

# 新旧コンソール/サーバスイッチユニットの差分について

2022年9月

# 目次

新旧製品の一覧表

新旧製品の差分一覧表

コンソール製品外観比較

サーバスイッチユニット外観比較

サーバスイッチユニットラック搭載外観比較

ケーブル接続について

サーバとコンソールの接続

サーバとサーバスイッチユニットとの接続

コンソールとサーバスイッチユニットとの接続

サーバスイッチのカスケード接続

# はじめに

---

本資料は、コンソール製品の新旧による違いを説明した資料になります。  
ラック構成ガイドや各製品のユーザーズガイドを参照し、作成しております。詳細  
は、ラック構成ガイドや各製品のユーザーズガイドをご確認ください。

# 新旧製品の一覧表

## 新製品一覧表

項	品名コード	品名	備考
1	N8143-142	18.5型LCDコンソールユニット(1Server)	KVMドロワー(18.5型LCD, 解像度1366x768, 1670万色/105日本語キーボード/タッチ패드), 黒色, 200V対応, 標準ケーブル長1.8m, (本製品後方にSSU(N8191-16/17)を搭載させることも可能)
2	K410-494(1A)	スイッチユニット接続USBケーブルセット(1.8m)	1.8m,KVMドロワー-SSU,SSU-SSU,SSU-サーバ(USB)間
3	K410-494(03)	スイッチユニット接続USBケーブルセット(3m)	3m,KVMドロワー-SSU,SSU-SSU,SSU-サーバ(USB)間
4	K410-494(05)	スイッチユニット接続USBケーブルセット(5m)	5m,KVMドロワー-SSU,SSU-SSU,SSU-サーバ(USB)間
6	N8191-16	サーバスイッチユニット(8Server)	8サーバ, USB KB/マウスに対応, 黒色,200V未対応
7	N8191-17	サーバスイッチユニット(4Server)	4サーバ, USB KB/マウスに対応, 黒色,200V未対応

# 新旧製品の一覧表

## 旧製品一覧表

項	品名コード	品名	備考
1	N8143-106	17型LCDコンソールユニット(8Server)	KVMドロー(17型LCD, 解像度1280x1024, 1677万色/87日本語キーボード/光学マウス付), 黒色, 200V対応, SSU(8Server)搭載
2	N8143-105	17型LCDコンソールユニット(1Server)	KVMドロー(17型LCD, 解像度1280x1024, 1677万色/87日本語キーボード/薄型光学マウス付), 黒色, 200V対応, サーバスイッチユニット(4Server) を搭載 キット利用で筐体内搭載可, 標準ケーブル長2m
3	N8143-122	17.3型LCDコンソールユニット(1Server)	KVMドロー(17.3型フルHD, 解像度1920x1080, 1619万色/108日本語キーボード[10キー付きOADG106準拠]/タッチパッド/USBポートx1),黒色, 200V対応, 外付USBマウス利用可, 標準ケーブル長1.8m
4	K410-230(02)	ディスプレイ/キーボード延長ケーブル(2m)	17型コンソール-サーバ用延長ケーブル,USB(KB/Mouse),2m
5	K410-230(03)	ディスプレイ/キーボード延長ケーブル(3m)	17型コンソール-サーバ間用延長ケーブル,USB(KB/Mouse),3m
6	K410-118(1A)	スイッチユニット接続USBケーブルセット(1.8m)	1.8m,SSU-サーバ(USB)間
7	K410-118(03)	スイッチユニット接続USBケーブルセット(3m)	3m,SSU-サーバ(USB)間
8	K410-118(05)	スイッチユニット接続USBケーブルセット(5m)	5m,SSU-サーバ(USB)間
9	K410-119(1A)	スイッチユニット接続ケーブルセット(1.8m)	1.8m,SSU-SSU間,SSU-サーバ(PS/2)間 カスケード接続用
10	N8191-14	サーバスイッチユニット(8Server)	8サーバ(~64)/卓上型,PS2/USBのKB,マウスに対応, 黒色,200V対応
11	N8191-15A	サーバスイッチユニット(4Server)	4サーバ(~32)/卓上型,PS2/USBのKB,マウスに対応, 黒色
12	N8140-126A	サーバスイッチユニット(4Server)コンソールユニット搭載キット	N8191-15/15AをN8143-105(17型LCDコンソールユニット(1Server))に搭載可
13	N8140-836A	サーバスイッチユニット(4Server) ラック搭載キット	N8191-15/15Aのラック搭載用(2台搭載可能)

# 新旧製品の差分一覧表

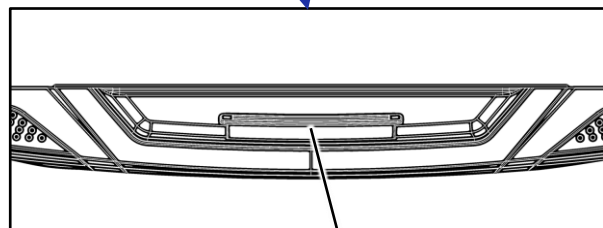
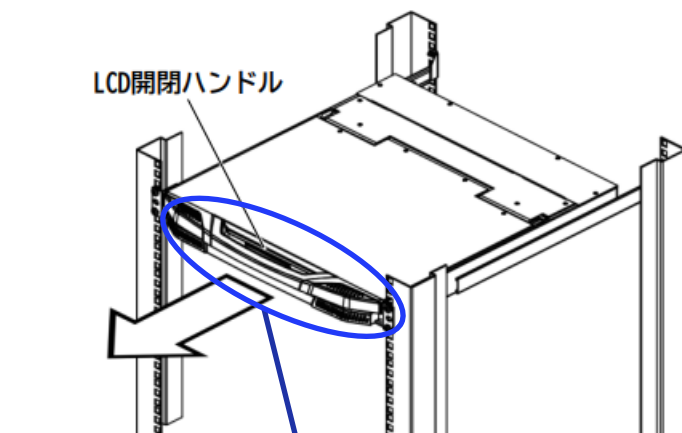
新旧製品で、接続の物理的な互換性がないことにご注意ください。

項目	内容	新製品	旧製品
1	ディスプレイの大きさ	18.5型	17型 or 17.3型
2	ポインティングデバイス	タッチパッド (Express5800 サーバ純正オプションのUSBマウスも外付け可能)	光学マウス or タッチパッド
3	8Serverスイッチ込みの1Uサイズ	可能（組み合わせ） 注1	可能(8Serverスイッチ内蔵製品)
4	4Serverスイッチ込みの1Uサイズ	可能（組み合わせ） 注1	可能(4Serverを搭載する製品と組み合わせる)
5	サーバとコンソール直結ケーブル	標準添付(オプションケーブル(1.8m)と同等品)	標準添付
6	サーバとコンソール間ケーブルの延長	3m,5mのオプション製品	延長ケーブル(2m,3m)がオプション
7	サーバとサーバスイッチユニット接続ケーブル	あり(1.8m,3m,5m)	あり(1.8m,3m,5m)
8	コンソールとサーバスイッチユニットとの接続	コンソール標準添付のケーブル(またはオプションケーブル)とスイッチに標準添付のケーブルを接続	コンソールに標準添付のケーブル
9	サーバスイッチユニットカスケード用ケーブル	標準添付ケーブルとオプションケーブルを接続	オプション(1.8m)
10	サーバスイッチユニットのコネクタ形状	旧製品と異なる	新製品と異なる
11	サーバスイッチユニットのラック搭載用機構品	標準添付	オプション製品あり

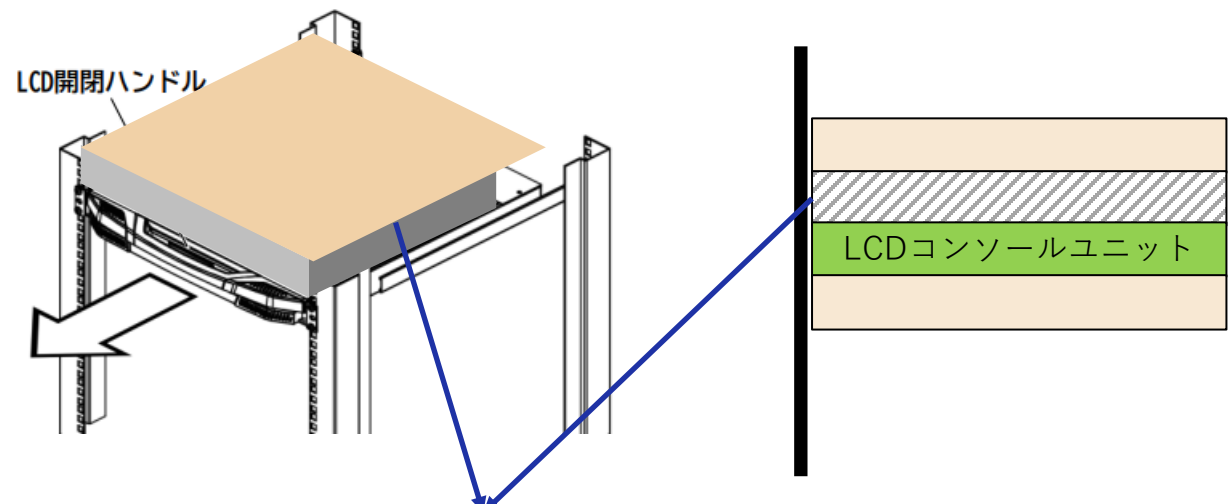
**注1：製品を搭載したラックの上は最低1U空ける必要があります（詳細は次シート）。**

# 注1の補足

LCDコンソールユニットを引き出しの際の解除レバー(リリースバー)へのアクセスのスペース確保のため、ラックの上を1U以上空ける必要があります。



リリースバー

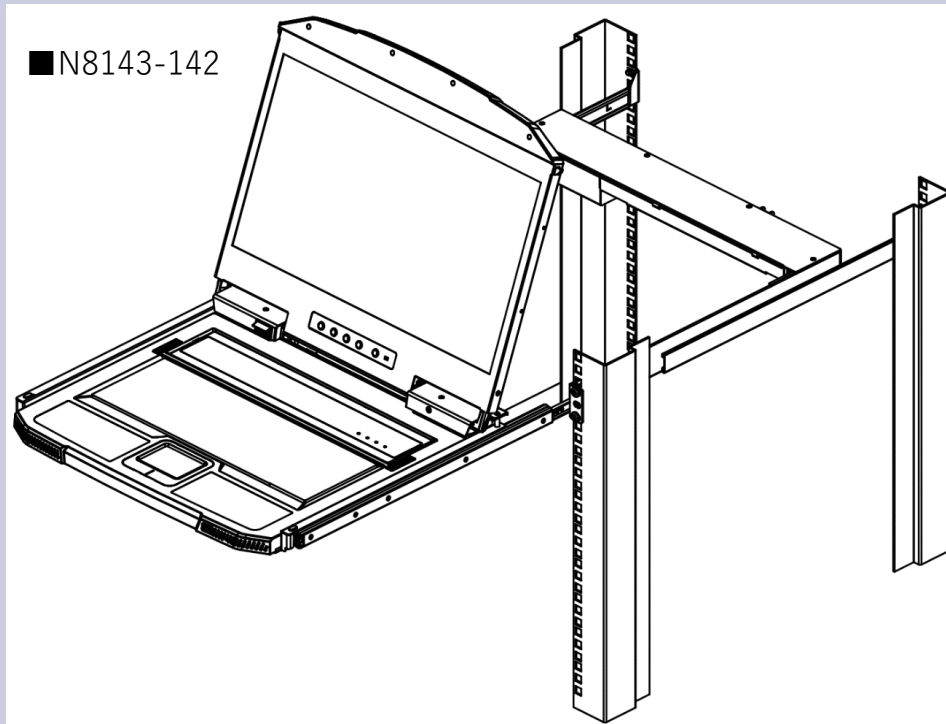


上記の様に、すぐ上に製品があると、指を入れてリリースバーにアクセスできないため、LCDコンソールユニットを前面へ引き出せません。

LCDコンソールの上1Uに、冷却性向上のためのラックブランクは搭載可能です。LCDコンソールご利用時には、一時的に取り外して運用してください。

# コンソール製品外観比較

新製品



旧製品





# サーバスイッチユニット外観比較

新製品は、8Server/4Serverスイッチともに同じ大きさです。

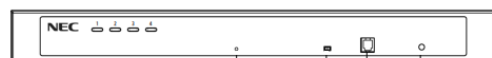
## 新製品

前面



本製品前面 (N8191-16)

8Serverスイッチ



本製品前面 (N8191-17)

4Serverスイッチ

背面



本製品背面 (N8191-16)

8Serverスイッチ



本製品背面 (N8191-17)

4Serverスイッチ

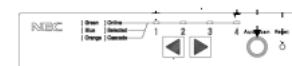
## 旧製品

前面



本製品前面 (N8191-14)

8Serverスイッチ



本製品前面 (N8191-15/-15A)

4Serverスイッチ

背面



本製品背面 (N8191-14)

8Serverスイッチ



本製品背面 (N8191-15/-15A)

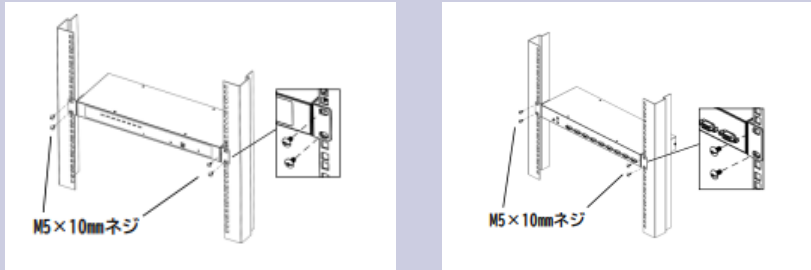
4Serverスイッチ

# サーバスイッチユニットラック搭載外観比較

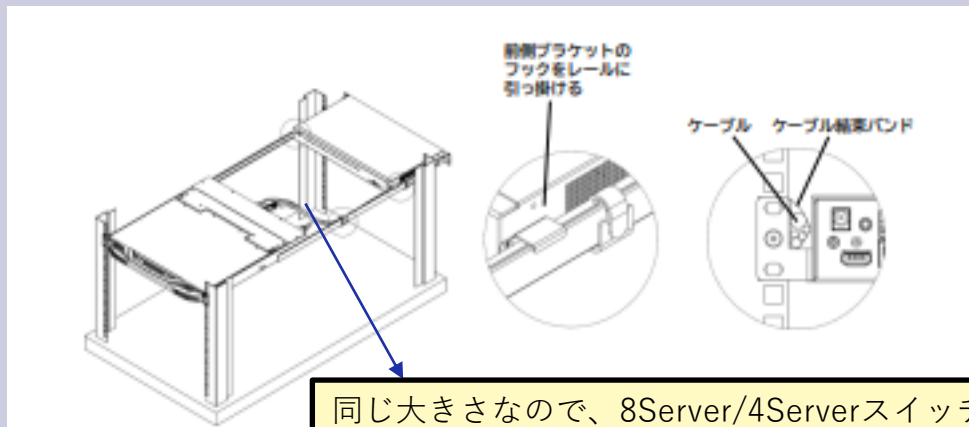
新製品は、8Server/4Serverスイッチともにコンソール含めて1Uサイズでラックに搭載可能です。

## 新製品

ラックの単独で取り付け（前面/背面可）



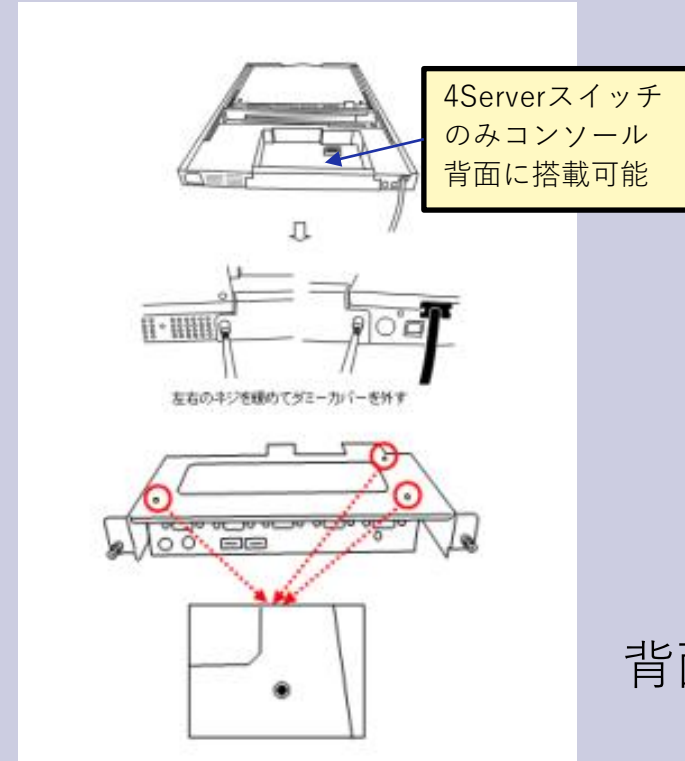
コンソールの背面に取り付け（背面のみ）



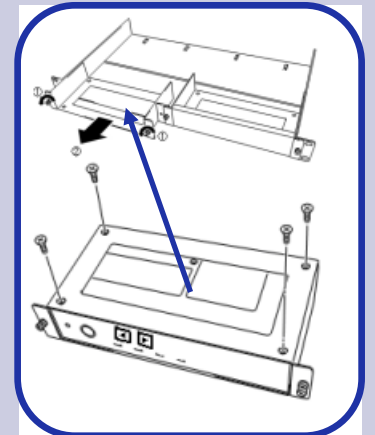
同じ大きさなので、8Server/4Serverスイッチどちらも搭載可能

## 旧製品

4Serverスイッチコンソールの背面に取り付け（背面のみ）



4Serverスイッチのラックへの取り付け



背面

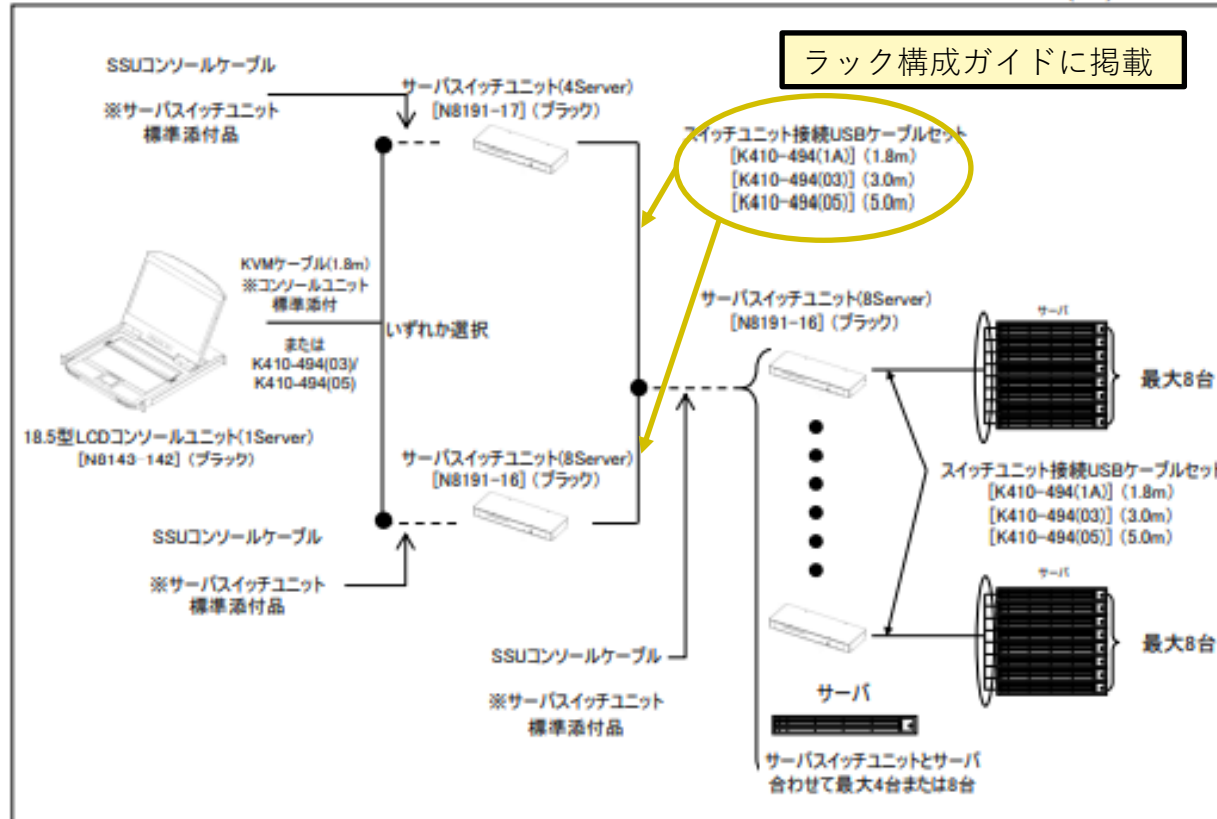
8Serverスイッチ搭載の場合、8Serverスイッチ内蔵コンソール製品があります

# ケーブル接続について

新製品は、製品間に2種のケーブルを接続するところがあります。

## 構成C4 18.5型LCDコンソールユニット(1Server) [N8143-142]使用

特徴: ワイドLCDモニタ、FullHD入力対応、小規模からのスケールアップに最適占有スペース小(1U)



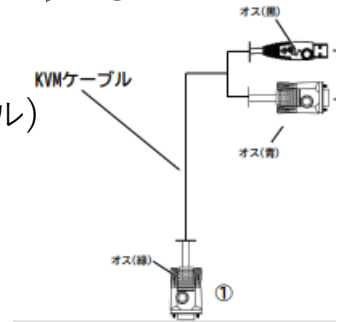
## スイッチユニット接続USBケーブルセット ①

K410-494(1A) 1.8m

(コンソールユニットに標準添付、KVMケーブル)

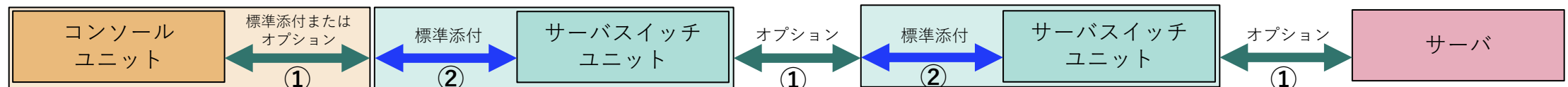
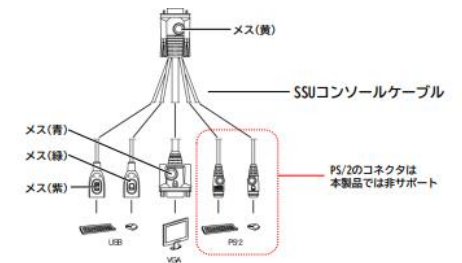
K410-494(03) 3.0m

K410-494(05) 5.0m



## SSUコンソールケーブル ②

(サーバスイッチユニットに標準添付)

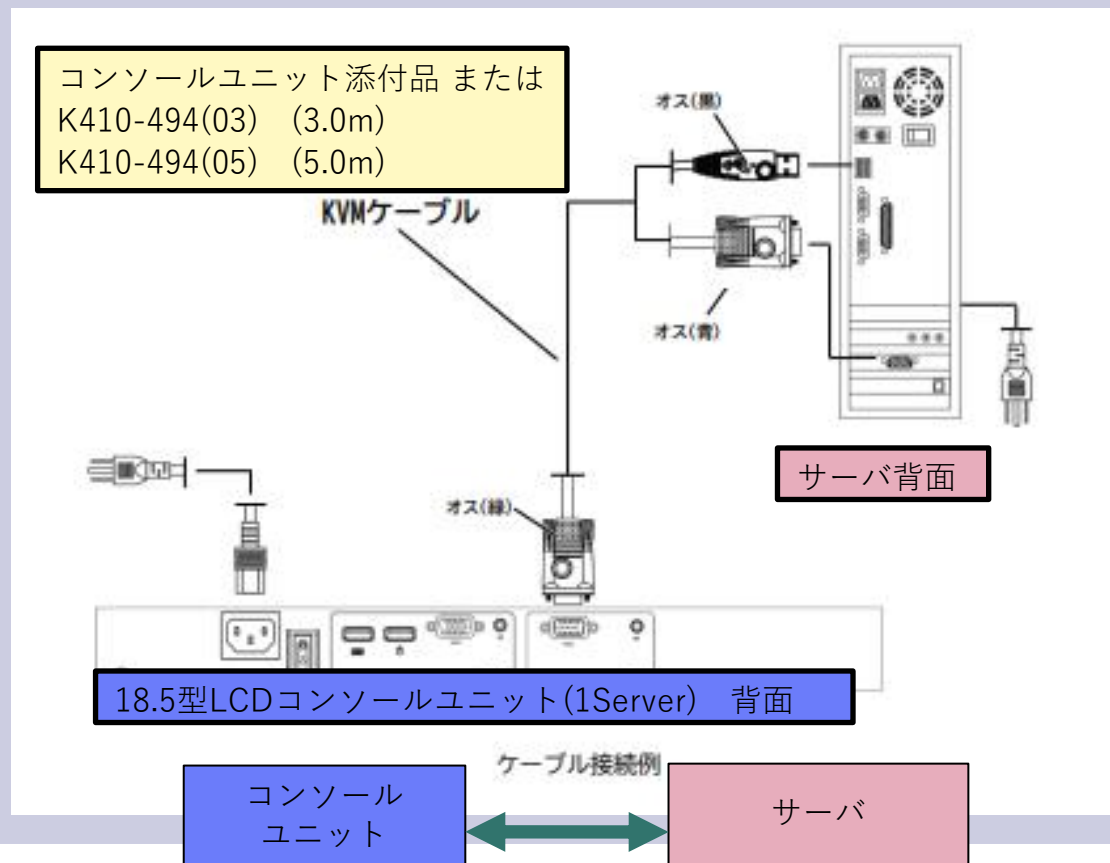


## 【サーバスイッチユニットカスケード接続】

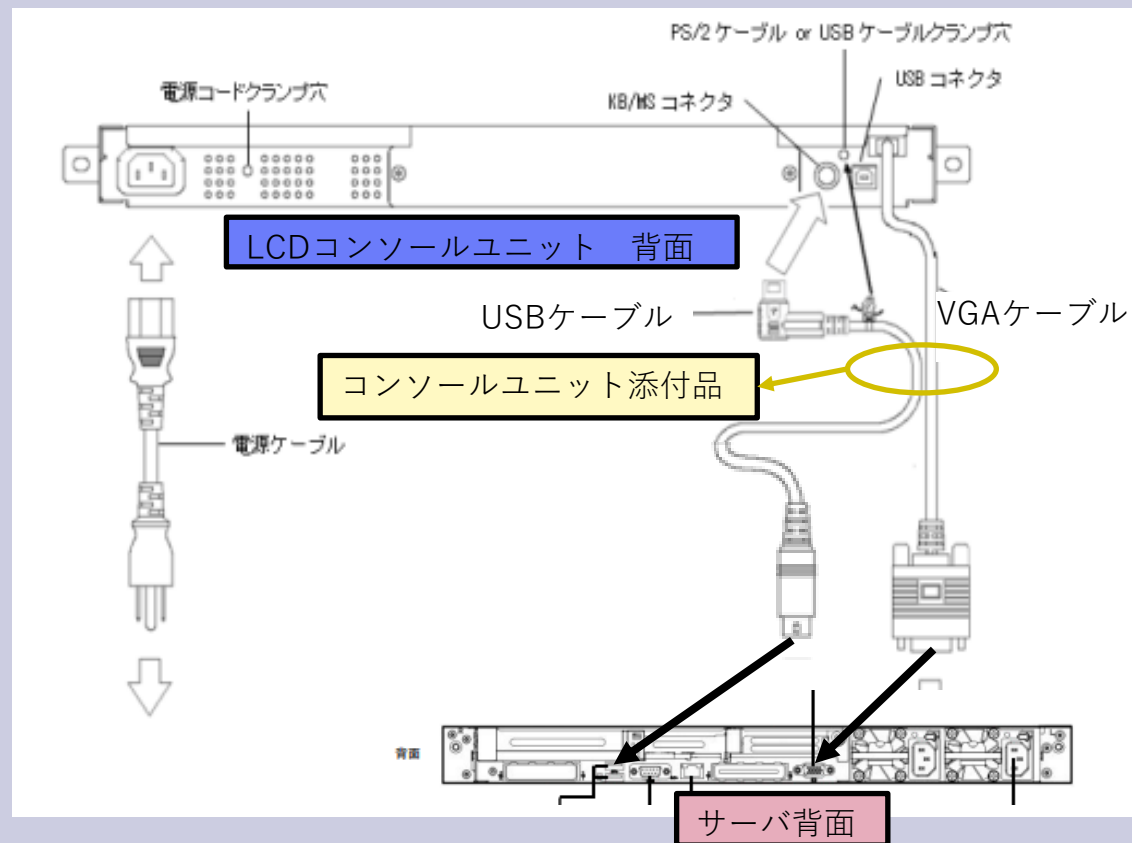
# サーバとコンソールの接続

新製品は2股のKVMケーブル(コンソール添付品またはオプションケーブル)で接続しますが、旧製品はVGA/USBそれぞれ別のケーブル(コンソール添付品)で接続します。

## 新製品



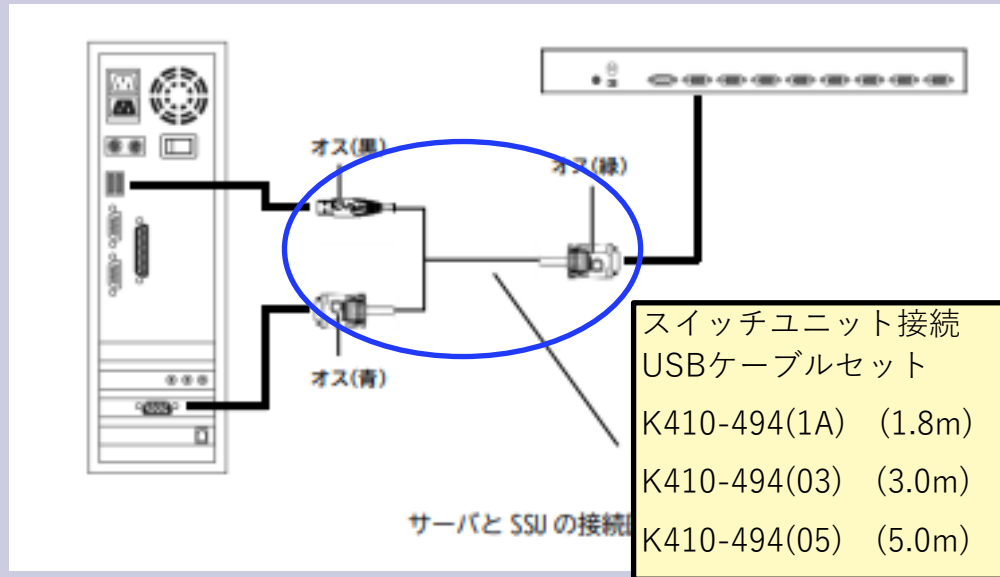
## 旧製品



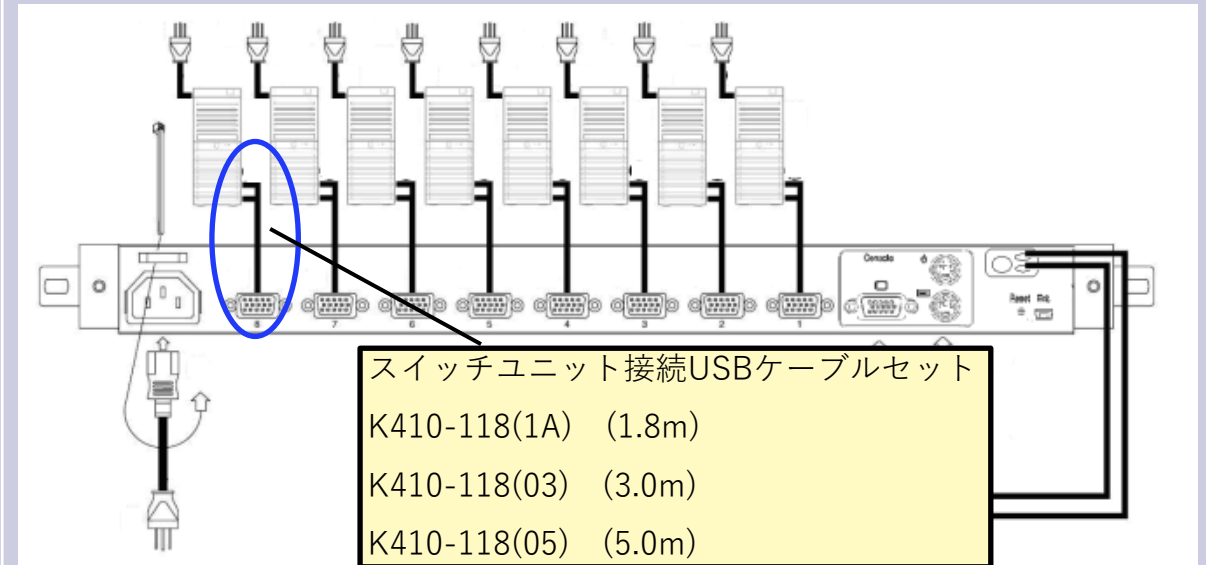
# サーバとサーバスイッチユニットとの接続

新旧製品のどちらも2股に分かれたケーブルで接続しますが、ケーブルに物理的な互換性ありませんので注意が必要です。

## 新製品

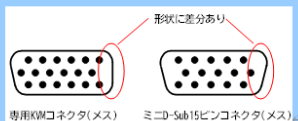


## 旧製品



本製品は専用 KVM コネクタを採用しています。

専用 KVM コネクタはそれ以外のコネクタとの互換性はないため注意してください。特にミニ D-Sub15 ピンコネクタとは形状が似ているので注意して下さい。強制的に接続しようとすると機器の故障や破損の原因となります。



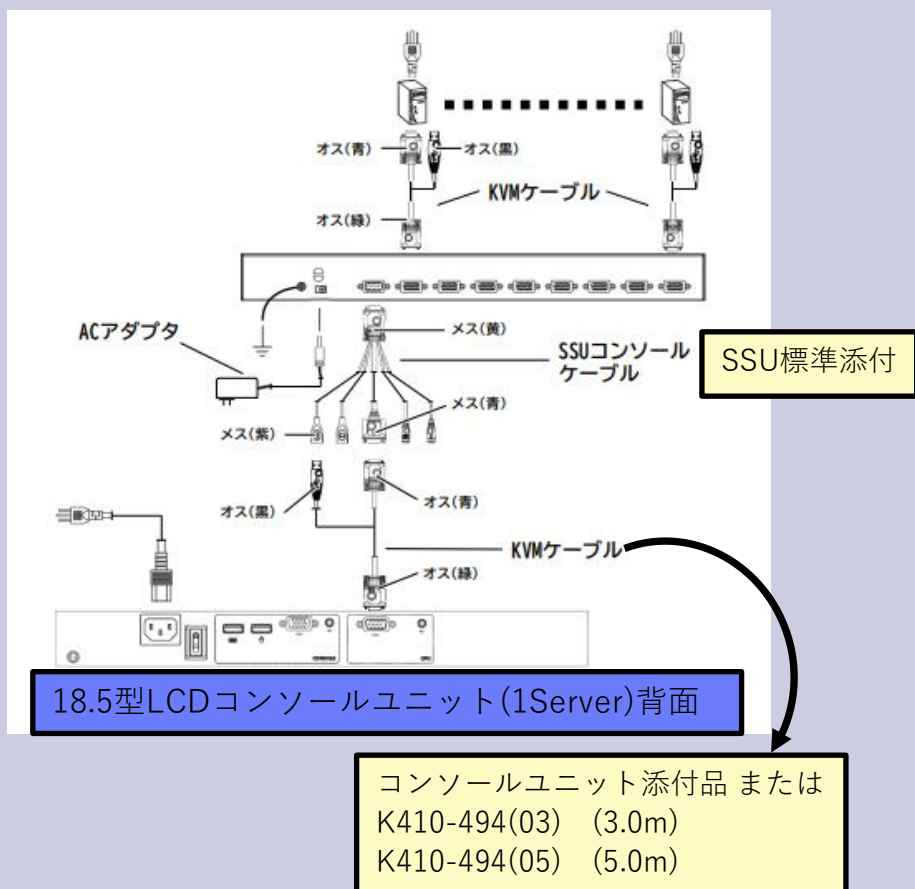
専用KVMコネクタ(メス) ミニD-Sub15ピンコネクタ(メス)

旧製品のケーブルは、コネクタ形状の違いや信号線の不一致等の理由により、サーバスイッチユニット(新製品)のコネクタに接続できない。

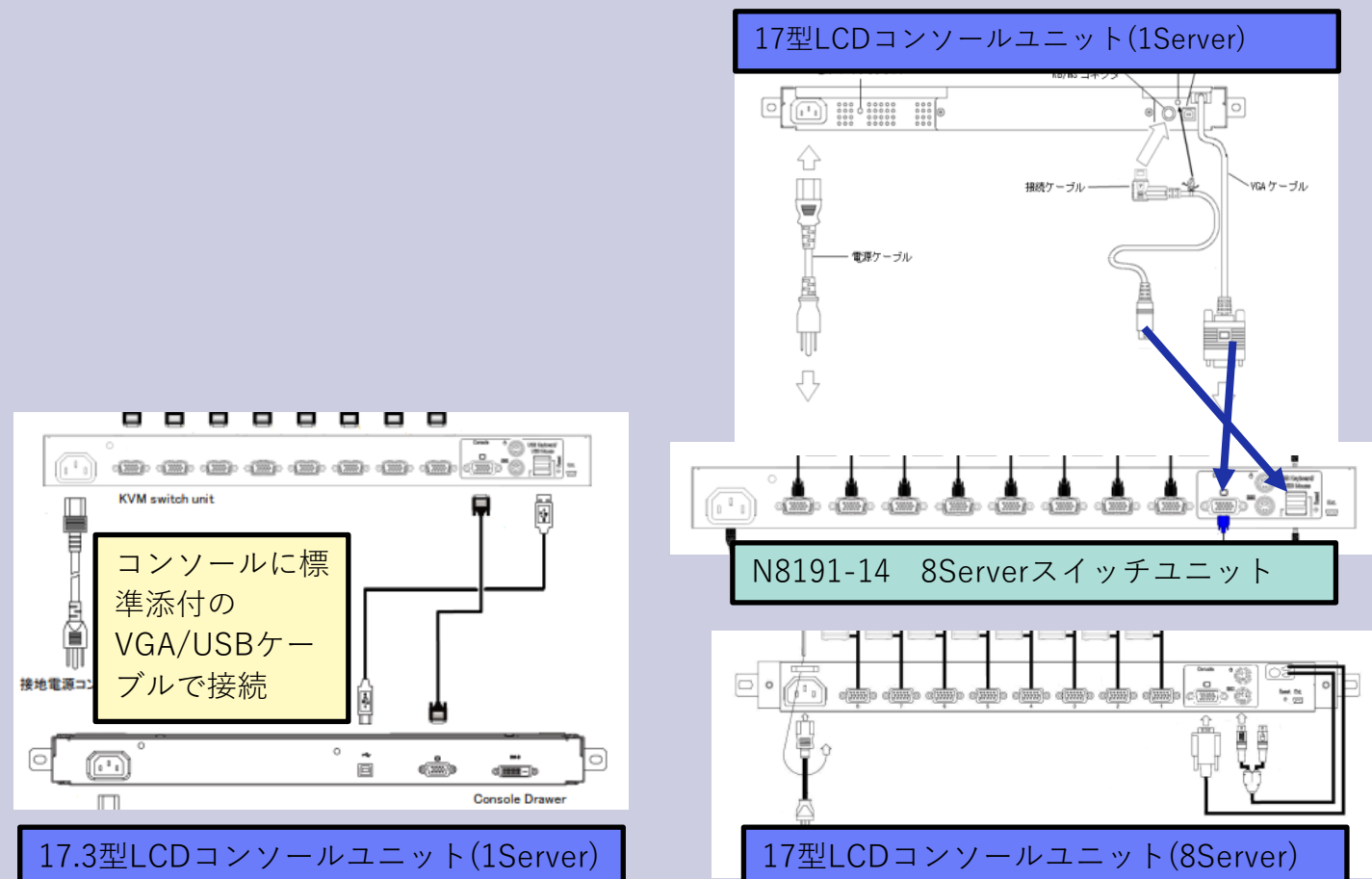
# コンソールとサーバスイッチユニットとの接続

新製品は、コンソールに標準添付のKVMケーブルとサーバスイッチユニット(SSU)に標準添付のSSUコンソールケーブルで接続できますが、オプションのKVMケーブルへ変更することで延長可能です。

## 新製品



## 旧製品

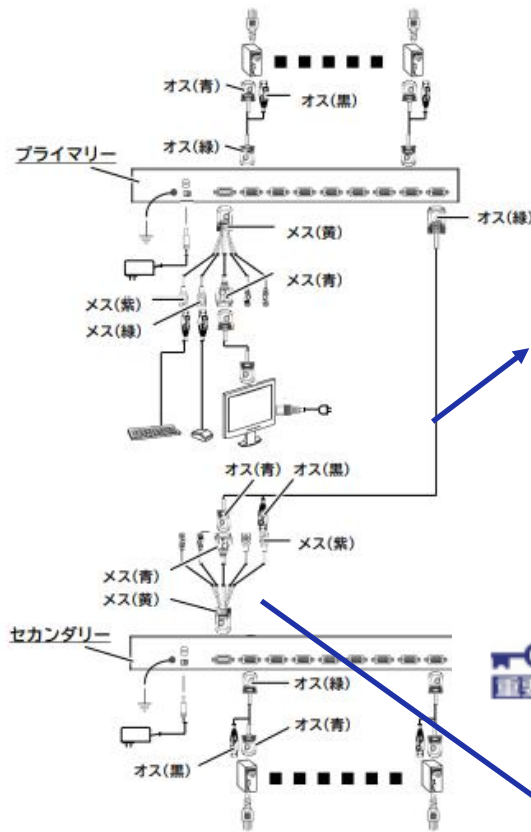




# サーバスイッチユニットのカスケード接続

新製品はスイッチユニット接続USBケーブルセットとサーバスイッチユニット添付品の2本の接続になりますが、旧製品は専用のケーブルの1本でした。

## 新製品



SSUのカスケード接続は、スイッチユニット接続USBケーブルセットとSSUコンソールケーブルが必要

スイッチユニット接続USBケーブルセット(KVMケーブル)

K410-494(1A) (1.8m)

K410-494(03) (3.0m)

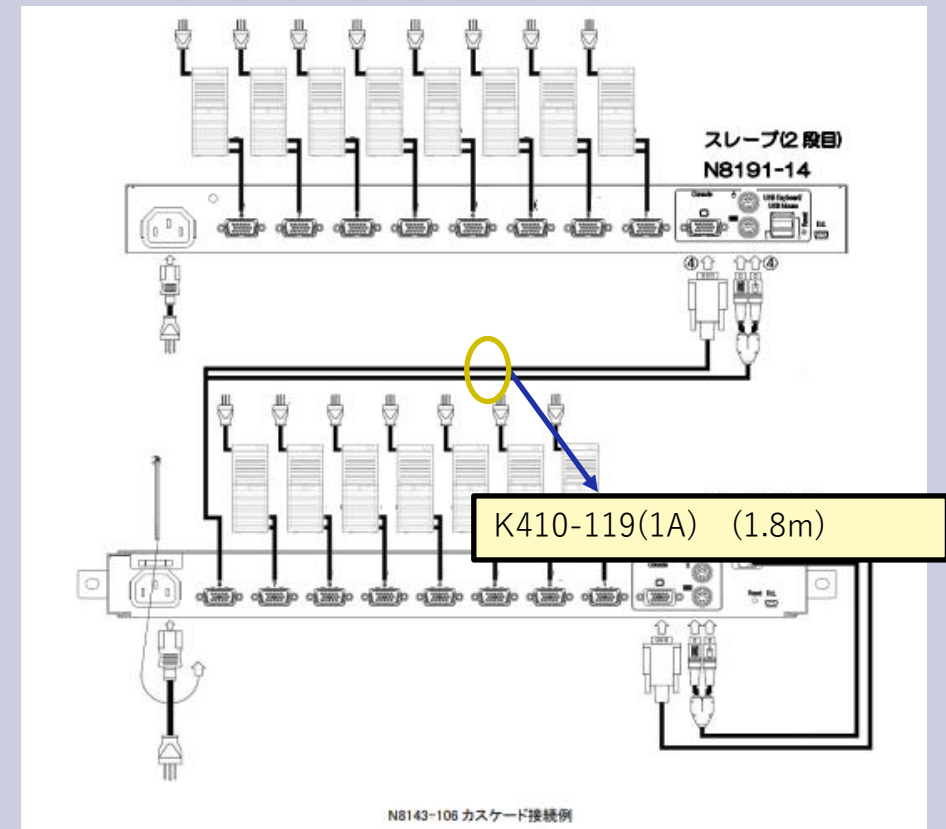
K410-494(05) (5.0m)

USB接続は、正しい接続が必要

**重要**  
KVMケーブルのUSBコネクタは必ずSSUコンソールケーブルのUSBキーボードコネクタ(メス、紫)に接続してください。USBマウスコネクタ(メス、緑)への接続は正しく動作しないおそれがあります。

SSUコンソールケーブル  
(サーバスイッチユニット添付品)

## 旧製品





# Orchestrating a brighter world

NECは、安全・安心・公平・効率という社会価値を創造し、  
誰もが人間性を十分に発揮できる持続可能な社会の実現を目指します。



\Orchestrating a brighter world

**NEC**