

Technical Brief

Screen InStyle のホットキーで PC2 台の信号を切り替える方法

目次

1	概要	2
2	Screen InStyle で入力信号を切り替えて使う方法	3
2.1	設定タイプ1	4
2.2	設定タイプ2	6
(付録)	デジチェーン接続時の信号切り替え	8

1 概要

Screen InStyle ではホットキーを設定して、キーボードでモニターの入力信号を切り替えることができます。
本文書では、ホットキーでモニターの入力信号を切り替えて使う方法と、その際に必要な設定について説明します。

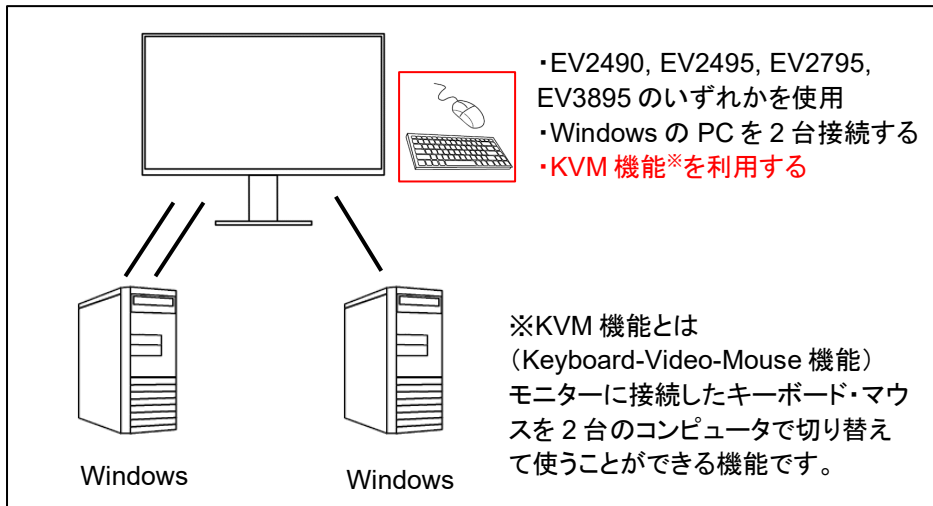
対象機種： Screen InStyle 対応のモニター

EV2360, EV2450, EV2450-M, EV2450-Z, EV2451, EV2455, EV2456, EV2457, EV2460, EV2480, EV2480-Z,
EV2485, EV2490, EV2495, EV2750, EV2760, EV2780, EV2781, EV2785, EV2795, EV3237, EV3285, EV3895
(PbyP における信号切替えについては本文書では扱いません)

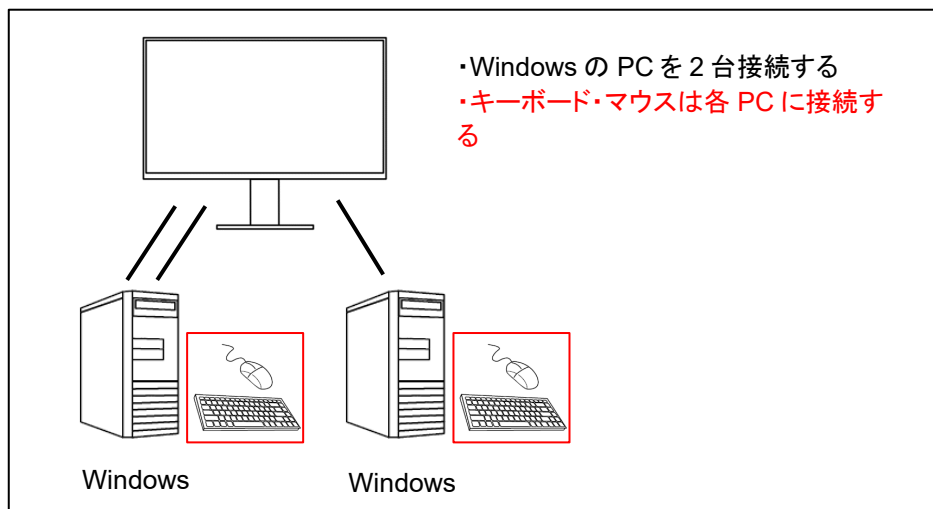
2 Screen InStyleで入力信号を切り替えて使う方法

この章では、1台のモニターに2台のコンピュータを接続し、入力信号を切り替えて使用する場合の設定について説明します。

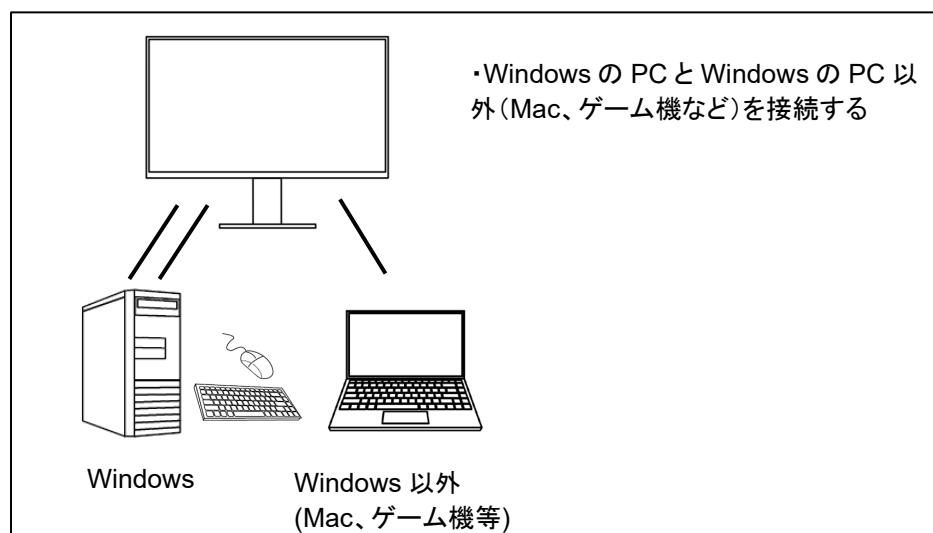
以下の3つの接続方法からご使用の環境に対応する方法を選択し、設定を行ってください。



「2.1 設定タイプ1」(4 ページ～)を参照してください



「2.2 設定タイプ2」(6 ページ～)を参照してください



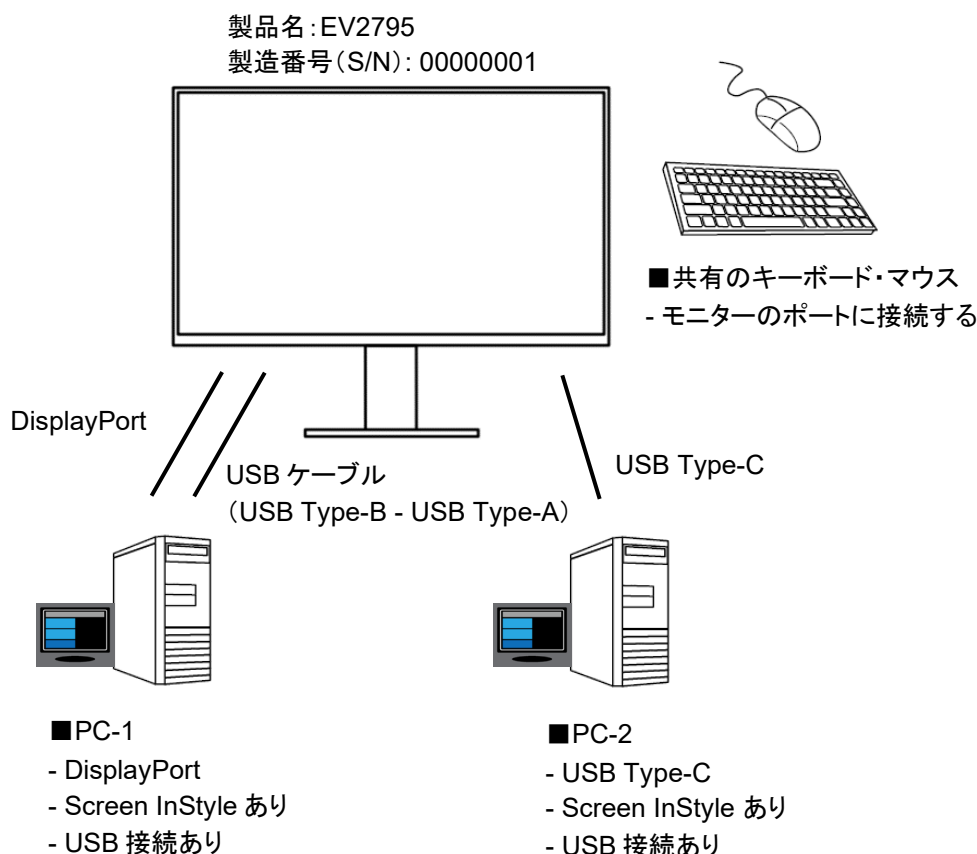
「2.2 設定タイプ2」(6 ページ～)を参照してください

2.1 設定タイプ1

設定タイプ1では、EV2490, EV2495, EV2795, EV3895 の KVM 機能を利用する場合の Screen InStyle の設定を説明します。

● システム構成

以下のように、モニター1台と2台のコンピュータを接続し、共有のキーボードで入力信号を切り替えながら使う場合を考えます。



● 設定手順

1. それぞれの機器を接続します。

モニター、PC 間を上図のように接続します。

Screen InStyle を両方の PC にインストールします。

キーボード・マウスをモニターの USB ダウンストリームポートに接続します。

EV3895 を使用する場合、「本体設定」メニュー内の「USB 選択」で入力信号と USB コネクタの対応を確認します。PC-1 からの入力信号に対応する USB コネクタ(アップストリーム)に USB ケーブルを接続します。

USB 選択		
DisplayPort	[USB-2]
HDMI 1	[USB-3]
HDMI 2	[USB-3]

◆接続のポイント◆

・PC-1 からの入力信号は HDMI でも同様の設定が可能です。

2. Screen InStyle の設定を行います。

PC-1、PC-2 の Screen InStyle に入力信号を切り替えるホットキーを設定します。



上記の赤枠で囲った部分を各 PC で以下のように設定します。

・PC-1 (DisplayPort で接続)

ホットキー	モニター	信号	画面	カラーモード
Ctrl + 2	EV2795(00000001)	USB-C		-

・PC-2 (USB Type-C で接続)

ホットキー	モニター	信号	画面	カラーモード
Ctrl + 1	EV2795(00000001)	DisplayPort		-

3. ホットキー操作で入力を切り替えます。

「Ctrl + 2」を押下すると、入力が USB-C (PC-2) に切り替わります。

「Ctrl + 1」を押下すると、入力が DisplayPort (PC-1) に切り替わります。

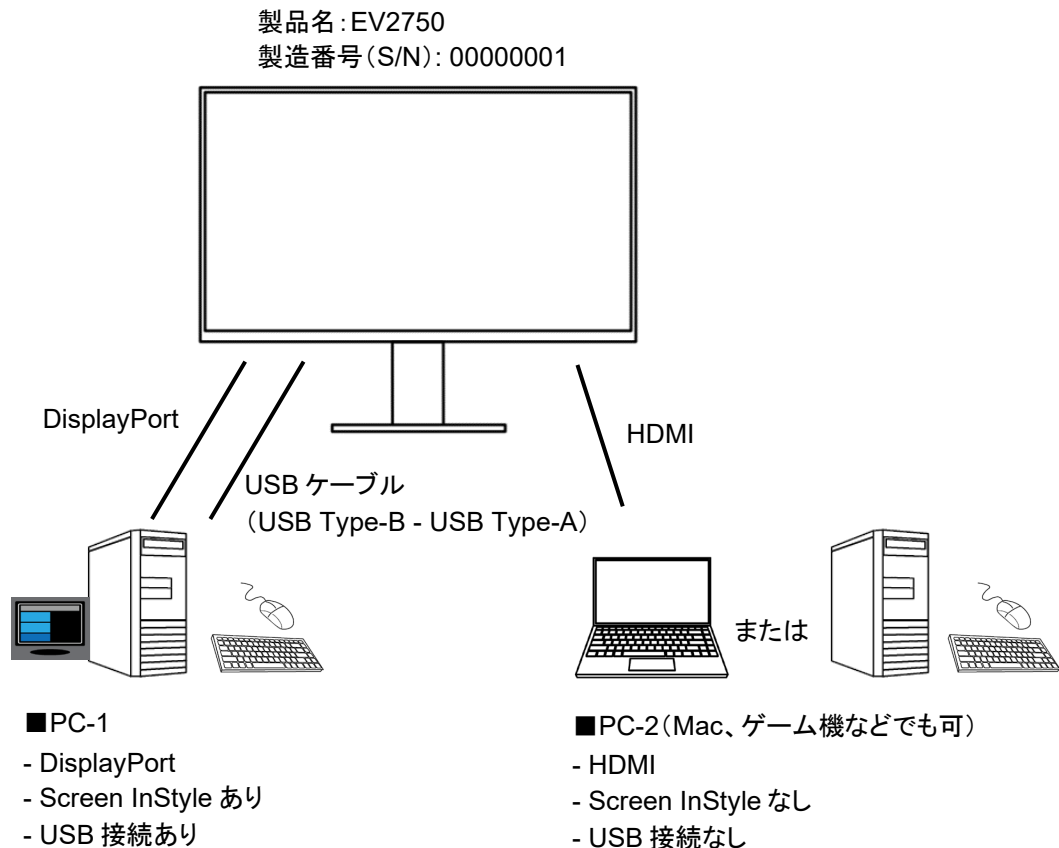
2.2 設定タイプ2

設定タイプ2では、片方の PC の Screen InStyle から信号切り替えを行う場合の設定方法を説明します。

● システム構成

以下のように、モニター1台と2台のコンピュータを接続し、入力信号を切り替えながら使う場合を考えます。

PC-2はMacやゲーム機などでも同様の接続が可能です。



● 設定手順

1. それぞれの機器を接続します。

モニター、PC 間を上図のように接続します。

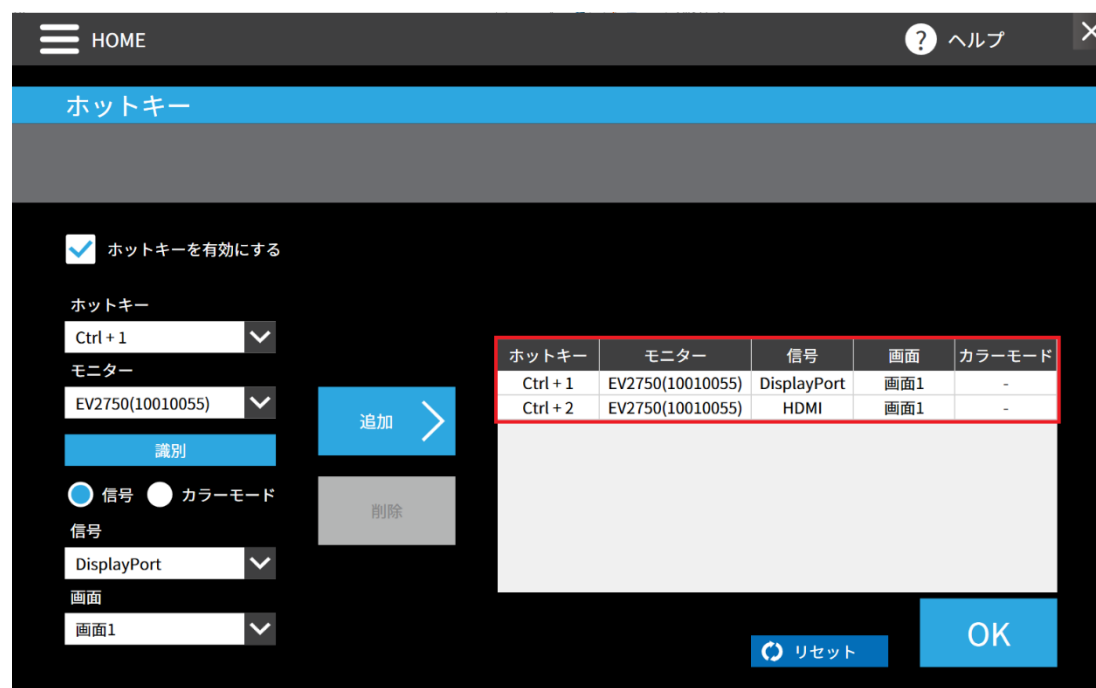
Screen InStyle を PC-1 にインストールします。

◆接続のポイント◆

- ・PC-1、PC-2 からの入力信号はモニターが対応している他の入力信号 (DVI, D-Sub など) でも同様の設定が可能です。
- ・PC-1 を USB Type-C でモニターと接続する場合、DisplayPort ケーブルと USB ケーブルの代わりに USB Type-C ケーブルを使用します。

2. Screen InStyle の設定を行います。

PC-1 の Screen InStyle に入力信号を切り替えるホットキーを設定します。



上記の赤枠で囲った部分を以下のように設定します。

・PC-1 (DisplayPort で接続)

ホットキー	モニター	信号	画面	カラーモード
Ctrl + 1	EV2750(00000001)	DisplayPort	画面 1	-
Ctrl + 2	EV2750(00000001)	HDMI	画面 1	-

3. ホットキー操作で入力を切り替えます。

「Ctrl + 1」を押下すると、入力が DisplayPort (PC-1) に切り替わります。

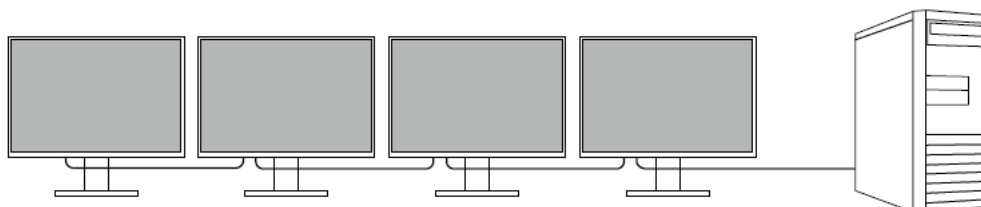
「Ctrl + 2」を押下すると、入力が HDMI (PC-2) に切り替わります。

(注意)

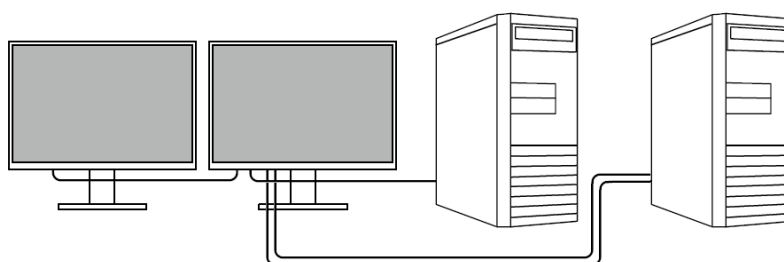
・入力信号の切り替えは常に PC-1 に接続されているキーボードから行います。このとき、PC-2 の画像を表示中に PC-1 がログオフまたは Windows ロック画面になるとホットキーが動作しないのでご注意ください。

(付録) デイジーチェーン接続時の信号切り替え

EV2490, EV2495, EV2795 は USB Type-C の出力端子を搭載しています。コンピュータとモニターを USB Type-C または DisplayPort で接続しているとき、モニターの USB Type-C の出力端子を使って最大 4 台のモニターをデイジーチェーン接続 (数珠つなぎ) することが可能です。(参考: [デイジーチェーン対応モニターの導入ガイド | EIZO 株式会社](#))

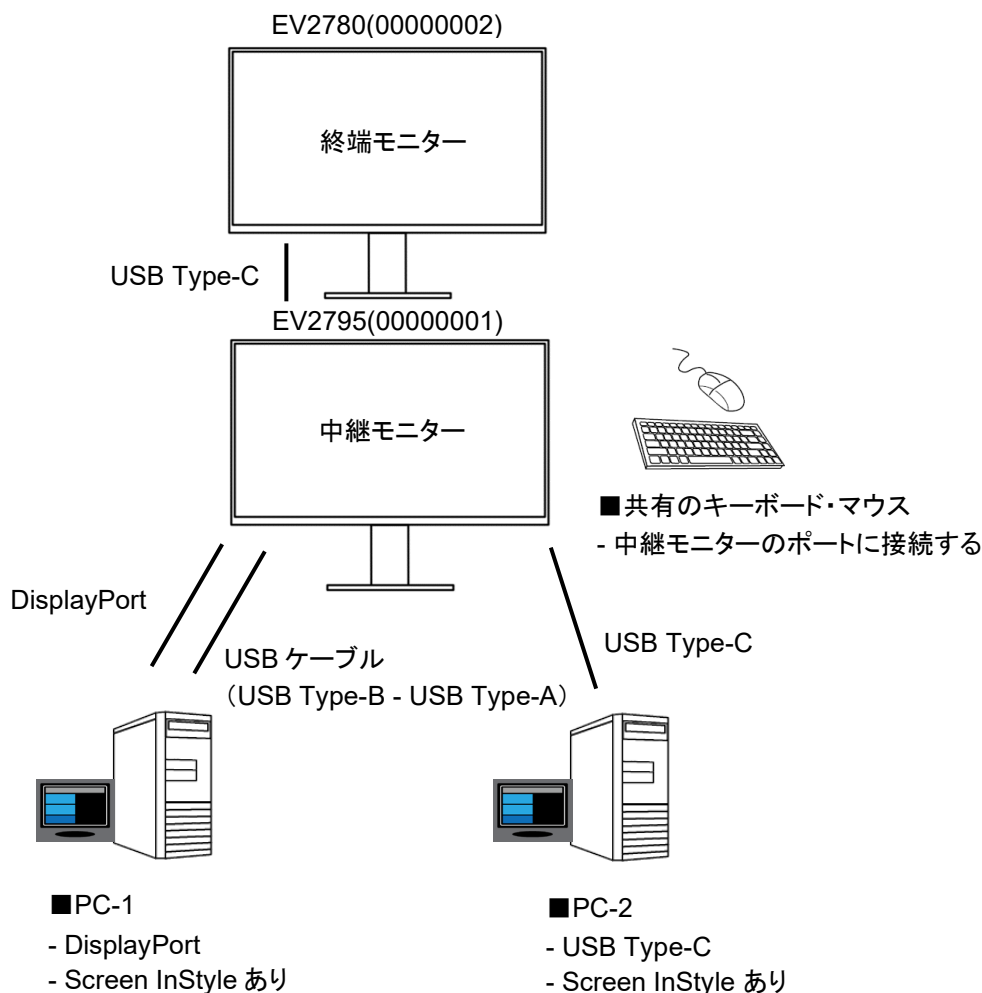


以下のように、デイジーチェーン接続を行った 2 台のモニターと 2 台のコンピュータを接続する場合があります。このとき、KVM 機能を利用してキーボード・マウスを共有しながら、Screen InStyle で信号を切り替えて使うことができます。以降では、ホットキーでモニターの入力信号を切り替えて使う方法と、その際に必要な設定について説明します。



● システム構成1

以下のように、モニター2台と2台のコンピュータを接続し、入力信号を切り替えながら使う場合を考えます。
モニター間は USB Type-C ケーブルで接続します。



● 設定手順

1. それぞれの機器を接続します。

モニター、PC 間を上図のように接続します。

Screen InStyle を両方の PC にインストールします。

キーボード・マウスを中継モニターの USB ダウンストリームポートに接続します。

◆接続のポイント◆

- ・PC-1 からの入力信号は DisplayPort を使用してください。
- ・デジタイゼーションの中継モニターには EV2490, EV2495, EV2795 を使用してください。
- ・終端モニターには USB Type-C 入力対応の機種 (EV2480, EV2480-Z, EV2485, EV2490, EV2495, EV2780, EV2781, EV2785, EV2795, EV3285, EV3895) を使用してください。

2. Screen InStyle の設定を行います。

PC-1、PC-2 の Screen InStyle に入力信号を切り替えるホットキーを設定します。

・PC-1 (DisplayPort で接続)

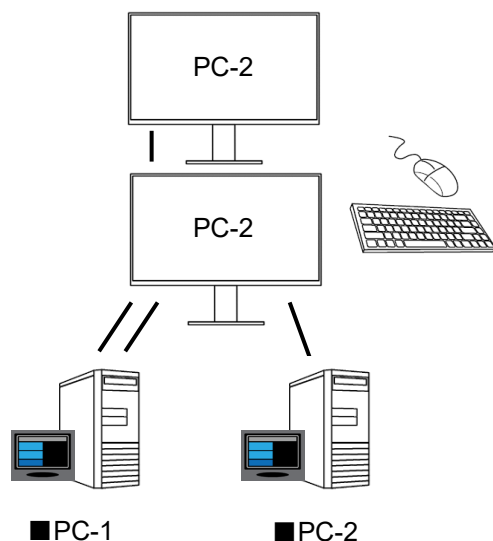
ホットキー	モニター	信号	画面	カラーモード
Ctrl + 2	EV2795(00000001)	USB-C		-

・PC-2 (USB Type-C で接続)

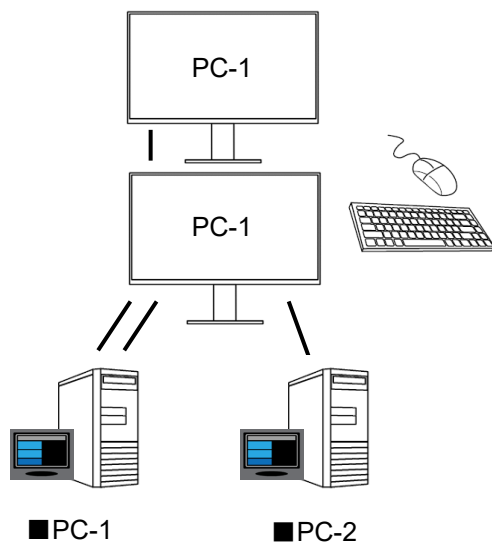
ホットキー	モニター	信号	画面	カラーモード
Ctrl + 1	EV2795(00000001)	DisplayPort		-

3. ホットキー操作で入力を切り替えます。

「Ctrl + 2」を押下すると、両方のモニターの入力が PC-2 に切り替わります。



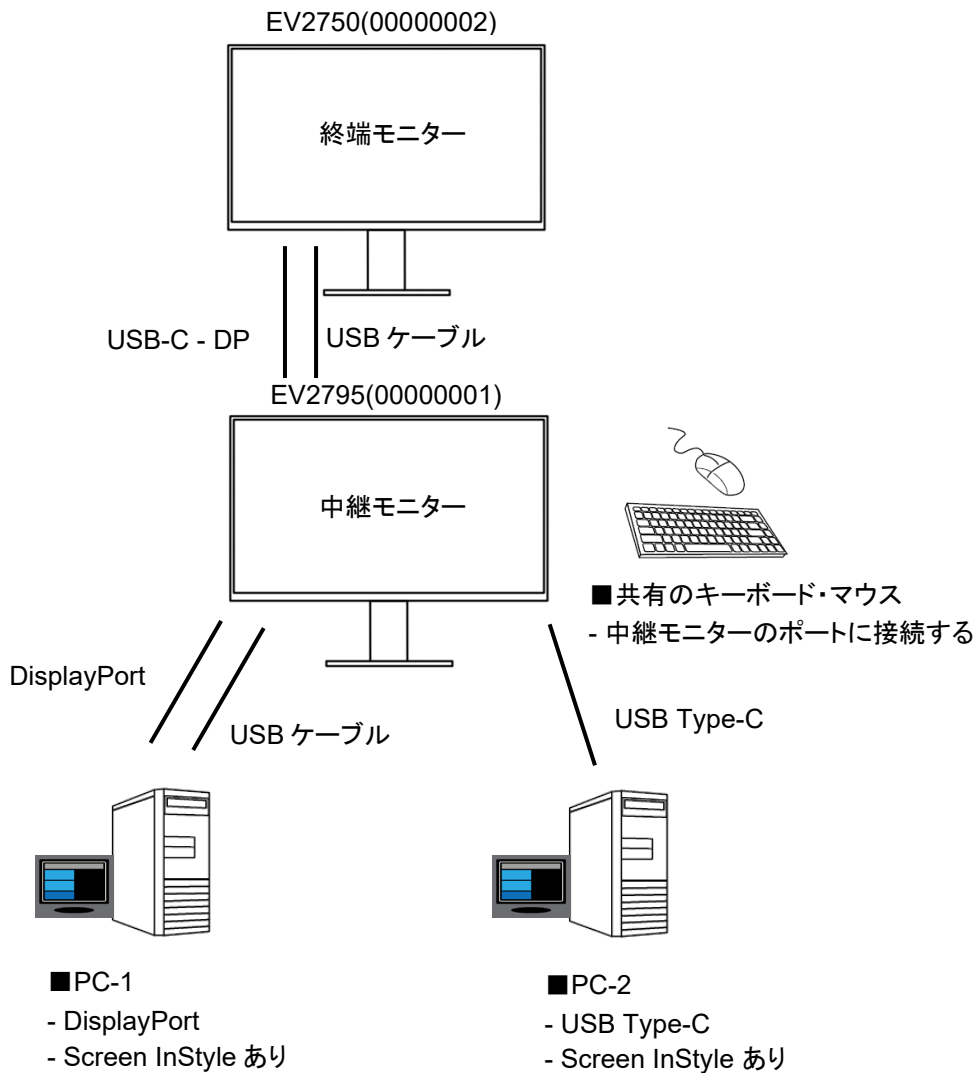
「Ctrl + 1」を押下すると、両方のモニターの入力が PC-1 に切り替わります。



● システム構成2

以下のような接続も可能です。

モニター間は USB Type-C - DisplayPort 変換ケーブル (USB-C - DP) 及び、USB ケーブル (USB Type-B - USB Type-A) で接続します。



USB Type-C - DisplayPort 変換ケーブルは当社純正の CP200 を使用することを推奨します。(製品情報: [液晶モニターケーブル | EIZO 株式会社](#))

システム構成1と同様の設定をすることで、ホットキー操作で2台のモニターの信号を切り替えることができます。

◆接続のポイント◆

- ・PC-1 からの入力信号は DisplayPort を使用してください。
- ・デジチェーンの中継モニターには EV2490, EV2495, EV2795 を使用してください。
- ・終端モニターには DisplayPort 入力端子を搭載した機種を使用してください。

商標

EIZO、EIZO ロゴ、FlexScan は EIZO 株式会社の日本およびその他の国における登録商標です。
その他の各会社名、各製品名は、各社の登録商標または商標です。