

(2004/08/10)

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	N8171-34
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	24.8kHz ~ 60.0kHz
	垂直	50Hz ~ 120Hz	56Hz ~ 75Hz
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	ブライトネス、コントラスト、ブラックレベル、自動調整、水平 / 垂直位置、クロック調整(サイズ、位相)、ディスプレイカラー、ホワイトバランス、調整ロック機能、オールリセット、OSD 位置調整、スケーリング
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、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	1619 万色
視野角		-	上下 150 °、左右 160 °
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		-	350:1
輝度		-	260cd/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	30W
発熱量(kJ/H)		270	108
外形寸法(mm)		363(W) × 398 (D) × 374 (H)	343(W) × 170(D) × 308(H)
質量		12.5kg	3.4kg
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		-	1.8m
コンセント形状		並行二極アース付	並行二極
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 アダプタ、電源コード、15 ピンミニ D-Sub ケーブル(取り外し不可)、調整用ディスク、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]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)。

1-2.キーボード機能仕様

型名		N8170-12	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)	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

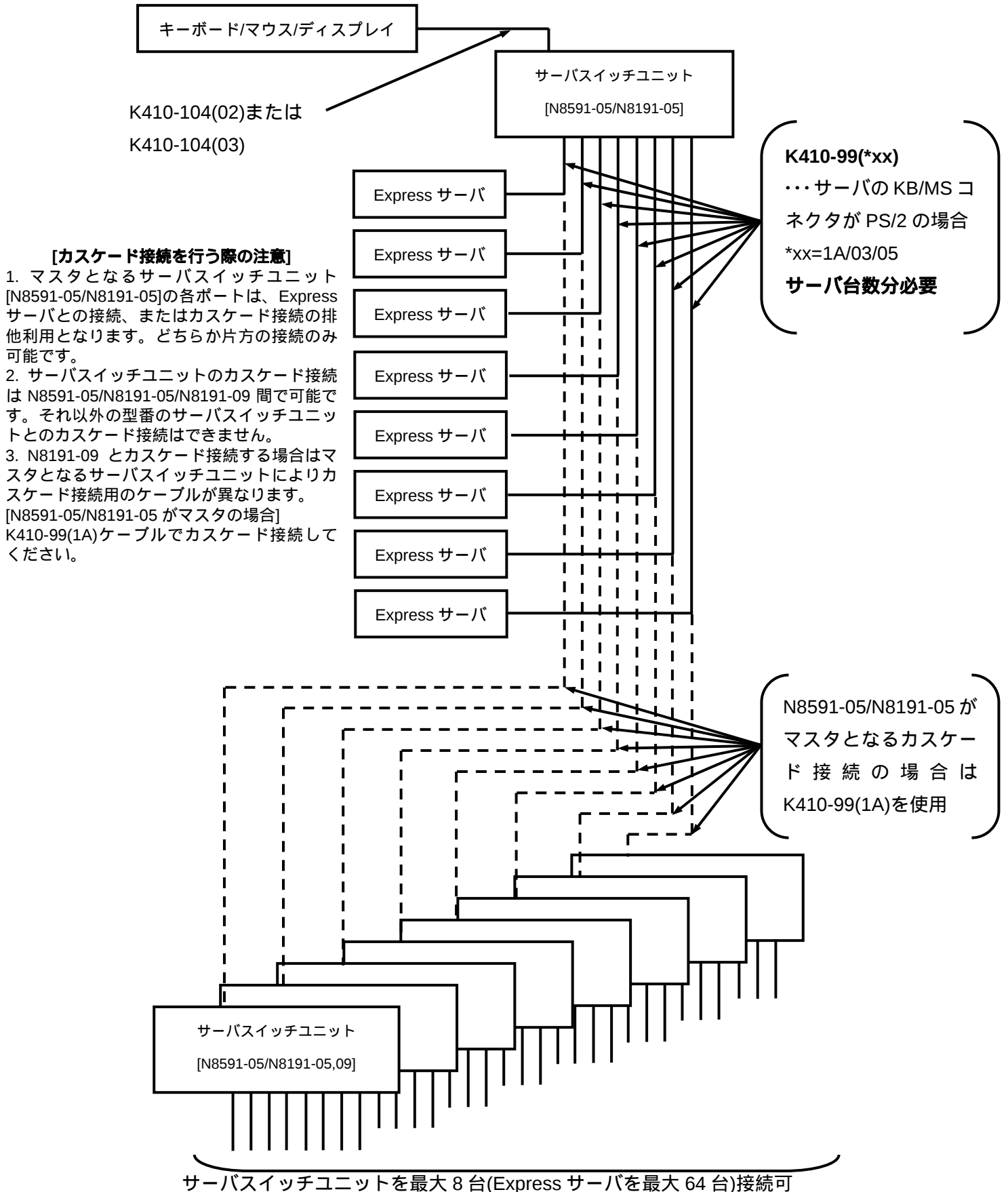
型名	N8170-05
製品名	マウス
形態	機械式 2 ボタン
入力電圧	DC5V ± 5%
消費電力	15mA (max)
外形寸法 (幅) × (奥行き) × (高さ) mm	60 × 113 × 34
質量	125g
インタフェース	PS/2 インタフェース (6-pin male PS/2 mini-DIN)
ケーブル長	1850 mm ± 50mm
添付品	保証書

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	22.5
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

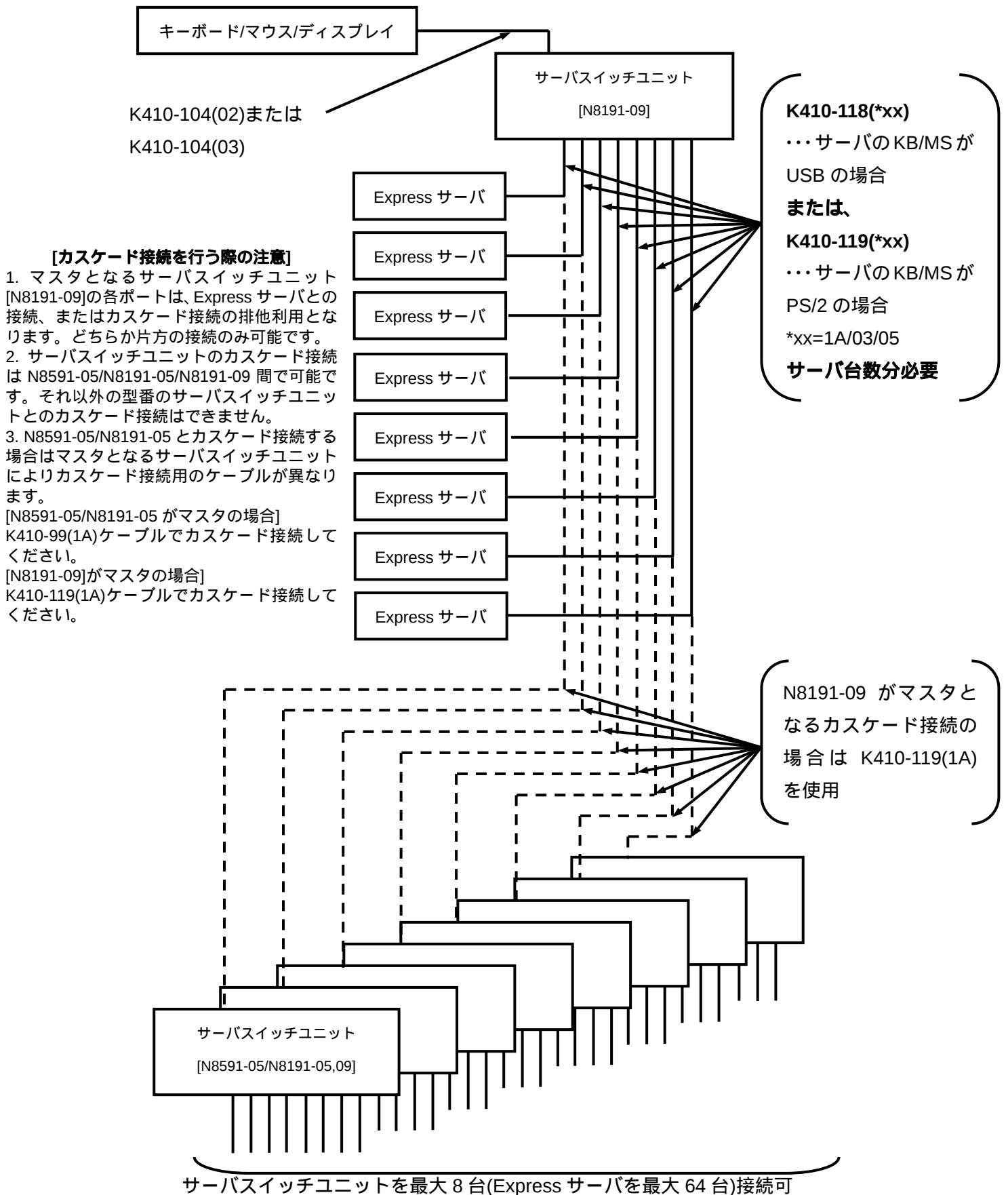
•サーバスイッチユニット(8Server) [N8591-05/N8191-05]



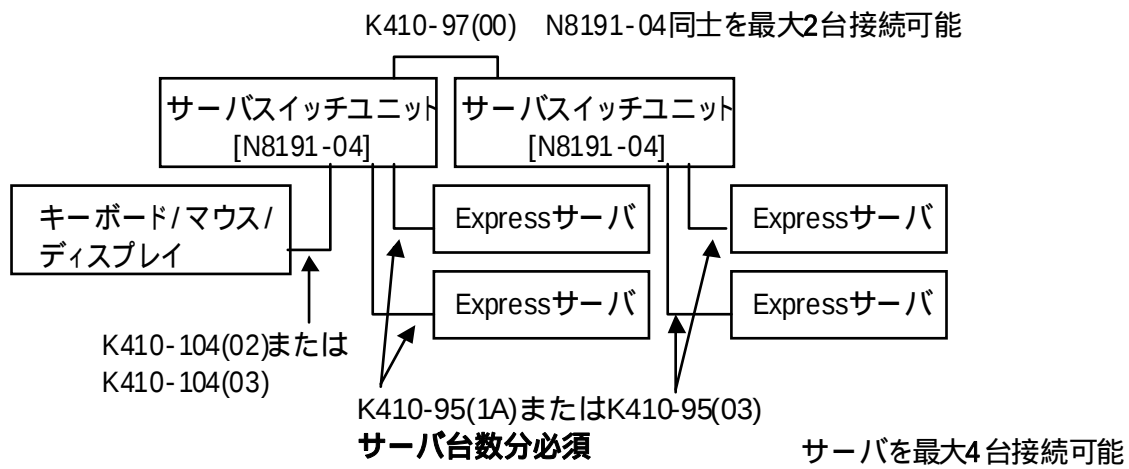
[カスケード接続を行う際の注意]

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。

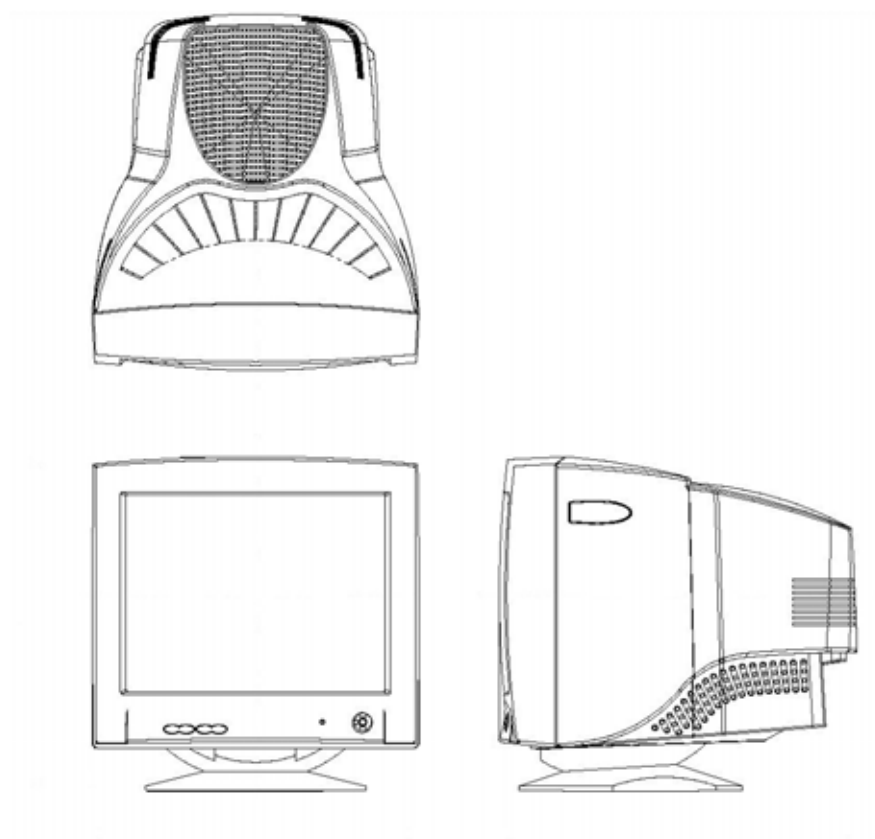
●サーバスイッチユニット(8Server) [N8191-09]



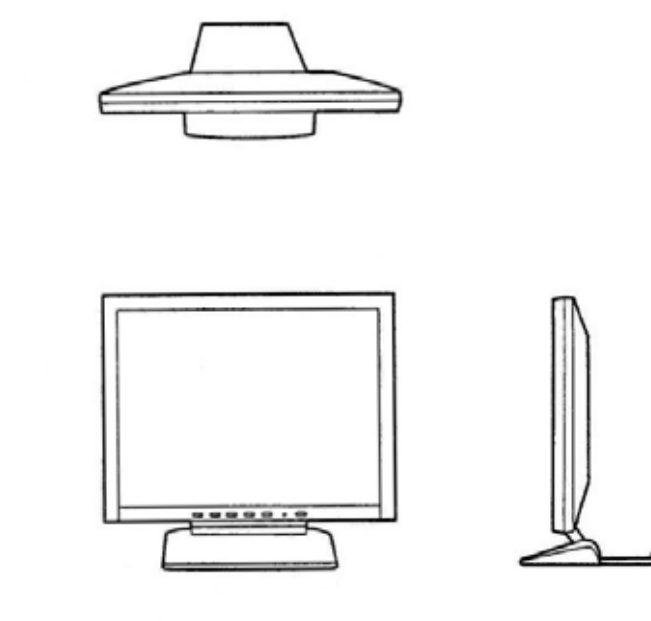
●サーバスイッチユニット(2Server) [N8191-04]



3.外観図

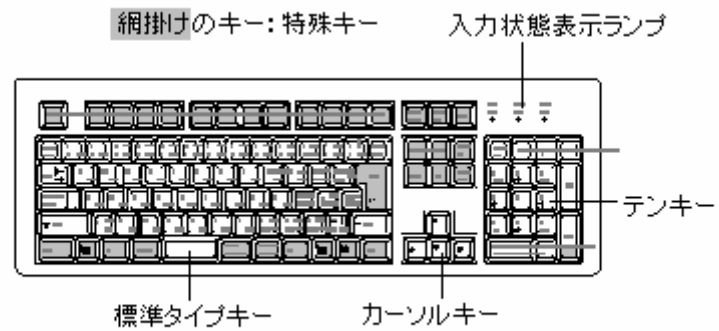


15 型カラーディスプレイ[N8171-30B]
寸法:363mm(W) × 398mm(D) × 374mm(H)



15 型液晶ディスプレイ[N8171-34]
寸法:343mm(W) × 170mm(D) × 308mm(H)

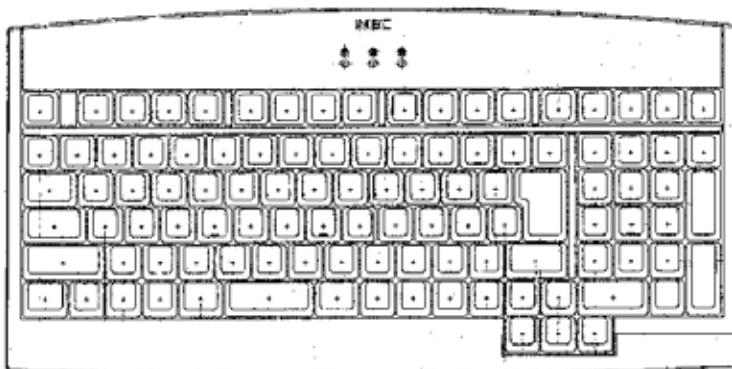
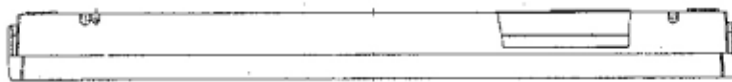
ディスプレイ・キーボード・マウス・サーバスイッチユニット



109 型キーボード[N8170-12]

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)

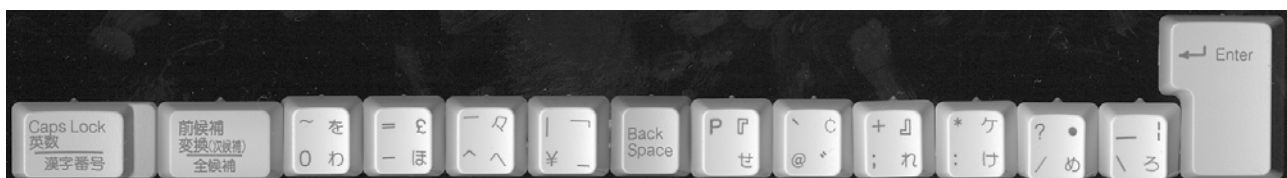
【参考】Windows 配列と OADG 配列の違い

109 型キーボードでは、下図で示したキーが異なります。

<N8170-12 109 型キーボード(W) Windows 配列>



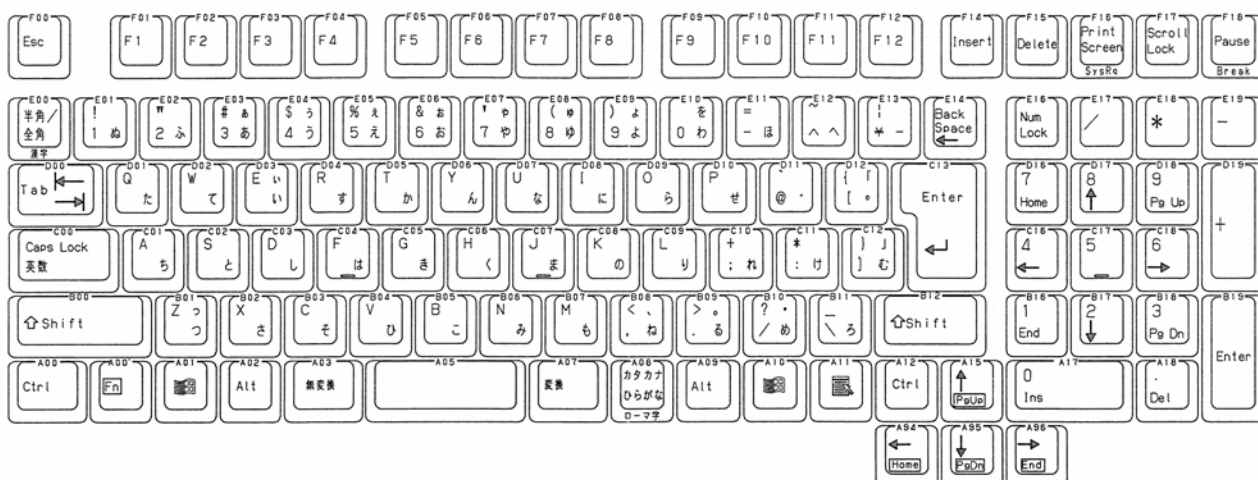
<N8570-09 109 型キーボード OADG 配列>



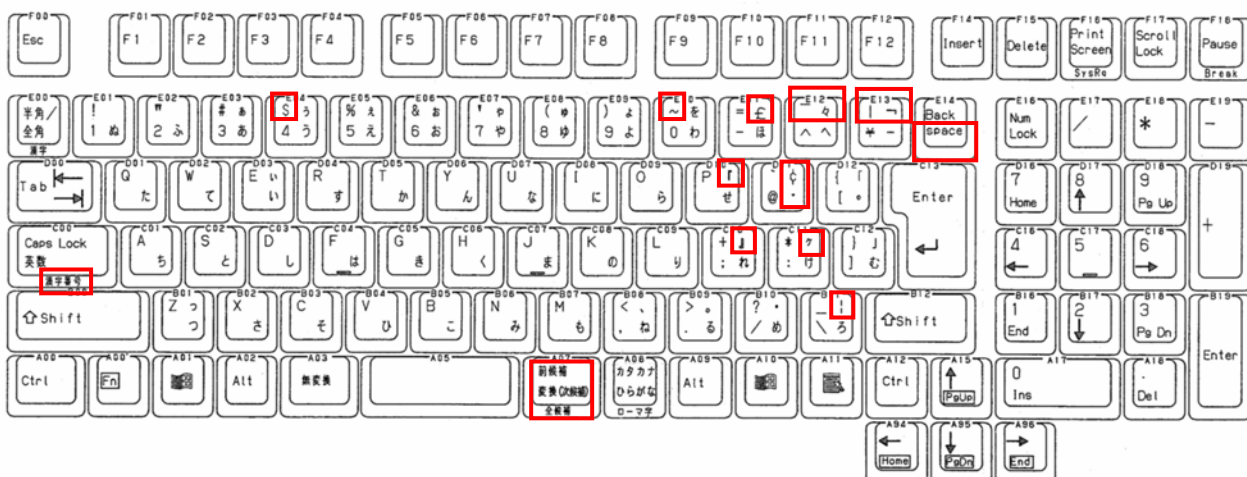
ディスプレイ・キーボード・マウス・サーバスイッチユニット

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。

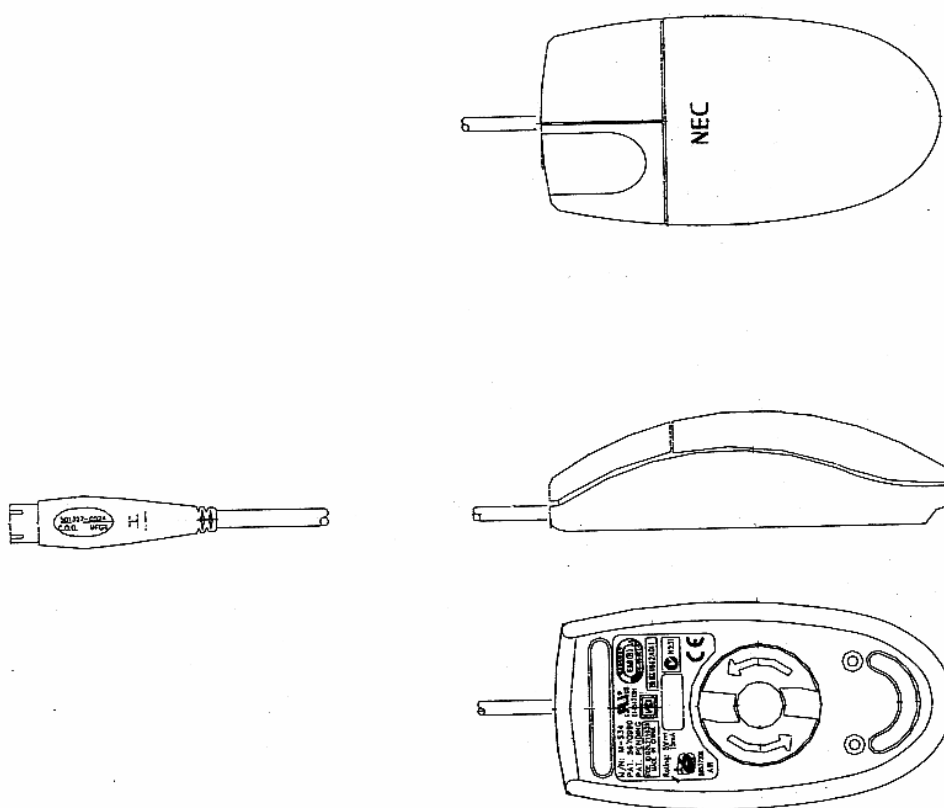
<N8170-13 ラックマウント用キーボード (W) Windows 配列>



<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[N8170-05]

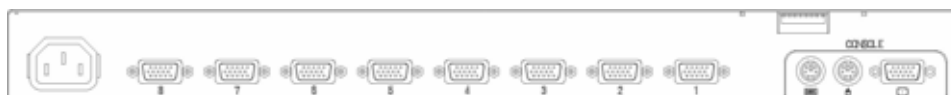
外形寸法 : 60(W) × 113(D) × 34(H) mm

ケーブル長 : 1850 ± 50 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

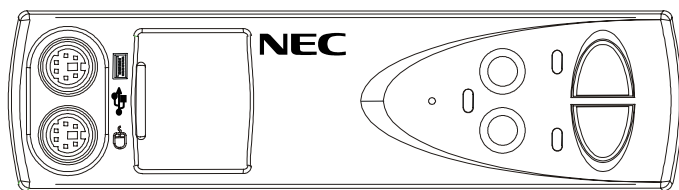


側面図

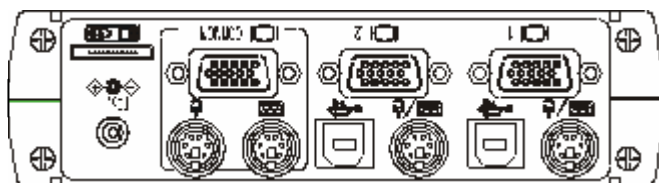
サーバスイッチユニット(8Server/USB 対応)[N8191-09]

外形寸法 : 437(W) × 210(D) × 42(H) mm

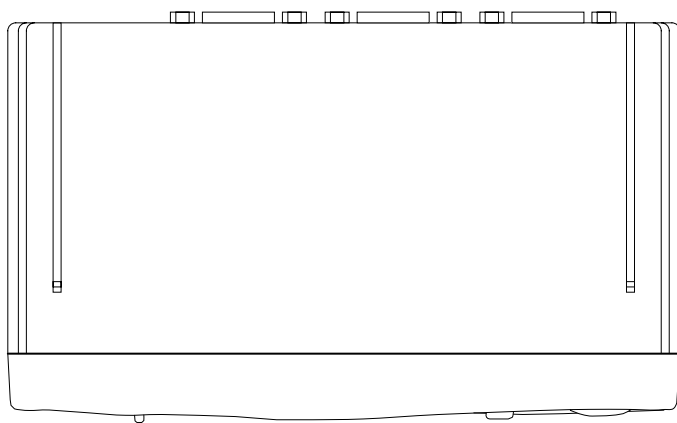
ディスプレイ・キーボード・マウス・サーバスイッチユニット



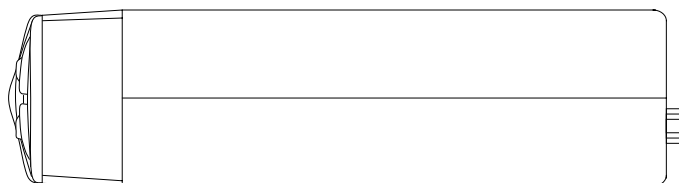
正面図



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