

令和2年6月3日

自衛隊神奈川地方協力本部におけるオープンカウンター方式による見積り依頼について

- 1 本リストは、オープンカウンター方式実施要項に基づく手続きが必要です。
- 2 本方式は随意契約を前提とした見積依頼であり、有効な見積書をもって申し込みをした者のうち、予定価格の制限の範囲内で最低の価格の見積書をもって申し込みをした者を契約の相手方とします。

3 件名リスト

一連番号	件名	納入（履行）場所	納期（履行期限）	見積依頼書公表日	見積書提出期限	見積合わせの日時	防衛省競争参加資格	備考
3	監視カメラ設備保守点検役務	自衛隊神奈川地方協力本部	2.7.1～ 3.3.31	2.6.3	2.6.16 13:00	2.6.16 13:10	全省庁統一資格「役務の提供」の等級D以上	
			以下余白					

※ ただし統一資格を有しない場合は、防衛省、他省庁又は市町村との契約実績など過去の実績等により十分な履行能力が証明できる者で、契約担当官から参加が認められた者は競争に参加できます。

4 仕様書等の交付場所、契約条項等を示す場所、問合せ先及び提出先

〒231-0023

住所 神奈川県横浜市中区山下町253-2

契約機関名（担当）自衛隊神奈川地方協力本部総務課 会計班 山本

電話番号：045-662-9426 FAX：045-662-9498

## 見 積 書

件名リスト一連番号	3
-----------	---

見積金額¥

(消費税及び地方税を含まない。)

品 名	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額
監視カメラ設備保守点検業務	仕様書のとおり	セット	1		
	一以 下	余	白一		
合 計					
納入(履行)場 所	自衛隊神奈川地方協力本部	納期(履行期限)	令和2年7月1日～令和3年3月31日		
契約保証金	(免 除)	入札(見積)書有効期間			

上記に関して「入札及び契約心得」、「オープンカウンター方式実施要項」及び「標準契約書等」の契約条項等を承諾のうえ入札見積りいたします。また、当社(私(個人の場合)、当団体(団体の場合))は「入札及び契約心得」に示された暴力団排除に関する誓約事項について誓約いたします。

令和 年 月 日

分任契約担当官

自衛隊神奈川地方協力本部長

夏 井 隆 殿

住 所  
会 社 名  
代 表 者 名

# 仕 様 書

## 1 名 称

監視カメラ設備保守点検役務

## 2 総 則

この仕様書は、自衛隊神奈川地方協力本部（以下「甲」という。）が受託者（以下「乙」という。）に本部庁舎監視カメラ設備保守点検に関し、必要事項を定めるものである。

## 3 概 要

本監視カメラ設備保守点検は、自衛隊神奈川地方協力本部内に設置されている本部庁舎監視カメラ設備の機能保全のために実施する。

## 4 役務機器名等

### (1) 機器名

ア 屋外コンビネーションカメラ（C-CC771）

イ 17型カラー液晶モニター（FDS1701）

ウ 1局デジタルレコーダー（C-DR0100（160GB））

エ 1局コントローラー（C-SC100）

### (2) 製造会社名

ア カメラ、デジタルレコーダー、コントローラー TOA株式会社

イ モニター EIZO株式会社

### (3) 備付場所

自衛隊神奈川地方協力本部庁舎（横浜市中区山下町253-2）

### (4) その他細部は別紙第1「監視カメラ設備一覧表」による。

## 5 役務内容

(1) 関係法令及び別紙第2「保守点検項目」に基づき、12月20日までに点検を実施する。

(2) 点検の実施日時は、甲が指定する検査官と協議の上、決定する。

(3) 点検の結果、部品交換または修理が必要な場合には、費用その他の事項について、その都度、協議の上決定することとする。

(4) 不時の故障等発生時は、庁舎管理担当者からの連絡により、速やかに現地に赴き現状を確認すること。なお故障等が判明したら修理見積書を庁舎管理担当者へ提出する。

## 6 一般共通事項

(1) 本仕様書に疑義を生じた場合は、甲が指定する検査官と協議を実施すること。

(2) 役務に先立ち甲が指定する検査官とその細部を調整すること。

(3) 乙は、安全管理・衛生面に関する管理を万全に期するものとする。

(4) 乙は、作業事故等が発生した場合は、速やかに適切な処置を講ずるとともに、甲が指定する検査官に報告すること。

- (5) 乙は、作業に必要な電力・水道及び試験に必要な試験装置等は、甲が指定する検査官の承認を受けてから使用するものとする。
- (6) 作業時間は、0830～1715とし時間外及び休日は作業を実施しないものとする。ただし緊急作業については、この限りではない。
- (7) 本仕様書に基づき発生した撤去品及び残材は、関係法令に従い処分するものとする。
- (8) 役務完了後、点検結果報告書（様式任意）を提出するものとし、完了検査は、本役務完了後甲が指定する検査官の検査の合格をもって完了するものとする。
- (9) 本役務の実施に際し、知りえた秘密を第三者に漏らし、又は利用しないこと。

添付：別紙第1、別紙第2



屋外コンビネーションカメラ

C-CC771

■ 概要

水平旋回が最高速360°/sの高速旋回台と35倍の光学ズームレンズが一体となった屋外ドーム型カラーカメラです。任意の位置を最大255ポジションまでプリセット記憶でき、記憶させたポジションは、瞬時に再生することができます。また、タイマー、モーションディテクト、オートフリップ、ワイドダイナミック、白黒モード、12倍電子ズーム、プライバシーマスキング、トレース機能など多機能なカメラとなっております。屋外ハウジング一体構造、ファン・ヒーター内蔵ですので、屋外で使用することができます。

■ 仕様

電源	AC100V 50/60Hz (2P先バラ)
消費電力	通常10W, 最大80W
制御方式	同軸多重制御またはRS-485通信方式(新プロトコル対応)
映像出力	VBS1, 0V (p-p) 75Ω BNC-Rジヤック
カメラ制御端子	RS-485 カメラ制御端子 多心ケーブル8P先バラ(そのうち3P)
アラーム入力	3系統 無電圧マイク接点入力 開放電圧: DC18V, 短絡電流: 2mA以下(アラームアクション設定可能) 多心ケーブル8P先バラ(そのうち3P) (x1)
予備接点出力	1系統 オープンコレクター出力 耐電圧: DC20V, 許容電流: 100mA以下 多心ケーブル8P先バラ(そのうち1P)
同期方式	垂直外部同期/内部同期/電源同期(電源同期時位相調整可能) (x2)
ID	8文字(ひらがな, カタカナ, 英数, 記号) カメラ, ポジション, トレース, オートパン, ツアー, ホーム, アラーム, セクター, AUX
プリセット記憶数	255 (x1) + ホーム動作 (1パターン)
オート動作	オートパン, プリセットシーケンス, トレース (2パターン (60秒) 記憶可能), ツアー (18パターン記憶可能)
タイマー	リフレッシュ: タイマー設定により, 毎日, もしくは毎週設定時間開始 プログラム: 16アクション設定可能
カメラ像素子	1/4型CCD
解像度	水平: 540TV本typ. (中心値), 520TV本以上
有効画素数	768 (H) X 494 (V) 38万画素
走査方式	2:1インターレース
走査周波数	水平: 15,734kHz 垂直: 59,94Hz
S/N比	50dB
最低被写体照度	高感度機能OFF時: 1 lx (50IRE), 0.3 lx (20IRE) 高感度機能ON時: 0.005 lx (50IRE), 0.0015 lx (20IRE) (感度アップ時) 高感度機能OFF時: 0.5 lx (50IRE), 0.15 lx (20IRE) 高感度機能ON時: 0.0025 lx (50IRE), 0.00075 lx (20IRE)
逆光補正	ワイドダイナミック/ワイドダイナミック2/パターン1/パターン2/パターン3/OFF
ダイナミックレンジ	52dB (逆光補正: ワイドダイナミック設定時)
高感度機能	白黒モード, スローシャッターモード (最大32倍)
ホワイトバランス	ATW/AWB
フリッカーレス	自動補正
電子ズーム	12倍
オートフォーカス	ワンプッシュ/ストップAF/演算
ズーム倍率	35倍
実効焦点距離	f=3.4~119mm (35倍)
実効画角	水平: 55.8° (W) ~ 1.7° (T), 垂直: 43.3° (W) ~ 1.3° (T)
最大口径比	F1.4 (W) ~ F4.2 (T)
ズーム動作速度	WIDE端からTELE端まで約2秒(プリセット時), 約3.2秒(マニュアル時)
旋回範囲	水平: 360° インドレス 垂直: +5° ~ -185°
回転速度	水平/垂直: 最大360°/s (プリセット時), 最大360°/s (マニュアル時)
その他の機能	オートフリップ, フリーズプリセット, マニュアルリミット設定, プライバシーマスキング (8箇所設定可能), モーションディテクト (4つのポジションにそれぞれ8箇所設定可能), 揺れ補正
使用温度範囲	-40℃ ~ +50℃
使用湿度範囲	90%以下 (ただし結露のないこと)
使用場所	屋内, 屋外 (ただし, 強い腐食条件の海岸や工業地域, 粉塵の多い場所, 強い風圧を受ける高所を除く)
防塵・防水性能	IP66
仕様	ケース, トップカバー, 飾り枠: PC樹脂 ライトグレー (マンセル5Y7.5/0.5近似色) サンシェード: アルミ ライトグレー (マンセル5Y7.5/0.5近似色) 塗装 ドームカバー: PC樹脂 (透明)
寸法	カメラ部外形: φ230 X 340 (H) mm (ドーム部外形: φ150mm)
重量	4.4kg
付属品	トップカバー固定ねじ (六角穴付ボルトM4 X 8) ...3, CD-R (カメラコントローラソフトウェア, 取説 (PDF)) ...1
別売品	壁取付金具: C-BC711W, 吊下げ金具: C-BC711P, ボール取付金具: C-BC711PM, スモークドームカバー: C-A771DM

(\*1) システムコントローラ C-SC50B, C-SC80, 一局コントローラ C-SC100 使用時には、アラーム入力は使用できません。また、プリセット記憶数は64ポジションになります。

(\*2) 同軸多重制御時は垂直外部同期。RS-485通信制御時は内部同期/電源同期の選択となります。

## 5-2.仕様

液晶パネル	サイズ	43cm (17.0) 型 カラー TFT
	表面処理	アンチグレア
	表面硬度	3H
	視野角	左右 160°、上下 160° (CR ≥ 10)
	ドットピッチ	0.264mm
表示サイズ (水平×垂直)		337.9mm × 270.3mm
解像度		1280 ドット × 1024 ライン
最大表示色		約 1677 万色
PC 入力	水平走査周波数	24.8 ~ 74.8kHz
	垂直走査周波数	56.2 ~ 75.1Hz
	ドットクロック (最大)	126MHz
	信号入力コネクタ	D-Sub15 ピン (ミニ) × 1
	入力同期信号	セパレート、TTL、正/負極性
	入力映像信号	アナログ、正極性 (0.7Vp-p/75 Ω)
	ビデオ信号メモリー (最大)	15 種 (プリセット 20 種)
	プラグ&プレイ機能	VESA DDC 2B/EDID structure 1.3
ビデオ入力	対応フォーマット	NTSC、PAL、SECAM
	水平解像度	350TV 本以上
	信号入力コネクタ	BNC × 1
	信号レベル	1.0Vp-p/75 Ω
音声	信号入力コネクタ	ピンジャック (L、R) × 1
	スピーカー出力	0.5W+0.5W
電源		AC100V ± 10%、50/60Hz、0.75A
消費電力	画面表示時	48W 以下 (スピーカー動作時) 43W 以下 (スピーカー非動作時)
	省電力モード時	8W 以下 (1 系統入力時、音声ケーブル非接続時)
	電源オフ時	1.1W 以下
寸法	本体	380mm (幅) × 400mm (高さ) × 205mm (奥行き)
	本体 (スタンドなし)	380mm (幅) × 353mm (高さ) × 58mm (奥行き)
質量	本体	約 6.5kg
	本体 (スタンドなし)	約 4.6kg
可動範囲	チルト角度	上 30° 下 0°
	スイーベル角度	右 35° 左 35°
環境条件	温度	動作温度範囲：0℃ ~ 35℃ 輸送および保存温度範囲：-20℃ ~ 60℃
	湿度	動作湿度範囲：20% ~ 80% R.H. (非結露状態) 輸送および保存湿度範囲：10% ~ 80% R.H. (非結露状態)
	気圧	動作気圧範囲：700hPa ~ 1060hPa 輸送および保存気圧範囲：200hPa ~ 1060hPa



# 1局デジタルレコーダー C-DR0100 (160GB)

## ■ 概 要

接続されているカメラの映像をデジタル圧縮方式で内蔵のハードディスクに記録できる映像入力1系統の1局デジタルレコーダーです。

ハードディスクに監視映像の記録を続けながら、記録されている映像を再生できる同時録画再生が可能です。

既設のスイッチャーシステムと接続でき、アナログタイムラプスVTRとの置換えができます。

別売のラックマウント金具を使用すれば、EIA規格に適合するラックに取付けることができます。(1サイズ)

## ■ 仕 様

x0dB=1V

電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	22W
画像圧縮方式	モーションJPEG
記録メディア	E-IDE ハードディスク 160GB (160GBx1)
映像入力	1系統 VBS1.0V (p-p) 75Ω BNC接続
映像出力	前面: 1系統 VBS1.0V (p-p) 75Ω RCAピンジャック 後面: 1系統 VBS1.0V (p-p) 75Ω BNC接続
スイッチャー映像入力	1系統 VBS1.0V (p-p) 75Ω BNC接続
スイッチャー映像出力	1系統 VBS1.0V (p-p) 75Ω BNC接続
音声記録方式	8ビットリニアPCM 16kHzサンプリング
音声入力	1系統 -10dBx 10kΩ RCAピンジャック
音声出力	前面: 1系統 -10dBx 600Ω RCAピンジャック 後面: 1系統 -10dBx 600Ω RCAピンジャック
音声出力周波数特性	300~8,000Hz
アラーム入力	1系統 (エッジ, レベル) 無電圧メイク接点入力 開放電圧: DC2V, 短絡電流: 0.5mA, ループ抵抗: 100Ω以下 スクリューレスコネクター
アラーム出力	1系統 オープンコレクター出力 耐電圧: DC30V, 制御電流: 20mA スクリューレスコネクター
画 質	5段階 (ファイルサイズ: 64kB (レベル1), 40kB (レベル2), 32kB (レベル3), 24kB (レベル4), 16kB (レベル5))
画 素 数	720x240 (固定)
記録間隔	15段階 (1/60, 1/30, 1/15, 1/10, 1/5, 1/3, 1/2, 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 60秒)
プリアラーム記録	8段階 (0秒, 10秒, 15秒, 20秒, 30秒, 1分, 2分, 5分)
アラーム記録	10秒, 15秒, 20秒, 30秒, 1分, 2分, 3分, 4分, 5分, 10分 (エッジの時)
ポストアラーム記録	0秒, 10秒, 15秒, 20秒, 30秒, 1分, 2分, 5分 (レベルの時)
日付・時刻	年月日時分秒, 24時間表示 月差±30秒以内 (25℃) 対応同年2099年まで
タイマー記録	独立10プログラム (日付, 毎日, 毎週, 指定曜日) 記録間隔/開始終了時刻/画質/音声有無の設定可能
検索機能	日時検索, ブロック検索, 時間移動検索
機器異常出力	1系統 (HDD異常, ビデオロスト, ファン異常) オープンコレクター出力 耐電圧: DC30V, 制御電流: 20mA スクリューレスコネクター
制 御 入 力	アラーム解除, 録画開始, 録画停止, 即時 無電圧メイク接点入力 開放電圧: DC2V, 短絡電流: 0.5mA, ループ抵抗: 100Ω以下 スクリューレスコネクター
制 御 出 力	アラーム解除, 即時, ディスクフル: オープンコレクター出力 耐電圧: DC30V, 制御電流: 20mA スクリューレスコネクター スイッチャーコントロール: TTLレベル負論理パルス パルス幅約17ms以上 スクリューレスコネクター
通 信 機 能	RS-232C (外部コントロール機能) (*1) D-subコネクター (9ピン, オス) 100BASE-TX (*2) Ethernet端子
使用温度範囲	+5℃~+40℃
使用湿度範囲	80%RH以下 (ただし結露のないこと)
仕 上	パネル: アルミ押し出し 黒 (マンセルN1.0近似色) 3分艶 ケース: プレコート鋼板 黒 (マンセルN1.0近似色) 3分艶
寸 法	420 (W) x 53, 8 (H) x 331 (D) mm
重 量	4.5kg
付 属 品	電源コード (2m) ...1
別 売 品	ラックマウント金具: MB-15B

(\*1) 制御用ソフトは標準では用意しておりません。

(\*2) パソコン用アプリケーションについては弊社営業または販売店にお問合せください。



# 1局コントローラー

C-SC100

## ■ 概要

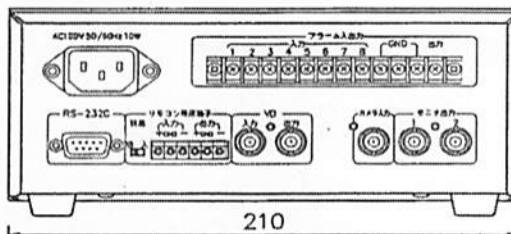
コンビネーションカメラ、および同軸多重リレーボックスを制御する1局用の操作部付コントローラーです。マニュアル操作（ズームレンズ、旋回台、ハウジング）、プリセットの記憶、再生が可能です。また、後面パネルにアラーム入力端子台を備えており、メイク接点入力により最大8ポジションまでアラーム入力によるプリセット再生を行うことができます。外部制御端子としてRS-232C端子およびリモコン専用端子を備えており、リモコン専用端子にはリモートコントローラーを接続することにより、本機を遠隔制御することもできます。

## ■ 仕様

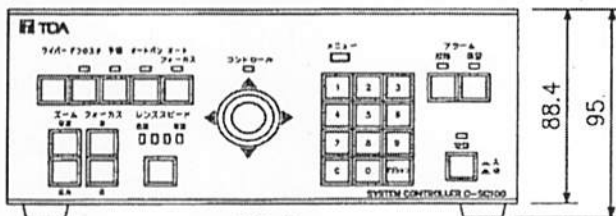
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	10W
カメラ入力	1系統 VBS1.0V(p-p) 75Ω BNC接栓
モニター出力	1系統/2出力 VBS1.0V(p-p) 75Ω BNC接栓
同期信号入力	1系統 VD4V(p-p) 75Ω BNC接栓
同期信号出力	1系統 VD4V(p-p) 75Ω BNC接栓
アラーム入力	8系統 無電圧メイク接点入力 開放電圧: DC5V, 短絡電流: 0.3mA以下 M3ねじ端子 バリアー間隔6.4mm
アラーム出力	1系統 NPNオープンコレクター出力 耐電圧: DC20V, 制御電流: 20mA以下 M3ねじ端子 バリアー間隔6.4mm
外部制御端子	リモコン専用端子: 入力, 出力 各1系統 スクリューレスコネクター(6P) RS-232C : 1系統 D-subコネクター(9P, オス)
カメラ延長距離	5C-FB, 7C-FB: 1.2km 5C-2V, 7C-2V: 1km
ケーブル補償機能(映像信号)	短, 中, 長距離の3段階(メニュー画面にて設定)
文字表示	ポジション番号 ポジションタイトル(数字, ひらがな, カタカナ, アルファベット, 記号, 漢字265種類)
接続可能機器	コンビネーションカメラ: C-CC501, C-CC504, C-CC551, C-CC554, C-CC511, C-CC514, C-CC571, C-CC574, C-CC711, C-CC714, C-CC761, C-CC764, C-CC771, C-CC774 同軸多重リレーボックス: C-RB100 リモートコントローラー: C-RM100
使用温度範囲	-10℃~+50℃(ただし結露しないこと)
仕	上 パネル: アルミ押し出し 黒(マンセルN1.0近似色) 3分艶 塗装 ケース: プレコート鋼板 黒(マンセルN1.0近似色) 3分艶
寸	法 210(W)×95(H)×316.7(D)mm
質	量 2.3kg
付	属 品 電源コード(2m).....1
別	売 品 ラックマウント金具: MB-23B-BK, MB-23B-J

## ■ 外観図

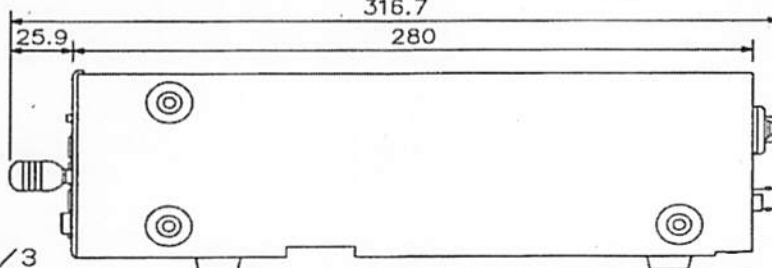
背面図



正面図



側面図



単位: mm 縮尺: 1/3



## 保守点検項目

点検項目	点検内容
1. カメラ	① フォーカスが適正であることを確認する。
	② カラー用の場合は、オートホワイトバランス動作を確認する。マニュアルホワイトバランス設定の場合は現場の照明に合せた適切な色温度が設定されていることを確認する。
	③ 監視対象の映像が白つぶれとなっていないことを確認する。
	④ 映像画面上に、監視に障害となる焼付き、白点、黒点等がないことを確認する。
2. ビデオ モニタ(カ ラ)	① 通常の映像であること並びに解像度の低下、ノイズ及び画面歪のないことを確認する。
	② 明るさ、コントラスト、色の濃さ及び色あいが正確に調整できることを確認する。
	③ コンバージェンスのズレ、ホワイトバランス及びブラックバランスを点検する。
	④ ケーブルの破損及び接栓の緩みの有無並びにネジの締付け状態等を点検し、終端スイッチを確認する。
	⑤ 電源のON-OFF、画面の明るさ、コントラスト等を点検する。
3. デジタ ルビデオ レコー ダー	① 再生、停止、巻き戻し、早送り、スロー、一時停止（静止画）等の操作が表示通りできることを確認する。
	② 映像及び音声は正常に記録・再生ができることを確認する。
	③ バックアップメディアにバックアップする機能を持つものについては、正常にバックアップ及び再生ができることを確認する。
	④ 給排気口にほこり等が詰まっていないか、確認及び清掃を行う。
	⑤ 冷却ファン、HDDより異常音がしないことを確認する。 HDDユニットが推奨交換時間に達していないか確認する。
	⑥ ケーブルの破損及び接栓の緩みの有無並びにネジの締付け状態等を点検する。
	⑦ 内蔵時計の時刻が正しいことを確認する。
4. リモ ート操 作器	① ZOOM・FOCUS等のスイッチ操作が表示通り動作することを確認する。
	② PAN・TILTがスイッチの操作で正常に動作することを確認する。
	③ カメラ等の電源スイッチが確実に動作することを確認する。
	④ カメラ選択釦の切換えにより、各制御ができることを確認する。
	⑤ 各種スイッチ、つまみ、押釦類の破損・欠損の有無を点検する。
	⑥ ケーブルの破損及び接栓の緩みの有無並びにネジの締付け状態等を点検する。
5. レン ズ・電動 雲台一 体 型カメラ	① 「カメラ」によるほか、次による。
	② PAN・TILTの動作及び回転範囲が正常であることを確認する。
	③ ZOOM・FOCUSの動作が正常であることを確認する。
	④ 動作中に異常音がしないことを確認する。
	⑤ プリセット機能があるものは、PAN、TILT、ZOOM及びFOCUSのすべてがプリセット位置に正しく移動することを確認する。
	⑥ AUTOPAN等の動作スイッチにより、設定した通り正常に動作することを確認する。
	⑦ 回転動作中に画面にノイズが発生しないことを確認する。
	⑧ カバーの汚れ、傷等を確認し、清掃を行う。
	⑨ ケースの腐食及び水漏れの有無を確認する。
	⑩ ケーブルの破損及び接栓の緩みの有無並びにネジの締付け状態等を点検する。
	⑪ 取付け状態の良否（取付けネジの緩みや取付金具、建物側の取付け部にさびや腐食が発生していないか）を確認する。