平成 22 年４月１２日

お客様各位

THK 株式会社

THK 電動アクチュエータ総合カタログ（No.600）
ユニバーサルシリーズ訂正について

平素より弊社製品をご愛顧頂きまして誠にありがとうございます。
「THK 電動アクチュエータ総合カタログ（カタログ番号：No.600）」のユニバーサルシリーズに下記の通り記載内容に誤りがありました。ここに深くお詫び申し上げます。
　つきましては大変お手数ではございますが、下記内容をご参照の上ご使用頂きますようお願い申し上げます。

P.115～117
GL15N（ボールねじタイプ）最大推力

誤)955→正)700
誤)703→正)700

モータ定格出力[W]				100	200			400	
ボールねじリード[mm]				5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20	30
定格速度*1[mm/s]				240	5[illegible]	[illegible]	[illegible]0	1000	1500
最大可搬質量*2*3[kg]	水平	加減速度	0.15G	60	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	—
			0.3G	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	60	30
	垂直		0.15G	13	—	—	—	—	—
			0.3G	—	16	7	10	16	10
定格推力*3*4[N]				321	32[illegible]	201	160	326	217
最大推力*3*5[N]				955	955	597	477	703	469
電磁ブレーキ保持力*3[N]				321	653	408	326	326	217

訂正前）
→※4　定格推力は、モータの定格トルク時の推力です。
　※5　最大推力は、モータの最大トルク時の推力です（モータ定格出力 400W は、ボールねじ軸端末部の許容入力トルクによって制限しています）。
訂正後）
→※4　定格推力は、モータの定格トルク時、または許容荷重によって制限される値です。
　※5　最大推力は、モータの瞬時最大トルク時、または許容荷重によって制限される値です。

P.118～120

GL20N（ボールねじタイプ）最大推力

モータ定格出力[W]				200			400	
ボールねじリード[mm]				5			20	40
定格速度※1[mm/s]				200			1000	2000
最大可搬質量※2※3[kg]	水平	加減速度	0.15G	70			—	—
			0.3G	—			60	13
	垂直		0.15G	23	—	—	—	—
			0.3G	—	15	6	15	6
定格推力※3※4[N]				643	32	160	326	163
最大推力※3※5[N]				1910	955	477	955	477
電磁ブレーキ保持力※3[N]				1306	653	326	326	163

誤)1910→正)733
誤)955 →正)733

訂正前）

→※4　定格推力は、モータの定格トルク時の推力です。

※5　最大推力は、モータの最大トルク時の推力です（モータ定格出力 400W は、ボールねじ軸端末部の許容入力トルクによって制限しています)。

訂正後）

→※4　定格推力は、モータの定格トルク時、または許容荷重によって制限される値です。

※5　最大推力は、モータの瞬時最大トルク時、または許容荷重によって制限される値です。

P.123

モータブラケット（ボールねじ仕様）GL-N 用

訂正前）

OMNUC W	R88M-U10030	100W	□40	A	—	A	—
	R88M-W10030			A	—	A	—
	R88M-WP10030		□60	B	—	B	—
	R88M-U20030	200W		B	B14	B	B14
	R88M-W20030			B	B14	B	B14
	R88M-U40030	400W		—	—	B	B14
	R88M-W40030			—	—	B	B14
	R88M-WP20030	200W	□80	—	—	J	—
	R88M-WP40030	400W		—	—	J	—
β is series	β0.3/6000is	100W	□40	A	—	A	—
	β0.4/6000is	125W		B	—	B	—
	β0.5/6000is	200W	□60	B	B9	B	B9
	β1/6000is	400W		—	—	B	B14

訂正後）

OMNUC G	R88M-G10030	100W	□40	A	–	A	–
	R88M-GP10030		□60	B	–	B	–
	R88M-G20030	200W		B	B14	B	B14
	R88M-G40030	400W		–	–	B	B14
	R88M-GP20030	200W	□80	–	–	J	–
	R88M-GP40030	400W		–	–	J	–
β is series	β is0.3/5000	100W	□40	A	–	A	–
	β is0.4/5000	130W		B	–	B	–
	β is0.5/6000	350W	□80	B	B9	B	B9
	β is1/6000	500W		–	–	B	B14

誤）R88M-U10030　　正）それぞれ削除（訂正前、表内の赤色部分）
　　R88M-U20030　→
　　R88M-U40030

誤）OMNUC　W　→　正）OMNUC　G（他形式もすべて最新のものに差し替え）

誤）β 0.3/6000is　→　正）β is0.3/5000
　　β 0.4/6000is　→　　β is0.4/5000
　　β 0.5/6000is　→　　β is0.5/6000
　　β 1/6000is　→　　β is1/6000

誤）125W　　正）130W
　　200W　→　　350W
　　400W　　500W

P.126

減速機（ベルト仕様）GL-N 用

訂正前）

OMNUC W	R88M-U10030	100W	B1G103	B1G105	B1G109
	R88M-W10030		B1G103	B1G105	B1G109
	R88M-U20030	200W	B1G303	B1G305	B2G309
	R88M-W20030		B1G303	B1G305	B2G309
	R88M-U40030	400W	B1G303	B2G305	B2G309
	R88M-W40030		B1G303	B2G305	B2G309

訂正後）

OMNUC G	R88M-G10030	100W	B1G103	B1G105	B1G109
	R88M-G20030	200W	B1G303	B1G305	B1G309
	R88M-G40030	400W	B1G303	B1G305	B1G309

誤）R88M-U10030　　正）それぞれ削除（訂正前、表内の赤色部分）

R88M-U20030　→

R88M-U40030

誤）OMNUC　W　→　正）OMNUC　G（他形式もすべて最新のものに差し替え）

P.131

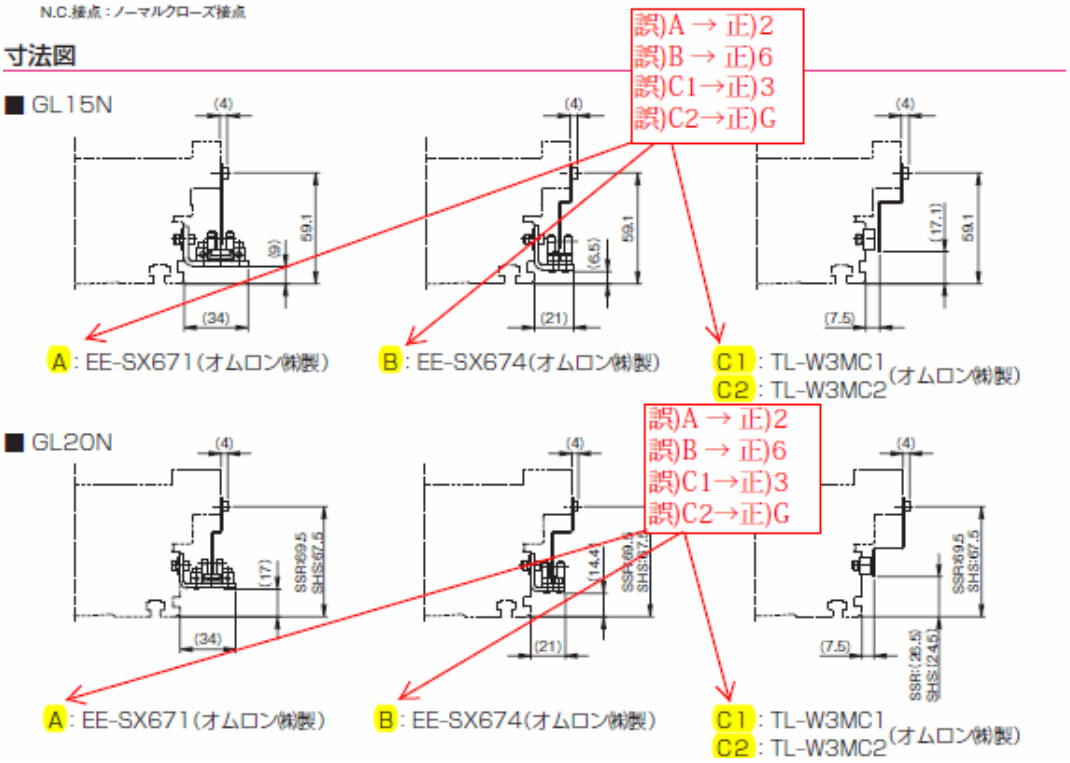
センサ（GL-N 用）

種類	動作モード	センサ形番	個数	メーカ	記号
フォトセンサ	切替え可能	EE-SX671	3	オムロン㈱	A
	切替え可能	EE-SX674	3		B
近接センサ	N.O.接点	TL-W3MC1	3		C1
	N.O.接点	TL-W3MC1	1		C2
	N.C.接点	TL-W3MC2	2		

誤)A → 正)2
誤)B → 正)6
誤)C1→正)3
誤)C2→正)G

注1) センサの出力は全てNPN出力です。
注2) センサと付属品は、製品本体に取付けて出荷します。
注3) N.O.接点：ノーマルオープン接点
N.C.接点：ノーマルクローズ接点

寸法図



他シリーズと記号の統合を図るために変更

P.133～135

TH20（ボールねじタイプ）定格推力、最大推力

モータ定格出力[W]				400			750	
ボールねじリード				5	20	40	20	40
定格速度※1[mm/s]				200	1000	1000	1000	2000
最大可搬質量※2※3 [kg]	水平	加減速度	0.3G	100	–	–	–	–
			0.15G	–	55	100	100	40
	垂直		0.3G	45	–	–	–	–
				–	16	9	32	14
定格推力※3※4[N]				1306	326	163	603	301
最大推力※3※5[N]				3820	955	477	1809	904
電磁ブレーキ保持力※3[N]				1306	326	163	603	301

誤)1306→正)933
誤)3820→正)933
誤)955 →正)933
誤)1809→正)933

訂正前）

→※4　定格推力は、モータの定格トルク時の推力です。

※5　最大推力は、モータの最大トルク時の推力です（モータ定格出力 750W は、ボールねじ軸端末部の許容入力トルクによって制限しています）。

訂正後）

→※4　定格推力は、モータの定格トルク時、または許容荷重によって制限される値です。

※5　最大推力は、モータの瞬時最大トルク時、または許容荷重によって制限される値です。

P.136～138

TH25（ボールねじタイプ）最大推力

モータ定格出力[W]				750			
ボールねじリード				5	10	25	50
定格速度※1[mm/s]				160	[illegible]	[illegible]0	2240
最大可搬質量※2※3 [kg]	水平	加減速度	0.15G	120	[illegible]	[illegible]	–
			0.3G	–	[illegible]	[illegible]	25
	垂直		0.15G	50	[illegible]	[illegible]	–
			0.3G	–	35	25	12
定格推力※3※4[N]				2412	1206	482	241
最大推力※3※5[N]				7238	3619	1447	723
電磁ブレーキ保持力※3[N]				2412	1206	482	241

誤)2412→正)1333
誤)7238→正)1333
誤)3619→正)1333
誤)1447→正)1333

訂正前）

→※4　定格推力は、モータの定格トルク時の推力です。

※5　最大推力は、モータの最大トルク時の推力です。

訂正後）

→※4　定格推力は、モータの定格トルク時、または許容荷重によって制限される値です。

※5　最大推力は、モータの瞬時最大トルク時、または許容荷重によって制限される値です。

P.141

モータブラケット（ボールねじ仕様）TH 用

訂正前）

OMNUC W	R88M-W20030	200W
	R88M-W40030	400W
	R88M-WP20030	200W
	R88M-WP40030	400W
	R88M-W75030	750W
β is series	β 0.4/6000is	125W
	β 0.5/6000is	200W
	β 1/6000is	400W

訂正後）

OMNUC G	R88M-G20030	200W
	R88M-G40030	400W
	R88M-GP20030	200W
	R88M-GP40030	400W
	R88M-G75030	750W
β is series	β is0.4/5000	130W
	β is0.5/6000	350W
	β is1/6000	500W

誤）OMNUC　W　→　正）OMNUC　G（他形式もすべて最新のものに差し替え）

誤）125W　　正）130W
　　200W　→　　350W
　　400W　　500W

誤）β 0.4/6000is　→　正）β is0.4/5000
　　β 0.5/6000is　→　　β is0.5/6000
　　β 1/6000is　→　　β is1/6000

P.144

減速機（ベルト仕様）TH 用

訂正前）

OMNUC W	R88M-W10030	100W
	R88M-W20030	200W
	R88M-W40030	400W
	R88M-W75030	750W
OMNUC U	R88M-U10030	100W
	R88M-U20030	200W
	R88M-U40030	400W
	R88M-U75030	750W

訂正後）

OMNUC G5	R88M-K10030	100W
	R88M-K20030	200W
	R88M-K40030	400W
	R88M-K75030	750W
OMNUC G	R88M-G10030	100W
	R88M-G20030	200W
	R88M-G40030	400W
	R88M-G75030	750W

誤）OMNUC　W　→　正）OMNUC　G5（他形式もすべて最新のものに差し替え）

誤）OMNUC　U　→　正）OMNUC　G（他形式もすべて最新のものに差し替え）

P.149

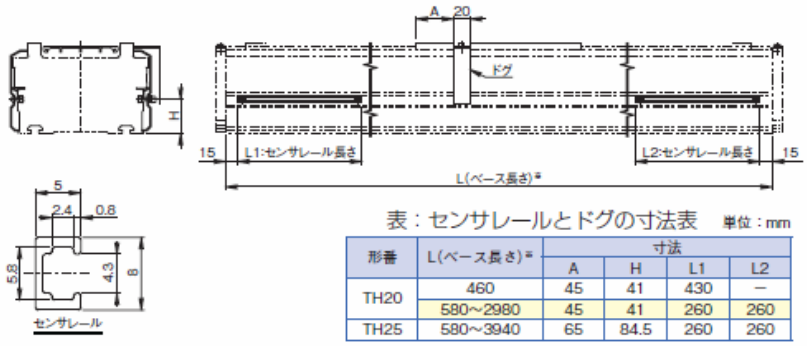
センサ（TH 用）

種類	動作モード	センサ形番	個数	メーカ	オプション
フォトセンサ	切替え可能	EE-SX674	3	オムロン㈱	B
近接センサ	N.O. 接点	GL-N12F	3	SUNX㈱	D1
	N.O. 接点	GL-N12F	1		D2
	N.C. 接点	GL-N12FB	2		

誤)B→ 正)6
誤)D1→正)8
誤)D2→正)C

注1) センサの出力は全てNPN出力になります。
品は、製品本体に取付けて出荷します。
ノーマルオープン接点
ノーマルクローズ接点

センサレールの寸法図



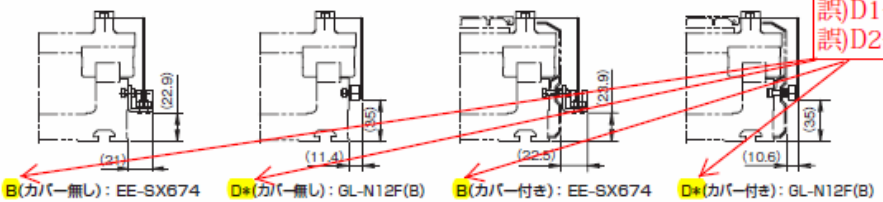
表：センサレールとドグの寸法表　単位：mm

形番	L(ベース長さ)*	寸法			
		A	H	L1	L2
TH20	460	45	41	430	—
	580～2980	45	41	260	260
TH25	580～3940	65	84.5	260	260

センサ取付け部の寸法図

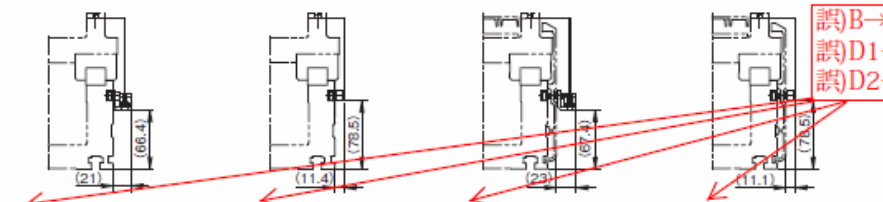
誤)B→ 正)6
誤)D1→正)8
誤)D2→正)C

■TH20



B(カバー無し)：EE-SX674 (オムロン㈱製)　D*(カバー無し)：GL-N12F(B) (SUNX㈱製)　B(カバー付き)：EE-SX674 (オムロン㈱製)　D*(カバー付き)：GL-N12F(B) (SUNX㈱製)

■TH25



B(カバー無し)：EE-SX674 (オムロン㈱製)　D*(カバー無し)：GL-N12F(B) (SUNX㈱製)　B(カバー付き)：EE-SX674 (オムロン㈱製)　D*(カバー付き)：GL-N12F(B) (SUNX㈱製)

誤)B→ 正)6
誤)D1→正)8
誤)D2→正)C

他シリーズと記号の統合を図るために変更

P.159

センサ（TY 用）

種類	動作モード	センサ形番	個数	メーカ	記号
フォトセンサ	切替え可能	EE-SX674	3	オムロン㈱	B
近接センサ	N.O. 接点	GL-N12F	3	SUNX㈱	D1
	N.O. 接点	GL-N12F	1		D2
	N.C. 接点	GL-N12FB	2		

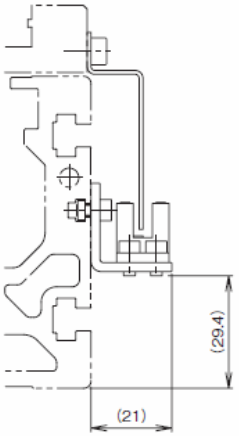
誤)B →正)6
誤)D1→正)8
誤)D2→正)C

注1) センサの出力は全てNPN出力になります。
注2) センサと付属品は、製品本体に取付けて出荷します。
注3) N.O. 接点: ノーマルオープン接点
N.C. 接点: ノーマルクローズ接点

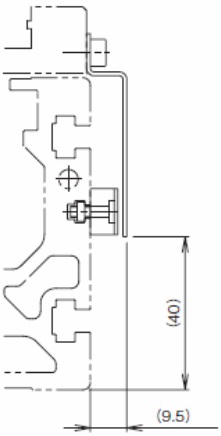
誤)B →正)6
誤)D1→正)8
誤)D2→正)C

センサ取付け寸法図

B : EE-SX674(オムロン㈱製)



D1 : GL-N12F (SUNX㈱製)
D2 : GL-N12F
GL-N12FB (SUNX㈱製)



※ センサの向きは変更することが可能です。センサは、センサ取付け用ナットを反モータ側よりスライドさせて取り外すことができます。

他シリーズと記号の統合を図るために変更

この内容に関するお問い合わせ先

THK 株式会社　IMT 事業部 EA 課
TEL: 03-5735-0322　FAX:03-5735-0273
〒144-0033　東京都大田区東糀谷 4-9-16 (THK テクノセンター)

以上