

电动执行器

ELECTRIC ACTUATORS

无杆型

LEF 系列

P.22



高刚性无杆型

LEJ 系列

P.106



导杆滑块型

LEL 系列

P.138



薄型

LEM 系列

P.156



出杆型 / 带导杆

LEY/LEYG 系列

P.206



滑台型

LES/LESH 系列

P.298



小型

LEPY/LEPS 系列

P.360



摆台

LER 系列

P.390



夹爪

LEH 系列

P.416



防尘・防滴(IP65)规格

P.476

出杆型 LEY-X5



洁净规格

P.500

无杆型 11-LEFS 系列



高刚性无杆型 11-LEJS 系列



对应二次电池

P.528

无杆型 25A-LEFS 系列



高刚性无杆型 25A-LEJS 系列



出杆型 25A-LEY 系列



控制器 / 驱动器

步进电机 / 伺服电机用

LEC□ 系列

P.538



驱动器

AC伺服电机用

LECS□/LECY□ 系列

P.598



驱动器

AC伺服电机用

LECSS-T 系列

P.620



驱动器

AC伺服电机用

LECYM/LECYU 系列

P.648



无电机规格

P.768

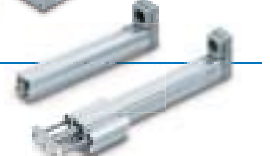
无杆型 LEF□ 系列



高刚性无杆型 LEJS 系列



出杆型 / 带导杆 LEY/LEYG 系列



卡片电缸®

LAT3 系列

P.876



卡片电缸用控制器

LATCA/LATC4 系列

P.891・899





步进电机
(带编码器 DC24V)
LECP6

伺服电机
(DC24V)
LECA6

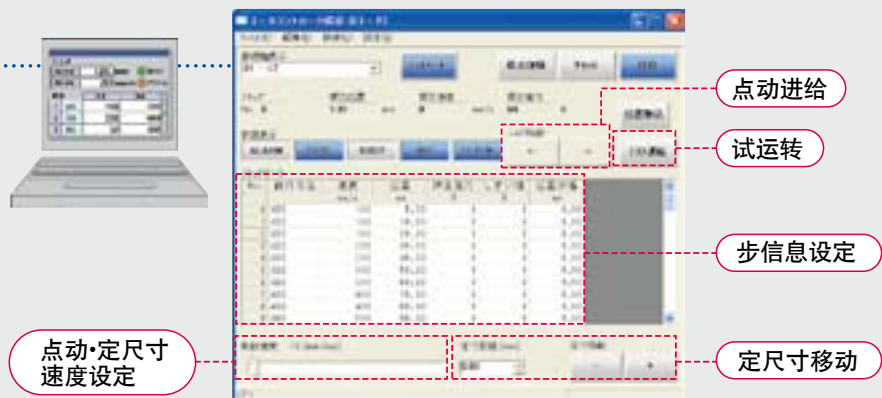
能立即使用的简单设定

◎设定简单的简易模式

想立即使用的场合，选择简易模式。

<计算机:使用PC时> 控制器设定软件画面

- 在1个画面中进行步信息设定和试运行及点动进给·定尺寸移动的设置·操作

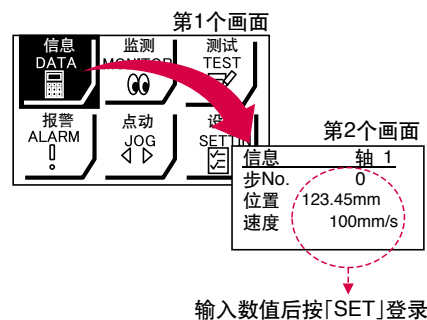


<示教盒:使用TB时>

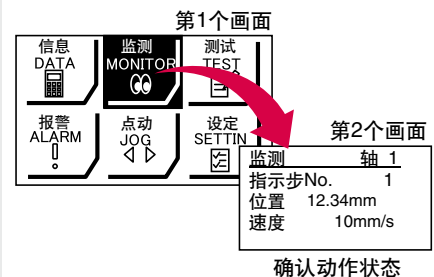
- 由无翻页的单一画面构成的设定·操作
- 在第1个画面的图标中选择功能
- 在第2个画面中进行步信息的设定和监测确认



步信息设定例



监测确认例



示教盒画面

- 设定位置和速度2项即可
(其它条件已设定完成)

信息	轴 1
步No.	0
位置	50.00mm
速度	200mm/s



信息	轴 1
步No.	1
位置	80.00mm
速度	100mm/s

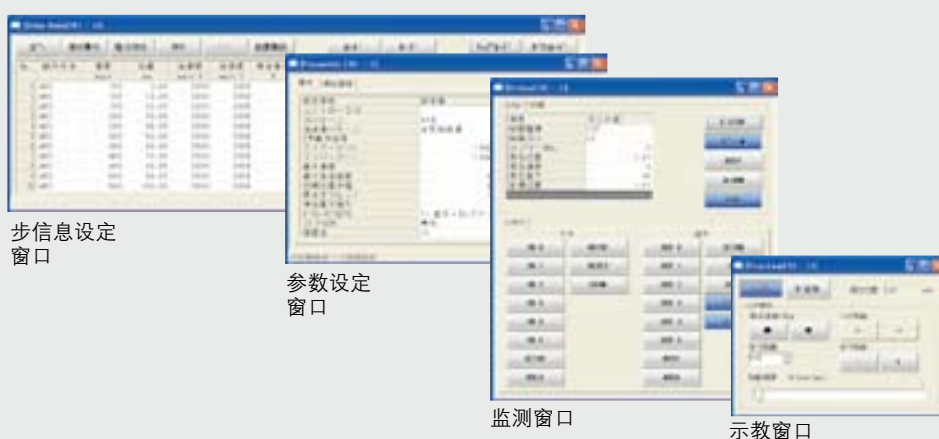
◎详细设定的标准模式

需要进行详细设定的场合，请选择标准模式。

- 步信息的详细设定
- 参数设定
- 信号及端子状态的监测
- 点动·定尺寸动作、原点回归、试运行、强制输出的测试

<计算机:使用PC时> 控制器设定软件画面

- 步信息设定·参数设定·监测·示教等，不同功能由窗口表示

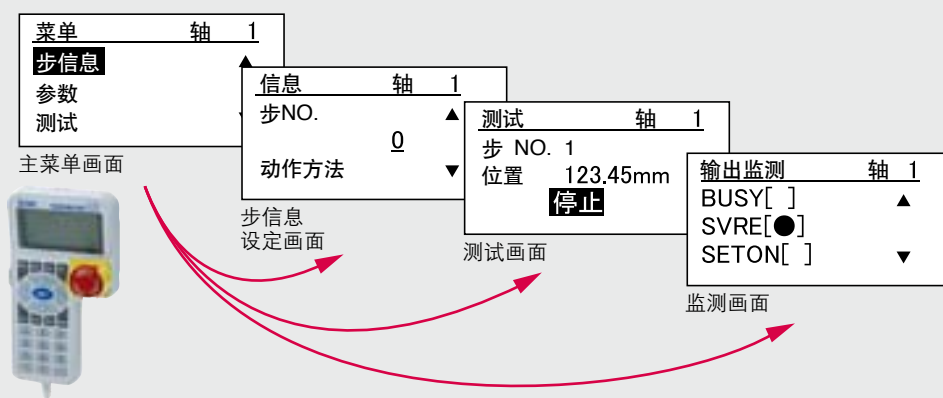


<示教盒:使用TB时>

- 多个数据的保存·传送
- 最多可连续测试运转5个步信息

示教盒画面

- 由主菜单选择各功能(步信息设定·测试·监测等)



执行器和控制器配套成组。(可单独订购。)

必须确认控制器和执行器的组合是否正确。

<使用前必须确认下记内容>

- ①"执行器"与"控制器上所记载的执行器型号"是否一致
- ②并联输入输出规格(NPN·PNP)



功 能

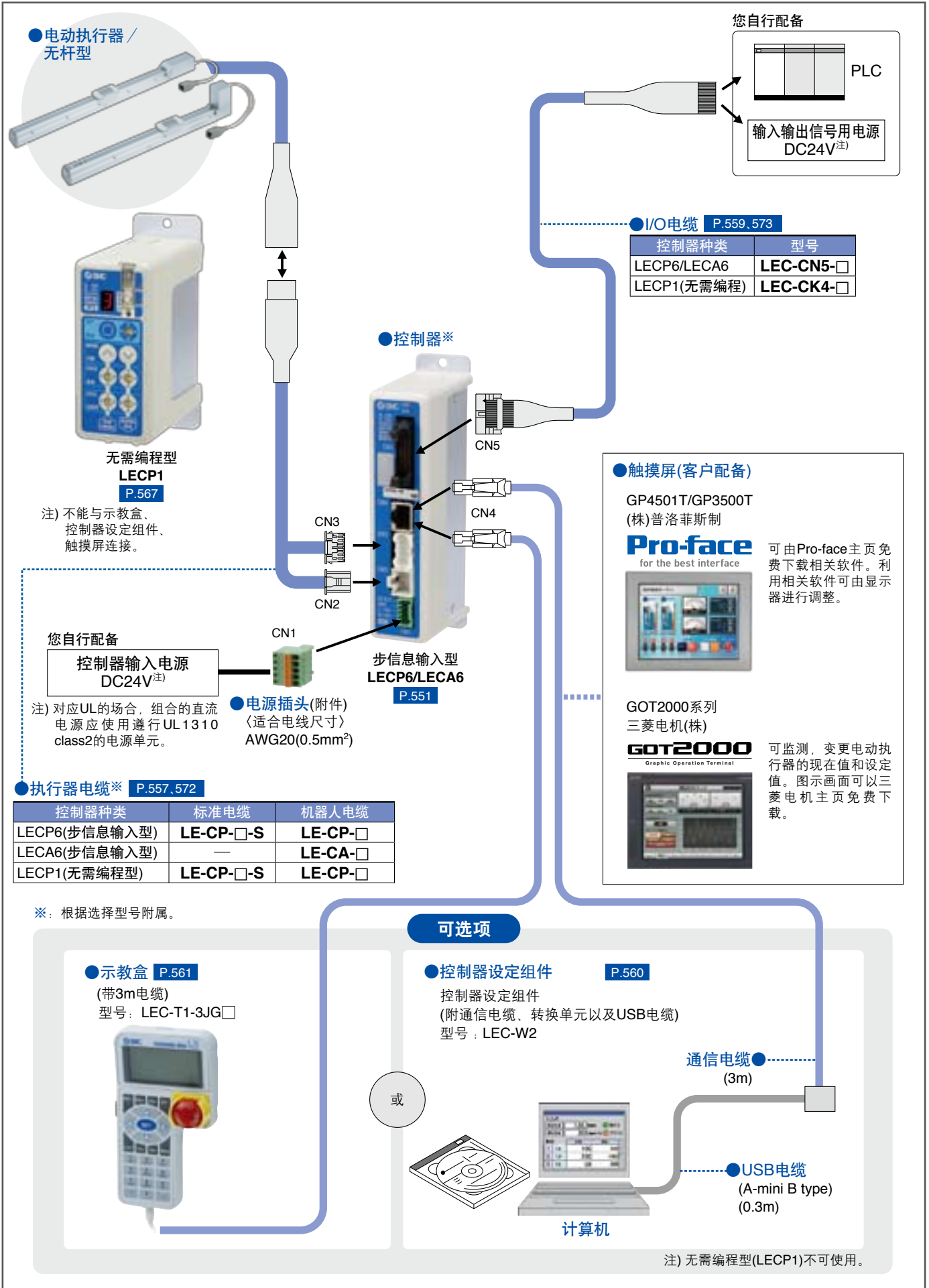
项目	步信息输入型 LECP6 / LECA6	无需编程型 LECP1	无需编程型(带行程记忆功能) LECP2	脉冲输入型 LECPA
步信息及参数 设定方法	· 由控制器设定软件(计算机)输入 · 由示教盒输入	· 由控制器操作按钮选择	· 通过控制器操作按钮选择	· 由控制器设定软件(计算机)输入 · 由示教盒输入
步信息"位置" 设定方法	· 由控制器设定软件(计算机)输入或由示教盒输入 · 数值输入 · 直接示教 · JOG示教	· 直接示教 · JOG示教	· 行程端:自动测量 · 中间位置:直接示教 JOG示教	· 无需设定"位置"位置速度由 脉冲列信号指示
步信息数	64点	14点	行程端(2点)+中间12点(共计14点)	—
动作指示方法(I/O信号)	步No. [IN*]输入⇒[DRIVE]输入	仅步No. [IN*]输入	仅步No. [IN*]输入	脉冲列信号
完成信号	[INP]输出	[OUT*]输出	[OUT*]输出	[INP]输出

设定项目

TB : 示教盒 PC : 控制器设定软件

项目		内容	简易模式		标准模式	步信息输入型 LECP6/LECA6	脉冲输入型 LECPA	无需编程型 LECP1※	无需编程型 (带行程记忆功能) LECP2	
			TB	PC	TB·PC					
步信息设定 (部分摘录)	动作方法设定	绝对位置移动、相对位置移动的选择	△	●	●	由ABS/INC设定	不用设定	固定值(ABS:绝对值移动)	固定值(ABS:绝对值移动)	
	速度设定	移动速度	●	●	●	按1mm/s单位设定		有16级可选	有16档可选	
	位置设定	【位置】:目标位置 【推压】:推压开始位置	●	●	●	按0.01mm单位设定		直接示教 JOG示教	行程端:自动测定 中间位置:直接示教 JOG示教	
	加速度·减速度设定	移动时的加速度·减速度	●	●	●	按1mm/s²单位设定		有16级可选	有16档可选	
	压触推力设定	推压运转时的推力比例	●	●	●	按1%单位设定	按1%单位设定	有3级可选(弱·中·强)	不需设定	
	临界值设定	推压运转时的目标推力	△	●	●	按1%单位设定	按1%单位设定	不用设定(与推力同值)		
	推压速度设定	推压运转时的速度	△	●	●	按1mm/s单位设定	按1mm/s单位设定			
	定位推力设定	定位运转时的推力	△	●	●	设定100%	按(各执行器不同值)%设定			
	域值输出设定	域值输出信号ON的条件	△	●	●	按0.01mm单位设定	按0.01mm单位设定			
	定位宽度设定	【位置】:相对于目标位置的宽度 【推压】:推压运转的移动量	△	●	●	设定0.5mm以上 (0.01mm单位)	在(各执行器不同值) 以上设定(0.01mm单位)	不用设定		
参数设定 (部分摘录)	行程(+)	位置的+侧临界值	×	×	●	按0.01mm单位设定	按0.01mm单位设定	不用设定		
	行程(-)	位置的-侧临界值	×	×	●	按0.01mm单位设定	按0.01mm单位设定			
	原点回归方向设定	设定原点回归时的原点端方向	×	×	●	对应	对应			对应
	原点回归速度设定	原点回归时的速度	×	×	●	按1mm/s单位设定	按1mm/s单位设定			
	原点回归加速度设定	原点回归时的加速度	×	×	●	按1mm/s²单位设定	按1mm/s单位设定			
测试	点动进给		●	●	●	仅在按开关的期间,按设定的速度连续动作	仅在按开关的期间,按设定的速度连续动作	连续按MANUAL按钮(ⒶⒷ)则匀速进给(速度为规定值)	一直按住MANUAL按钮(ⒶⒷ)即执行匀速搬运(速度为规定值)	
	定尺寸动作		×	●	●	从现在开始位置开始,按设定的距离·速度动作	从现在开始位置开始,按设定的距离·速度动作	按一下MANUAL按钮(ⒶⒷ)则定尺寸动作(速度、定尺寸量为规定值)	按一次MANUAL按钮(ⒶⒷ)即执行指定距离动作(速度、指定距离值为规定值)	
	原点回归		●	●	●	对应	对应	对应	对应(显示报警组)	
	试运行	指定的步信息动作	●	●	● (连续运转)	对应	非对应	对应	对应	
	强制输出	输出端子的ON/OFF	×	×	●	对应	对应	非对应	非对应	
监测	动作监测	现在位置、速度、推力以及指定步信息的监测	●	●	●	对应	对应			
	输入输出端子监测	监测输入输出端子的现在ON/OFF状态	×	×	●	对应	对应			
报警	现在的报警	确认发生中的报警	●	●	●	对应	对应	对应(显示报警组)	对应(显示报警组)	
	报警历史	确认过去发生过的报警	×	×	●	对应	对应	非对应	非对应	
文件	信息保存·文件传送	保存、传送、删除步信息及参数	×	×	●	对应	对应			
其它	日文/英文显示设定	变更日文/英文的显示设定	●	●	●	对应	对应			

△ : 可由Ver2. * * TB设定(会在初期画面中显示版本信息) ※使用无需编程型LECP1时, 不能使用示教盒及控制器设定组件。



LEFS
LEFB

LEJS
LEJB

LEL

LEM

LEY
LEYG

LES
LESH

LEPY
LEPS

LER

LEH

LEY-X5

11-LEFS

11-LEJS

25A-

LEC□

LECS□

LECS-T

LECYM
LECYU

无电机

LAT3

对应执行器		
LEF	LEL	LEM
LEY	LES	LEP
LER	LEH	※LECA6 未对应

控制器(步信息输入型) 步进电机(带编码器 DC24V) LECP6 系列 伺服电机(DC24V) LECA6 系列



LECP6 系列 LECA6 系列



型号表示方法

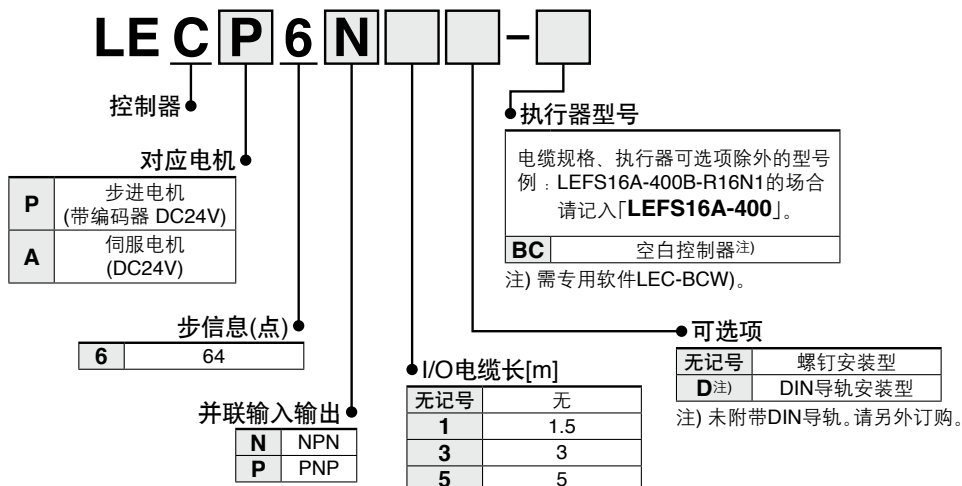
△注意

【关于CE对应品】

- ① EMC的适用性实验是将电动执行器LEF系列与控制器LEC系列组合进行的。
EMC会由于组装了电动执行器的客户端装置、控制盘的构成或其他电气元件的配置、配线关系而变化，所以不能保证客户端装置于使用时设置环境的适用性。由此，需要您对最终机械、装置的整体进行EMC的适用性确认。
- ② LECA6系列(伺服电机控制器)，实施了与电噪声过滤组件(LEC-NFA)组装后的确认试验。
关于电噪声过滤组件请参见P.559。关于设置方面请参见LECA的使用说明书。

【关于UL对应品】

对应UL 的场所，组合的直流电源应使用遵行UL1310 class2的电源单元。



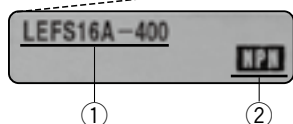
※订购LE系列带控制器型号的场所，无需订购本控制器。

在设定对象执行器规格的基础上，进行控制器单体的购买。

请确认控制器和执行器的组合是否正确。

〈使用前请确认下述内容〉

- ① "执行器"和"控制器"上所记载的执行器型号是否一致
- ② 并联输入输出规格(NPN·PNP)



空白控制器

(LEC□6□□-BC)注意事项

空白控制器是指，与之组合使用的执行器用数据，需由客户进行写入的控制器。写入数据时需使用专用软件(LEC-BCW)。

- 专用软件(LEC-BCW)可由SMC主页下载。
- 使用此软件时，需要另配控制器设定组件(LEC-W2)。

SMC主页
<http://www.smcworld.com/>

※关于使用请参见使用说明书。使用说明书请由本公司主页下载。<http://www.smcworld.com>

规格

基本规格

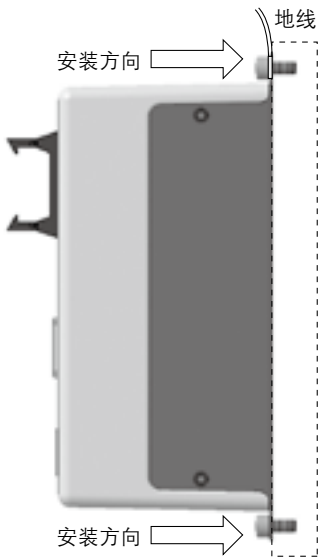
项目	LECP6	LECA6
控制对象电机	步进电机(带编码器 DC24V)	伺服电机(DC24V)
电源规格注1)	电源电压：DC24V ± 10%注2) 【含电机动力电源、控制电源、停止、锁紧解除】	电源电压：DC24V ± 10%注2) 【含电机动力电源、控制电源、停止、锁紧解除】
并联输入	输入点数11点(光耦合器绝缘)	
并联输出	输出点数13点(光耦合器绝缘)	
控制对象编码器	相对增量A / B相(800脉冲 / 圈)	相对增量A / B(800脉冲 / 圈) / Z相
串行通信	RS485(Modbus协议规格)	
存储器	EEPROM	
LED显示部	LED(绿 / 红)各1个	
锁紧控制	有强制锁紧解除端子注3)	
电缆长[m]	I/O电缆：5以下 执行器电缆：20以下	
冷却方式	自然风冷	
使用温度范围[°C]	0~40(未结冰)	
使用湿度范围[%RH]	90以下(未结露)	
保存温度范围[°C]	-10~60(未结冰)	
保存湿度范围[%RH]	90以下(未结露)	
绝缘电阻[MΩ]	外壳-SG端子间 50(DC500V)	
质量[g]	150(螺钉安装型) 170(DIN导轨安装型)	

注1) 控制器输入用DC电源，请使用防止突入电流规格以外的电源。对应U 的场所，组合的直流电源请使用遵行UL1310 class2的电源单元。

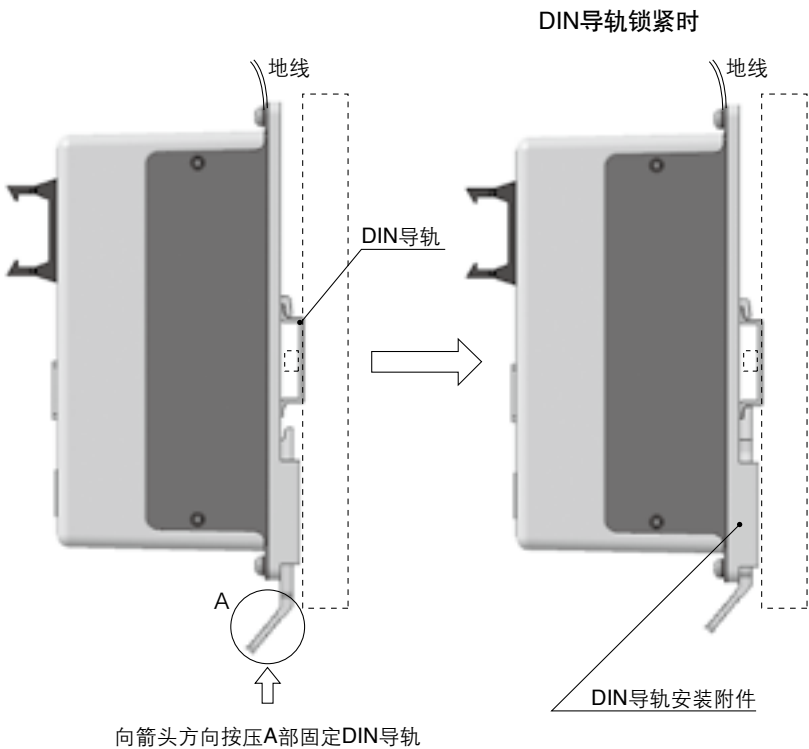
注2) 关于消耗功率会由各执行器的不同而不同。请确认执行器规格。
注3) 对应断电锁紧型。

安装方法

a) 螺钉安装(LEC□6□□-□)
(使用2个M4螺钉安装の場合)



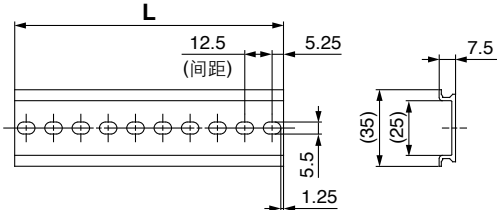
b) DIN导轨安装(LEC□6□□D-□)
(使用DIN导轨安装の場合)



注) 使用LE系列 尺寸25以上的控制器时，设置间隔应在10mm以上。

DIN导轨
AXT100-DR-□

※请根据DIN导轨尺寸表在□中記入No。
安装尺寸请参见P.553外形尺寸图。



L尺寸表[mm]

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L	23	35.5	48	60.5	73	85.5	98	110.5	123	135.5	148	160.5	173	185.5	198	210.5	223	235.5	248	260.5

No.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
L	273	285.5	298	310.5	323	335.5	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	435.5	448	460.5	473	485.5	498	510.5

DIN导轨安装附件
LEC-D0(带2个安装螺钉)

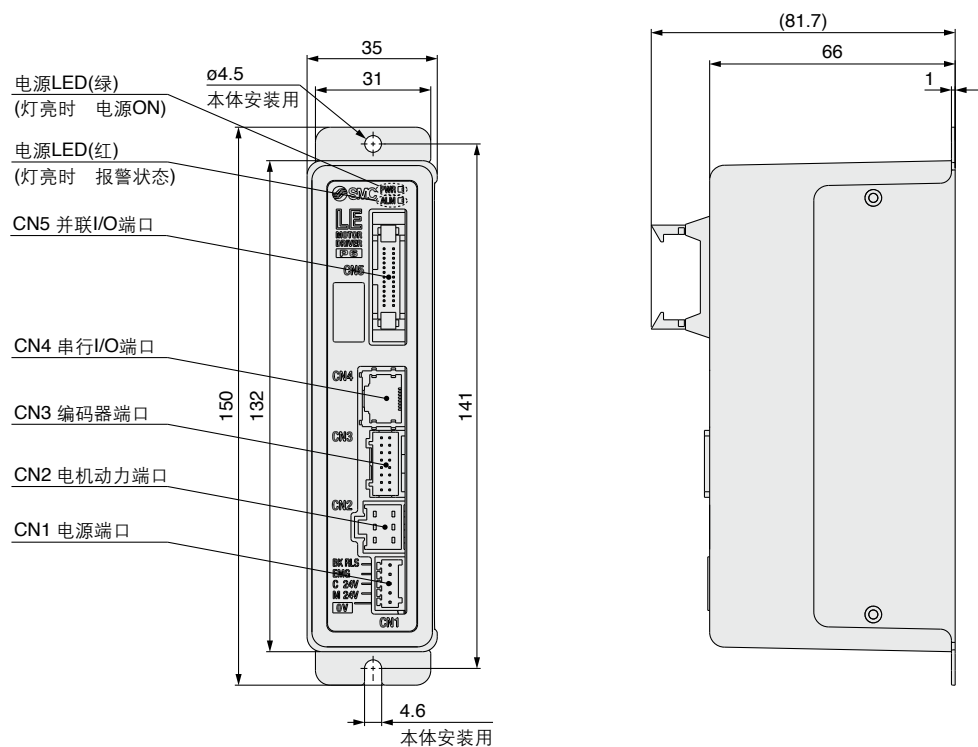
在螺钉安装型控制器后面，安装DIN导轨安装附件の場合使用。

LEFS	LEFB
LEJS	LEJB
LEL	
LEM	
LEY	LEYG
LES	LESH
LEPY	LEPS
LER	
LEH	
LEJ-X5	
11-LEFS	
11-LEJS	
25A-	
LEC□	
LECS□	
LECS-T	
LECYM	LECYU
无电机	
LAT3	

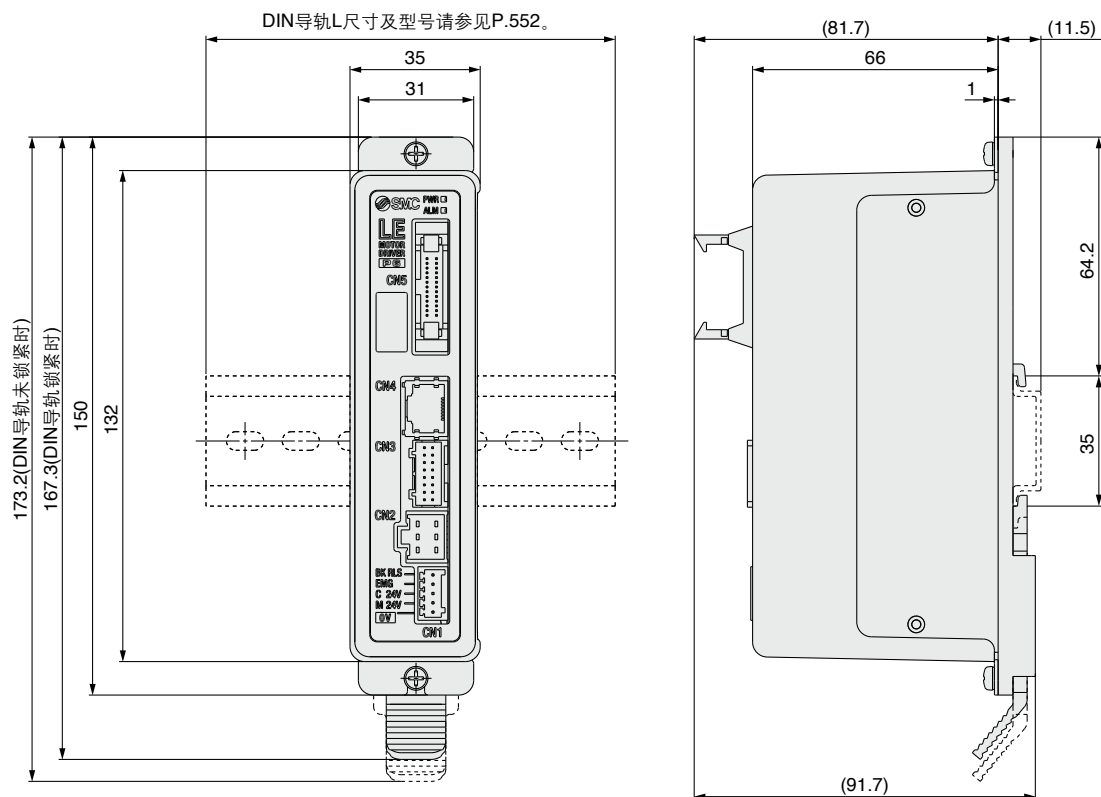
LECP6 系列 LECA6 系列

外形尺寸图

a) 螺钉安装(LEC□6□□-□)



b) DIN导轨安装(LEC□6□□D-□)



配线例1

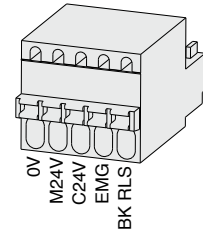
电源插头：CN1

※电源插头为附件。
(适合电线尺寸)AWG20(0.5mm²)外皮外径2.0mm以下

LECP6用 CN1 电源插头端子一览表(菲尼克斯电气公司产品FK-MC0.5/5-ST-2.5)

端子名	功能名	功能说明
0V	共通电源(-)	M24V端子 / C24V端子 / EMG端子 / BK RLS端子共通(-)。
M24V	电机动力电源(+)	对控制器上的电机动力电源(+)侧供给。
C24V	控制电源(+)	对控制器上的控制电源(+)侧供给。
EMG	停止(+)	解除停止(+)输入。
BK RLS	锁紧解除(+)	解除锁紧(+)输入。

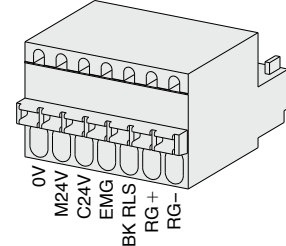
LECP6用电源插头



LECA6用 CN1 电源插头端子一览表(菲尼克斯电气公司产品FK-MC0.5/7-ST-2.5)

端子名	功能名	功能说明
0V	共通电源(-)	M24V端子 / C24V端子 / EMG端子 / BK RLS端子共通(-)。
M24V	电机动力电源(+)	对控制器上的电机动力电源(+)侧供给。
C24V	控制电源(+)	对控制器上的控制电源(+)侧供给。
EMG	停止(+)	解除停止(+)输入。
BK RLS	锁紧解除(+)	解除锁紧(+)输入。
RG +	再生输出1	外部连接用的再生输出端子。
RG -	再生输出2	(与标准规格LE系列的组合时不需要连接。)

LECA6用电源插头



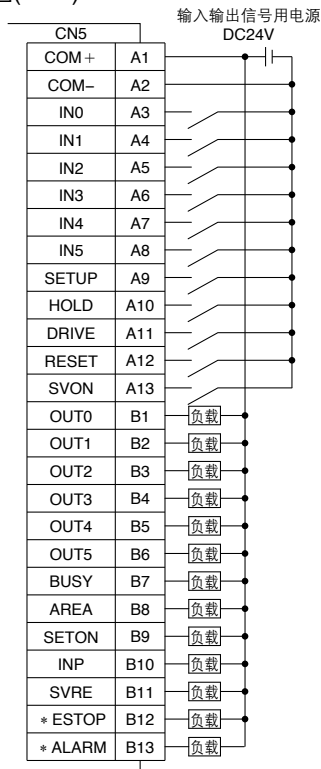
配线例2

并联I/O插头：CN5

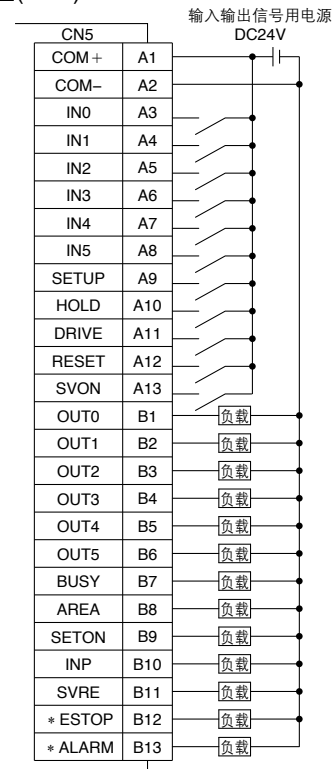
※PLC等与CN5并联I/O端口连接时，请使用I/O电缆(LEC-CN5-□)。
※控制器的并联输入输出规格由于有NPN, PNP规格，请在确认的基础上配线。

配线图

LEC□6N□□-□(NPN)



LEC□6P□□-□(PNP)



详细输入信号

名称	内容
COM +	与输入输出信号用电源DC24V的24V侧连接
COM -	与输入输出信号用电源DC24V的0V侧连接
IN0~IN5	指定步信息Bit No. (由IN0~5的组合输入指示)
SETUP	原点回归指示
HOLD	动作的临时停止
DRIVE	运转指示
RESET	报警复位及动作中断
SVON	伺服ON指示

详细输出信号

名称	内容
OUT0~OUT5	输出动作中的步信息No.
BUSY	执行器移动中ON
AREA	在步信息域输出范围内输出ON
SETON	原点回归时输出ON
INP	达到目标位置或目标推力时ON (定位结束时或推压结束时ON)
SVRE	伺服ON状态时ON
* ESTOP ^{注)}	EMG停止指示时OFF
* ALARM ^{注)}	报警发生时OFF

注) 负逻辑(N.C.)信号。

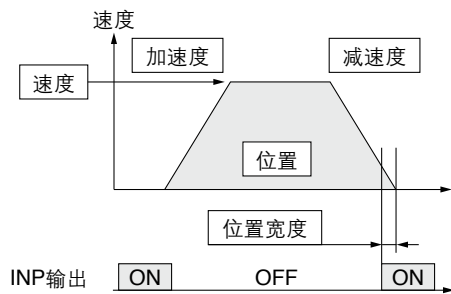
LECP6 系列

LECA6 系列

步信息设定方法

①定位时步信息的设定方法

向目标位置移动，在目标位置处停止动作。
下图为表示设定项目和动作的示意图。
关于此时的各设定项目和设定值如下所记。



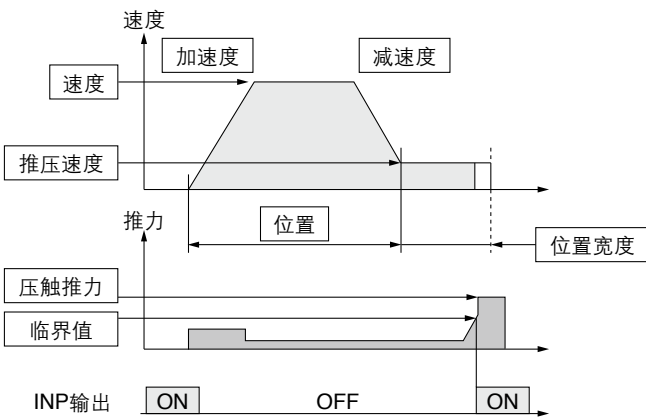
◎：需设定项目
○：根据需要调整
—：不需设定项目

步信息(定位设定)

要否	项目	详细
◎	动作方法	绝对位置移动の場合设定为ABS，相对位置移动の場合设定为INC。
◎	速度	向目标位置移动的速度。
◎	位置	表示目标位置。
○	加速度	设定启动时是以缓慢速度上升还是急速上升的参数。 数值越高，加速度越快。
○	减速度	设定停止时是急速停止还是缓慢停止的参数。 数值越高，停止越快。
◎	压触推力	设定为0。 (设定为1~100の場合为推力运转。)
—	临界值	不需设定。
—	推压速度	不需设定。
○	定位推力	定位运转时的最大力矩。 (无需特别变更。)
○	域1, 域2	AREA输出ON的条件。
○	定位宽度	INP输出ON的条件。相对于目标位置，进入定位宽度范围时，INP输出ON。(保持初期值没有特别变更的必要。)想在动作完成前获取到达信号の場合，请增大数值。

②推压时的步信息设定方法

向推压开始位置移动，从推压开始位置，在设定的推力以下，进行推压动作。
下图为表示设定项目和动作的示意图。
关于此时的各设定项目和设定值如下所记。



◎：需设定项目
○：根据需要调整

步信息(推压设定)

要否	项目	详细
◎	动作方法	绝对位置移动の場合设定为ABS，相对位置移动の場合设定为INC。
◎	速度	向推力开始位置移动的速度。
◎	位置	表示推力开始位置。
○	加速度	设定启动时是以缓慢速度上升还是急速上升的参数。 数值越高，加速度越快。
○	减速度	设定停止时是急速停止还是缓慢停止的参数。 数值越高，停止越快。
◎	压触推力	指定推力时的推力比例。 由于电动执行器的类型不同，其设定范围也不同，请确认所使用的电动执行器资料。
◎	临界值	INP输出ON的条件。产生超过此值的推力时INP输出会变为ON。请设定为推力以下的值。
○	推压速度	为推力时的速度。若设定为高速，碰撞时的冲击有可能使电动执行器或工件损坏，因此请设定为较小值。 设定值的基准，请确认所使用的电动执行器资料。
○	定位推力	定位运转时的最大力矩。 (无需特别变更。)
○	域1, 域2	AREA输出ON的条件。
◎	定位宽度	推力时的移动量。超出此移动量の場合，即使不推也会停止。超出移动量場合的停止INP不会输出ON。

LECP6 系列

LECA6 系列

可选项: 执行器电缆

【步进电机(带编码器 DC24V)用机器人电缆、标准电缆】

LE-CP-1-

电缆长(L)[m]

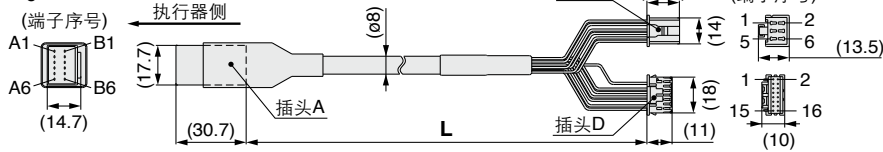
1	1.5
3	3
5	5
8	8※
A	10※
B	15※
C	20※

※按订货生产(仅对应机器人电缆)

电缆种类

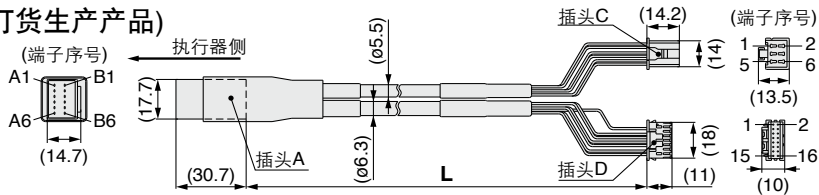
无记号	机器人电缆 (抗弯曲电缆)
S	标准电缆

LE-CP-¹/₃ / 电缆长: 1.5m, 3m, 5m



LE-CP-^{8B}/_{AC} / 电缆长: 8m, 10m, 15m, 20m

(※按订货生产产品)



信号名	插头A 端子序号	电缆线色	插头C 端子序号
A	B-1	棕	2
A	A-1	红	1
B	B-2	橙	6
B	A-2	黄	5
COM-A/COM	B-3	绿	3
COM-B/-	A-3	蓝	4
屏蔽			
Vcc	B-4	棕	12
GND	A-4	黑	13
A	B-5	红	7
A	A-5	黑	6
B	B-6	橙	9
B	A-6	黑	8
		—	3

【步进电机(带编码器 DC24V)用带锁紧·传感器机器人电缆、标准电缆】

LE-CP-1-B-

电缆长(L)[m]

1	1.5
3	3
5	5
8	8※
A	10※
B	15※
C	20※

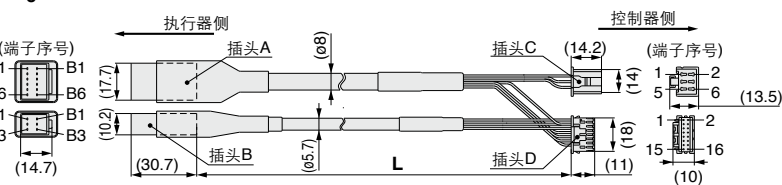
※按订货生产(仅对应机器人电缆)

带锁紧·传感器

电缆种类

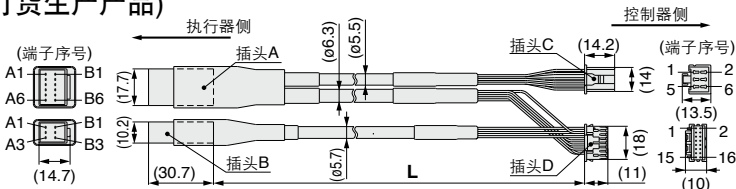
无记号	机器人电缆 (抗弯曲电缆)
S	标准电缆

LE-CP-¹/₃ / 电缆长: 1.5m, 3m, 5m



LE-CP-^{8B}/_{AC} / 电缆长: 8m, 10m, 15m, 20m

(※按订货生产产品)



信号名	插头A 端子序号	电缆线色	插头C 端子序号
A	B-1	棕	2
A	A-1	红	1
B	B-2	橙	6
B	A-2	黄	5
COM-A/COM	B-3	绿	3
COM-B/-	A-3	蓝	4
屏蔽			
Vcc	B-4	棕	12
GND	A-4	黑	13
A	B-5	红	7
A	A-5	黑	6
B	B-6	橙	9
B	A-6	黑	8
		—	3

信号名	插头B 端子序号	电缆线色	插头D 端子序号
锁紧(+)	B-1	红	4
锁紧(-)	A-1	黑	5
传感器(+)	B-3	棕	1
传感器(-)	A-3	蓝	2

注) LE系列未使用。

【伺服电机(DC24V)用机器人电缆】

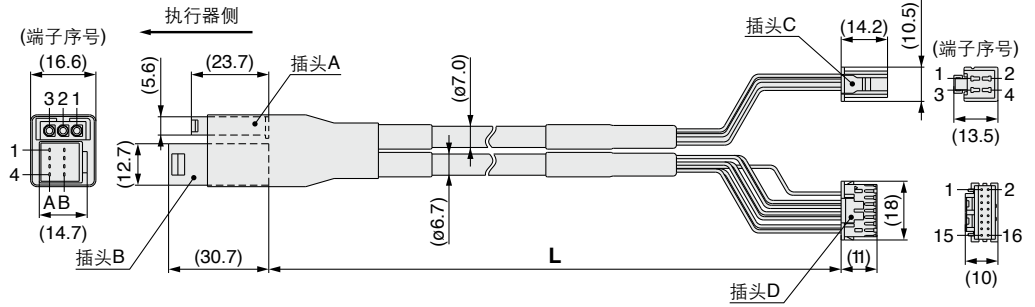
LE-CA-1

电缆长(L)[m]

1	1.5
3	3
5	5
8	8※
A	10※
B	15※
C	20※

※按订货生产

LE-CA-□



信号名	插头A 端子序号	电缆线色	插头C 端子序号
U	1	红	1
V	2	白	2
W	3	黑	3
信号名	插头B 端子序号	电缆线色	插头D 端子序号
Vcc	B-1	棕	12
GND	A-1	黑	13
A	B-2	红	7
A	A-2	黑	6
B	B-3	橙	9
B	A-3	黑	8
Z	B-4	黄	11
Z	A-4	黑	10
		—	3

与屏蔽部材料连接

【伺服电机(DC24V)用带锁紧·传感器机器人电缆】

LE-CA-1-B

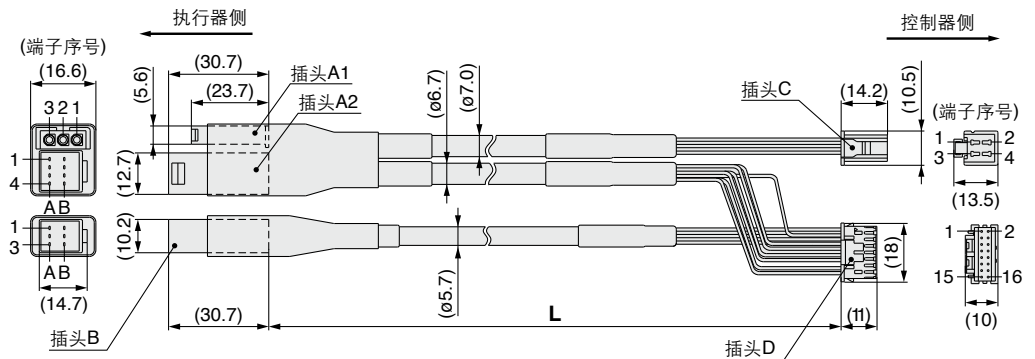
电缆长(L)[m]

1	1.5
3	3
5	5
8	8※
A	10※
B	15※
C	20※

※按订货生产

带锁紧·传感器

LE-CA-□-B



信号名	插头A1 端子序号	电缆线色	插头C 端子序号
U	1	红	1
V	2	白	2
W	3	黑	3
信号名	插头A2 端子序号	电缆线色	插头D 端子序号
Vcc	B-1	棕	12
GND	A-1	黑	13
A	B-2	红	7
A	A-2	黑	6
B	B-3	橙	9
B	A-3	黑	8
Z	B-4	黄	11
Z	A-4	黑	10
		—	3
信号名	插头B 端子序号	电缆线色	端子序号
锁紧(+)	B-1	红	4
锁紧(-)	A-1	黑	5
传感器(+) ^{注)}	B-3	棕	1
传感器(-) ^{注)}	A-3	黑	2

与屏蔽部材料连接

注) LE系列未使用。

LECP6 系列

LECA6 系列

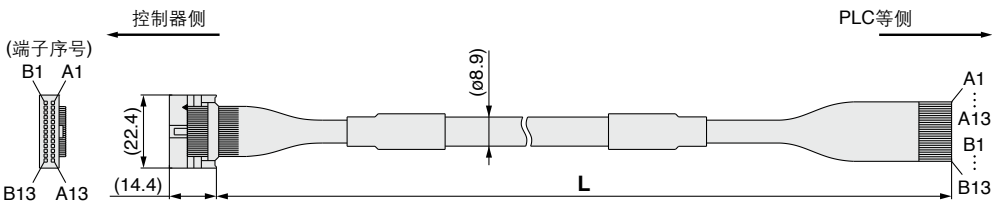
可选项: I/O 电缆

LEC – CN5 – 1

电缆长(L)[m]

1	1.5
3	3
5	5

※导体尺寸：AWG28



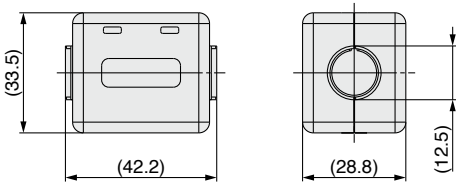
插头 针脚No.	线色	点标	点色
A1	浅棕	■	黑
A2	浅棕	■	红
A3	黄	■	黑
A4	黄	■	红
A5	嫩绿	■	黑
A6	嫩绿	■	红
A7	灰	■	黑
A8	灰	■	红
A9	白	■	黑
A10	白	■	红
A11	浅棕	■ ■	黑
A12	浅棕	■ ■	红
A13	黄	■ ■	黑

插头 针脚No.	线色	点标	点色
B1	黄	■ ■	红
B2	嫩绿	■ ■	黑
B3	嫩绿	■ ■	红
B4	灰	■ ■	黑
B5	灰	■ ■	红
B6	白	■ ■	黑
B7	白	■ ■	红
B8	浅棕	■ ■ ■	黑
B9	浅棕	■ ■ ■	红
B10	黄	■ ■ ■	黑
B11	黄	■ ■ ■	红
B12	嫩绿	■ ■ ■	黑
B13	嫩绿	■ ■ ■	红
—	屏蔽线		

可选项: 伺服电机(DC24V用)干扰信号(电子噪音)过滤器组件

LEC – NFA

组件内容: 干扰信号(电子噪音)过滤器(WURTH ELEKTRONIK制：74271222) 2个



※关于设置方法请参见LECA6系列的使用说明书。