

ディスプレイ・キーボード・マウス
サーバスイッチユニット

ディスプレイ・キーボード・マウス・サーバスイッチユニット

1.機能仕様

1-1.ディスプレイ機能仕様

型名	N8171-45/-45A	
製品名	15 型液晶ディスプレイ	
画面サイズ・形態	15 インチ TFT 液晶パネル	
ドットピッチ	0.297mm	
走査 周波数	水平	31.5kHz~61.0kHz
	垂直	56Hz~76Hz
調整・補正機能	サウンド調整、ブライツネス、コントラスト、自動調整（水平/垂直位置、コントラスト）、クロック調整（サイズ、位相、表示位置）、色温度調整、オールリセット、OSD 調整	
入力 信号	ビデオ信号	RGB アナログ
	同期信号	セパレート/コンポジット、TTL
推奨最大解像度	1024×768/75Hz（スムージング機能によりマルチ解像度に対応）	
最大表示色	約 1619 万色	
視野角	上下 110°、左右 140°	
ビデオインタフェース	15 ピンミニ D-Sub 1 系統	
コントラスト比	400:1	
輝度	250cd/m ²	
適合規格	VCCI クラス B	
電源	AC100V±10% 50/60Hz	
皮相電力	23W	
発熱量(kJ/H)	82.8	
外形寸法(mm)	344.6(W)×165(D)×352.7(H)	
質量	約 3.3kg	
ビデオケーブル	1.8m	
AC ケーブル	1.8m	
AC アダプタケーブル	-	
コンセント形状	並行二極アース付	
添付品	ACケーブル、アナログ信号ケーブル、オーディオケーブル、ケーブルホルダー、ベーススタンド、セットアップシート、取扱説明書、保証書、構成品表、ユーティリティーディスク(注)	
備考	液晶ディスプレイ/キーボード収納ユニット(2U)[N8143-54/54A/54B]に搭載することにより、N 型ラックに搭載可能(ディスプレイの台座を取外す必要あり)。搭載の際に付属の AC ケーブルでは位置によって届かない場合も想定されますので搭載の際には K410-142(04)4mAC ケーブルが必要になります。RoHS 対応	

注 ユーティリティーディスクは N8171-45A のみ添付

1-2.キーボード機能仕様

型名		N8170-18	N8170-20
製品名		ラックマウント用 キーボード(W)	109型キーボード(W)
入力電圧		DC5V±5%	DC5V±5%
消費電力		100mA (max)	200mA (max)
外形寸法 (幅)×(奥行き)×(高さ) mm		382×186.36×34.96	456×169×40
質量		1.1kg	1kg
インタフェース		PS/2 インタフェース (6-pin male PS/2 mini-DIN)	PS/2 インタフェース (6-pin male PS/2 mini-DIN)
キー仕様	配列	Windows	Windows
	キーピッチ	19.05 mm	19.05 mm
	ストローク	3.80mm	3.51 mm
ケーブル長		1500 mm±200mm	1800 mm
添付品		取扱いの手引き、キー操作 説明書、保証書	取扱いの手引き、保証書
備考		テンキー付き Windows 配列準拠 (日本語:JIS 配列準拠) RoHS 対応	Windows 配列準拠 (日本語:JIS 配列準拠) RoHS 対応

1-3. マウス機能仕様

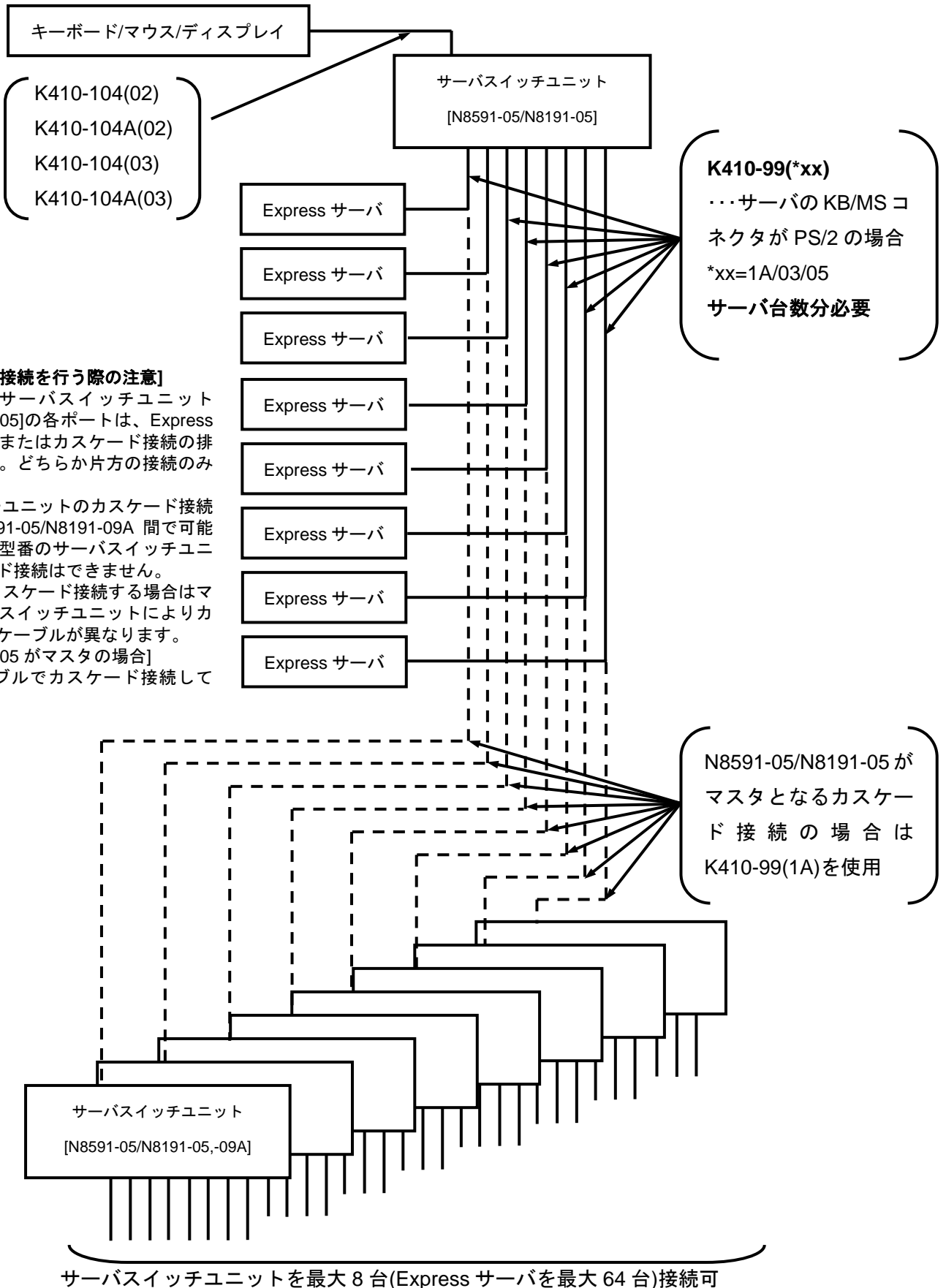
型名	N8170-15
製品名	マウス
形態	機械式 2 ボタン, スクロール機能付き
入力電圧	DC5V±5%
消費電力	25mA (max)
外形寸法 (幅)×(奥行き)×(高さ) mm	62.1×117×39.5
質量	102g
インタフェース	PS/2 インタフェース (6-pin male PS/2 mini-DIN)
ケーブル長	1850 mm±50mm
添付品	保証書
備考	RoHS 対応

1-4.サーバスイッチユニット機能仕様

型名	N8191-04A	N8191-09A
製品名	サーバスイッチユニット(2Server)	サーバスイッチユニット (8Server/USB 対応)
接続可能台数	最大 2 サーバまでキーボード/マウス/ディスプレイを共有 N8191-04A を更に 1 台ディジーチェーン接続することで、最大 4 台までのサーバ接続可能	最大 8 サーバまでキーボード/マウス/ディスプレイを共有 N8191-09A を更に 8 台カスケード接続することで、最大 64 台までのサーバ接続可能(N8191-09/N8591-05/ N8191-05 とのカスケード接続も可能 注：一部使用できない機能あり)
外形寸法 (幅)×(奥行)×(高) mm	148×110.5×39.6	437×210×42
質量	0.38Kg	2.8Kg
外部インタフェース	[コンソールポート] KB:PS/2 Mini DIN 6P メス×2 (前面/背面) MS:PS/2 Mini DIN 6P メス×2 (前面/背面) モニタ:Mini D-SUB 15P メス×1 [サーバポート] KB/MS:PS/2 Mini DIN 6P メス×2 モニタ:Mini D-SUB 15P メス×2 USB:Series" B" メス×2 [HUB ポート] USB:Series" A" メス×2 (供給可能電力:500mA) [ディジーチェーン] ディジーチェーン用コネクタ 14P メス×1	[コンソールポート] KB:PS/2 Mini DIN 6P メス×1 MS:PS/2 Mini DIN 6P メス×1 モニタ:Mini D-SUB 15P メス×1 [サーバポート] Mini D-SUB 15P メス×8 KB/MS/モニタ接続または USB/モニタ 接続共用
電源	DC+5V (サーバの KB/AC アダプタから供給)	AC100V
消費電力	100mA	0.26A
発熱量(kJ/H)	2.5	7.2
コンセント形状	並行二極	並行二極
添付品	AC アダプタ×1、 ユーザズガイド×1、 保証書×1、 行き先表示ラベル×12、 ケーブルタイ×5、 ゴム足×4	AC ケーブル×1、ユーザズガイド× 1、保証書×1、ネジ大(M5×10)×8、 ネジ小(M3)×6、使用上の注意×1、 ラックマウントブラケット大×2、ラッ クマウントブラケット小×2、ケーブル クランプ×1、ゴム足×1、行き先表示 ラベル×36、ケーブルタイ×10
備考	装置のセレクトスイッチ及びキーボ ードからのサーバ選択(切替)が可能。 ラック搭載時は汎用トレイ(N8140-97 または N8140-40)が必要。 ラック(1U)／卓上型。 RoHS 対応	装置のセレクトスイッチ及びキーボ ードからのサーバ選択(切替)が可能。 ラック(1U)／卓上型。 RoHS 対応

2.サーバスイッチユニット接続形態

2-1 サーバスイッチユニット(8Server) [N8591-05/N8191-05]

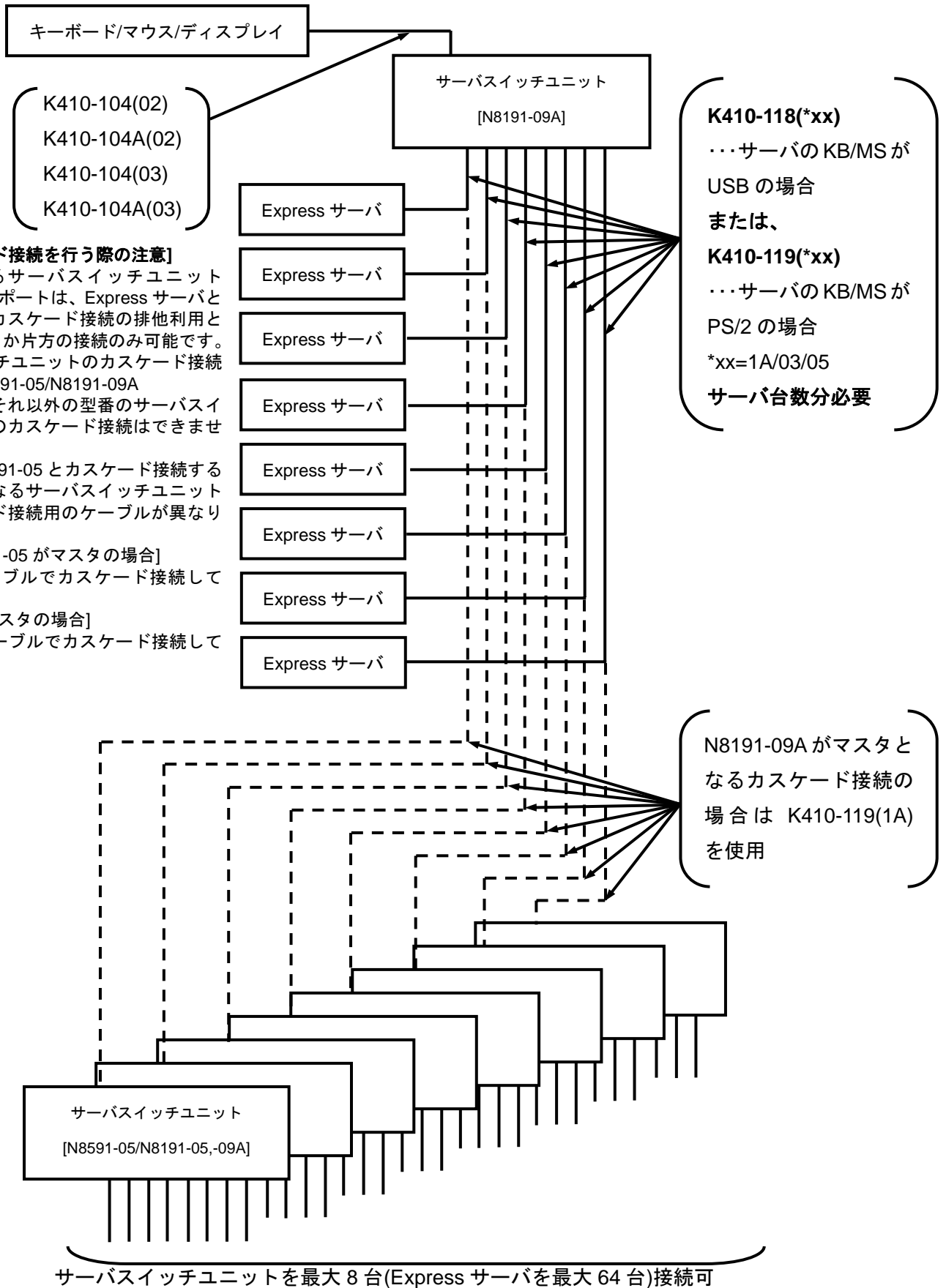


[カスケード接続を行う際の注意]

1. マスタとなるサーバスイッチユニット [N8591-05/N8191-05]の各ポートは、Express サーバとの接続、またはカスケード接続の排他利用となります。どちらか片方の接続のみ可能です。
2. サーバスイッチユニットのカスケード接続は N8591-05/N8191-05/N8191-09A 間で可能です。それ以外の型番のサーバスイッチユニットとのカスケード接続はできません。
3. N8191-09A とカスケード接続する場合はマスタとなるサーバスイッチユニットによりカスケード接続用のケーブルが異なります。
[N8591-05/N8191-05 がマスタの場合]
K410-99(1A)ケーブルでカスケード接続してください。

サーバスイッチユニットを最大 8 台(Express サーバを最大 64 台)接続可

2-2 サーバスイッチユニット(8Server) [N8191-09A]

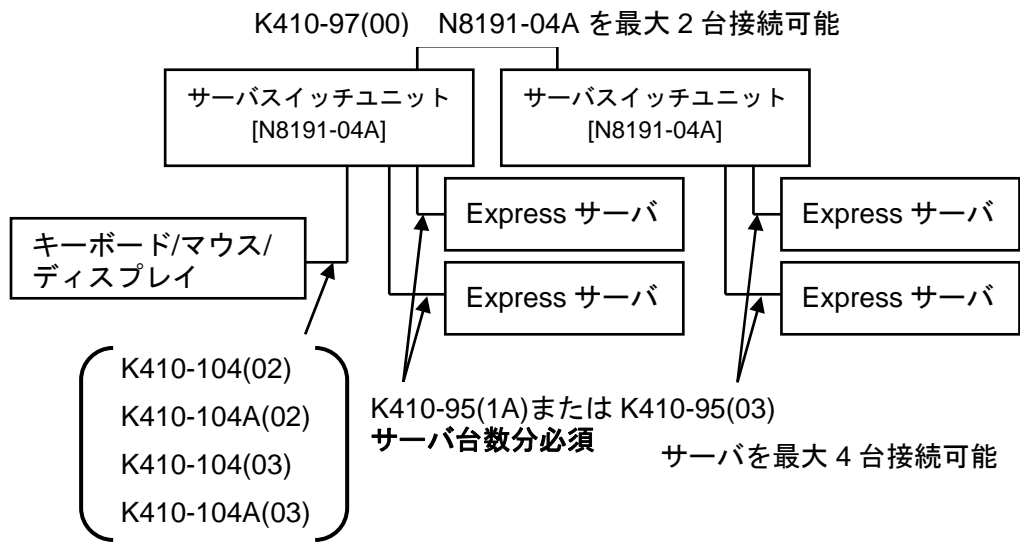


[カスケード接続を行う際の注意]

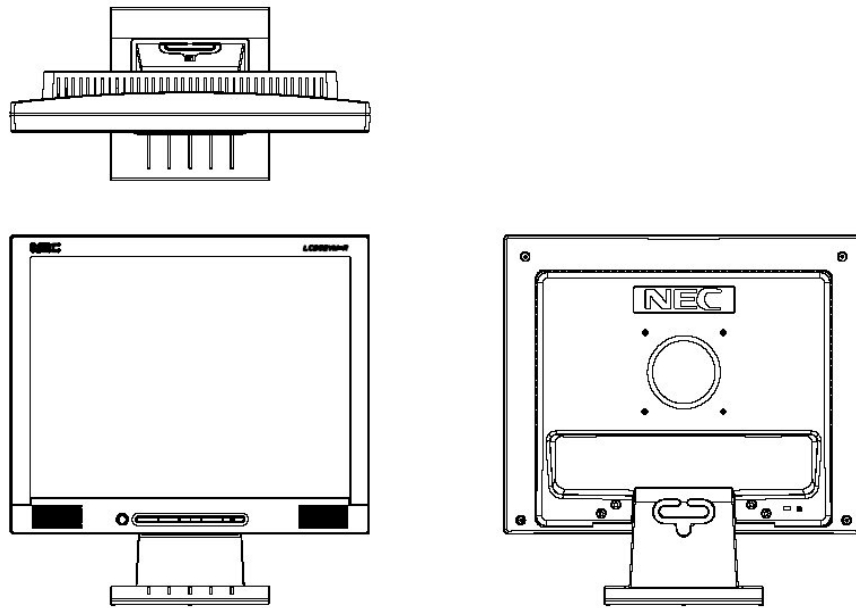
1. マスタとなるサーバスイッチユニット [N8191-09A]の各ポートは、Express サーバとの接続、またはカスケード接続の排他利用となります。どちらか片方の接続のみ可能です。
 2. サーバスイッチユニットのカスケード接続は N8591-05/N8191-05/N8191-09A 間で可能です。それ以外の型番のサーバスイッチユニットとのカスケード接続はできません。
 3. N8591-05/N8191-05 とカスケード接続する場合はマスタとなるサーバスイッチユニットによりカスケード接続用のケーブルが異なります。
- [N8591-05/N8191-05 がマスタの場合]
K410-99(1A)ケーブルでカスケード接続してください。
- [N8191-09A]がマスタの場合]
K410-119(1A)ケーブルでカスケード接続してください。

サーバスイッチユニットを最大 8 台(Express サーバを最大 64 台)接続可

2-3 サーバスイッチユニット(2Server) [N8191-04A]

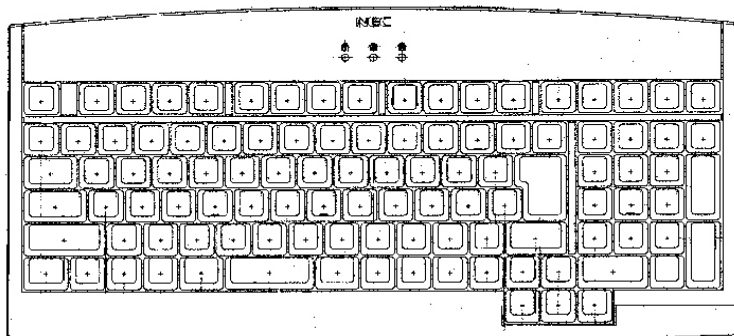
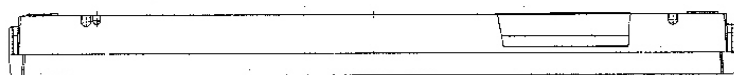


3.外観図



15 型液晶ディスプレイ [N8171-45/-45A]
寸法:344.6mm(W) × 165mm(D) × 352.7mm(H)

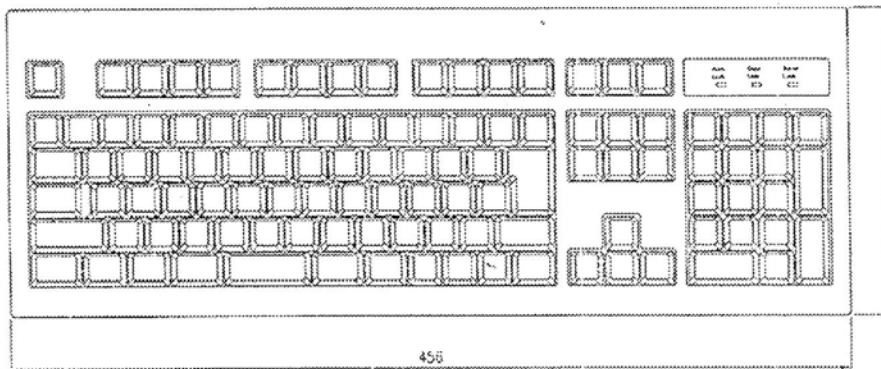
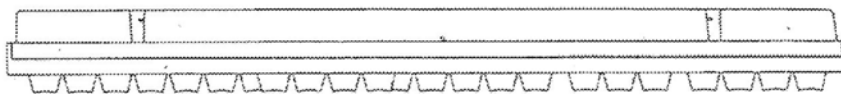
ディスプレイ・キーボード・マウス・サーバスイッチユニット



ラックマウント用キーボード[N8170-18]

外形寸法 : 382.00(W) × 188.36(D) × 34.96 (H) mm (スタンド含まず)

ケーブル長 : 1500 mm ± 200mm



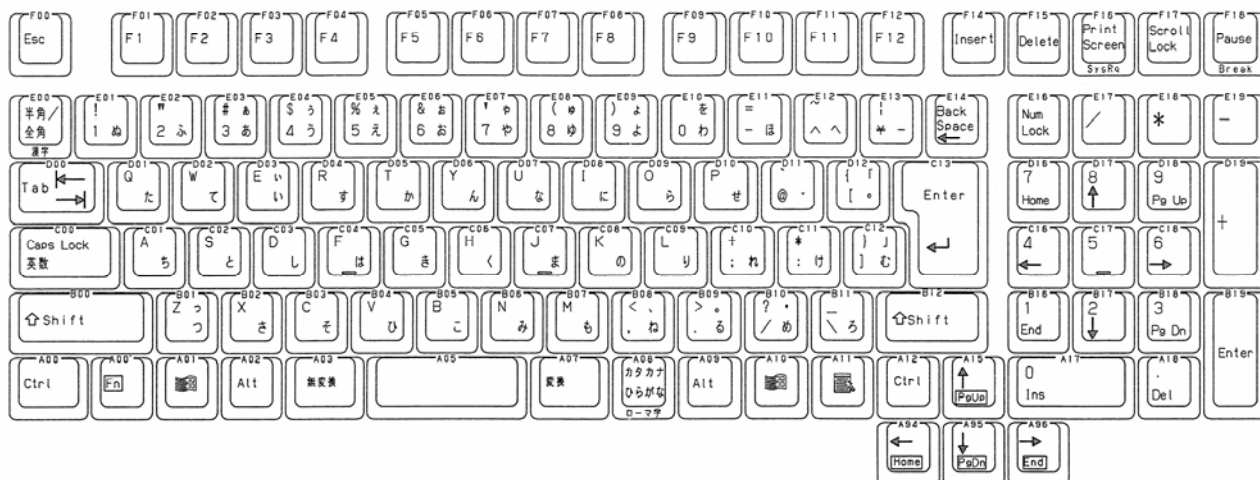
109 型キーボード(W) [N8170-20]

外形寸法 : 456(W) × 169(D) × 40 (H) mm (スタンド含まず)

ケーブル長 : 1800 mm

【参考 I】 N8170-18 109 型キーボード(W)のキー配列

<N8170-18 ラックマウント用キーボード (W) Windows 配列>

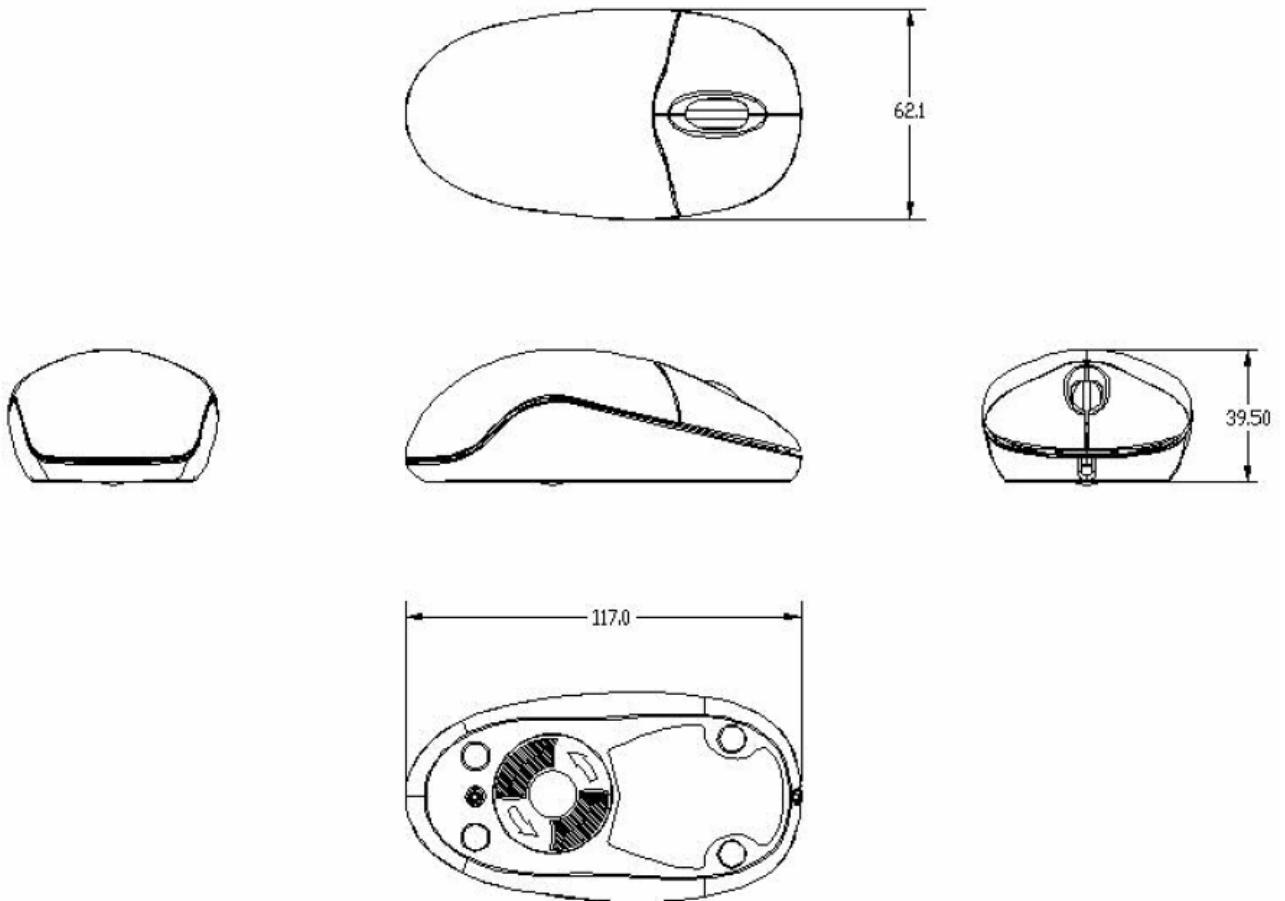


【参考 II】 N8170-20 109 型キーボード(W)のキー配列

<N8170-20 109 型キーボード (W) Windows 配列>



ディスプレイ・キーボード・マウス・サーバスイッチユニット



マウス[N8170-15]

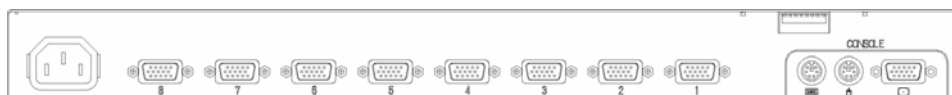
外形寸法 : 62.1(W) × 117(D) × 39.5(H) mm

ケーブル長 : 1850 ± 50mm

ディスプレイ・キーボード・マウス・サーバスイッチユニット



正面図



背面図



上面図

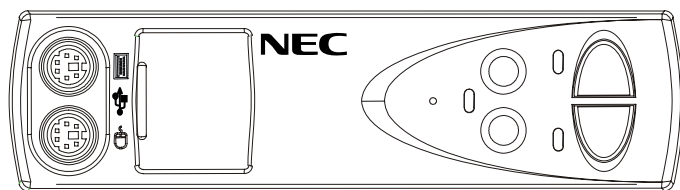


側面図

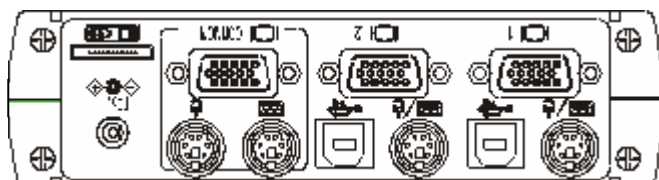
サーバスイッチユニット(8Server/USB 対応)[N8191-09A]

外形寸法 : 437(W)×210(D)×42(H) mm

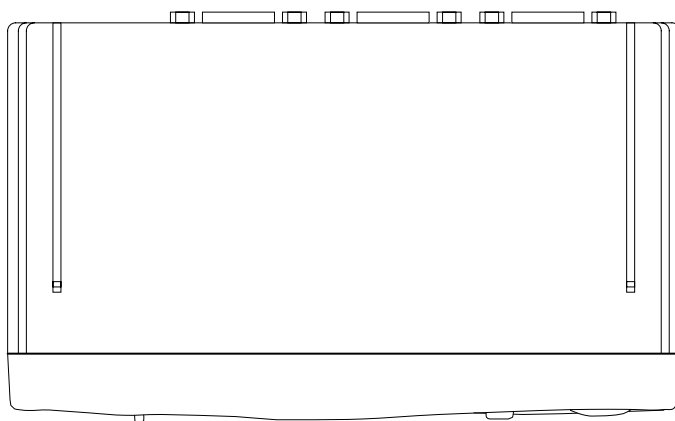
ディスプレイ・キーボード・マウス・サーバスイッチユニット



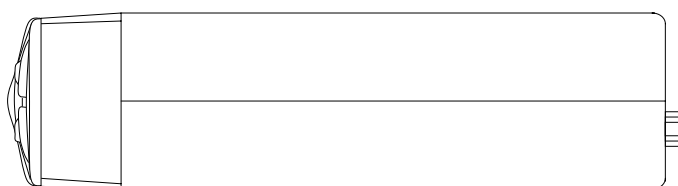
正面図



背面図



上面図



側面図

サーバスイッチユニット(2Server)[N8191-04A]
外形寸法 : 148(W)×110.5(D)×39.6(H) mm