

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
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
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
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	N8171-32
サイズ		15 インチ	15 インチ
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、バックレベル、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 / コンボジット、TTL	セパレート、TTL
推奨最大解像度		1024 × 768	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		1677 万色	1619 万色
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	15 ピンミニ D-Sub 1 系統
コントラスト比		-	300:1
輝度		-	200cd/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
消費電力		75W	24W(最大)
外形寸法(mm)		363(W) × 398 (D) × 374 (H)	368(W) × 170(D) × 355(H)
質量		12.5kg	4.1 kg
ビデオケーブル		1.5m(取り外し不可)	1.8m
AC ケーブル		1.5m	2.0m
AC アダプタケーブル		-	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 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)。

2-2.キーボード機能仕様

		N8170-12	N8170-13
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

2-3.マウス機能仕様

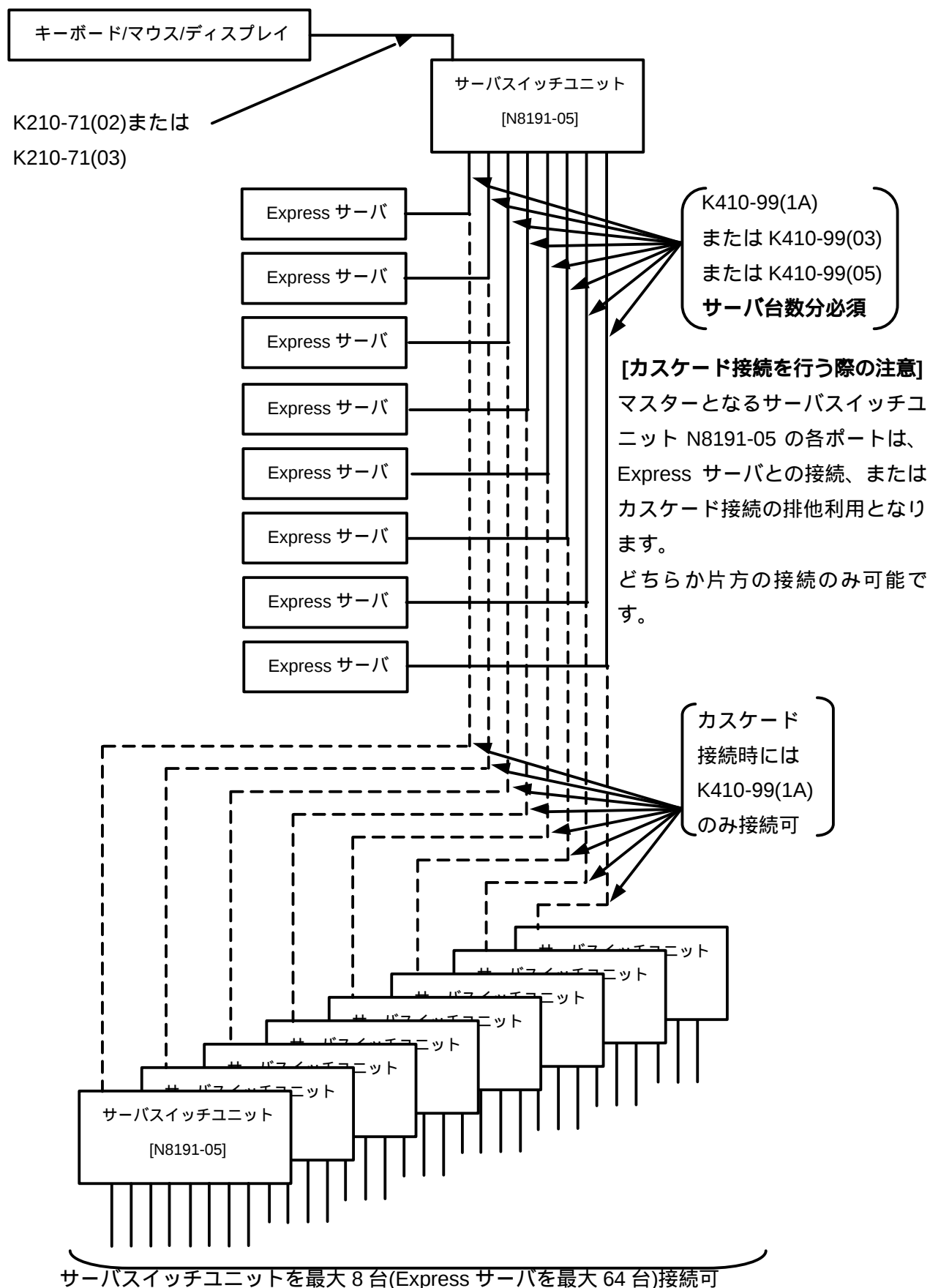
	N8170-05
入力電圧	DC5V ± 5%
消費電力	15mA (max)
外形寸法 (幅) × (奥行き) × (高さ) mm	60 × 113 × 34
質量	125g
インタフェース	PS/2 インタフェース (6-pin male PS/2 mini-DIN)
ケーブル長	1850 mm ± 50mm
添付品	保証書

2-4.サーバスイッチユニット機能仕様

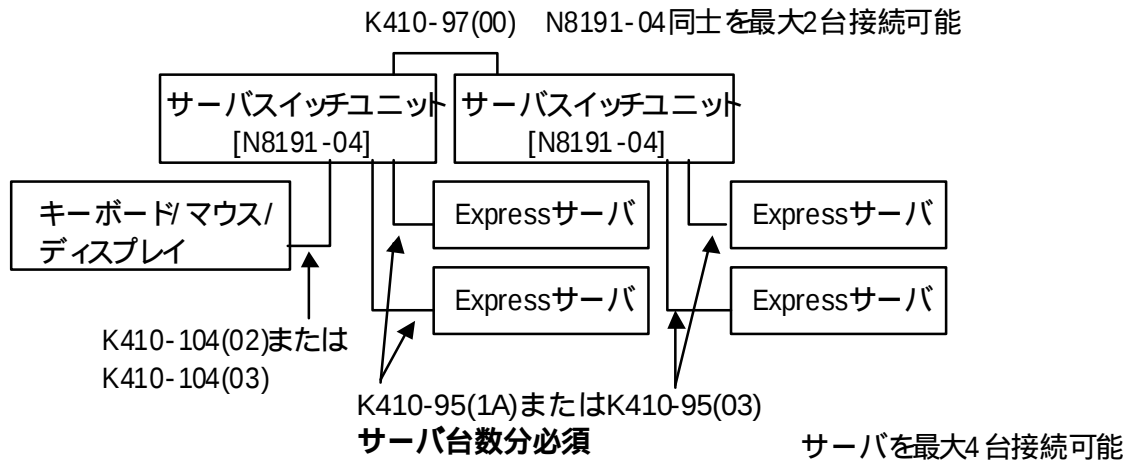
	N8191-05	N8191-04
接続可能台数	最大 8 サーバまでキーボード/マウス/ディスプレイを共有 N8191-05 に更に 8 台カスケード接続することで、最大 64 台のサーバまで接続可能	最大 2 サーバまでキーボード/マウス/ディスプレイを共有 N8191-04 に更に 1 台ディジーチェーン接続することで、最大 4 台のサーバまで接続可能
外形寸法 (幅)×(奥行)×(高) mm	437×200×41	148×110.5×39.6
質量	2.8Kg	0.38Kg
外部インタフェース	[コンソールポート] KB:PS/2、Mini DIN 6P メス×1 MS: PS/2、Mini 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

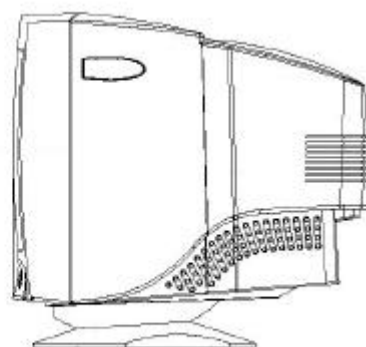
●サーバスイッチユニット(8Server) [N8191-05]



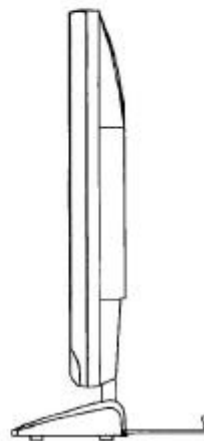
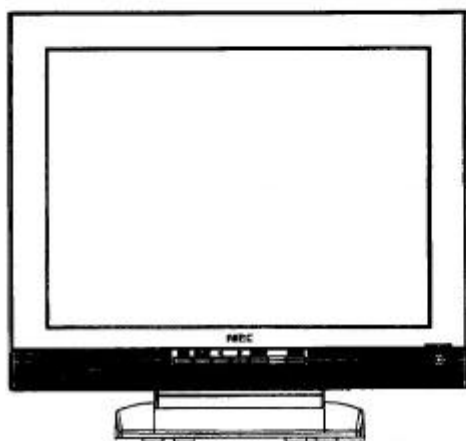
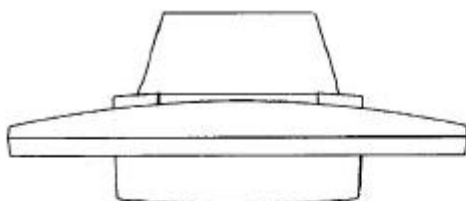
●サーバスイッチユニット(2Server) [N8191-04]



4.外観図

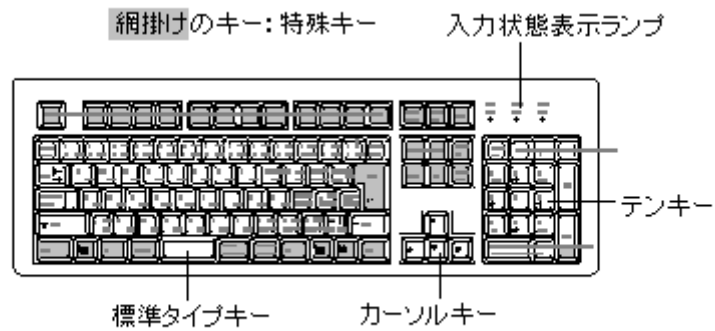


(N8171-30) 筐体寸法 363mm(W) × 398mm(D) × 374mm(H)



(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



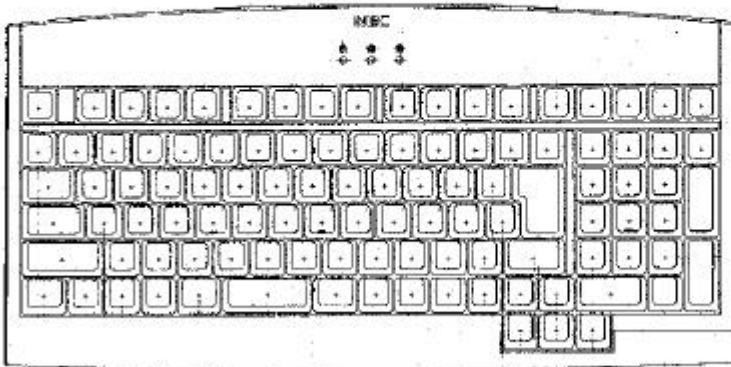
109 型キーボード (N8170-12)

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



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

[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>



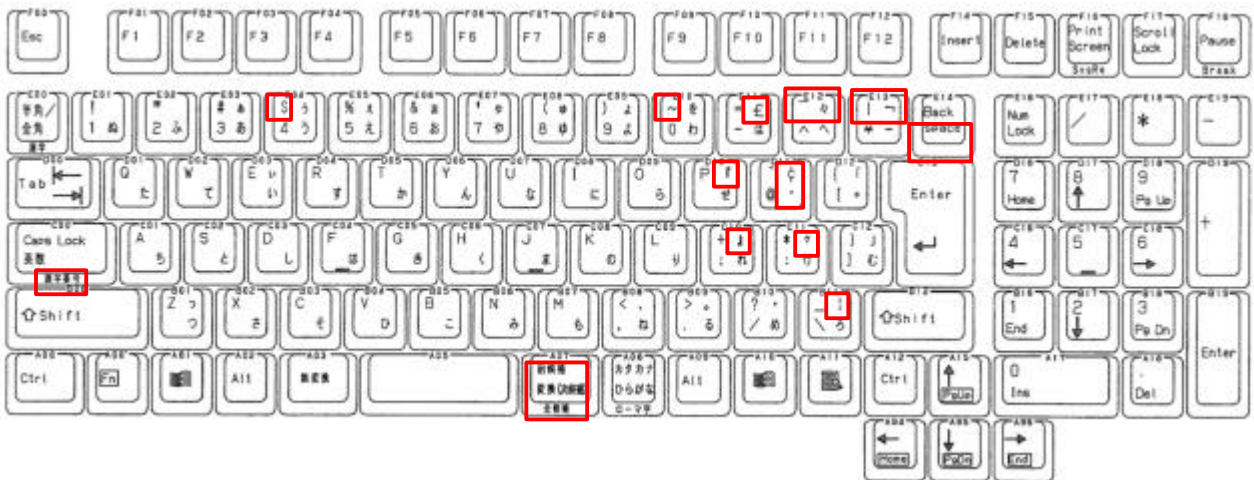
ディスプレイ・キーボード・マウス・サーバスイッチユニット

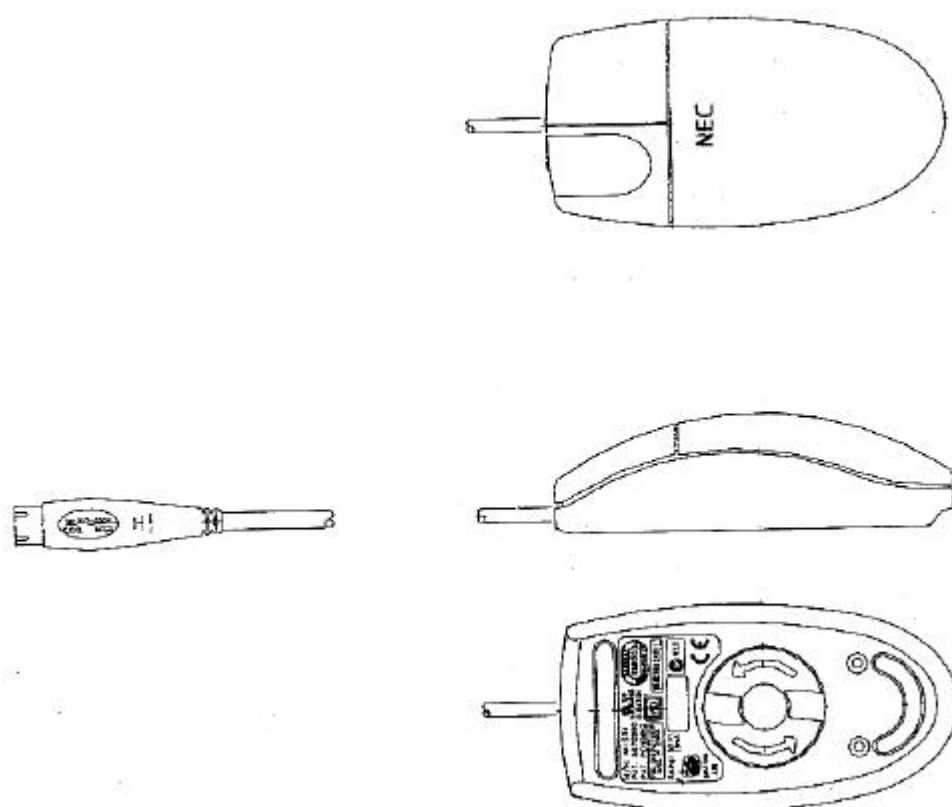
ラックマウント用キーボードでは、で示した箇所が異なります。

<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>





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

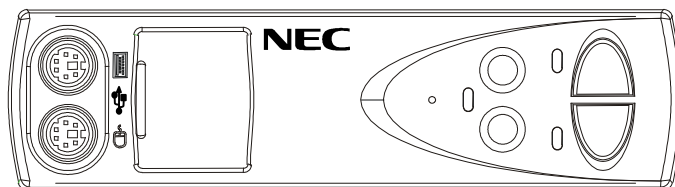


側面図

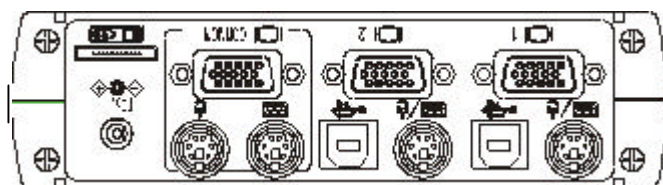
サーバスイッチユニット(8Server) (N8191-05)

外形寸法 : 437(W) × 200(D) × 41(H) mm

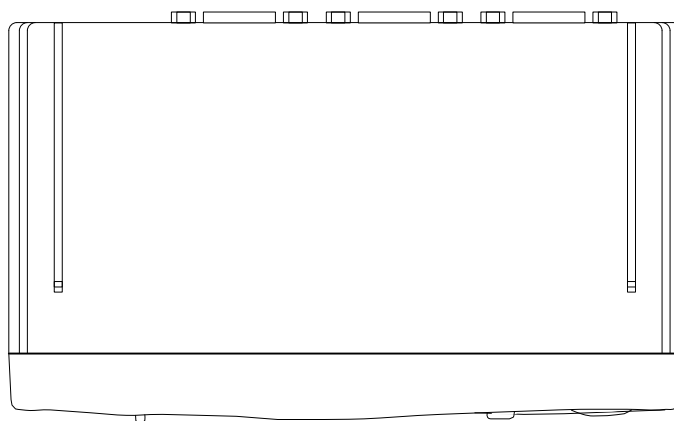
ディスプレイ・キーボード・マウス・サーバスイッチユニット



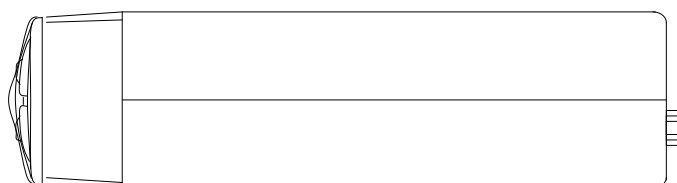
正面図



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