

冷凍・冷蔵構造 照明器具 SVシリーズ

-60℃から常温まで、用途に合わせて使用ください

冷蔵倉庫の保管温度帯		F1級	-20℃以下～-30℃未満
C3級	+10℃以下～-2℃未満	F2級	-30℃以下～-40℃未満
C2級	-2℃以下～-10℃未満	F3級	-40℃以下～-50℃未満
C1級	-10℃以下～-20℃未満	F4級	-50℃以下



設置例

冷凍冷蔵形

F級の冷凍倉庫対応 超低温用 (-60～30℃) LED器具 AC200V器具

■ 明るさは 水銀灯250W相当

F級の冷凍倉庫内はC級よりさらに厳しい低温環境となる為、一般的なLED照明器具では安定した連続点灯する事が困難です。

電源AC200V仕様でコンパクトな設計、-60℃という超低温環境でも連続点灯が可能です。

形名	使用温度範囲	取付仕様(型式)	定格電圧(V)	周波数(Hz)
SVLEDC-5251-16(22)	-60～30℃	直付	AC200V専用	50/60Hz



新製品ニュース : 現行品 SVLEDC-5251は在庫限り 新製品 SVLEDC-5252 2024年5月販売予定 仕様等は問合わせください

白熱電球100W仕様 F級の冷凍倉庫対応 超低温用 (-60～40℃) SVR_-5106 シリーズ AC100V対応器具

■ 明るさは 一般電球100W * 白熱電球のDC対応についてはお問合せください。

形名	使用温度範囲	取付仕様(型式)	定格電圧(V)	周波数(Hz)	白熱電球
SVRP-5106	-60～40℃	パイプ吊	AC100V	50/60Hz	100W
SVRC-5106		直付			
SVRB-5106		ブラケット			



F級の冷凍倉庫対応 低温用 (-40～40℃・-30～40℃) LED器具 SVLEDA シリーズ AC100～240V対応器具



使用温度範囲	-40～40℃		-30～40℃	
	品番	品番	品番	品番
	SVLEDA-0619FL	SVLEDA-0789FL	SVLEDA-0979FL	SVLEDA-1149FL
器具光束	11,000Lm	14,000Lm	17,000Lm	21,000Lm
消費電力	61W	78W	97W	114W
エネルギー消費効率	180Lm/W	179Lm/W	175Lm/W	184Lm/W
定格電圧・周波数	AC100～240V	50/60Hz	AC100～240V	50/60Hz
光源寿命	60,000 h		60,000 h	
質量	約3.8Kg		約3.8Kg	

(6) ■仕様・デザイン等は予告無く変更する場合があります
■照明器具の適正交換時期は8～10年

LED電球仕様 F級の冷凍倉庫対応 低温用 (-40~35℃)

この器具は交流電源AC100V及び直流電源DC100Vで点灯可能です。
通常時は交流電源AC100Vでご使用ください。非常時に直流電源DC100Vで
ご使用される場合、この器具にはバッテリー及び点灯ユニットは付属されて
おりませんので、別途直流電源をご用意ください。



SVLED_-5062-AD1 シリーズ AC/DC100V対応器具

■ 明るさは 一般電球60W相当

形名	使用温度範囲	取付仕様 (型式)	電源電圧(V)	周波数(Hz)	消費電力	器具光束
SVLEDP-5062-AD1	-40~35℃	パイプ吊	AC/DC100V	50/60Hz	8.0W	700Lm
SVLEDC-5062-AD1		直付				
SVLEDB-5062-AD1		ブラケット				

表示灯 G:緑・(R:赤)

ご注意：表示灯は非常灯（電池内蔵）ではありません。

E17口金 防湿形非常表示灯

● LEDナツメ球仕様 *口金 E17

■ 使用温度範囲 -45~35℃ (F級環境)



*赤色仕様：SVLED-1007Rも
特注で制作可能です
お問合せください。



形名	定格電圧 (V)	ソケット口金	色
SVLED-1007G	AC/DC100V	E17	G：緑*

E26口金 表示灯

● LED電球仕様 ■ 使用温度範囲 -40~35℃ (F級環境)

この器具は交流電源AC100V及び直流電源DC100Vで点灯可能です。
通常時は交流電源AC100Vでご使用ください。非常時に直流電源DC100Vで
ご使用される場合、この器具にはバッテリー及び点灯ユニットは付属されて
おりませんので、別途直流電源をご用意ください。

形名	使用温度範囲	取付仕様 (型式)	電源電圧 (V)	周波数 (Hz)	消費電力
SVLEDP-5062G-AD1	-40~35℃	パイプ吊	AC/DC100V	50/60Hz	8.0W
SVLEDC-5062G-AD1		直付			
SVLEDB-5062G-AD1		ブラケット			



● 白熱電球100W仕様 ■ 使用温度範囲 -60~40℃ (F級環境)

形名	使用温度範囲	取付仕様 (型式)	定格電圧 (V)	周波数 (Hz)	白熱電球
SVRP-5106 G	-60~40℃	パイプ吊	AC100V	50/60Hz	100W
SVRC-5106G		直付			
SVRB-5106 G		ブラケット			

直 流 電 源 装 置 (別置型) DC24V仕様

通常時：入力（電源）AC100V 出力（器具）DC24V
非常時：小形制御弁式鉛蓄電池で駆動 出力（器具）DC24V



形名	SV-BA-210-24	
定格電圧・周波数	AC100V±10%	50/60Hz
消費電力	85W	
出力電圧	DC24～26V	
出力電流	2A	
使用可能周囲温度	0～40℃ 結露・氷結なきこと	
設置場所	屋内・壁掛け式	
出力端子	2個	
質量	約5.3kg	

- 注意
1. 直流電源装置はマイナス環境では使用できません
 2. 直流電源装置は消防法の適用品ではございません
 3. 直流電源装置は定期的に動作確認を行い、電池は3年に一度交換してください
 4. 下記24V仕様器具との組合せ台数は、お問合せください

DC24V仕様のLED照明（表示灯・非常灯代替）器具

DC24V仕様表示灯 上記出力DC24Vの直流電源装置に最適

E17口金 表示灯 ■ 使用温度範囲 -45～30℃ (F級環境)

形名	定格電圧 (V)	消費電力	色
SVLED-1007G-24	DC24V	0.5W	G：緑*

*赤色仕様：SVLED-1007R-24も特注で制作可能です。お問合せください。



直流電源装置：SV-BA-210-24（バッテリー：満充電時）を使用した場合、非常時では30分以上点灯致します

E26口金 表示灯 ■ 使用温度範囲 -40～30℃ (F級環境)

形名	取付仕様 (型式)	電源電圧 (V)	消費電力
SVLEDP-5062G-24	パイプ吊	DC24V	9.0W
SVLEDC-5062G-24	直付		
SVLEDB-5062G-24	ブラケット		

直流電源装置：SV-BA-210-24（バッテリー：満充電時）を使用した場合、非常時では30分以上点灯致します



DC24V仕様非常灯代替 出力DC24Vの直流電源装置に最適

E26口金 非常灯代替 ■ 使用温度範囲 -40～30℃ (F級環境)

注意：非常灯としての適合マークはありません

形名	取付仕様 (型式)	器具光束 (Lm)	電源電圧 (V)	消費電力
SVLEDP-5062-24	パイプ吊	500Lm	DC24V	9.0W
SVLEDC-5062-24	直付			
SVLEDB-5062-24	ブラケット			

直流電源装置：SV-BA-210-24（バッテリー：満充電時）を使用した場合、非常時では30分以上点灯致します



配線器具

押ボタンスイッチ (防湿形監禁通報用押ボタンスイッチ)

- 使用温度範囲 $-30\sim 35^{\circ}\text{C}$

形名：SVSP-1005 スイッチはA接点：押してON・離してOFFの仕様

形名：SVSP-10051 スイッチを押してON・再度押してOFFの仕様

ドアの故障など 特殊な室内に人が監禁された場合、
または危険を伴う特殊な場所で周囲に異常が発生した場合に
速やかに外部にいる警備などへ知らせる際の通報用スイッチです。



New : 特注対応 -40°C 対応の押し釦スイッチあります、お問い合わせください

スイッチ (タンブラスイッチ)

SVST シリーズ

- 使用温度範囲 $-20\sim 40^{\circ}\text{C}$
- 冷蔵・冷凍室向け密閉型タンブラスイッチ
- 防浸形のタンブラスイッチにも使用可 IPX7



形名	SVST-1211(片切用)	SVST-1221(両切用)	SVST-1231(3路用)	SVST-1241(4路用)
接点定格	20A-300V	20A-300V	20A-300V	20A-300V
接点機構	片切	両切	3路用	4路用
適用ケーブル外径	$\phi 10\sim \phi 17$			
付属品	ふさぎ棒 1本	ふさぎ棒 1本	ふさぎ棒 1本	ふさぎ棒 1本

《適合ケーブル外径》

本品の発注時には、使用ケーブルの外径に
適合するパッキンを表より選び、指定記号
をご指名下さい。

ケーブル外径	パッキング形式	指定記号
$\phi 10\sim \phi 13.5$	GP-12	12
$\phi 13.5\sim \phi 17$	GP-16	16

冷蔵・冷凍室向け防滴形コンセント

SVCR シリーズ ■ 使用温度範囲 $-20\sim 40^{\circ}\text{C}$



形名	定格		極数	仕様
	(A)	(V)		
SVCR-1131	15	125	2P+E	ケーブル工事用
SVCR-1231	20	250	2P+E	ケーブル工事用

《適合ケーブル外径》

本品の発注時には、使用ケーブルの外径に
適合するパッキンを表より選び、指定記号
をご指名下さい。

ケーブル外径	パッキング形式	指定記号
$\phi 10\sim \phi 13.5$	GP-12	12
$\phi 13.5\sim \phi 17$	GP-16	16