

开发最适用于ATM及医疗检查仪的 42mm角2相步进电机“SANMOTION F2”

山洋电气株式会社进一步扩大了2相步进系统

“SANMOTION F2”系列的产品阵容。

通过提高保持转矩^{※1}与降低振动及噪音的方式，
使ATM及医疗检查仪专用的步进电机发挥行业领先的性能^{※2}。



特点

1. 缩短定位时间

与我司以往产品相比，保持转矩提高了约10%。^{※3}
由于提高了定位精度，因此可快速定位。

2. 低噪音

与我司以往产品相比，降低了3dB(A)。^{※3}

3. 节能

与我司以往产品相比，电机效率提高了2.4%。^{※3}
可降低装置耗电量，抑制电机发热。

※1 通过额定电流对步进电机进行励磁时产生的最大转矩。

※2 截止2017年10月31日，以相同尺寸的产业用2相步进电机。我司调查结果。

※3 我司以往产品（103H5208-0440）与新产品(SF2422-12U41)的比较。

规格

型 号		法兰尺寸 ×电机长度 [mm]	保持转矩 2 相励磁时 [N·m]	额定电流 [A/phase]	重量 [kg]
单轴	双轴				
SF2421-12U41	SF2421-12U11	42×33	0.22	1.2	0.23
SF2422-12U41	SF2422-12U11	42×39	0.33	1.2	0.3
SF2423-12U41	SF2423-12U11	42×48	0.4	1.2	0.38
SF2424-12U41	SF2424-12U11	42×59.5	0.58	1.2	0.51

用途

ATM、医疗器械、半导体制造装置、搬运设备、工作台驱动等

预售日

2017年11月17日

本文中记载的所有内容均为到2017年10月31日为止取得的实际成果。

制造:

SANYO DENKI CO., LTD.

3-33-1 Minami-Otsuka, Toshima-ku, Tokyo 170-8451, Japan

<https://www.sanyodenki.com>

TEL: +81 3 5927 1020

本产品目录中记载的公司名称和商品名称分别是各公司的商号、商标或注册商标。

※本产品目录中所述内容如有变更，恕不另行通知，敬请谅解。