

KBR-2041,KBR-1041 NTSC タイトル ジェネレータ 仕様書

株式会社 アルテックス
2017.10.05 現在

1.概 要

KBR-2041はKBX-241ボードを10枚収納している機器です。
KBR-1041はKBX-241ボードを5枚収納している機器です。
KBX-241ボードは、非同期のカラー カメラ、またはモノクロ カメラの映像信号を接続し、
JIS第一,第二水準+拡張文字を映像出力に挿入して出力する機器です。

2.特 長

- KBR-2041の映像入力は20チャンネルあり、各々にタイトルを挿入できます。
- KBR-1041の映像入力10チャンネルあり、各々にタイトルを挿入できます。
- 映像入力は各々に、ループ スルーを備えています。
- タイトルが挿入された出力は、1入力あたり2出力(同一信号)持っています。
- タイトル入力や各種設定はパソコンからWindowsソフトにより入力できます。
- 本機とWindowsソフトはRS-232CまたはTCP/IPプロトコルにより送受信します。
- 挿入タイトルは上下2行,それぞれ最長21文字です。
- プリセットされた144種類のタイトルを、各チャンネルや各行に配置できます。
- 内蔵フォントは30×30ドット,ゴシック体です。
- 文字の輝度レベル、縁取りレベルはそれぞれ4段階に設定できます。
- 文字はJIS第一,第二水準+拡張文字の7,324文字より選択できます。(JIS X0208-1990)
- 外字登録(最大64文字)が可能です。
- JIS/EIAの19インチ ラック マウントが可能です。(取付金具は別売品)

3.構 成

本体(KBR-2041/KBR-1041)	1
取扱説明書	1
予備ヒューズ	1

4.仕 様

4-1.入出力部

No.	項 目	仕 様	備 考
1	カメラ映像入力	NTSC 方式準拠 BNC 端子 VBS,VS 1.0Vp-p KBR-2041 20 系統 KBR-1041 10 系統	75Ω 終端不平衡
2	スルー出力	NTSC 方式準拠 BNC 端子 VBS,VS 1.0Vp-p KBR-2041 20 系統 KBR-1041 10 系統	ループ スルー時は 75Ω 終端 OFF
3	モニタ映像出力	NTSC 方式準拠 BNC 端子 VBS,VS 1.0Vp-p KBR-2041 20 系統×2(同一信号) KBR-1041 10 系統×2(同一信号)	75Ω 終端不平衡
4	電源パネル部 RS-232C	D-Sub9 ピン(オス)×1 系統 RS-232C 準拠(RXD,TXD,COMMON)	タイトル入力、各種設定用
5	ボード部 RS-232C	D-Sub9 ピン(オス) RS-232C 準拠(RXD,TXD,COMMON) KBR-2041 10 系統 KBR-1041 5 系統	スレーブ アドレス設定用
6	モード スイッチ	スライド スイッチ	クライアント/サーバ 設定用
7	設定スイッチ	ディップ スイッチ	メンテナンス用 通常使用時上側
8	イーサネット	RJ-45 コネクタ×1 10/100BASE	TCP/IP
9	ヒューズ ボックス	1	予備ヒューズ(AC125V/3A) (20×5.2φ ガラス管,耐ラッシュ)
10	アース端子	1	取付部 4φ
11	電源スイッチ	1	
12	電源ケーブル	1 入力(AC100V)	

※本仕様書記載の内容につきましては、改良その他の理由により、お断りなく変更する場合がございます。

4-2.機 能

No.	項 目	仕 様	備 考
1	映像出力	KBR-2041 20 チャンネル×2(同一出力) KBR-1041 10 チャンネル×2(同一出力) 1/60(秒)リフレッシュ 単画面 上部および下部にタイトル挿入	
2	タイトル表示	固定表示/ページ自動切換え 表示/非表示	チャンネル,上下部ごとに設定
3	表示位置	画面上部および画面下部 位置微調整可(各 16 段階)	チャンネル,上下部ごとに設定
4	表示文字数	最長 21 文字	チャンネル,上下部ごとに入力
5	タイトル プリセット	144 ページ ボード保存/保存なし	ボードごとに設定
6	使用文字	30×30 ドット,ゴシック体	
7	自動切り換え動作	各ページ 0～99 秒に可変	チャンネル,上下部ごとに設定
8	電源投入時動作設定	各ページ固定または自動切換え	チャンネル,上下部ごとに設定
9	文字レベル	4 段階に可変 (約 60～100 IRE)	ボードごとに設定
10	文字縁取りレベル	4 段階に可変 (約 10～45 IRE)	ボードごとに設定
11	外字登録	64 文字まで登録	ボードごとに設定
12	外字挿入	ボード,チャンネル,上下部,位置を指定	
13	タイトル・設定の保存	ボード保存可	
14	スレーブ アドレス	ボードごとに号機設定する(00～31) ボード部 RS-232C にて設定	
15	イーサネット設定	Ethernet の設定	TCP/IP
	①IP アドレス	KBR-2041/1041 の IP アドレス ローカル/グローバルは用途による	
	②ゲートウェイ	KBR-2041/1041 のデフォルト ゲートウェイ アドレス	
	③アクティブ	通信先の IP アドレス	
	④サブネット マスク	クラス “C” にて使用	
	⑤ポート番号	通信先と共通のポート番号	

5.専用ソフト機能

No.	項 目	仕 様	備 考
1	動作環境	Microsoft® Windows 7 日本語版, Microsoft® Windows 8.1 日本語版, Microsoft® Windows 10 日本語版 400KB 以上の空き容量のあるハードディスク Ethernet ポートまたは RS-232C ポート(シリアル ポート) Microsoft® IME 日本語入力システム	
2	名称	KBR2041.exe	アルテックス WEB サイト よりダウンロード KBR-2041/KBR-1041 共通
3	設定項目	表示ページ固定/自動切換え,タイトル文字入力, タイトル表示/非表示,自動切換え時間,スタート アップ, 文字・縁取りレベル,タイトル表示位置微調整, 外字編集・登録,外字挿入,インターフェースの設定, スレーブ アドレス設定,TCP/IP プロトコルの設定	
4	ファイル	各設定のファイル新規作成,開く,上書き,名前をつけて保存	

6.性 能

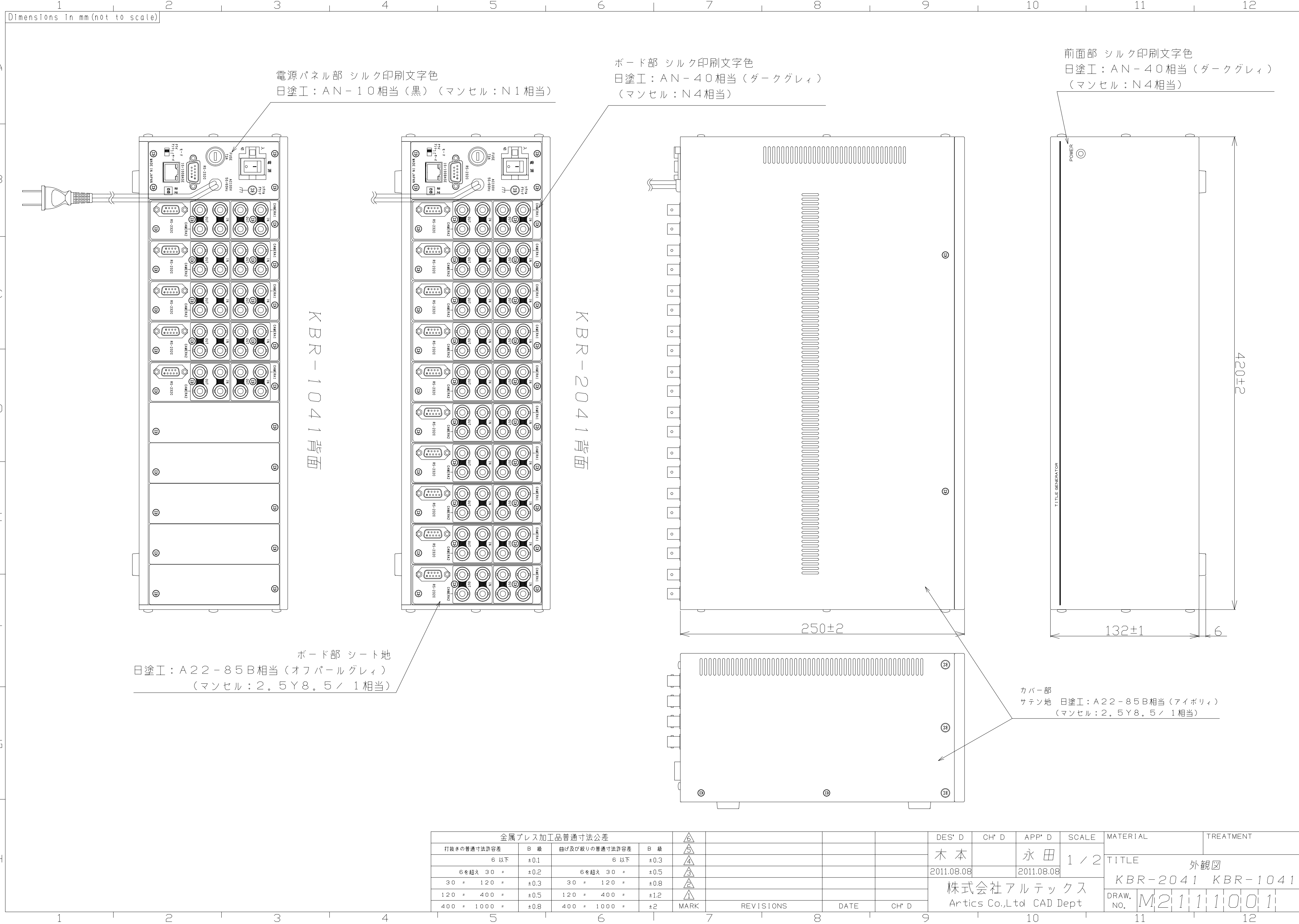
No.	項 目	仕 様	備 考
1	カメラ映像入力 同期分離レベル	min -6dB	同期信号振幅
2	モニタ映像出力		
	①Y レベル	100±8.0 IRE	100%輝度信号入力時
	②ダイナミック レンジ	110%以上	
	③周波数特性	500Hz~4.5MHz +1dB、-3dB 以内	
	④シンク レベル	40±6.0 IRE	
	⑤バースト振幅	40±6.0 IRE	
	⑥S/N	48dB 以上	
	⑦チャンネル間クロストーク	48dB 以上	

7.定 格

No.	項 目	仕 様	備 考
1	外形寸法	420(W)×250(D)×132(H)(mm)	D# M2111001
2	筐体色	A22-85B 相当(日塗工) 2.5Y8.5/1 相当(マンセル)	(底面,電源パネル部を除く)アイボリー
3	前面部,ボード部 文字色	AN-40 相当(日塗工) N4 相当(マンセル値)	ダーク グレイ
4	電源パネル部 文字色	AN-10 相当(日塗工) N1 相当(マンセル値)	黒
5	質量	KBR-2041 約 6.0kg KBR-1041 約 5.0kg	
6	使用環境		
	①動作保証温度範囲	0～40℃	
	②動作保証湿度範囲	RH20～90%	但し、結露無きこと
	③保存温湿度	-20～60℃ RH70%以下	但し、50℃以下は RH90%以下とし、 結露無きこと
7	電源		
	①電源電圧	AC100V±10% 50/60Hz	
	②消費電力	KBR-2041 約 24W KBR-1041 約 14W	

8.別売品

- ラック マウント金具(JIS) キット型番：RMI-J3-421
- ラック マウント金具(EIA) キット型番：RMI-E3-421



Dimensions in mm(not to scale)

電源パネル部 シルク印刷文字色
日塗工：A N - 1 0 相当（黒）（マンセル：N 1 相当）

ボード部 シルク印刷文字色
日塗工：A N - 4 0 相当（ダークグレイ）
（マンセル：N 4 相当）

前面部 シルク印刷文字色
日塗工：A N - 4 0 相当（ダークグレイ）
（マンセル：N 4 相当）

ボード部 シート地
日塗工：A 2 2 - 8 5 B 相当（オフパールグレイ）
（マンセル：2. 5 Y 8. 5 / 1 相当）

カバー部
サテン地 日塗工：A 2 2 - 8 5 B 相当（アイボリィ）
（マンセル：2. 5 Y 8. 5 / 1 相当）

金属プレス加工品普通寸法公差				△6				DES' D	CH' D	APP' D	SCALE	MATERIAL	TREATMENT
打抜き普通寸法許容差	B 級	曲げ及び絞りの普通寸法許容差	B 級	△5				木 本		永 田	1 / 2	TITLE 外観図	
6 以下	±0.1	6 以下	±0.3	△4				2011.08.08		2011.08.08		KBR-2041 KBR-1041	
6を超え 30 "	±0.2	6を超え 30 "	±0.5	△3				株式会社アルテックス Artics Co.,Ltd CAD Dept				DRAW. NO. M2111001	
30 " 120 "	±0.3	30 " 120 "	±0.8	△2									
120 " 400 "	±0.5	120 " 400 "	±1.2	△1									
400 " 1000 "	±0.8	400 " 1000 "	±2	MARK	REVISIONS	DATE	CH' D						