

一键式手动排烟窗



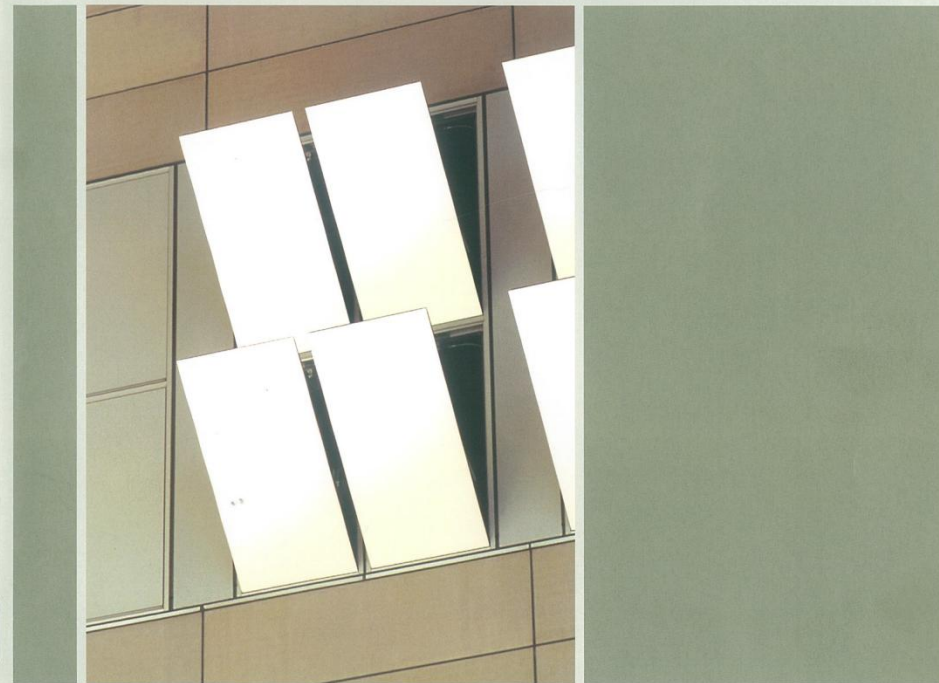
瓯依镭斯贸易（上海）有限公司

上海市徐汇区广元西路315号联峰汇大厦2楼B座 邮编：200030

电话：021-64263563；

[网址: http://www.oiles-eco.co.jp](http://www.oiles-eco.co.jp)

WINDOW OPERATOR



施工実績例 ■SL (E) 80・88

■新千歳空港旅客ターミナルビル SL80外側し、SLB05突き上げ、SLE80突き上げ



■神戸ハーバーランドセンタービル

兵庫県神戸市 SLB05突き出し、SLB05横転回転クレモン(多点ロック機構)併用



■富津市役所

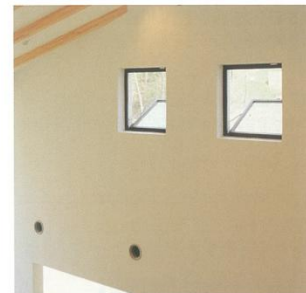
千葉県富津市 SLB0突き出し



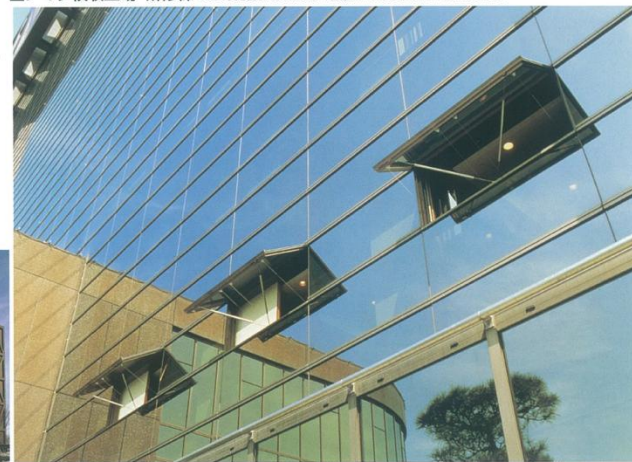
■高松市図書館・菊池寛記念館 SLB8外側し



■宮沢賢治イーハトーブ館 SLB8外側し



■アマダ検収工場・研修棟 SLB0突き出し/パナレスタイ仕様、SLB0突き出し、SLE300突き出し



CABLEX 控制器 SL 系列

●良好的耐风压性能和轻操作

由于搭配使用滑车与不锈钢缆, 则实现良好的耐风压性和轻操作。(※SL80,SL88 适应)

●广范围的设计和施工

不管有什么阻碍, 如角落、梁和柱子等, 也能广范围地设计和施工。
尚且, 在现场的调节也很简单。

●嵌入和隐蔽工程施工都是可以的

根据设计则可以嵌入和隐蔽工程施工, 也可以对应为特殊规格的设计。(※SL88 适应)

●良好的操作性和排烟/换气

在身边开闭多联窗, 则可以按照目的自由在地排烟和换气。

一触式控制器

●通过一触式操作, 所有的窗户则同时开启

只有按一下开开的开关, 所有的窗户才同时开启, 排烟效果非常好。

●良好的安全性, BCIJ-防灾(电动式)

它已经获得了财团法人日本建筑中心的性能评价, 则被承认其安全性是高的。

●与智能系统连接(电动式)

它能够与烟感应器等各种传感器连接, 则实现即安全又舒适的环境。



近年来, 窗户需要具有很多功能, 其设置条件也逐渐严格。

CABLEX 控制器系列的特点是, 通过新技术的研发和应用才能火灾情况下也保证安全性、创造更舒适的环境、实现新颖的空间设计、利用自然能源而节能等这些多种好处和丰富精彩的建筑设计, 还具有符合严格设置条件的柔软性。

除了标准品之外, CABLEX 控制器系列可以对应各种特殊规格、全新的风口形式、特殊环境条件等所有的要求。

※除标准规格外的详细, 请你联系咨询一下。

SL80 ■手动开闭 ■窗围部露出



(备注) 波珠链型的合适风口形式限于外倒窗和上开窗。

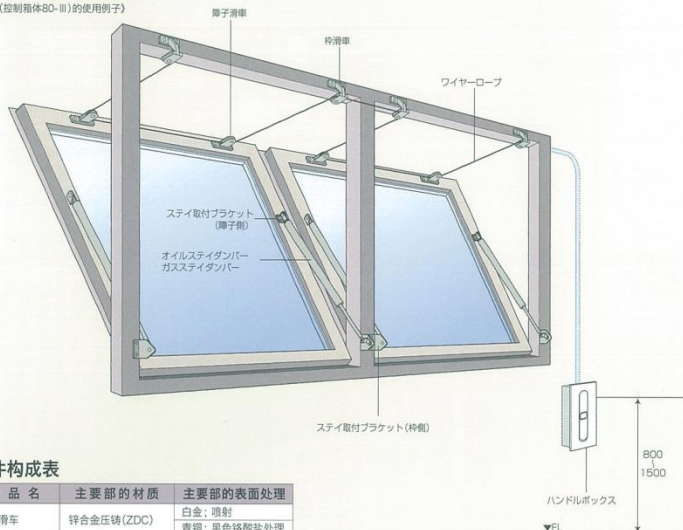
最大连窗数	最长控制距离	高度和幅度限制	单窗最大容量
4连窗	24米	高度 ≤ 1200mm × 幅度 ≤ 2000mm	40kg (30kg)

(备注1) 图表里的数值是各个分类的最大标准值。按照适用的窗户规格，数值则不一样，所以请你咨询一下详细。

(备注2) 最长控制距离之数值是使用控制箱体时的数值。

(备注3) 单窗最大容量 (30kg) 是适用上开窗时的数值。

(下面图是露出箱体 (控制箱体80-III) 的使用例子)



SL80 部件构成表

部 部	产 品 名	主 要 部 的 材 质	主 要 部 的 表 面 处 理
窗 围 部	框子滑车	锌合金压铸 (ZDC)	白金：喷射 青铜：黑色铬酸盐处理
	窗框滑车	不锈钢 (SUS)	白金：喷射 青铜：黑色铬酸盐处理
	油缓冲器	铜铁 (STKM, S35C)	白金：烧结涂装 青铜：烧结涂装
	气体缓冲器	铜铁 (STKM, S35C)	白金：烧结涂装 青铜：烧结涂装
传 达 部	安装的支架	不锈钢 (SUS)	白金：滚光抛光 青铜：烧结涂装
	钢绳	不锈钢 (SUS)	——
	转向滑车	锌合金压铸 (ZDC)	白金：磨砂面镀锌 青铜：烧结涂装
	钢绳	不锈钢 (SUS)	——
控 制 部	软性导线管	树脂、硬铜线 (SWRH)	树脂涂层 镀锌
	外壳盖	铜铁 (SS400)	镀锌
	通用集装的支架	铜铁 (SPCC)	镀锌
	钳子	铜铁 (SPCC)	镀锌
控 制 部	控制箱体 (露出)	——	——
	控制箱体 (嵌入)	——	——

风口角度	H尺寸 (毫米)	单窗容量 (公斤)
45度	350 ≤ H ≤ 1200	3 ≤ Wg ≤ 40
60度		3 ≤ Wg ≤ 33
90度		3 ≤ Wg ≤ 28

风口角度	H尺寸 (毫米)	单窗容量 (公斤)
45度	350 ≤ H ≤ 400	3 ≤ Wg ≤ 15
	400 < H ≤ 600	3 ≤ Wg ≤ 20
	600 < H ≤ 800	5 ≤ Wg ≤ 25
	800 < H ≤ 1000	5 ≤ Wg ≤ 30
60度	350 ≤ H ≤ 400	3 ≤ Wg ≤ 10
	400 < H ≤ 600	3 ≤ Wg ≤ 15
	600 < H ≤ 800	5 ≤ Wg ≤ 20
	800 < H ≤ 1000	5 ≤ Wg ≤ 25

※ 上面的一些数值都是各个分类的最大标准值。按照适用的窗户规格，数值则不一样，所以请你咨询一下详细。

■连窗数

连窗数一般是由在控制箱体里鼓状卷的钢绳量来决定。连窗数nW是用以下的计算方式算出，限于4的，舍去小数点以下的数字。

连窗数 $nW \leq K/H$ 连窗数H：窗户的高度 (米) K：系数

K：系数

钢绳	再根钢绳/单窗	四根钢绳/单窗
风口角度	φ1.8 φ2.0	φ1.8 φ2.0
45度	5.2 3.9	2.6 2.0
60度	4.0 3.0	2.0 1.5
90度	2.8 2.1	1.4 1.1

※ 标准规格是 φ1.8 毫米。

(例) H=850mm, 风口角度=90度。
两根钢绳/单窗，钢绳是 φ1.8 毫米。

这个条件的话，计算方式是如下。

$nW \leq 2.8/0.85 = 3.3$

答案：最大连窗数是3。

SL88 ■手动开闭 ■窗围部隐蔽



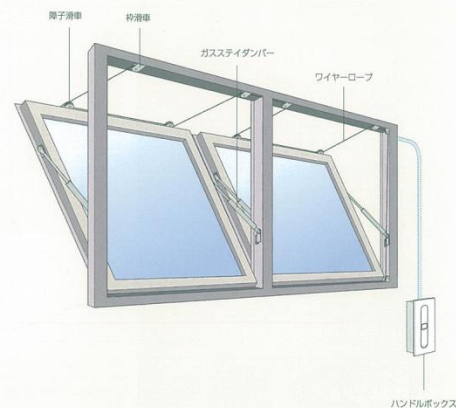
最大连窗数	最长控制距离	高度和幅度限制	单窗最大容量
4连窗 (2连)	24米	高度 ≤ 1000mm (800mm) × 幅度 ≤ 2000mm	35kg (23kg)

(备注1) 图表里的数值是各个分类的最大标准值。按照适用的窗户规格，数值则不一样，所以请你咨询一下详细。

(备注2) 最长控制距离之数值是使用控制箱体时的数值。

(备注3) 单窗最大容量 (23kg) 是适用上开窗时的数值。

(下面图是嵌入箱体 (控制箱体110-III) 的使用例子)

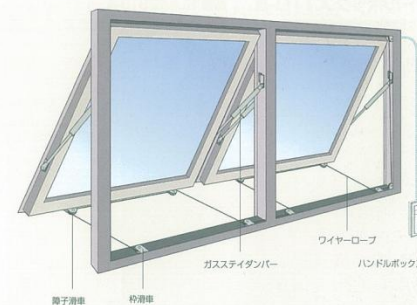


SL88 外倒窗 部件构成表

部 部	产 品 名	主 要 部 的 材 质	主 要 部 的 表 面 处 理
窗 围 部	框子滑车	铝合金压铸 (ADC)	滚光处理
	窗框滑车	铝合金压铸 (ADC)	滚光处理
	气体缓冲器	铜铁 (STKM)	烧结涂装
	通用集装导轨	锌合金压铸 (ZDC)	磨砂面镀锌
传 达 部	钢绳	不锈钢 (SUS)	——
	软性导线管	树脂、硬铜线 (SWRH)	树脂涂层
	外壳盖	铜铁 (SUS)	镀锌
	通用集装的支架	铜铁 (SUS)	滚光抛光
控 制 部	钳子	铜铁 (SPCC)	镀锌
	控制箱体 (嵌入)	——	——

SL88 上开窗 部件构成表

部 部	产 品 名	主 要 部 的 材 质	主 要 部 的 表 面 处 理
窗 围 部	框子滑车	铝合金压铸 (ADC)	滚光处理
	窗框滑车	铝合金压铸 (ADC)	滚光处理
	气体缓冲器	铜铁 (STKM)	烧结涂装
	通用集装导轨	锌合金压铸 (ZDC)	磨砂面镀锌
传 达 部	钢绳	不锈钢 (SUS)	——
	软性导线管	树脂、硬铜线 (SWRH)	树脂涂层
	外壳盖	铜铁 (SUS)	——
	通用集装的支架	铜铁 (SUS)	滚光抛光
控 制 部	钳子	铜铁 (SPCC)	镀锌
	控制箱体 (嵌入)	——	——



イラストの操作部は、埋め込みボックス (ハンドルボックス80M) の使用例です。

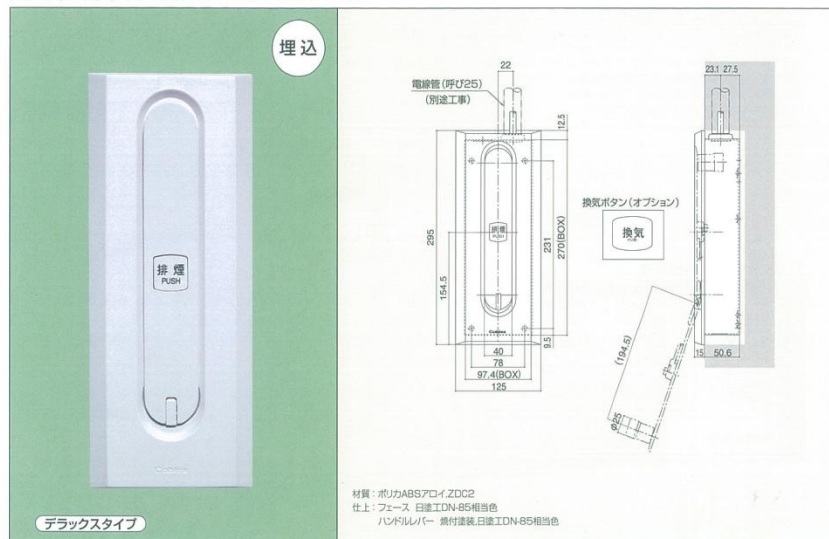
风口角度	H尺寸 (毫米)	单窗容量 (公斤)
45度	400 ≤ H ≤ 600	5 ≤ Wg ≤ 30
	600 < H ≤ 800	5 ≤ Wg ≤ 35
60度	400 ≤ H ≤ 600	5 ≤ Wg ≤ 25
	600 < H ≤ 800	5 ≤ Wg ≤ 30
90度	400 ≤ H ≤ 600	5 ≤ Wg ≤ 20
	600 < H ≤ 800	5 ≤ Wg ≤ 25

风口角度	H尺寸 (毫米)	单窗容量 (公斤)
45度	400 ≤ H ≤ 600	5 ≤ Wg ≤ 20
	600 < H ≤ 800	5 ≤ Wg ≤ 23
60度	400 ≤ H ≤ 600	5 ≤ Wg ≤ 15
	600 < H ≤ 800	5 ≤ Wg ≤ 20

※ 上面的一些数值都是各个分类的最大标准值。按照适用的窗户规格，数值则不一样，所以请你咨询一下详细。

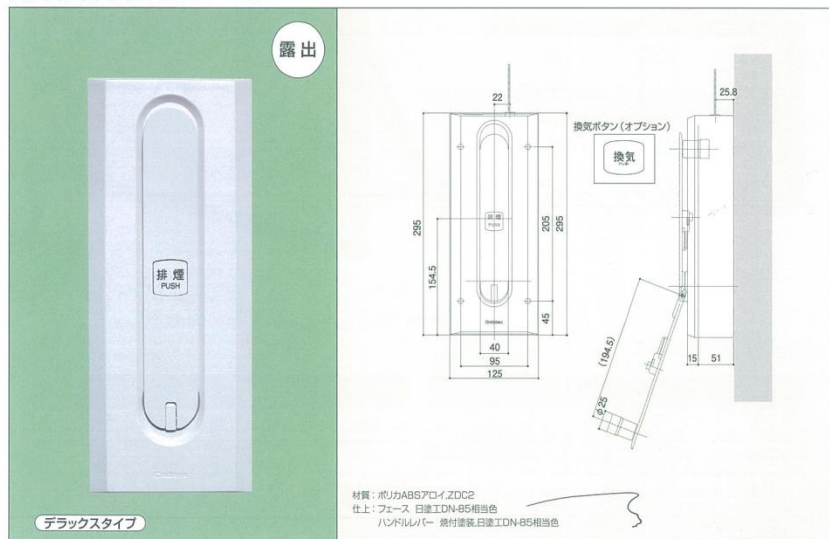
※操作ボックスのタイプにより価格が異なります。詳しくはお問い合わせください。
※製品写真の色調は印刷のため実物と若干異なります。予めご了承ください。
※ハンドルボックスの設置高さはFLから800～1500mmの間です。

ハンドルボックス110-Ⅲ 型番:SLA82620-A



●換気目録でご使用の場合、オプションで換気ボタン(表示)を用意しています。

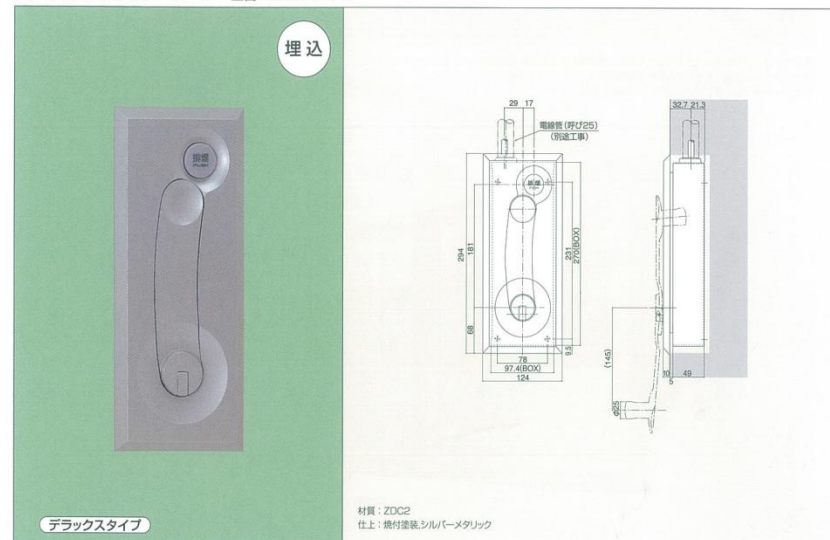
ハンドルボックス110-Ⅲ 型番:SLA82610-A



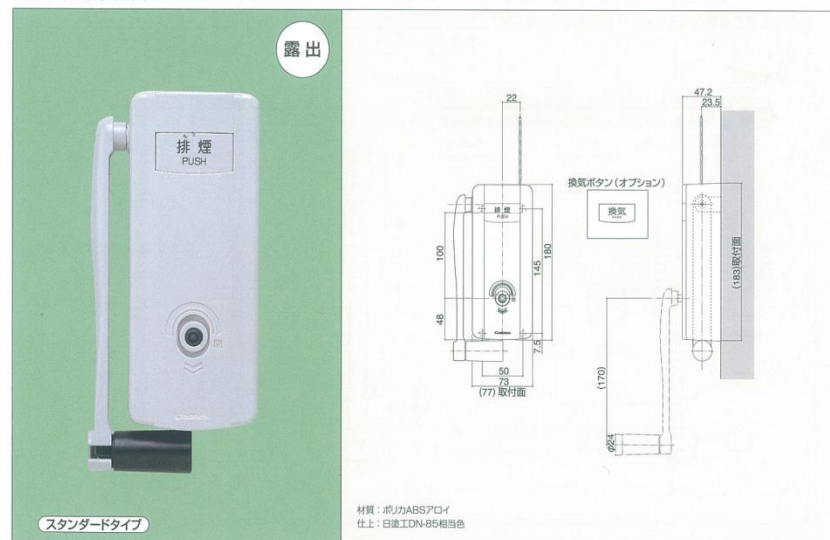
●換気目録でご使用の場合、オプションで換気ボタン(表示)を用意しています。

※操作ボックスのタイプにより価格が異なります。詳しくはお問い合わせください。
※製品写真の色調は印刷のため実物と若干異なります。予めご了承ください。
※ハンドルボックスの設置高さはFLから800～1500mmの間です。

ハンドルボックス110-Ⅱ 型番:SLA80620-C



ハンドルボックス80-Ⅲ 型番:SLA81511-A 本体:SLA81511-A、ハンドルレバー:SLA81410-A-200



●換気目録でご使用の場合、オプションで換気ボタン(表示)を用意しています。●ボックス本体とハンドルレバーは別注文となります。詳しくはお問い合わせください。

与烟感器连动式控制器

BCJ-防災-133

SL80S・88S

■手动开闭 ■窗围部露出
■与烟感器连动

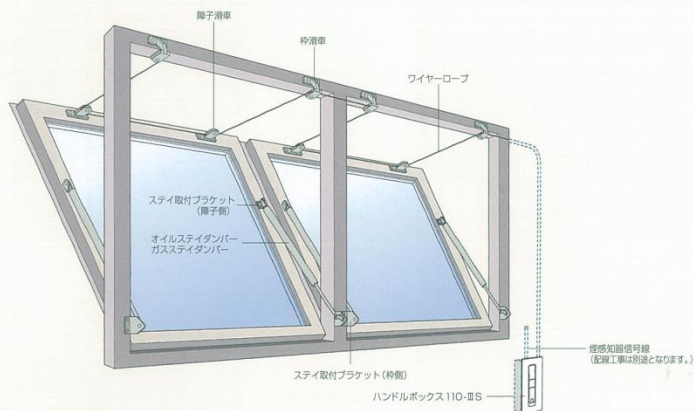


最大连窗数	最长控制距离	高度和幅度限制	单窗最大容量
4连窗	24米	高度 ≤ 1200mm × 幅度 ≤ 2000mm	40kg (30kg)

(备注1) 图表里的数值是各个分类的最大标准值。按照适用的窗户规格，数值则不一样，所以请您咨询一下详细。

(备注2) 最长控制距离之数值是使用控制箱体时的数值。

(备注3) 单窗最大容量 (30kg) 是适用上开窗时的数值。



【上面図是使用控制箱体80・vi的例子】

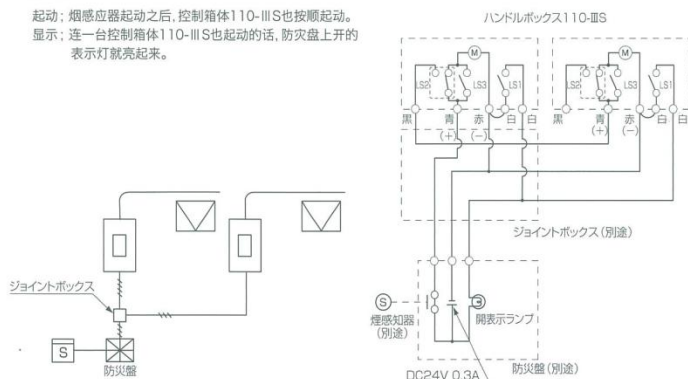
※窗围部是跟SL80/88一样。

○如果使用为排烟设备的话，按照内容会需要备用电源。

※防灾盘，烟感器以及电气配线都是需要另外一个工程。

●配置例

启动：烟感器启动之后，控制箱体110-III S也按顺启动。
显示：连一台控制箱体110-III S也启动的话，防灾盘上开的表示灯就亮起来。

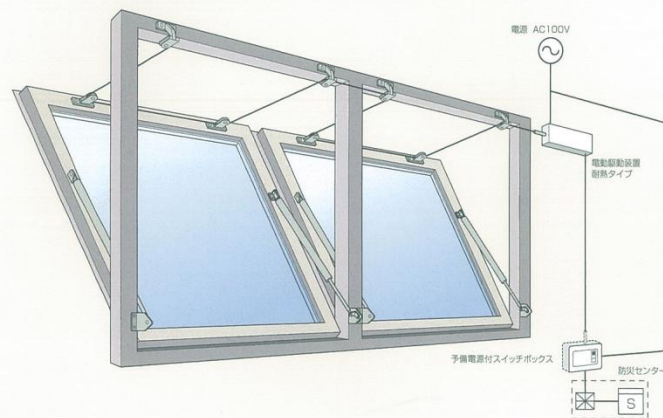


电动一触式控制器

BCJ-防災-473

SLE80・88

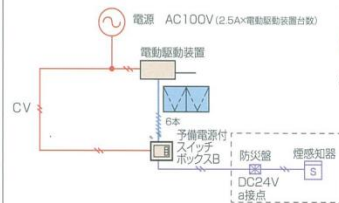
■电动开闭 ■与烟感器连动



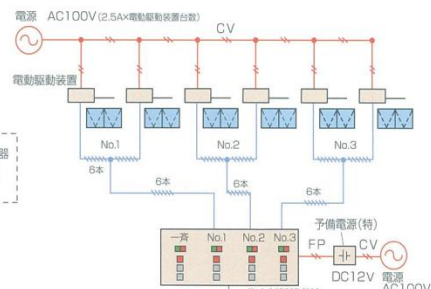
※窗围部是跟SL80/88一样。

※防灾盘，烟感器以及电气配线都是需要另外一个工程。

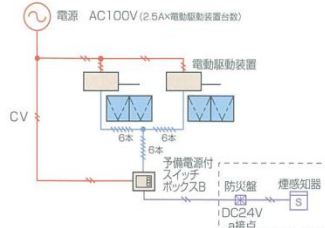
1. 个别控制 (参考例)



2. 集成控制系统 (参考例)



3. 连动控制系统 (参考例)



CV 是 1 次側の配线工程 (电气设备工程)。其他的线都是 2 次側の配线工程 (电气设备工程)。