

(2006/01/18)

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

1-1.ディスプレイ機能仕様

型名		N8171-30B	N8171-45
製品名		15 型カラーディスプレイ	15 型液晶ディスプレイ
画面サイズ・形態		15 インチ シャドーマスク管	15 インチ TFT 液晶パネル
ドットピッチ		0.28mm	0.297mm
走査 周波数	水平	30kHz～70kHz	31.5kHz～61.0kHz
	垂直	50Hz～120Hz	56Hz～76Hz
調整・補正機能		ブライトネス、コントラスト、水平／垂直位置、水平／垂直サイズ、ズーム、歪み補正(糸巻／樽型、平行四辺形、台形、回転、画面側面のふくらみ／へこみ、画面四隅の歪み)、色温度調整、リセット、モアレ調整、OSD 位置調整	サウンド調整、ブライトネス、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	RGB アナログ
	同期信号	セパレート／コンポジット、TTL	セパレート／コンポジット、TTL
推奨最大解像度		1024 × 768	1024 × 768／75Hz（スモーキング機能によりマルチ解像度に対応）
最大表示色		1677 万色	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	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	VCCI クラス B
電源		AC100V±10% 50/60Hz	AC100V±10% 50/60Hz
皮相電力		75W	23W
発熱量(kJ/H)		270	82.8
外形寸法(mm)		363(W) × 398 (D) × 374 (H)	344.6(W) × 165(D) × 352.7(H)
質量		12.5kg	約 3.3kg
ビデオケーブル		1.5m(取り外し不可)	1.8m
AC ケーブル		1.5m	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	並行二極アース付
添付品		チルト台、AC ケーブル、15 ピンミニ D-Sub ケーブル(取り外し不可)、取扱説明書、構成表、保証書	AC ケーブル、アナログ信号ケーブル、オーディオケーブル、ケーブルフォルダー、ベーススタンド、セットアップシート、取扱説明書、保証書、構成表
備考		ディスプレイ/キーボード収納ユニット(10U)[N8143-28A]に搭載することにより、N 型番ラックに搭載可能。	液晶ディスプレイ/キーボード収納ユニット(2U)[N8143-54/54A]に搭載することにより、N 型番ラックに搭載可能(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

1-2.キーボード機能仕様

型名		N8170-17	N8170-13
製品名		109 型キーボード(W)	ラックマウント用キーボード(W)
入力電圧		DC5V±5%	DC5V±5%
消費電力		150mA (max)	100mA (max)
外形寸法 (幅)×(奥行き)×(高さ) mm		454×156.5×40.06	382×186.36×34.96
質量		760g	1.1kg
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	3.80 mm	3.80mm
ケーブル長		1500 mm±40mm	1300 mm(1700mm に延長可能)
添付品		取扱いの手引き、保証書	取扱いの手引き、キー操作説明書、 保証書
備考		タワー本体添付同等品 Windows 配列準拠 (日本語:JIS 配列準拠) RoHS 対応	テンキー付き Windows 配列準拠 (日本語:JIS 配列準拠)

1-3.マウス機能仕様

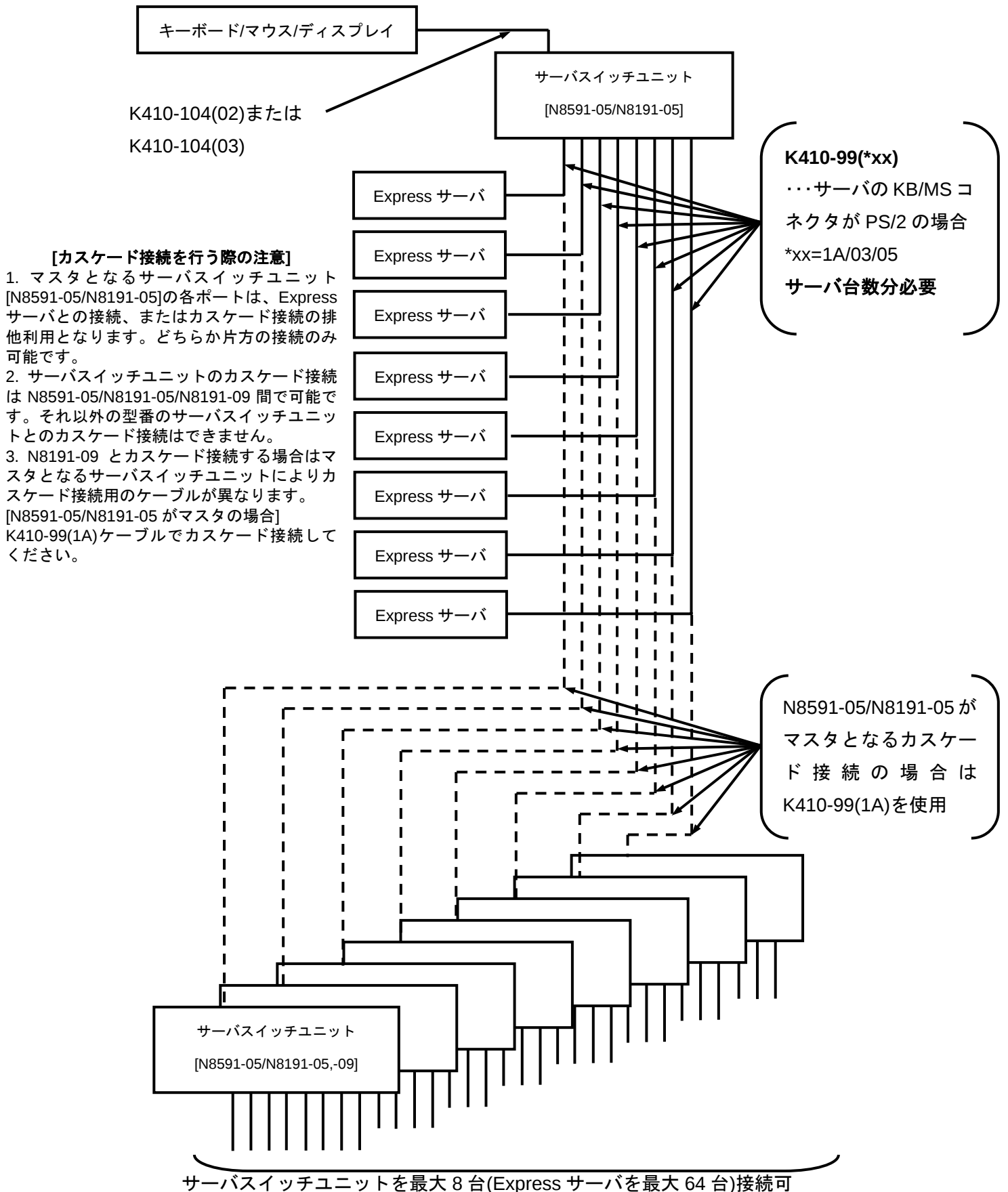
型名	N8170-15
製品名	マウス
形態	機械式 2 ボタン, スクロール機能付き
入力電圧	DC5V±5%
消費電力	25mA (max)
外形寸法 (幅)×(奥行き)×(高さ) mm	62.1×117×39.5
質量	102g
インタフェース	PS/2 インタフェース (6-pin male PS/2 mini-DIN)
ケーブル長	1850 mm±50mm
添付品	保証書
備考	RoHS 対応

1-4.サーバスイッチユニット機能仕様

型名	N8191-04	N8191-09
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 N8191-04 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 N8191-09 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(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、DIP SW 設定ラベル×1
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。	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。

2.サーバスイッチユニット接続形態

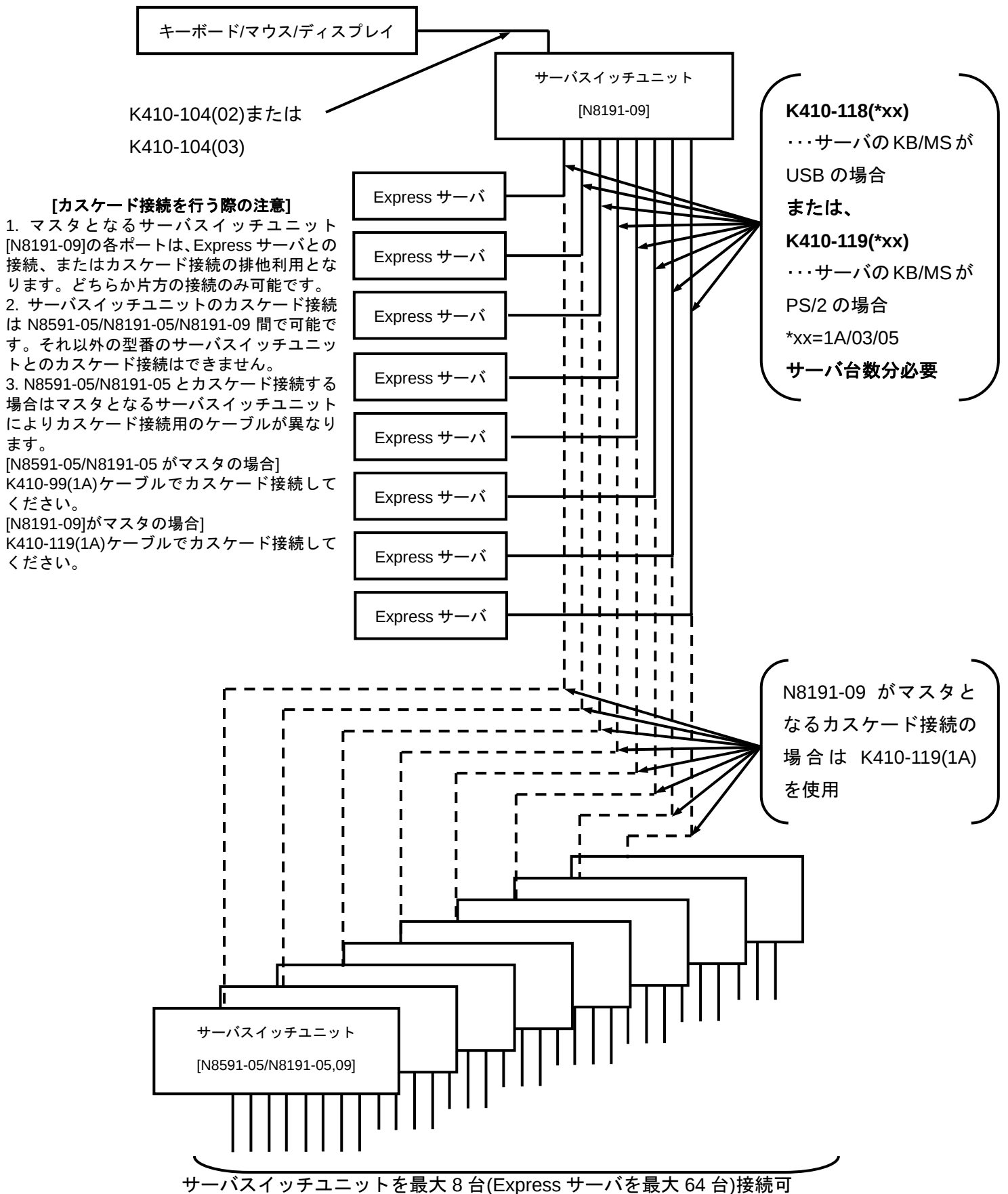
●サーバスイッチユニット(8Server) [N8591-05/N8191-05]



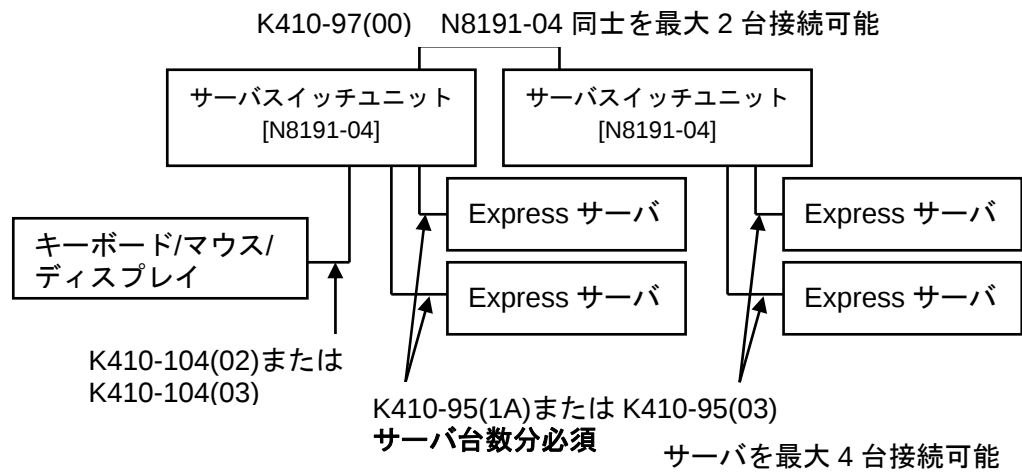
[カスケード接続を行う際の注意]

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/N8191-09 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. N8191-09 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。

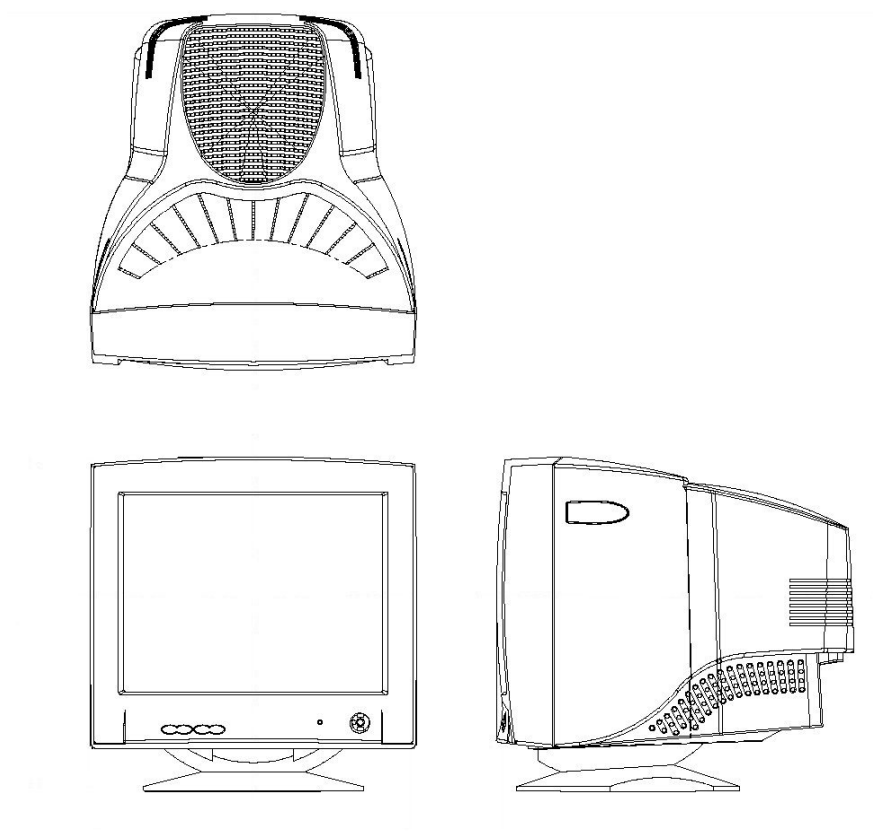
●サーバスイッチユニット(8Server) [N8191-09]



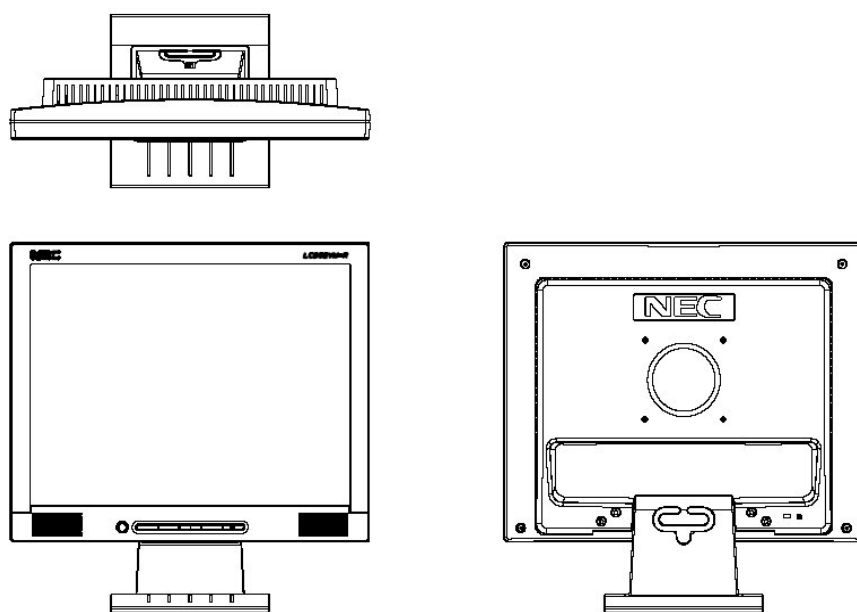
●サーバスイッチユニット(2Server) [N8191-04]



3.外観図

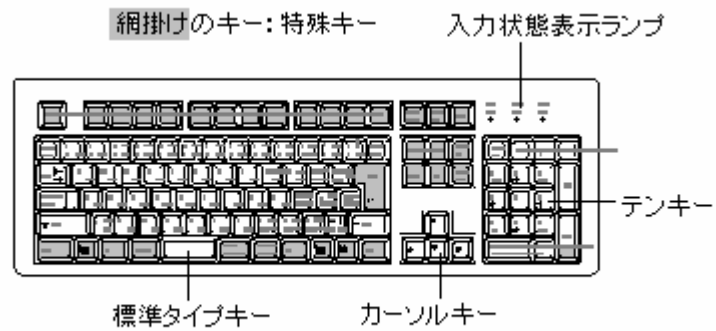


15 型カラーディスプレイ [N8171-30B]
寸法:363mm(W) × 398mm(D) × 374mm(H)



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

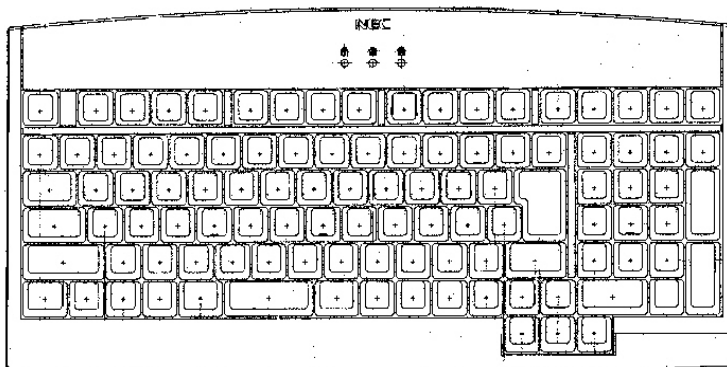
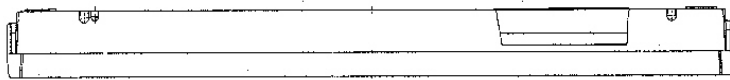
ディスプレイ・キーボード・マウス・サーバスイッチユニット



109 型キーボード[N8170-17]

外形寸法 : 454(W)×156.5(D)×40.06(H) mm (スタンド含まず)

ケーブル長 : 1500±40 mm



ラックマウント用キーボード[N8170-13]

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 : 1300 mm (1700mm に延長可能)

【参考 I】N8170-17 109 型キーボード(W)のキー配列

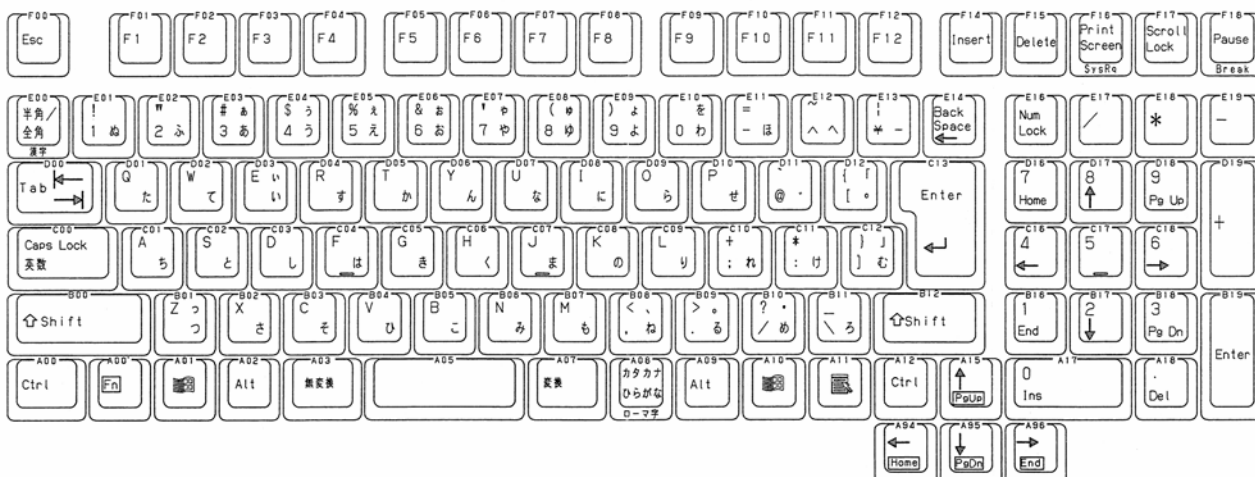
<N8170-17 109 型キーボード(W) Windows 配列>



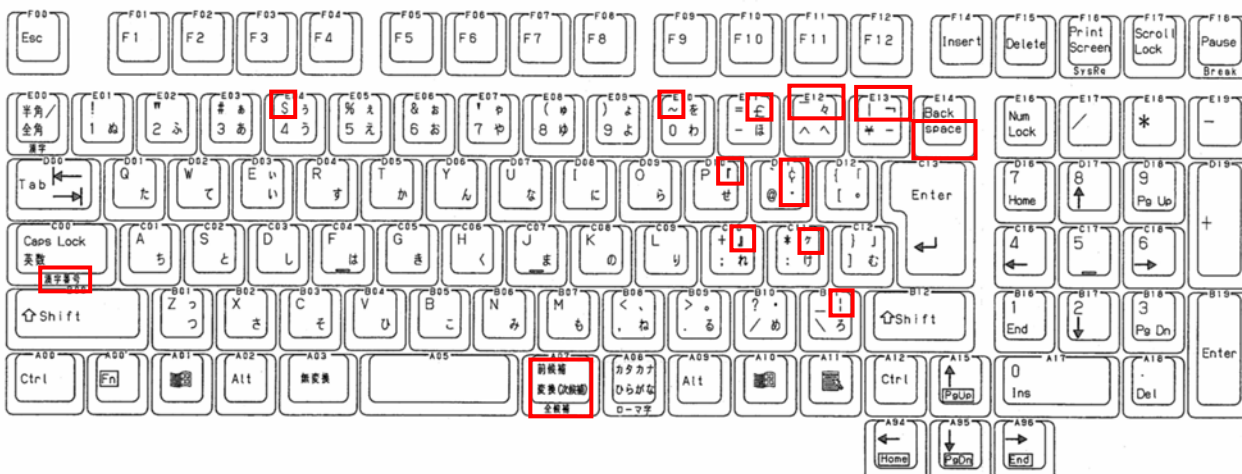
【参考Ⅱ】Windows 配列と OADG 配列の違い

ラックマウント用キーボードでは、 で示した箇所が異なります。

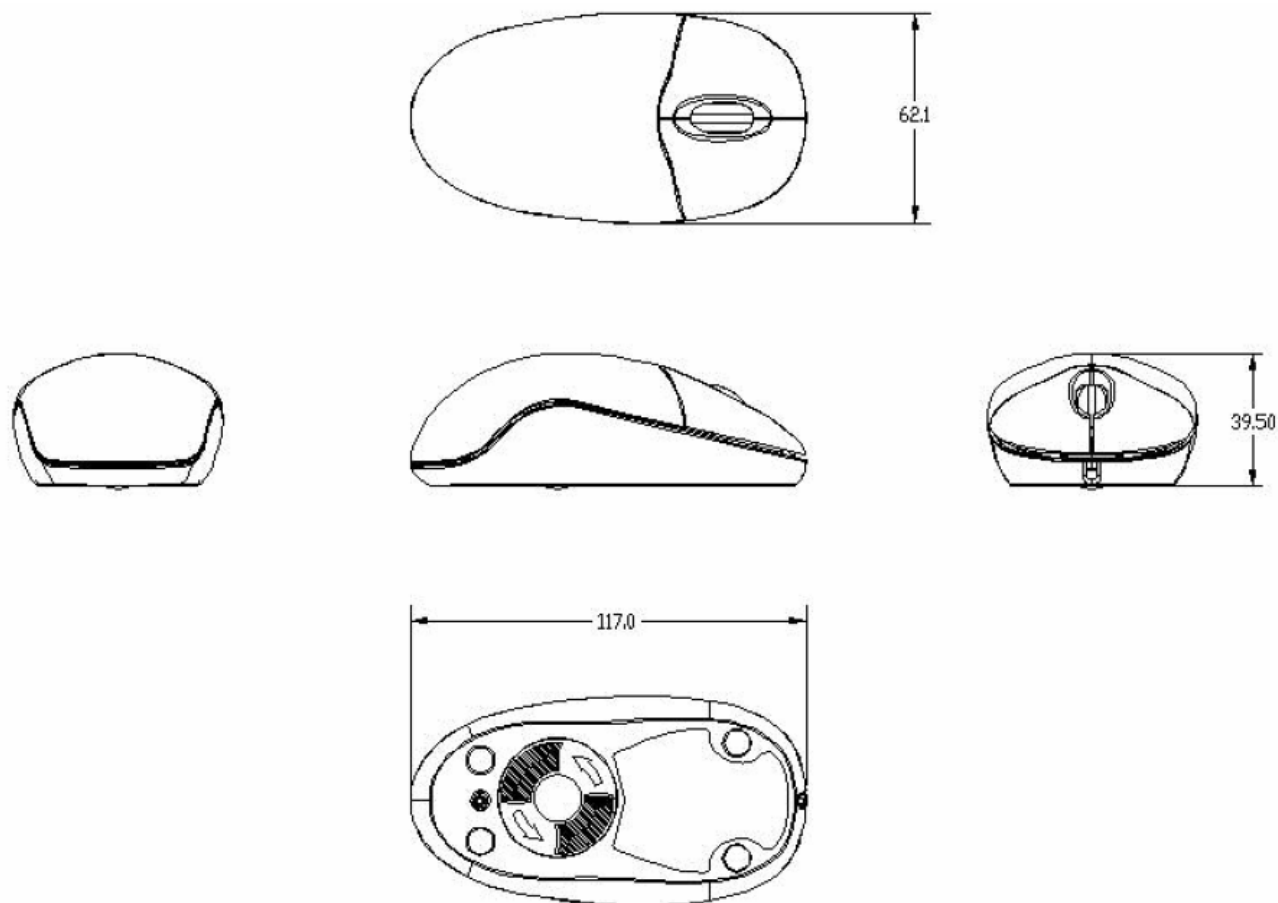
<N8170-13 ラックマウント用キーボード (W) Windows 配列>



<N8570-10 ラックマウント用キーボード OADG 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]

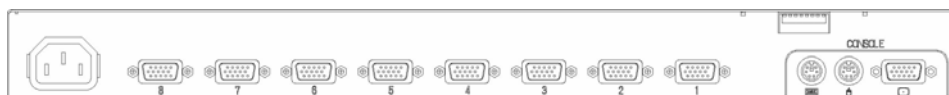
外形寸法 : 62.1(W) × 117(D) × 39.5(H) mm

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

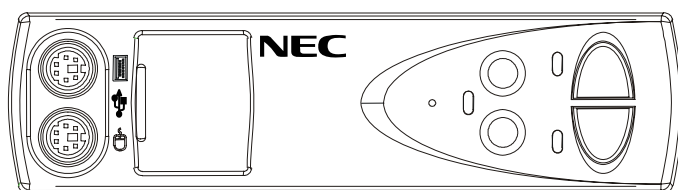


側面図

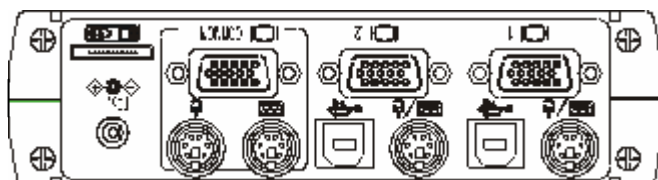
サーバスイッチユニット(8Server/USB 対応)[N8191-09]

外形寸法 : 437(W) × 210(D) × 42(H) mm

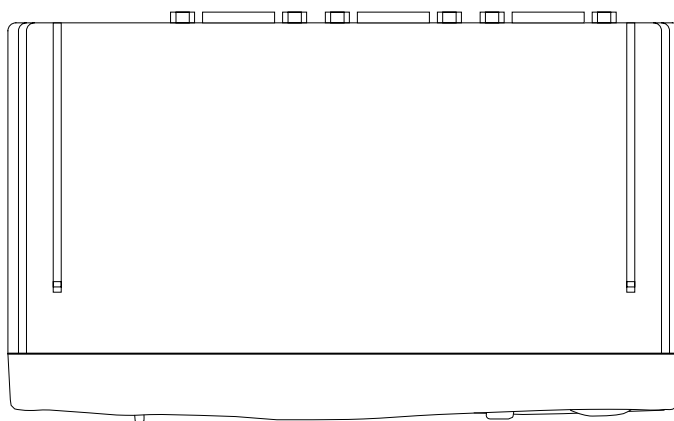
ディスプレイ・キーボード・マウス・サーバスイッチユニット



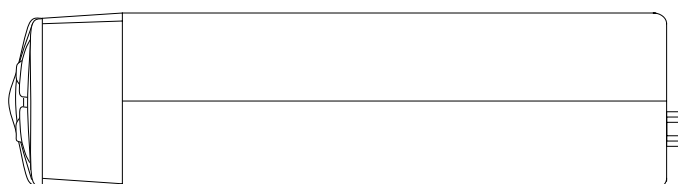
正面図



背面図



上面図



側面図

サーバスイッチユニット(2Server)[N8191-04]

外形寸法 : 148(W) × 110.5(D) × 39.6(H) mm