



対象器種	FRS-42404-RS 公共施設 K1-FRS2-402 SK1-FRS2-402	FRJ-42404-RS
------	--	--------------

適合ランプ	東芝蛍光灯<ラピッドマスター>40ワット形	
蓄電池	FRSタイプ	3-2-2NR-CX-LE
	FRJタイプ	2-2NR-CX-LE

充電モニター (充電表示灯) 付

このたびは東芝非常用照明器具をお買いあげいただきましてまことにありがとうございました。お使いになる方や他人への危害と財産の損害を未然に防ぎ、商品を安全に正しくお使いいただくために、この取扱説明書をよくお読みください。

●素人工事は法律で禁じられております。

■安全上のご注意

商品および取扱説明書には、お使いになる方や他人への危害と財産の損害を未然に防ぎ、商品を安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。

●工事が終了しましたら、この説明書は必ずお客様へお渡しください。

工事店様へ

施工上のご注意

⚠ 警告

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

- 器具の取り付けは、本体表示並びに取扱説明書に従ってください。取り付けに不備があると器具落下、感電、火災等の原因となります。
- 電源線接続の際は、**②**器具本体の取り付け④に従って確実に行ってください。接続が不完全な場合は、接続不良による発熱、火災の原因になります。

取り付け
よく読んでね!

電源線接続

- アース工事は電気設備の技術基準に従い、確実に行ってください。アースが不完全な場合は、感電の原因となります。
- この器具は、腐食性ガス雰囲気場所には使用できません。そのまま使用しますと、変質、変色、絶縁不良、器具落下の原因となります。

アースをつなごう!

アース工事

改造

腐食性ガス

⚠ 注意

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害の発生が想定される内容を示します。

- この器具は屋内専用で、5℃～35℃の範囲で使用するよう設計してあります。屋外や湿気、水気のある場所で使用しますと、湿気の侵入による絶縁不良、感電の原因になります。
- 器具に表示された電源電圧(定格電圧±6%以内)以外の電圧でご使用しないでください。間違えて使用しますとランプ、安定器などの短寿命、火災の原因となります。(器具の定格電圧と電源電圧は器具を取付ける前に必ず確認してください。)
- 使用地域の周波数(50Hzまたは60Hz)以外のものを使用しないでください。間違えて使用しますとランプ、安定器などの短寿命、火災の原因となります。

5℃～35℃の温度範囲で!

温度屋外

確認してください!

電源電圧

周波数

⚠ お願い

- 器具は慎重に調整されています。取り付けの際、衝撃を与えないでください。
- この器具の電源は昼夜連続給電してください。
- 間引き点灯の場合は、分岐回路をもうけ、そのスイッチで消灯してください。
- この器具は蓄電池を内蔵しています。電源を通电しないまま、蓄電池のコネクターをつないで放置すると過放電状態になりますので、おやめください。
- この器具を試験する場合、内蔵蓄電池が放電している場合があるため、あらかじめ、48時間以上充電してください。
- 工事が終了してから、使用開始されるまで時間がある場合は、消灯するまで蓄電池を放電させてください。その後、蓄電池のコネクターをはずし、保存してください。

東芝非常用照明器具点検カード

点検責任者

設置 年 月 日 設置場所

点検年月日	点検箇所(チェック)	点検者	点検年月日	点検箇所(チェック)	点検者
・	外観 切替 性能		・	外観 切替 性能	
・	外観 切替 性能		・	外観 切替 性能	
・	外観 切替 性能		・	外観 切替 性能	
・	外観 切替 性能		・	外観 切替 性能	
・	外観 切替 性能		・	外観 切替 性能	
・	外観 切替 性能		・	外観 切替 性能	

充電モニター の保守、点検方法

- ① 充電モニターが点灯しているかどうか確認してください。
- ② 充電モニターが消灯している時は蓄電池が充電されていません。蓄電池のコネクターははずれ、平常電源の開放がないか確認してください。
- ③ 充電モニターが点灯しない原因がわからない時には、お買い求め先、または最寄りの東芝お客様ご相談センターにご連絡ください。

お客様へ

使用上のご注意

⚠ 警告

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

- ランプ交換の際は必ず非常電源を切ってから行なってください。また、器具のお手入れの際は、必ず蓄電池のコネクターをはずし、非常電源を切ってから行なってください。感電の原因となります。
- ランプの端部が黒ずんだり、暗くなった時は、早めに交換してください。ランプ交換の際は、必ず本体表示並びに取扱説明書通りの種類・ワット(W)数の適合ランプをご使用ください。間違った種類・ワット(W)数のランプを使用した場合は、過熱により器具が変形、変色したり火災の原因となります。(電源を入れた状態でランプ交換を行うと、ランプが点灯しない場合があります。)
- この器具に内蔵されている蓄電池を交換する際は、必ずコネクターをはずし、指定のものをご使用ください。蓄電池の指定以外のものの使用、分解、リード線の切断は、短絡、感電、蓄電池破裂の原因となりますのでおやめください。

- ランプや器具を布や紙などの可燃物で覆ったり、被せたり、燃えやすい物を近づけたりしないでください。火災の原因になります。

- 器具を洗剤、薬品で拭いたり、殺虫剤をかけたりしないでください。器具の破損、落下、感電の原因となります。
- 器具を清掃する際は、ソケット等の樹脂部には、水、洗剤、薬品などは使用しないでください。部品の劣化や感電の原因になります。

- 器具を清掃する際は、乾いたやわらかい布か、水で湿したやわらかい布をよく絞ってから拭いてください。
- ランプを清掃する際はランプを器具から外して乾いた布で拭いてください。

- 金属部分をクレンザーやたわしでみがかないでください。傷つけたり腐食の原因となります。

- この器具の平均的な寿命の目安は、使用条件、環境により異なりますが約10年です。(定期的に工事店等の専門家による点検を実施してください。)

⚠ 注意

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害の発生が想定される内容を示します。

- 器具を洗剤、薬品で拭いたり、殺虫剤をかけたりしないでください。器具の破損、落下、感電の原因となります。
- 器具を清掃する際は、ソケット等の樹脂部には、水、洗剤、薬品などは使用しないでください。部品の劣化や感電の原因になります。

- 器具を清掃する際は、乾いたやわらかい布か、水で湿したやわらかい布をよく絞ってから拭いてください。
- ランプを清掃する際はランプを器具から外して乾いた布で拭いてください。

- 金属部分をクレンザーやたわしでみがかないでください。傷つけたり腐食の原因となります。

- この器具の平均的な寿命の目安は、使用条件、環境により異なりますが約10年です。(定期的に工事店等の専門家による点検を実施してください。)

⚠ お願い

●3ヶ月に1回、定期的に非常点灯を行い点検カードにその結果を記入してください。

●点検スイッチの引きひもを引きますと、非常電源に切り替わり、非常点灯を確認できます。

●定期点検の際の性能確認で点灯持続時間が30分以下の場合には、内蔵の蓄電池を交換してください。

●器具の交換等で器具を処分する際には蓄電池は器具より取りはずしてください。使用済みの蓄電池は捨てないで、お買い求め先またはお近くの東芝お客様ご相談センターにお渡しください。

●ランプ及び蓄電池以外の部品の交換は絶対におやめください。

●点灯装置の改造、部品の追加は絶対におやめください。

●蓄電池のヒューズ交換の際には、定格10Aを使用してください。

●長時間使用しないときは、消灯するまで蓄電池を放電させてください。その後、蓄電池のコネクターをはずし、保存してください。

●内蔵する蓄電池を有効に動作させるために、6ヶ月に1回充分な放電を行なってください。

●点灯装置の動作不良が生じた場合は、新しい器具と交換してください。

●この器具は高温雰囲気(140℃以上)で使用されたものは再使用できません。この場合は、新しい器具と交換してください。

■各部のなまえ

この取扱説明書は同種類の非常灯照明器具と共通になっておりますので、お求めの器具と姿図がちがっている場合があります。

蓄電池の交換方法

チョウナットをはずすと蓄電池がはずれます。

チョウナット

器具の回路図

端子台 点検スイッチ

電源 点滅器 アース 蓄電池 2P コネクター ヒューズ10A

点灯ユニット 充電モニター 安定器

ランプ ランプ

■ 本体・反射板・ガードの組合せ表

(本体・反射板・ガードは別梱包・別売です。)

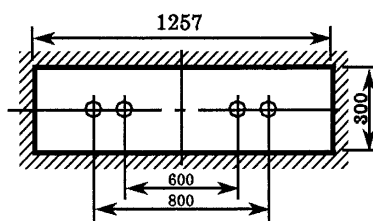
組合せ形名	質量 (Kg)	本体	反射板	ガード
FRS-42474NK	8.0	FRS-42404-RS	R-4200NS 単体用	—
FRS-42471NK			R-4201NS 右端部	—
FRS-42472NK			R-4202NS 左端部	—
FRS-42473K			R-4203S 中間部	—
FRS-42494NK	10.5	FRJ-42404-RS	R-4200NS 単体用	R-4206
FRJ-42474NK	7.5		R-4200NJ 単体用	—
FRJ-42471NK			R-4201NJ 右端部	—
FRJ-42472NK			R-4202NJ 左端部	—
FRJ-42473K		R-4203J 中間部	—	
FRJ-42494NK	10.0	FRJ-42404-RS	R-4200NJ 単体用	R-4206

■器具の取り付けかた

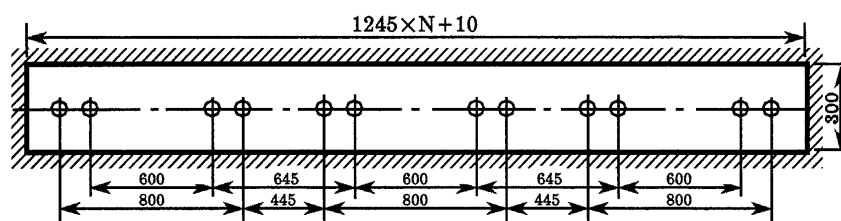
1 器具の埋込穴と取付ボルト位置

(単位mm)

埋込穴をあけ、そのまわりに野縁を組み込んでください。



単体取付



連結取付

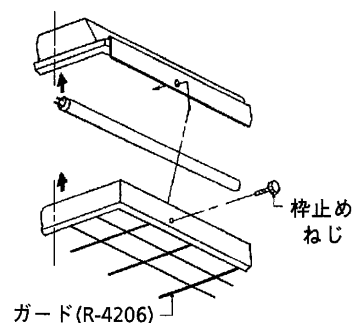
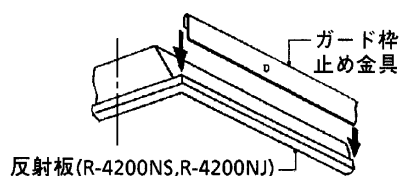
2 器具本体の取り付け

- ① ランプソケットと固定金具を本体に取り付けてください。
- ② 本体を取付ボルトに確実に取り付けてください。
不備がありますと、器具落下の原因となります。
- ③ 器具の連結は連結金具C-110N(別売)で取り付けてください。
- ④ 電源線、アース線を端子台に確実に差し込んでください。(配線方法を参照)
不完全な場合は、接続不良による発熱、火災、感電の原因となります。
- ⑤ 蓄電池のコネクターを確実に差し込んでください。



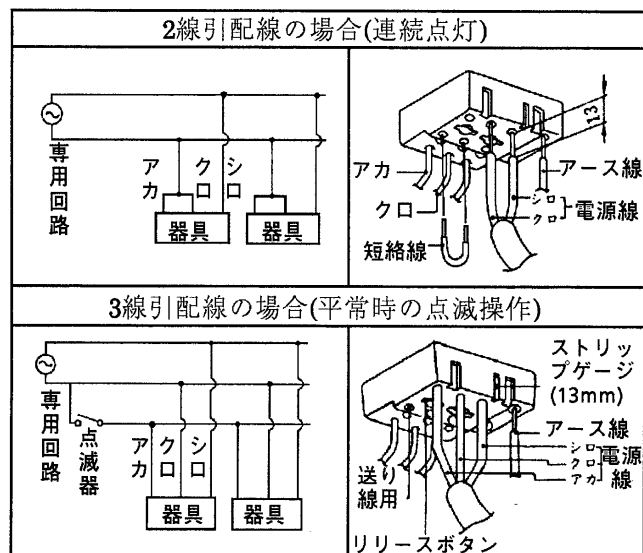
- ⑥ 点検スイッチの引きひもを反射板のスイッチ引きひも穴へ通した後、反射板を本体へ取り付けてください。
不備がありますと、落下の原因となります。
- ⑦ ランプを全数確実に取り付けてください。

- ⑧ ガード付器具の場合は、ガード枠止め金具を反射板の縁部に差し込み、反射板を取り付け後、ランプを装着し、枠止めねじを使用してガードを確実に固定してください。



■配線方法

- 電源は必ず単相2線から配線してください。単相3線・3相3線からの配線は部品を焼損することがあります。
- 電源回路は必ず分電盤からの専用回路とし、分電盤と器具の間には点滅器を設けないでください。



■仕様

形名		FRS-42404-RS	FRJ-42404-RS
平常時	電源	交流50Hzまたは60Hz 100V/200V	
	入力電流	0.93A/0.49A	
	消費電力	90W/90W	
	光源	FLR40S/M×2	
非常時	電源	密閉形 Ni-Cd 蓄電池 3・2-2NR-CX-LE 8.4V 2500mAh	2-2NR-CX-LE 4.8V 2500mAh
	光源	FLR40S/M×1	
	光束比	50%	25%

修理サービス

ご使用中に異常が生じたときは、お使いになるのをやめ、電源を切って、お買いあげの販売店(工事店) またはお近くの東芝お客様ご相談センターにご相談ください。

なお、ご相談される場合は器具の形名およびお買いあげ時期をお忘れなくお知らせください。

東芝ライテック株式会社 施設・HID事業部 〒140 東京都品川区南品川2-2-13(南品川JNビル) TEL(03)5463-8768

お客様はお読みになったあとも必ず保管してください。

(001E393)B

点検のポイント

- ① 外観チェック
 - (1)充電モニターが点灯していますか。
 - (2)光源、表示板などは汚れていませんか。
- ② 切替動作チェック
 点検スイッチを引いてください。
非常点灯に切り替わりますか。
- ③ 性能チェック
 点灯持続時間
非常点灯切替後30分間点灯が持続しますか。

注意事項

- ① 電源は昼夜連続給電願います。
- ② 3ヶ月に1度は定期的に点検し、点検カードに記録願います。
- ③ 点灯持続時間のチェックを行い、性能が満足しないときは器具に内蔵されている同一形名の蓄電池と交換してください。
※交換した古い蓄電池はすてないで買い求め先または最寄りの東芝お客様ご相談センターにお渡しください。
- ④ 万が一うまく動作しない場合、原因がわからない時には買い求め先または最寄りの東芝お客様ご相談センターにご連絡ください。