

5号建物照明器具改修工事

件名	5号建物照明器具改修工事		
図面名	表紙		
作成年月日	令和8年3月19日	図面番号	1/7
管理課長	営繕班長	合議	設計
所屬	陸上自衛隊 航空学校 宇都宮校 管理課 営繕班		

仕 様 書

1 件 名

5号建物照明器具改修工事

2 場 所

栃木県宇都宮市上横田町1360 陸上自衛隊 北宇都宮駐屯地

3 工 期

契約日～令和9年3月31日

4 概 要

既存照明器具のLED化

5 一般事項

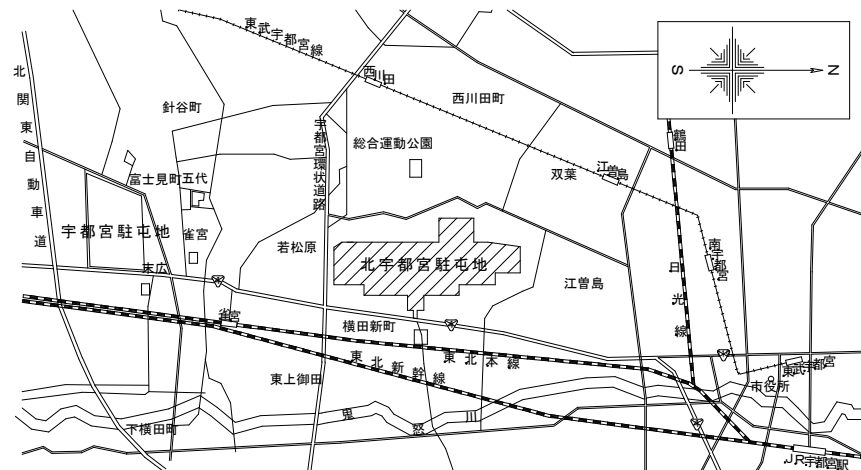
- (1) 本仕様書、図面、公共建築工事標準仕様書及び監督官の指示に基づき実施すること。
- (2) 図面又は仕様書に不明な事項、また疑義が生じた場合は、監督官と協議し仕様書等に記載なき必要な事項でも技術上のは請負者の責任において良心的に実施すること。
- (3) 作業の際、建物及び物品等に損傷を与えた場合、請負者の責任において原形に復旧すること。
- (4) 現場の納まり等で材料・取付工法の軽微な変更は監督官の指示により行うこと。なお、軽微な変更に伴う請負金額の変更はないものとする。
- (5) 本作業に使用する材料はすべて新品とし、出荷証明書を提出すること。
- (6) 作業完了後、作業場所及び周辺の後片付け及び清掃を実施すること。また、作業中であっても適時、整理整頓すること。
- (7) 本作業で使用する官側の電気・水については、有料で実施すること。
- (8) 本作業に関連し発生した事故は、請負者において責任を負うものとし、官側は一切責任を負わないものとする。
- (9) 作業中における火災予防には十分注意を払うこと。
- (10) 本作業の写真は、カメラを使用し、作業前、作業中、作業完了後及び監督官の指示するところを撮影し、アルバム(A4)に整理した後、1部(カラー)監督官へ提出すること。
- (11) 本作業に使用する材料はすべて新品とし、監督官の検査を受けた合格品のみ使用すること。

6 特記事項

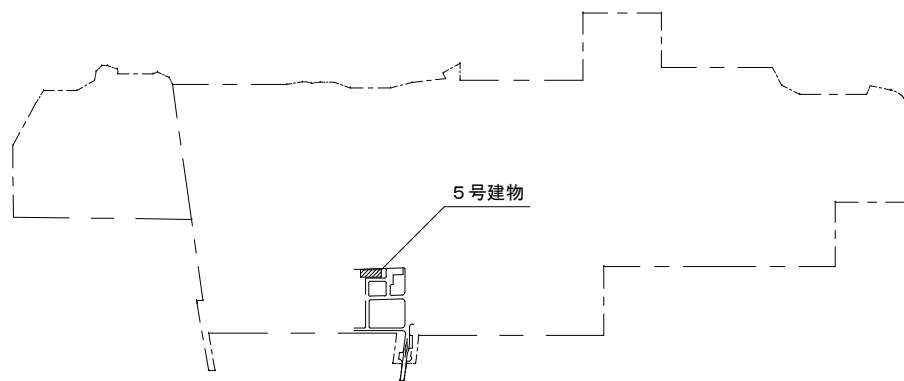
- (1) 本仕様書及び図面記載寸法は標準寸法につき作業に際して、細部原寸を確認し、実施すること。
- (2) 作業日時及び日程等については必ず監督官の許可を受けた後、実施すること。
- (3) 作業で発生した廃棄物については、産業廃棄物として処分し、官側が示す完了日までに、産業廃棄物管理票A票、B2票、D票、E票の写しを提出すること。
- (4) 作業で発生した金属類は、監督官の指示に従い所定の場所へ集積し、発生材調書を提出すること。
- (5) 電気工事完了後、絶縁測定を実施し異常のないことを確認する。
- (6) 本作業の完成検査は、作業完了後検査官が検査を実施する。手直しが生じた場合速やかに手直しを実施し、再度検査を実施する。
- (7) 作業完了後1年以内に作業箇所には何かの不備が生じた場合、無償にて手直し作業を実施すること。
- (8) 元請負人の現場代理人は、作業時間中、原則として作業場所に常駐するものとし、下請負人のみによる作業を行わせないこと。

7 提出書類

- | | |
|--------------|-------------------|
| (1) 現場代理人通知書 | (6) 出荷証明書 |
| (2) 現場代理人略歴書 | (7) 作業写真 |
| (3) 工程表 | (8) その他監督官が指示するもの |
| (4) 着工届 | |
| (5) 完成届 | |

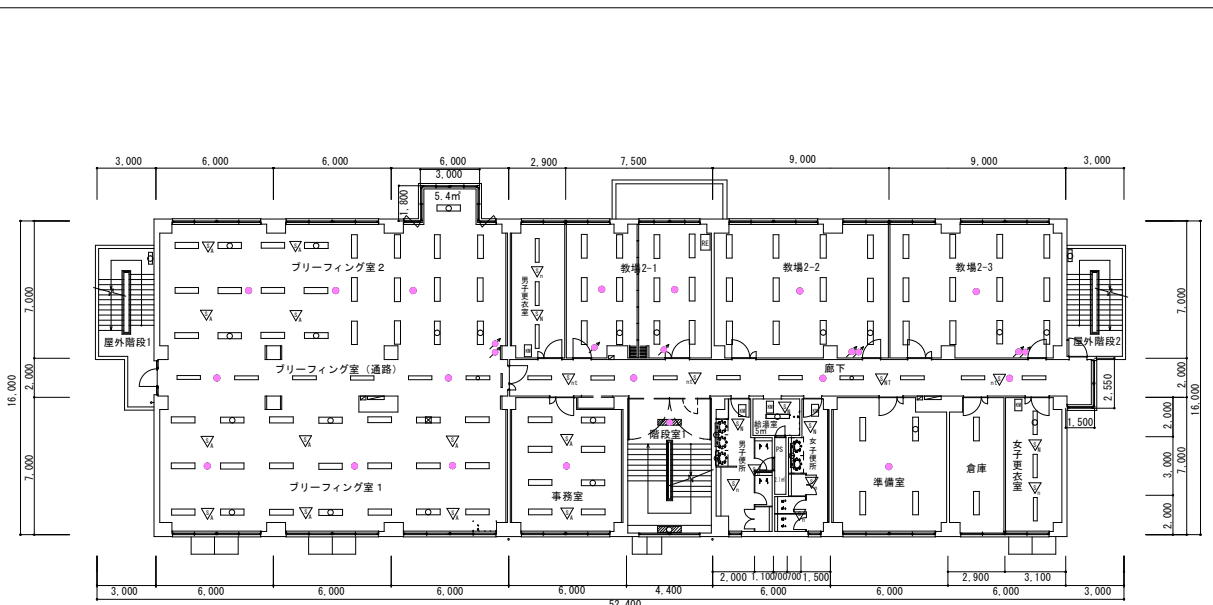


案内図 1 : X



配置図 1 : 12,000

件 名	5号建物照明器具改修工事		
図 面 名	仕様書・案内図・配置図		
作成年月日	令和8年3月19日	図面番号	2 / 7
所 属	陸上自衛隊 航空学校 宇都宮校 管理課 営繕班		



凡例

記号	名称	仕様
	蛍光灯	天井付 ボックスなし
	蛍光灯	天井付 ボックス付
	蛍光灯 (2灯)	天井付 ボックスなし
	蛍光灯 (2灯)	天井付 ボックス付
	蛍光灯	壁付 ボックス付
	蛍光灯 (非常照明)	天井付 ボックス付
	蛍光灯 (2灯 非常照明)	天井付 ボックスなし
	蛍光灯 (2灯 非常照明)	天井付 ボックス付
	ダウンライト	天井付
	非常照明	白熱灯 電池内蔵

記号	名称	仕様
	照明制御器 (SA)	明るさセンサ制御 連続調光タイプ
	照明制御器 (SN1)	人感センサ制御 点滅タイプ
	照明制御器 (SN2)	人感センサ制御 点滅タイプ
	照明制御器 (SNT)	人感センサ制御 段調光タイプ
	照明制御器 (SNT2)	人感センサ制御 段調光タイプ
	リモコン (RE)	
	切替スイッチ (KM) +プレート	
	調光器 (RA1) +プレート+カバー	

5号建物2階平面図 S=1:300

機器一覧表

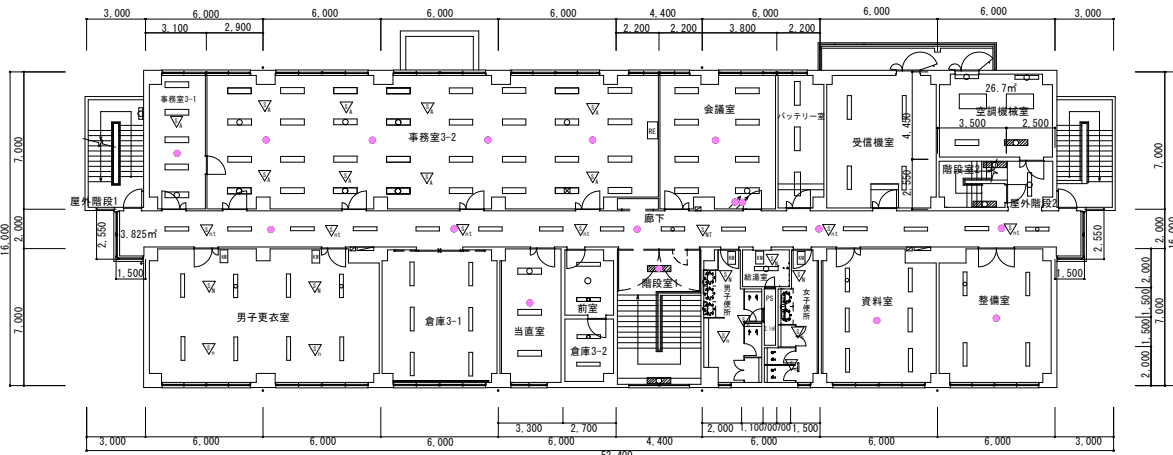
室名	既存照明器具仕様	取付方法 (取付高さ)	参考メーカー・型番	数量
ブリーフィング室1	FRS26-322PX (FHF32 (PH) × 2) 埋込下面開放	天井埋込 (2,800)	パナソニック XF460TENLR9 NNFB93605C FSK90721Z	21個
	K1-1RS4-JE30 非常灯DL	天井埋込 (2,800)		3個
	SA 照明制御器 明るさセンサ制御・連続調光タイプ	天井埋込 (2,800)		6個
事務室	FRS26-322PX (FHF32 (PH) × 2) 埋込下面開放	天井埋込 (2,600)	パナソニック XF460TENLR9 NNFB93605C FSK90721Z	8個
	K1-1RS4-JE30 非常灯DL	天井埋込 (2,600)		1個
	SA 照明制御器 明るさセンサ制御・連続調光タイプ	天井埋込 (2,600)		2個
階段室1	K1-FSS9-322PH (FHF32 (PH)+BT × 2) 逆富士 Dスタイル非常用 (常時)	直付 (3,770)	パナソニック XLG462DGN (JV0UJ1) LE9 NNCF43155JLE9	1個
	SK1-FBF15-322PH (FHF32 (PH)+BT × 2) 階段灯 (常時)	壁付 (2,100)		1個
給湯室	FRS27-321PH (FHF32 (PH) × 1) 埋込下面開放	天井埋込 (2,600)	パナソニック XF430PENLE9 WTK64820 WTA5820WK WTA7101WK	1個
	SN1 照明制御器 人感センサ制御点滅タイプ	天井埋込 (2,400)		1個
	KM 切替スイッチ			1個
	KM 切替スイッチ用プレート			1個
男子便所	FBF7-321PH (FHF32 (PH) × 1) ミラー灯 ブラケット	壁付 (2,400)	パナソニック LGB81770LE1 LGB85032LE1 WTK64820 WTK6912K WTA5820WK WTA7101WK	1個
	SP-2 (FL20) ミラー灯	壁付 (2,400)		1個
	SN1 照明制御器 人感センサ制御点滅タイプ	天井埋込 (2,400)		1個
	SN2 照明制御器 人感センサ制御点滅タイプ	天井埋込 (2,400)		2個
女子便所	KM 切替スイッチ		パナソニック WTA5820WK WTA7101WK	1個
	KM 切替スイッチ用プレート			1個
	FBF7-321PH (FHF32 (PH) × 1) ミラー灯 ブラケット	壁付 (2,400)		LGB81770LE1 1個
	SN1 照明制御器 人感センサ制御点滅タイプ	天井埋込 (2,400)		WTK64820 1個
女子便所	SN2 照明制御器 人感センサ制御点滅タイプ	天井埋込 (2,400)	パナソニック WTK6912K WTA5820WK WTA7101WK	2個
	KM 切替スイッチ			1個
	KM 切替スイッチ用プレート			1個

件名	5号建物照明器具改修工事		
図面名	2階平面図 器具表①		
作成年月日	令和8年3月19日	図面番号	3 / 7
所属	陸上自衛隊 航空学校 宇都宮校 管理課 倉繕班		

室名	既存照明器具仕様	取付方法 (取付高さ)	参考メーカー・型番	数量	
準備室	FRS26-322PH (FHF32 (PH) × 2) 埋込下面開放	天井埋込 (2, 600)	パナソニック	XF460TENLE9	4個
	K1-1RS4-JE30 非常用DL	天井埋込 (2, 600)		NNFB93605C	1個
倉庫	FSR2-322PH (FHF32 (PH) × 2) 直付反射笠付	直付 (2, 800)		XF460KENLE9	1個
	K1-FSR2-322PH (FHF32 (PH) +BT × 2) 方反射笠 バッテリー内蔵 レースウェイ	直付 (2, 800)		XLG462GNJ (JYOUJ1) LE9	1個
女子更衣室	FRS27-321PH (FHF32 (PH) × 1) 埋込下面開放	天井埋込 (2, 400)		XF4430PENE9	3個
	SN1 照明制御器 人感センサ制御点滅タイプ	天井埋込 (2, 400)		WTK64820	1個
	SN2 照明制御器 人感センサ制御点滅タイプ	天井埋込 (2, 400)		WTK6912K	1個
	KM 切替スイッチ			WTA5820WK	1個
	KM 切替スイッチ用プレート			WTA7101WK	1個
ブリーフィング 室 (通路)	FRS27-321PH (FHF32 (PH) × 1) 埋込下面開放	天井埋込 (2, 800)		XF4430PENLE9	6個
	K1-1RS4-JE30 非常用DL	天井埋込 (2, 800)	NNFB93605C	2個	
ブリーフィング 室 2	FRS15L5-322PX (FHF32 (PH) × 2) 埋込バツフル付 埋込マルチコンフォート15	天井埋込 (2, 800)	XF465EENLR9	12個	
	FRS15L5-322PZ (FHF32 (PH) × 2) 埋込バツフル付 埋込マルチコンフォート15	天井埋込 (2, 800)	XF465EENLR9	13個	
	K1-1RS4-JE30 非常灯DL	天井埋込 (2, 800)	NNFB93605C	3個	
	SA 照明制御器 明るさセンサ制御・連続調光タイプ	天井埋込 (2, 800)	FSK90721Z	4個	
	RAI 調光器		NQ21506	2個	
	RAI 調光器プレート		WTC7102W	2個	
	RAI 調光器プレートカバー		WT6191W	2個	
男子更衣室	FRS27-321PH (FHF32 (PH) × 1) 埋込下面開放	天井埋込 (2, 600)	XF4430PENLE9	3個	
	SN1 照明制御器 人感センサ制御点滅タイプ	天井埋込 (2, 400)	WTK64820	1個	
	SN2 照明制御器 人感センサ制御点滅タイプ	天井埋込 (2, 400)	WTK6912K	1個	
	KM 切替スイッチ		WTA5820WK	1個	
	KM 切替スイッチ用プレート		WTA7101WK	1個	

室名	既存照明器具仕様	取付方法 (取付高さ)	参考メーカー・型番	数量	
教場2-1	FRS26-322PZ (FHF32 (PH) × 2) 埋込下面開放	天井埋込 (2, 800)	パナソニック	XF460TENLR9	12個
	K1-1RS4-JE30 非常灯DL	天井埋込 (2, 800)		NNFB93605C	2個
	RAI 調光器			NQ21506	2個
	RAI 調光器プレート			WTC7102W	2個
	RAI 調光器プレートカバー			WT6191W	2個
教場2-2	FRS26-322PZ (FHF32 (PH) × 2) 埋込下面開放	天井埋込 (2, 800)		XF460TENR9	12個
	K1-1RS4-JE30 非常灯DL	天井埋込 (2, 800)		NNFB93605C	1個
	RAI 調光器			NQ21506	2個
	RAI 調光器プレート			WTC7102W	2個
教場2-3	FRS26-322PZ (FHF32 (PH) × 1) 埋込下面開放	天井埋込 (2, 800)		XF460TENR9	12個
	K1-1RS4-JE30 非常灯DL	天井埋込 (2, 800)	NNFB93605C	1個	
	RAI 調光器		NQ21506	2個	
	RAI 調光器プレート		WTC7102W	2個	
屋外階段 1	SP-1 (FL20 × 1) ウォールライト 防湿防雨型器具	壁付 (2, 890)	NNFW21810CLE9	1個	
	屋外階段 2	SP-1 (FL20 × 1) ウォールライト 防湿防雨型器具	壁付 (2, 890)	NNFW21810CLE9	1個
廊下		FRS27-321PX (FHF32 (PH) × 1) 埋込下面開放	天井埋込 (2, 400)	XF4430PENA9	9個
	K1-1RS4-JE30 非常灯DL	天井埋込 (2, 400)	NNFB93605C	3個	
	SNT 照明制御器 人感センサ制御・段調光タイプ	天井埋込 (2, 400)	FSK90731C	1個	
	SNT2 照明制御器 人感センサ制御・段調光タイプ	天井埋込 (2, 400)	WN56059	3個	

件名	5号建物照明器具改修工事		
図面名	2階 器具表②		
作成年月日	令和8年3月19日	図面番号	4 / 7
所属	陸上自衛隊 航空学校 宇都宮校 管理課 営繕班		



凡例

記号	名称	仕様
	蛍光灯	天井付 ボックスなし
	蛍光灯	天井付 ボックス付
	蛍光灯 (2灯)	天井付 ボックスなし
	蛍光灯 (2灯)	天井付 ボックス付
	蛍光灯	壁付 ボックス付
	蛍光灯 (非常照明)	天井付 ボックス付
	蛍光灯 (2灯 非常照明)	天井付 ボックスなし
	蛍光灯 (2灯 非常照明)	天井付 ボックス付
	ダウンライト	天井付
	非常照明	白熱灯 電池内蔵

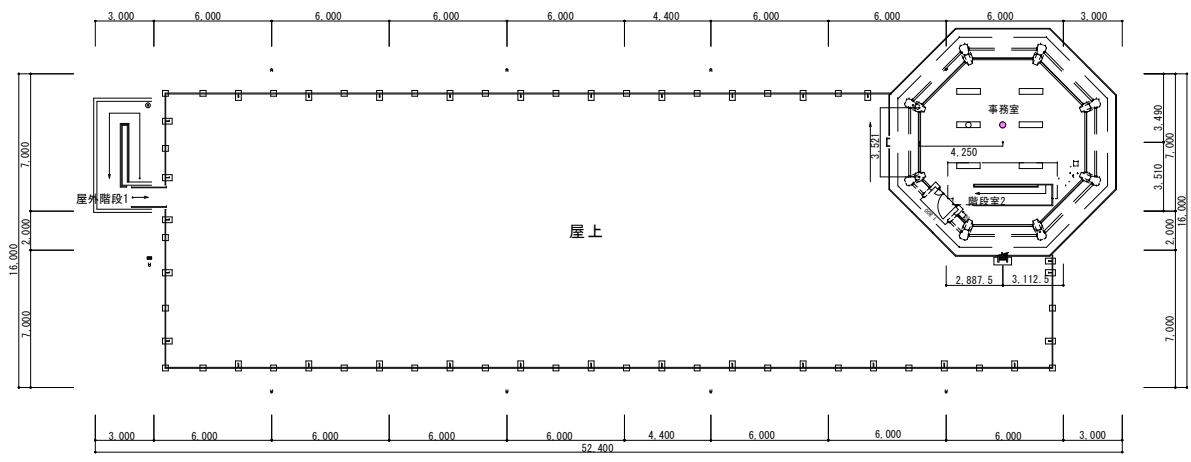
記号	名称	仕様
	照明制御器 (SA)	明るさセンサ制御 連続調光タイプ
	照明制御器 (SN1)	人感センサ制御 点滅タイプ
	照明制御器 (SN2)	人感センサ制御 点滅タイプ
	照明制御器 (SNT)	人感センサ制御 段階調光タイプ
	照明制御器 (SNT2)	人感センサ制御 段階調光タイプ
	リモコン (RE)	
	切替スイッチ (KM) +プレート	
	調光器 (RAI) +プレート+カバー	

5号建物3階平面図 S=1:300

機器一覧表

室名	既存照明器具仕様	取付方法 (取付高さ)	参考メーカー・型番	数量
男子更衣室	FRS27-321PH (FHF32 (PH) × 1) 埋込下面開放	天井埋込 (2,600)	XF430PENLE9	8個
	SN1 照明制御器 人感センサ制御点滅タイプ	天井埋込 (2,600)	WTK64820	2個
	SN2 照明制御器 人感センサ制御点滅タイプ	天井埋込 (2,600)	WTK6912K	2個
	KM 切替スイッチ		WTA5820WK	2個
	KM 切替スイッチ+プレート		WTA7101WK	2個
倉庫3-1	FSR2-321PH (FHF32 (PH) × 1) 直付反射笠付 レースウェイ	直付 (3,000)	XF430KENLE9	6個
当直室	FRS26-322PH (FHF32 (PH) × 2)	天井埋込 (2,400)	XF460TENLE9	3個
	K1-1RS4-JE30 非常灯DL	天井埋込 (2,400)	NNFB93605C	1個
前室	FRS27-321PH (FHF32 (PH) × 1) 埋込下面開放	天井埋込 (2,400)	XF430PENLE9	2個
	SP-4 (FHT24 × 1) 常夜灯DL	天井埋込 (2,400)	XNG1061WKN (JYUJ1) LE9	1個
倉庫3-2	FRS27-321PH (FHF32 (PH) × 1) 埋込下面開放	天井埋込 (2,400)	XF430PENLE9	2個
階段室1	K1-FRS26-322PH (FHF32 (PH)+BT × 2) 埋込下面開放	天井埋込 (2,415)	XLG461UGNJ (JYUJ1) LE9	1個
	SK1-FBF15-322PH (FHF32 (PH)+BT × 2) 階段通路誘導灯	壁付 (3,200)	NMCF43155JLE9	1個
給湯室	FRS27-321PH (FHF32 (PH) × 1) 埋込下面開放	天井埋込 (2,400)	XF430PENLE9	1個
	SN1 照明制御器 人感センサ制御点滅タイプ	天井埋込 (2,400)	WTK64820	1個
	KM 切替スイッチ		WTA5820WK	1個
男子便所	KM 切替スイッチ+プレート		WTA7101WK	1個
	FBF7-321PH (FHF32 (PH) × 1) ブラケット ミラー灯	壁付 (2,400)	LGB81770LE1	1個
	SP-2 (FL20) ミラー灯	壁付 (2,400)	LGB85032LE1	1個
	SN1 照明制御器 人感センサ制御点滅タイプ	天井埋込 (2,400)	WTK64820	1個
	SN2 照明制御器 人感センサ制御点滅タイプ	天井埋込 (2,400)	WTK6912K	2個
KM 切替スイッチ		WTA5820WK	1個	
KM 切替スイッチ+プレート		WTA7101WK	1個	

件名	5号建物照明器具改修工事		
図面名	3階平面図 器具表①		
作成年月日	令和8年3月19日	図面番号	5 / 7
所属	陸上自衛隊 航空学校 宇都宮校 管理課 倉繕班		



凡例

記号	名称	仕様	記号	名称	仕様
	蛍光灯	天井付 ボックスなし		蛍光灯 (2灯 非常照明)	天井付 ボックス付
	蛍光灯	天井付 ボックス付		ダウンライト	天井付
	蛍光灯 (2灯)	天井付 ボックスなし		非常照明	白熱灯 電池内蔵
	蛍光灯 (2灯)	天井付 ボックス付		照明制御器	
	蛍光灯	壁付 ボックス付		人感スイッチ (親機)	
	蛍光灯 (非常照明)	天井付 ボックス付		人感スイッチ (子機)	
	蛍光灯 (2灯 非常照明)	天井付 ボックスなし			

5号建物4階平面図 S=1:300

機器一覧表

室名	既存照明器具仕様	取付方法 (取付高さ)	参考メーカー・型番	数量	
事務室	FRS15L5-322P2 (FHF32 (PH) × 2) 埋込バツフル付	天井埋込 (2, 835)	パナソニック	XFX465EENLR9	6台
	埋込マルチコンフォート15 K1-1RS4-JE30 非常灯DL	天井埋込 (2, 835)		NNFB93605C	1台

件名	5号建物照明器具改修工事		
図面名	4階 平面図 器具表		
作成年月日	令和8年3月19日	図面番号	7 / 7
所属	陸上自衛隊 航空学校 宇都宮校 管理課 営繕班		

室名	既存照明器具仕様	取付方法 (取付高さ)	参考メーカー・型番	数量
女子便所	FBF7-321PH (FHF32 (PH) × 1) ブラケットミラー灯	壁付 (2,400)	LGB81770LE1	1個
	SN1 照明制御器 人感センサ制御点滅タイプ	天井埋込 (2,400)	WTK64820	1個
	SN2 照明制御器 人感センサ制御点滅タイプ	天井埋込 (2,400)	WTK6912K	2個
	KM 切替スイッチ		WTA5820WK	1個
	KM 切替スイッチ+プレート		WTA7101WK	1個
資料室	FRS27-321PH (FHF32 (PH) × 1) 埋込下面開放	天井埋込 (2,600)	XF430PENLE9	6個
	K1-1RS4-JE30 非常灯DL	天井埋込 (2,600)	NNFB93605C	1個
整備室	FSR2-321PH (FHF32 (PH) × 1) 直付反射笠付	天井埋込 (2,600)	XF430KENLE9	4個
	K1-1RS4-JE30 非常灯DL	天井埋込 (2,600)	NNFB93605C	1個
事務室3-1	FRS15L5-322PX (FHF32 (PH) × 2) 埋込パッフル付 埋込マルチコンフォート15	天井埋込 (2,600)	XF465EENLR9	5個
	K1-1RS4-JE30 非常灯DL	天井埋込 (2,600)	NNFB93605C	1個
	SA 照明制御器 明るさセンサ制御・連続調光タイプ	天井埋込 (2,600)	FSK90721Z	1個
事務室3-2	FRS15L5-322PX (FHF32 (PH) × 2) 埋込パッフル付 埋込マルチコンフォート15	天井埋込 (2,600)	XF465EENLR9	32個
	K1-1RS4-JE30 非常灯DL	天井埋込 (2,600)	NNFB93605C	4個
	SA 照明制御器 明るさセンサ制御・連続調光タイプ	天井埋込 (2,600)	FSK90721Z	8個
	RE リモコン		FSK90941U	1個
会議室	FRS15F1-322PZ (FHF32 (PH) × 2) 埋込乳白カバー付 埋込フリーコンフォート乳白パネル	天井埋込 (2,600)	XF466EENLR9	8個
	K1-1RS4-JE30 非常灯DL	天井埋込 (2,600)	NNFB93605C	1個
	RAI 調光器		NQ21506	2個
	RAI 調光器プレート		WTC7102W	2個
	RAI 調光器プレートカバー		WT6191W	2個

室名	既存照明器具仕様	取付方法 (取付高さ)	参考メーカー・型番	数量
バッテリー室	FSR2-322PH (FHF32 (PH) × 2) 直接反射笠付 レースウェイ	直付 (2,500)	XF460KENLE9	3個
受信機室	FSS9-322PH (FHF32 (PH) × 2) 富士型 直付Dスタイル	直付 (2,600)	XF460DENLE9	4個
空調機械室	FSR2-322PH (FHF32 (PH) × 2) 反射笠型	直付 (2,200)	XF460KENLE9	1個
	K1-FSR2-322PH (FHF32 (PH) +BT × 2) 反射笠型	直付 (2,200)	XLG462KGNJ (JYOUJ1) LE9	1個
	FBS5-321PH (FHF32 (PH) × 1) トラフ 方反射笠付	壁付 (2,500)	XF430NENLE9+FSK41020	2個
階段室2	SK1-FBF15-321PH (FHF32 (PH) × 1) 階段通路誘導灯	壁付 (3FL+4500)??	NNCF42135JLE9	2個
屋外階段1	SP-1 (FL20 × 1) ウォールライト 防湿防雨型器具	壁付 (1,800)	NNFW21810CLE9	1個
屋外階段2	FSR2-321PX (FHF32 (PH) × 1) 直付反射笠付	直付 (2,260)	XF430KENLA9	1個
廊下	FRS27-321PX (FHF32 (PH) × 1) 埋込下面開放	天井埋込 (2,400)	XF430PENLA9	15個
	K1-1RS4-JE30 非常灯DL	天井埋込 (2,400)	NNFB93605C	5個
	SNT 照明制御器 人感センサ制御・段調光タイプ	天井埋込 (2,400)	FSK90731C	1個
	SNT2 照明制御器 人感センサ制御・段調光タイプ	天井埋込 (2,400)	WN56059	6個

件名	5号建物照明器具改修工事		
図面名	3階 器具表②		
作成年月日	令和8年3月19日	図面番号	6 / 7
所属	陸上自衛隊 航空学校 宇都宮校 管理課 営繕班		