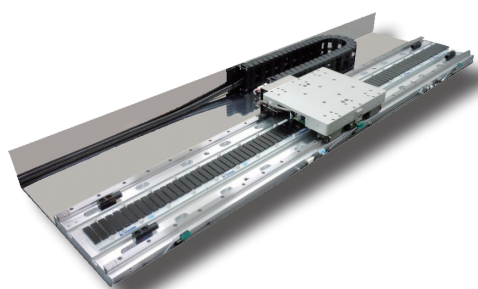
Stage Block

■ 定格推力95N(コアレス)/200N(コアレス)/250N(コア付き) リニアモータを搭載

■ ラインアップ

ステージブロック (詳細P.3~P.6)

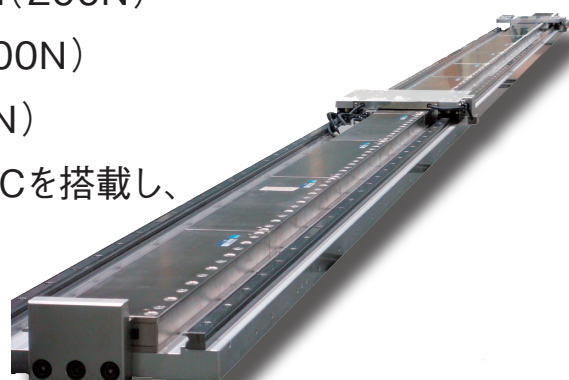
- ・ 有効ストローク 100~1140mm(95N/250N)
100~940mm(200N)
- ・ ステージブロックとダイレクトドライブモータτDISCの組合せにより、
様々なストロークのX/XY/Xθ/XYθステージを容易に構築可能



● XYステージ構築例

ロングストローク対応ステージブロック (詳細P.7~P.8)

- ・ 高速・長距離搬送用途に最適
- ・ 有効ストローク 2580~21300mm(95N/250N)
2380~21100mm(200N)
- ・ 最高速度 5m/sec(95N/200N)
2.67m/sec(250N)
- ・ θ軸にダイレクトドライブモータτDISCを搭載し、
Xθステージの構築も可能



位置決め検出方式は、要求位置決め精度に合わせて選択可能

用途	位置決め検出方式	エンコーダ分解能	繰返し位置決め精度
高精度位置決め	アブソリュートリニアエンコーダ ※1	0.1 μ m	$\pm 1\mu$ m
	磁気式インクリメンタルリニアエンコーダ ※2	1 μ m	$\pm 2\mu$ m
搬送用・ローコスト	スケールレスリニアセンサ	4.88 μ m (95N・200N) 3.91 μ m (250N)	$\pm 10\mu$ m

※1 ロングストローク対応型は未対応です。

※2 光学式インクリメンタルリニアエンコーダの対応も可能です。

選べるサーボネットワーク

SSCNETⅢ/H・EtherCAT・MECHATROLINK-Ⅲ・CC-Link対応



型式説明

NST-NA	030	D2	B	NNA	-S01
①	②	③	④	⑤	⑥

①	NST-NA…ステージブロック	
②	有効ストローク	10mm単位 例) 030→300mm
③	搭載リニアモータ型式 / 定格推力	D2…NLD-AM20SA2A型 (コアレス) / 95N
		D4…NLD-AM40SA2A型 (コアレス) / 200N
		MA…NLA-250MAMA型 (コア付き) / 250N
④	設計順位	A→B→C…Aより開始
⑤	メーカー設定欄	
⑥	専用機記号	無し…標準仕様
		-S+連番数字…専用機仕様

※ その他の仕様のリニアステージをご希望の場合は、担当営業までご相談ください。

※ 上記型式は1軸ステージの型式です。

共通仕様

使用周囲温度		25℃ $\pm$ 5℃ 上記以外の環境での精度保証はいたしかねます。 繰返し位置決め精度、ロストモーションについては、温度一定時においてのみ精度を保証します。
使用周囲湿度		85%以下、結露なきこと
設置場所		腐食性ガス、切削油、金属粉、油等の有害な雰囲気中でないこと
取付方向 ※1	ステージブロック	テーブル水平上向き、水平下向き ※2
	ロングストローク対応ステージブロック	テーブル水平上向き
冷却方式		自然空冷
標高		1000m以下
美装		その他特記無きものは、適宜防錆処理を施す ベース、テーブル：白アルマイト 注意：ベースの底面、上面の仕上げ面は無処理

※1：壁掛け使用等の場合は、弊社営業員までお問い合わせください。

※2：⚠️ 下向き設置時には、リニアガイド破損時の落下防止装置を設置してください。

リニアガイドが破損すると、テーブルがレールから脱落します。

■ ステージブロック 個別仕様

◎ 定格推力95N(コアレス)タイプ

型式 NST-NA□D2BNNA (□部は右から選択)		010	022	030	042	050	062	070	082	090	102	114		
ステージ定格推力		N												
ステージ最大推力		N												
ステージ有効ストローク ※1		mm	100 (120)	220 (240)	300 (320)	420 (440)	500 (520)	620 (640)	700 (720)	820 (840)	900 (920)	1020 (1040)	1140 (1160)	
エンコーダタイプ		スケールレスリニアセンサ / アブソリュートリニアエンコーダ / インクリメンタルリニアエンコーダより選択												
エンコーダ分解能		μm	スケールレス時 : 4.88、アブソリュートリニアエンコーダ時 : 0.1、インクリメンタルリニアエンコーダ時 : 1											
定格速度		m/s	3											
許容最大速度 ※2		m/s	スケールレス時 : 5、アブソリュートリニアエンコーダ時 : 5、インクリメンタルリニアエンコーダ時 : 4.16											
真直度B ※3、※4	垂直	μm	20			40			70			100		130
	水平	μm	20			40			70			100		130
繰返し位置決め精度 ※4、※5		μm	スケールレス時 : ±10、アブソリュートリニアエンコーダ時 : ±1、インクリメンタルリニアエンコーダ時 : ±2											
ロストモーション ※4、※5		μm	スケールレス時 : 10、アブソリュートリニアエンコーダ時 : 2、インクリメンタルリニアエンコーダ時 : 10											
許容耐過重 ※6、※7		kg	200											
予定可動部質量 ※7		kg	7.5											
予定質量		kg	26.0	30.0	33.0	37.5	40.0	45.0	47.5	52.0	55.0	59.0	63.5	
磁極検出方式		アブソリュートリニアエンコーダ時 : 絶対位置検出												
		インクリメンタルリニアエンコーダ時 : 磁極センサ検出 / 自動磁極検出を選択 ※8												
組合せ サーボドライバ ※9	VPHシリーズ ※8	NCR-H□2401□-B-□□0型 AC200~240V 50/60Hz 1φまたは3φ												
	VCⅡシリーズ	NCR-□DA□A2A-401D型 AC200~230V 50/60Hz 3φ												
	VPSシリーズ	NCR-DC□0A2B-401□型 AC200~230V 50/60Hz 1φ												

◎ 定格推力200N(コアレス)タイプ

型式 NST-NA□D4BNNA (□部は右から選択)		010	022	030	042	050	062	070	082	094	
ステージ定格推力		N									
ステージ最大推力		N									
ステージ有効ストローク ※1		mm	100 (120)	220 (240)	300 (320)	420 (440)	500 (520)	620 (640)	700 (720)	820 (840) 940 (960)	
エンコーダタイプ		スケールレスリニアセンサ/ アブソリュートリニアエンコーダ/インクリメンタルリニアエンコーダより選択									
エンコーダ分解能		μm	スケールレス時：4.88、アブソリュートリニアエンコーダ時：0.1、インクリメンタルリニアエンコーダ時：1								
定格速度		m/s	3								
許容最大速度 ※2		m/s	スケールレス時：5、アブソリュートリニアエンコーダ時：5、インクリメンタルリニアエンコーダ時：4.16								
真直度B ※3、※4	垂直	μm	20		40		70		100		130
	水平	μm	20			40				60	
繰返し位置決め精度 ※4、※5		μm	スケールレス時：±10、アブソリュートリニアエンコーダ時：±1、インクリメンタルリニアエンコーダ時：±2								
ロストモーション ※4、※5		μm	スケールレス時：10、アブソリュートリニアエンコーダ時：±2、インクリメンタルリニアエンコーダ時：10								
許容耐過重 ※6、※7		kg	200								
予定可動部質量 ※7		kg	13.0								
予定質量		kg	37.5	42.0	44.5	49.0	52.0	56.0	59.0	63.5	68.0
磁極検出方式		アブソリュートリニアエンコーダ時：絶対位置検出									
		インクリメンタルリニアエンコーダ時：磁極センサ検出/自動磁極検出を選択 ※8									
組合せ サーボドライバ ※9	VPHシリーズ ※8	NCR-H□2801□-B-□□0型 AC200～240V 50/60Hz 1φまたは3φ									
	VCⅡシリーズ	NCR-□DA□A2A-801D型 AC200～230V 50/60Hz 3φ									
	VPSシリーズ	NCR-DC□0A2B-801□型 AC200～230V 50/60Hz 3φ									

◎ 定格推力250N(コア付き)タイプ

型式 NST-NA□MAANNA (□部は右から選択)		010	022	030	042	050	062	070	082	090	102	114		
ステージ定格推力		N												
ステージ最大推力		N												
ステージ有効ストローク ※1		mm	100 (120)	220 (240)	300 (320)	420 (440)	500 (520)	620 (640)	700 (720)	820 (840)	900 (920)	1020 (1040)	1140 (1160)	
エンコーダタイプ		スケールレスリニアセンサ/アブソリュートリニアエンコーダ/インクリメンタルリニアエンコーダより選択												
エンコーダ分解能		μm	スケールレス時：3.91、アブソリュートリニアエンコーダ時：0.1、インクリメンタルリニアエンコーダ時：1											
定格速度		m/s	2											
許容最大速度 ※2		m/s	2.67											
真直度B ※3、※4	垂直	μm	20		40		70		100		130			
	水平	μm	20				40				60			
繰返し位置決め精度 ※4、※5		μm	スケールレス時：±10、アブソリュートリニアエンコーダ時：±1、インクリメンタルリニアエンコーダ時：±2											
ロストモーション ※4、※5		μm	スケールレス時：10、アブソリュートリニアエンコーダ時：±2、インクリメンタルリニアエンコーダ時：10											
許容耐過重 ※6、※7		kg	50											
予定可動部質量 ※7		kg	12.0											
予定質量		kg	24.5	28.0	30.5	34.5	36.5	40.5	42.5	46.5	49.0	52.5	56.5	
磁極検出方式		アブソリュートリニアエンコーダ時：絶対位置検出												
		インクリメンタルリニアエンコーダ時：磁極センサ検出/自動磁極検出を選択 ※8												
組合せ サーボドライバ ※9	VPHシリーズ ※8	NCR-H□2801□-B-□□0型 AC200～240V 50/60Hz 1φまたは3φ												
	VCⅡシリーズ	NCR-□DA□A2A-801B型 AC200～230V 50/60Hz 3φ												
	VPSシリーズ	NCR-DC□0A2B-801□型 AC200～230V 50/60Hz 3φ												

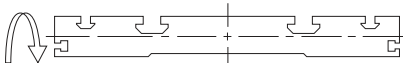
※1 ()内の寸法は、おおそのメカストップ間ストロークです。

※2 許容最大速度は、ステージ可動部質量によるモータ加速能力を考慮していません。

※3 ステージベースにアルミ材を使用しており、搭載負荷によってストローク端部がたわむ可能性があるため、ベース全面を支持した場合の値とします。

したがって、XY軸組立オプションをご利用の際に真直度はこの限りではありません。

<ステージベース 断面2次モーメント>

$$\text{断面2次モーメント } I_x: 408,510\text{mm}^4 \quad I_x$$


※4 精度の測定方法は「リニアステージ」カタログをご参照下さい。

※5 繰返し位置決め精度、ロストモーションは、エンコーダ分解能に依存します。

※6 荷重は均等荷重としてください。変動、偏荷重の場合は弊社へお問い合わせください。

※7 θ軸を追加した場合の質量は加味されていません。

※8 組合せサーボドライバがVPHシリーズの場合、インクリメンタルリニアエンコーダ選択時の磁極検出方式は、自動磁極検出のみとなります。

※9 VPH/VCⅡシリーズの詳細は「DISC」カタログをご参照ください。VPSシリーズの詳細は「VPSシリーズ」カタログをご参照ください。

◎ 定格推力95N(コアレス)タイプ



型式	ST	LT	NH	LP1	LP2	LP3
NST-NA010D2BNNA	100	400	4	360	-	20
NST-NA022D2BNNA	220	520	8	240	120	20
NST-NA030D2BNNA	300	600	10	120	120	60
NST-NA042D2BNNA	420	720	12	120	120	60
NST-NA050D2BNNA	500	800	14	120	120	40
NST-NA062D2BNNA	620	920	16	120	120	40
NST-NA070D2BNNA	700	1000	18	120	120	20
NST-NA082D2BNNA	820	1120	20	120	120	20
NST-NA090D2BNNA	900	1200	20	120	120	60
NST-NA102D2BNNA	1020	1320	22	120	120	60
NST-NA114D2BNNA	1140	1440	24	120	120	60

※4 θ 軸は、 τ DISCモータND180-55-FS(P)タイプが適用となります。(詳細はP.9)

ステージプロック

The technical drawings illustrate the ST-2000 stage system components and their dimensions:

- Top Left:** A detailed view of the stage end structure showing dimensions: LW60, H27, 195, 434, 221 (ベース), 220 (テーブル), 14, 30, 92, and (150). It also indicates the use of ND180-55-FS/FSP.
- Top Right:** A large plan view of the stage system showing the layout of the stage, audience seating, and various service areas. Key dimensions include 140, 370, and 14. Labels include: ステージ端より出来成り (Assembled from stage end), [選択されたケーブル長を使用] (Use selected cable length), モータケーブル (Motor cable), センサケーブル (Sensor cable), X-Y軸構成時使用サービスホール (Service hole used when X-Y axis configuration), ステージ固定ボルト用サービスホール (X-Y軸構成時使用) ※3 (Service hole for stage fixing bolts (X-Y axis configuration use) ※3), ±OT/ZLSケーブル (±OT/ZLS cable), NH-9 キリ φ14 ザグリ深10 (ステージ固定用) (NH-9 drill φ14 Z-grind depth 10 (stage fixing use)), 4-M10 ネジ深20 (φ軸取付用) (4-M10 screw depth 20 (φ shaft mounting use)), 4-φ18 穴 (ステージ固定用サービスホール) (4-φ18 hole (stage fixing use service hole)), and 10-M8 ネジ深16 (ワーク取付用) (10-M8 screw depth 16 (work mounting use)).
- Middle Left:** Two side views of the Absolute Encoder Type (アブソリュートエンコーダタイプ) showing dimensions 37, 220, and 27.
- Middle Right:** Two side views of the Incremental Encoder Type (インクリメンタルエンコーダタイプ) showing dimensions 37, 220, and 27.
- Bottom Left:** A side view of the Absolute Encoder Type showing dimensions 50, 60, and 460 (テーブル).
- Bottom Right:** A side view of the Incremental Encoder Type showing dimensions 50, 60, and 460 (テーブル).

型式	ST	LT	NH	LP1	LP2	LP3
NST-NA010D4BNNA	100	600	8	240	120	60
NST-NA022D4BNNA	220	720	12	120	120	60
NST-NA030D4BNNA	300	800	14	120	120	40
NST-NA042D4BNNA	420	920	16	120	120	40
NST-NA050D4BNNA	500	1000	18	120	120	20
NST-NA062D4BNNA	620	1120	20	120	120	20
NST-NA070D4BNNA	700	1200	20	120	120	60
NST-NA082D4BNNA	820	1320	22	120	120	60
NST-NA094D4BNNA	940	1440	24	120	120	60

※4 θ 軸は、 τ DISCモータND180-55-FS(P)タイプが適用となります。(詳細はP.9)

ステージブロック

ステージブロック



ステージブロック

ステージブロック

ステージブロック

ステージブロック

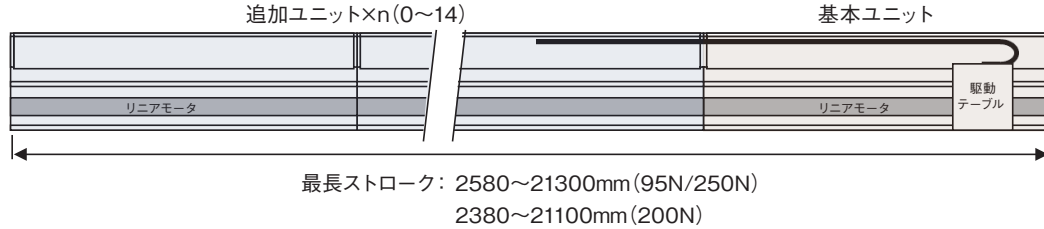
ステージブロック

ステージブロック

■ ロングストローク対応ステージブロック ステージ構成

- ◎ 最長ストローク **21.3m** ブロック化されたベースステージを最大15まで連結可能
駆動テーブルの複数対応も可能

● ステージ構成



● ベースステージ寸法

ベース寸法	95N/200N: W:222mm×L1×H: 92mm (ケーブルベアの容積寸法は除く)
	250N: W:222mm×L1×H: 100mm (ケーブルベアの容積寸法は除く)

名称	全長(L1)	最長ストローク	有効ストローク	ベース部質量
基本ユニット(95N/250N)	1440mm	1160mm	1140mm	68.0kg
基本ユニット(200N)	1440mm	960mm	940mm	68.0kg
追加ユニット	1440mm	1440mm	1440mm	55.0kg

※1 基本ユニットと追加ユニットの基本構成は同じです。相違点は基本ユニットにストッパを構成している点及びケーブルベア部です。

※2 基本ユニットの最長/有効ストロークは、駆動テーブルの全長(L2)を配置した場合となります。

テーブル寸法				W:220mm × L2
リニアモータ型式	定格推力	全長(L2)	可動部質量	
NLD-AM20SA2A	95N	260mm	7.5kg	
NLD-AM40SA2A	200N	460mm	13.0kg	
NLA-250MAMA	250N	260mm	12.0kg	

■ ロングストローク対応ステージブロック 個別仕様

◎ 定格推力95N(コアレス)タイプ

型式	NST-NA□D2ANNA(□部は右から選択)	258	402	546	690	834	978	1122	1266	1410	1554	1698	1842	1986	2130
ステージ定格推力	N	95													
ステージ最大推力	N	275(240) ※1													
ステージ有効ストローク	mm	2580	4020	5460	6900	8340	9780	11220	12660	14100	15540	16980	18420	19860	21300
エンコーダタイプ		スケールレスリニアセンサ/インクリメンタルリニアエンコーダより選択													
エンコーダ分解能	μm	スケールレス時: 4.88、インクリメンタルリニアエンコーダ時: 1													
定格速度	m/sec	3													
許容最大速度 ※2	m/sec	スケールレス時: 5、インクリメンタルリニアエンコーダ時: 4.16													
繰返し位置決め精度 ※3、※4	μm	スケールレス時: ±10、インクリメンタルリニアエンコーダ時: ±2													
ロストモーション ※3、※4	μm	10													
許容耐荷重 ※5、※6	kg	200													
予定可動部質量 ※6	kg	7.5													
予定質量	kg	130.5	185.5	240.5	295.5	350.5	405.5	460.5	515.5	570.5	625.5	680.5	735.5	790.5	845.5
磁極検出方式 ※7		インクリメンタルリニアエンコーダ時: 磁極センサ検出/自動磁極検出を選択													
組合せ	VPHシリーズ ※7	NCR-H□2401□-B-□□0型 AC200~240V 50/60Hz 1φまたは3φ													
サーボドライバ ※8	VCIIシリーズ	NCR-□DA□A2A-401D型 AC200~230V 50/60Hz 3φ													
	VPSシリーズ	NCR-DC□0A2B-401D型 AC200~230V 50/60Hz 3φ													

※1 ()内は、VPSシリーズドライバ組み合わせ時の値となります。

※2 許容最大速度は、ステージ可動部質量によるモータ加速能力を考慮しておりません。

※3 精度の測定方法は「リニアステージ」カタログをご参照下さい。

※4 繰返し位置決め精度・ロストモーションは、エンコーダ分解能に依存します。

※5 荷重は均等荷重としてください。変動、偏荷重の場合は弊社へお問い合わせください。

※6 θ軸を追加した場合の質量は加味されておりません。

※7 組合せサーボドライバがVPHシリーズの場合、インクリメンタルリニアエンコーダ選択時の磁極検出方式は、自動磁極検出のみとなります。

※8 VPH/VCIIシリーズの詳細は「DISC」カタログをご参照ください。VPSシリーズの詳細は「VPSシリーズ」カタログをご参照ください。

■ ロングストローク対応ステージブロック 個別仕様

◎ 定格推力200N(コアレス)タイプ

型式	NST-NA□D4ANNA(□部は右から選択)	238	382	526	670	814	958	1102	1246	1390	1534	1678	1822	1966	2110
ステージ定格推力	N	200													
ステージ最大推力	N	500													
ステージ有効ストローク	mm	2380	3820	5260	6700	8140	9580	11020	12460	13900	15340	16780	18220	19660	21100
エンコーダタイプ		スケールレスリニアセンサ/インクリメンタルリニアエンコーダより選択													
エンコーダ分解能	μm	スケールレス時：4.88、インクリメンタルリニアエンコーダ時：1													
定格速度	m/sec	3													
許容最大速度 ※1	m/sec	スケールレス時：5、インクリメンタルリニアエンコーダ時：4.16													
繰返し位置決め精度 ※2、※3	μm	スケールレス時：±10、インクリメンタルリニアエンコーダ時：±2													
ロストモーション ※2、※3	μm	10													
許容耐荷重 ※4、※5	kg	200													
予定可動部質量 ※5	kg	13.0													
予定質量	kg	136.0	191.0	246.0	301.0	356.0	411.0	466.0	521.0	576.0	631.0	686.0	741.0	796.0	851.0
磁極検出方式 ※6		インクリメンタルリニアエンコーダ時：磁極センサ検出/自動磁極検出を選択													
組合せ サーボドライバ ※7	VPHシリーズ ※6	NCR-H□2801□-B-□□0型 AC200～240V 50/60Hz 1φまたは3φ													
	VCIIシリーズ	NCR-□DA□A2A-801D型 AC200～230V 50/60Hz 3φ													
	VPSシリーズ	NCR-DC□0A2B-801D型 AC200～230V 50/60Hz 3φ													

◎ 定格推力250N(コア付き)タイプ

型式	NST-NA□MAANNA (□部は右から選択)	258	402	546	690	834	978	1122	1266	1410	1554	1698	1842	1986	2130
ステージ定格推力	N	250													
ステージ最大推力	N	600													
ステージ有効ストローク	mm	2580	4020	5460	6900	8340	9780	11220	12660	14100	15540	16980	18420	19860	21300
エンコーダタイプ		スケールレスリニアセンサ/インクリメンタルリニアエンコーダより選択													
エンコーダ分解能	μm	スケールレス時：3.91、インクリメンタルリニアエンコーダ時：1													
定格速度	m/sec	2													
許容最大速度 ※1	m/sec	2.67													
繰返し位置決め精度 ※2、※3	μm	スケールレス時：±10、インクリメンタルリニアエンコーダ時：±2													
ロストモーション ※2、※3	μm	10													
許容耐荷重 ※4、※5	kg	50													
予定可動部質量 ※5	kg	12.0													
予定質量	kg	135.0	190.0	245.0	300.0	355.0	410.0	465.0	520.0	575.0	630.0	685.0	740.0	795.0	850.0
磁極検出方式 ※6		インクリメンタルリニアエンコーダ時：磁極センサ検出/自動磁極検出を選択													
組合せ サーボドライバ ※7	VPHシリーズ ※6	NCR-H□2801□-B-□□0型 AC200～240V 50/60Hz 1φまたは3φ													
	VCIIシリーズ	NCR-□DA□A2A-801B型 AC200～230V 50/60Hz 3φ													
	VPSシリーズ	NCR-DC□0A2B-801D型 AC200～230V 50/60Hz 3φ													

※1 許容最大速度は、ステージ可動部質量によるモータ加速能力を考慮しておりません。

※3 精度の測定方法は「rリニアステージ」カタログをご参照下さい。

※4 繰返し位置決め精度・ロストモーションは、エンコーダ分解能に依存します。

※5 荷重は均等荷重としてください。変動、偏荷重の場合は弊社へお問い合わせください。

※6 θ軸を追加した場合の質量は加味されておりません。

※7 組合せサーボドライバがVPHシリーズの場合、インクリメンタルリニアエンコーダ選択時の磁極検出方式は、自動磁極検出のみとなります。

※8 VPH/VCⅡシリーズの詳細は「rDISC」カタログをご参照ください。VPSシリーズの詳細は「VPSシリーズ」カタログをご参照ください。

■ ロングストローク対応ステージブロック 外形図

担当営業まで、お問い合わせください。

■ 組み立てオプション (ロングストローク対応型は未対応)

Xステージブロック2軸を直交で組み合わせることで、XYステージを構築します。

上軸と下軸の組合せは下表となります。

		下軸定格推力		
		95N	200N	250N
上軸 定格推力	95N	○	○	○
	200N	○	○	×
	250N	○	○	○

※ XYステージの組み立ては弊社にて行います。

※ 上軸の有効ストロークが下軸の有効ストローク以下であることを原則と致します。
詳しい組合せは担当営業までお問い合わせください。

■ θ軸オプション

ダイレクトドライブモータ「DISC ND180-55-FS (P)」タイプをθ軸に搭載可能です。

◎ θ軸ダイレクトドライブモータ 仕様

モータタイプ ※1		ND180-55-FS (P)	
型式 ※1		NMR-SDMJA2A-531A (P)	
使用電源	ACV	200	
外径	mm	180	
高さ ※2	mm	58 (57.8)	
定格トルク	N・m	17	
最大トルク	N・m	40	
定格回転数	rps	5	
定格出力	W	534	
定格電流	A	5	
エンコーダタイプ ※3		アブソリュートエンコーダ (1回転絶対値)	
検出パルス	ppr	2,097,152	
検出分解能	arcsec	0.618	
許容モーメント荷重 ※4	N・m	20.5	
許容アキシャル荷重 ※4	kN	2	
テーブル面	ラジアル振れ (無負荷)	μm	
回転精度	アキシャル振れ (無負荷)	μm	
絶対位置決め精度	arcsec	±15 (絶対位置補正機能オプション時)	
繰返し位置決め精度 (往復動作時)	arcsec	±1	
ロータ慣性モーメント	kg・m ²	0.0027	
質量	kg	5.3	
磁極検出方式		絶対位置検出	
組合せ ドライバ	VPHシリーズ	NCR-H□2801□-A-□□0型	AC200~240V 50/60Hz 1φまたは3φ
	VCIIシリーズ	NCR-□DA□A2A-801J型	AC200~230V 50/60Hz 3φ
	VPSシリーズ	NCR-DC□0A2B-801E型	AC200~230V 50/60Hz 3φ

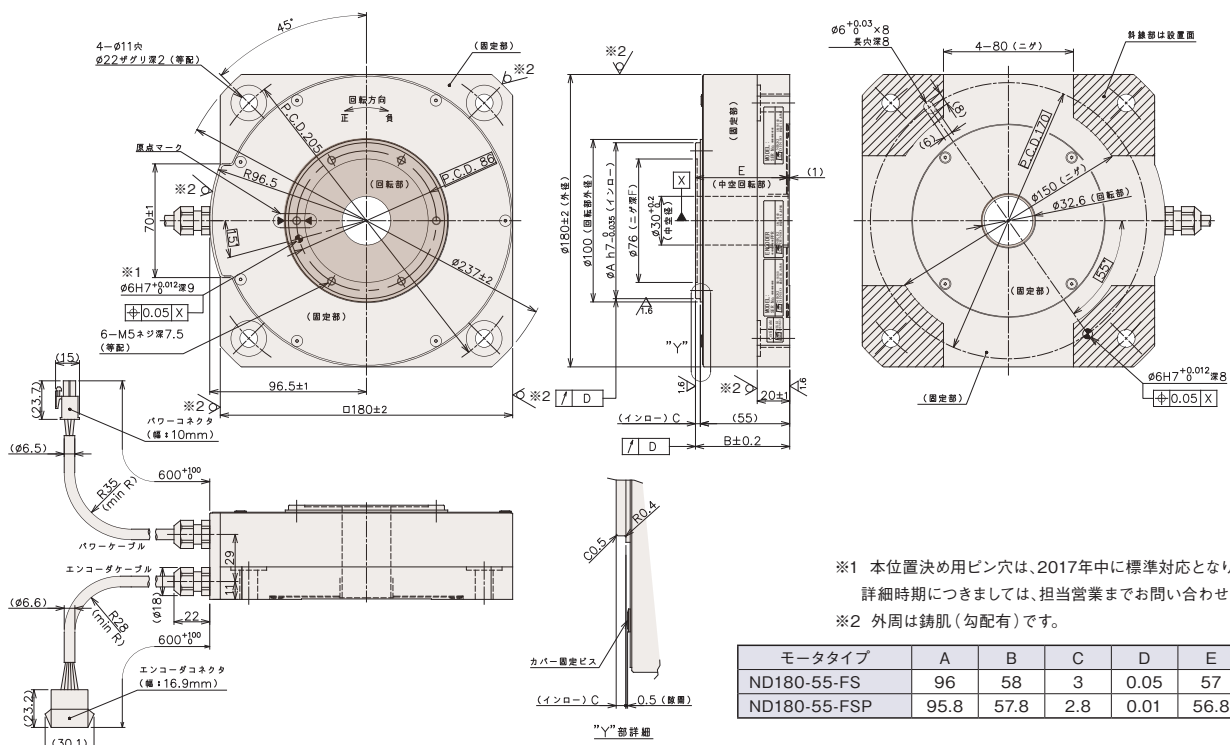
※1 ()内は高精度仕様 (オプション) のモータタイプ及び型式となります。

※2 ()内は高精度仕様 (オプション) の値となります。

※3 アブソリュートエンコーダタイプが標準ラインアップ品となります。インクリメンタルエンコーダタイプは受注生産にて対応可能です。

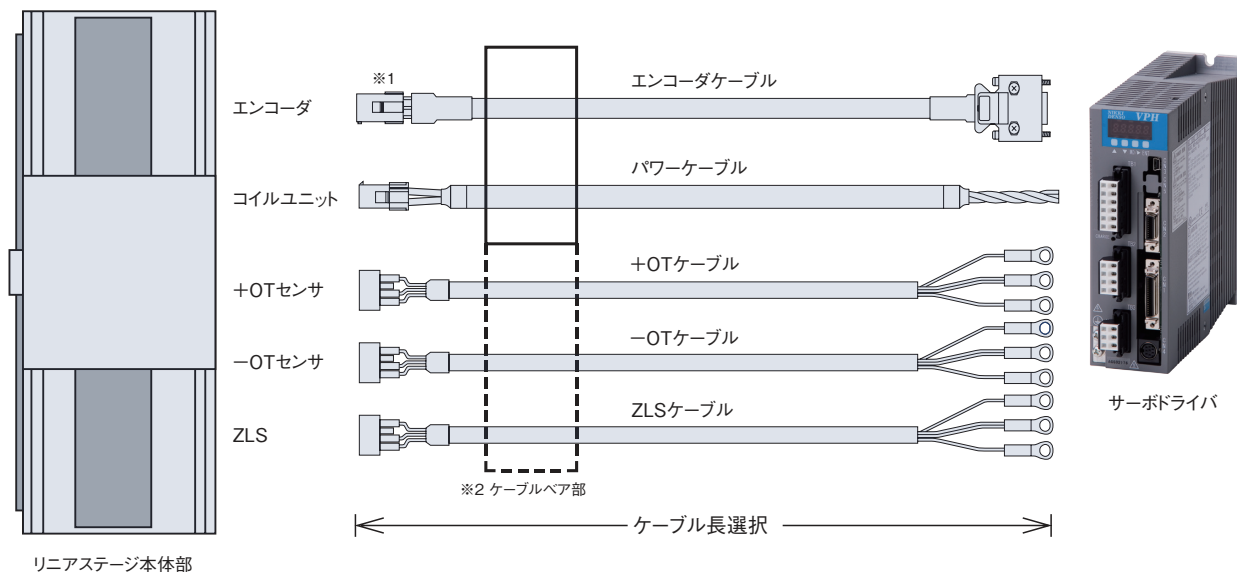
※4 荷重によりベアリング寿命、振れ精度は異なります。

◎ θ軸ダイレクトドライブモータ 外形図



■ ケーブルオプション

ステージ各軸及びθ軸のエンコーダケーブル、パワーケーブル、±OTケーブル、ZLSケーブルの長さを選択できます。



◎ ケーブル仕様

用途	品名	型式	ケーブル長選択	仕上がり外径	シールド有無
リニアステージ用	スケールレスリニアセンサケーブル	NCR-XBCNA-□□□	3・5・10・15・20・30m	約9.5mm	-
リニアステージ用	アブソリュートリニアエンコーダケーブル	NCR-XBCPA-□□□	3・5・10・15・20・30m	約8.5mm	-
リニアステージ用	インクリメンタルリニアエンコーダケーブル	SH-58710-□M	3・5・10・15・20・30m	約9.5mm	-
リニアステージ用	+OTケーブル	NCR-XBAGA-□□□	3・5・10・15・20・30m	約5.5mm	-
リニアステージ用	-OTケーブル	NCR-XBAHA-□□□	3・5・10・15・20・30m	約5.5mm	-
リニアステージ用	ZLSケーブル	NCR-XBAJA-□□□	3・5・10・15・20・30m	約5.5mm	-
リニアステージ、θ軸用	パワーケーブル	NCR-XBBBA-□□□	3・5・10・15・20・30m	約6.5mm	シールド無
		NCR-XBBCA-□□□	3・5・10・15・20・30m	約7.0mm	シールド付
θ軸用	ABSエンコーダケーブル	NCR-XBGGA-□□□	3・5・10・15・20・25・30m	約8.5mm	-

※ 各ケーブルは耐屈曲性となります。

※ ケーブル型式□□□内はケーブル長を表します。例) 5m → 050

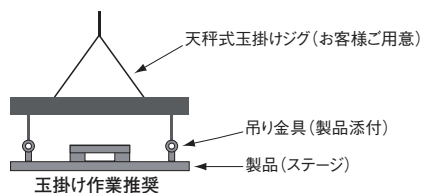
■ 検収・納品について

◎ 検収

弊社工場内で各測定を実施し、国内ご指定場所への製品納品を以て検収とさせていただきます。

◎ 納品、納品時の注意

- ・国内貴社ご指定場所にて、車上渡しとさせていただきます。
- ・製品を吊り上げる際は、製品に添付の吊金具を使用してください。
天秤式玉掛け治具等(右図)を使用し、吊り角度は出来るだけ垂直吊りにし、ワイヤーロープ等が製品へ干渉しないように吊り上げてください。



その他のNIKKIリニアステージラインアップ

【高精度 τ リニアステージ】

サーボ制御技術との融合により
高性能リニアステージを実現

- ・速度変動率性能の保証対応
- ・位置決め精度保証対応



【カスタムメイドリニアステージ】

お客様の要求仕様に合わせた
リニアステージをご提供

- ・実例集を弊社WEBサイトよりダウンロードいただけます。



保証について

製品の保証期間は、工場出荷後1年です。
但し、次の理由による事故や異常につきましては、保証の対象となりませんのでご注意ください。

- ◎ お客様にて行われた改造に起因するもの。
- ◎ 本カタログ及び該当取扱説明書に記載の指定以外の使用方法に起因するもの。
- ◎ 自然災害等に起因するもの。
- ◎ 当社にて承認していない他社製品との接続に起因するもの。

また、保証範囲は製品本体の修理に限るものとします。納入品の故障により誘発される損害、お客様側での機会損失、逸失利益、二次損害、事故補償につきましては、保証の対象外とさせていただきます。

使用上の注意

- ◎ 本製品を落下させたり、叩いたりすると破損することがありますので、取扱いには十分注意してください。
- ◎ 本製品の故障により重大な事故または損失の発生が予測される設備への適用に関しては、安全装置を設置して下さい。
- ◎ 本製品の品質確保には最大限の努力を払っておりますが、予想以上の外来ノイズ・静電気の印加や入力電源・配線・部品などの万一の異常により、設定外の動作をすることがあり得るため、フェイルセーフ設計及び、可動場所での動作可能範囲内の安全性の確保についてご配慮願います。
- ◎ ご使用に際し、必ず「取扱説明書」をよくお読みいただき、内容を十分ご確認の上、正しくご使用ください。また取扱上の注意事項は、必ず厳守してください。
- ◎ 製品のモータには強力な磁石が使用されております。心臓ペースメーカーなどを使用している人は本製品に接近すると、重大な事故に遭遇する可能性がありますので、十分注意してください。
- ◎ サーボモータやサーボアンプ及びコントローラと接続されている関連機器の設置、調整、点検、保守作業を行う際には、必ず全ての電源プラグを抜き、作業員以外が電源を投入復帰できないように、施錠、または安全プラグ等をご用意ください。



本社 〒216-0003 神奈川県川崎市宮前区有馬2-8-24 TEL.044 (855) 4311〈代表〉 FAX.044 (856) 4831

Website <https://www.nikkidenso.co.jp>

無断転載を禁ずる

営業所ご案内

◎東日本営業所	〒216-0003	神奈川県川崎市宮前区有馬2-8-24	TEL.044 (853) 2832〈代表〉	FAX.044 (856) 4515
◎佐倉出張所	〒285-0802	千葉県佐倉市大作1-4-2	TEL.043 (498) 3411〈代表〉	FAX.043 (498) 3630
◎中部日本営業所	〒452-0834	愛知県名古屋市西区木前町4	TEL.052 (501) 3211〈代表〉	FAX.052 (501) 3212
◎西日本営業所	〒564-0044	大阪府吹田市南金田1-14-30江坂山崎ビル6F	TEL.06 (6337) 2061〈代表〉	FAX.06 (6337) 2064
◎海外営業部	〒285-0802	千葉県佐倉市大作1-4-2	TEL.043 (498) 2315〈代表〉	FAX.043 (498) 4654

サービス拠点ご案内

◎CE(サービス)センター	〒285-0802	千葉県佐倉市大作1-4-2	TEL.043 (498) 2411〈代表〉	FAX.043 (498) 4484
◎東日本サービス	〒216-0003	神奈川県川崎市宮前区有馬2-8-24	TEL.044 (853) 1650〈代表〉	FAX.044 (854) 7728
◎中部日本サービス	〒452-0834	愛知県名古屋市西区木前町4	TEL.052 (501) 3211〈代表〉	FAX.052 (501) 3213
◎西日本サービス	〒564-0044	大阪府吹田市南金田1-14-30江坂山崎ビル6F	TEL.06 (6337) 2061〈代表〉	FAX.06 (6337) 2064

事業所ご案内

◎佐倉事業所	〒285-0802	千葉県佐倉市大作1-4-2	TEL.043 (498) 2311〈代表〉	FAX.043 (498) 2224
--------	-----------	---------------	------------------------	--------------------

韓国独占販売店

◎NIKKI DENSO INTERNATIONAL KOREA CO., LTD.

D311,CENTROAD,323 INCHEON TOWER-DAERO, YEONSU-GU, INCHEON KOREA, 22007 TEL: +82-32-831-2133,2155 FAX: +82-32-831-2166

●rDISC、rリニア、サーボコンパス、rENGINE はCKD日機電装株式会社の登録商標です。●CC-Linkは三菱電機株式会社の登録商標です。●EtherCAT™は、ドイツBeckhoff Automation GmbHによりライセンスされた特許取得済み技術であり登録商標です。●MECHATROLINKはMECHATROLINK協会の登録商標です。●本製品や提供しようとする技術の用途および需要者が、大量破壊兵器等の開発等や通常兵器の開発等に使用されるおそれがある場合は、「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場合がありますので、輸出される際には十分な審査および必要な輸出手続きをお取りください。●このカタログの記載内容は2022年6月現在のものです。●製品改良のため、予告なしに定格、仕様、寸法などの一部を変更する場合があります。予めご了承ください。●カタログ制作には、最善且つ慎重を期しておりますが、誤字、脱字などにより生じた損害については、責任を負いかねますので、予めご了承ください。



JQA-QMA15765
JQA-EM7671

資料No. N033B201703-a