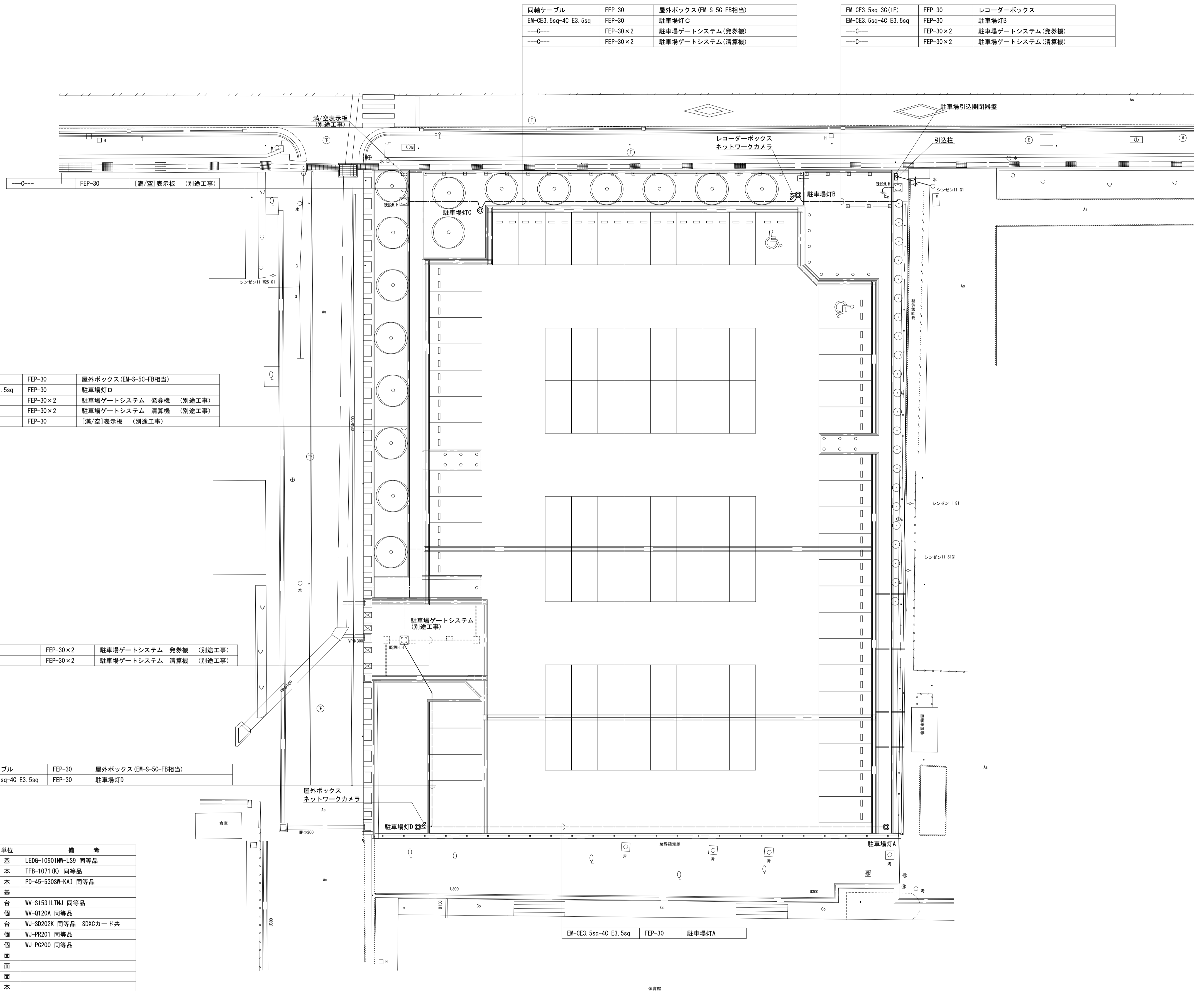


電気設備工事特記仕様書				項目				特記事項				項目				特記事項				項目				特記事項														
工 事 概 要	工 事 名 称		さざなみタウン南側駐車場電気設備工事		工 事 場 所		長浜市高木町		工 事 期 間		契約締結日の翌日より 令和 3 年 2 月 2 6 日 まで		工事概要説明		さざなみタウン南側駐車場の電気設備工事		21 シンナー等		シンナー等については、工事現場に放置することなく、保管を厳重に行い変質を防止すると共に、保管数値についても作業前、作業終了後の確認等確実な管理を行うものとする。		3 ※		工事範囲及び説明		引込開閉器および分電盤までの配管配線とする。		14		避 雷 設 備		工事範囲及び説明		突針取付けより接地埋設までの配管配線接地測定を行う。 なお、メーカーの責任施工とし、建築工事とよく打合せの上、施工する。					
	工 事 種 目		新設		工 種		新設		改修		解体		備 考		22 フロンの回収		冷媒にフロンを使用している機器の撤去においては、メーカー等によりフロンガスを全量回収し、大気放出をしない処理を行うこと。また、施工に当たっては特定フロンを使用しない材料、工法を用いないこと。		※		電 気 方 式		〇3相3線式210V ●単相3線式210/105V		4 ※		工事範囲及び説明		電灯およびコンセントまでの配管、配線、器具取付、調整までとする。		15		自 家 発 電 設 備		工事範囲及び説明		機器据付、試運転調整、各種届出、試験までとする。	
	※		1 高(低)圧引込設備		〇								低圧引込設備工事		23 工事カルテの作成登録		請負人は、工事実績情報(CORINS)の登録を行い、(財)日本建築情報センター発行の「工事カルテ受領書」の写しを提出すること。		※		電 気 方 式		〇ケ-ブル ●電線管(〇PE ●OPE ○PF) ○ケ-ブ-ワ-ク		5 ※		工事範囲及び説明		動力設備までの配管、配線とする。									
	※		2 受変電設備												24 工事関係車両の電波法の遵守		請負人は電波法を遵守し、不法無線局を播散した工事車両を使用しないものとする。また、現場において不法無線局を播散していると疑わしい車両を確認したときは、速やかに監督職員にその旨を報告する。		※		電 気 方 式		〇600V-IE ○600V-OE ○600V-OET		6 ※		工事範囲及び説明		既設拡声回路よりスピーカまでの配管、配線、機器取付け、調整までとする。									
	※		3 電灯・動力幹線設備		〇								電灯幹線設備工事		25 過積載の防止措置		請負人は過積載等の違法運行防止を図るため、道路交通法を遵守する旨を記載した施工計画書を提出し徹底を図ること。		※		電 気 方 式		〇天井内20A' ●電線管(〇OPE ○PF ●PE ●PE) ○ケ-ブ-ワ-ク		7 ※		工事範囲及び説明		動力設備までの配管、配線、機器取付け、調整までとする。									
	※		4 電灯・コンセント設備		〇								屋外照明設備工事		26 技術検査		工事施工途中において、適宜中間技術検査を実施する。		※		電 気 方 式		〇天井内20A' ○電線管(〇OPE ○PF) ○ケ-ブ-ワ-ク		8 ※		工事範囲及び説明		動力設備までの配管、配線とする。									
	※		5 動力設備												27 施工上の留意事項等		電気工事については、「建設現場に於ける電気工事に関する法律(建設現場法)」および遊覧の実施に関する指針を遵守し施工すること。		※		電 気 方 式		〇天井内20A' ○電線管(〇OPE ○PF) ○ケ-ブ-ワ-ク		9 ※		工事範囲及び説明		動力設備までの配管、配線、機器取付け、調整までとする。									
	※		6 拡声設備														28 再生資源利用計画書		当該工事において、既設配管・既設埋設配管があった場合は、監督職員の指示により迂回等の工事を行い、軽微なものは本工事内とする。また、撤去工事は、特に既設配線の先行を調査確認の上、安全に処理する。「再生資源の利用の促進に関する法律」(リサイクル法)に定められている「再生資源利用計画書(実施書)」および「再生資源利用促進計画書(実施書)」を指定日までにFIDにて提出すること。		※		電 気 方 式		〇天井内20A' ○電線管(〇OPE ○PF) ○ケ-ブ-ワ-ク		10 ※		工事範囲及び説明		動力設備までの配管、配線、機器取付け、調整までとする。							
	※		7 電話設備														29 工事用排水		「再生資源の利用の促進に関する法律」(リサイクル法)に定められている「再生資源利用計画書(実施書)」および「再生資源利用促進計画書(実施書)」を指定日までにFIDにて提出すること。		※		電 気 方 式		〇ケ-ブル ●電線 〇600V EM-IE 〇600V EM-OET 〇600V VVR		11 ※		工事範囲及び説明		動力設備までの配管、配線、機器取付け、調整までとする。							
	※		8 電気時計表示設備														30 騒音振動の防止		低騒音型、低振動型建設機械指定要領に基づき指定された建設機械を使用すること。		※		電 気 方 式		〇3相3線式210V ●ケ-ブル ●電線		12 ※		工事範囲及び説明		動力設備までの配管、配線、機器取付け、調整までとする。							
	※		9 防犯カメラ設備		〇								防犯カメラ設備工事		31 建設現場法		本工事については「建設現場法」に定める事項(建設現場法)および遊覧の実施に関する指針を遵守し施工すること。		※		電 気 方 式		〇天井内20A' ○電線管(〇OPE ○PF) ○ケ-ブ-ワ-ク		13 ※		工事範囲及び説明		動力設備までの配管、配線、機器取付け、調整までとする。									
	※		10 テレビ共視設備												32 各種届出		当該現場代理人の常駐に関する運用規定に従い現場代理人を指名し届け出る。		※		電 気 方 式		〇ケ-ブル ●電線		14 ※		工事範囲及び説明		動力設備までの配管、配線、機器取付け、調整までとする。									
	※		11 自動火災報知設備												33 仮設電力料		当該現場代理人は監督員に請負人との直接的な雇用関係の確認出来るもの(健康保険証の写し等)を「現場代理人等届」に添付しなければならない。また、変更が生じた場合は速やかに「現場代理人等変更届」を提出し同様の確認を受けなければならない。		※		電 気 方 式		〇天井内20A' ○電線管(〇OPE ○PF) ○ケ-ブ-ワ-ク		15 ※		工事範囲及び説明		動力設備までの配管、配線、機器取付け、調整までとする。									
	※		12 ガス漏れ警報設備												34 現場代理人等		当該現場代理人は監督員に請負人との直接的な雇用関係の確認出来るもの(健康保険証の写し等)を「現場代理人等届」に添付しなければならない。また、変更が生じた場合は速やかに「現場代理人等変更届」を提出し同様の確認を受けなければならない。		※		電 気 方 式		〇天井内20A' ○電線管(〇OPE ○PF) ○ケ-ブ-ワ-ク		16 ※		工事範囲及び説明		動力設備までの配管、配線、機器取付け、調整までとする。									
	※		13 防火戸閉設備												35 公共工事		当該現場代理人は監督員に請負人との直接的な雇用関係の確認出来るもの(健康保険証の写し等)を「現場代理人等届」に添付しなければならない。また、変更が生じた場合は速やかに「現場代理人等変更届」を提出し同様の確認を受けなければならない。		※		電 気 方 式		〇天井内20A' ○電線管(〇OPE ○PF) ○ケ-ブ-ワ-ク		17 ※		工事範囲及び説明		動力設備までの配管、配線、機器取付け、調整までとする。									
※		14 避雷設備												36 公共工事		当該現場代理人は監督員に請負人との直接的な雇用関係の確認出来るもの(健康保険証の写し等)を「現場代理人等届」に添付しなければならない。また、変更が生じた場合は速やかに「現場代理人等変更届」を提出し同様の確認を受けなければならない。		※		電 気 方 式		〇天井内20A' ○電線管(〇OPE ○PF) ○ケ-ブ-ワ-ク		18 ※		工事範囲及び説明		動力設備までの配管、配線、機器取付け、調整までとする。										
※		15 自家発電設備												37 軽微な変更		当該現場代理人は監督員に請負人との直接的な雇用関係の確認出来るもの(健康保険証の写し等)を「現場代理人等届」に添付しなければならない。また、変更が生じた場合は速やかに「現場代理人等変更届」を提出し同様の確認を受けなければならない。		※		電 気 方 式		〇天井内20A' ○電線管(〇OPE ○PF) ○ケ-ブ-ワ-ク		19 ※		工事範囲及び説明		動力設備までの配管、配線、機器取付け、調整までとする。										
※		16 自家発電設備												38 不当要求		当該現場代理人は監督員に請負人との直接的な雇用関係の確認出来るもの(健康保険証の写し等)を「現場代理人等届」に添付しなければならない。また、変更が生じた場合は速やかに「現場代理人等変更届」を提出し同様の確認を受けなければならない。		※		電 気 方 式		〇天井内20A' ○電線管(〇OPE ○PF) ○ケ-ブ-ワ-ク		20 ※		工事範囲及び説明		動力設備までの配管、配線、機器取付け、調整までとする。										



同軸ケーブル	FEP-30	屋外ボックス (EM-S-5C-FB相当)
EM-CE3.5sq-4C E3.5sq	FEP-30	駐車場灯C
—C—	FEP-30×2	駐車場ゲートシステム (発券機)
—C—	FEP-30×2	駐車場ゲートシステム (清算機)

EM-CE3.5sq-3C (1E)	FEP-30	レコーダーボックス
EM-CE3.5sq-4C E3.5sq	FEP-30	駐車場灯B
—C—	FEP-30×2	駐車場ゲートシステム (発券機)
—C—	FEP-30×2	駐車場ゲートシステム (清算機)

同軸ケーブル	FEP-30	屋外ボックス (EM-S-5C-FB相当)
EM-CE3.5sq-4C E3.5sq	FEP-30	駐車場灯D
—C—	FEP-30×2	駐車場ゲートシステム 発券機 (別途工事)
—C—	FEP-30×2	駐車場ゲートシステム 清算機 (別途工事)
—C—	FEP-30	[満/空]表示板 (別途工事)

—C—	FEP-30×2	駐車場ゲートシステム 発券機 (別途工事)
—C—	FEP-30×2	駐車場ゲートシステム 清算機 (別途工事)

同軸ケーブル	FEP-30	屋外ボックス (EM-S-5C-FB相当)
EM-CE3.5sq-4C E3.5sq	FEP-30	駐車場灯D

名称・品名	仕様・規格	数量	単位	備考
駐車場灯	LED照明器具, 安定器	4.0	基	LEDG-10901NW-L59 同等品
	同上ポール取付アーム	4.0	本	TFB-1071 (K) 同等品
	同上ポール, L=4.5m, 溶融亜鉛メッキ+指定色塗装	4.0	本	PD-45-530SW-KA1 同等品
	同上コンクリート基礎	4.0	基	
NW (ネットワーク) カメラ	屋外ハウジング一体型NWカメラ	2.0	台	WV-S1531LTNJ 同等品
	カメラ取付金具	2.0	個	WV-Q120A 同等品
レコーダー	ネットワークSDカードレコーダー (a)	1.0	台	WJ-SD202K 同等品 SDXCカード共
同軸-LANコンバーター	レシーバー側 (b)	1.0	個	WJ-PR201 同等品
	NWカメラ側 (c)	1.0	個	WJ-PC200 同等品
	分電盤	屋外SUS製柱型, 計量収納	1.0	面
レコーダーボックス	屋外鋼板製柱型, (a) (b) 収納, 遮熱板付	1.0	面	
屋外ボックス	屋外鋼板製柱型, (c) 収納, 遮熱板付	1.0	面	
引込柱	鋼管ポール, H=8.0m	1.0	本	

※駐車場灯用地中埋設配管およびハンドホールは別途土木工事で施工済みのため、本工事では入線工事を行うこと。



TITLE  
さざなみタウン南側駐車場電気設備工事

DRAWING NAME  
平面図

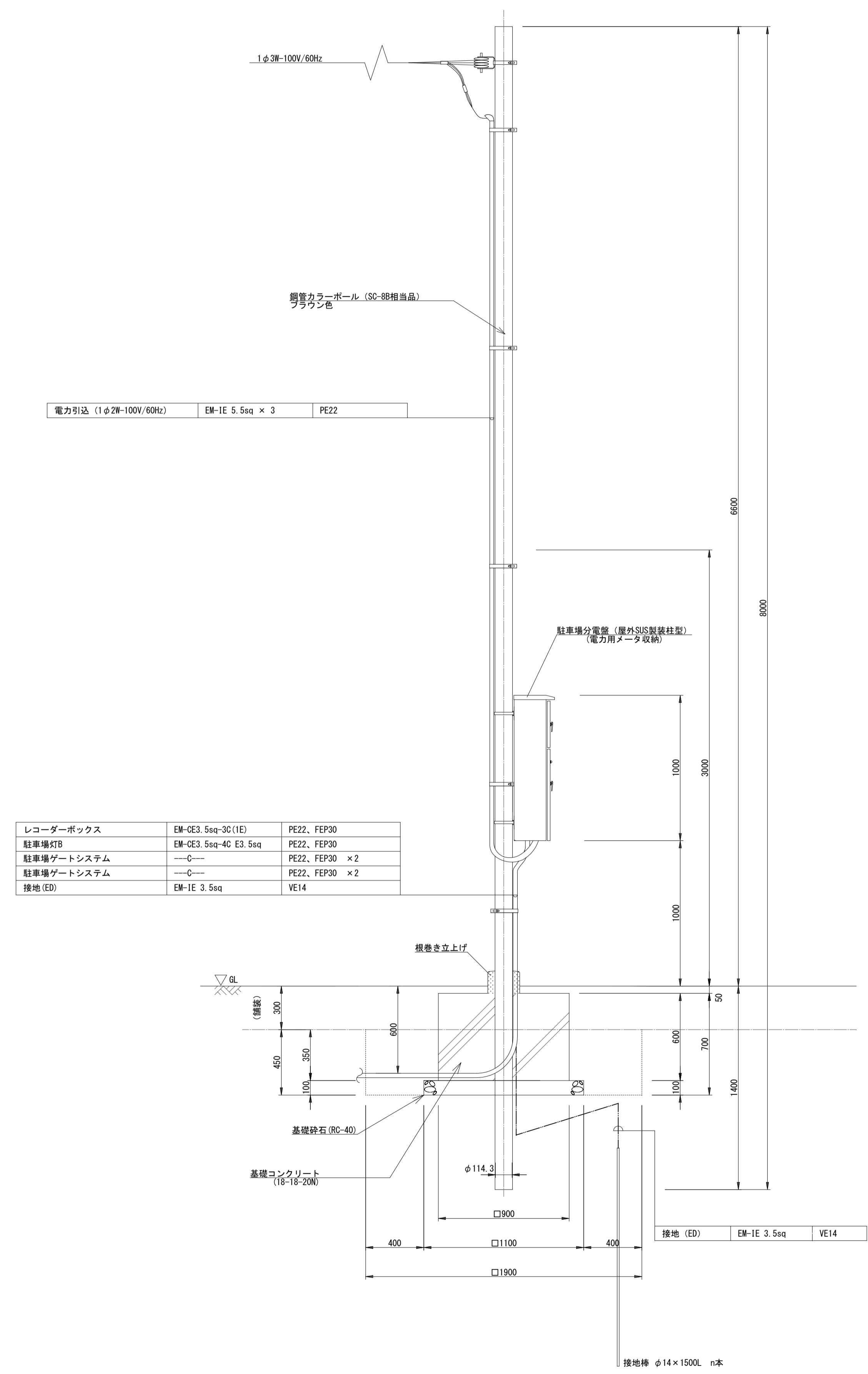
Scale  
1/200

No.  
14122010

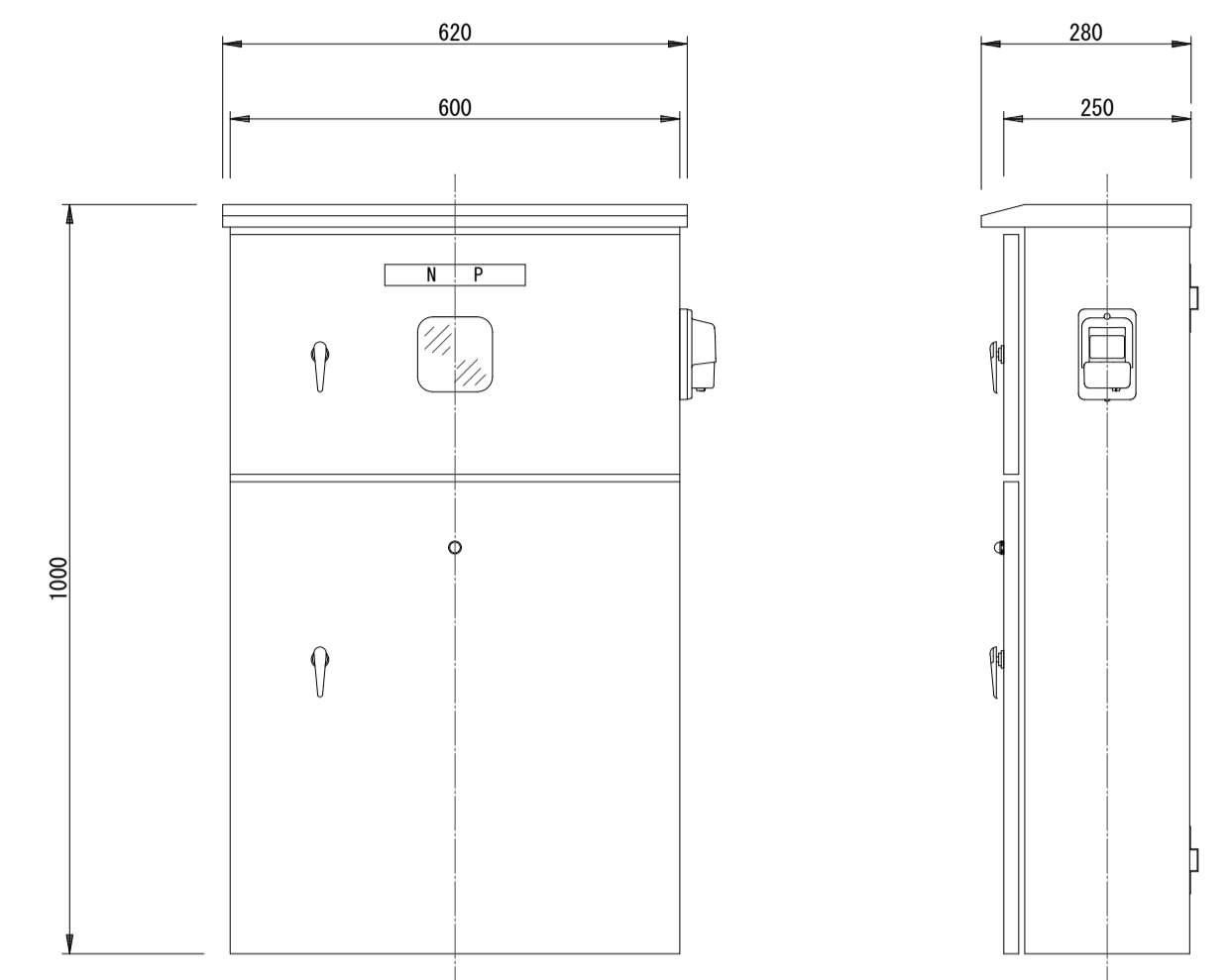
E  
2

5

引込柱装柱図  
S=1:20(A1版)

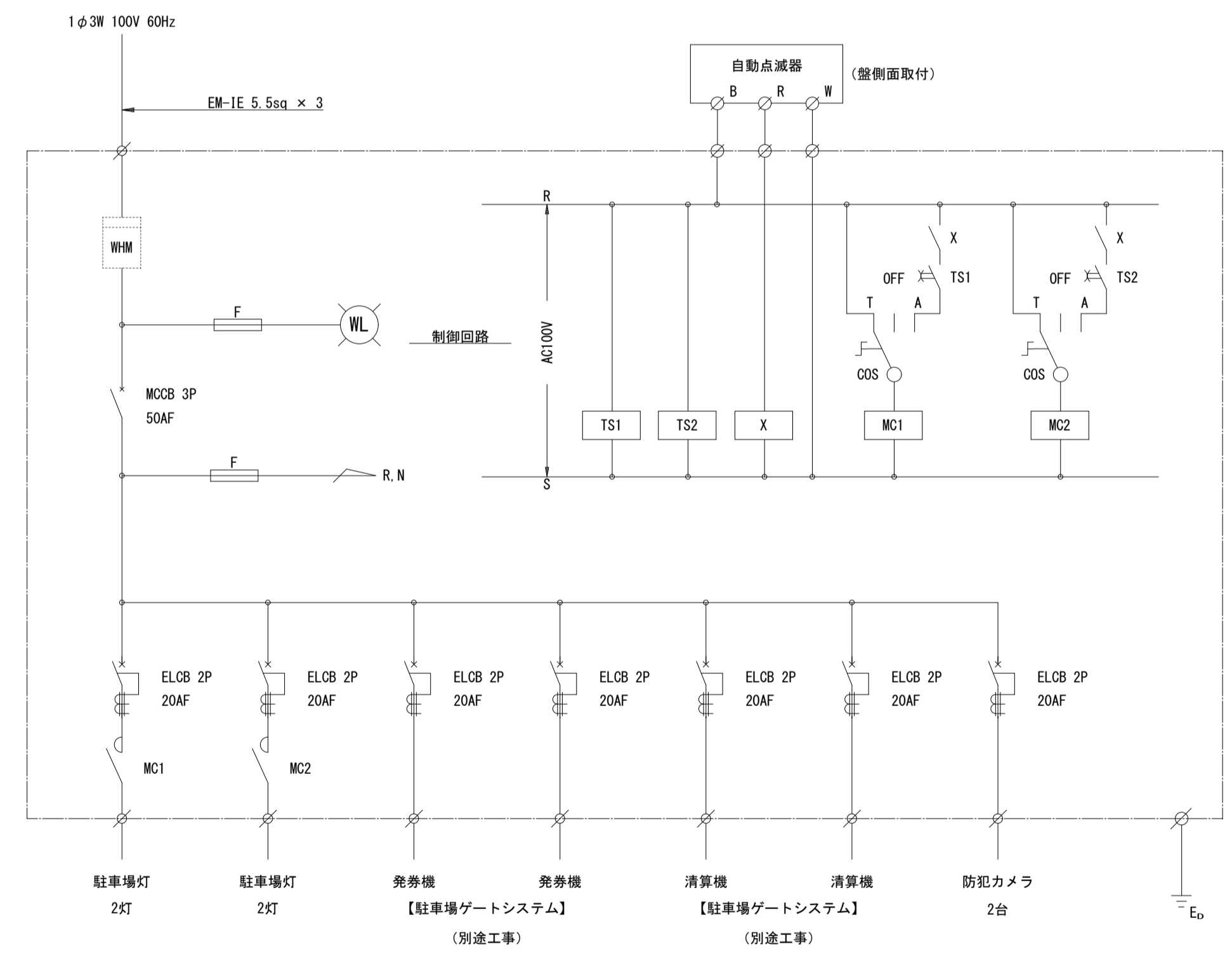


駐車場分電盤外形図  
S=1:10(A1版)

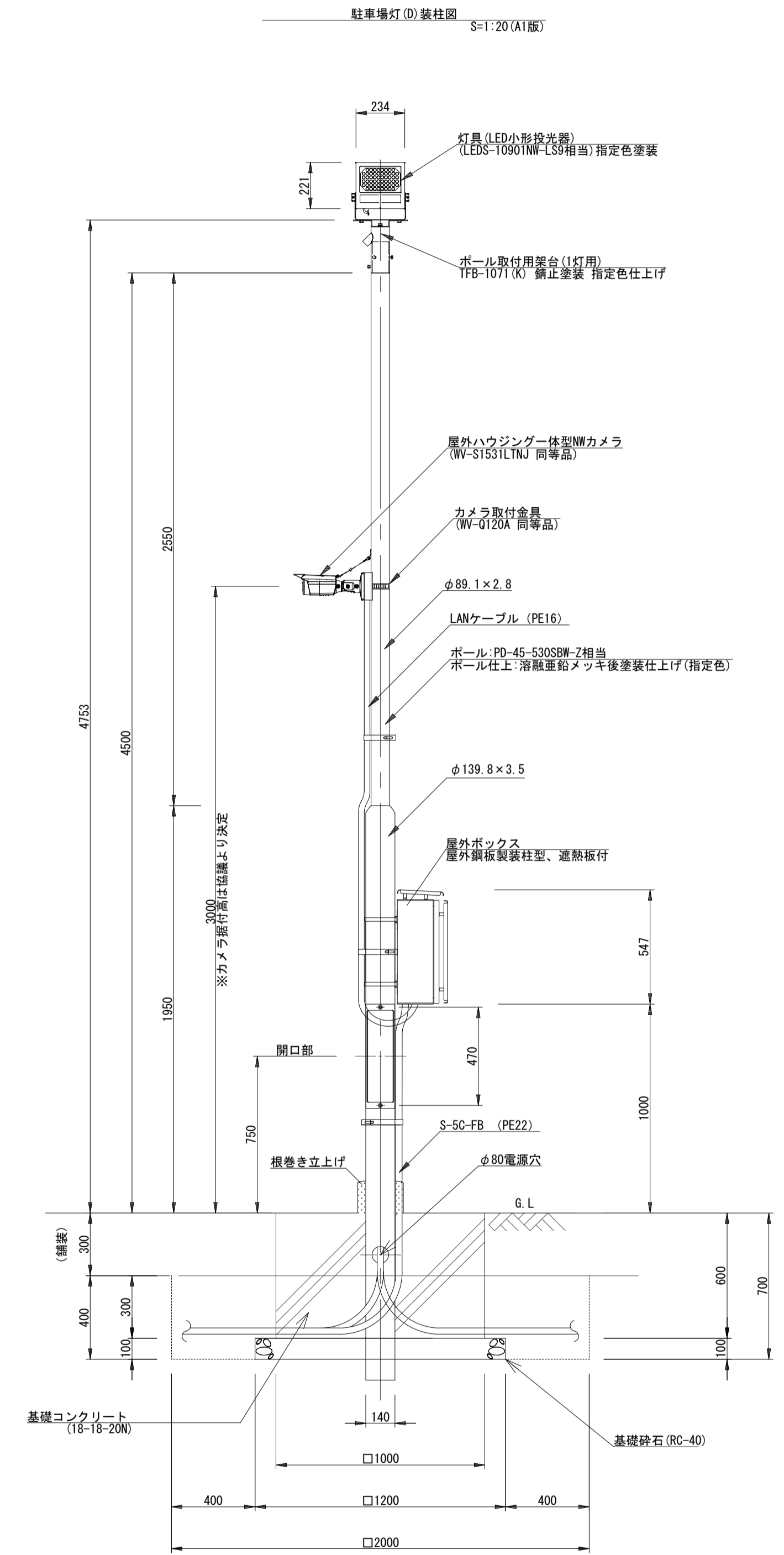
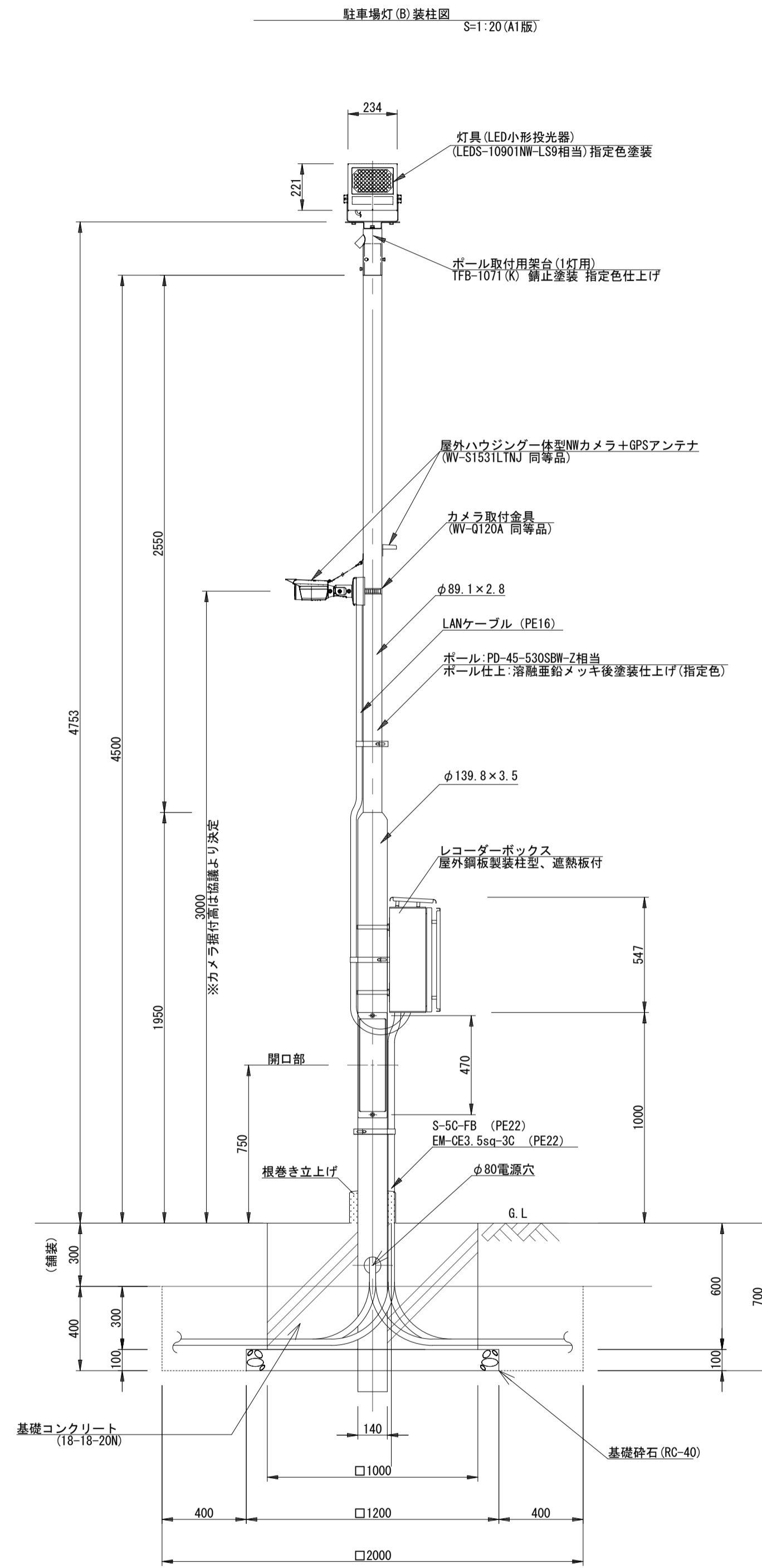
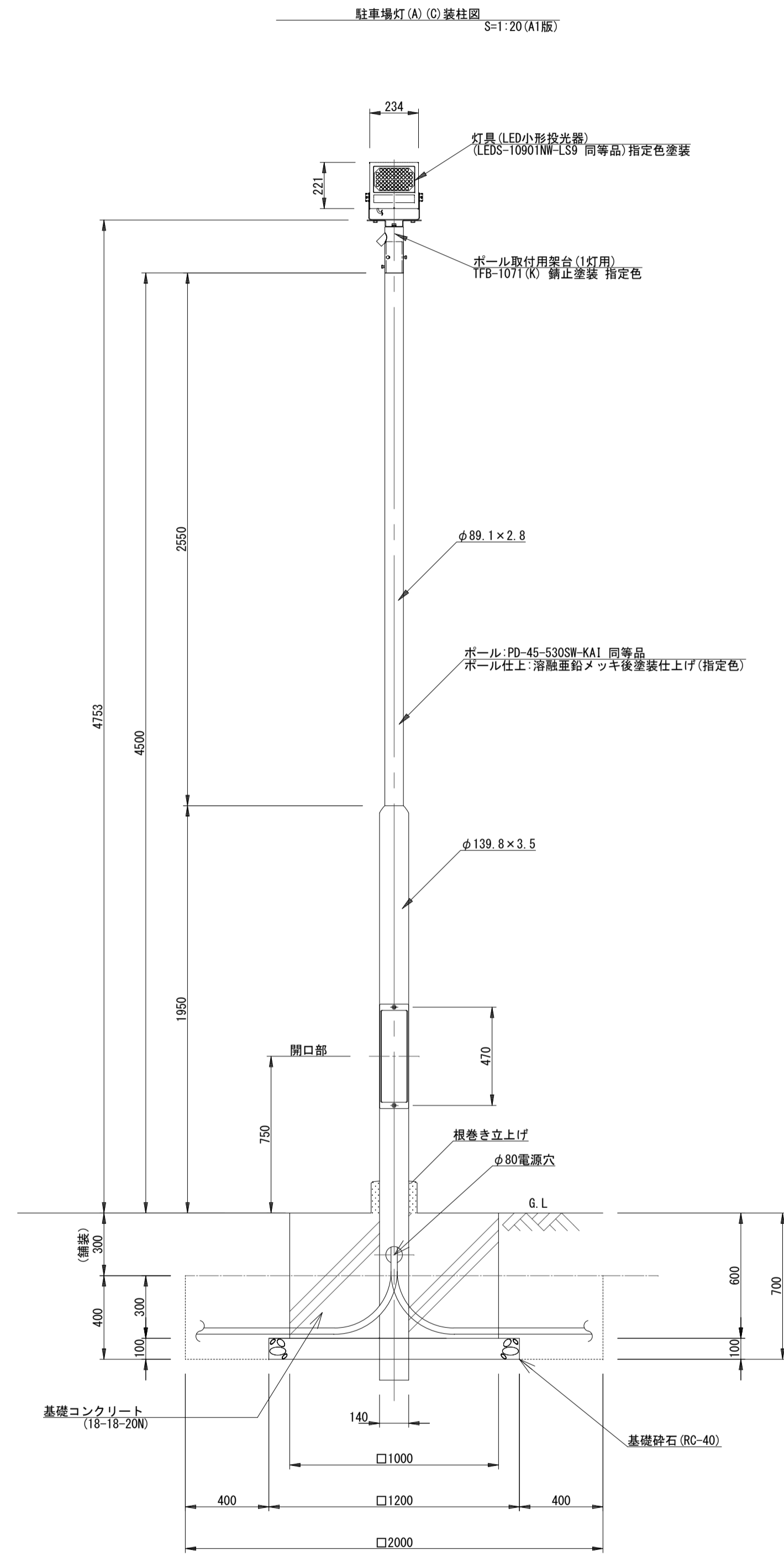


- 1) 屋外SUS製装柱型とする。
- 2) 指定色焼付塗装仕上げとする。
- 3) 外形および寸法値は、参考とする。

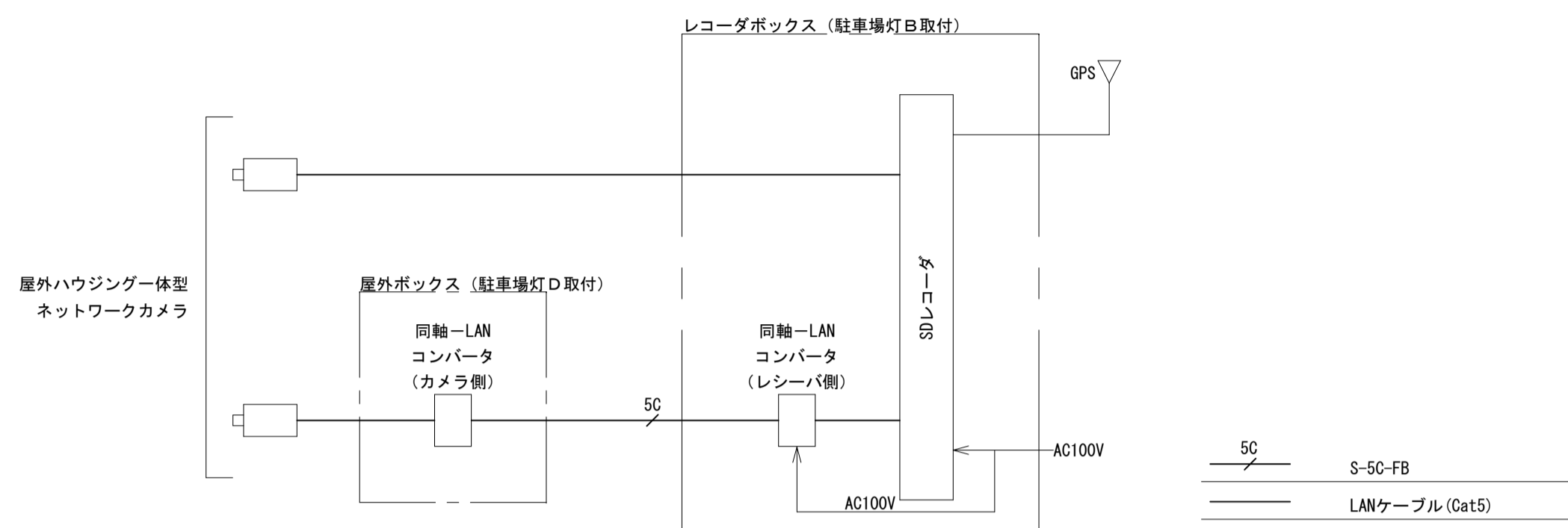
単線結線図



注) 引込柱装柱、照明灯機器図及び寸法等は参考とする。  
機器据付高・向き等は、請負者が発注者と協議の上決定する。



■カメラ システム構成図

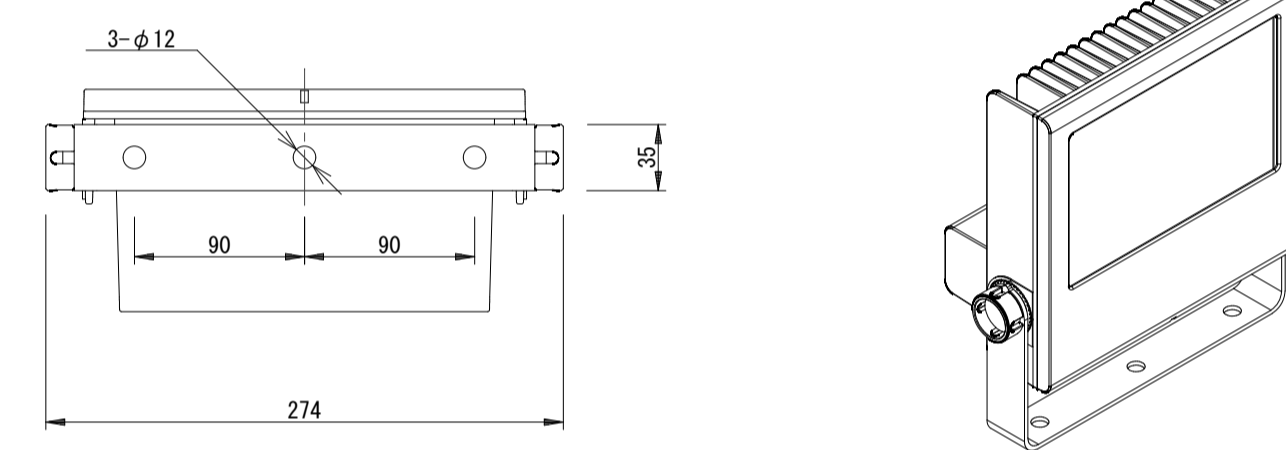
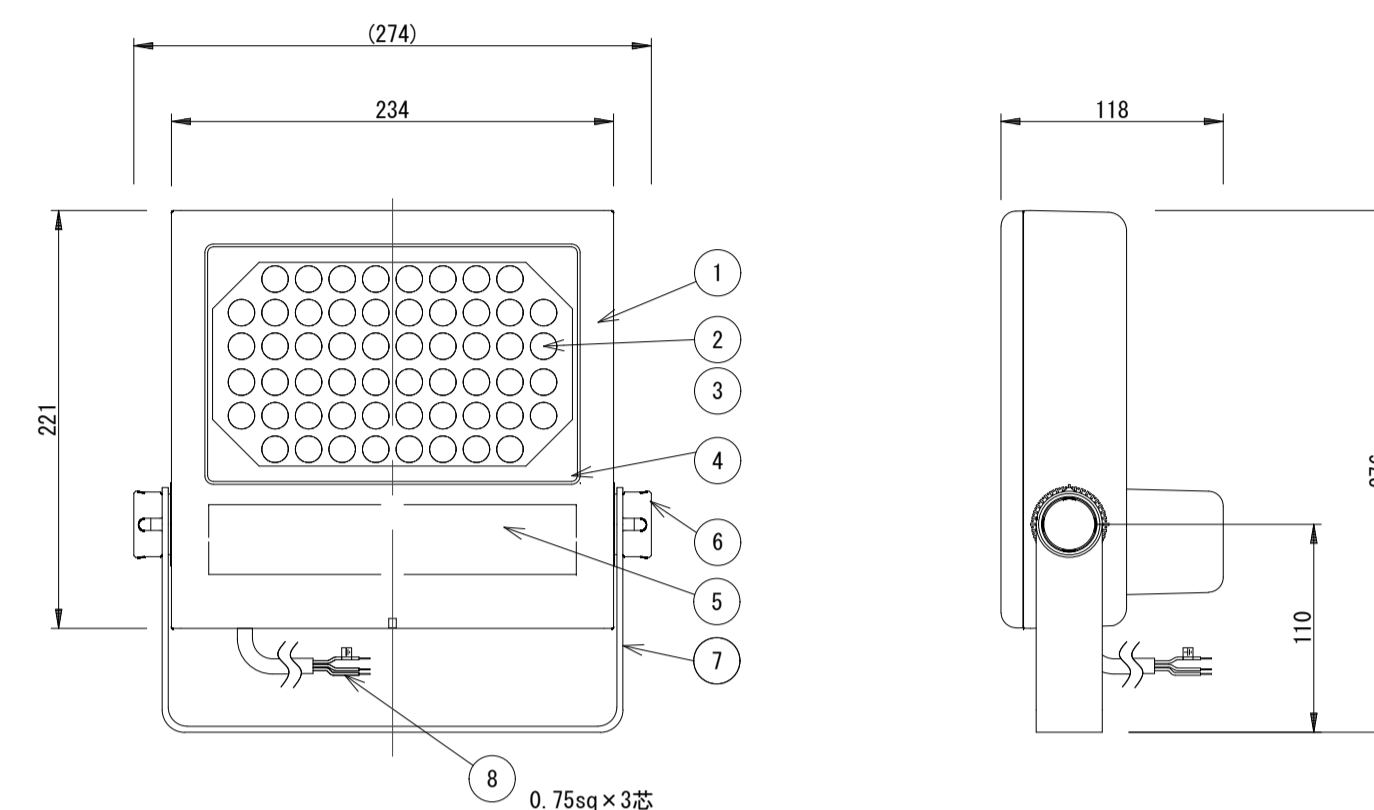


記録可能日数の目安

ロータリー スイッチNo.	カメラ設定 (解像度、フレームレート、画質)	記録可能日数			
		SDカード1枚		SDカード2枚	
		カメラ1台	カメラ2台	カメラ1台	カメラ2台
0	720p, 5fps, SF画質	7日	3日	14日	7日
1	1080p, 5fps, SF画質	3日	1日	7日	3日
2	360p, 5fps, SF画質	10日	5日	21日	10日
3	720p, 1fps, SF画質	10日	5日	21日	10日
4	1080p, 1fps, SF画質	5日	2日	10日	5日
5	360p, 1fps, SF画質	14日	7日	28日	14日

照明器具図 参考図  
S-T-4 (A1版)

※LED小形角形投光器:LED5-10901NW-LS9 同等品とする。



(仕様)

No.	仕様	数量	材質	塗装
1	本体	1	ADC(アルミダイカスト)	ポリエステル粉体塗装
2	レンズ	1	PC(非リブレット樹脂)	-
3	LEDモジュール	1	-	昼白色
4	カバー	1	強化ガラス t4.0	透明(一部黒)
5	電源ユニット	1	-	-
6	調整ねじ	2	ADC(アルミダイカスト)	ポリエステル粉体塗装
7	アーム	1	SUS(ステンレス鋼)	ポリエステル粉体塗装
8	口出線	1	2PNC(T+P) 3(4)芯(7-7)	器具外1.5m付属

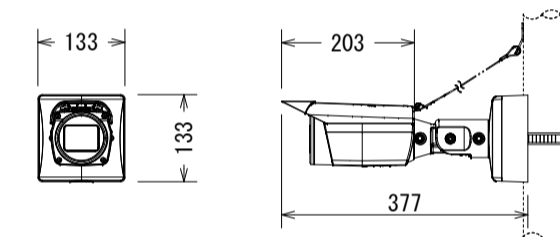
塗装色: 指定色

基本特性(周囲温度25℃)

項目	AC100	AC200	AC242
入力電圧 (V)			
入力電流 (A)	(A) 0.76	0.38	0.32
消費電力 (W)	(W) 73	69	69
固有エネルギー消費効率 (lm/W)	126.0	133.3	133.3
周波数 (Hz)		50/60	
全光束 (lm)		9,200	
相関色温度 (K)		5000	
演色評価数 (Ra)		70	
定格寿命 (h)		60,000	
風力係数		1.2	
受注面積 (m <sup>2</sup> )		0.052	

注) 照明灯器具図及び寸法等は参考とする。  
施工前に照明柱の強度計算を行うこと。  
機器据付高・向き等は、請負者が発注者と協議の上決定する。

屋外ハウジング一体型ネットワークカメラ

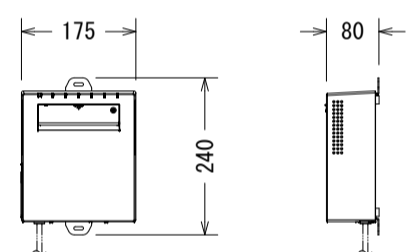


電源	DC12V, PoE (IEEE802.3af準拠)
撮像素子・有効画素数・走査方式	約1/3型 MOSセンサー・約240万画素・プログレッシブ
最低照度	カラー: 0.015 Lx、白黒: 0.008 Lx (F1.7)/0 Lx (IR LED点灯時)
ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクタ
画像解像度	2M [16:9] (H) 1920/1280/800/640/320 (30/60fpsモード) 3M [4:3] (H) 2048/1280/800/640/400/320 (30fpsモード)
画像圧縮方式	H.265、H.264、JPEG ※独立に4ストリーム分の配信設定可能
スマートコーディング	録ス마트コーディング、GOP制御
レンズ部	f=9.0~21mm (2.3倍、電動ズーム/電動フォーカス)
セキュリティ	ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS/動画ファイルの改ざん検出
防水性・耐衝撃性	IP66、Type4X、NEMA4X 準拠・IK10
機能	アドバンスド親水コート、インテリジェントオート、スーパーダイナミック、逆光/逆光補正、カラー/白黒切替、IR LED、画角補正、VMD、AF、SDメモリーカードスロット
その他	ボール取付金具付

パナソニック: WV-S1531LTJ+VW-Q120A 同等品

ネットワークSDカードレコーダ

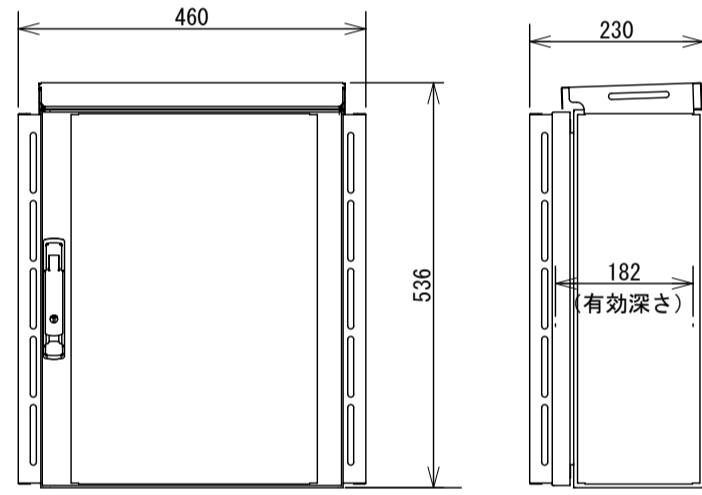
メモ動作確認済みSDXCメモリーカード 256GB x 2枚 (RP-SDXE255WA)



電源	AC100V、50Hz/60Hz
SDカードスロット	スロット1、スロット2 (SDHC/SDXC対応)
カメラポート1	RJ45、10Base-T/100Base-TX、PoE+ (最大30.0W)
カメラポート2	RJ45、10Base-T/100Base-TX、PoE (最大15.4W)
PCポート	RJ45、10Base-T/100Base-TX、PoEなし
USBポート (メンテナンス用)	USB2.0準拠 1ポート、DC5V/最大500mA
外部I/O端子	アラーム入力/自動時刻調整入力 1端子、アラーム出力/AUX 出力 1端子
使用温度範囲・使用湿度範囲	-20℃~+60℃ (稼働設定時)・0%~90%以下 (結露なきこと)
機能	デュアル録画、カメラ給電機能、自動時刻補正、GPSアンテナ付属、記録データ暗号化・改ざん検出、簡単設定 (ロータリースイッチ)

パナソニック: WJ-SD202K 同等品

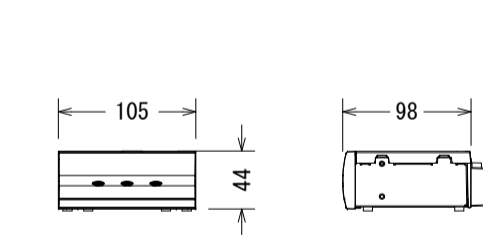
レコーダボックス



形式	屋外用
ボデー	鋼板 t1.6
ドア	鋼板 t1.6
基板	鋼板 t2.3
塗装色	クリーム (2.5 Y 9 / 1)
IP	保護等級 IP54 (カテゴリー2)
その他	ボール取付金具付

日東工業: RA20-450BC 同等品

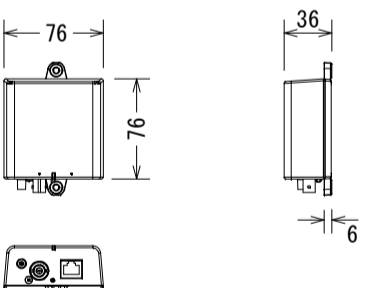
同軸-LANコンバーター (レシーバ側 1ch)



電源	DC57V (ACアダプター使用)/DC48V (PoE)
消費電力	約40W (ACアダプター使用)/約12.95W (PoE)
インターフェース	10Base-T/100Base-TX x1
同軸端子 x1	BNC端子 x1
同軸インターフェース	規格: 独自方式 (カメラ側への給電機能付)
接続距離 (同軸ケーブル)	最大: 2.0km (接続条件による)
通信速度 (同軸ケーブル)	UDP: 45Mbps以上、TCP: 35Mbps以上 (接続条件による)
外形寸法 (W x H x D)	約105 x 約44 x 約98
質量	約250g

パナソニック: WJ-FR201 同等品

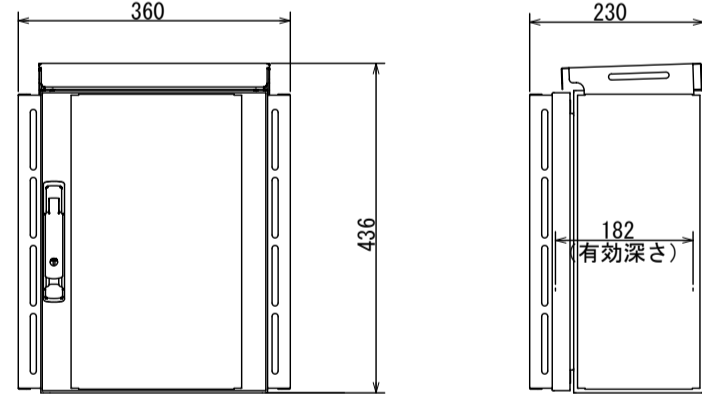
同軸-LANコンバーター (カメラ側)



電源	レシーバ側から供給
インターフェース	10Base-T/100Base-TX x1
同軸端子 x1	BNC端子 x1
カメラ電源供給	PoE+規格対応 (IEEE802.3at 準拠)
接続可能機器	PoE、PoE+カメラまたは外部電源動作カメラ
同軸インターフェース	規格: 独自方式 (レシーバ側からの給電機能付)
接続距離 (同軸ケーブル)	最大: 2.0km (接続条件による、WJ-FR201の場合)
通信速度 (同軸ケーブル)	UDP: 45Mbps以上、TCP: 35Mbps以上 (接続条件による)
外形寸法 (W x H x D)	約76 x 約76 x 約36
質量	約110g

パナソニック: WJ-PC200 同等品

屋外ボックス



形式	屋外用
ボデー	鋼板 t1.6
ドア	鋼板 t1.6
基板	鋼板 t2.3
塗装色	クリーム (2.5 Y 9 / 1)
IP	保護等級 IP54 (カテゴリー2)
その他	ボール取付金具付

日東工業: RA20-340BC 同等品