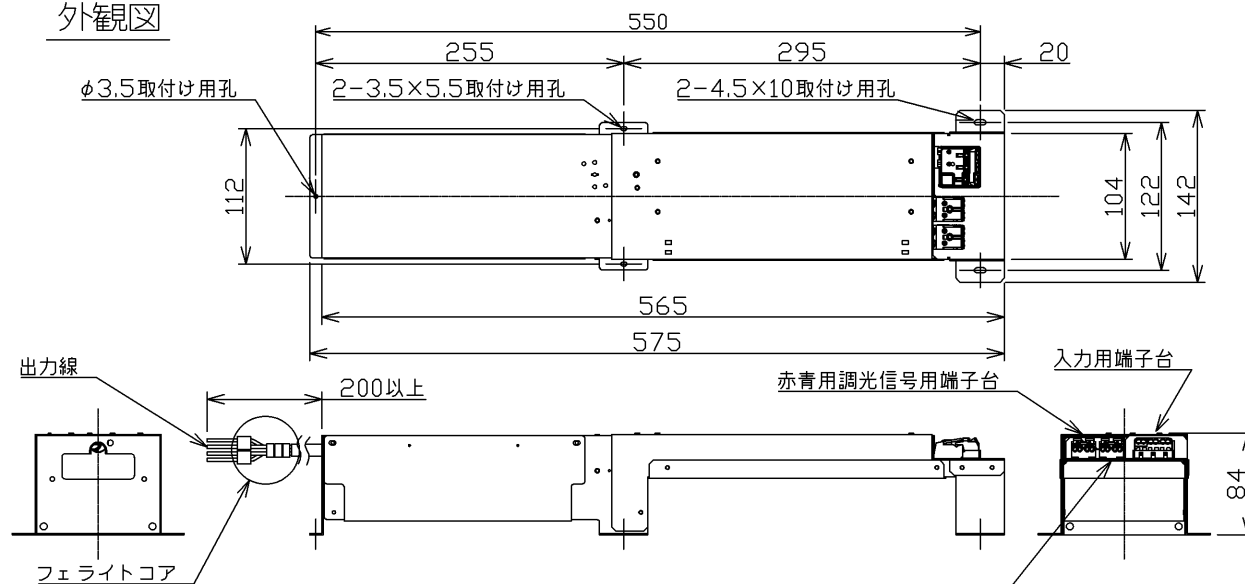


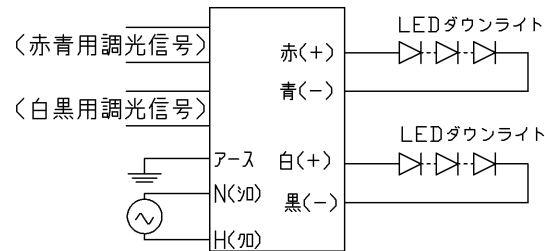
外觀図



- ◎規格  
・電気用品安全法技術基準
- ◎仕様  
1.端子台  
入 力:3P (アース付)  
調 光:2P (白黒系統用, 赤青系統用)
- 2.口出線  
出 力 線:HK1V 600V 0.75mm<sup>2</sup> 白、黒、赤、青  
長さ(ケース外):200mm以上
- 3.ケース材質:鋼板  
4.絶縁階級 :E種

- ◎使用条件  
1.このLED電源ユニットは、屋内用です。  
2.このLED電源は金属の電源BOX内に設置される事を前提とし設計されております。設置の際は、本電源が入る金属の電源BOXを準備頂きBOX内で配線してください。推奨電源BOXは縦:800mm 横:300mm 奥行き:150mm以上のスペースがあるBOXを推奨します。上記BOXの大きさは電源1台を収納する大きいです。電源を複数台設置する場合は1台あたりの横幅(最低300mm)が確保出来るBOXを準備下さい。  
3.器具内用電源ユニットのため、鍵つき電源ボックス等一般の方が容易に手を触れることがないように設置してください。  
4.電源の周囲温度は、5~40℃で使用してください。  
5.取り付けは入力端子台が下方向となる向きで垂直に設置してください。  
6.本LED電源ユニットは、専用の東芝LED照明器具を使用してください。  
7.東芝LED照明器具は極性がありますので、口出線を正しく接続してください。  
8.ぶりを緩めたり、ケースを開ける等、改造による変更はしないでください。  
9.調光する場合、調光用端子台へ接続してください。  
10.出力線の総配線長は40m以下としてください。  
11.国内専用です。海外での使用はできません。  
12.本商品はCISPR11,15,22の規格に準拠しておりますが医療機器や情報機器への影響を保証するものではありません。  
13.電源のアースは確実にアース設置してください。  
14.仕様は予告なしに変更する場合があります。

結線図



- ◎その他  
1.MR1シールドルームで使用する場合は出力側に接続するノイズフィルターは電源の出力電圧DC:250V、出力電流DC:0.205Aに耐えるノイズフィルターを選定願います。

使用場所	屋内用	
適合器具	LEDD21111MN 他	
定格電圧 (V)	AC:100/200	
定格周波数 (Hz)	50/60	
使用電圧変動範囲 (V)	AC:94~106/188~212	
力 率	高力率(下記灯具設置可能な組み合わせにて全光時)	
項 目	全光 <100% 器具6台接続時>	
定格入力電力 (定格入力容量)	100V	(W) 86.4 (VA) 86.7
	200V	(W) 82.9 (VA) 86.4
定格入力電流	100V	(A) 0.87
	200V	(A) 0.43
出力電流 (A)	DC:0.205 (1系統)×2	
最高出力電圧 (V)	DC:250 (負荷時,1系統あたり)	
質 量 (kg)	約 2.6	

※器具によって電気特性が異なります。詳細は器具の図面を参照ください。

灯具設置可能な組み合わせ (●は灯具を表す)

台数	系統1		系統2		100V		200V	
	●	●	●	●	入力電流	入力電力	入力電流	入力電力
3台	●	●	●	●	0.45A	44W	0.24A	43W
4台	●	●	●	●	0.58A	57W	0.30A	56W
4台	●	●	●	●	0.59A	58W	0.31A	57W
5台	●	●	●	●	0.72A	72W	0.37A	69W
6台	●	●	●	●	0.87A	86W	0.43A	83W

設置不可能な組み合わせ (●は灯具を表す)  
1系統に器具を全く接続しない配線は保証しておりません。  
3台未満の接続は不可です。

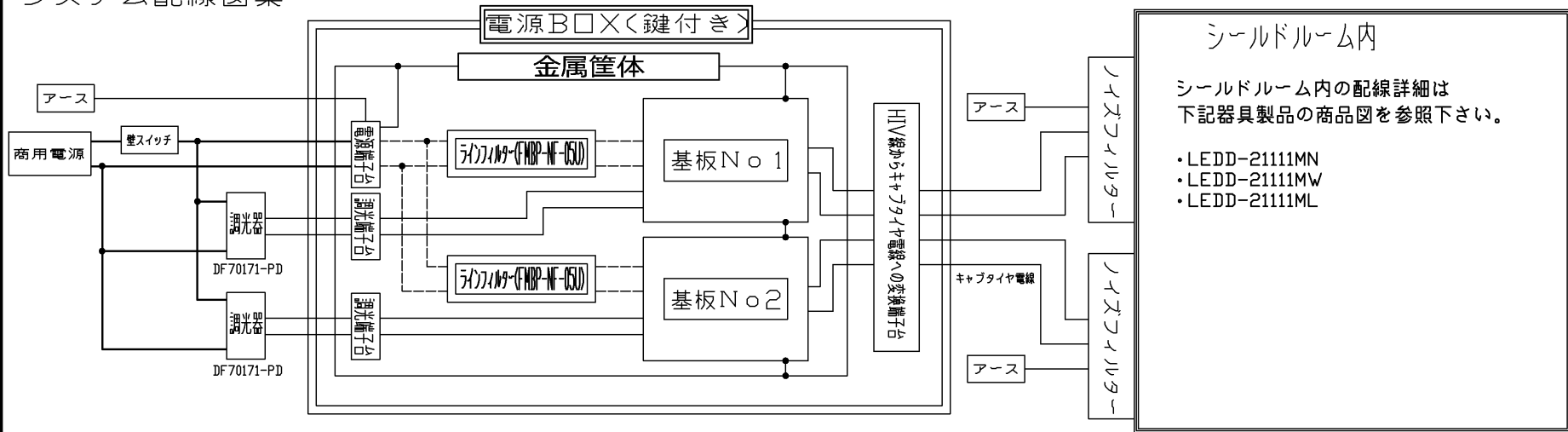
台数	系統1		系統2	
	●	●	●	●
3台	●	●	●	●
3台	●	●	●	●

安全に関するご注意

商品を安全に使用いただくためにはカタログ及び取扱説明書を参照いただく必要があります。

形 名	LEK-500016A04D		品 名	東芝LED電源ユニット		
	承認	担当		図 番	AA2015-50375-06 (1/2)	
	白 田	高 梨			東芝ライテック株式会社	
単 位	mm	第三角法				

システム配線図案



【調光制御装置の施工上の注意】

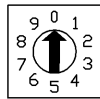
調光可能なランプと組み合わせて使用する場合、下記調光制御装置を使用して調光（約5%～100%（全光）、0%～100%（全光））を行うことができます。調光器1台で2系統の調光を行う場合は、調光端子台から送りで繋ぐ事で1つの調光器で2系統の調光を行う事が出来ます

調光制御装置と組み合わせてご使用の場合は次の点にご注意ください。

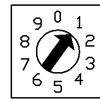
1) コントルクス（FLコントロールSPD）をご使用の場合

(1) FLコントロールSPDは下記に示す製品をご使用ください。

- ・DF-70170-PD
- ・DF-70171-PD



ダイヤル設定0



ダイヤル設定100

(2) 上記コントロールの設定スイッチは、以下の仕様を参考に右図のようにセットしてください。フェード機能・・・徐々に光が明るく又は、暗く変化する機能です。

- ① 「約5%～100%（全光）」フェード機能なし→ダイヤル設定1
  - ② 「0%～100%（全光）」フェード機能あり→ダイヤル設定0
- ※0%～約5%の間は、調光できません。  
 ※調光時の消灯・・・フェードしながら消灯します。  
 ※調光時の点灯・・・0%～調光した場合は、フェードします。  
 ※途中の調光（例：約5%～、80%～）状態からは、フェードしません。  
 ※スイッチON/OFF時・・・フェード機能は、ありません。

(3) その他のコントロールと組み合わせてご使用の場合は別途お問い合わせください。

※ 白熱電球用コントロール（2線式）と組み合わせて使用することはできません。火災の原因となります。

(4) 電源線（2線）、調光信号線（2線）が必要になります。  
 ・電源線 φ1.6, φ2.0単線 ストリップ長13±1mm  
 ・調光信号線 φ0.9～φ1.2軟銅単線(CPEV)またはAE線 ストリップ長9±1mm

(5) コントルクスと照明器具との配線長は200m以下としてください。ただし、コントロールと照明器具までの距離によっては調光動作にバラツキが生じる場合があります。

2) その他SEL、MESLと組み合わせてご使用の場合は別途お問い合わせください。

【各制御装置の最大接続台数】

制御識別	シリーズ名	品名	制御機型名	電源電圧	接続可能台数 調光端子台の送りを使用した場合	接続可能台数 調光端子台の送りを使用しない場合
調光	コントロール	FL コントロール SPD	DF-70170-PD	100	14	14
				200	25	29
			DF-70171-PD	100	25 (単独取付け時)	50 (単独取付け時)
				200	15 (接続取付け時)	30 (接続取付け時)
ON/OFF	E SWIDE WIDE i	壁スイッチ	WDG1111	100	14	14
			WDG1113と同等の 機械的スイッチ	200	29	29

※調光制御可能接続台数は、調光端子台1つを1台とカウントします。  
 本製品には調光端子台が2系統搭載されており、2系統を送り電線で接続し同時調光制御した場合は2台とカウントします。

※上記「システム配線図案」は調光端子台の送りを使用しない場合の配線図で記載しております。

形名	LEK-500016A04D		品名	東芝LED電源ユニット		
	承認	担当		図番	AA2015-50375-06 (2/2)	
	白田	高梨			東芝ライテック株式会社	
単位	mm	第三角法				