

仕様書

品名	角材及びワラン合板	作成	令和5年1月30日
		仕様書番号	0021
		作成部隊名	第15高射特科連隊1科総務班 松田裕治

1 この仕様書は、令和5年度旅団創立記念行事に必要な資材の調達に関し適用されるものである。

2 規格

(1) 角材

45mm×45mm×4000mm (基準)

(2) ワラン合板

920mm×1830mm×9mm (基準)

3 枚数

(1) 角材：10本

(2) ワラン合板：10枚

陸 上 自 衛 隊 仕 様 書			
物品番号		仕 様 書 番 号	
ファイヤーウォール	防衛大臣承認		
	作 成	令和5年2月8日	
	変 更		
	作成部隊等名	第15旅団司令部通信課	

## 1 総 則

この仕様書は、ファイヤーウォールに関する事項について規定する。

## 2 概 要

本装置は外部からの不正アクセスを検知・遮断し、ネットワークを防護するための装置である。

## 3 品目及び数量

ファイヤーウォールは下表によるものとする。

機器名	規格	単位	数量
ファイヤーウォール	YAMAHA FWX120 又は同等品	個	20

## 4 納 地

陸上自衛隊那覇駐屯地

## 5 履行期限

令和5年3月31日

## 6 仕 様

### 6.1 機 能

外部からの不正アクセス検知、MACアドレスフィルタリングをはじめとしたLAN側のセキュリティ機能を備えていること。また、既存のネットワークの設定を変更することなくファイヤーウォール機能を輕易に追加することが可能であること。

### 6.2 諸 元

セキュリティ機能	URL・MACアドレスフィルタリング、DHCP 端末認証、フィルタ設定 検証、パスワード強度チェック
VPN機能	IPsec+AES128/256、3DES、DES+IKE/IKEv2、PPTP+PC4、L2TP/IPsec
IPルーティング対象プロトコル	IPv4、IPv6、ブリッジ機能
ネットワークインターフェース	WAN(10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T)×1 LAN(10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T)×4
スイッチ機能	ポート分離、LAN分離、ポートミラーリング
動作環境条件	周囲温度0～50℃、周囲湿度15～80%の環境下で使用可能
外形寸法(重量)	幅：220mm、奥行き162mm、高さ43mm以下(1.0kg以下)
電 源	AC100V / DC12

## 7 検査等

この仕様書に基づき実施する。

## 8 その他

その他は、次による。

- 8.1 本機器に取扱説明書（日本語）を添付すること。
- 8.2 契約者は機器取扱に際し、無償で必要な助言を行うこと。
- 8.4 納入にあたっては要求元の担当職員の検査を受けること。
- 8.5 機器の過不足、不具合が発見された場合は、速やかに代替品と交換するものとし、機器の交換等の諸経費は契約者の負担とする。
- 8.6 本仕様書に定めがない事項及び本仕様書に疑義が生じた場合は、要求元の担当職員と協議し、その指示に従うこと。
- 8.7 その他、必要な事項は監督官が指示する。

陸 上 自 衛 隊 仕 様 書			
物品番号		仕 様 書 番 号	
2CH対応映像伝送装置	防衛大臣承認		
	作 成	令和5年2月8日	
	変 更		
	作成部隊等名	第15旅団司令部通信課	

### 1 総 則

この仕様書は、2CH対応映像伝送装置に関する事項について規定する。

### 2 概 要

本装置はIPネットワーク経由により最大4CHの映像を伝送するための装置である。

### 3 品目及び数量

2CH対応映像伝送装置は下表によるものとする。

機器名	規格	単位	数量
2CH対応ストリーミングストリーミングエンコーダ (SDI/HD MIモデル)	MS-SC6DON1A10 又は同等品	台	4

### 4 納 地

陸上自衛隊那覇駐屯地

### 5 履行期限

令和5年3月31日

### 6 仕 様

#### 6.1 機 能

本機1台で4CH以上の映像入力に対応し、H.265、H.264もしくはMPEG-2で圧縮された動画ファイルの全画面・4画面分割再生・配信、録画及びテロップ表示が可能であること。

#### 6.2 諸 元

対応フレームレート	最大60/50フレーム 1920×1080
対応エンコード解像度	160×120～1920×1080 (P60)
対応入力解像度	1920×1080 (P60/P50/P30/P25/P24/i60/i50) /1280×720 (P60/P50) /1280×1024 (P60) /1280/960 (P60) /1024×768 (P60) /800×600 (P60) /720×480 (P60/i60) /640×480 (P60) /720×576 (P50/i50)
ネットワークインターフェース	RJ45 10/100/1000Mbps
ビデオ入力	HDMI×4
オーディオ入力	3.5mm Phone ジャック×4、エンベデッドオーディオ (HDMI)
ビデオ出力	HDMI×2 (HDMI (マルチビュー/PGM) /HDMI
対応配信プロトコル	RTSPoverUDP/TCP/Multicast/HTTP/RTMP (Publish)/TSoverIP/HLS
外形寸法 (重量)	幅：250mm、奥行き 130mm、高さ 45mm 以下 (1.2kg 以下)
電源	AC100V / DC12

## 7 検査等

この仕様書に基づき実施する。

## 8 その他

その他は、次による。

- 8.1 本機器に取扱説明書（日本語）を添付すること。
- 8.2 契約者は機器取扱に際し、無償で必要な助言を行うこと。
- 8.4 納入にあたっては要求元の担当職員の検査を受けること。
- 8.5 機器の過不足、不具合が発見された場合は、速やかに代替品と交換するものとし、機器の交換等の諸経費は契約者の負担とする。
- 8.6 本仕様書に定めがない事項及び本仕様書に疑義が生じた場合は、要求元の担当職員と協議し、その指示に従うこと。
- 8.7 その他、必要な事項は監督官が指示する。

陸 上 自 衛 隊 仕 様 書			
物品番号	仕 様 書 番 号		
映像受信装置	防衛大臣承認		
	作 成	令和5年2月8日	
	変 更		
	作成部隊等名	第15旅団司令部通信課	

### 1 総 則

この仕様書は、映像受信装置一式に関する事項について規定する。

### 2 概 要

本装置はIPネットワーク経由により映像を受信し、配信及び録画するための装置である。

### 3 品目及び数量

映像受信装置一式は下表によるものとする。

機器名	規格	単位	数量
マルチネットワークデコーダー/ プレイヤー	MEUDR500H 又は同等品	台	4
赤外線リモコン	IR-Remote2 又は同等品	台	4

### 4 納 地

陸上自衛隊那覇駐屯地

### 5 履行期限

令和5年3月31日

### 6 仕 様

#### 6.1 機 能

4CH以上の映像入力に対応し、H.265、H.264 もしくはMPEG-2 で圧縮された動画ファイルの全画面・4画面分割再生・配信、音声出力、録画及びテロップ表示が可能であること。

HDMI 2出力、複数コンテンツのレイアウト再生及びCH切替が可能であること。

#### 6.2 諸 元

##### 6.2.1 2K対応ネットワークプレイヤー

対応解像度 (フレームレート)	最大 1920×1080 (60p)
ネットワークインターフェース	RJ45 10/100/1000Mbps
オーディオ入力	3.5mm Phone ジャック×1
ビデオ出力	HDMI×2
外形寸法 (重量)	幅：130mm、奥行き 110mm、高さ 35mm 以下 (1.0kg 以下)
電 源	AC100V / DC12

##### 6.2.2 赤外線リモコン

電 源	単4電池×2
-----	--------

## 7 検査等

この仕様書に基づき実施する。

## 8 その他

その他は、次による。

- 8.1 本機器に取扱説明書（日本語）を添付すること。
- 8.2 契約者は機器取扱に際し、無償で必要な助言を行うこと。
- 8.4 納入にあたっては要求元の担当職員の検査を受けること。
- 8.5 機器の過不足、不具合が発見された場合は、速やかに代替品と交換するものとし、機器の交換等の諸経費は契約者の負担とする。
- 8.6 本仕様書に定めがない事項及び本仕様書に疑義が生じた場合は、要求元の担当職員と協議し、その指示に従うこと。
- 8.7 その他、必要な事項は監督官が指示する。

陸 上 自 衛 隊 仕 様 書			
物品番号		仕 様 書 番 号	
4 K低遅延/狭帯域対応映像伝送装置	防衛大臣承認		
	作 成	令和5年2月8日	
	変 更		
	作成部隊等名	第15旅団司令部通信課	

## 1 総 則

この仕様書は、4 K低遅延/狭帯域対応映像伝送装置に関する事項について規定する。

## 2 概 要

本装置は狭帯域のネットワーク環境下でも低遅延で4 K高画質の映像を伝送・受信するための装置である。

## 3 品目及び数量

4 K低遅延/狭帯域対応映像伝送装置は下表によるものとする。

機器名	規格	単位	数量
4 K低遅延/狭帯域対応映像伝送装置 (LLC-4000)	191-0K02-0001 又は同等品	個	2

## 4 納 地

陸上自衛隊那覇駐屯地

## 5 履行期限

令和5年3月31日

## 6 仕 様

### 6.1 機 能

100Kbps以下の狭帯域のネットワーク環境下においても低遅延で4 K映像、音声の伝送・受信が可能であること。

### 6.2 諸 元

対応フレームレート	2～60 フレーム
対応エンコード解像度	3840×2140(2160p)/1920×1080(1080p)/1920×1080(1080i)
対応デコード解像度	3840×2140(2160p)/1920×1080(1080p)
ネットワークインターフェース	RJ45 10/100/1000Mbps
ビデオ入力/出力	HDMI×2
オーディオ入力	USB3.0(Type-A)×2
対応配信プロトコル	TCP/IP、UDP/IP、Multicast、SRT(server)、RTSP(server)
QoS	FEC(誤り訂正)/ARQ(再送制御)
外形寸法(重量)	幅:155mm、奥行き255mm、高さ40mm以下(1.2kg以下)
電源	AC100V / DC12



## 7 検査等

この仕様書に基づき実施する。

## 8 その他

その他は、次による。

- 8.1 本機器に取扱説明書（日本語）を添付すること。
- 8.2 契約者は機器取扱に際し、無償で必要な助言を行うこと。
- 8.4 納入にあたっては要求元の担当職員の検査を受けること。
- 8.5 機器の過不足、不具合が発見された場合は、速やかに代替品と交換するものとし、機器の交換等の諸経費は契約者の負担とする。
- 8.6 本仕様書に定めがない事項及び本仕様書に疑義が生じた場合は、要求元の担当職員と協議し、その指示に従うこと。
- 8.7 その他、必要な事項は監督官が指示する。

# 仕 様 書

1 品 名  
再生クラッシャーラン

2 納品場所及び納品期間

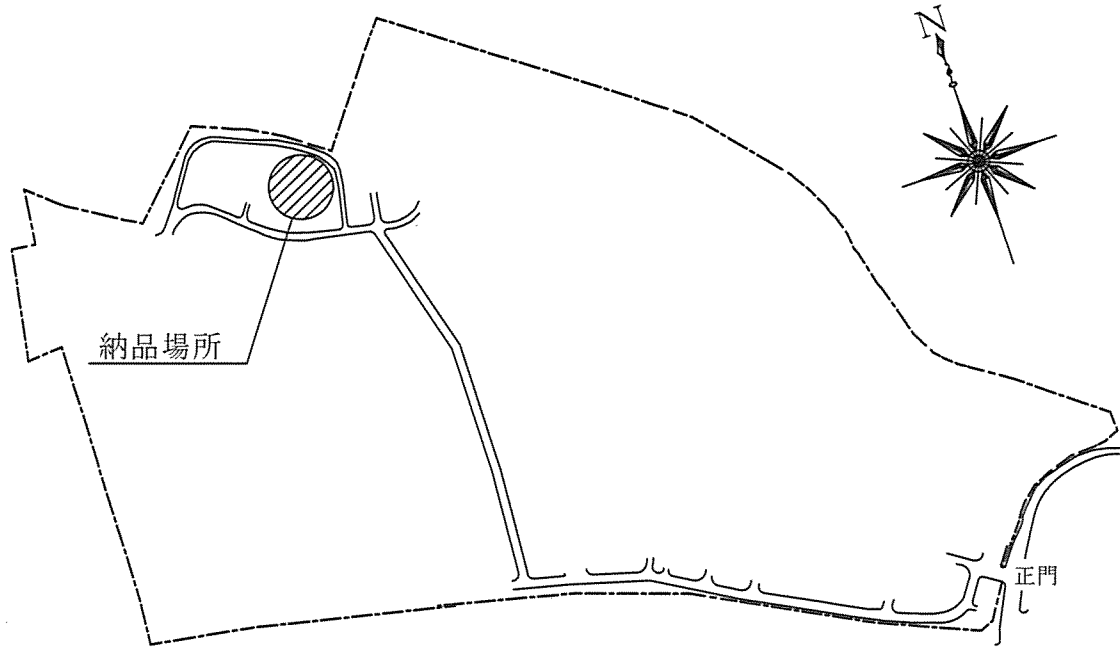
(1) 納品場所  
沖縄県那覇市鏡水679 陸上自衛隊那覇駐屯地

(2) 納品期間  
令和5年3月31日(金)まで  
※納品に関する時期は、担当と調整によるものとする。

3 仕 様

品 名	仕 様 及 び 品 質	数 量
再生クラッシャーラン	RC-40：釘、鉄筋、ハリガネ等の金属くず無混入	170m <sup>3</sup>

※上記の品については、沖縄県が定める「沖縄県リサイクル資材評価認定制度」に基づき、認定されたものとし、受注者は、認定書の写しを1部提出するものとする。



那覇駐屯地配置図 S=1/7000

件 名	再生クラッシャーラン	図面番号	1/1
図 名	仕 様 書	作成年月日	
所 属	陸上自衛隊那覇駐屯地業務隊管理科		