SP5000 シリーズ(ディスプレイユニット + SP-5B41)の DVI ポートに接続した外部モニターを クローンモードでフルスクリーン表示する方法

1. SP5000 のタスクバー右端にあるプルアップメニュー内にある「Intel HD Graphics icon」から「Graphic Properties」を選択します。

Graphics Properties	
Graphics Options	•
Exit Tray	Intel® HD Graphics
Intel® HD Graphics Control Panel	🙁 🖈
	Customize

またはデスクトップの任意の点を長押し(右クリック)し、コンテキストメニュー内の「Graphics Properties」を選択します。

	View Sort by Refresh) }
	Paste Paste shortcut Undo Rename	Ctrl+Z
	Graphics Properties Graphics Options	•
1	Screen resolution Gadgets	,

2. Intel HD Graphics Control Panel が起動するので、「Display」アイコンをタッチまたはクリックします。



※1.2. で文字が"Can't load resource"と表示される場合は Appendix B を参照ください

3. Select Display に表示されている機種名が SP5000 に接続されている外部モニターの機種名になっていることを確認し、Resolution で出力したい外部モニターが対応している解像度を選択します。 (外部モニター対応解像度の確認方法は Appendix A を参照ください)

Intel® HD Gr € Display √	aphics Control	Panel		Display Sett	ings	_ □ ×
Select Display Digital Display DELL U22 🗸	Display Settings	Color Advanced		Preview		0
	Resolution 1024 x 768	 ✓ 	0			
Select Profile Current Settings	Refresh Rate 60p Hz	~	()	Š		
	Rotation V 0 90	180 27	0			
	Scaling ✓ Center Image		(7)			
	Maintain Display Scaling					
		$(\mathbf{+})$		(\mathbf{x}))
		Save Profile				
🕘 🦾 📋 🖸					- 🖪 🙀 🕪	7:21 PM 6/7/2017

4. Scaling の「Maintain Display Scaling」を選択し、「Apply」をタッチまたはクリックします。

Intel® HD G € Display √	raphics Control	Panel		Display Settings	_ □ ×
Select Display	Display Settings	Color			
Digital Display DELL U22 💙	▼ Basic	Advanced		Preview	()
	Resolution		1		
Select Profile	1024 x 768 Refresh Rate	~	0		
Current Settings	60p Hz	~		S 60	10
	Rotation V 0 90	180 270	(7)		
	Scaling		0		
	Center Image Maintain Display Scaling				
		Save Profile		Cancel	Apply .:
📀 ⋵ 📜 🔉	<u>></u>			- N	121 PM 6/7/2017

5. 外部モニター側の表示が切り替わりますので、表示される画像の縦横比を保持するか、縦横比に関係 なくフルスクリーン表示するかは、外部モニター側で設定してください。

Appendix A 外部モニターが対応している解像度の確認方法

A1. Intel HD Graphics Control Panel で「Options and Support」アイコンをタッチまたはクリックします。



A2. 左上のプルダウンメニューから「Information Center」を選択します。

Intel® HD	Graphics Contro	ol Panel	Hot You Mapagor	_
Manage Informati	Anager on Center Stomize Ho	ot Keys	Rotate to 0 Degrees	
Disable Preference	es tri> <alt>F6</alt>		<ctrl><alt>Up</alt></ctrl>	
Support	n Display Panel		Rotate to 90 Degrees	
Select Profile	Open Scaling Panel		<clti><ail>LEIL</ail></clti>	
Current Settings 🗸 🗸	<ctrl><alt>F11</alt></ctrl>		<ctrl><alt>Down</alt></ctrl>	
	Open Intel® HD Graphi <ctrl><alt>F12</alt></ctrl>	cs Control Panel	Rotate to 270 Degrees	
	Restore Graphics Defau	ts 🕐	-	
	<ctrl><alt>F8</alt></ctrl>			
		+		
		Save Profile		

A3. Select Option のプルダウンメニューから「Digital Display ***」を選択します。 (***は接続した外部モニターのメーカ名および型番)

Intel® HD G € Options and Sup	raphics Control P	anel	Information Center	_ □ ×
(← Options and Support of the system Information ✓ System Information Built-in Display Digital Display DELL U2212HM	pport Intel(R) HD Graphic Report Date: Report Time (hh:mmss): Driver Version: Operating System: Default Language: Installed DirectX* Version: Supported DirectX* Version: Shader Version: OpenGL* Version: OpenCL* Version: Physical Memory:	S Wednesday, June 21, 2017 10:39:33 AM 36.15.01091 Windows* 7 Tablet PC Edition(6.1.7601) English (United States) 11.0 11.0 5.0 4.0 0.0 1941 MB	Information Center Processor: Processor Speed: Vendor ID: Device ID: Device Revision: Processor Graphics Information Processor Graphics in Use: Video BLOS: Current Resolution:	Lintel(R) Atom(TM) CPU E3825 @ 1.33GHz 1333 MHz 8086 0F31 11 Intel(R) HD Graphics 3909 1024 x 768
				B Save "i

A.4 Supported Modes に記載されている解像度が接続した外部モニターで対応している解像度です。

Intel® HD G € Options and Su	raphics Control P pport ~	anel	Information Center	_ □ ×
Select Option Digital Display DELL U22 V	Intel(R) HD Graphic General Information Display Type: Serial Number: DDC2 Protocol: Gamma: Connector Type: Device Type: Power Management Support Standby Mode: Suspend Mode: Active Off Mode:	S Digital DELd047 Supported 2.2 DisplayPort Digital Display Supported Supported Supported	Maximum Image Size Horizontal Size: Vertical Size: Supported Modes 640 x 480 (60p Hz) 640 x 480 (75p Hz) 720 x 400 (70p Hz) 800 x 600 (60p Hz) 800 x 600 (75p Hz) 1024 x 768 (60p Hz) 1152 x 864 (75p Hz) 1280 x 1024 (75p Hz) 1280 x 1024 (75p Hz) 1280 x 1024 (60p Hz) 1920 x 1080 (60p Hz)	18.9 inches 10.63 inches (7)
				Save

Appendix. B Intel Graphics Control Panel の表示が"Can't load resource"と表示される場合

以下に記載のどちらかの方法で解決ください。

- a. 対応モジュールをダウンロードして、インストールする
- b. 回避策を実行する

a. 対応モジュール

http://www.proface.co.jp/otasuke/download/sp5000/update/update_sp5b41_display.htm

b. 回避策

表示形式・場所・表示言語を日本語などに変更した場合、Intel Graphics Control Panel 関連の表示が下図のように"Can't load resource"となる場合があります。



これは Intel 製グラフィックドライバの多言語環境対応に関する問題のために起こります。以下のように 一時的に設定を変更することで、回避できます(以下の手順は日本語に設定して問題発生した場合です)。 Intel Graphics Control Panel を開いている場合は事前に閉じてください。

B1. コントロールパネルで「時計、言語、および地域」をタッチまたはクリックします。



B2. 「地域と言語」をタッチまたはクリックします。



B3. 「形式」タブの「形式」プルダウンメニューから「英語(米国)」を選択し、「適用」をタッチまたは

クリックします。

分 地域と言語	歩地域と言語 ★
形式 場所 キーボードと言語 管理	形式 場所 キーボードと言語 管理
形式(E):	形式(<u>F</u>):
日本語(日本)	英語 (米国) ▼
並べ替え方法を変更する	
日付と時刻の形式	ルーマーア語(ルーマーア) ルクセンブルグ語(ルクセンブルグ)
日付 (短い形式)(<u>S</u>): yyyy/MM/dd 🔹	
日付 (長い形式)(L): vvvv'年'M'月'd'日' ▼	ロマンシユ語(ス1ス) 英語(アイルランド)
	英語 (インド)
时刻(短い70⊅い)(日): H:mm ▼	英語 (ハーストラリア) 英語 (カナダ)
時刻 (長い形式)(Q): H:mm:ss ▼	英語 (カリブ)
週の最初の曜日(W): 日曜日 ▼	矢語 (シアマイル) 英語 (シンガポール)
日付と時刻の表記とは?	英語 (ジンパブェ)
- 491	英語 (ニュージーランド)
日付 (短い形式): 2017/06/21	英語 (フィリピン共和国)
日付 (長い形式): 2017年6月21日	英語 (マレーシア)
時刻 (短い形式): 13:01	
時刻 (長い形式): 13:01:42	英語 (米国)
)きtuo=2/==/(D)	
	(44回) (44回) 上ソルブ語 (ドイツ)
<u> 三語および地域の形式の変更に関する 詳細情報をオンラインで参照する</u>	中国語 (簡体字、シンガボール) 中国語 (簡体字、 ロ国)
	中国語 (繁体字、香港特別行政区)
	中国語 (繁体字、台湾) ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー

B4. 1.~4. の外部モニター設定を終了後、再度 B1.~B3.を実行して元の設定に戻します。