平成 22 年 4 月 1 2 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.41

種類とシリーズ一覧内注記

訂正前）

→※5　最高速度は、モータの最高回転数(6000min^{-1})時、もしくはボールねじの許容回転数によって制限される速度です。特に高速でご使用の場合には、ご注意ください。

訂正後）

→※5　最高速度は、モータの回転数(6000min^{-1})時、もしくはボールねじの許容回転数によって制限される速度です。**ご使用のコントローラによって、モータの回転数が制限される場合があります。**

P.57～58

SKR20 定格推力、最大推力、仕様注記

モータ出力[W]				50	
ボールねじリード[mm]				1	6
定格速度※1[m				50	300
最大可搬質量※2※3 [kg]	水平	加減速度	0.15G	10	10
			0.3G	10	10
	垂直		0.15G	3	6
			0.3G	3	6
定格推力※3※4[N]				804	134
最大推力※3※5[N]				2413	402
電磁ブレーキ保持力※3[N]				1608	268

誤)804→正)245
誤)2413→正)245
誤)402 →正)245

※1　定格速度は、モータの定格回転数(3000min^{-1})時の速度です。
※2　最大可搬質量は、定格速度時の質量です。
※3　HS-LXMコントローラ選択時の値です。
※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.57～80

SKR/KR 寸法注記

訂正前）

→※2　最高速度は、モータの最高回転数（6000min^{-1}）時、もしくはボールねじの許容回転数によって制限される速度です。ご使用ストロークによって最高速度まで到達しない場合があります。

訂正後）

→※2　最高速度は、モータの最高回転数（6000min^{-1}）時、もしくはボールねじの許容回転数によって制限される速度です。ご使用のコントローラによって、モータの回転数が制限される場合があります。

P.59～60

SKR26 最大推力、仕様注記

誤）1206→正）410

モータ定格出力[W]				50	
ボールねじリード[mm]				2	6
定格速度※1[mm/s]				100	300
最大可搬質量※2※3[kg]	水平	加減速度	0.3G	22	22
			0.15G	22	22
	垂直		0.15G	14	7
			0.3G	14	7
定格推力※3※4[N]				402	134
最大推力※3※5[N]				1206	402
電磁ブレーキ保持力※3[N]				1608	268

※1　定格速度は、モータの定格回転数（3000min^{-1}）時の速度です。
※2　最大可搬質量は、定格速度時の質量です。
※3　HS-LXMコントローラ選択時の値です。
※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）

→※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.59～60

SKR26 ボールねじリード

誤）1mm→正）2mm

ストローク[mm]（メカストッパ間ストローク）		60(68.4)	110(118.4)	160(168.4)	210(218.4)
	Bタイプ※1	–	45(54.2)	95(104.2)	145(154.2)
最高速度※2[mm/s]	ボールねじリード：1mm	200			
	ボールねじリード：6mm	600			
寸法[mm]	AL※3※5※6	294.9(336)	344.9(386)	394.9(436)	444.9(486)
	ML※3※5※6	66.4(107.5)			
	L	150	200	250	300
	C	80	160	160	240
	G	35	20	45	30
取付穴数	n	2	3	3	4
質量※4[kg]	モータ無し（メカのみ）	1.1	1.32	1.54	1.76
	モータ付き※3※6※7	1.6(1.9)	1.8(2.1)	2.0(2.3)	2.2(2.5)

P.61～68

KR30H, SKR33 仕様注記

訂正前）

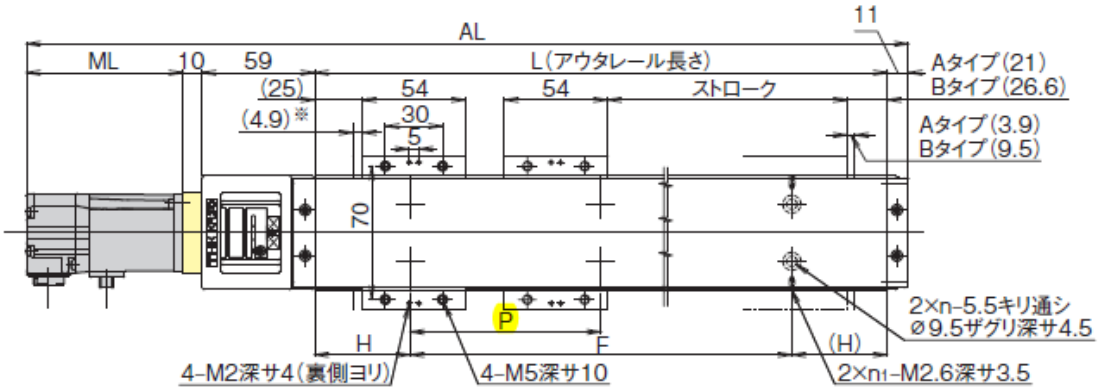
→※5　最大推力は。モータの最大トルク時の推力です。

訂正後）

→※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.61～64

KR30H A/B,C/D　P 寸法の追加



ストローク[mm] (メカストッパ間ストローク)	Aタイプ	45(55)	95(105)	195(205)	295(305)	395(405)	495(505)	595(605)
	Bタイプ※1	-	-	120(129)	220(229)	320(329)	420(429)	520(529)
最高速度※2※3[mm/s]	ボールねじリード:6mm	600					550	390
	ボールねじリード:10mm	1000					920	650
	ボールねじリード:20mm	2000					1780	1270
寸法[mm]	AL※4※6※7	312.4(353.5)	362.4(403.5)	462.4(503.5)	562.4(603.5)	662.4(703.5)	762.4(803.5)	862.4(903.5)
	ML※4※6※7	82.4(123.5)						
	L	150	200	300	400	500	600	700
	C	100	100	200	300	400	500	600
	G	25	50	50	50	50	50	50
	P	100	100	200	200	200	200	200
	F	100	100	200	200	400	400	600
	H	25	50	50	100	50	100	50
取付け穴数	n	2	2	3	4	5	6	7
質量※5[kg]	モータ無し(メカのみ)	1.9	2.3	3.1	3.8	4.6	5.3	6.1
	モータ付き※4※7※8	2.6(2.9)	3.0(3.3)	3.8(4.1)	4.5(4.8)	5.3(5.6)	6.0(6.3)	6.8(7.1)

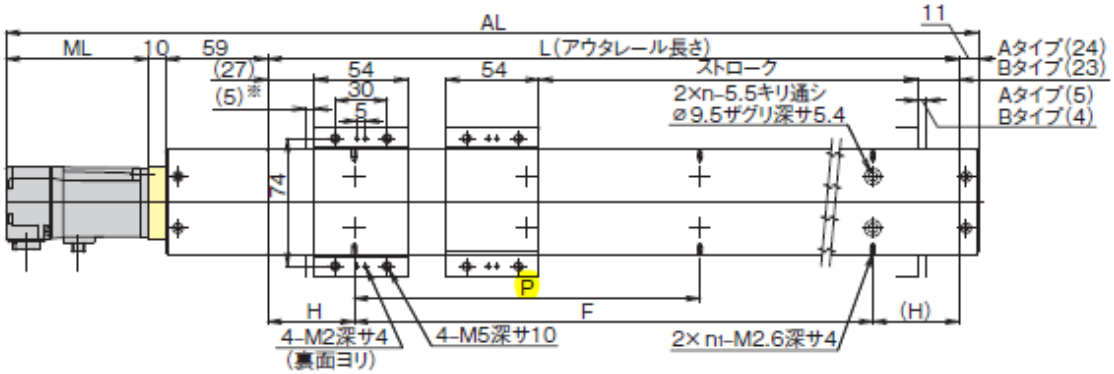
P.63～64

KR30H C/D　カバー付き、カバー無し　最高速度

ストローク[mm] (メカストッパ間ストローク)	Cタイプ	70(84.3)	120(134.3)	誤)360(360)→正)395(395)		20(434.3)	520(534.3)
	Dタイプ※1	20(35.4)	70(85.4)	誤)600(600)→正)650(650)		70(385.4)	470(485.4)
最高速度※2※3[mm/s]	ボールねじリード：6mm	470(600)				470(530)	360(360)
	ボールねじリード：10mm	790(1000)				790(880)	600(600)
寸法[mm]	AL※4※6※7	312.4(353.5)	362.4(403.5)	462.4(503.5)	562.4(603.5)	662.4(703.5)	762.4(803.5)
	ML※4※6※7	82.4(123.5)					
	L	150	200	300	400	500	600
	C	100	100	200	300	400	500
	G	25	50	50	50	誤)530→正)590	50
	F	100	100	200	200	誤)880→正)980	400
	H	25	50	50	100	50	100
取付穴数	n	2	2	3	4	5	6
質量※5[kg]	モータ無し(メカのみ)	1.4	1.6	2.2	2.8	3.3	3.9
	モータ付き※4※7※8	2.2(2.5)	2.4(2.7)	3.0(3.3)	3.6(3.9)	4.1(4.4)	4.7(5.0)

P.65~68

SKR33 A/B,C/D　P 寸法の追加



ストローク[mm] (メカストッパ間ストローク)	Aタイプ	45(55)	95(105)	195(205)	295(305)	395(405)	495(505)	595(605)
	Bタイプ※1	–	–	120(129)	220(229)	320(329)	420(429)	520(529)
最高速度※2[mm/s]	ボールねじリード：6mm	600					550	390
	ボールねじリード：10mm	1000					920	650
	ボールねじリード：20mm	2000					1780	1270
寸法[mm]	AL※3※5※6	312.4(353.5)	362.4(403.5)	462.4(503.5)	562.4(603.5)	662.4(703.5)	762.4(803.5)	862.4(903.5)
	ML※3※5※6	82.4(123.5)						
	L	150	200	300	400	500	600	700
	C	100	100	200	300	400	500	600
	G	25	50	50	50	50	50	50
	P	100	100	200	200	200	200	200
	F	100	100	200	200	400	400	600
	H	25	50	50	100	50	100	50
取付穴数	n	2	2	3	4	5	6	7
質量※4[kg]	モータ無し(メカのみ)	1.9	2.3	3.1	3.8	4.6	5.3	6.1
	モータ付き※3※6※7	2.6(2.9)	3.0(3.3)	3.8(4.1)	4.5(4.8)	5.3(5.6)	6.0(6.3)	6.8(7.1)

P.65

SKR33　A/B　カバー付き F 寸法

誤）300→正）600

ストローク[mm]（メカストッパ間ストローク）	Aタイプ	45(55)	95(105)	195(205)	295(305)	395(405)	495(505)	595(605)
	Bタイプ*1	–	–	120(129)	220(229)	320(329)	420(429)	520(529)
最高速度*2[mm/s]	ボールねじリード：6mm	600					550	390
	ボールねじリード：10mm	1000					920	650
	ボールねじリード：20mm	2000					1780	1270
寸法[mm]	AL*3*5*6	312.4(353.5)	362.4(403.5)	462.4(503.5)	562.4(603.5)	[illegible]	[illegible]	862.4(903.5)
	ML*3*5*6	82.4(123.5)						
	L	150	200	300	400	500	600	700
	C	100	100	200	300	400	500	600
	G	25	50	50	50	50	50	50
	F	100	100	200	200	400	400	300
	H	25	50	50	100	50	100	50
取付穴数	n	2	2	3	4	5	6	7
質量*4[kg]	モータ無し(メカのみ)	1.9	2.3	3.1	3.8	4.6	5.3	6.1
	モータ付き*3*6*7	2.6(2.9)	3.0(3.3)	3.8(4.1)	4.5(4.8)	5.3(5.6)	6.0(6.3)	6.8(7.1)

P.66

SKR33　A/B　カバー無し　最高速度、F 寸法

誤）1276→正）1270

誤）300→正）600

ストローク[mm]（メカストッパ間ストローク）	Aタイプ	45(55)	95(105)	195(205)	295(305)	395(405)	495(505)	595(605)
	Bタイプ*1	–	–	120(129)	220(229)	[illegible]	[illegible]	520(529)
最高速度*2[mm/s]	ボールねじリード：6mm	600					[illegible]	390
	ボールねじリード：10mm	1000					920	650
	ボールねじリード：20mm	2000					1780	1276
寸法[mm]	AL*3*5*6	312.4(353.5)	362.4(403.5)	462.4(503.5)	562.4(603.5)	662.4(703.5)	762.4(803.5)	862.4(903.5)
	ML*3*5*6	82.4(123.5)						
	L	150	200	300	400	[illegible]	[illegible]	700
	C	100	100	200	300	[illegible]	[illegible]	600
	G	25	50	50	50	50	50	50
	F	100	100	200	200	400	400	300
	H	25	50	50	100	50	100	50
取付穴数	n	2	2	3	4	5	6	7
質量*4[kg]	モータ無し(メカのみ)	1.7	2.1	2.8	3.5	4.2	5.0	5.7
	モータ付き*3*6*7	2.4(2.7)	2.8(3.1)	3.5(3.8)	4.2(4.5)	4.9(5.2)	5.7(6.0)	6.4(6.7)

P.67~68

SKR33　C/D　カバー付き/カバー無し　F 寸法

誤）300→正）600

ストローク[mm]（メカストッパ間ストローク）	Cタイプ	70(80.5)	120(130.5)	220(230.5)	320(330.5)	420(430.5)	520(530.5)	620(630.5)
	Dタイプ*1	20(30)	70(80)	170(180)	270(280)	370(380)	470(480)	570(580)
最高速度*2[mm/s]	ボールねじリード：6mm	600					500	360
	ボールねじリード：10mm	1000					830	600
寸法[mm]	AL*3*5*6	312.4(353.5)	362.4(403.5)	462.4(503.5)	562.4(603.5)	662.4(703.5)	762.4(803.5)	862.4(903.5)
	ML*3*5*6	82.4(123.5)						
	L	150	200	300	400	[illegible]	[illegible]	700
	C	100	100	200	300	400	500	600
	G	25	50	50	50	50	50	50
	F	100	100	200	200	400	400	300
	H	25	50	50	100	50	100	50
取付穴数	n	2	2	3	4	5	6	7
質量*4[kg]	モータ無し(メカのみ)	1.8	2.2	2.9	3.7	4.4	5.2	5.9
	モータ付き*3*6*7	2.5(2.8)	2.9(3.2)	3.6(3.9)	4.4(4.7)	5.1(5.4)	5.9(6.2)	6.6(6.9)

P.69～72

KR45H 最大推力、仕様注記

モータ定格出力[W]				200		400	
ボールねじリード[mm]				10	20	10	20
定格速度※1[mm/s]				500	1000	500	1000
最大可搬質量※2※3[kg]	水平	加減速度	0.3G	52	48	52	48
			0.5G	43	27	51	45
	垂直		0.3G	誤)1910→正)1080		26	18
			0.5G	17	8	25	18
定格推力※3※4[N]				321	160	653	326
最大推力※3※5[N]				955	477	1910	955
電磁ブレーキ保持力※3[N]				653	326	653	326

※1　定格速度は、モータの定格回転数(3000min^{-1})時の速度です。
※2　最大可搬質量は、定格速度時の質量です。
※3　HS-LXMコントローラ選択時の値です。
※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）

→※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.73～76

SKR46 最大推力、仕様注記

モータ定格出力[W]				200		400	
ボールねじリード[mm]				10	20	10	20
定格速度※1[mm/s]				500	1000	500	1000
最大可搬質量※2※3[kg]	水平	加減速度	0.3G	77	51	77	72
			0.5G	40	28	76	63
	垂直		0.3G	誤)1910→正)1110		36	18
			0.5G	17	8	36	18
定格推力※3※4[N]				321	160	653	326
最大推力※3※5[N]				955	477	1910	955
電磁ブレーキ保持力※3[N]				653	326	653	326

※1　定格速度は、モータの定格回転数(3000min^{-1})時の速度です。
※2　最大可搬質量は、定格速度時の質量です。
※3　HS-LXMコントローラ選択時の値です。
※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）

→※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.73～76

SKR46 寸法表

ストローク[mm]（メカストッパ間ストローク）	Aタイプ	190(208.5)	290(308.5)	390(408.5)	490(508.5)	590(608.5)	690(708.5)	790(808.5)
	Bタイプ※1	80(98.5)	180(198.5)	280(298.5)	380(398.5)	480(498.5)	580(598.5)	680(698.5)
最高速度※2※3[mm/s]	ボールねじリード:10mm	1000				730	550	430
	ボールねじリード:20mm	2000			1980	1430	1080	840
寸法[mm]	AL※3※4:200W	527.1(566.6)	627.1(666.6)	727.1(766.6)	827.1(866.6)	927.1(966.6)	1027.1(1066.6)	1127.1(1166.6)
	AL※3※4:400W	549(588.5)	649(688.5)	749(788.5)	849(888.5)	949(988.5)	1049(1088.5)	1149(1188.5)
	ML※3※4:200W	76.6(116 誤)70→正)20						
	ML※3※4:400W	98.5(138)						
	L	340	440	540	640	740	840	940
	C	200	300	400	500	600	700	800
	F	200	400	400	600	600	800	800
	H	70	20	70	20	70	70	70
取付穴数	n	3	4	5	6	7	8	9
質量※5[kg]	モータ無し(メカのみ)	7.1	8.6	10	11.5	13.0	14.5	16
	モータ付き※3※4:200W	8.3(9.0)	9.8(10.5)	11.2(11.9)	12.7(13.4)	14.2(14.9)	15.7(16.4)	17.2(17.9)
	モータ付き※3※4:400W	8.9(9.5)	10.4(11.0)	11.8(12.4)	13.3(13.9)	14.8(15.4)	16.3(16.9)	17.8(18.4)

P.77～78

KR55 最大推力、仕様注記

モータ定格出力[W]				400	750
ボールねじリード[mm]				20	
定格速度※1[mm/s]				1000(精密級)、800(上級・並級)	
最大可搬質量※2※3 [kg]	水平	加減速度	0.3G	68	84
			誤)1809→正)1330		81
	垂直		0.3G	17	34
			0.5G	17	33
定格推力※3※4[N]				326	603
最大推力※3※5[N]				955	1809
電磁ブレーキ保持力※3[N]				326	603

※1　定格速度は、モータの定格回転数(3000min^{-1})時、もしくはボールねじの許容回転数によって制限される時の速度です。
※2　最大可搬質量は、定格速度時の質量です。
※3　HS-LXMコントローラ選択時の値です。
※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）

→※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.79～80

KR65 仕様注記

訂正前）

→※5　最大推力は。モータの最大トルク時の推力です。

訂正後）

→※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.90

モータブラケット（モータ形式変更）

訂正前）

OMNUC W	R88M-W03030	30W	□40	—	0B	0B	0B	0H	0B	0F	—	—
	R88M-W05030	50W		—	0B	0B	0B	0H	0B	0F	—	—
	R88M-W10030	100W		—	—	—	0B	0H	0B	0F	—	—
	R88M-WP10030		□60	—	—	—	—	—	0D	04	00	0A
	R88M-W20030	200W		—	—	—	—	—	0D	04	00	0A
	R88M-W40030	400W		—	—	—	—	—	0D	04	00	0A
	R88M-WP20030	200W	□80	—	—	—	—	—	—	—	0B	00
	R88M-WP40030	400W		—	—	—	—	—	—	—	0B	00
	R88M-W75030	750W		—	—	—	—	—	—	—	0B	0G
SMARTSTEP A	R7M-A03030	30W	□40	—	0B	0B	0B	0H	0B	0F	—	—
	R7M-A05030	50W		—	0B	0B	0B	0H	0B	0F	—	—
	R7M-A10030	100W		—	—	—	0B	0H	0B	0F	—	—
	R7D-AP10030		□60	—	—	—	—	—	0D	04	00	0A
	R7M-A20030	200W		—	—	—	—	—	0D	04	00	0A
	R7M-A40030	400W		—	—	—	—	—	0D	04	00	0A
	R7D-AP20030	200W	□80	—	—	—	—	—	—	—	0B	00
	R7D-AP40030	400W		—	—	—	—	—	—	—	0B	00
	R7D-A75030	750W		—	—	—	—	—	—	—	0B	0G
β is series	β0.2/6000is	50W	□40	—	0B	0B	0B	0H	0B	0F	—	—
	β0.3/6000is	100W		—	—	—	0B	0H	0B	0F	—	—
	β0.4/6000is	125W	□60	—	—	—	—	—	0D	04	00	0A
	β0.5/6000is	200W		—	—	—	—	—	0D	04	00	0A
	β1/6000is	400W		—	—	—	—	—	0D	04	00	0A

訂正後）

OMNUC G5	R88M-K05030	99W
	R88M-K10030	100W
	R88M-K20030	200W
	R88M-K40030	400W
	R88M-K75030	750W
OMNUC G	R88M-G05030	50W
	R88M-G10030	100W
	R88M-GP10030	
	R88M-G20030	200W
	R88M-G40030	400W
	R88M-GP20030	200W
	R88M-GP40030	400W
	R88M-G75030	750W
β is series	β is0.2/5000	50W
	β is0.3/5000	100W
	β is0.4/5000	130W
	β is0.5/6000	350W
	β is1/6000	500W

P.90

モータブラケット（モータ形式変更）

訂正前）

OMNUC W	R88M-W03030	30W	□40	—	0B	0B	0B	0H	0B	0F	—	—
	R88M-W05030	50W		—	0B	0B	0B	0H	0B	0F	—	—
	R88M-W10030	100W		—	—	—	0B	0H	0B	0F	—	—
	R88M-WP10030		□60	—	—	—	—	—	0D	04	00	0A
	R88M-W20030	200W		—	—	—	—	—	0D	04	00	0A
	R88M-W40030	400W		—	—	—	—	—	0D	04	00	0A
	R88M-WP20030	200W	□80	—	—	—	—	—	—	—	0B	00
	R88M-WP40030	400W		—	—	—	—	—	—	—	0B	00
	R88M-W75030	750W		—	—	—	—	—	—	—	0B	0G
SMARTSTEP A	R7M-A03030	30W	□40	—	0B	0B	0B	0H	0B	0F	—	—
	R7M-A05030	50W		—	0B	0B	0B	0H	0B	0F	—	—
	R7M-A10030	100W		—	—	—	0B	0H	0B	0F	—	—
	R7D-AP10030		□60	—	—	—	—	—	0D	04	00	0A
	R7M-A20030	200W		—	—	—	—	—	0D	04	00	0A
	R7M-A40030	400W		—	—	—	—	—	0D	04	00	0A
	R7D-AP20030	200W	□80	—	—	—	—	—	—	—	0B	00
	R7D-AP40030	400W		—	—	—	—	—	—	—	0B	00
	R7D-A75030	750W		—	—	—	—	—	—	—	0B	0G
β is series	β0.2/6000is	50W	□40	—	0B	0B	0B	0H	0B	0F	—	—
	β0.3/6000is	100W		—	—	—	0B	0H	0B	0F	—	—
	β0.4/6000is	125W	□60	—	—	—	—	—	0D	04	00	0A
	β0.5/6000is	200W		—	—	—	—	—	0D	04	00	0A
	β1/6000is	400W		—	—	—	—	—	0D	04	00	0A

訂正前表の赤色部分→削除

黄色部分→変更

誤）R88M-W03030　　正）それぞれ削除（訂正前、表内の赤色部分）

R88M-W10030　→

R88M-WP20030

R88M-WP40030

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

R88M-WorWP～→　　R88M-KorKP～

誤）R7M-A03030　　正）削除（訂正前、表内の赤色部分）

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

R7M-AorAP～　→　　R88M-GorGP～

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