



F3 种类增加

SERIES 小框架号型号 (同心空心轴·同心实心轴)

●种类

容量 0.2kW~1.5kW
 减速比 1/5~1/30

●特点

可选择的安装范围扩大

①小型紧凑

全长约缩短5%
 质量约减轻10%

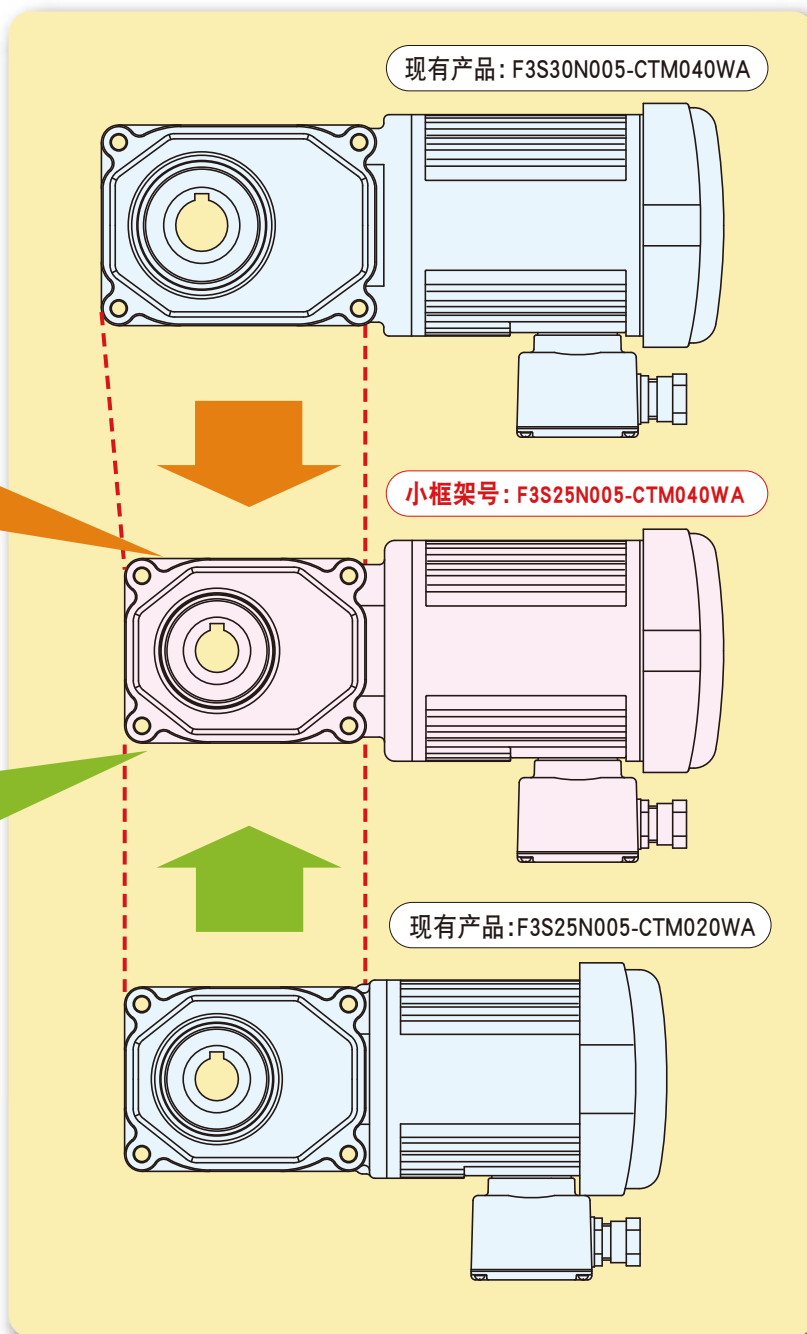
减速机部变小，总长变短，
 质量变轻，小型紧凑。

②安装自由度提高

可在安装尺寸
 相同的情况下，
 提高现有型号的容量
 (※需要进行选型计算。)

例如，0.2kW的齿轮电机与0.4kW的
 齿轮电机的减速机部分大小相同，
 即使容量提升安装尺寸也不变。

●交货期短



New!

F3 SERIES 小框架号型号 (同心空心轴·同心实心轴)

●机种·型号

0.2kW~0.75kW CCC认证产品对象品

F3系列 0.2kW~0.75kW的减速机、带制动器减速机通过以下的符号加以区分，因此在订购或核对时请您以此符号为准。相对应的ccc认证产品的型号和日本国内的型号不同。订货时，请一定写明相对应的ccc认证产品的型号和电压。

型号	轴径	轴配置	减速比	规格	相数	电机部分	容量	电压频率	接线盒	电机辅助符号	
F3S	20	N	010	-	C	T	M	020	N	A	
F3F	28	T	030	-	C	T	B	075	W	S	X
①	②	③	④		⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪



①型号	F3S: 同心空心轴型号 F3F: 同心实心轴型号
②轴径及输出轴径	输出轴径 (空心轴型号为内径, 实心轴型号为外径)
③轴配置: 仅限F3F型号 (F3S型号为N。)	L: 从输入轴一侧看, 输出轴是向左伸出。 R: 从输入轴一侧看, 输出轴是向右伸出。 T: 从输入轴一侧看, 输出轴是向左右伸出。
④减速比 (减速比表示均采用3位数表示。)	005: 1/5 ~ 030: 1/30 (10→010、7→007、12→012)
⑤规格	C: CCC取得认证产品 (电机1.5kW的不在CCC规格对象范围内)
⑥相数 仅限三相 (无单相)	T: 三相
⑦电机部分	M: 带电机
	B: 带制动器电机
	J: 带制动器电机 带制动器手动解放装置 (任选项)
	W: 带防水电机
	WB: 带防水制动器电机
⑧容量	020: 三相0.2kW
	040: 三相0.4kW
	075: 三相0.75kW
⑨电压/频率	相数符号为T(三相)的情况下, N表示200V的电压, W表示380V的电压。所以, 您要订购220V/50Hz的电压时(注2), 就用罗马字母“N”表示。如需订购380V/50Hz的电压时, 就用罗马字母“W”表示。
⑩接线盒	A: A型号接线盒 0.2kW~0.4kW专用 (标准规格)
	Z: Z型号接线盒 (整流器内置型) 0.2kW~0.4kW带制动器专用
	S: S型号接线盒 0.75Kw专用 (标准规格)
	N: 无接线盒 (接线外露) (注1)
⑪辅助符号	空栏: 日本的标准规格 另外, 没有特殊要求
	X: 220V/50Hz及特殊规格追加识别符号 (注2)

1.5kW 1.5kW不在CCC规格对象范围内。

F3系列 1.5kW的减速机、带制动器减速机通过以下的符号加以区分，因此在订购或核对时请您以此符号为准。请一定写明相对应的ccc认证产品的型号和电压。

型 号	轴径	轴	减速比	容量	任选	辅助符号					
F3	S	M	-	35		-	30	-	150	W	
①	②	③		④	⑤		⑥		⑦	⑧	⑨

①系列名称	F3: F3系列 (同心空心轴·同心实心轴)
②安装·型号区分	S: 空心轴型号
	F: 实心轴型号
③电机部分	M: 带电机
	B: 带制动器电机
	J: 带制动器电机 带制动器手动解放装置 (任选项)
	W: 带防水电机
④轴径及输出轴径	输出轴径 (空心轴型号为内径, 实心轴型号为外径)
⑤轴配置: 仅限F3F型号 (F3S型号空栏)	L: 从输入轴一侧看, 输出轴是向左伸出。 R: 从输入轴一侧看, 输出轴是向右伸出。 T: 从输入轴一侧看, 输出轴是向左右伸出。
⑥减速比	5: 1/5 ~ 30: 1/30
⑦电机名称及容量	150: 三相1.5kW
⑧任选 1.5kW, 全部都带接线盒且无末尾的符号。关于整流器内置, 请参照P.M22。	相数符号为T(三相)的情况下, N表示200V的电压, W表示380V的电压。所以, 您要订购220V/50Hz的电压时(注2), 就用罗马字母“N”表示。如需订购380V/50Hz的电压时, 就用罗马字母“W”表示。
⑨辅助符号	空栏: 日本的标准规格 另外, 没有特殊要求
	X: 220V/50Hz及特殊规格追加识别符号 (注2)

(注) 1. 当电压是380V/50Hz时, 无法外接接线盒, 一定请安装上接线盒。

2. 辅助符号“X”属于特殊产品的符号

因为中国的标准电压中220V/50Hz在日本属于特殊电压, 型号的末尾要加“X”, 而380V/50Hz在日本不属于特殊电压, 所以不需要加“X”。另外, 电压以外的特殊要求时, 型号的末尾也请加上“X”。日本的标准电压(200V/50Hz, 200V/60Hz, 220V/60Hz)时, 不需要加“X”。

3. 有关F3S(双轴型减速机)、F3SS(S型减速机)的情况, 请咨询本公司海外营业课。

4. 上表只表示F3系列小框架号系列的内容。F3系列所有种类包括电机容量0.1kW~2.2kW、减速比1/5~1/1500。详细情况请参照减速机(15W~2.2kW)的产品目录。



● 标准机种构成表



- (注) 1. 框架号中()内的数值表示实心轴的框架号;
 2. 实心轴上附有输出轴配置符号(L、R、T)。详细情况请参照机型和型号名称符号;
 3. 防水型号、双轴型减速机、S型减速机只有空心轴,没有实心轴;
 4. 1.5kW不带防水型号制动器。

● F3系列小框架号型号性能表

电机容量	轴径	减速比	实减速比 (分数)	输出轴运转速度 (rpm)		输出轴容许转矩力 N·m		输出轴容许O.H.L. (空心轴)	输出轴容许O.H.L. (实心轴)	输入轴容许O.H.L. (双轴型减速机)
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	N	N
三相 0.2kW	20 (18)	1/5	1/5	300	360	5.5	4.6	980	880	245
		1/7	2/15	200	240	8.3	7	1080	980	
		1/10	1/10	150	180	11	9.2	1180	1080	
		1/12	2/25	120	144	14	12	1270	1180	
		1/15	1/15	100	120	17	14	1320	1230	
		1/20	1/20	75	90	23	19	1470	1370	
		1/25	1/25	60	72	27	24	1570	1470	
		1/30	2/59	50	60	33	27	1670	1570	
三相 0.4kW	25 (22)	1/5	1/5	300	360	11	9.2	1230	1270	294
		1/7	2/15	200	240	17	14	1370	1420	
		1/10	1/10	150	180	23	19	1520	1520	
		1/12	19/235	120	144	27	24	1620	1620	
		1/15	1/15	100	120	33	27	1720	1720	
		1/20	1/20	75	90	44	37	1860	1910	
		1/25	1/25	60	72	55	46	2010	2060	
		1/30	1/30	50	60	67	55	2110	2160	
三相 0.75kW	30 (28)	1/5	1/5	300	360	21	18	1520	1470	392
		1/7	2/15	200	240	31	25	1760	1670	
		1/10	1/10	150	180	41	34	1910	1810	
		1/12	19/235	120	144	52	43	2060	1960	
		1/15	1/15	100	120	63	52	2160	2060	
		1/20	1/20	75	90	83	70	2400	2300	
		1/25	1/25	60	72	104	86	2550	2450	
		1/30	1/30	50	60	124	104	2650	2600	
三相 1.5kW	35 (32)	1/5	1/5	300	360	41	34	1960	1760	392
		1/7	2/15	200	240	63	52	2250	2010	
		1/10	1/10	150	180	83	70	2450	2210	
		1/12	19/235	120	144	104	86	2600	2350	
		1/15	1/15	100	120	124	104	2740	2500	
		1/20	1/20	75	90	166	138	2990	2700	
		1/25	1/25	60	72	208	173	3190	2890	
		1/30	1/30	50	60	249	208	3280	3040	

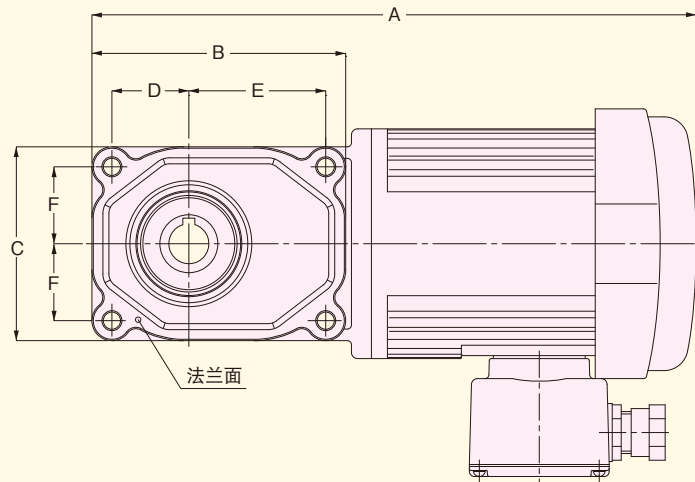
- (注) 1. 框架号中()内的数值表示实心轴的框架号;
 2. 空心轴的输出轴容许 O.H.L. 表示距离输出轴端面 20mm 处的数值;
 3. 实心轴的输出轴容许 O.H.L. 表示距离输出轴中间的数值;
 4. 请注意,防水型号、双轴型减速机、S型减速机只有空心轴而没有实心轴;
 5. 输入轴容许 O.H.L. 只适用于双轴型减速机;
 6. 上表只表示 F3 系列小框架号系列的内容。F3 系列所有种类包括电机容量 0.1kW ~ 2.2kW、减速比 1/5 ~ 1/1500。
 详细情况请参照减速机(15W ~ 2.2kW)的产品目录。





F3 SERIES 小框架号型号 (同心空心轴·同心实心轴)

●外形尺寸图 (一例)



容量	轴径	A	B	C	D	E	F
0.2 kW	20(18)	302.5(319.5)	127	97	38.5	68.5	38.5
0.4 kW	25(22)	347.5(367)	140	107	43.5	76.5	43.5
0.75kW	30(28)	389.5(396.5)	159	116	48	91	48
1.5 kW	35(32)	461.5(483)	185	136	56	105	56

- (注) 1. 框架号中()内的数值表示实心轴的框架号;
 2. A 尺寸中()内的数值表示带制动电机时的尺寸;
 3. 单相、防水和户外型号的 A 尺寸与上表不同。详细情况请咨询本公司各营业所。

■请传阅。

■要购买本宣传册上的产品，请联系下述部门。

盖章	盖章	盖章	盖章	盖章
盖章	盖章	盖章	盖章	盖章

株式会社 日精

URL <http://www.nissei-gtr.co.jp/china/>

■海外销售部门

〒444-1297 日本爱知县安城市和泉町井上1-1 电话 :+81-566-92-5312 传真:+81-566-92-7002

Email: chinese@nissei-gtr.co.jp

■日静贸易(上海)有限公司

邮编 200040 上海市北京西路1701号 静安中华大厦2209室 电话: 021-62884598 62884599 传真: 021-62882879

Email: chinese@nissei-gtr.co.jp

2010年10月编制
(2010.10.3/3-1)