

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.概要

型名	製品名	備考
ディスプレイ		
N8171-30	15型カラーディスプレイ	シャドーマスク管
N8571-15	17型カラーディスプレイ	シャドーマスク管
N8571-09	17" カラーディスプレイ	トリニトロン管
N8571-20	21型カラーディスプレイ	フラットトリニトロン
N8171-32	15型液晶ディスプレイ	TFT 液晶パネル
キーボード		
N8170-12	109型キーボード(W)	タワー本体添付同等品 Windows 配列準拠
N8570-09	109型キーボード	OADG 配列準拠
N8170-13	ラックマウント用キーボード(W)	テンキーあり Windows 配列準拠
N8570-10	ラックマウント用キーボード	テンキーあり OADG 配列準拠
マウス		
N8170-05	マウス	機械式 2 ボタン
サーバスイッチユニット		
N8191-05	サーバスイッチユニット(8Server)	ラック(1U) / 卓上型
N8191-04	サーバスイッチユニット(2Server)	ラック(1U) / 卓上型

2-1.ディスプレイ機能仕様

		N8171-30	N8571-15
サイズ		15 インチ	17 インチ
ドットピッチ		0.28mm	0.28mm
走査 周波数	水平	31kHz ~ 70kHz	30kHz ~ 70kHz
	垂直	55Hz ~ 120Hz	50Hz ~ 120Hz
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、水平 / 垂直位置、水平 / 垂直サイズ、歪み補正(糸巻 / 樽型、弓形、平行四辺形、台形、回転)、カラー調整、消磁、オールリセット
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	1280 × 1024(垂直周波数 60Hz)
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
電源		AC100V ± 10% 50/60Hz	AC100V ± 10% 50/60Hz
消費電力		75W	75W
外形寸法(mm)		363(W) × 398 (D) × 374 (H)	403(W) × 440(D) × 427(H)
質量		12.5kg	16.5kg
ビデオケーブル		1.5m(取り外し不可)	1.5m(取り外し不可)
AC ケーブル		1.5m	1.8m
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、15 ピンミニ D-Sub ケーブル(取り外し不可)、取扱説明書、PL 小冊子、保証書

		N8571-09	N8571-20
サイズ		17 インチ	21 インチ
ドットピッチ		0.25mm	0.24mm
走査 周波数	水平	30kHz ~ 85kHz	30kHz ~ 121kHz
	垂直	50Hz ~ 120Hz	48Hz ~ 160Hz
調整・補正機能		コントラスト、ブライトネス、画面位置 / サイズ、ズーム、糸巻き歪み、糸巻き歪みバランス、台形歪み、台形歪みバランス、平行四辺形歪み、弓形歪み、画面の傾き、色温度、コンバージェンス、モアレキャンセル、DEGAUSS、ランディング(20 のみ)、オートサイズセンター機能(20 のみ)	
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 コンポジット・シンク・オン・グリーン	
推奨最大解像度		1280 × 1024	1600 × 1200
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 BNC 各 1 系統
電源		AC100V ± 10% 50/60Hz	
消費電力		130W(最大)	145W(最大)
外形寸法(mm)		406(W) × 420(D) × 432(H)	498(W) × 478(D) × 491(H)
質量		18kg	32kg
ビデオケーブル		1.8m(取り外し不可)	1.8m
AC ケーブル		1.8m	2.0m
添付品		AC ケーブル、15 ピンミニ D-Sub ケーブル(N8571-09 は取り外し不可)、取扱説明書、保証書、構成表	

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

		N8171-32
サイズ		15 インチ
ドットピッチ		0.297mm
走査 周波数	水平	24.8kHz ~ 60.0kHz
	垂直	56Hz ~ 75Hz
調整・補正機能		ブライツネス、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
	同期信号	セパレート、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)
視野角		上 35°、下 60°、左右各 60°
ビデオインタフェース		15 ピンミニ D-Sub 1 系統
電源		AC100V ± 10% 50/60Hz
消費電力		24W(最大)
外形寸法(mm)		368(W) × 170(D) × 355(H)
質量		4.1 kg
ビデオケーブル		1.8m
AC ケーブル		2.0m
AC アダプタケーブル		1.8m
添付品		AC アダプター、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、構成品表

2-2.キーボード機能仕様

		N8170-12	N8570-09
入力電圧		DC5V ± 5%	
消費電力		150mA (max)	
外形寸法 (幅) × (奥行き) × (高さ) mm		454 × 156.5 × 40.06	
質量		760g	
インターフェース		PS/2 インタフェース (6-pin male PS/2 mini-DIN)	
キー仕様	配列	Windows	OADG
	キーピッチ	19.05 mm	
ケーブル長		1500 mm ± 40mm	
添付品		取り扱いの手引き、保証書	

		N8170-13	N8570-10
入力電圧		DC5V ± 5%	
消費電力		100mA (max)	
外形寸法 (幅) × (奥行き) × (高さ) mm		382 × 186.36 × 34.96	
質量		1.1kg	
インターフェース		PS/2 インタフェース (6-pin male PS/2 mini-DIN)	
キー仕様	配列	Windows	OADG
	キーピッチ	19.05 mm	
	ストローク	3.80 mm	
ケーブル長		1300 mm (1700mm に延長可能)	
添付品		取り扱いの手引き、キー操作説明書、保証書	

2-3.マウス機能仕様

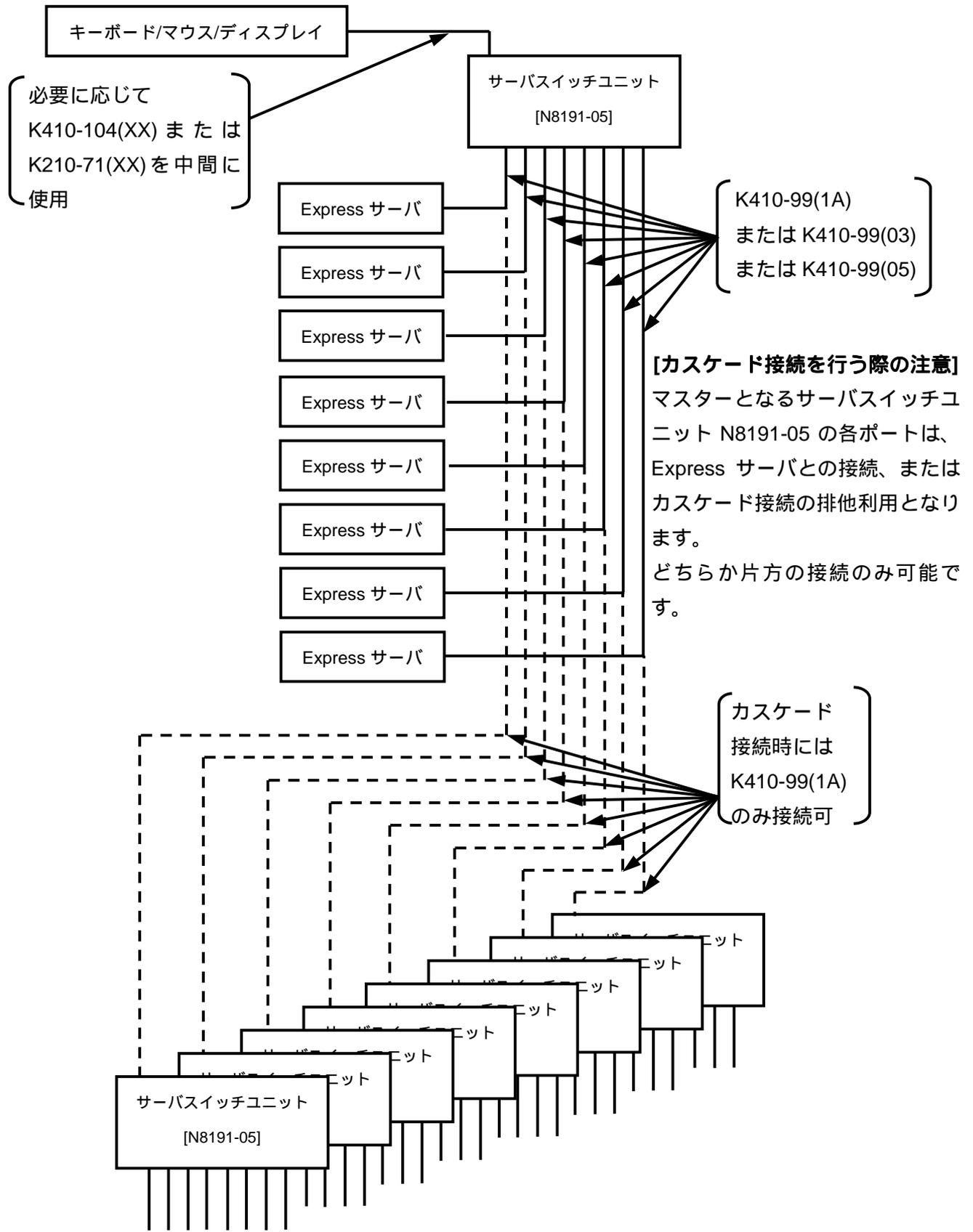
		N8170-05
入力電圧		DC5V ± 5%
消費電力		15mA (max)
外形寸法 (幅) × (奥行き) × (高さ) mm		60 × 113 × 34
質量		125g
インターフェース		PS/2 インタフェース (6-pin male PS/2 mini-DIN)
ケーブル長		1850 mm ± 50mm
添付品		保証書

2-4.サーバスイッチユニット機能仕様

	N8191-05	N8191-04
接続可能台数	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 N8191-05 に更に 8 台カスケード接続することで、最大 64 台のサーバまで接続可能	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 に更に 1 台ディジーチェーン接続することで、最大 4 台のサーバまで接続可能
外形寸法 (幅)×(奥行き)×(高さ) mm	437×200×41	148×110.5×39.6
質量	2.8Kg	0.38Kg
外部インターフェース	[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] KB/MS : PS/2、Mini DIN 10P メス×8 モニタ: Mini D-SUB 15P メス×8	[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
電源	DC+5V(サーバの KB から供給) DC+7~9V(AC アダプタから供給)	DC+5V(サーバの KB/AC アダプタから供給)
消費電力	470mA	100mA
添付品	AC アダプタ×1、 ユーザズガイド×1、 保証書×1、ネジ大(M5×10)×8、 ネジ小(M3)×6、 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、 ケーブルクランプ大×1、 ケーブルクランプ小×1、 行き先表示ラベル×36、 ケーブルタイ×8、ゴム足×4	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
備考		ラック搭載時は汎用トレイ(N8140-97 または N8140-40)が必要

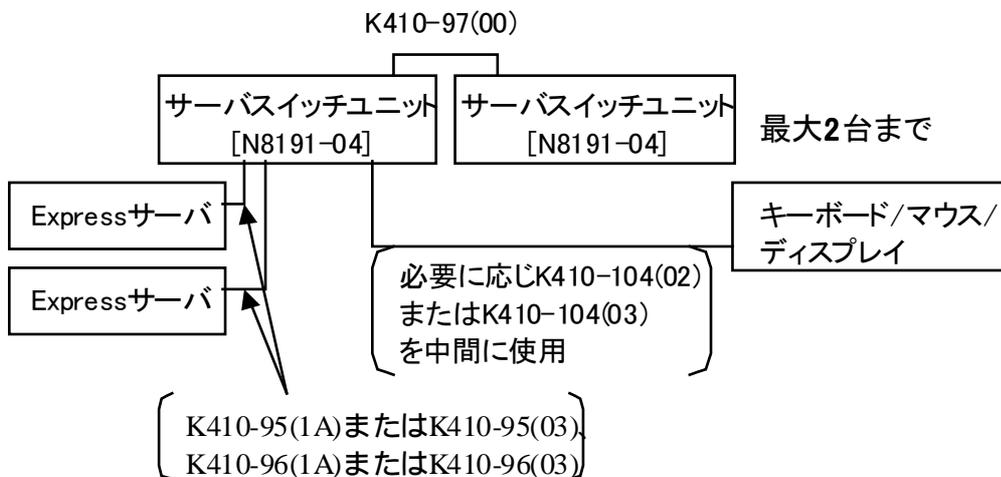
3.サーバスイッチユニット接続形態

サーバスイッチユニット(8Server) [N8191-05]



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)まで接続可

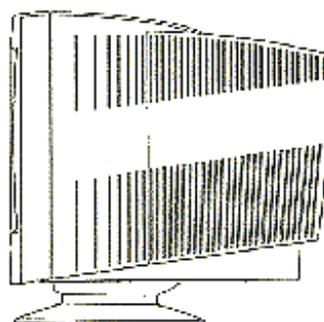
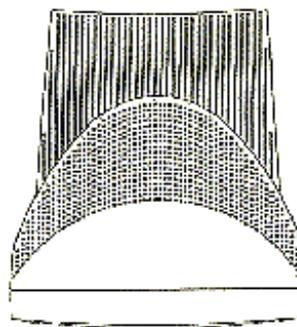
サーバスイッチユニット(2Server) [N8191-04]



4.外観図

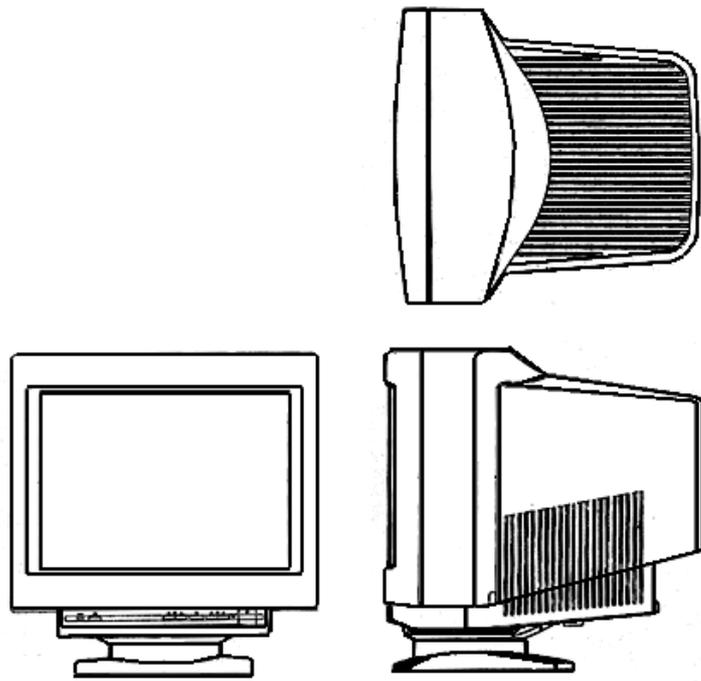


(N8171-30) 筐体寸法 363mm(W) × 398mm(D) × 374mm(H)

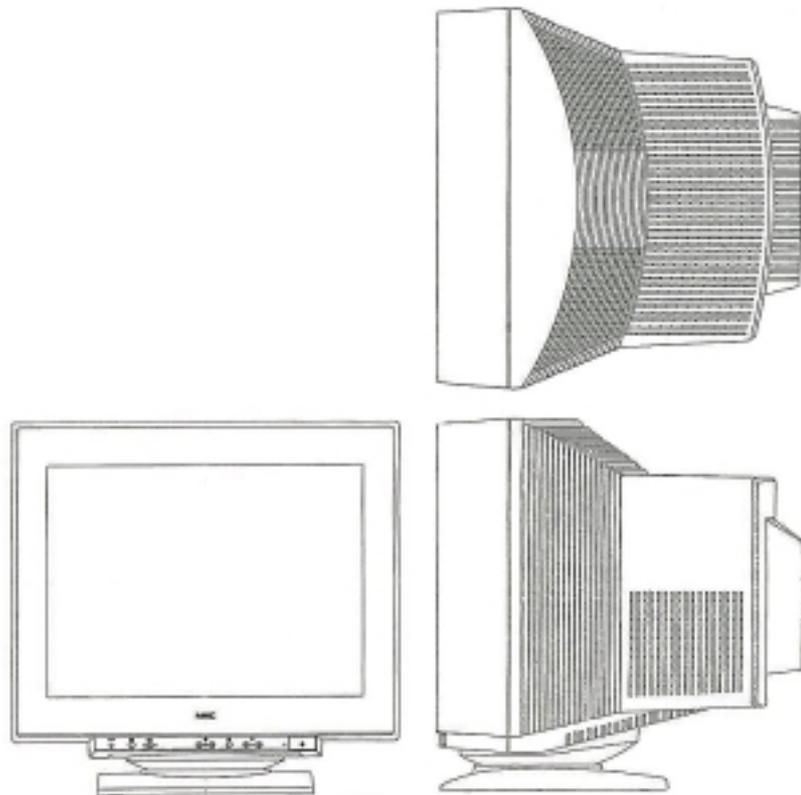


(N8571-15) 筐体寸法 403mm(W) × 440mm(D) × 427mm(H)

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

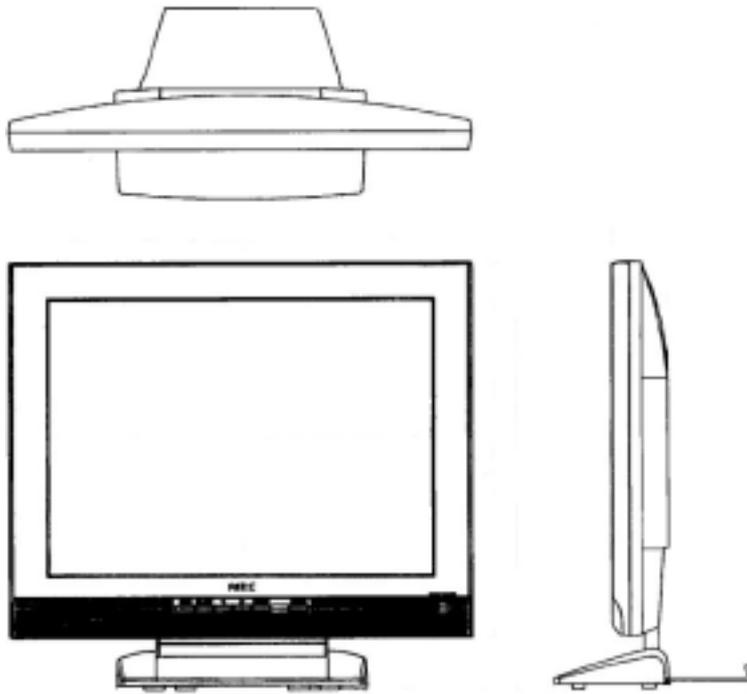


(N8571-09) 筐体寸法 406mm(W) × 420mm(D) × 432mm(H)



(N8571-20) 筐体寸法 498mm(W) × 478mm(D) × 491mm(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



(N8171-32) 筐体寸法 368mm(W) × 170mm(D) × 355mm(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

特徴 : Windows 配列に準拠

タワー型本体ラインナップ製品添付品



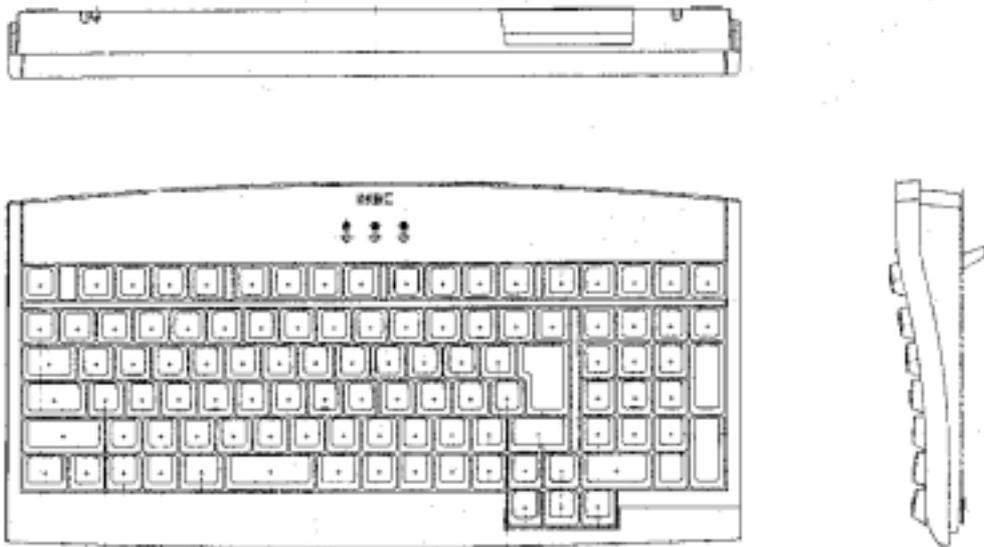
109 型キーボード (N8570-09)

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

特徴 : OADG 配列に準拠

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 (N8170-13)

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)

特徴 : Windows 配列に準拠



ラックマウント用キーボード (N8570-10)

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)

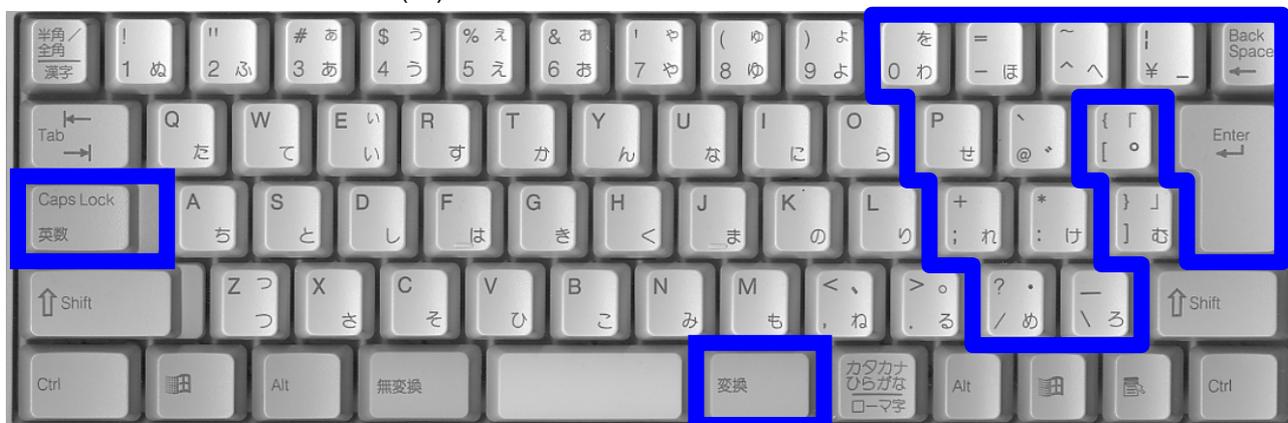
特徴 : OADG 配列に準拠

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

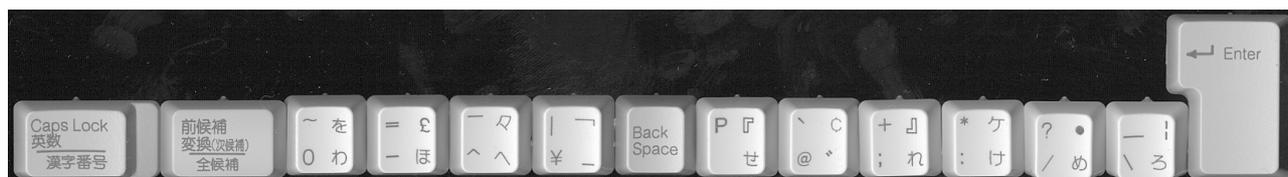
Windows 配列と OADG 配列の違い

109 型キーボードでは、下図で示したキーが異なります。

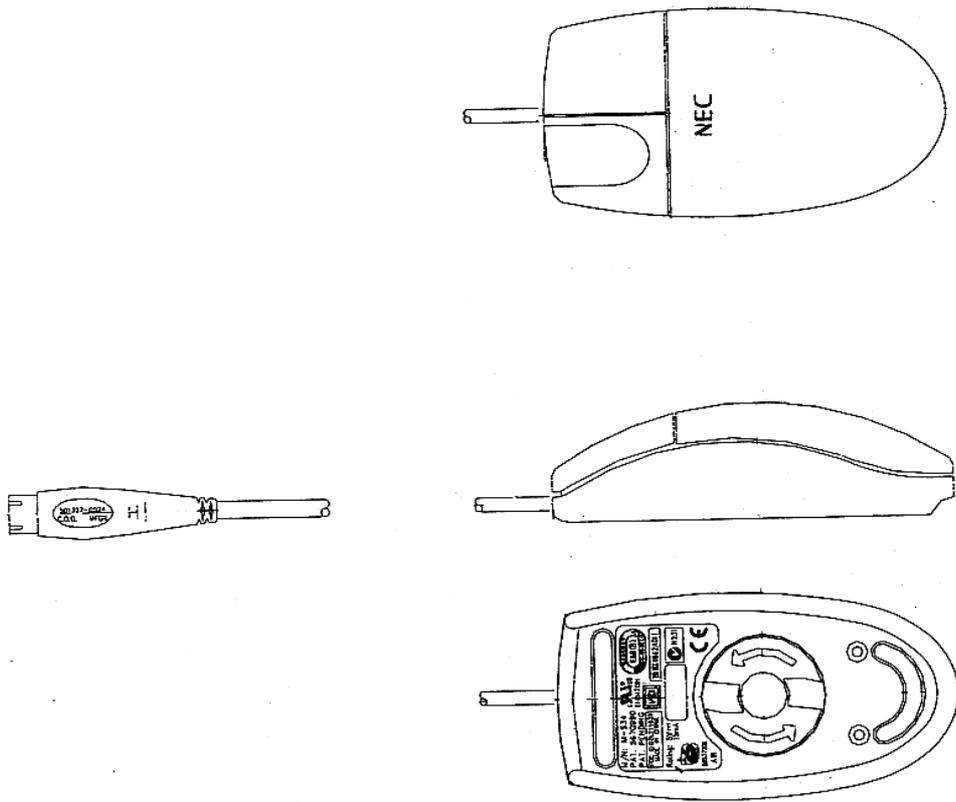
<N8170-12 109 型キーボード(W) Windows 配列>



<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



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

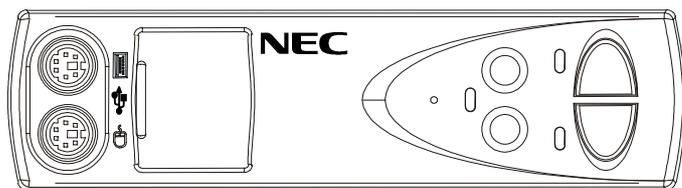


側面図

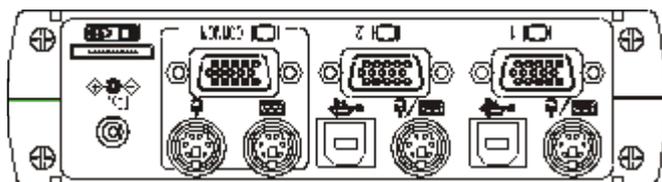
サーバスイッチユニット(8Server) (N8191-05)

外形寸法 : 437(W) × 200(D) × 41(H) mm

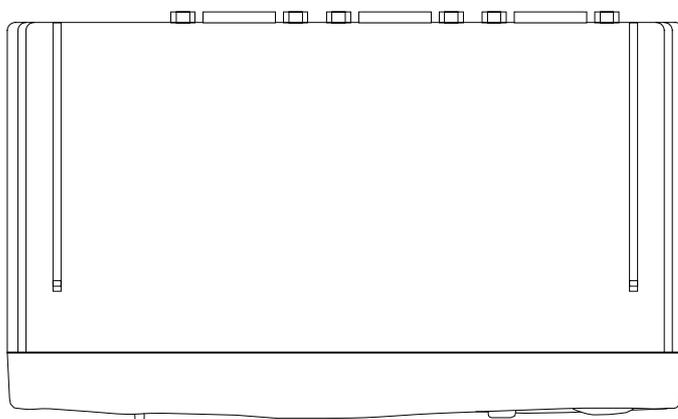
ディスプレイ・キーボード・マウス・サーバスイッチユニット



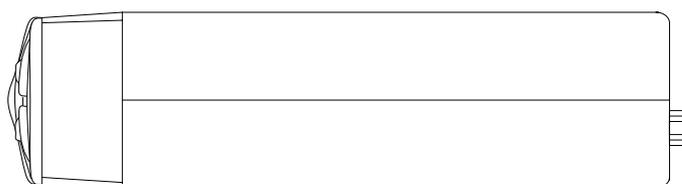
正面図



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