産業用コンピュータ FA2100TX model 700 動作確認済み製品一覧

MAT-EDP-S-250034
2025年6月
株式会社 東芝
スマートマニュファクチャリング事業部
計装営業部

本書に記載の製品は、各製品供給会社様のご協力の基、実機での簡単な動作確認を実施頂いた結果をまとめたものです。

【 対象機種 】

・FA2100TX model 700

【 ご注意事項 】

・弊社産業用コンピュータに実装又は接続をした場合の各製品の動作保証・品質保証については所掌外とさせて頂きます。
・掲載製品に関する詳細は、各製品供給会社様のお問い合せ先にご連絡下さい。

【 製品供給会社のお問い合わせ先 】

●会社名	ATENジャパン 株式会社
郵便番号／住所	〒116-0003 東京都荒川区南千住3-8-4 ATENビル
担当部署	営業技術部
TEL ／FAX	03-5615-5810 / 03-3891-3810
メールアドレス	aipresales@ateniapan.jp
Webサイト	https://www.aten.com/jp/ja/

産業用コンピュータ FA2100TX model 700 動作確認済み製品一覧

MAT-EDP-S-250034
2025年6月
株式会社 東芝
スマートマニュファクチャリング事業部
計装営業部

NO.	大分類	小分類	製品名称	型式/製品仕様	評価実施ＯＳ	メーカー名	備考	NO.
1			LCDドロワー	CL3800	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC	ATEN	動作確認	1
2			KVMドロワー	CL5708	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC	ATEN	動作確認	2
3			KVMドロワー	CL5716	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC	ATEN	CL5708と同シリーズにより、みなし動作確認	3
4			KVMスイッチ	CS1708A	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC	ATEN	CL5708と同等KVMスイッチにより、みなし動作確認	4
5			KVMスイッチ	CS1716A	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC	ATEN	CL5708と同等KVMスイッチにより、みなし動作確認	5
6			KVMエクステンダー	CE770	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC	ATEN	動作確認	6
7			IP-KVMスイッチ	CN9000	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC	ATEN	動作確認	7
8			IP-KVMスイッチ	CN9950	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC	ATEN	CN9000と同シリーズのDisplayPortにより、みなし動作確認	8
9			IP-KVMエクステンダー	KE6900	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC	ATEN	動作確認	9
10			IP-KVMエクステンダー	KE9950	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC	ATEN	KE6900と同シリーズのDisplayPortにより、みなし動作確認	10
11			IP-KVMスイッチ	KG0016	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC	ATEN	動作確認	11
12			IP-KVMスイッチ	KG0032	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC	ATEN	KG0016と同シリーズにより、みなし動作確認	12
13			KVMドロワー	KL1508Ai	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC	ATEN	動作確認	13
14			KVMドロワー	KL1516Ai	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC	ATEN	KL1508Aiと同シリーズにより、みなし動作確認	14
15			IP-KVMスイッチ	KH1508Ai	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC	ATEN	KL1508Aiと同等KVMスイッチにより、みなし動作確認	15
16			IP-KVMスイッチ	KH1516Ai	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC	ATEN	KL1508Aiと同等KVMスイッチにより、みなし動作確認	16
17			IP-KVMスイッチ	KN2116VB	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC	ATEN	動作確認	17
18			IP-KVMスイッチ	KN8064VB	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC	ATEN	KN2116VBと同シリーズにより、みなし動作確認	18
19			IP-KVMスイッチ	KN8032VB	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC	ATEN	KN2116VBと同シリーズにより、みなし動作確認	19
20			IP-KVMスイッチ	KN4064VB	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC	ATEN	KN2116VBと同シリーズにより、みなし動作確認	20
21			IP-KVMスイッチ	KN4032VB	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC	ATEN	KN2116VBと同シリーズにより、みなし動作確認	21
22			IP-KVMスイッチ	KN4024VB	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC	ATEN	KN2116VBと同シリーズにより、みなし動作確認	22
23			IP-KVMスイッチ	KN4016VB	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC	ATEN	KN2116VBと同シリーズにより、みなし動作確認	23
24			IP-KVMスイッチ	KN2132VB	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC	ATEN	KN2116VBと同シリーズにより、みなし動作確認	24
25			IP-KVMスイッチ	KN2124VB	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC	ATEN	KN2116VBと同シリーズにより、みなし動作確認	25
26			IP-KVMスイッチ	KN1132VB	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC	ATEN	KN2116VBと同シリーズにより、みなし動作確認	26
27								27
28								28
29								29
30								30
31								31
32								32
33								33
34								34
35								35
36								36
37								37
38								38
39								39
40								40
41								41
42								42
43								43
44								44
45								45
46								46
47								47
48								48
49								49
50								50
51								51
52								52
53								53
54								54
55								55
56								56
57								57
58								58
59								59

東芝製 産業用コンピュータ『FA2100TX model 700』と ATEN LCD ドロワーCL3800 の接続検証結果報告書

ATEN ジャパン 営業技術部

1. 検証目的

FA2100TX model 700 と ATEN LCD コンソールドロワーとの組合せによる動作検証を実施致しました。

2. 検証期間

2025 年 3 月 24 日 ～ 4 月 11 日

3. 検証装置

型番	製品概要
CL3800 *検証実機	➢ 18.5 インチ(フル HD 対応)ワイド画面 LCD 一体型コンソールドロワー ➢ デュアルスライド構造 - LCD パネル、キーボード&タッチパッドパネルは個別にスライド可能 ➢ ビデオ入力は HDMI、DVI、VGA の 3 種類から選択可能 ➢ ショートレールタイプ - 奥行きが短いため、狭い場所でのラックマウント作業が容易 http://www.aten.com/jp/ja/products/modelno/CL3800

4. コンピュータ構成

型番	OS Ver. および製品ページ
FA2100TX model 700	Windows 10 IoT Enterprise https://www.global.toshiba/jp/products-solutions/smart-manufacturing/computer/product/slim-type/fa2100tx-700.html

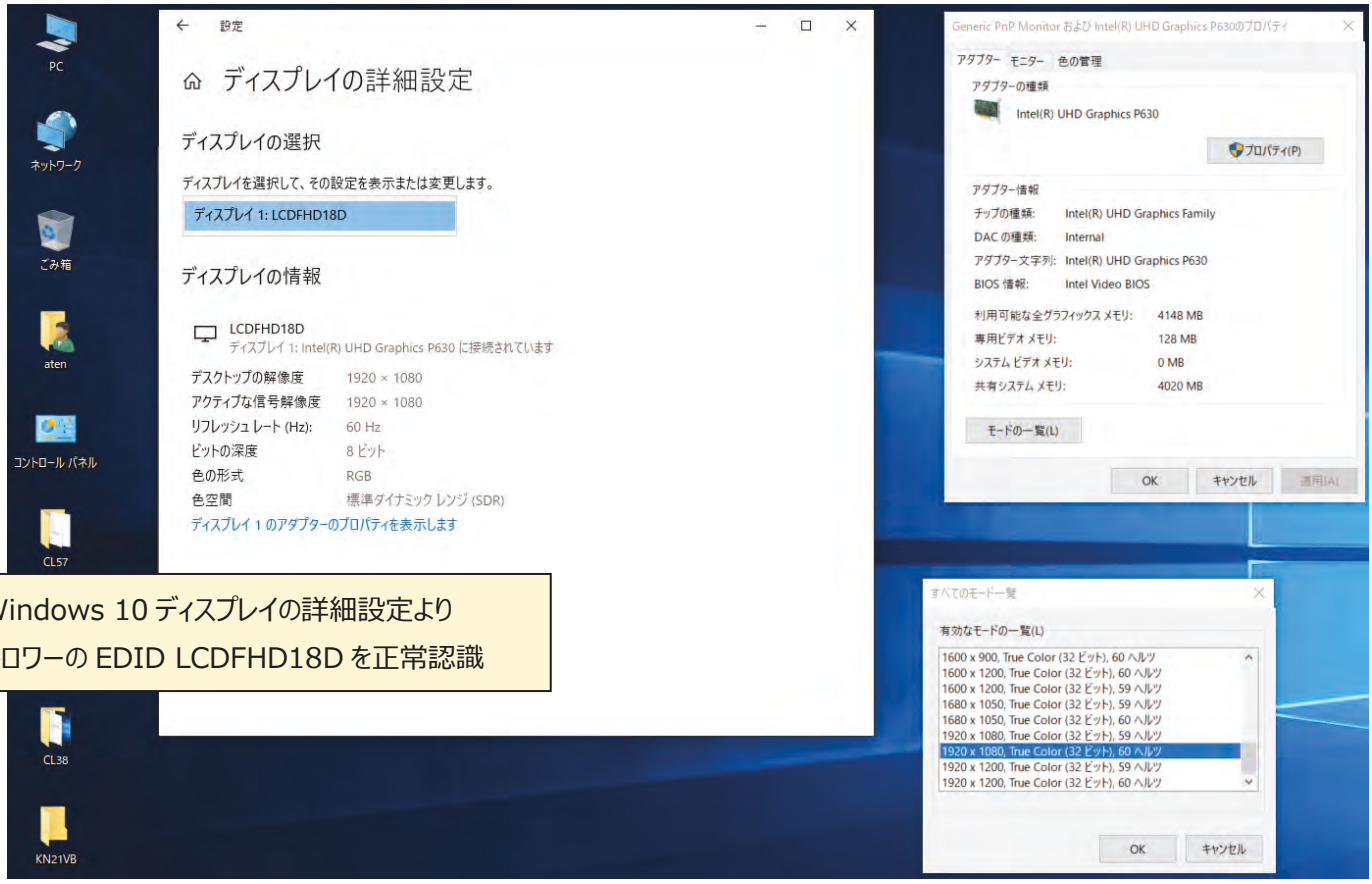
5. 検証項目および結果

項目	概要	結果
A) ホットスタート、リブート、それぞれの動作確認	・ホットスタート： サーバ側に接続されている全てのケーブル類は接続されたまま、シャットダウン後に電源 ON にする。 ・リブート： サーバ側に対して、リブート動作を実行する。	正常動作を確認
B) ドロワー側日本語キーボードの動作確認	・OS 側キーボード認識を確認する。 ・テキストエディタを起動し、各キーを押下し実際に入力される文字とキーマップが正しいことを確認する。 ＊ドロワー側が送信するキーコードが正しいことは確認済み	正常動作を確認
C) ドロワー側タッチパットの動作確認	・OS 側マウス認識を確認する。 ・四隅と中央部分にポインターを動かし左クリック右クリックの各動作を確認する。	正常動作を確認
D) LCD 画面の表示	・OS 側ディスプレイ認識を確認する。 ・OS 側と KVM ドロワの双方が共通しサポートする各解像度の表示を確認する。	正常動作を確認

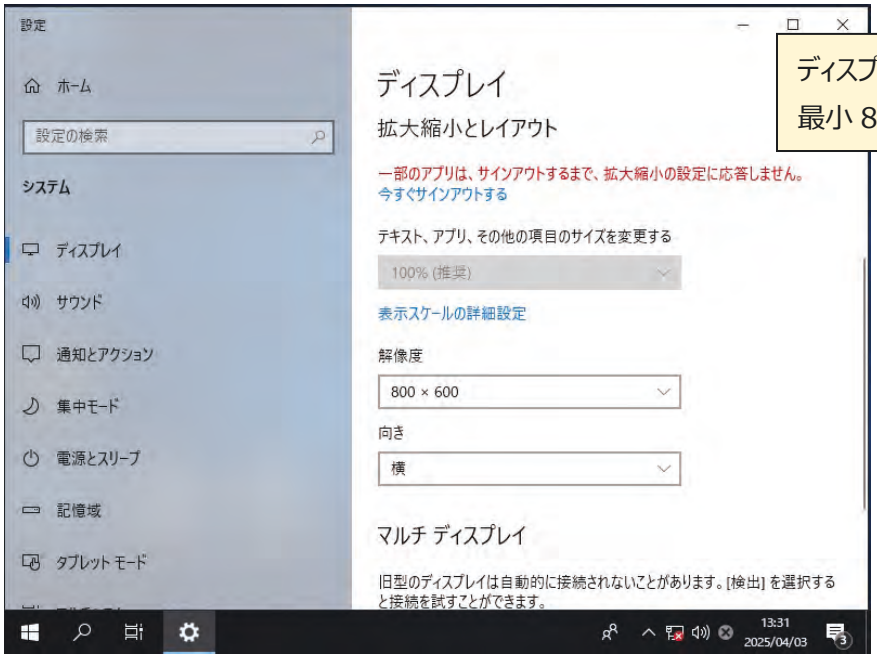
6. 接続方法

ドロワーとサーバー間は専用 KVM ケーブル(USB+VGA) 2L-5003U を使用

7. 参考資料



Windows 10 ディスプレイの詳細設定より
ドロワーの EDID LCDFHD18D を正常認識



ディスプレイの解像度設定も
最小 800x600～1920x1200 まで正常表示

本検証内容に対する問い合わせ先：

ATEN ジャパン株式会社

営業技術部 Tel:03-5615-5810 Mail:ajpresales@atenjapan.jp

東芝製 産業用コンピュータ『FA2100TX model 700』と ATEN LCD ドロワーCL5708 の接続検証結果報告書

ATEN ジャパン 営業技術部

1. 検証目的

FA2100TX model 700 と ATEN LCD コンソールドロワーとの組合せによる動作検証を実施致しました。

2. 検証期間

2025 年 3 月 24 日 ～ 4 月 11 日

3. 検証装置

型番	製品概要
CL5708 *検証実機	➢ 17.3 インチ(フル HD 対応)ワイド画面 LCD 一体型 KVM ドロワー ➢ デイジーチェーン接続で最大 31 台の CS1708A を追加可能 - 1 カ所のコンソールから最大 256 台のコンピューターを操作 ➢ ビデオ入力は VGA、キーボード・マウス入力は USB または PS/2 http://www.aten.com/jp/ja/products/modelno/CL5708

4. コンピュータ構成

型番	OS Ver. および製品ページ
FA2100TX model 700	Windows 10 IoT Enterprise https://www.global.toshiba/jp/products-solutions/smart-manufacturing/computer/product/slim-type/fa2100tx-700.html

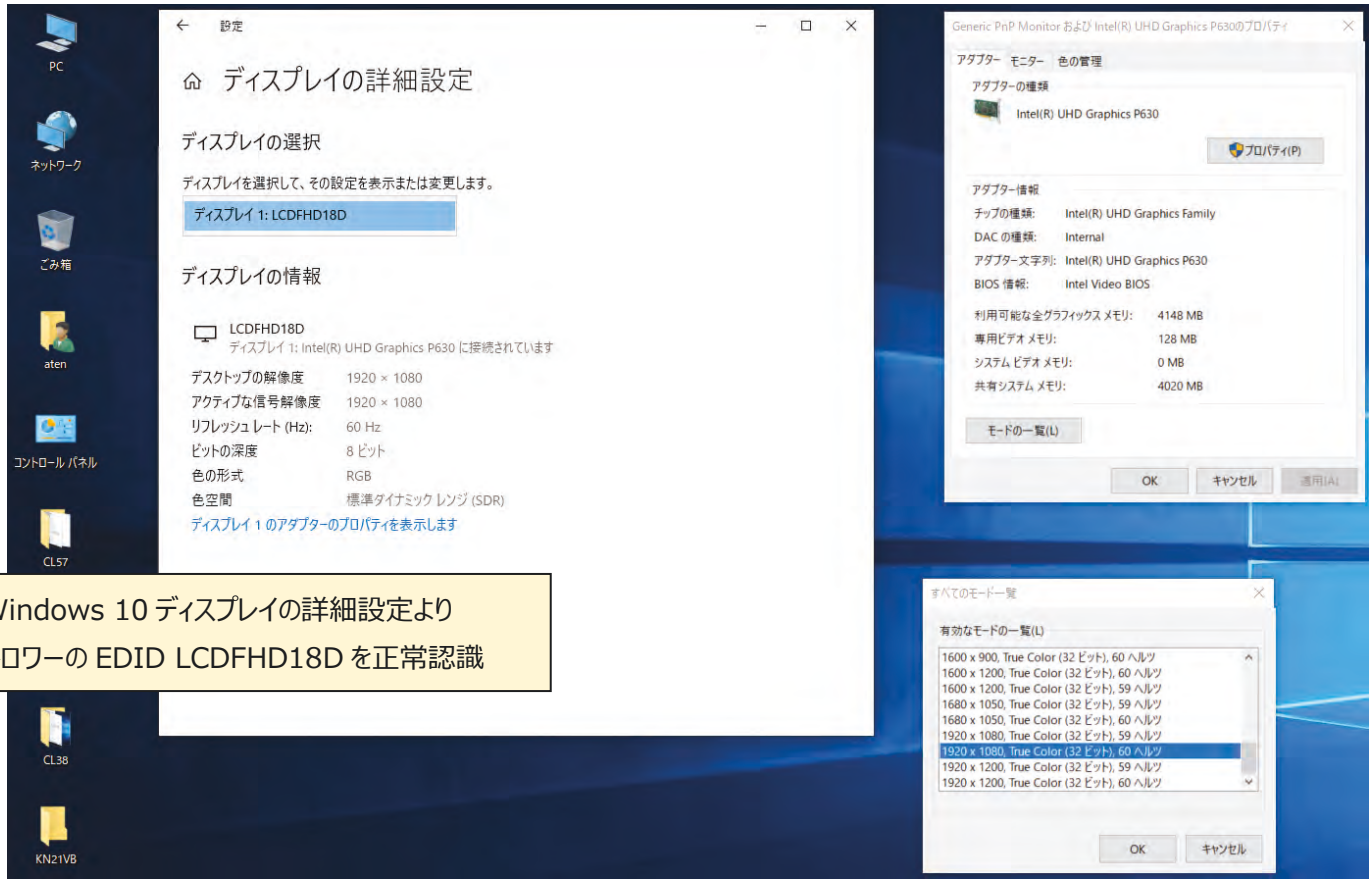
5. 検証項目および結果

項目	概要	結果
A) ホットスタート、リブート、それぞれの動作確認	・ホットスタート： サーバ側に接続されている全てのケーブル類は接続されたまま、シャットダウン後に電源 ON にする。 ・リブート： サーバ側に対して、リブート動作を実行する。	正常動作を確認
B) ドロワー側日本語キーボードの動作確認	・OS 側キーボード認識を確認する。 ・テキストエディタを起動し、各キーを押下し実際に入力される文字とキーマップが正しいことを確認する。 ＊ドロワー側が送信するキーコードが正しいことは確認済み	正常動作を確認
C) ドロワー側タッチパットの動作確認	・OS 側マウス認識を確認する。 ・四隅と中央部分にポインターを動かし左クリック右クリックの各動作を確認する。	正常動作を確認
D) LCD 画面の表示	・OS 側ディスプレイ認識を確認する。 ・OS 側と KVM ドロワの双方が共通しサポートする各解像度の表示を確認する。	正常動作を確認
E) KVM 切替え動作確認	・1 台のサーバーと 1 台の PC を接続し、切替え動作を確認する。 ・切替え後の画面表示とキーボード/マウスの入力を確認する。	正常動作を確認

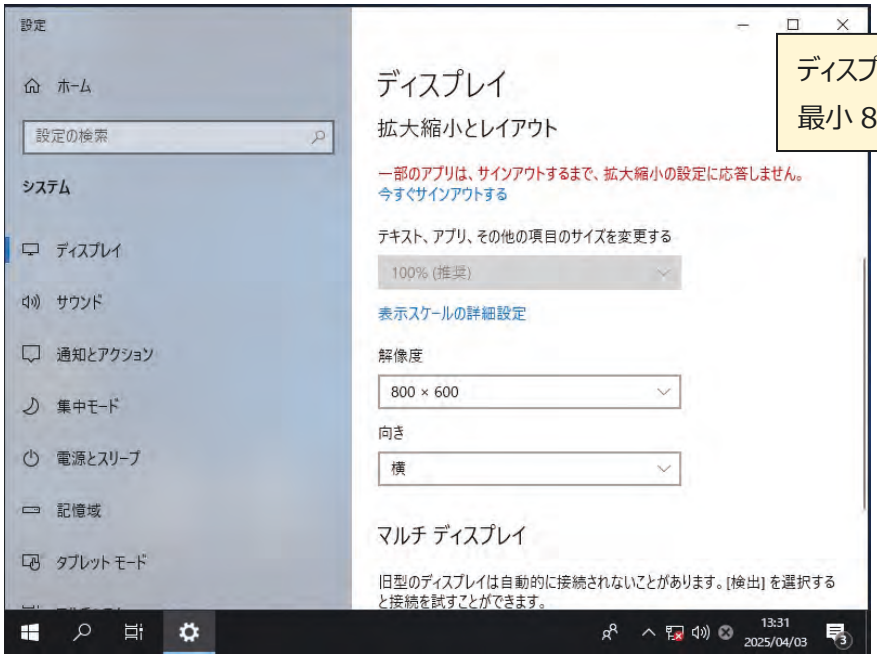
6. 接続方法

ドロワーとサーバー間は専用 KVM ケーブル(USB+VGA) 2L-5201U を使用

7. 参考資料



Windows 10 ディスプレイの詳細設定より
ドロワーの EDID LCDFHD18D を正常認識



ディスプレイの解像度設定も
最小 800x600～1920x1200 まで正常表示

本検証内容に対する問い合わせ先：

ATEN ジャパン株式会社
営業技術部 Tel:03-5615-5810 Mail:ajpresales@atenjapan.jp

東芝製 産業用コンピュータ『FA2100TX model 700』と ATEN KVM エクステンダーCE770 の接続検証結果報告書

ATEN ジャパン 営業技術部

1. 検証目的

FA2100TX model 700 と ATEN KVM エクステンダーとの組合せによる動作検証を実施致しました。

2. 検証期間

2025 年 3 月 24 日 ～ 4 月 11 日

3. 検証装置

型番	製品概要
CE770 *検証実機	➢ リモート/ローカル各ユニットの接続には Cat5E ケーブルを使用し最大 300m まで延長可能 ➢ デュアルコンソール対応 - ローカル/リモートの各ユニットに接続されたコンソール（マウス、キーボード、モニター）から同一のコンピュータを操作することが可能 ➢ デスキュー機能–距離に応じ信号の強さと RGB 各色のタイミングのずれを手動/自動で補正 http://www.aten.com/jp/ja/products/modelno/CE770

4. コンピュータ構成

型番	OS Ver. および製品ページ
FA2100TX model 700	Windows 10 IoT Enterprise https://www.global.toshiba/jp/products-solutions/smart-manufacturing/computer/product/slim-type/fa2100tx-700.html

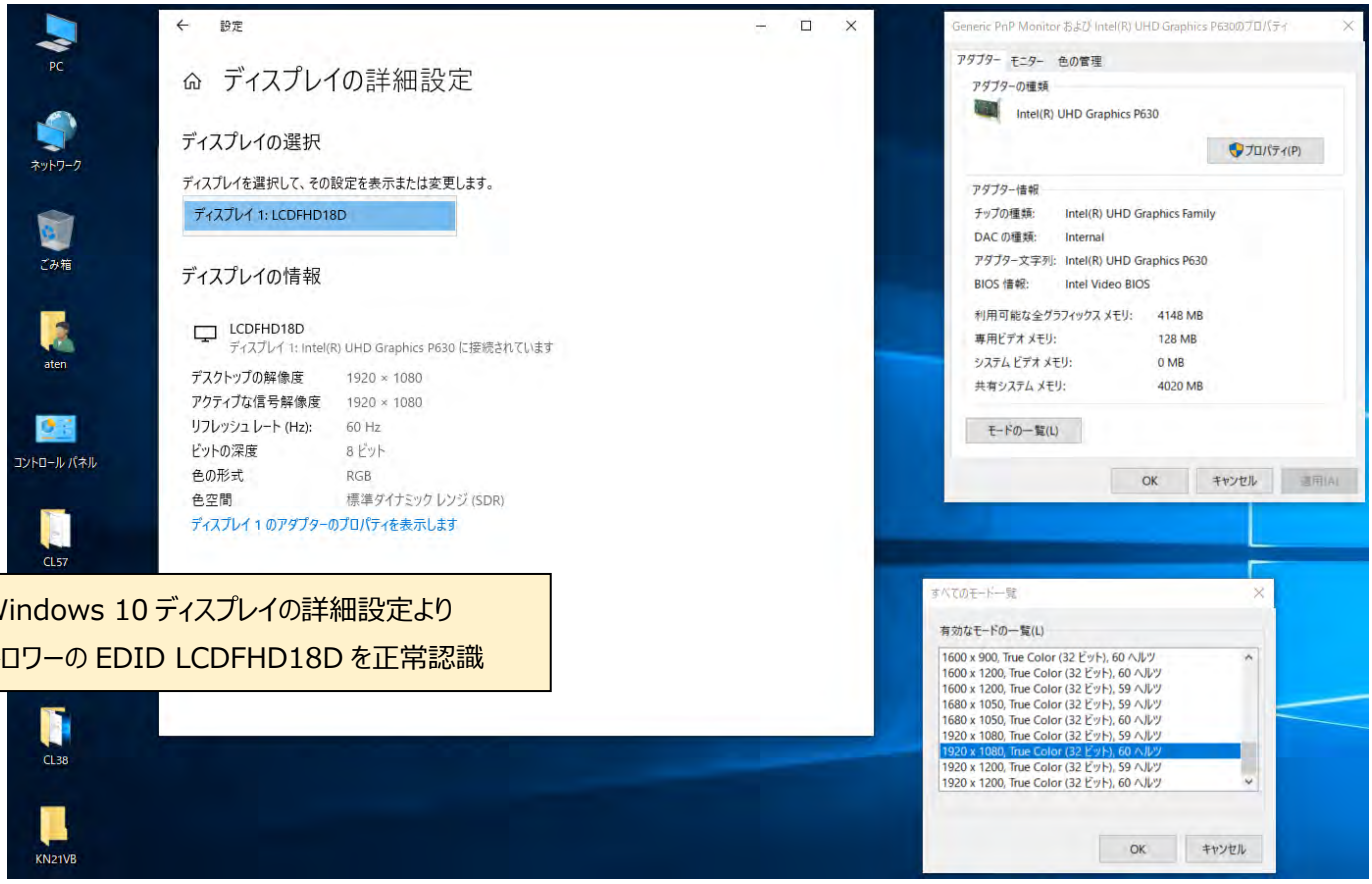
5. 検証項目および結果

項目	概要	結果
A) ホットスタート、リブート、それぞれの動作確認	・ホットスタート： サーバ側に接続されている全てのケーブル類は接続されたまま、シャットダウン後に電源 ON にする。 ・リブート： サーバ側に対して、リブート動作を実行する。	正常動作を確認
B) 日本語キーボードの動作確認	・OS 側キーボード認識を確認する。 ・テキストエディタを起動し、各キーを押下し実際に入力される文字とキーマップが正しいことを確認する。 *キーボード側が送信するキーコードが正しいことは確認済み	正常動作を確認
C) マウスの動作確認	・OS 側マウス認識を確認する。 ・四隅と中央部分にポインターを動かし左クリック右クリックの各動作を確認する。	正常動作を確認
D) ディスプレイ画面の表示	・OS 側ディスプレイ認識を確認する。 ・OS 側とディスプレイの双方が共通しサポートする各解像度の表示を確認する。	正常動作を確認
E) 延長先から A)～D)を確認	・A)～D)項目を確認する。	正常動作を確認

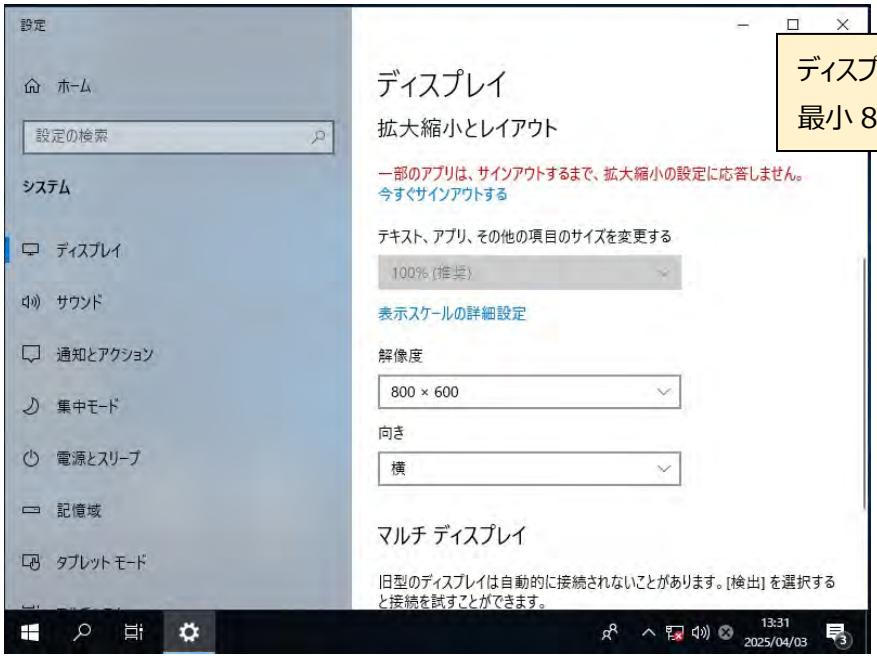
6. 接続方法

CE770L とサーバー間は専用 KVM ケーブル(USB+VGA) 2L-5302U を使用
※ローカル側ユニット CE770L とリモート側ユニット CE770R の間は Cat5E ケーブル

7. 参考資料



Windows 10 ディスプレイの詳細設定より
ドロワーの EDID LCDFHD18D を正常認識



ディスプレイの解像度設定も
最小 800x600～1920x1200 まで正常表示

本検証内容に対する問い合わせ先：

ATEN ジャパン株式会社

営業技術部 Tel:03-5615-5810 Mail:ajpresales@atenjapan.jp

東芝製 産業用コンピュータ『FA2100TX model 700』と ATEN IP-KVM スイッチ CN9000 の接続検証結果報告書

ATEN ジャパン 営業技術部

1. 検証目的

FA2100TX model 700 と ATEN KVM エクステンダーとの組合せによる動作検証を実施致しました。

2. 検証期間

2025 年 3 月 24 日 ～ 4 月 11 日

3. 検証装置

型番	製品概要
CN9000 *検証実機	➢ ローカルとリモートの各コンソールで最大 1920×1200 の VGA 解像度 ➢ キーボード/マウス用インターフェースが PS/2 と USB の両方に対応 ➢ Web クライアントビューワーは、追加のソフトウェアなしでリモートデスクトップにアクセスすることができる http://www.aten.com/jp/ja/products/modelno/CN9000

4. コンピュータ構成

型番	OS Ver. および製品ページ
FA2100TX model 700	Windows 10 IoT Enterprise https://www.global.toshiba/jp/products-solutions/smart-manufacturing/computer/product/slim-type/fa2100tx-700.html

5. 検証項目および結果

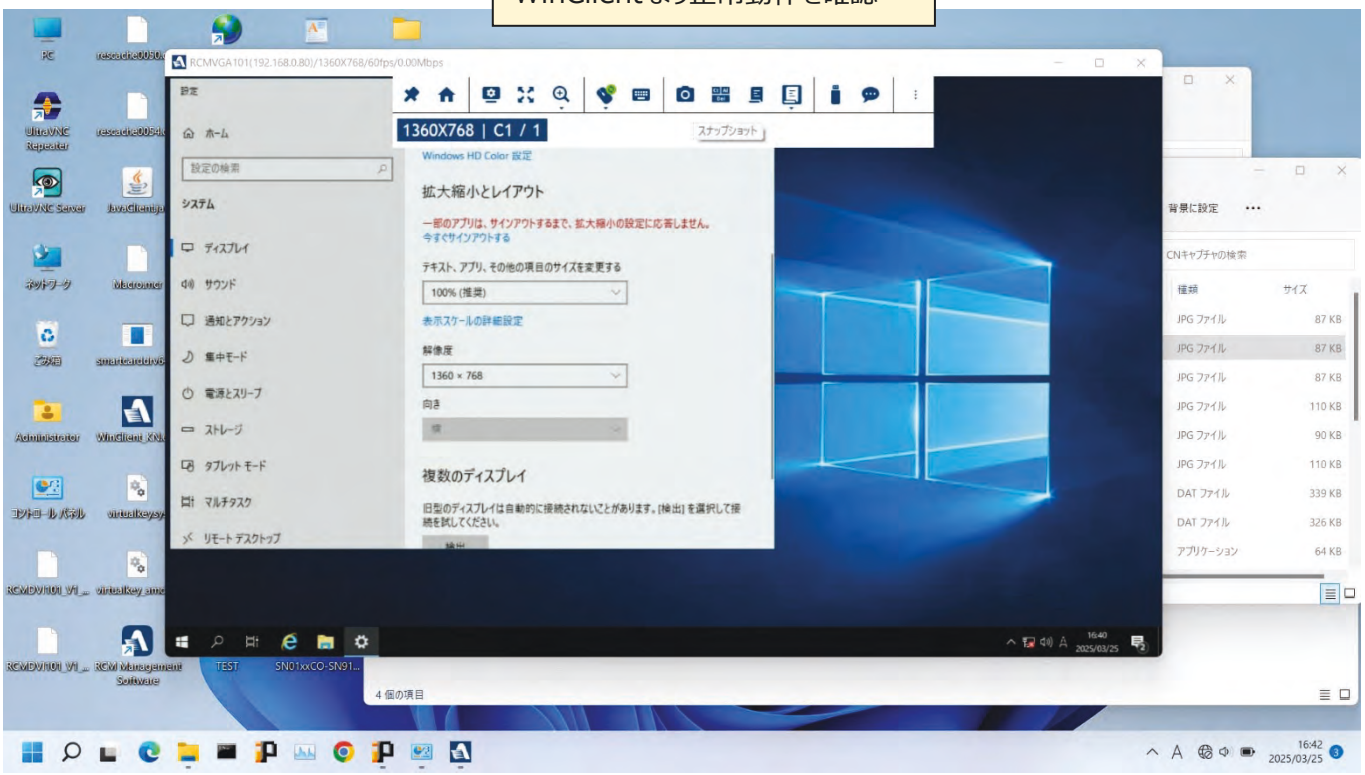
項目	概要	結果
A) ホットスタート、リブート、それぞれの動作確認	・ホットスタート： サーバ側に接続されている全てのケーブル類は接続されたまま、シャットダウン後に電源 ON にする。 ・リブート： サーバ側に対して、リブート動作を実行する。	正常動作を確認
B) 日本語キーボードの動作確認	・OS 側キーボード認識を確認する。 ・テキストエディタを起動し、各キーを押下し実際に入力される文字とキーマップが正しいことを確認する。 *キーボード側が送信するキーコードが正しいことは確認済み	正常動作を確認
C) マウスの動作確認	・OS 側マウス認識を確認する。 ・四隅と中央部分にポインターを動かし左クリック右クリックの各動作を確認する。	正常動作を確認
D) ディスプレイ画面の表示	・OS 側ディスプレイ認識を確認する。 ・OS 側とディスプレイの双方が共通しサポートする各解像度の表示を確認する。	正常動作を確認
E) IP リモートから A)～D)を確認	・WinClient および WebClient から確認する。	正常動作を確認

6. 接続方法

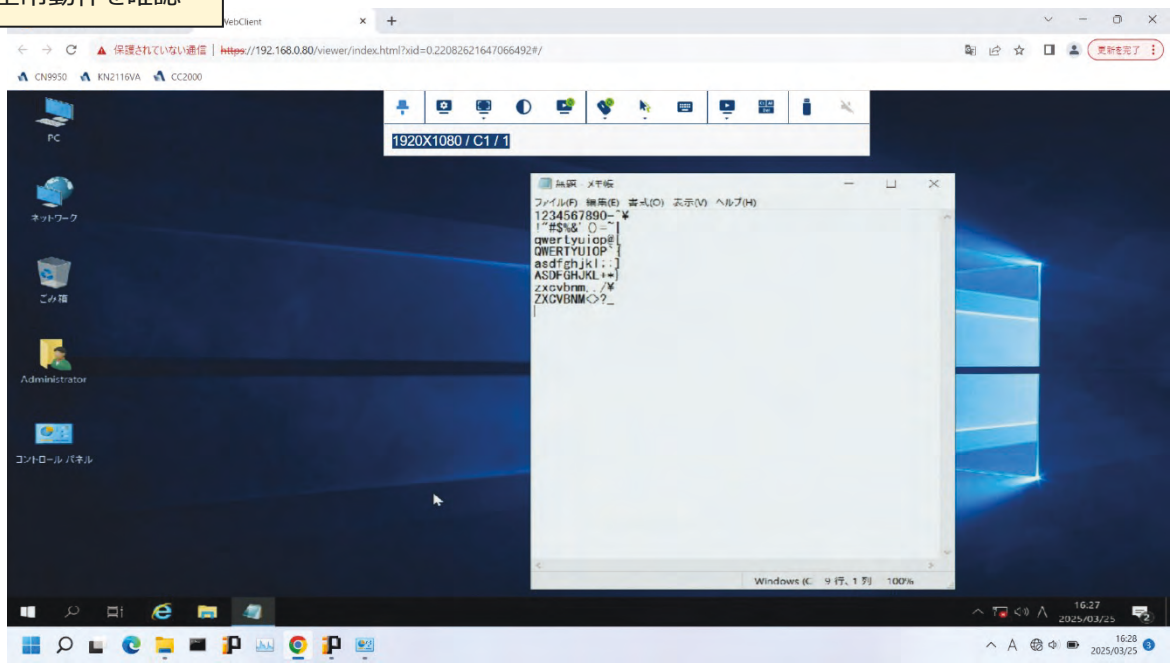
CN9000 とサーバー間は専用 KVM ケーブル(USB+VGA) 2L-5302UP を使用

7. 参考資料

WinClient より正常動作を確認



WebClient から正常動作を確認



本検証内容に対する問い合わせ先：

ATEN ジャパン株式会社

営業技術部 Tel:03-5615-5810 Mail:ajpresales@atenjapan.jp

東芝製 産業用コンピュータ『FA2100TX model 700』と ATEN IP-KVM エクステンダーKE6900 接続検証結果報告書

ATEN ジャパン 営業技術部

1. 検証目的

FA2100TX model 700 と ATEN IP-KVM エクステンダーとの組合せによる動作検証を実施致しました。

2. 検証期間

2025 年 3 月 24 日 ～ 4 月 11 日

3. 検証装置

型番	製品概要
KE6900 *検証実機	➢ トランスミッター/レシーバ間の接続には Cat5E/6 ケーブルを使用しイーサネット延長可能 ➢ DVI-I 対応 - DVI デジタル、アナログ両方のモニターに対応 ➢ トランスミッターとレシーバーは 1 対 1、1 対多、多対 1、多対多で通信可能 http://www.aten.com/jp/ja/products/modelno/KE6900

4. コンピュータ構成

型番	OS Ver. および製品ページ
FA2100TX model 700	Windows 10 IoT Enterprise https://www.global.toshiba/jp/products-solutions/smart-manufacturing/computer/product/slim-type/fa2100tx-700.html

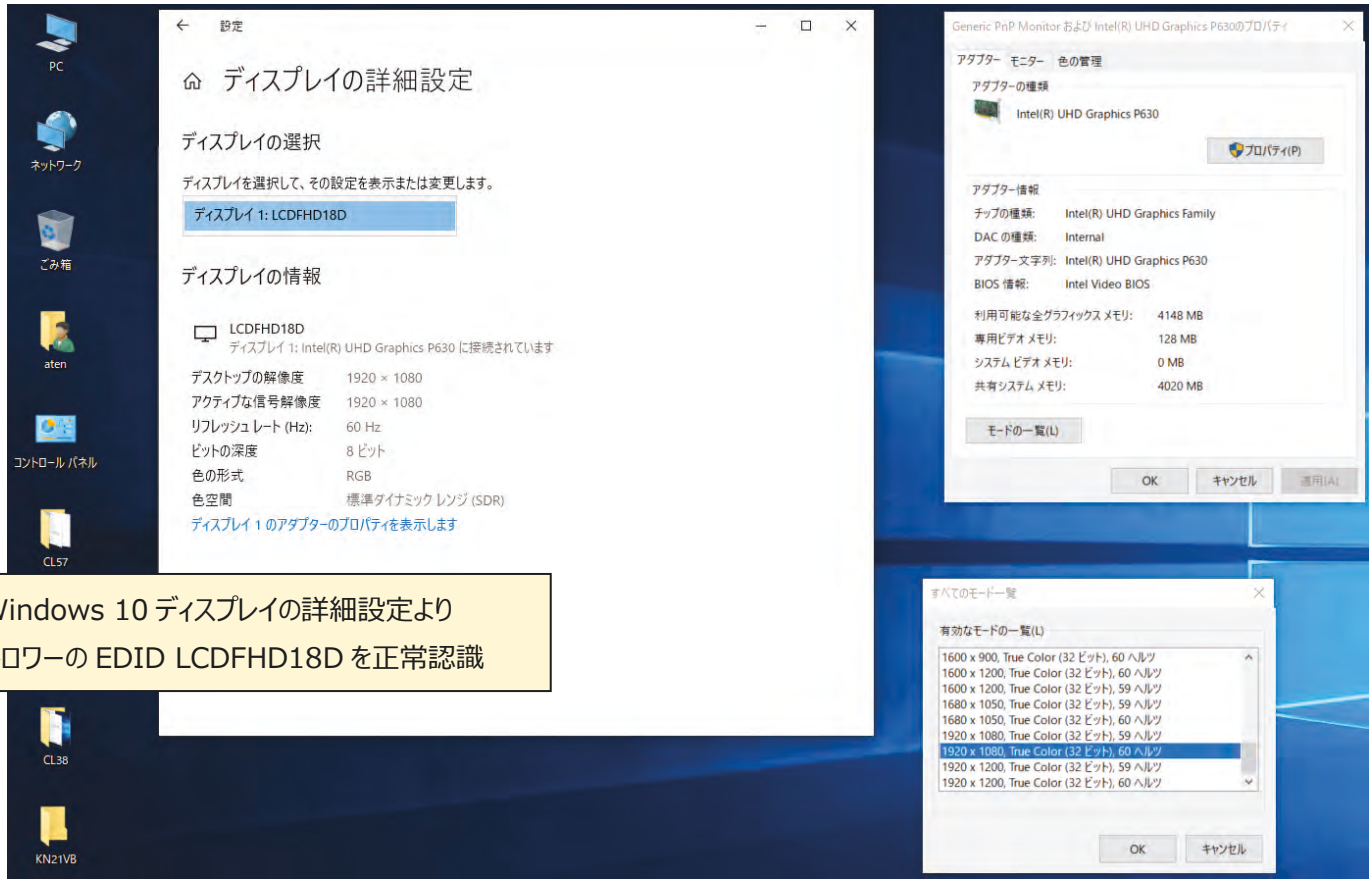
5. 検証項目および結果

項目	概要	結果
A) ホットスタート、リブート、それぞれの動作確認	・ホットスタート： サーバ側に接続されている全てのケーブル類は接続されたまま、シャットダウン後に電源 ON にする。 ・リブート： サーバ側に対して、リブート動作を実行する。	正常動作を確認
B) 日本語キーボードの動作確認	・OS 側キーボード認識を確認する。 ・テキストエディタを起動し、各キーを押下し実際に入力される文字とキーマップが正しいことを確認する。 *キーボード側が送信するキーコードが正しいことは確認済み	正常動作を確認
C) マウスの動作確認	・OS 側マウス認識を確認する。 ・四隅と中央部分にポインターを動かし左クリック右クリックの各動作を確認する。	正常動作を確認
D) ディスプレイ画面の表示	・OS 側ディスプレイ認識を確認する。 ・OS 側とディスプレイの双方が共通しサポートする各解像度の表示を確認する。	正常動作を確認
E) 延長先から A)～D)を確認	・A)～D)項目を確認する。	正常動作を確認

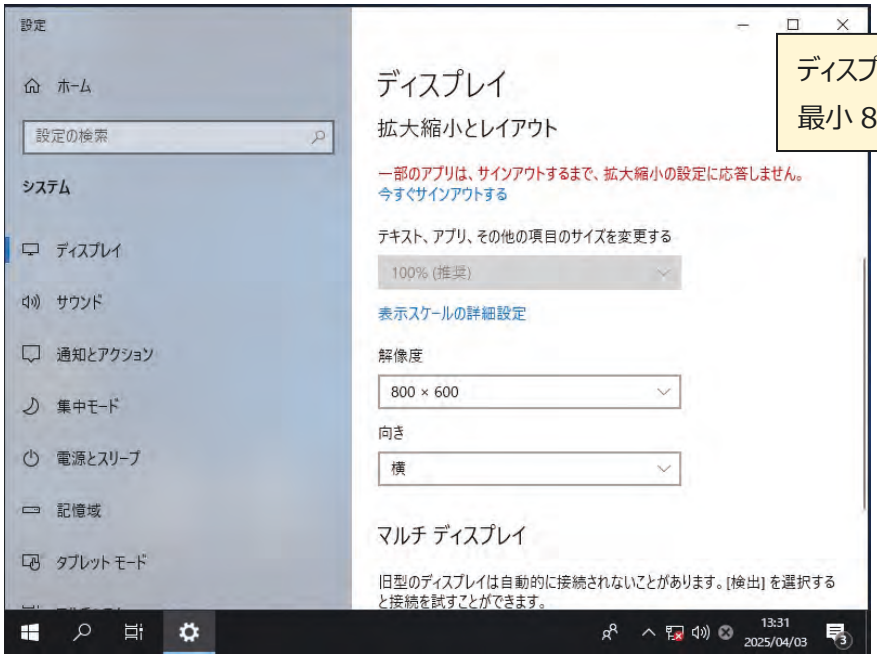
6. 接続方法

KE6900T とサーバー間は専用 KVM ケーブル(USB+DVI-I) 2L-7D03UI と DVI-I から VGA 変換コネクタを使用
※トランスミッター側ユニット KE6900T とレシーバ側ユニット KE6900R 間は Cat5E ケーブル

7. 参考資料



Windows 10 ディスプレイの詳細設定より
ドロワーの EDID LCDFHD18D を正常認識



ディスプレイの解像度設定も
最小 800x600～1920x1200 まで正常表示

本検証内容に対する問い合わせ先：

ATEN ジャパン株式会社
営業技術部 Tel:03-5615-5810 Mail:ajpresales@atenjapan.jp

東芝製 産業用コンピュータ『FA2100TX model 700』と ATEN IP-KVM スイッチ KG0016 の接続検証結果報告書

ATEN ジャパン 営業技術部

1. 検証目的

FA2100X model 700 と ATEN IP-KVM スイッチとの組合せによる動作検証を実施致しました。

2. 検証期間

2025 年 3 月 24 日 ～ 4 月 11 日

3. 検証装置

型番	製品概要
KG0016 *検証実機	➢ アレイビューとコントロールビューに対応した直感的な WinClient AP – 16 名のユーザーは全サーバーを監視し、特定のサーバーを同時に制御可能 ➢ Panel Array Mode™ Live+ – 設定可能なマルチスクリーン・レイアウトで、全ポートから出力された動画フィードをリアルタイム監視 ➢ 1U サイズ筐体に最大 16 ポートの RJ-45 コネクターを配置し Cat 5e/6 ケーブルで接続 http://www.aten.com/jp/ja/products/modelno/KG0016

4. コンピュータ構成

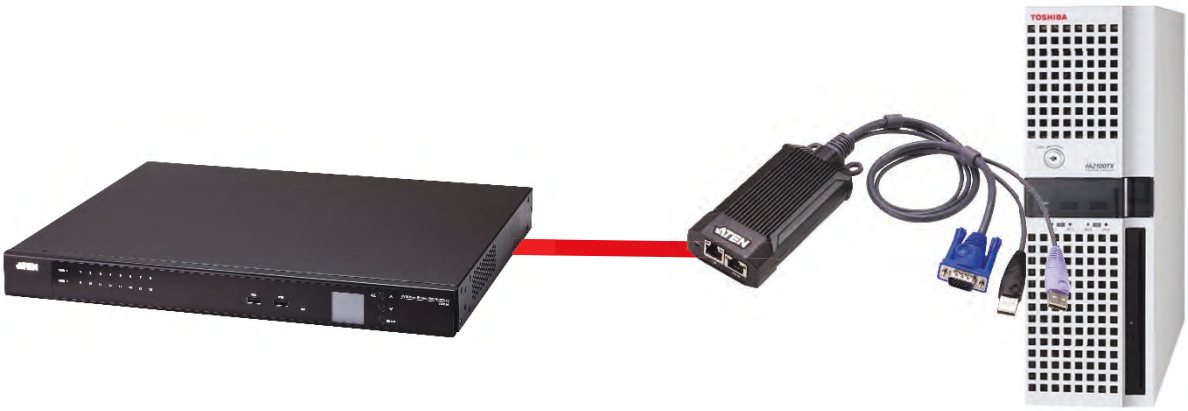
型番	OS Ver. および製品ページ
FA2100TX model 700	Windows 10 IoT Enterprise https://www.global.toshiba/jp/products-solutions/smart-manufacturing/computer/product/slim-type/fa2100tx-700.html

5. 検証項目および結果

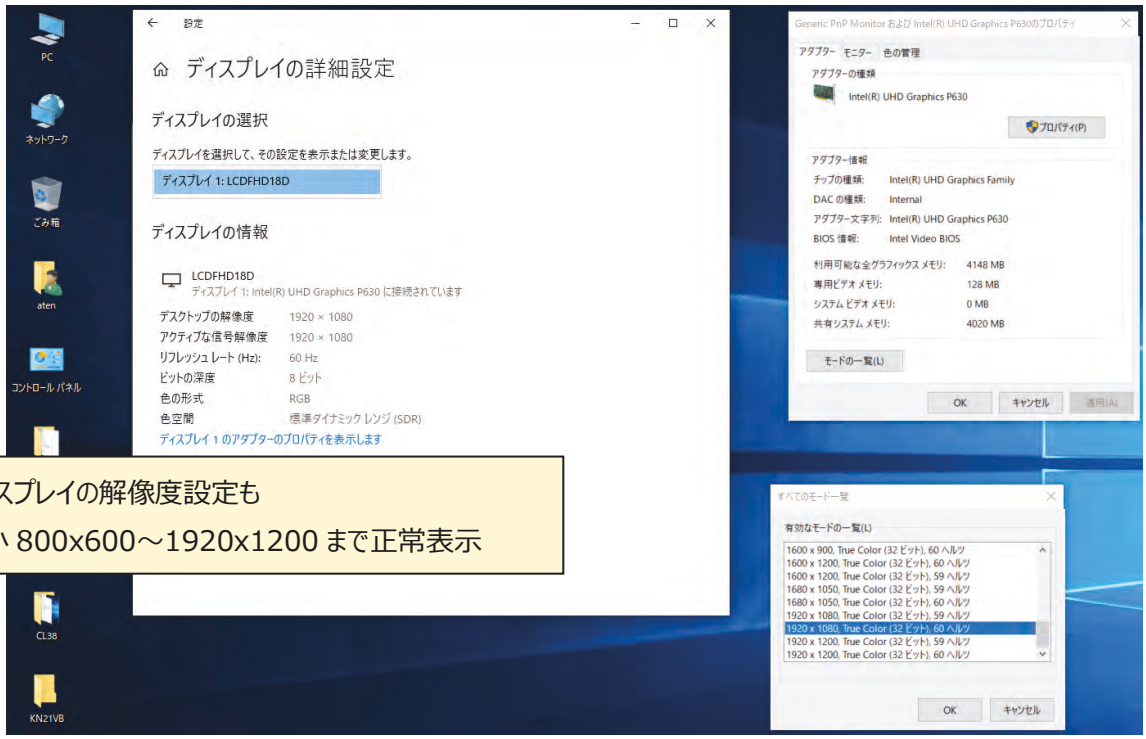
項目	概要	結果
A) ホットスタート、リブート、それぞれの動作確認	・ホットスタート： サーバ側に接続されている全てのケーブル類は接続されたまま、シャットダウン後に電源 ON にする。 ・リブート： サーバ側に対して、リブート動作を実行する。	正常動作を確認
B) 日本語キーボードの動作確認	・OS 側キーボード認識を確認する。 ・テキストエディタを起動し、各キーを押下し実際に入力される文字とキーマップが正しいことを確認する。 *キーボード側が送信するキーコードが正しいことは確認済み	正常動作を確認
C) マウスの動作確認	・OS 側マウス認識を確認する。 ・四隅と中央部分にポインターを動かし左クリック右クリックの各動作を確認する。	正常動作を確認
D) ディスプレイ画面の表示	・OS 側ディスプレイ認識を確認する。 ・OS 側とディスプレイの双方が共通しサポートする各解像度の表示を確認する。	正常動作を確認
E) KVM 切替え動作確認	・1 台のサーバーと 1 台の PC を接続し、切替え動作を確認する。 ・切替え後の画面表示とキーボード/マウスの入力を確認する。	正常動作を確認
F) IP リモートから A)～E)を確認	・WinClient および WebClient から確認する。	正常動作を確認

6. 接続方法

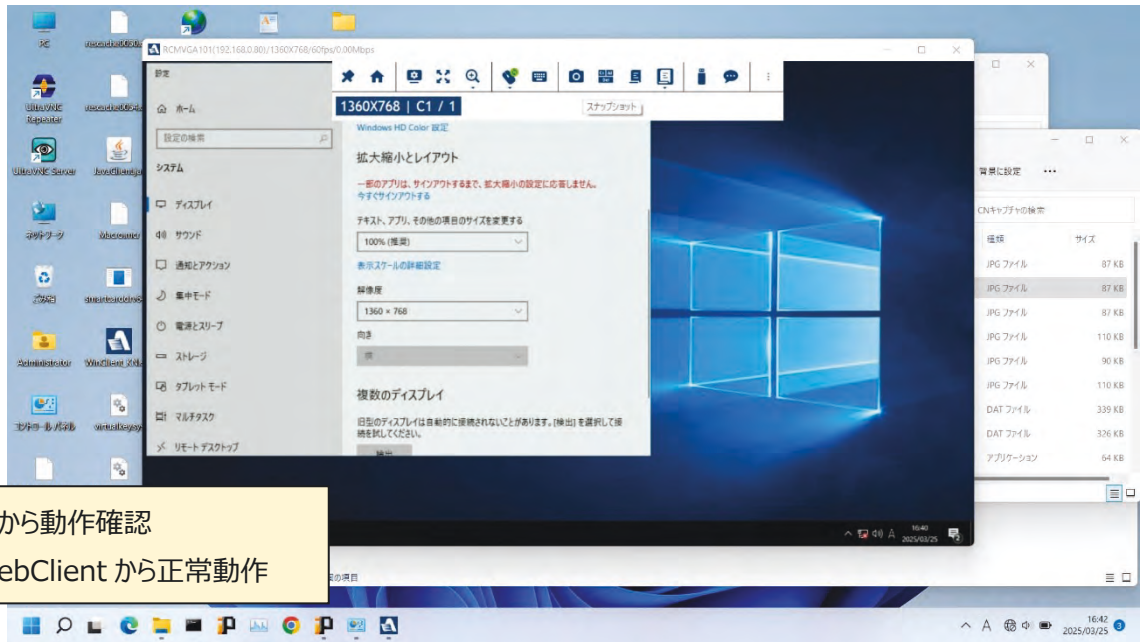
IP-KVM スイッチとサーバー間は専用 KVM モジュール KG1900T または KG9900T を使用



7. 参考資料



ディスプレイの解像度設定も
最小 800x600～1920x1200 まで正常表示



他 PC より IP リモートから動作確認
WinClient および WebClient から正常動作

本検証内容に対する問い合わせ先：
ATEN ジャパン株式会社
営業技術部 Tel:03-5615-5810 Mail:ajpresales@atenjapan.jp

東芝製 産業用コンピュータ『FA2100TX model 700』と ATEN KVM ドロワーKL1508Ai の接続検証結果報告書

ATEN ジャパン 営業技術部

1. 検証目的

FA2100TX model 700 と ATEN KVM ドロワーとの組合せによる動作検証を実施致しました。

2. 検証期間

2025 年 3 月 24 日 ～ 4 月 11 日

3. 検証装置

型番	製品概要
KL1508Ai *検証実機	➢ デュアルスライド対応 17/19 インチ LCD 一体型 8 ポートカテゴリ 5 IP-KVM ドロワ ➢ デイジーチェーンポート搭載、IP リモート対応 ➢ RJ-45 ポートへのカテゴリ 5e/6 ケーブルの配線で省スペース化を実現 http://www.aten.com/jp/ja/products/modelno/KL1508Ai

4. コンピュータ構成

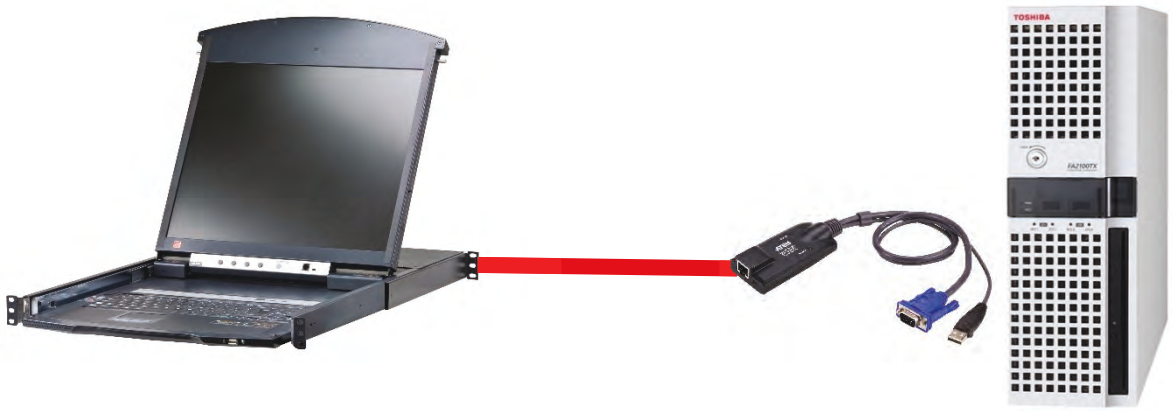
型番	OS Ver. および製品ページ
FA2100TX model 700	Windows 10 IoT Enterprise https://www.global.toshiba/jp/products-solutions/smart-manufacturing/computer/product/slim-type/fa2100tx-700.html

5. 検証項目および結果

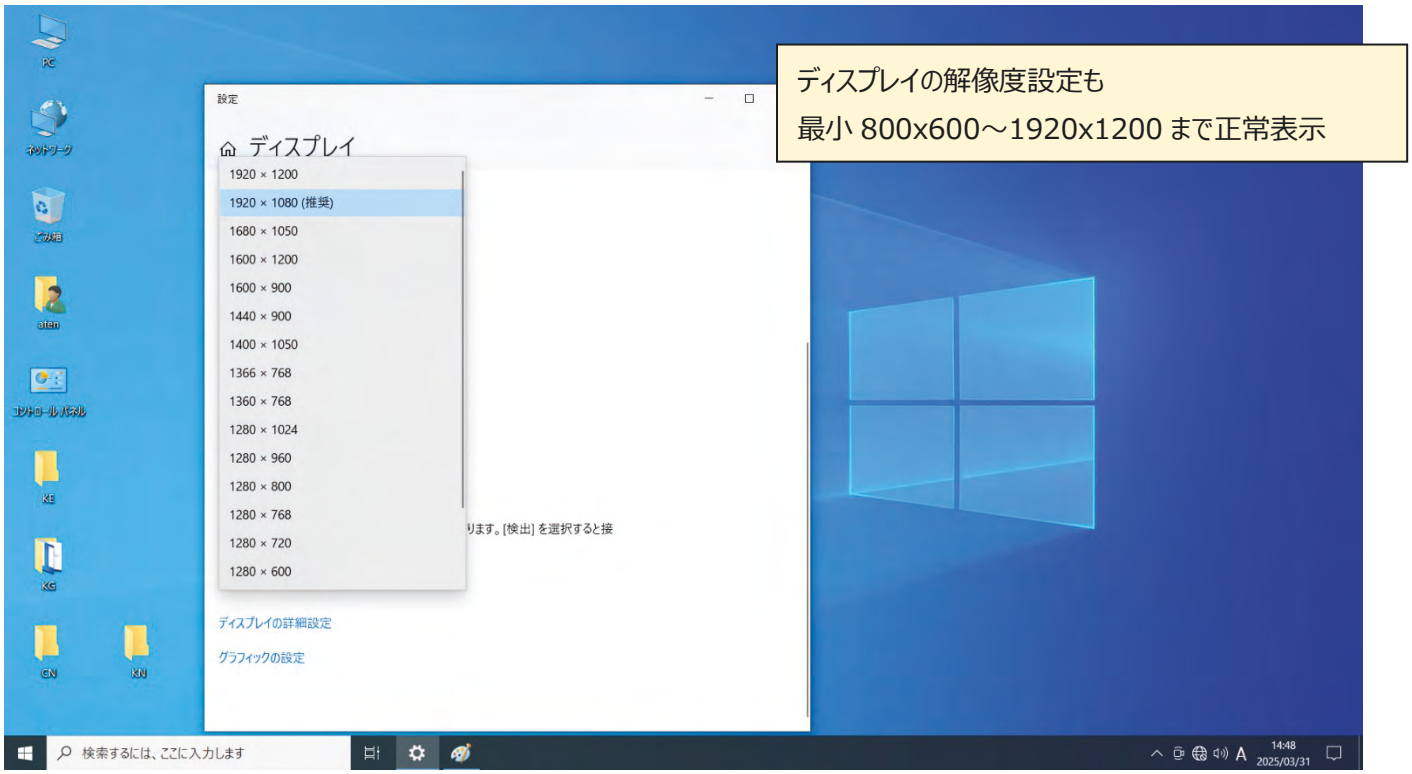
項目	概要	結果
A) ホットスタート、リブート、それぞれの動作確認	・ホットスタート： サーバ側に接続されている全てのケーブル類は接続されたまま、シャットダウン後に電源 ON にする。 ・リブート： サーバ側に対して、リブート動作を実行する。	正常動作を確認
B) ドロワー側日本語キーボードの動作確認	・OS 側キーボード認識を確認する。 ・テキストエディタを起動し、各キーを押下し実際に入力される文字とキーマップが正しいことを確認する。 ＊ドロワー側が送信するキーコードが正しいことは確認済み	正常動作を確認
C) ドロワー側タッチパットの動作確認	・OS 側マウス認識を確認する。 ・四隅と中央部分にポインターを動かし左クリック右クリックの各動作を確認する。	正常動作を確認
D) LCD 画面の表示	・OS 側ディスプレイ認識を確認する。 ・OS 側と KVM ドロワの双方が共通しサポートする各解像度の表示を確認する。	正常動作を確認
E) KVM 切替え動作確認	・1 台のサーバーと 1 台の PC を接続し、切替え動作を確認する。 ・切替え後の画面表示とキーボード/マウスの入力を確認する。	正常動作を確認
F) IP リモートから A)～E)を確認	・WinClient から確認する。	正常動作を確認

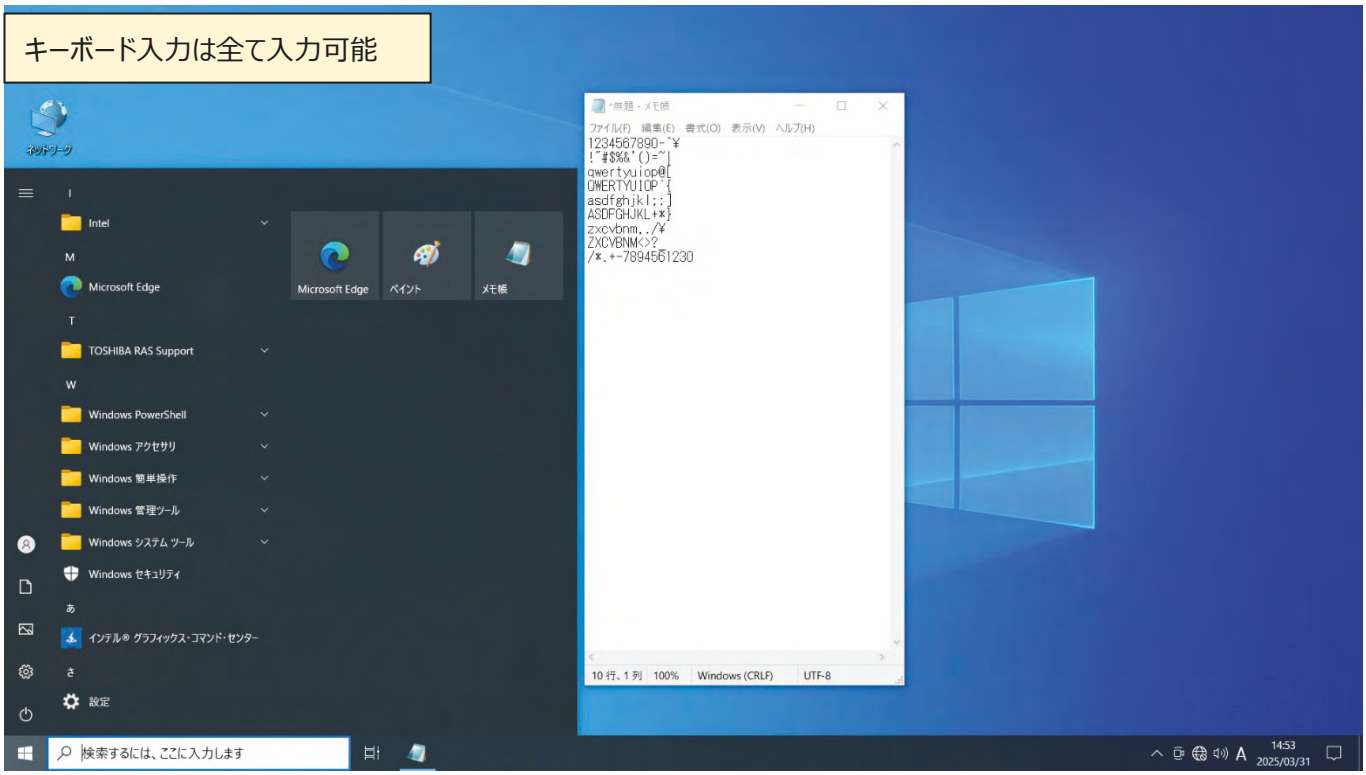
6. 接続方法

ドロワーとサーバー間は専用 KVM モジュール(USB+VGA) KA7170 または KA7169 を使用



7. 参考資料





本検証内容に対する問い合わせ先：

ATEN ジャパン株式会社

営業技術部 Tel:03-5615-5810 Mail:ajpresales@atenjapan.jp

東芝製 産業用コンピュータ『FA2100TX model 700』と ATEN IP-KVM スイッチ KN2116VB の接続検証結果報告書

ATEN ジャパン 営業技術部

1. 検証目的

FA2100TX model 700 と ATEN IP-KVM スイッチとの組合せによる動作検証を実施致しました。

2. 検証期間

2025 年 3 月 24 日 ～ 4 月 11 日

3. 検証装置

型番	製品概要
KN2116VB *検証実機	➢ コンピューターとの接続は Cat 5e/6 ケーブルで行い、1U サイズの筐体に最大 16 ポートの RJ-45 コネクターを搭載 ➢ パネルアレイモード - グリッド表示ですべてのポートを監視 ➢ 高度なセキュリティー - FIPS140-2 認定の OpenSSL 暗号モジュールを組み込み、FIPS 140-2 Level 1 セキュリティー規格に準拠 http://www.aten.com/jp/ja/products/modelno/KN2116VB

4. コンピュータ構成

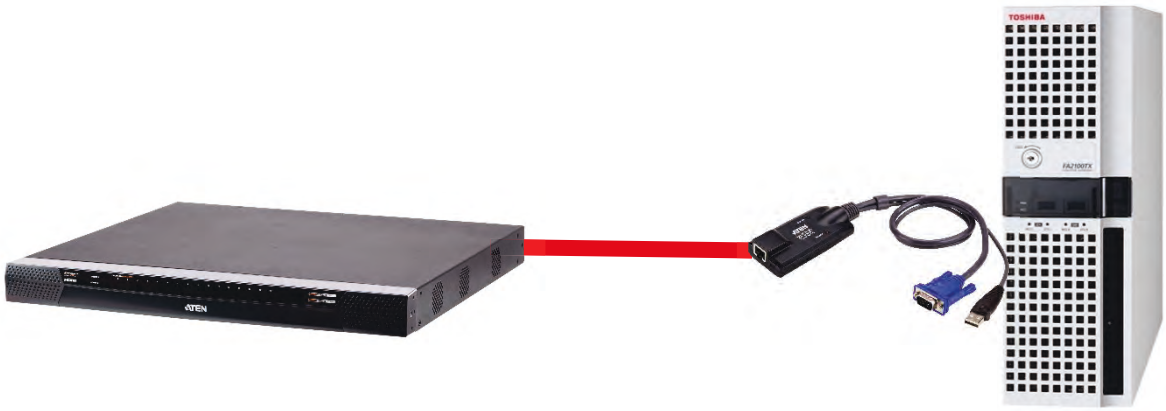
型番	OS Ver. および製品ページ
FA2100TX model 700	Windows 10 IoT Enterprise https://www.global.toshiba/jp/products-solutions/smart-manufacturing/computer/product/slim-type/fa2100tx-700.html

5. 検証項目および結果

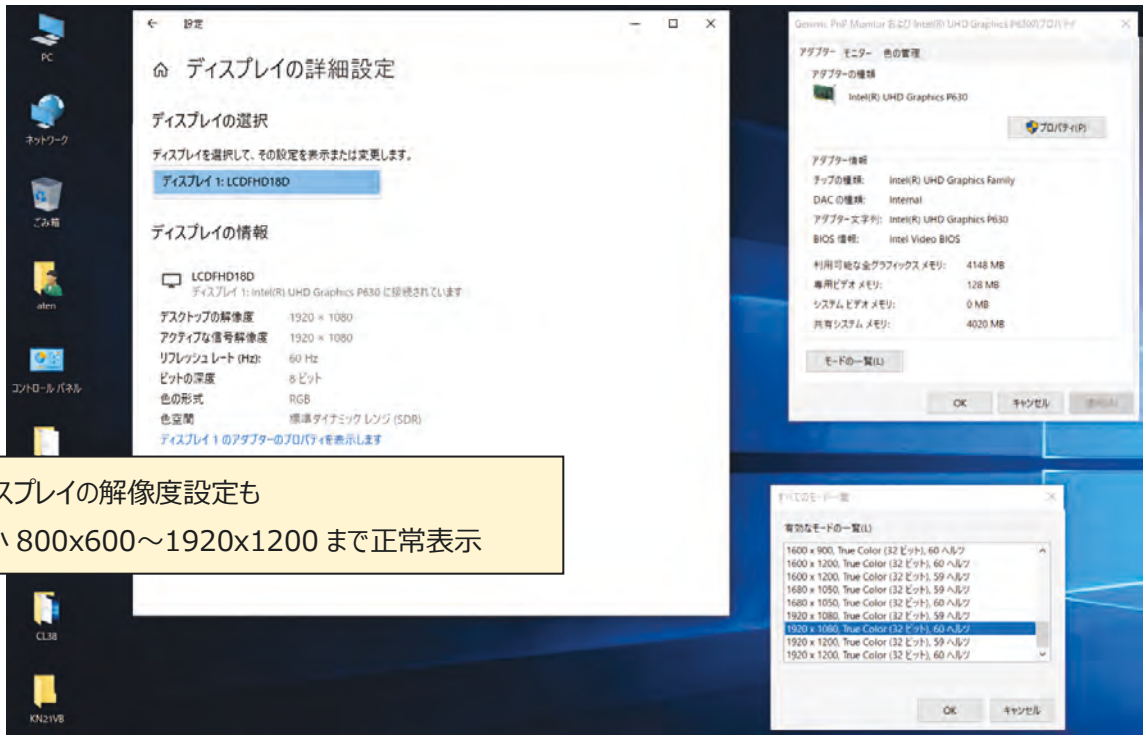
項目	概要	結果
A) ホットスタート、リブート、それぞれの動作確認	・ホットスタート： サーバ側に接続されている全てのケーブル類は接続されたまま、シャットダウン後に電源 ON にする。 ・リブート： サーバ側に対して、リブート動作を実行する。	正常動作を確認
B) 日本語キーボードの動作確認	・OS 側キーボード認識を確認する。 ・テキストエディタを起動し、各キーを押下し実際に入力される文字とキーマップが正しいことを確認する。 *キーボード側が送信するキーコードが正しいことは確認済み	正常動作を確認
C) マウスの動作確認	・OS 側マウス認識を確認する。 ・四隅と中央部分にポインターを動かし左クリック右クリックの各動作を確認する。	正常動作を確認
D) ディスプレイ画面の表示	・OS 側ディスプレイ認識を確認する。 ・OS 側とディスプレイの双方が共通しサポートする各解像度の表示を確認する。	正常動作を確認
E) KVM 切替え動作確認	・1 台のサーバーと 1 台の PC を接続し、切替え動作を確認する。 ・切替え後の画面表示とキーボード/マウスの入力を確認する。	正常動作を確認
F) IP リモートから A)～E)を確認	・WinClient および WebClient から確認する。	正常動作を確認

6. 接続方法

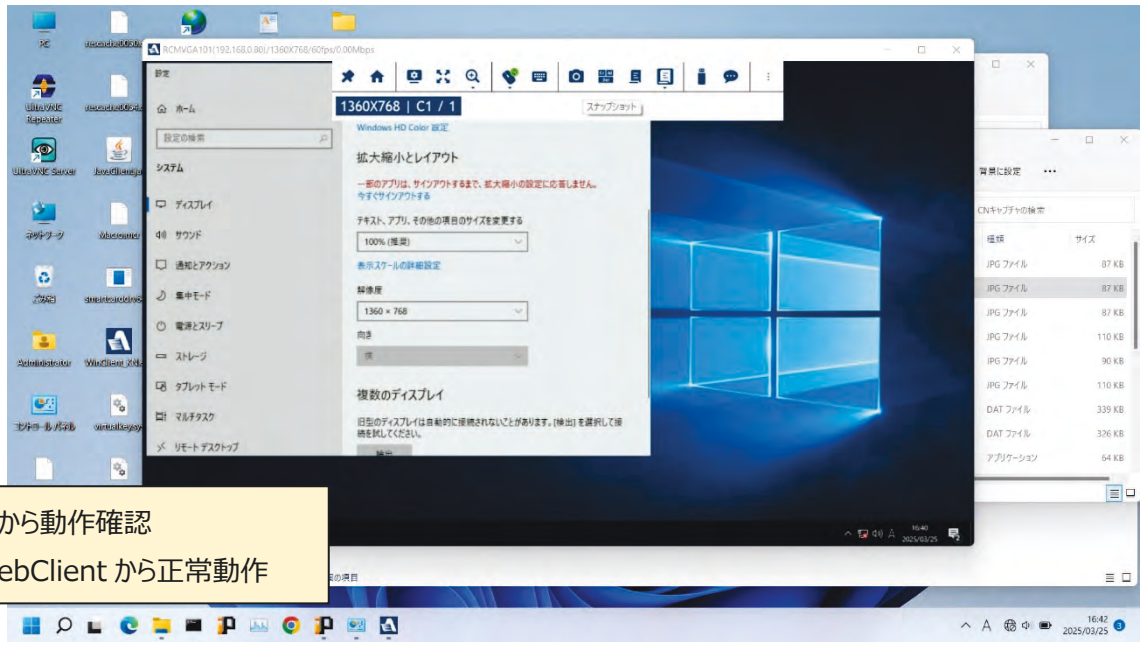
IP-KVM スイッチとサーバー間は専用 KVM モジュール KA7175 または KA7189 を使用



7. 参考資料



ディスプレイの解像度設定も
最小 800x600～1920x1200 まで正常表示



他 PC より IP リモートから動作確認
WinClient および WebClient から正常動作

本検証内容に対する問い合わせ先：
ATEN ジャパン株式会社
営業技術部 Tel:03-5615-5810 Mail:ajpresales@atenjapan.jp