

映像信号伝送器更新 仕様書

I 更新の対象となる教室(全2教室)

コンピュータ演習室(以下、「std」という。)1, 2

II 主なシステム構成

映像信号伝送器

	品 名	参考型式	数量	設置場所
1	マスター装置	LNET-M830	2	std1×1 std2×1
2	スチューデントユニット	LNET-S830	46	std1×23 std2×23
3	中間ディスプレイ電源管理ユニット	LNET-MPC2	46	std1×23 std2×23
4	(システム付属物品) モニター用 DVI-D ケーブル 1.5m		46	std1×23 std2×23

III 調達システムが備えるべき技術的要件(性能・機能に関する要件)

下記の要件を満たすこと。

1. 映像信号伝送器

- (1) 最大50台のスチューデントユニットを接続することが可能であること。
- (2) 接続は、8ライン×8台のディジーチェーン方式であること。
- (3) 最大対応解像度は、1920×1080ドットであること。

2. マスター装置 ※参考型式 LNET-M830

- (1) 入力系統は、以下のとおりであること。

【画像】 デジタルDVI-D×3系統、HDMI×1系統、アナログRGB×1系統、NTSC×1系統

【音声】 ライン×5系統(ステレオミニジャック)、マイク×1系統(ステレオミニジャック)

アナログRGB信号、NSTCビデオ信号は、デジタル信号に変換して転送

アナログRGB信号は、SXGA/フルHDに対応

NSTCビデオ信号はXGAに変換

- (2) 出力系統は以下のとおりであること。

【画像】 デジタルDVI-D×3(教師用PCの折り返し出力×2、確認用ディスプレイ出力×1)

モジュラ(スチューデントユニット出力ポート×8)、HDMI(プロジェクタ用出力ポート×1)

【音声】 RCA/ステレオミニジャック×1、ヘッドフォン出力×1

- (3) 電源は、AC100V、±10%(50/60Hz)、450VA以下であること。
- (4) 外形寸法は、突起部を除き、370(W)×310(D)×132(H)mmであること。
- (5) 重量は、約6.3kgであること。

(6) 以下の付属品を含むこと。

操作ボックス(接続ケーブルを含む)、マーキング用マウス、赤外線リモコン(赤外線受光ユニットとケーブルを含む)、教師用PC～マスター装置間DVIケーブル(3m)×2本、HDMIケーブル(3m)×1本、教師用PC～マスター装置間RS-232Cケーブル×1本、ダストカバー(16個)、ACケーブル、アース線、マニュアル/ファンクションキー登録用セットアップCD

(7) 操作ボックスは、マスター装置から電力を供給できること。

(8) 操作ボックスの外形寸法は、突起部を除き、136(W)×102(D)×24(H)mmであること。

(9) 操作ボックスの重量は、約390gであること。

3. スチューデントユニット装置 ※参考型式 LNET-S830

(1) 接続端子は、デジタル DVI-D であること。

(2) 対応台数は、スチューデントユニット 1 台につき、中間ディスプレイ 1 台を接続可能であること。

(3) マスター装置から電力を供給できること。

(4) 外形寸法は、突起部を除き、140(W)×80(D)×28(H)mm であること。

(5) 重量は、約 160g であること。

4. 中間ディスプレイ電源管理ユニット装置 ※参考型式 : LNET-MPC2

(1) スチューデントユニットと接続でき、スチューデントユニットの電源と連動し、中間ディスプレイの電源を制御できること。

(2) 中間ディスプレイ電源制御ユニット 1 台につき、中間ディスプレイを 2 台接続できること。

(3) 最大定格は、200VA(200W)以下、AC100V、±10%(50/60Hz)であること。

(4) 外形寸法は、突起部を除き、49(W)×113(D)×44(H)mm であること。

(5) 重量は、ケーブルを含み、約 300g であること。

(6) 以下の付属品を含むこと。

AC ケーブル、AC 延長ケーブル、アース線

(7) 適用規格は、RoHS 対応、PSE とする。

IV 設置条件

1. 天井内、床下通線作業費、機器設置費、機器総合調整費、ケーブル・コネクタ材料費、その他諸経費及び既存機器(【別紙】既存機器リストを参照)の撤去、処分費用を含むこと。

2. 搬入・据付・配線・調整は発注者の指示に従うものとする。

3. スケジュールに関しては、発注者と十分に協議すること。

4. 設備導入時には、本設備の操作説明を行うこと。

5. 保守(メンテナンス)は、引き渡し時から1年間は無償とする。

【別紙】既存機器リスト

	既存機器	型式	設置場所		合計
			std1	std2	
1	マルチシグナルスイッチャー	KSM0802A	1	1	2
2	映像信号伝送機器	UTR-211	23	23	46

映像信号伝送器更新 コンピューター演習室1及び2位置図



研究棟1階南側

- 101 研究室・実験室 (Research Room・Workshop)
- 102 教員室 (Faculty Member's Office)
- 103 コンピュータ演習室 (5) (Computer Exercise Room(5))
- 104 研究室・実験室 (Research Room・Workshop)
- 105 教員室 (Faculty Member's Office)
- 106 コンピュータ演習室 (6) (Computer Exercise Room(6))
- 107 シールド実験室 (Shielding Room)
- 108 電磁波シールド室 (Electromagnetic Wave Shielding Room)
- 109 音響実験室 (Acoustic Measuring Room)
- 110 無音室 (Anechoic Chamber)
- 111 ネットワーク・遠隔講義室 (Network and Remote Lecture Room)
- 121 研究室・実験室 (Research Room・Workshop)
- 122 教員室 (Faculty Member's Office)
- 123 企画運営室 (Office for Planning and Management)
- 124 研究棟事務連絡室 (Administrative Liaison Office)
- 125 研究室・実験室 (Research Room・Workshop)
- 126 教員室 (Faculty Member's Office)
- 127 国際戦略本部 (Center for Strategy of International Programs)
- 国際交流談話室 (Lounge for International Exchange and Informal Discussion)
- 128 特別会議室 (Conference Room)
- 129-133 ゼミ室 (6) - (10) (Seminar Rooms (6)-(10))
- 134 工作室 (Workshop)
- 135 印刷室 (Printing Room)
- 141 研究室・実験室 (Research Room・Workshop)
- 142 教員室 (Faculty Member's Office)
- 143 コンピュータ演習室 (1) (Computer Exercise Room (1))
- 144 研究室・実験室 (Research Room・Workshop)
- 145 教員室 (Faculty Member's Office)
- 146 コンピュータ演習室 (2) (Computer Exercise Room (2))
- 147 非常勤講師控室 (Office for Part-time Instructors)
- 148 保健室 (Medical Treatment Room)
- 149 スタジオ (Studio)
- 161 S R L U 1
- 162 S R L U 2

