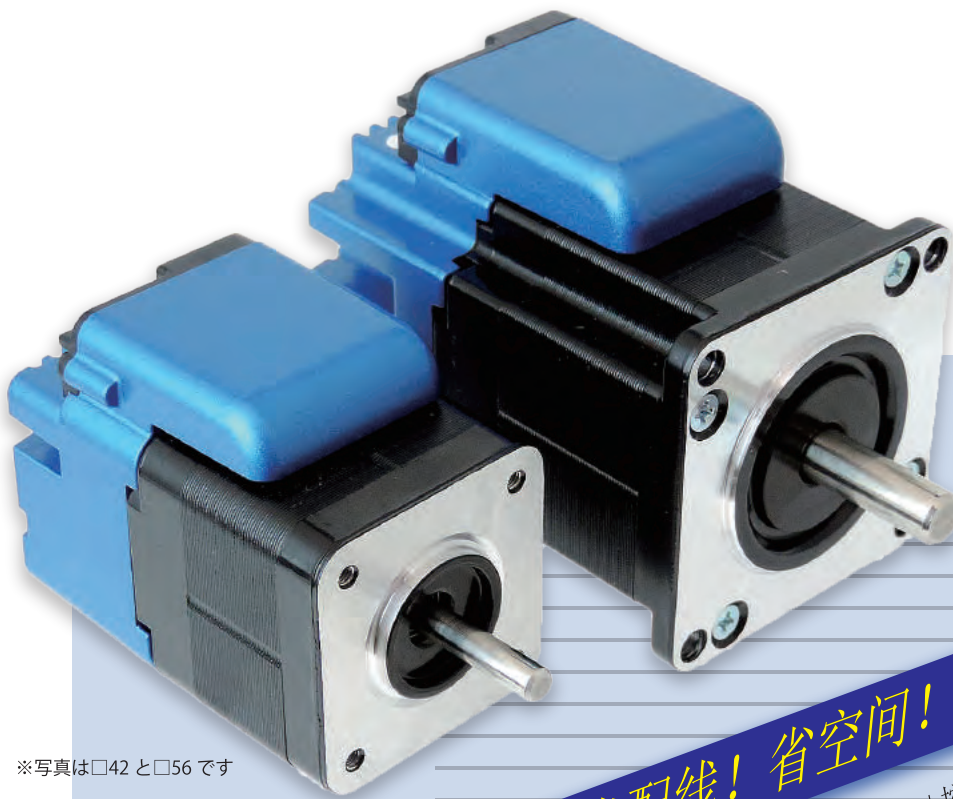


采用封闭回路控制的步进系统

ST-ServoCMB

ST-SERVO CMB



※写真は□42と□56です

省配线！省空间！

- 步进马达+编码器+驱动器+控制盒 一体成型！
- 搭载RS 485序列通信接口！

丰富多样的伺服控制系统

- 一台就能掌握速度控制・位置控制・扭力控制・押入控制的系统！

超低温发热

- 由本公司独自开发的软件、对应负载电流控制

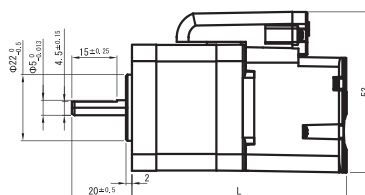
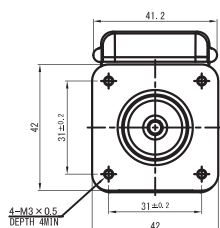


额定规格一览表

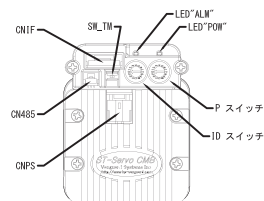
项目	CMB42C/CMB56C
输入电源电压	DC24V $\pm$ 10%
控制模块	位置・速度・扭力・押入量
额定输出	2.0Apeak
最大输出电流	3.0Apeak
编码器脉冲数	16,000ppr
一般输入信号	2
一般输出信号	3
机械输入信号	3($\pm$ LM、-LM、ORGI) ※可任意设定
控制指令方式	脉冲列 (1/2/AB)
	参数
	内部程序
	USB
	RS485
	模拟信号
报警种类	USB 通信
	RS485 通信
	菜单示
报警种类	电源 LED (绿色) 警报 LED (红色) 圈数回路异常 完整计数 超速 Gain 调整不当 电压过载 发热异常 EEROM 异常
动作温度・湿度	0 $\sim$ 50 $^{\circ}$ C、85%RH以下 (无冷凝)
保存温度・湿度	-20 $\sim$ 85 $^{\circ}$ C、85%以下 (无冷凝)
外形	CMB42C100 W42xD72xH54 / CMB42C101 W42xD83xH54 / CMB56C W56xD84.5xH69
重量	CMB42C100=350g / CMB42C101=450g / CMB56C=700g

外形图

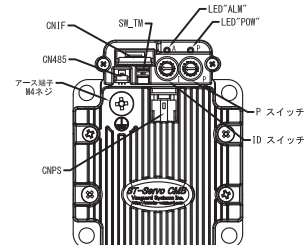
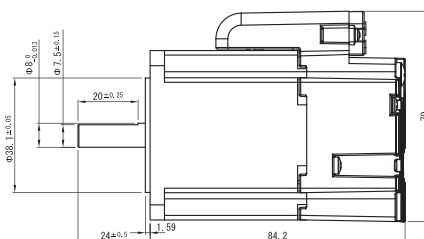
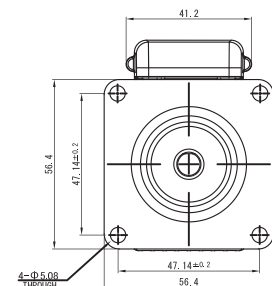
CMB42C



型号	L(mm)
CMB42C100	72
CMB42C101	83



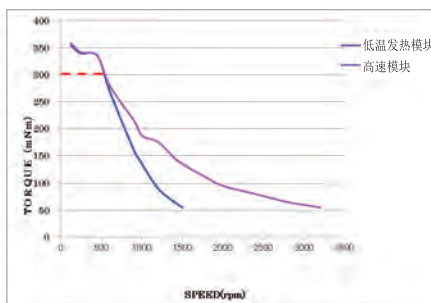
CMB56C



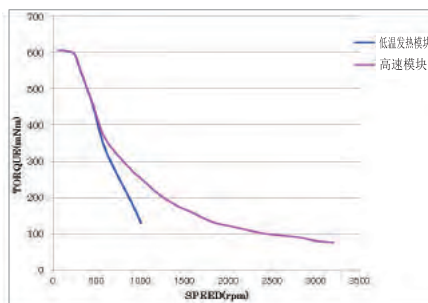
马达扭力特性

--- 连续额定扭力

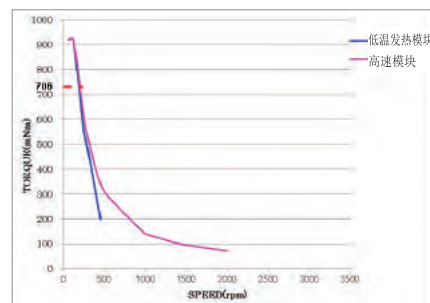
CMB42C100A



CMB42C101A



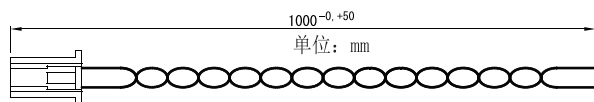
CMB56C100A



注) 超过连续额定扭力时会变成瞬间扭力
此外, 控制扭力控制及押入量时的最大扭力会连变成连续额定扭力。

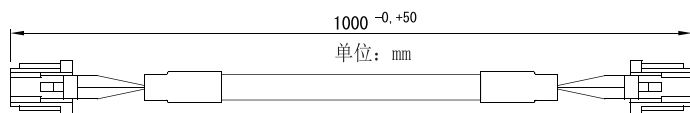
附属连接线

■ 电源用连接线（型号：C002056-1）单位：mm



PIN 号	线材	信号名称
1	UL1007 AWG22 红	+24V
2	UL1007 AWG22 黑	0V

■ 通信用连接线（型号：C003039-1）单位：mm

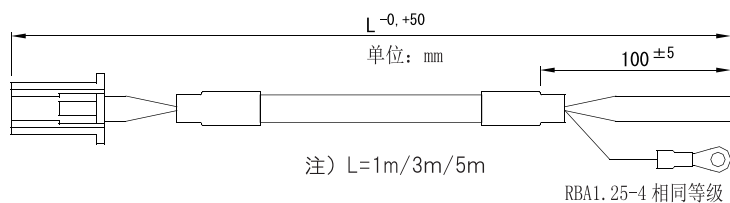


线材：ORP-SL0.1SQx2P（冲电线）同等级

PIN 号	线色	信号名称
1	蓝	Sig-A
2	白	Sig-B
3	黄	SG
-	咖啡	N.C

选配连接线

■ 电源用防挠曲连接线（型号：C002057）单位：mm



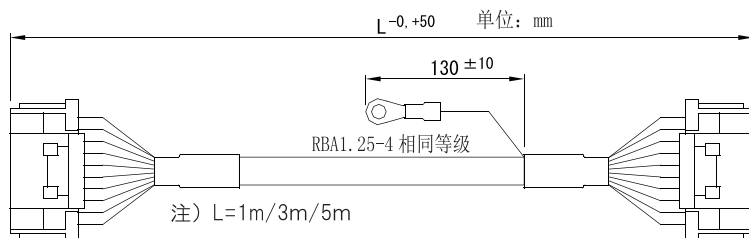
线材：ORP-SL0.3SQx1P(SB) (2464)（冲电线）同等级

PIN 号	线色	信号名称
1	蓝	+24V
2	白	0V

选配型号

型号	连接线长度
C002057-1	1m
C002057-3	3m
C002057-5	5m

■ I/O 用密封活动软连接线（型号：C010055）



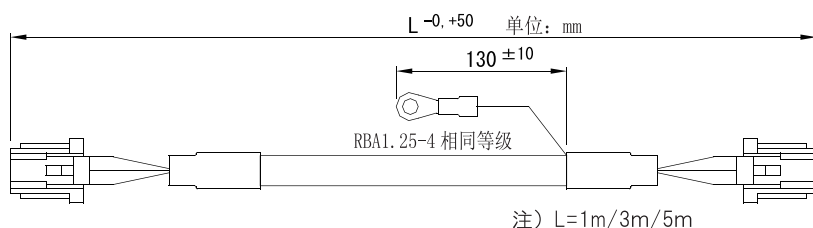
线材：ORP-SL0.1SQx10P(SB) (2464)（冲电线）相同等级

PIN 号	线色	信号名称
1	黑	COM+
2	白	IN1/+LM
3	红	IN2/-LM
4	绿	IN3/ORG
5	黄	IN4
6	咖啡	IN5
7	蓝	OUT1
8	灰	OUT2
9	橘	OUT3
10	紫	COM-

选配型号

型号	连接线长度
C010055-1	1m
C010055-3	3m
C010055-5	5m

■ RS485 通信用密封活动软连接线（型式：C003043）



线材：ORP-SL0.1SQx10P(SB) (2464)（冲电线）相同等级

PIN 号	线色	信号名称
1	蓝	Sig-A
2	白	Sig-B
3	黄	SG
-	咖啡	N.C

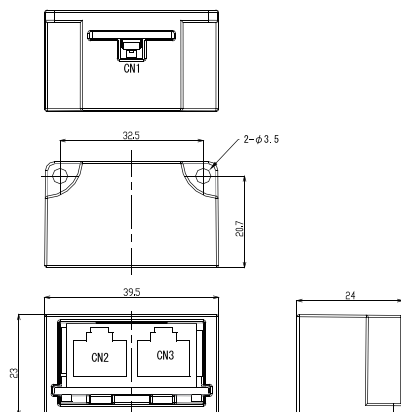
选配型号

型号	连接线长度
C003043-1	1m
C003043-3	3m
C003043-5	5m

选配电源转换器（另行贩卖）

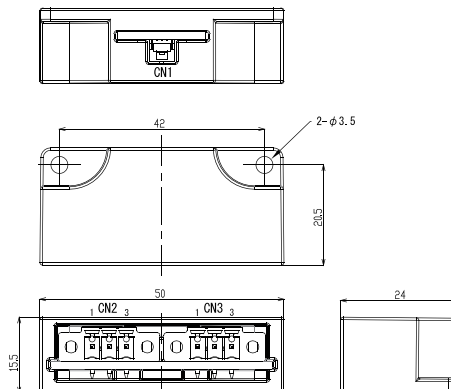
■ T 型分支装置 A 型号（型号：ST-RSA）

用途：因为可将 RS485 通信电源连接线（C003039-1）转换成 RJ45 型号连接线的关系所以可以接续二条 LAN。



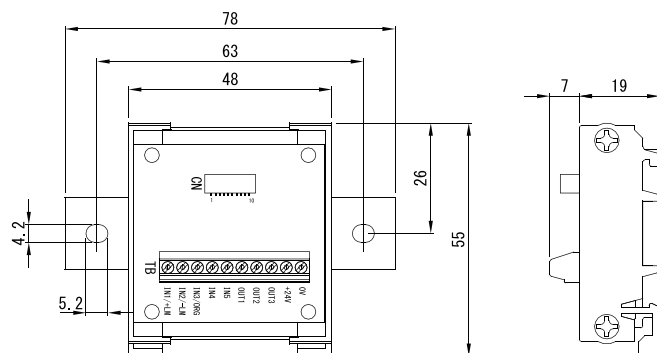
■ T 型分支装置 B 型号（型号：ST-RSB）

用途：因为可将 RS485 通信电源（C003039-1）切换到软连接线；所以可以接续连续二条 LAN。



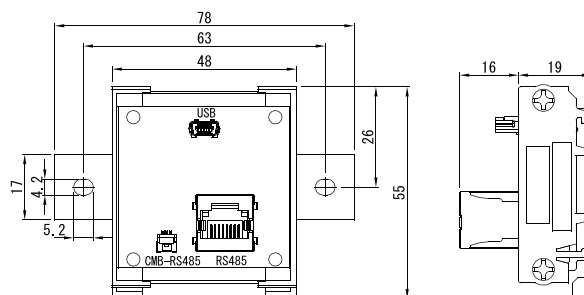
■ 端子台转换装置（型号：ST-TB5I3o）

用途：将讯号线转换成端子台



■ USB-RS485 转换器（型号：ST-USBR485）

用途：使用 ST-ServoCMB (RS485 通信用) (型号：C003039-1) 连接线或本公司产品 ST-ServoNTL (使用 LAN Cable 链接) 与 Windows 搭载的 PC USB⇒RS485 转换器。



株式会社 バンガードシステムズ

Vanguard Systems Inc. ME 事业部

〒359-0021

埼玉県所沢市东所沢 1-27-23

TEL 04-2951-5381

FAX 04-2951-5383

<https://www.hp-vanguard.com/>

代理商

■ 为了您安全地使用产品、请务必事先阅读「使用说明书」。

■ ST-Servo 为 VANGUARD SYSTEM 所登录的商标

■ 本目录所记载的产品性能、规格、设计如有变更时，恕不另行通知。