

教室用地上デジタル放送対応テレビ他5件 仕様書

1	物件名称	教室用地上デジタル放送対応テレビ 他5件
2	品質・形状・寸法 又は型式	別紙特記仕様書のとおり 物件のうち、OFDM変調器について、仕様書に基づき、参考物品として指定した機種以外の物品を納品しようとするときは、質問書送付マニュアルに沿って、下記の項目を明示した質問書を作成し、質問書締切日時までに電子入札システムで送付して承認を得ること。承認されない場合は、参考物品以外での納品はできない。 * 当該物品の製造(販売)元及び品番 * 当該物品のカタログ等の写し(仕様が明示された箇所のみ)
3	グリーン物品 の指定	指定しない
4	数 量 (単価契約の場合 は予定数量)	教室用 地上デジタル放送対応テレビ(55型) 13台 55型テレビ壁掛け用ブラケット(可動式) 13台 教室用 地上デジタル放送対応テレビ(40型~43型) 88台 放送室等用 地上デジタル放送対応テレビ(32型) 12台 OFDM変調器(HDCP対応型、設置に必要な機器等を含む) 7台 HDMIケーブル(5m) 113本
5	納入期限	令和4年3月31日
6	納入場所	横須賀市の各市立学校 (詳細は、別紙1のとおり)
7	特記事項	・入札価格には、テレビ本体及びOFDM変調器本体、付属品、納入場所(設置教室等)までの運搬費、設置費、取付調整費等、機器が通常の使用可能な状態となるまでの一切の費用を含むこと。 ・別紙1に固定とあるものは、転倒及び落下防止のため、テレビを固定すること。 (詳細は特記仕様書参照) ・現在使用している既存の機器(地デジ用チューナー一式を含む)について、引き取りを行うこと。また引き取りに係る費用(リサイクル料、撤去運搬料等)は入札価格に含むこと。(詳細は別紙1参照) ・納入、設置等の検査の際には、業者が立ち会うこと。
8	契約方法	総価契約
9	支払方法	納入後、一括払い
10	その他事項	この仕様書に定めのない事項及び疑義を生じた場合は、別途協議するものとする。
11	連絡先	教育委員会総務課 福島 822-9755

指示事項

グリーン物品	上記で指定がある場合は、横須賀市グリーン購入基本方針及び調達方針に基づく環境物品を選定し、納品すること。 方針については、本市のホームページ「よこすかのグリーン購入」参照してください。
--------	---

## 購入物件内訳書

(税抜き)

	物件名	品質・形状・寸法 又は型式	単位	数量	単価(円)	金額(円)
1	教室用地上デジタル放送対応テレビ(55型)	別紙のとおり	台	13		
2	55型テレビ壁掛け用可動式ブラケット	別紙のとおり	台	13		
3	教室用地上デジタル放送対応テレビ(40～43型)	別紙のとおり	台	88		
4	放送室等用地上デジタル放送対応テレビ(32型)	別紙のとおり	台	12		
5	OFDM変調器 (各校1台ずつ、設置に必要な機器等を含む)	別紙のとおり	台	7		
6	HDMIケーブル	別紙のとおり	本	113		
7	既存テレビ撤去、リサイクル料等	別紙のとおり	式	113		

単価、金額欄は、契約者が記入する。

## 地上デジタル放送対応テレビ 設置場所、台数 (教室用、放送室等用)

【小学校】

網掛けが32型

NO	学校名	東校舎 1 階設置場所		東校舎 2 階設置場所		東校舎 3 階設置場所		台数
		職員室	無	1 - 1	固定 (木材)	3 - 1	固定 (木材)	
放送室	無	1 - 2	固定 (木材)	3 - 2	固定 (木材)			
特別支援 教室A-1	固定 (木材)	6 - 1	固定 (木材)	4 - 1	固定 (木材)			
		6 - 2	固定 (木材)	4 - 2	固定 (木材)			
		特別支援 教室C	固定 (木材)	5 - 1	固定 (木材)			
		西校舎 2 階設置場所		5 - 2	固定 (木材)			
		2 - 1	固定 (木材)	5 - 3	固定 (木材)			
			2 - 2	固定 (木材)				

NO	学校名	1 棟 1 階 設置場所		2 棟 2 階 設置場所		3 棟 2 階 設置場所		台数
		職員室	無	4 - 1	固定 (木材)	1 - 1	固定 (木材)	
放送室	無	4 - 2	固定 (木材)	1 - 2	固定 (木材)			
1 棟 2 階 設置場所		4 - 3	固定 (木材)	1 - 3	固定 (木材)			
5 - 1	固定 (木材)	2 棟 3 階 設置場所		1 - 4	固定 (木材)			
5 - 2	固定 (木材)	たんぼぼ 2	固定 (木材)	6 - 1	固定 (木材)			
5 - 3	固定 (木材)	3 棟 1 階 設置場所		6 - 2	固定 (木材)			
たんぼぼ 5	固定 (木材)	たんぼぼ 1	固定 (木材)	6 - 3	固定 (木材)			
2 棟 1 階 設置場所		たんぼぼ 4	固定 (木材)	3 棟 3 階 設置場所				
たんぼぼ 3	固定 (木材)	2 - 1	固定 (木材)	3 - 1	固定 (木材)			
		2 - 2	固定 (木材)	3 - 2	固定 (木材)			
		2 - 3	固定 (木材)	3 - 3	固定 (木材)			
				3 - 4	固定 (木材)			

NO	学校名	1 階 設置場所		2 階 設置場所		3 階 設置場所		台数
		職員室	無	2 - 1	固定 (木材)	4 - 1	固定 (木材)	
放送室	無	3 - 1	固定 (木材)	5 - 1	固定 (木材)			
1 - 1	固定 (木材)	3 - 2	固定 (木材)	5 - 2	固定 (木材)			
1 - 2	固定 (木材)	支援級 1	無 (木材)	6 - 1	固定 (木材)			
		支援級 2	無 (木材)	6 - 2	固定 (木材)			
		支援級 3	無 (木材)					

NO	学校名	1 階 設置場所		3 階 設置場所		4 階 設置場所		台数
		職員室	無	3 - 1	固定 (木材)	5 - 1	固定 (木材)	
放送室	無	3 - 2	固定 (木材)	5 - 2	固定 (木材)			
2 階 設置場所		4 - 1	固定 (木材)	6 - 1	固定 (木材)			
特別支援学級	固定 (木材)	4 - 2	固定 (木材)	6 - 2	固定 (木材)			
1 - 1	固定 (木材)			6 - 3	固定 (木材)			
1 - 2	固定 (木材)							
2 - 1	固定 (木材)							
2 - 1	固定 (木材)							

NO	学校名	A棟1階 設置場所		A棟3階 設置場所		B棟3階 設置場所		台数
		放送室	固定(合板)	1-1	固定(木材)	2-1	固定(木材)	
職員室	固定(スチール)	1-2	固定(木材)	2-2	固定(木材)			
A棟2階 設置場所		1-3	固定(木材)	2-3	固定(木材)			
3-1	固定(木材)	B棟1階 設置場所						
3-2	固定(木材)	特別支援室	固定(木材)					
3-3	固定(木材)							
3-4	固定(木材)							

NO	学校名	A棟1階 設置場所		B棟1階 設置場所		B棟3階 設置場所		台数
		放送室	無	支援級	固定(木材)	1-1	固定(木材)	
A棟2階 設置場所		B棟2階 設置場所		1-2	固定(木材)			
3-1	固定(木材)	2-1	固定(木材)	1-3	固定(木材)			
3-2	固定(木材)	2-2	固定(木材)					
A棟3階 設置場所		2-3	固定(木材)					
3-3	固定(木材)							

神明中学校は網掛け以外は55型

NO	学校名	1階 設置場所		3階 設置場所		4階 設置場所		台数
		こもれび	固定(木材)	2-1	固定(木材)	1-1	固定(木材)	
2階 設置場所		2-2	固定(木材)	1-2	固定(木材)			
放送室	無	2-3	固定(木材)	1-3	固定(木材)			
3-1	固定(木材)	2-4	固定(木材)	1-4	固定(木材)			
3-2	固定(木材)							
3-3	固定(木材)							
3-4	固定(木材)							

・固定に併記された( )は、既存の台の種類を意味する。

「台数」の項目の「43型」は「40型~43型」を意味する。

## OFDM変調器 納入場所

## 【小学校】

船越小	放送室
公郷小	放送室
富士見小	放送室
武山小	放送室

## 【中学校】

不入斗中	放送室
公郷中	放送室
神明中	放送室

## 納入場所

学校名	住所	電話番号
船越小	横須賀市船越町5丁目3番地	861-1253
公郷小	横須賀市公郷町4丁目5番地	851-0029
富士見小	横須賀市武3丁目1番1号	856-4757
武山小	横須賀市太田和3丁目1番1号	856-3126
不入斗中	横須賀市坂本町1丁目1番地	823-0566
公郷中	横須賀市公郷町5丁目8番地	852-5766
神明中	横須賀市神明町9番地	834-4077

## 引き取り機器

既存のテレビは、業者引き取りとする。(下記表参照)

既存のOFDM変調器は業者引き取りとする。

## 【小学校】

NO	学校名	メーカー	型式	台数	(台数のうち テレビ枠台数)
1	船越小	シャープ	14C-GM3	1	-
		ソニー	KDL-32 J3000	2	-
		ソニー	KDL-32EX300	1	-
		ビクター	LT-P32A3	1	-
		ビクター	AV-21K3	1	-
		ビクター	AV-25K1	11	-
2	公郷小	ソニー	KV-21DA1	1	-
		ソニー	KV-25DA1	23	23
		ビクター	C-280E	1	1
		ビクター	C-8301	1	1
		ビクター	C-8300	1	1
3	富士見小	ビクター	AV25K1	15	-
4	武山小	ソニー	KV-25HR1	1	-
		ビクター	C-8421	1	-
		ビクター	AV-25S7	14	14

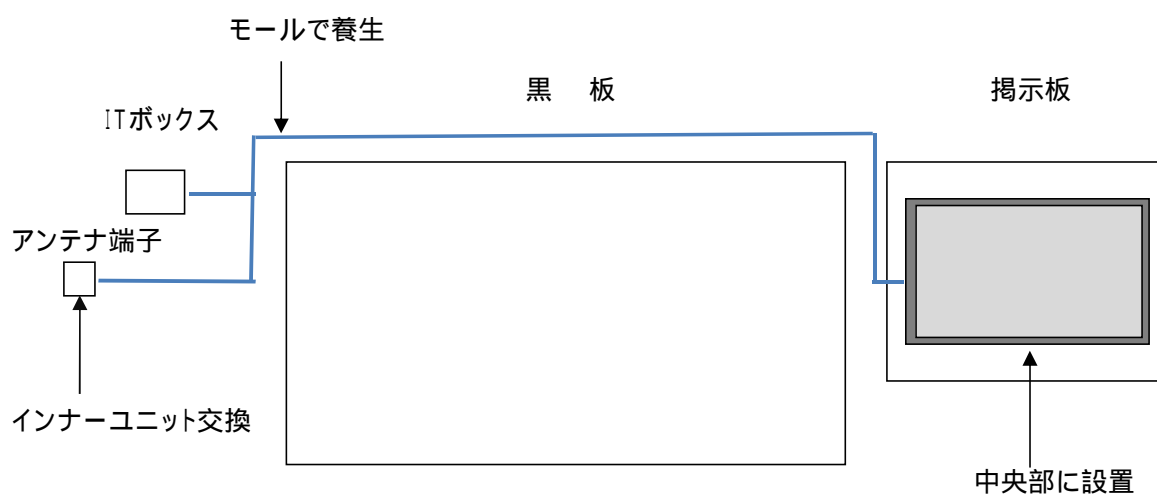
## 【中学校】

NO	学校名	メーカー	型式	台数	(台数のうち テレビ枠台数)
5	不入斗中	ソニー	CKV-2100	3	2
		ソニー	KV-25DA65	9	-
		ソニー	KDL-32 J3000	1	-
6	公郷中	ソニー	KV-25DA65	11	10
7	神明中	ソニー	CKV-207V	1	-
		ソニー	KV-21DA55	1	1
		ソニー	KV-25DA55	12	12

## 55型テレビの壁面固定について(神明中学校)

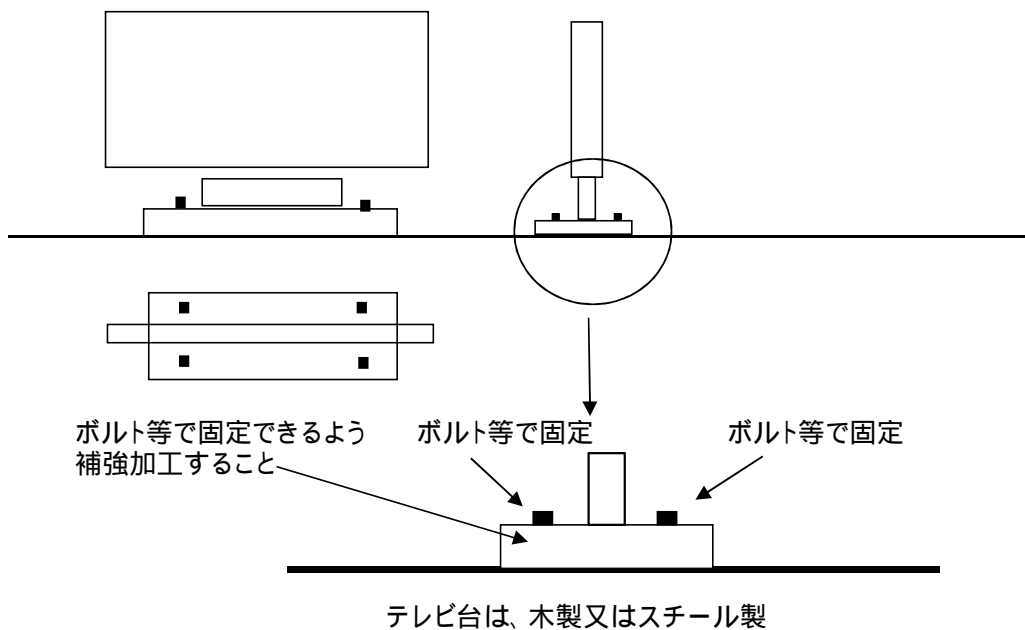
黒板横の掲示板部分に左右首振り型の壁掛けブラケットを用いて設置する。  
電源はITボックスより、アンテナケーブルはアンテナ端子より延長し接続する(各長さ約12m)  
ケーブル露出部分は保護モールで養生する。  
アンテナ端子部のインナーユニット(直列ユニット)はデジタル放送対応型に交換し、プレートで加工する。  
掲示板内に、テレビが均等に設置できるよう金具の位置を決め、ブラケットの大きさに掲示板をくり抜き  
壁面コンクリート部に、適切な耐過重用アンカー金具で固定する。  
アンカー打ち込み部分のコンクリートが脆い状態の時は、強度が保てる場所を選び  
補強部材等を用いるなどの方法で、安全に設置できる状態とする。

## 教室正面図

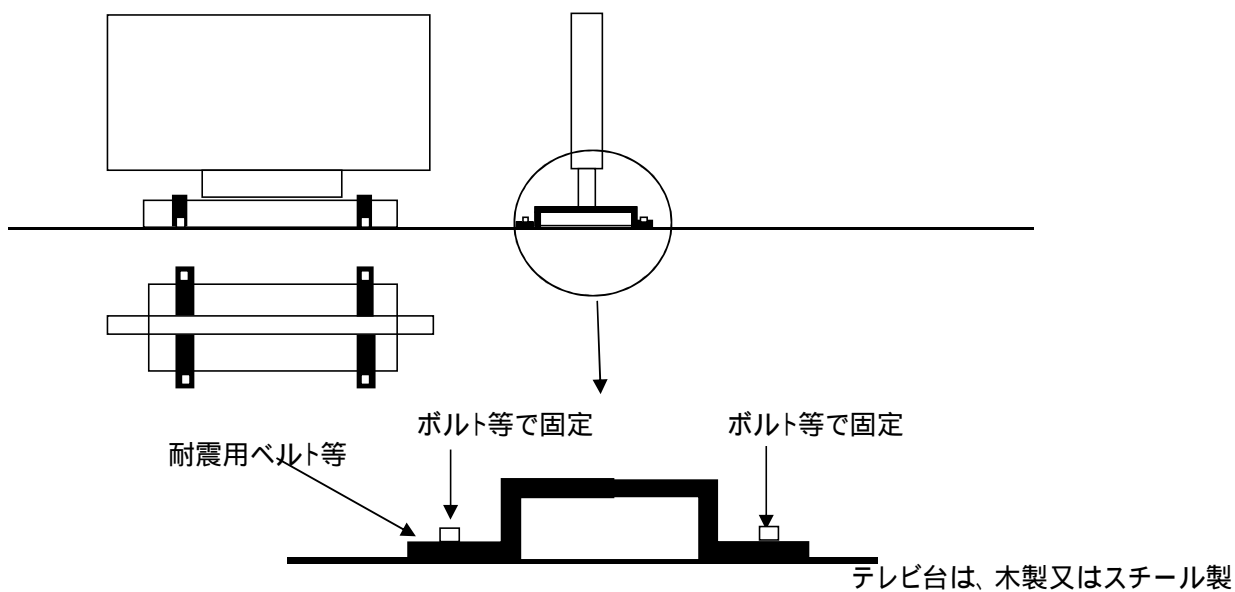


テレビの耐震用固定について

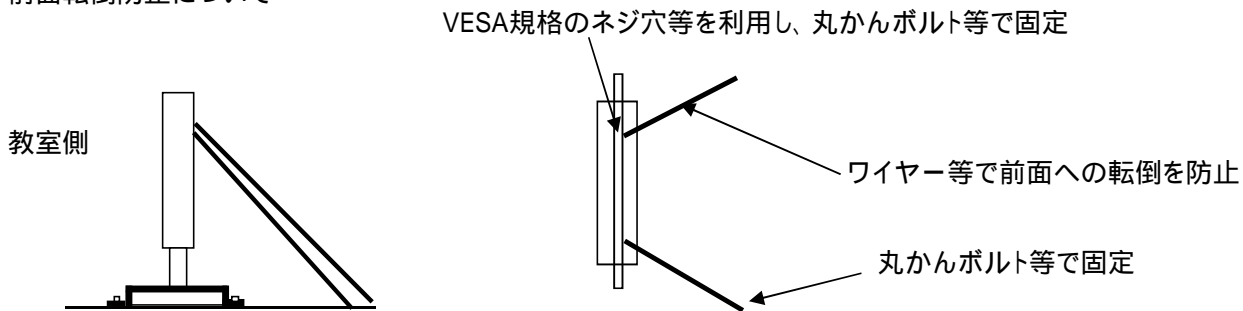
下記のとおり、テレビ本体を、ボルト等で強固に固定すること。



下記のとおり、耐震用ベルト等を、ボルト等で強固に固定すること。

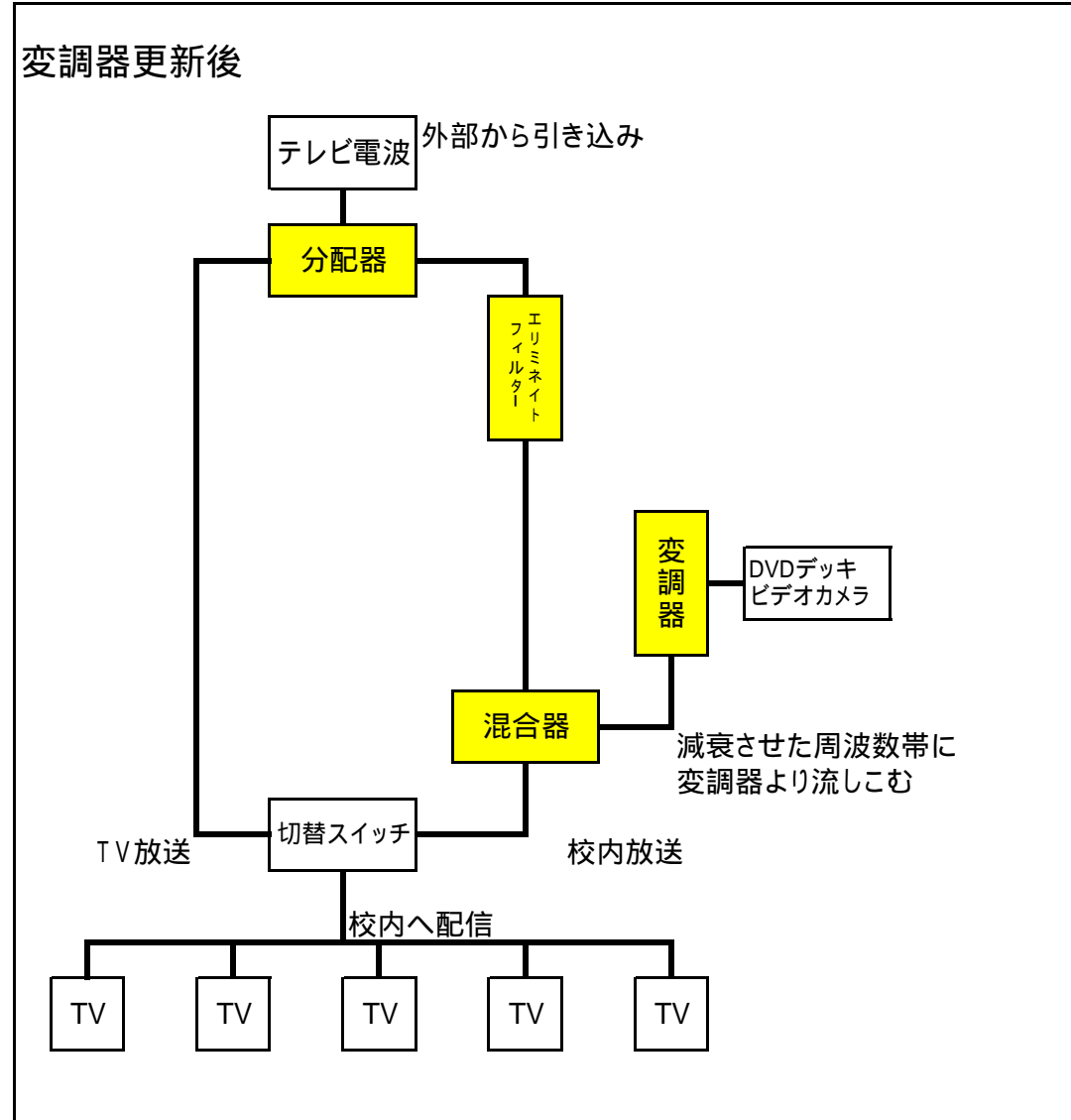
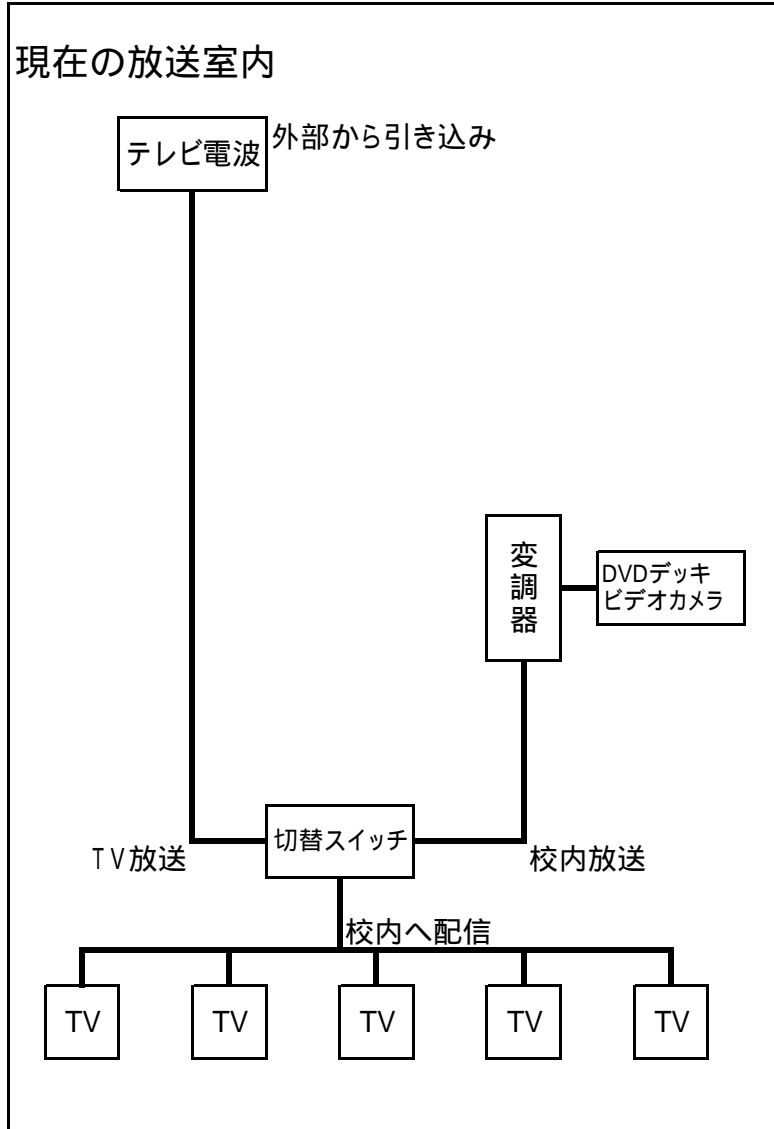


前面転倒防止について





別紙4 配線イメージ図



## 特記仕様書 その1

### 1 品名

教室用地上デジタル放送対応テレビ(55型)

### 2 規格

画面サイズ55型(16:9)

#### (1) その他仕様

地上デジタルチューナー内蔵、RCAピン、HDMI端子、LAN端子、各1系統以上、ステレオスピーカー

#### (2) 付属品

ワイヤレスリモコン、リモコン用乾電池、電源コード、製品保証書等

### 3 納入場所、納入台数及び引き取り台数

別紙1のとおり(神明中学校のみ)

### 4 納入条件

#### (1) 納入品は学校ごとに同一メーカーの製品で統一すること。

神明中学校の固定は以下の方法を用いることとする。(固定方法は別紙2を参照する。)

各教室は黒板横の掲示板部分に左右首振り型の壁掛けブラケットを用いて設置する。電源はITボックスより、アンテナケーブルはアンテナ端子より延長し接続する(各長さ約12m)。ケーブル露出部分は保護モールで養生し、テレビの裏側へと引き込み結線する。

各教室アンテナ端子部のインナーユニット(直列ユニット)はデジタル放送対応型に交換し、プレートで加工する。

#### (2) 納入設置時に建物壁、床等を汚損しないように注意すること。万一汚損等があった場合には納入事業者の責任において復旧すること。

#### (3) 設置に際しては、各配線の接続を行い動作確認し、使用可能な状態とすること。

#### (4) 納入先の担当職員に使用方法を説明すること。

#### (5) 搬入の際に各施設で発生した養生材、梱包材等の不要物品は、納入事業者が全て持ち帰ること。

## 特記仕様書 その2

### 1 品名

テレビ壁掛け用ブラケット（可動式）

### 2 規格

**納入予定の55型モデルに適合しテレビを壁掛けにする金具**

その他仕様

画面の向きを変えることができる、左右可動式（首振り式）タイプとする

### 3 納入場所、納入台数

別紙1のとおり（神明中学校のみ）

### 4 納入条件

- (1) 別紙2を参考に、既存の掲示板内に、テレビが均等に設置できるよう金具の位置を決め、ブラケットの大きさに掲示板をくり抜き、壁面コンクリート部に、適切な耐過重用アンカー金具で固定する。  
アンカー打ち込み部分のコンクリートが脆い状態の時は、強度が保てる場所を選び、補強部材等を用いるなどの方法で、安全に設置できる状態とする。
- (2) 壁掛け用ブラケットは、使用する際に画面を引き出し、向きをクラス中央に向けられるような、左右可動式（首振り式）のものとする。
- (3) 納入設置時に建物壁、床等を汚損しないように注意すること。万一汚損等があった場合には納入事業者の責任において復旧すること。
- (4) 設置に際しては、各配線の接続を行い動作確認し、使用可能な状態とすること。
- (5) 納入先の担当職員に使用方法を説明すること。
- (6) 搬入の際に各施設で発生した養生材、梱包材等の不要物品は、納入事業者が全て持ち帰ること。

## 特記仕様書 その3

### 1 品名

教室用地上デジタル放送対応テレビ(40型~43型)

### 2 規格

画面サイズ40型(16:9)~43型(16:9)

#### (1) その他仕様

地上デジタルチューナー内蔵、RCAピン、HDMI端子、LAN端子、各1系統以上、ステレオスピーカー

#### (2) 付属品

ワイヤレスリモコン、リモコン用乾電池、B-CASカード、電源コード、製品保証書等

### 3 納入場所、納入台数及び引き取り台数

別紙1のとおり

### 4 納入条件

(1) 納入品は学校ごとに同一の製品で統一すること。

(2) 別紙1に固定とあるものは転倒、落下防止のため、テレビを既存の台に固定すること。(固定方法は別紙3を参照し、又はのどちらかとする。) テレビ本体の台をボルト等で固定できるよう補強加工し、8mm程度のボルトナット(化粧加工付)等で4点止めし、既存の台に強固に固定すること。棚等の裏側に突き出すボルト等の長さは最小限に止めること。ボルトナット(化粧加工付)等を使用した耐震用ベルト等でテレビの転倒、落下防止措置を講じること。

また、テレビの前面への転倒防止のため、ワイヤー等でテレビ本体の背面と既存の台を固定すること。棚等の裏側に突き出すボルト等の長さは最小限に止めること。

アンテナケーブルは4C以上のデジタル対応ケーブルに交換すること。

(3) 納入設置時に建物壁、床等を汚損しないように注意すること。万一汚損等があった場合には納入事業者の責任において復旧すること。

(4) 設置に際しては、各配線の接続を行い動作確認し、使用可能な状態とすること。

(5) 納入先の担当職員に使用方法を説明すること。

(6) 搬入の際に各施設で発生した養生材、梱包材等の不要物品は、納入事業者が全て持ち帰ること。

## 特記仕様書 その4

### 1 品名

放送室等用地上デジタル放送対応テレビ(32型)

### 2 規格

画面サイズ32型(16:9)

その他仕様

地上デジタルチューナー内蔵、RCAピン、HDMI端子、LAN端子、各1系統以上、ステレオスピーカー

#### (1) 付属品

ワイヤレスリモコン、リモコン用乾電池、B-CASカード、電源コード、製品保証書等

### 3 納入場所、納入台数及び引き取り台数

別紙1のとおり

### 4 納入条件

- (1) 納入品は学校ごとに同一の製品で統一すること。
- (2) 別紙1に固定とあるものは転倒、落下防止のため、テレビを既存の台に固定すること。(固定方法は別紙3を参照し、又はのどちらかとする。) テレビ本体の台をボルト等で固定できるよう補強加工し、8mm程度のボルトナット(化粧加工付)等で4点止めし、既存の台に強固に固定すること。棚等の裏側に突き出すボルト等の長さは最小限に止めること。ボルトナット(化粧加工付)等を使用した耐震用ベルト等でテレビの転倒、落下防止措置を講じること。また、テレビの前面への転倒防止のため、ワイヤー等でテレビ本体の背面と既存の台を固定すること。棚等の裏側に突き出すボルト等の長さは最小限に止めること。アンテナケーブルは4C以上のデジタル対応ケーブルに交換すること。
- (3) 納入設置時に建物壁、床等を汚損しないように注意すること。万一汚損等があった場合には納入事業者の責任において復旧すること。
- (4) 設置に際しては、各配線の接続を行い動作確認し、使用可能な状態とすること。
- (5) 納入先の担当職員に使用方法を説明すること。
- (6) 搬入の際に各施設で発生した養生材、梱包材等の不要物品は、納入事業者が全て持ち帰ること。

## 特記仕様書 その5

### 1 品名

OFDM変調器 (HDCP 対応型)

### 2 仕様

入力：RCA端子、HDMI端子 (HDCP 対応) 各1系統以上

出力：F型端子

### 3 参考品

マスプロ電工 (株) HDEC5MD OP

### 4 設置方法

- (1) OFDM変調器を接続する前に、学校の放送室内において、2分配器により電波分配し、分配した配線へバンドエリミネイトフィルター(U13ch: 470~476MHzを減衰させるものとする。)を設置すること。
- (2) OFDM変調器より出力されるチャンネルを、減衰を行った周波数帯に合わせること。
- (3) 減衰を行った配線とOFDM変調器よりの配線を混合器により混合させること。(別紙4 配線イメージ図参照)

### 5 納入場所、納入台数及び引き取り台数

別紙1のとおり

納入台数と、既存の変調器等の業者引き取り台数は、各校1台ずつである。

### 6 納入条件

- (1) 納入設置時に建物壁、床等を汚損しないように注意すること。万一汚損等があった場合には納入事業者の責任において復旧すること。
- (2) 設置に際しては、各配線の接続を行い動作確認し、使用可能な状態とすること。
- (3) 動作確認時には、ブルーレイプレイヤー等のHDMI端子を介して、自作コンテナツの全校放送が可能であることを確認すること。
- (4) 各普通教室、職員室及び放送室のテレビで校内放送が視聴可能な状態とすること。
- (5) 納入先の担当職員に使用方法を説明すること。
- (6) 搬入の際に各施設で発生した養生材、梱包材等の不要物品は、納入事業者が全て持ち帰ること。

## 特記仕様書 その6

### 1 品 名

HDMI ケーブル ( 5 m以上 )

### 2 仕 様

端子形状 : 両端 HDMI プラグ ( タイプ A-19 ピン )

### 3 設置方法

設置をした地上デジタル放送対応テレビの HDMI 端子に 1 本ずつ、本ケーブルを設置しておくこと。接続したケーブルはテレビの横や後ろのスペースに使用しやすいようにまとめておくこと。

### 4 納入場所、納入台数

別紙 1 のとおり

### 5 納入条件

- (1) 納入設置時に建物壁、床等を汚損しないように注意すること。万一汚損等があった場合には納入事業者の責任において復旧すること。
- (2) 搬入の際に各施設で発生した養生材、梱包材等の不要物品は、納入事業者が全て持ち帰ること。