

キーボード・マウス  
サーバスイッチユニット

# 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.キーボード機能仕様

型名		N8170-21	N8170-24
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%
消費電流		150mA (max) (Hub 接続デバイスを除く)	100mA (max)
外形寸法 (幅)×(奥行き)×(高さ) mm		382×188.36×34.96	456×169×34
質量		1.1kg	1kg
筐体色		ホワイト	ホワイト
インタフェース		USB1.1 インタフェース (Type A)	USB1.1 インタフェース (Type A)
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	2.54mm
ケーブル長		1415 mm±175mm	1800 mm
添付品		取扱いの手引き、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	テンキー付き Windows 配列準拠 (日本語:JIS 配列準拠) RoHS 対応

型名		N8143-85	N8143-86
製品名		キーボードユニット(JP)	キーボードユニット(US)
外形寸法 (幅)×(奥行き)×(高さ) mm		380×136×12.5	380×136×12.5
質量		400g	400g
キートップ色		グレー	グレー
インタフェース		PS/2,USB 対応キーボード インターフェイス (OADG 準拠)	PS/2,USB 対応キーボード インターフェイス
キー仕様	配列	Windows	Windows
	キー数	108	103
	キーピッチ	19.05 mm	19.05 mm
	ストローク	3.0 mm±0.5 mm	3.0 mm±0.5 mm
添付品		取扱いの手引き、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	テンキー付き Windows 配列準拠 (英語/US 配列) RoHS 対応

注：N8143-85/-86 は N8143-83 17 型 LCD コンソールユニット専用オプションです。

型名		N8143-87
製品名		キーボードユニット(UK)
外形寸法 (幅)×(奥行き)×(高さ) mm		380×136×12.5
質量		400g
キートップ色		グレー
インタフェース		PS/2,USB 対応キーボード インターフェイス
キー仕様	配列	Windows
	キー数	104
	キーピッチ	19.05 mm
	ストローク	3.0 mm±0.5 mm
添付品		取扱いの手引き、保証書
備考		テンキー付き Windows 配列準拠 (英語/UK 配列) RoHS 対応

注：N8143-87 は N8143-83 17 型 LCD コンソールユニット専用オプションです。

型名		N8143-109	N8143-110
製品名		キーボードユニット(JP)	キーボードユニット(US)
外形寸法 (幅)×(奥行き)×(高さ) mm		380×136×12.5	380×136×12.5
質量		400g	400g
キートップ色		ブラック	ブラック
インタフェース		PS/2,USB 対応キーボードインターフェイス (OADG 準拠)	PS/2,USB 対応キーボードインターフェイス
キー仕様	配列	Windows	Windows
	キー数	108	103
	キーピッチ	19.05 mm	19.05 mm
	ストローク	3.0 mm±0.5 mm	3.0 mm±0.5 mm
添付品		取扱いの手引き、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	テンキー付き Windows 配列準拠 (英語/US 配列) RoHS 対応

注：N8143-109/-110 は N8143-107 17 型 LCD コンソールユニット専用オプションです。

型名		N8143-111
製品名		キーボードユニット(UK)
外形寸法 (幅)×(奥行き)×(高さ) mm		380×136×12.5
質量		400g
キートップ色		ブラック
インタフェース		PS/2,USB 対応キーボードインターフェイス
キー仕様	配列	Windows
	キー数	104
	キーピッチ	19.05 mm
	ストローク	3.0 mm±0.5 mm
添付品		取扱いの手引き、保証書
備考		テンキー付き Windows 配列準拠 (英語/UK 配列) RoHS 対応

注：N8143-111 は N8143-107 17 型 LCD コンソールユニット専用オプションです。

## 1-2. マウス機能仕様

型名	N8170-22	N8170-23
製品名	マウス	マウス
形態	光学式 2 ボタン, スクロール機能付き	光学式 2 ボタン, スクロール機能付き
入力電圧	DC5V±5%	DC5V±5%
消費電流	100mA (max)	100mA (max)
質量	100g (max)	98g
筐体色	ホワイト	ホワイト
インタフェース	USB1.1 インタフェース (Type A)	PS/2 インタフェース (6-pin male PS/2 mini-DIN)
ケーブル長	1780mm～1880mm	1800mm～1900mm
添付品	保証書	保証書
備考	RoHS 対応	RoHS 対応

### 1-3.サーバスイッチユニット機能仕様

型名	N8191-12	N8191-13
製品名	サーバスイッチユニット(8Server)	サーバスイッチユニット(4Server)
接続可能台数	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・N8191-12 を 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。</li> <li>・N8191-13 を 8 台カスケード接続することで最大 32 台までのサーバ接続可能。</li> <li>・17 型 LCD コンソールユニット (8Server) [N8143-77]に N8191-12 を 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。</li> </ul> <p>(N8191-10/-11 とのカスケード接続時には OSD メニュー等で一部制限事項あり、N8191-09/-09A とのカスケード接続は不可)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・最大 4 サーバまでキーボード/マウス/ディスプレイを共有。</li> <li>・N8140-125 サーバスイッチユニット(4Server/USB 対応) ラック搭載キットを使用し、2 台の N8191-13 をラック(1U)に搭載することが可能。</li> <li>・N8191-13 を 4 台カスケード接続することで最大 16 台までのサーバ接続可能。</li> <li>・N8191-12 を 4 台カスケード接続することで最大 32 台までのサーバ接続可能。</li> <li>・17 型 LCD コンソールユニット (8Server) [N8143-77]に N8191-13 を 8 台カスケード接続することで最大 32 台までのサーバ接続可能。</li> </ul> <p>(N8191-10/-11 とのカスケード接続時には OSD メニュー等で一部制限事項あり、N8191-09/-09A とのカスケード接続は不可)</p>
外形寸法 (幅)×(奥行)×(高) mm	437×214×41	195×114×40
質量	2.5Kg	0.8Kg
筐体色	ミストホワイト	ミストホワイト
外部インタフェース	<p>[コンソールポート]</p> <p>KB: PS/2 Mini DIN 6P                     メス(紫色)×1</p> <p>MS: PS/2 Mini DIN 6P                      メス(緑色)×1</p> <p>USB (Low,Full スピード)<sup>(注1)</sup>                  メス×2</p> <p>モニタ: Mini D-SUB 15P                     メス(青色)×1</p> <p>[サーバポート]</p> <p>Mini D-SUB 15P                               メス×8</p> <p>※KB/MS/モニタ接続、または、 USB1.1/モニタ接続共用</p>	<p>[コンソールポート]</p> <p>KB: PS/2 Mini DIN 6P                     メス(紫色)×1</p> <p>MS: PS/2 Mini DIN 6P                      メス(緑色)×1</p> <p>USB (Low,Full スピード)<sup>(注1)</sup>                  メス×2</p> <p>モニタ: Mini D-SUB 15P                     メス(青色)×1</p> <p>[サーバポート]</p> <p>Mini D-SUB 15P                               メス×4</p> <p>※KB/MS/モニタ接続、または、 USB1.1/モニタ接続共用</p>
電源	AC100V±10%	DC+5V (AC アダプタから供給)
消費電流	0.25A (AC)	0.36A (DC)
発熱量(kJ/H)	36.4	36.0
コンセント形状	二極並行アース付き	二極並行（アース無し）

添付品	AC ケーブル ×1 CD-ROM(取り説) ×1 保証書 ×1 ネジ大(M5×10) ×8 ネジ小(M3) ×6 スタートアップガイド ×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 ×4 行き先表示ラベル ×36 ケーブルタイ ×10	AC アダプタ ×1 電源ケーブル ×1 CD-ROM(取り説) ×1 保証書 ×1 スタートアップガイド ×1 ゴム足 ×4 行き先表示ラベル ×36 ケーブルタイ ×5
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(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) <sup>(注2)</sup> ／卓上型。 RoHS 対応

注1：接続できるデバイスは、USB キーボード、USB マウスのみ。

注2：N8140-125 ラック搭載キット（19"ラックの1UスペースにN8191-13を2台搭載可能）が別途必要です。

型名	N8191-14	N8191-15
製品名	サーバスイッチユニット(8Server)	サーバスイッチユニット(4Server)
接続可能台数	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・N8191-14 を 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。</li> <li>・N8191-15 を 8 台カスケード接続することで最大 32 台までのサーバ接続可能。</li> <li>・17 型 LCD コンソールユニット (8Server) [N8143-106]に N8191-14 を 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。</li> </ul> <p>(N8191-10/-11 とのカスケード接続時には OSD メニュー等で一部制限事項あり、N8191-09/-09A とのカスケード接続は不可)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・最大 4 サーバまでキーボード/マウス/ディスプレイを共有。</li> <li>・N8140-836 サーバスイッチユニット(4Server) ラック搭載キットを使用し、2 台の N8191-15 をラック (1U)に搭載することが可能。</li> <li>・N8191-15 を 4 台カスケード接続することで最大 16 台までのサーバ接続可能。</li> <li>・N8191-14 を 4 台カスケード接続することで最大 32 台までのサーバ接続可能。</li> <li>・17 型 LCD コンソールユニット (8Server) [N8143-106]に N8191-15 を 8 台カスケード接続することで最大 32 台までのサーバ接続可能。</li> </ul> <p>(N8191-10/-11 とのカスケード接続時には OSD メニュー等で一部制限事項あり、N8191-09/-09A とのカスケード接続は不可)</p>
外形寸法 (幅)×(奥行)×(高) mm	437×214×41	195×114×40
質量	2.5Kg	0.8Kg
筐体色	リアルブラック	リアルブラック
外部インターフェース	<p>[コンソールポート]</p> <p>KB: PS/2 Mini DIN 6P メス(紫色)×1</p> <p>MS: PS/2 Mini DIN 6P メス(緑色)×1</p> <p>USB (Low,Full スピード) (注1) メス×2</p> <p>モニタ: Mini D-SUB 15P メス(青色)×1</p> <p>[サーバポート]</p> <p>Mini D-SUB 15P メス×8</p> <p>※KB/MS/モニタ接続、または、 USB1.1/モニタ接続共用</p>	<p>[コンソールポート]</p> <p>KB: PS/2 Mini DIN 6P メス(紫色)×1</p> <p>MS: PS/2 Mini DIN 6P メス(緑色)×1</p> <p>USB (Low,Full スピード) (注1) メス×2</p> <p>モニタ: Mini D-SUB 15P メス(青色)×1</p> <p>[サーバポート]</p> <p>Mini D-SUB 15P メス×4</p> <p>※KB/MS/モニタ接続、または、 USB1.1/モニタ接続共用</p>
電源	AC100～240V (注3)	DC+5V (AC アダプタから供給)
消費電流	0.25A/AC100V、0.13A/AC240V	0.36A (DC)
発熱量(kJ/H)	36.4	36.0
コンセント形状	二極並行アース付き	二極並行 (アース無し)



添付品	AC ケーブル (注 <sup>3</sup> ) ×1 CD-ROM(取り説) ×1 保証書 ×1 ネジ大(M5×10) ×8 ネジ小(M3) ×6 スタートアップガイド ×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 ×4 行き先表示ラベル ×36 ケーブルタイ ×10	AC アダプタ ×1 電源ケーブル (注 <sup>4</sup> ) ×1 CD-ROM(取り説) ×1 保証書 ×1 スタートアップガイド ×1 ゴム足 ×4 行き先表示ラベル ×36 ケーブルタイ×5
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(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) (注 <sup>2</sup> )／卓上型。 RoHS 対応

注445 接続できるデバイスは、USB キーボード、USB マウスのみ。

注 2 N8140-836 ラック搭載キット (19"ラックの 1U スペースに N8191-15 を 2 台搭載可能) が別途必要です。

注 3 AC100V のコンセントは、N8191-14 に標準添付の AC ケーブルを使って接続してください。AC200V のコンセントは、以下のオプションの AC ケーブルを使って接続してください。

K410-108(05) AC ケーブル (200V 電源用ケーブル, L6-15P, 5m)

K410-162(03) AC ケーブル (200V 電源用ケーブル, L6-20P, 3m)

K410-309(02) AC ケーブル (200V 電源用ケーブル, IEC320 C14, 2m)

注 4 N8191-15 は AC200V のコンセントには接続できません。

# 1-4.17 型コンソールユニット機能仕様

型名	N8143-76	N8143-77
製品名	17 型 LCD コンソールユニット (1Server)	17 型 LCD コンソールユニット (8Server)
接続可能台数	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ N8191-12 を 9 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。</li> <li>・ N8191-13 を 9 台カスケード接続することで、最大 32 台までのサーバ接続可能。</li> <li>・ 後部の専用ベイに N8191-13 を 1 台搭載可能<sup>※</sup>。</li> </ul> <p>(N8191-10/-11/-12/-13/-14/-15 以外のサーバスイッチユニットは接続不可)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ N8191-12 を 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。</li> <li>・ N8191-13 を 8 台カスケード接続することで、最大 32 台までのサーバ接続可能。</li> </ul> <p>(N8191-10/-11/-12/-13/-14/-15 以外のサーバスイッチユニットは接続不可、N8191-10/-11 とのカスケード接続時には OSD メニュー等で一部制限事項あり)</p>
外形寸法 (幅)×(奥行)×(高) mm	445.4×678.0×42.5	445.4×680.0×42.5
質量	12Kg	16Kg
筐体色	ミストホワイ	ミストホワイ
外部インタフェース	<p>[コンソールポート]</p> <p>PS/2 Mini DIN 9P                      メス×1</p> <p>USB 1.1 準拠                              メス×1</p> <p>モニタ:Mini D-SUB 15P              メス×1</p> <p>(PS/2 コネクタと USB コネクタは同時に使用できません)</p>	<p>[コンソールポート]</p> <p>KB: PS/2 Mini DIN 6P                  メス×1</p> <p>MS: PS/2 Mini DIN 6P                  メス×1</p> <p>モニタ: Mini D-SUB 15P              メス×1</p> <p>[サーバポート]</p> <p>Mini D-SUB 15P                          メス×8</p> <p>※KB/MS/モニタ接続、または、USB1.1/モニタ接続共用</p> <p>[モニタ]</p> <p>Mini D-Sub 15P                          オス×1</p> <p>[キーボード]</p> <p>PS/2 Mini DIN 6P                      オス×1</p> <p>[マウス]</p> <p>PS/2 Mini DIN 6P                      オス×1</p>
電源	AC100V±10%	AC100V±10%
消費電流	0.6A	0.7A
発熱量(kJ/H)	90	97.2
コンセント形状	二極並行アース付き	二極並行アース付き
添付品	<p>CD-ROM(取り説) ×1</p> <p>スタートアップガイド ×1</p> <p>保証書 ×1</p> <p>スライドラール ×1set</p> <p>AC ケーブル(2m) ×1</p> <p>ネジ大(M5×10) ×10</p> <p>PS/2 ケーブル(2m) ×1</p> <p>USB ケーブル(2m) ×1</p> <p>リユースナイロンバンド ×1</p>	<p>CD-ROM(取り説) ×1</p> <p>スタートアップガイド ×1</p> <p>保証書 ×1</p> <p>スライドラール ×1set</p> <p>AC ケーブル(2m) ×1</p> <p>ネジ大(M5×16) ×10</p> <p>行き先表示ラベル ×1</p> <p>ケーブルタイ(14cm) ×1</p> <p>ケーブルタイ(25cm) ×10</p>

備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 17 インチ LCD、87 キー日本語キーボード、薄型光学式スクロールマウスを標準搭載。</li> <li>・ 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。(N8191-12 または N8191-13 接続時)</li> <li>・ 1U サイズ。</li> <li>・ N8191-12 を 9 台までカスケード接続可能。</li> <li>・ N8191-13 を 5 台までカスケード接続可能。</li> </ul> <p>(N8191-10/-11/-12/-13/-14/-15 以外のサーバスイッチユニットは接続不可)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ RoHS 対応。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 17 インチ LCD、87 キー日本語キーボード、薄型光学式スクロールマウス、サーバスイッチユニット (N8191-12 相当)を標準搭載。</li> <li>・ 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。</li> <li>・ 1U サイズ。</li> <li>・ N8191-12 を 8 台までカスケード接続可能。</li> <li>・ N8191-13 を 8 台までカスケード接続可能。</li> </ul> <p>(N8191-10/-11/-12/-13/-14/-15 以外のサーバスイッチユニットは接続不可、N8191-10/-11 とのカスケード接続時には OSD メニュー等で一部制限事項あり)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ RoHS 対応</li> </ul>
----	---	--

**注：N8140-126 サーバスイッチユニット(4Server/USB 対応)コンソールユニット搭載キットが別途必要**

型名	N8143-83
製品名	17 型 LCD コンソールユニット (1Server)
接続可能台数	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ N8191-12 を 9 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。</li> <li>・ N8191-13 を 9 台カスケード接続することで、最大 32 台までのサーバ接続可能。</li> </ul> <p>(N8191-10/-11/-12/-13/-14/-15 以外のサーバスイッチユニットは接続不可、N8191-10/-11 とのカスケード接続時には OSD メニュー等で一部制限事項あり)</p>
外形寸法 (幅)×(奥行)×(高) mm	445.4×555.0×42.5
質量	12Kg
筐体色	ミストホワイト
外部インタフェース	<p>[コンソールポート]</p> <p>KB: PS/2 Mini DIN 6P      メス×1</p> <p>MS: PS/2 Mini DIN 6P      メス×1</p> <p>USB 1.1 準拠                  メス×1</p> <p>モニタ: Mini D-SUB 15P      メス×1</p> <p>[USB Hub ポート]</p> <p>USB 1.1 準拠                  メス×1</p> <p>※ USB KB/USB MS/USB Flash FDD のみ接続可能</p>
電源	AC100V±10%
消費電流	0.7A
発熱量(kJ/H)	82.8
コンセント形状	二極並行アース付き
添付品	<p>CD-ROM(取り説) ×1</p> <p>スタートアップガイド ×1</p> <p>保証書 ×1</p> <p>スライドラール ×1set</p> <p>AC ケーブル(2m) ×1</p> <p>PS/2 KB ケーブル(1.8m) ×1</p> <p>PS/2 KB ケーブル(1.8m) ×1</p> <p>USB ケーブル(1.8m) ×1</p> <p>VGA ケーブル(1.8m) ×1</p> <p>ネジ大(M5×16) ×10</p> <p>電源コードクランプ ×2</p>

備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 17 インチ LCD、108 キー日本語キーボード(10 キー付き)、3 ボタンマウスパッドを標準搭載。</li> <li>・ 前面に USB Hub ポートを 1 つ装備 (サーバとの接続が USB 接続時のみ有効)、使用可能なデバイスは USB KB、USB MS、USB Flash FDD のみ。</li> <li>・ 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。(N8191-12 または N8191-13 接続時)</li> <li>・ 1U サイズ。</li> <li>・ N8191-12 を 9 台までカスケード接続可能。</li> <li>・ N8191-13 を 5 台までカスケード接続可能。</li> </ul> <p>(N8191-10/-11/-12/-13/-14/-15 以外のサーバスイッチユニットは接続不可)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ RoHS 対応。</li> </ul>
----	---

型名	N8143-105	N8143-106
製品名	17 型 LCD コンソールユニット (1Server)	17 型 LCD コンソールユニット (8Server)
接続可能台数	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ N8191-14 を 9 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。</li> <li>・ N8191-15 を 9 台カスケード接続することで、最大 32 台までのサーバ接続可能。</li> <li>・ 後部の専用ベイに N8191-15 を 1 台搭載可能 (注<sup>1</sup>)。</li> </ul> <p>(N8191-10/-11/-12/-13/-14/-15 以外のサーバスイッチユニットは接続不可)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ N8191-14 を 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。</li> <li>・ N8191-15 を 8 台カスケード接続することで、最大 32 台までのサーバ接続可能。</li> </ul> <p>(N8191-10/-11/-12/-13/-14/-15 以外のサーバスイッチユニットは接続不可、N8191-10/-11 とのカスケード接続時には OSD メニュー等で一部制限事項あり)</p>
外形寸法 (幅)×(奥行)×(高) mm	445.4×678.0×42.5	445.4×680.0×42.5
質量	12Kg	16Kg
筐体色	リアルブラック	リアルブラック
外部インタフェース	<p>[コンソールポート]</p> <p>PS/2 Mini DIN 9P                      メス×1</p> <p>USB 1.1 準拠                              メス×1</p> <p>モニタ:Mini D-SUB 15P              メス×1</p> <p>(PS/2 コネクタと USB コネクタは同時に使用できません)</p>	<p>[コンソールポート]</p> <p>KB: PS/2 Mini DIN 6P                  メス×1</p> <p>MS: PS/2 Mini DIN 6P                  メス×1</p> <p>モニタ: Mini D-SUB 15P              メス×1</p> <p>[サーバポート]</p> <p>Mini D-SUB 15P                          メス×8</p> <p>※KB/MS/モニタ接続、または、USB1.1/モニタ接続共用</p> <p>[モニタ]</p> <p>Mini D-Sub 15P                          オス×1</p> <p>[キーボード]</p> <p>PS/2 Mini DIN 6P                      オス×1</p> <p>[マウス]</p> <p>PS/2 Mini DIN 6P                      オス×1</p>
電源	AC100～240V (注 <sup>2</sup> )	AC100～240V (注 <sup>2</sup> )
消費電流	0.6A/AC100V、0.3A/AC240V	0.7A/AC100V、0.4A/AC240V
発熱量(kJ/H)	90	97.2
コンセント形状	二極並行アース付き	二極並行アース付き
添付品	<p>CD-ROM(取り説) ×1</p> <p>スタートアップガイド ×1</p> <p>保証書 ×1</p> <p>スライドレール ×1set</p> <p>AC ケーブル(2m) (注<sup>2</sup>) ×1</p> <p>ネジ大(M5×10) ×10</p> <p>PS/2 ケーブル(2m) ×1</p> <p>USB ケーブル(2m) ×1</p> <p>リユースナイロンバンド ×1</p>	<p>CD-ROM(取り説) ×1</p> <p>スタートアップガイド ×1</p> <p>保証書 ×1</p> <p>スライドレール ×1set</p> <p>AC ケーブル(2m) (注<sup>2</sup>) ×1</p> <p>ネジ大(M5×16) ×10</p> <p>行き先表示ラベル ×1</p> <p>ケーブルタイ(14cm) ×1</p> <p>ケーブルタイ(25cm) ×10</p>

備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 17 インチ LCD、87 キー日本語キーボード、薄型光学式スクロールマウスを標準搭載。</li> <li>・ 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。(N8191-14 または N8191-15 接続時)</li> <li>・ 1U サイズ。</li> <li>・ N8191-14 を 9 台までカスケード接続可能。</li> <li>・ N8191-15 を 5 台までカスケード接続可能。</li> </ul> <p>(N8191-10/-11/-12/-13/-14/-15 以外のサーバスイッチユニットは接続不可)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ RoHS 対応。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 17 インチ LCD、87 キー日本語キーボード、薄型光学式スクロールマウス、サーバスイッチユニット (N8191-14 相当)を標準搭載。</li> <li>・ 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。</li> <li>・ 1U サイズ。</li> <li>・ N8191-14 を 8 台までカスケード接続可能。</li> <li>・ N8191-15 を 8 台までカスケード接続可能。</li> </ul> <p>(N8191-10/-11/-12/-13/-14/-15 以外のサーバスイッチユニットは接続不可、N8191-10/-11 とのカスケード接続時には OSD メニュー等で一部制限事項あり)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ RoHS 対応</li> </ul>
----	---	--

注 1 N8140-126 サーバスイッチユニット(4Server/USB 対応)コンソールユニット搭載キットが別途必要。

注 2 AC100V のコンセントは、N8143-105/N8143-106 に標準添付の AC ケーブルを使って接続してください。

AC200V のコンセントは、以下のオプションの AC ケーブルを使って接続してください。

K410-108(05) AC ケーブル (200V 電源用ケーブル, L6-15P, 5m)

K410-162(03) AC ケーブル (200V 電源用ケーブル, L6-20P, 3m)

K410-309(02) AC ケーブル (200V 電源用ケーブル, IEC320 C14, 2m)

型名	N8143-107
製品名	17 型 LCD コンソールユニット (1Server)
接続可能台数	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ N8191-14 を 9 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。</li> <li>・ N8191-15 を 9 台カスケード接続することで、最大 32 台までのサーバ接続可能。</li> </ul> <p>(N8191-10/-11/-12/-13/-14/-15 以外のサーバスイッチユニットは接続不可、N8191-10/-11 とのカスケード接続時には OSD メニュー等で一部制限事項あり)</p>
外形寸法 (幅)×(奥行)×(高) mm	445.4×555.0×42.5
質量	12Kg
筐体色	リアルブラック
外部インタフェース	<p>[コンソールポート]</p> <p>KB: PS/2 Mini DIN 6P      メス×1</p> <p>MS: PS/2 Mini DIN 6P      メス×1</p> <p>USB 1.1 準拠                  メス×1</p> <p>モニタ: Mini D-SUB 15P      メス×1</p> <p>[USB Hub ポート]</p> <p>USB 1.1 準拠                  メス×1</p> <p>※ USB KB/USB MS/USB Flash FDD のみ接続可能</p>
電源	AC100～240V (注1)
消費電流	0.65A/AC100V、0.35A/AC240V
発熱量(kJ/H)	82.8
コンセント形状	二極並行アース付き
添付品	<p>CD-ROM(取り説) ×1</p> <p>スタートアップガイド ×1</p> <p>保証書 ×1</p> <p>スライドラール ×1set</p> <p>AC ケーブル(2m) (注1) ×1</p> <p>PS/2 KB ケーブル(1.8m) ×1</p> <p>PS/2 KB ケーブル(1.8m) ×1</p> <p>USB ケーブル(1.8m) ×1</p> <p>VGA ケーブル(1.8m) ×1</p> <p>ネジ大(M5×16) ×10</p> <p>電源コードクランプ ×2</p>



備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 17 インチ LCD、108 キー日本語キーボード(10 キー付き)、3 ボタンマウスパッドを標準搭載。</li> <li>・ 前面に USB Hub ポートを 1 つ装備 (サーバとの接続が USB 接続時のみ有効)、使用可能なデバイスは USB KB、USB MS、USB Flash FDD のみ。</li> <li>・ 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。(N8191-14 または N8191-15 接続時)</li> <li>・ 1U サイズ。</li> <li>・ N8191-14 を 9 台までカスケード接続可能。</li> <li>・ N8191-15 を 5 台までカスケード接続可能。</li> </ul> <p>(N8191-10/-11/-12/-13/-14/-15 以外のサーバスイッチユニットは接続不可)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ RoHS 対応。</li> </ul>
----	---

注 1 AC100V のコンセントは、N8143-107 に標準添付の AC ケーブルを使って接続してください。

AC200V のコンセントは、以下のオプションの AC ケーブルを使って接続してください。

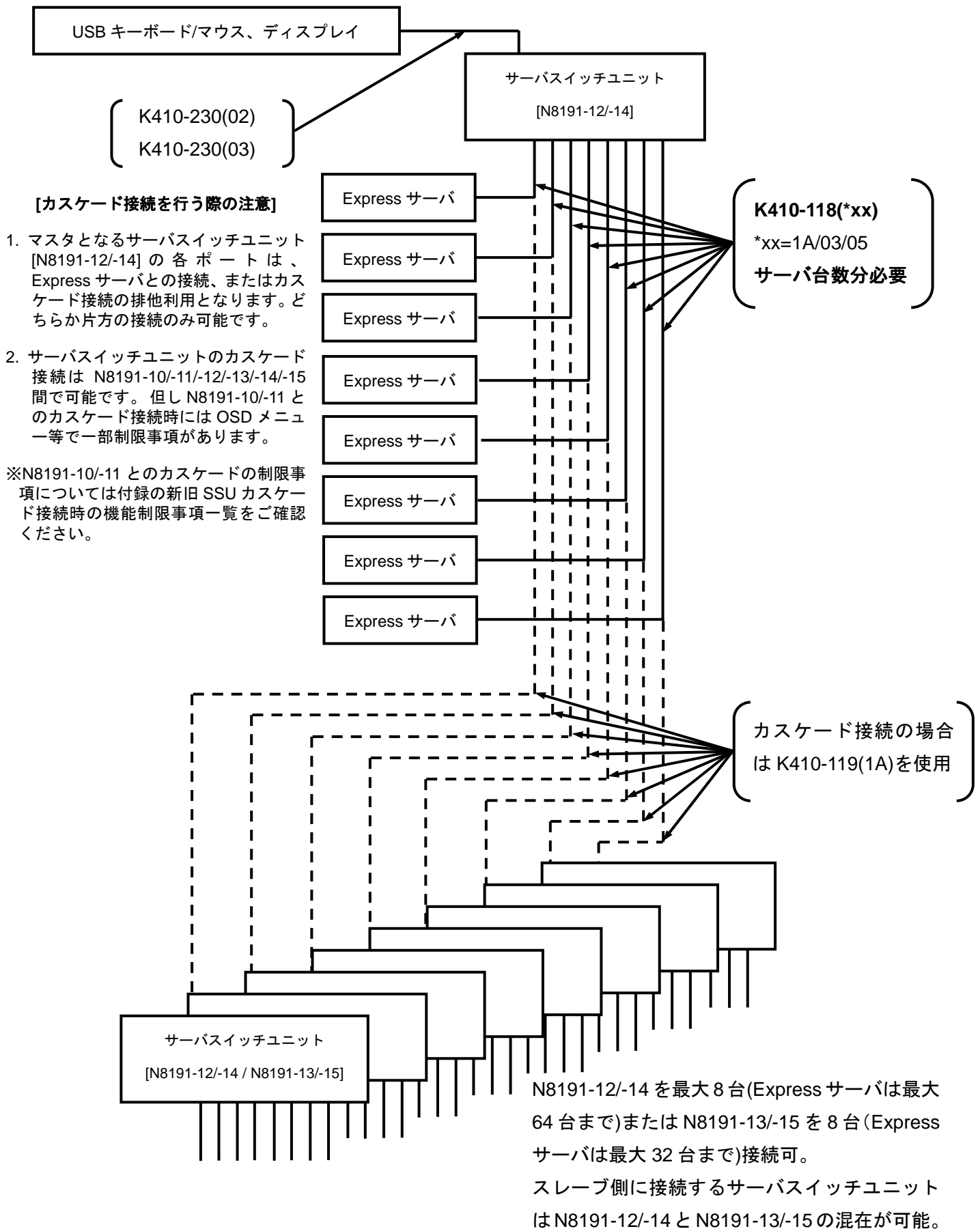
K410-108(05) AC ケーブル (200V 電源用ケーブル, L6-15P, 5m)

K410-162(03) AC ケーブル (200V 電源用ケーブル, L6-20P, 3m)

K410-309(02) AC ケーブル (200V 電源用ケーブル, IEC320 C14, 2m)

## 2.サーバスイッチユニット接続形態

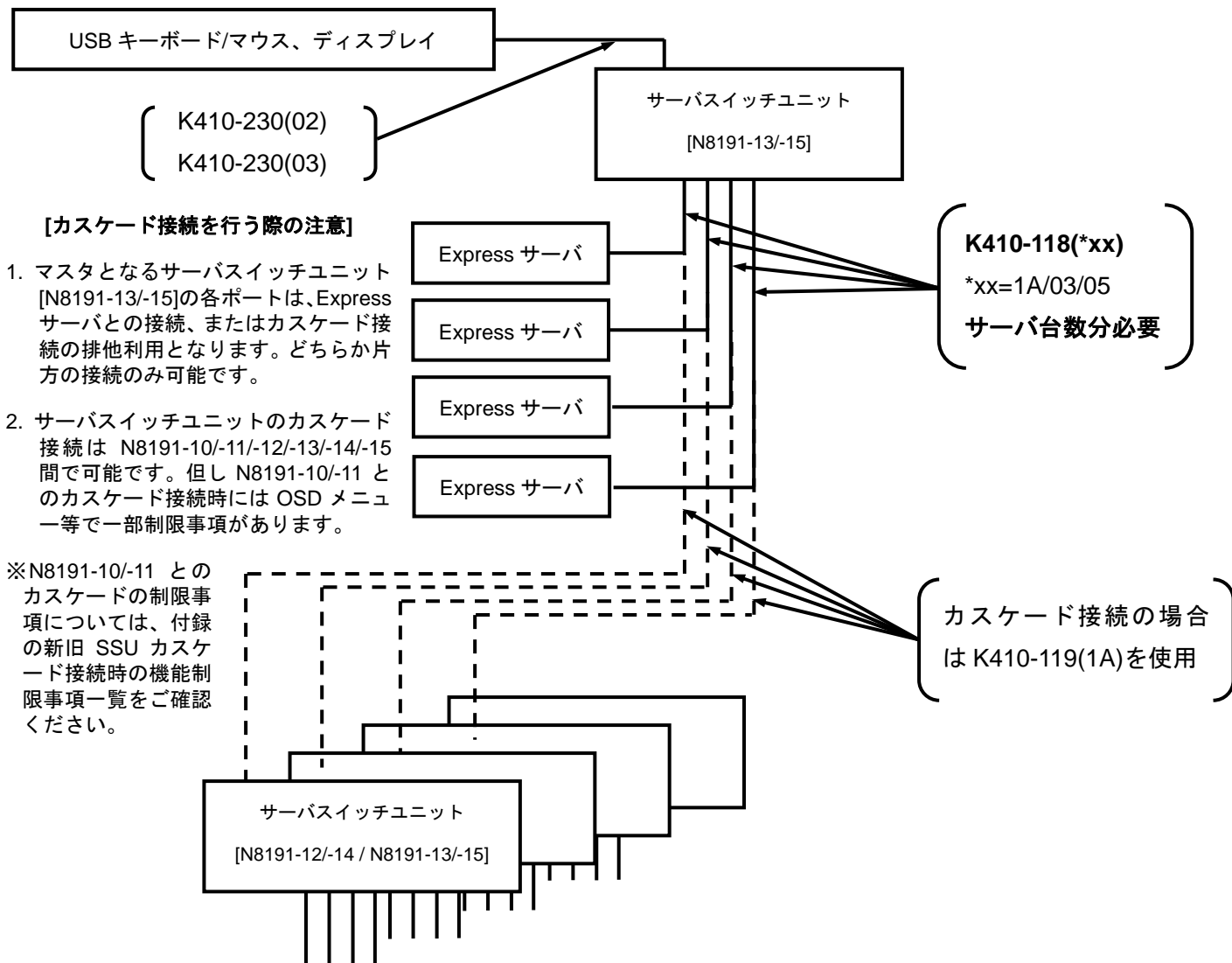
### 2-1 サーバスイッチユニット(8Server) [N8191-12/-14]



## 2-2 サーバスイッチユニット(4Server) [N8191-13/-15]

N8191-13 は N8140-125 ラック搭載キットを使用して 19"ラックの 1U スペースに N8191-13 を 2 台搭載可能。

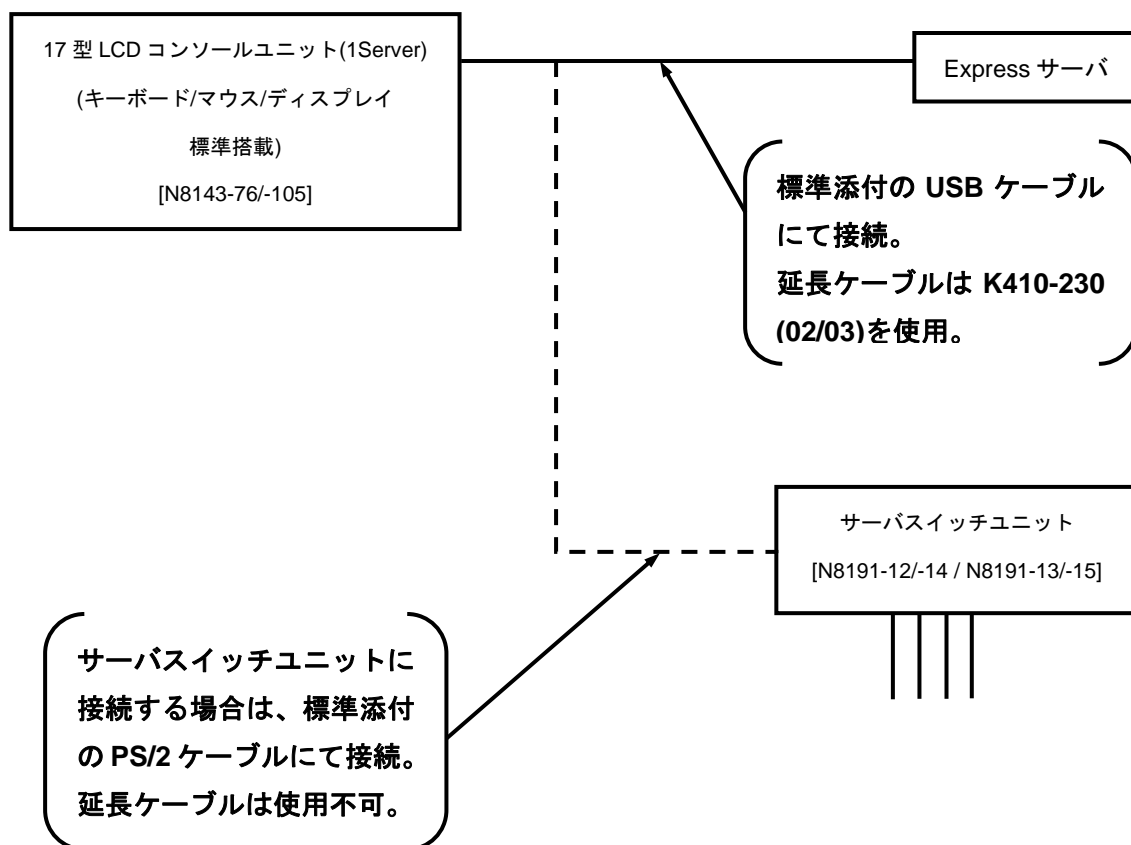
N8191-15 は N8140-836 ラック搭載キットを使用して 19"ラックの 1U スペースに N8191-15 を 2 台搭載可能。



N8191-12/-14 を最大 4 台(Express サーバは最大 32 台まで)または N8191-13/-15 を 4 台 (Express サーバは最大 16 台まで)接続可。

スレーブ側に接続するサーバスイッチユニットは N8191-12/-14 と N8191-13/-15 の混在が可能。

**2-3 17 型 LCD コンソールユニット(1Server) [N8143-76/-105]**

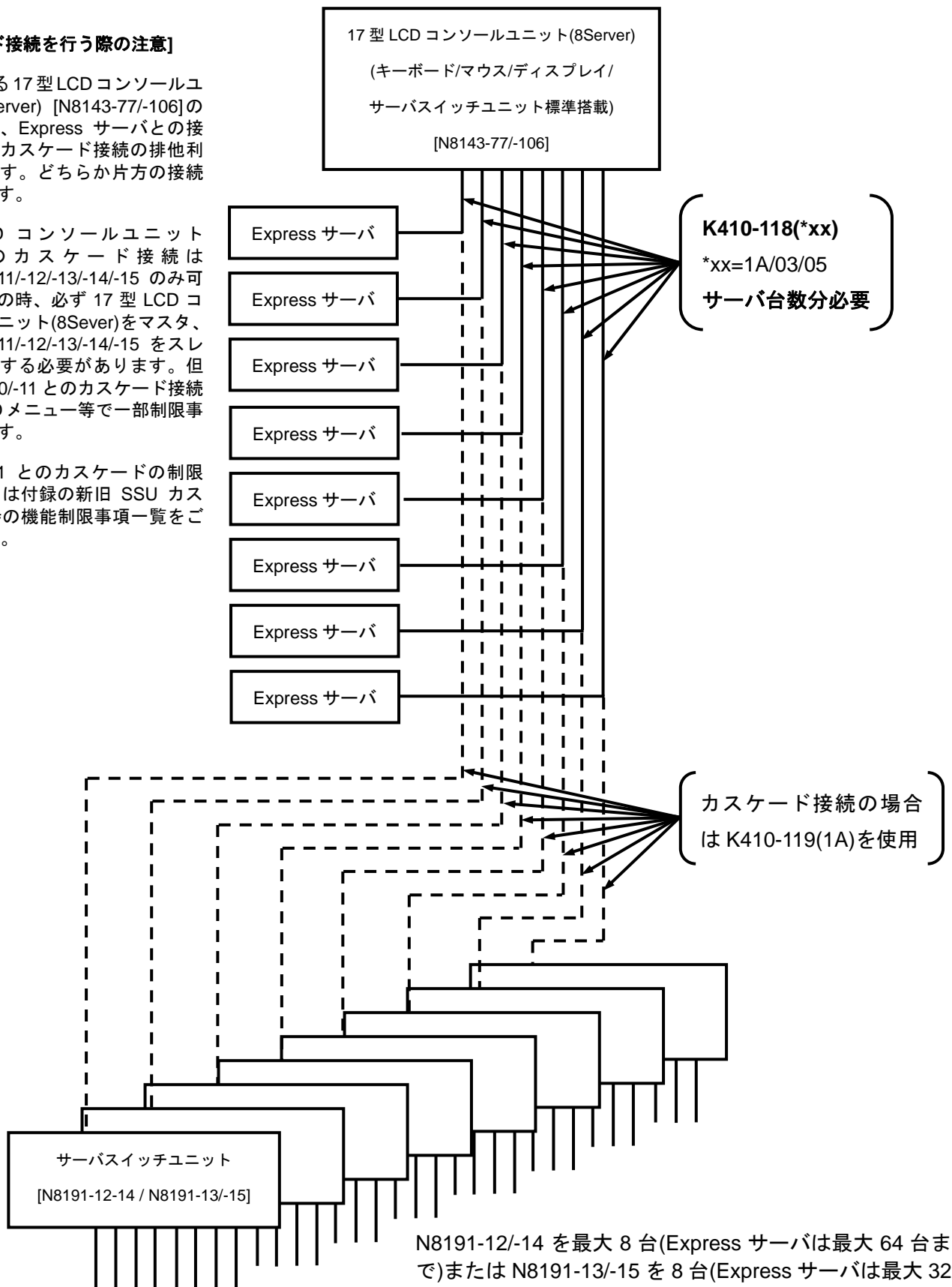


## 2-4 17 型 LCD コンソールユニット(1U/8Port) [N8143-77/-106]

### 【カスケード接続を行う際の注意】

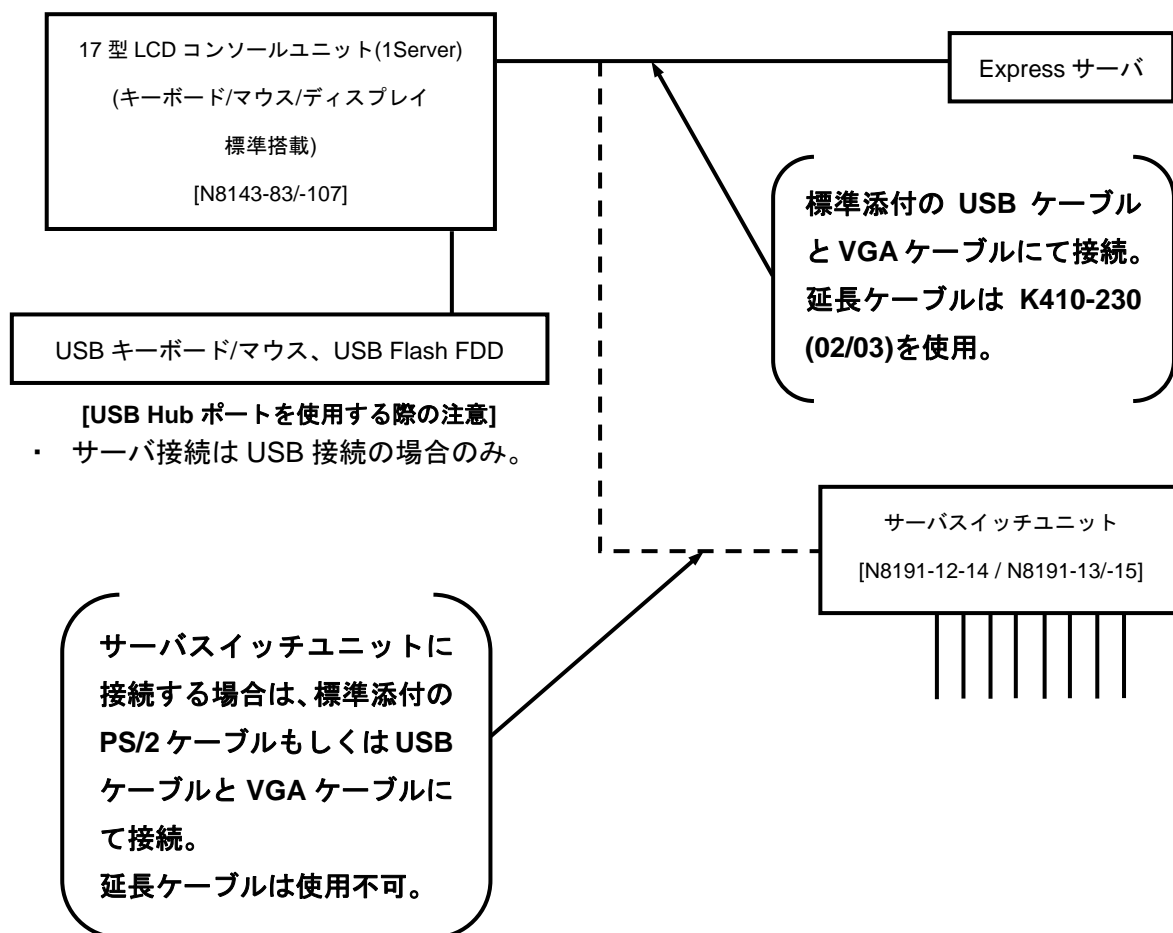
1. マスタとなる 17 型 LCD コンソールユニット(8Server) [N8143-77/-106] の各ポートは、Express サーバとの接続、またはカスケード接続の排他利用となります。どちらか片方の接続のみ可能です。
2. 17 型 LCD コンソールユニット(8Server) のカスケード接続は N8191-10/-11/-12/-13/-14/-15 のみ可能です。この時、必ず 17 型 LCD コンソールユニット(8Server) をマスタ、N8191-10/-11/-12/-13/-14/-15 をスレーブに接続する必要があります。但し N8191-10/-11 とのカスケード接続時には OSD メニュー等で一部制限事項があります。

※N8191-10/-11 とのカスケードの制限事項については付録の新旧 SSU カスケード接続時の機能制限事項一覧をご確認ください。



N8191-12/-14 を最大 8 台(Express サーバは最大 64 台まで)または N8191-13/-15 を 8 台(Express サーバは最大 32 台まで)接続可。  
スレーブ側に接続するサーバスイッチユニットは N8191-12/-14 と N8191-13/-15 の混在が可能。

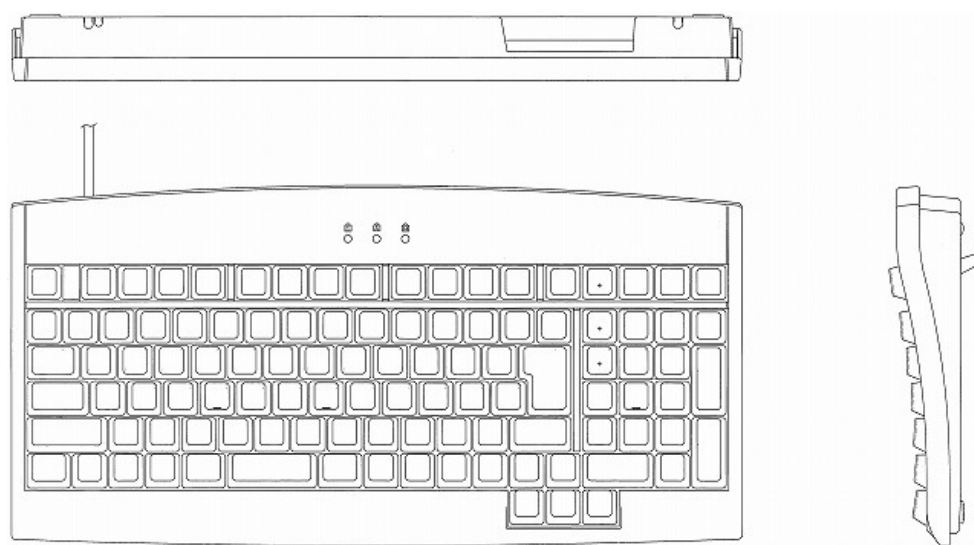
## 2-5 17 型 LCD コンソールユニット(1Server) [N8143-83/-107]



N8143-83 に標準搭載のキーボードユニットを、オプションの N8143-85/-86/-87 キーボードユニットと工具レスで交換可能。

N8143-107 に標準搭載のキーボードユニットを、オプションの N8143-109/-110/-111 キーボードユニットと工具レスで交換可能。

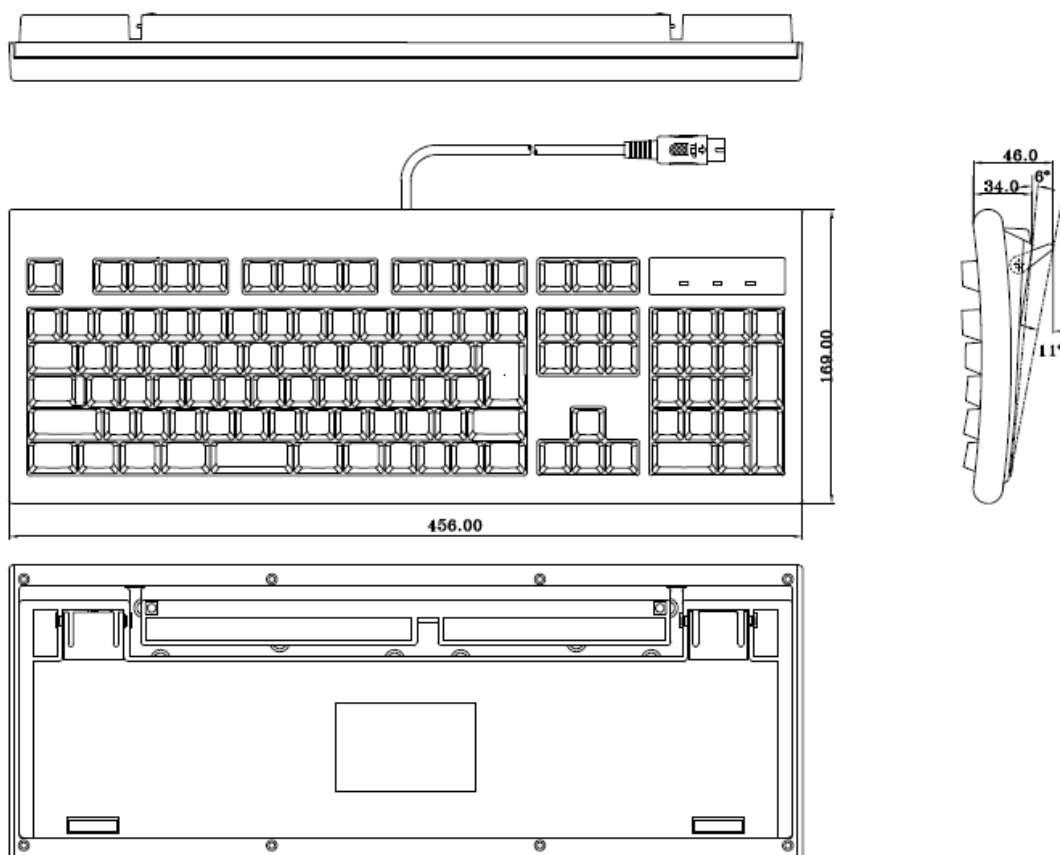
### 3.外観図



ラックマウント用キーボード[N8170-21]

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

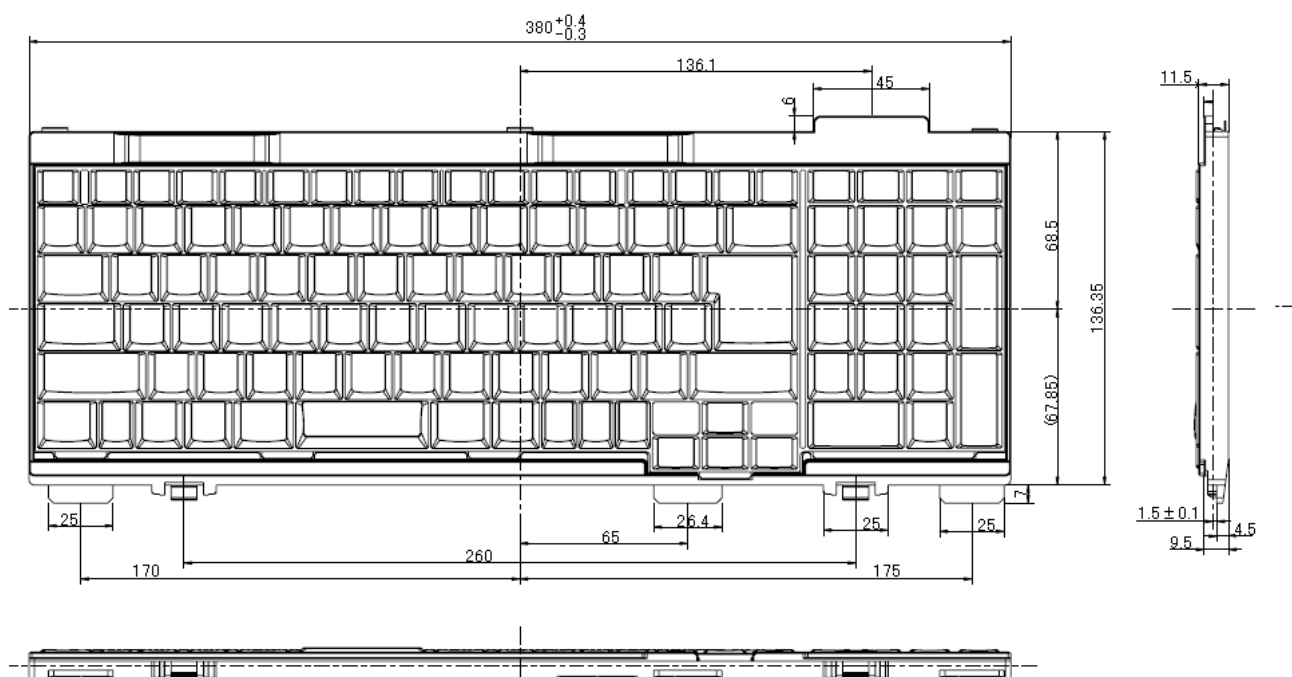
ケーブル長 : 1415 mm ± 175mm



109 型キーボード(W) [N8170-24]

外形寸法 : 456(W) × 169(D) × 34 (H) mm (スタンド含まず)

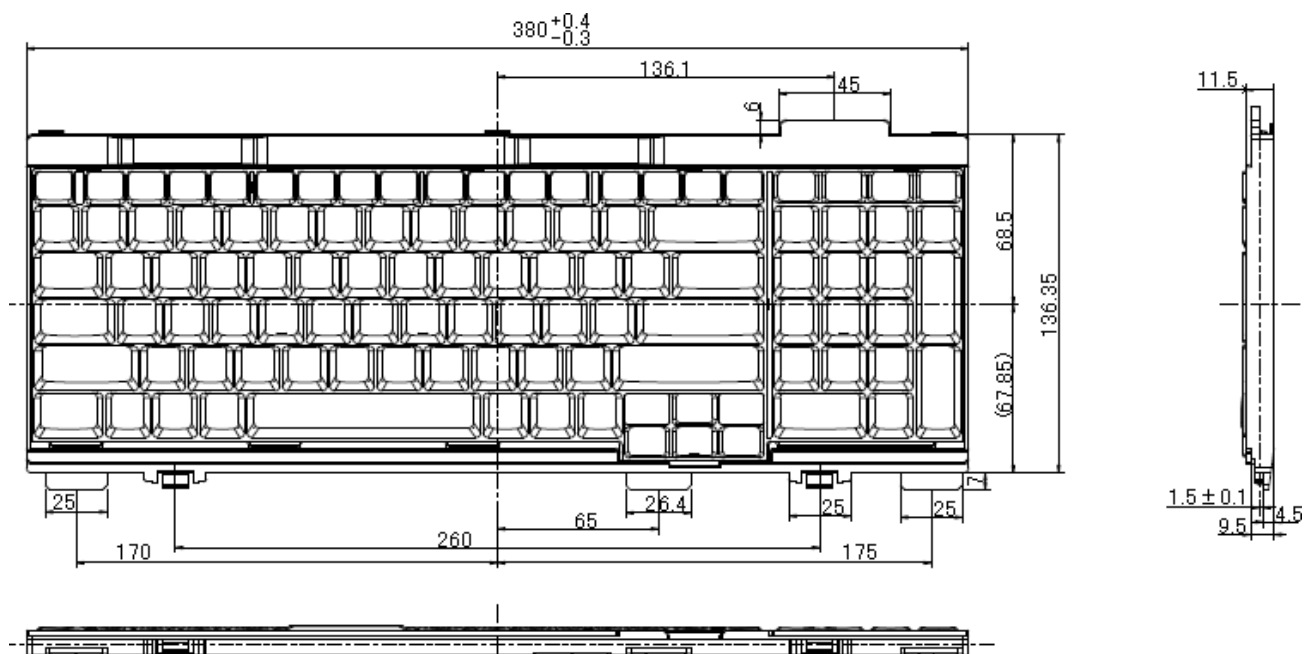
ケーブル長 : 1800 mm



108 型キーボード(JP) [N8143-85/-109]

外形寸法 : 380(W) × 136(D) × 12.5 (H) mm

キートップ色 : グレー [N8143-85] / ブラック [N8143-109]



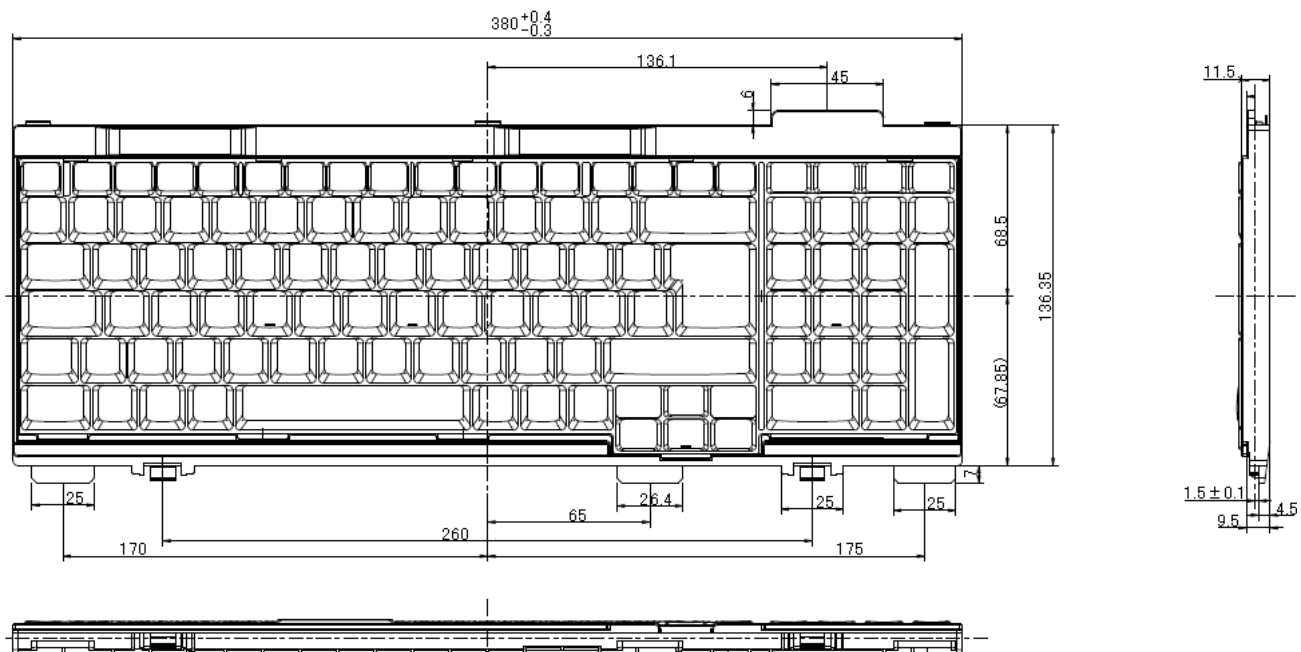
103 型キーボード(US) [N8143-86/-110]

外形寸法 : 380(W) × 136(D) × 12.5 (H) mm

キートップ色 : グレー [N8143-86] / ブラック [N8143-110]



キーボード・マウス・サーバスイッチユニット



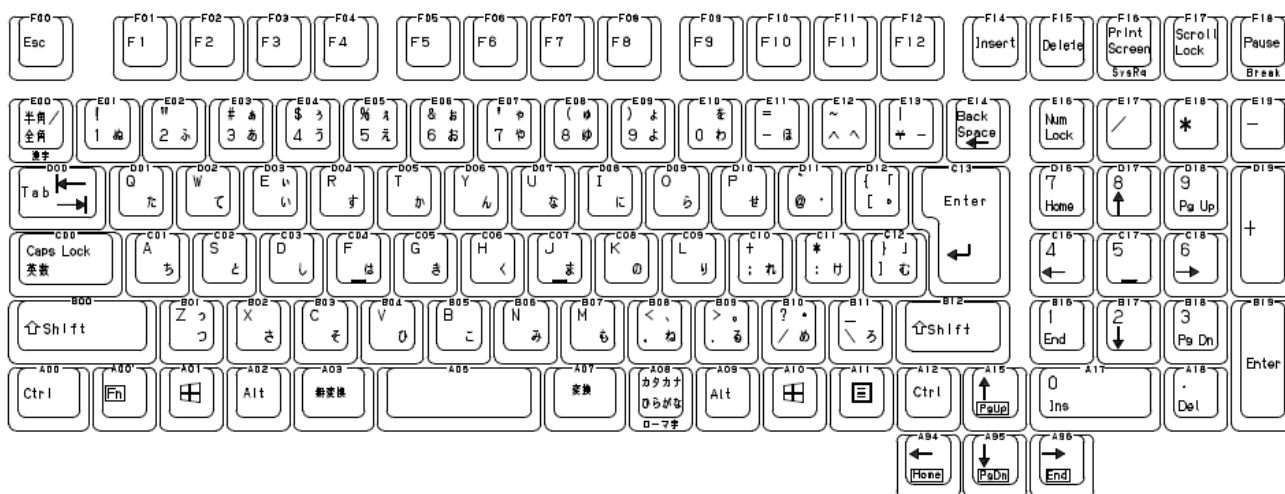
104 型キーボード(UK) [N8143-87/-111]

外形寸法 : 380(W) × 136(D) × 12.5 (H) mm

キートップ色 : グレー [N8143-87]／ブラック [N8143-111]

# 【参考 I】N8170-21 109 型キーボード(W)のキー配列

<N8170-21 ラックマウント用キーボード (W) Windows 配列>



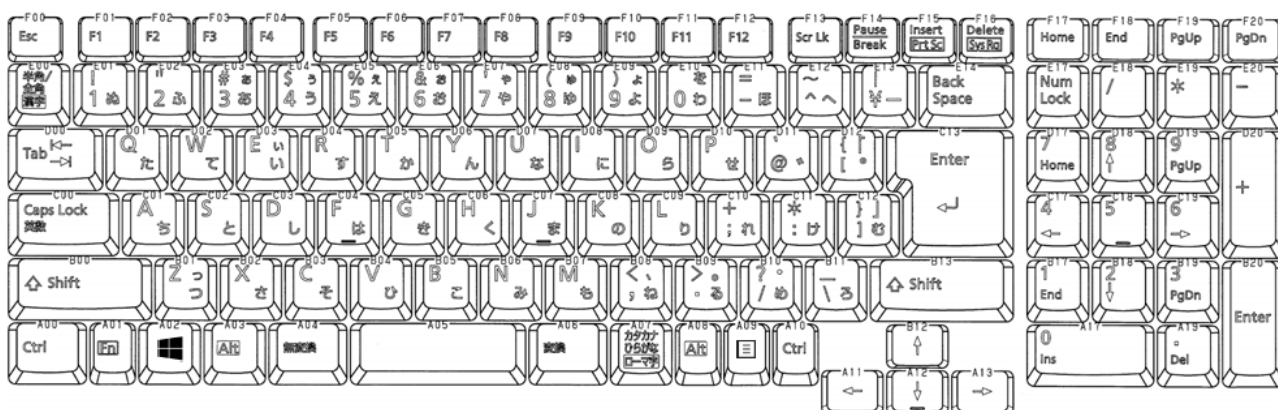
# 【参考 II】N8170-24 109 型キーボード(W)のキー配列

<N8170-24 109 型キーボード (W) Windows 配列>



### 【参考Ⅲ】N8143-85/-109 108 型キーボード(JP)のキー配列

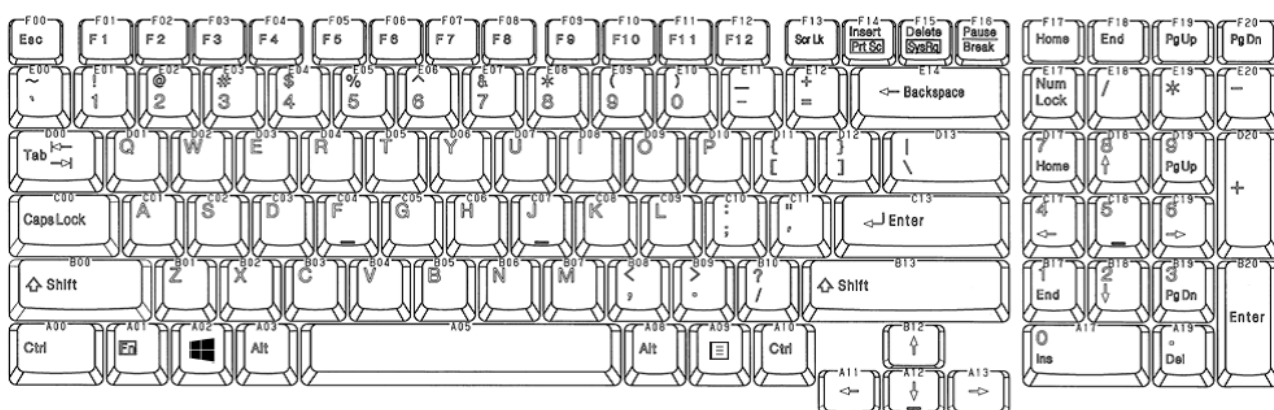
<N8143-85/-109 108 型キーボード(JP) OADG 配列>



キートップ色 : グレー [N8143-85]／ブラック [N8143-109]

### 【参考Ⅳ】N8143-86/-110 103 型キーボード(US)のキー配列

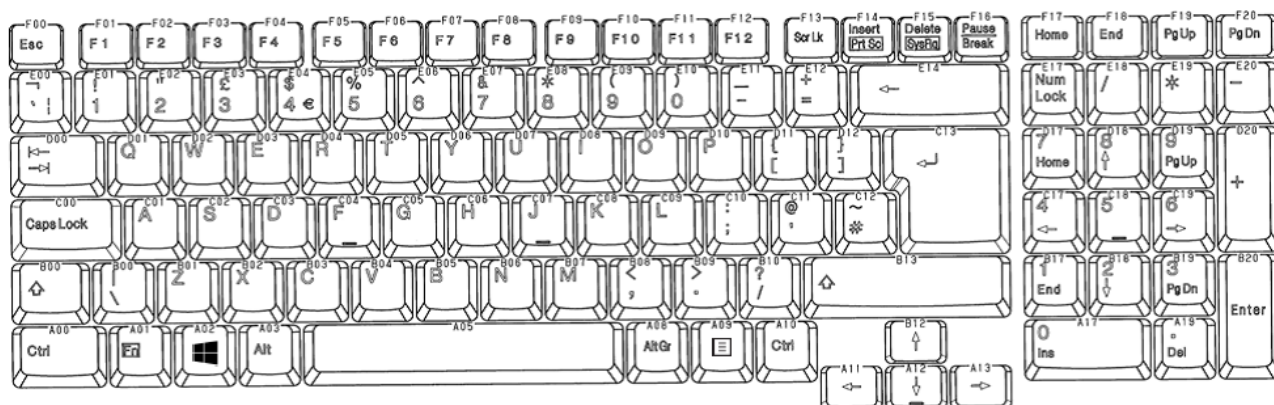
<N8143-86/-110 103 型キーボード(US)>



キートップ色 : グレー [N8143-86]／ブラック [N8143-110]

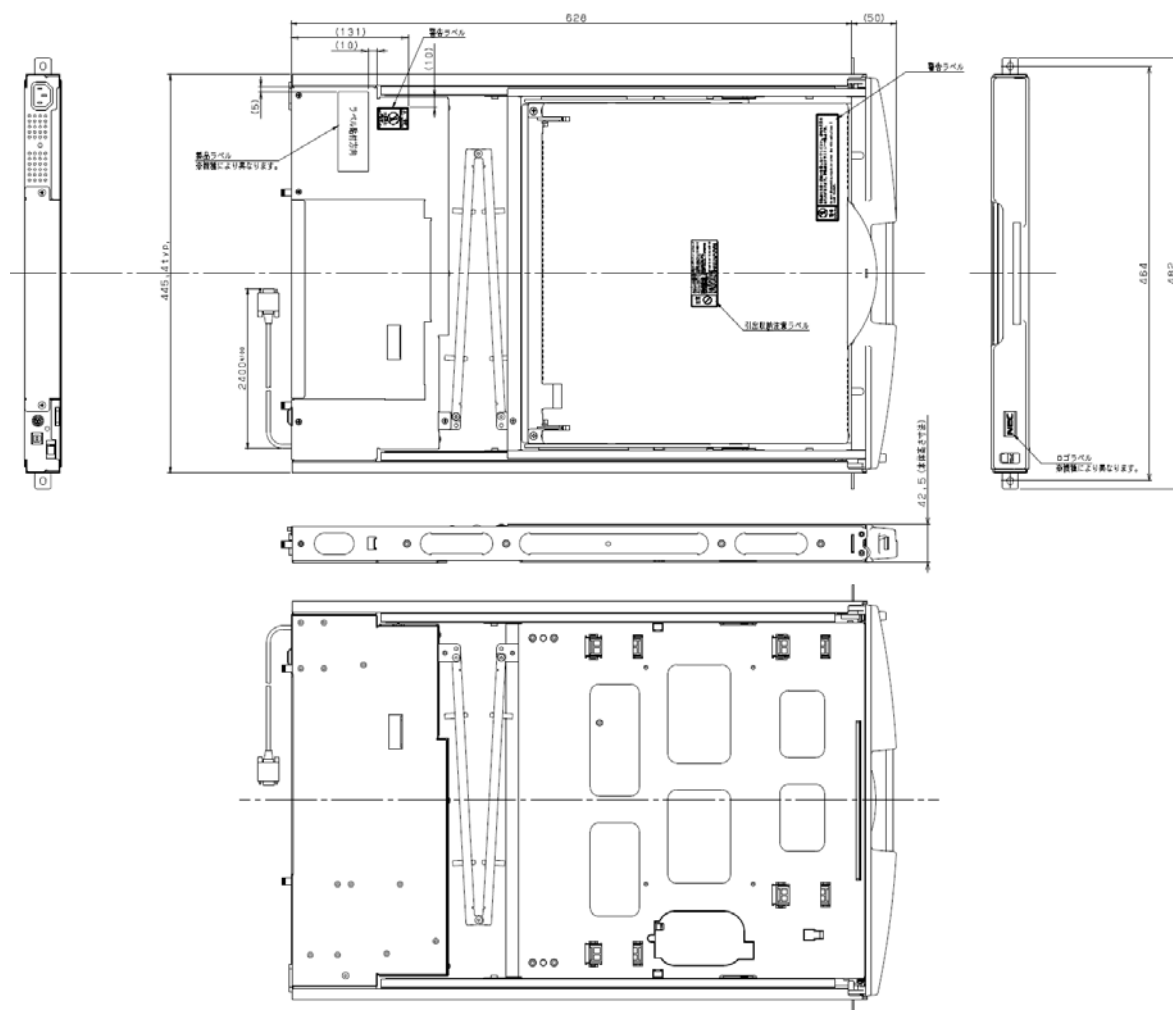
### 【参考Ⅴ】N8143-87/-111 104 型キーボード(UK)のキー配列

<N8143-87/-111 104 型キーボード(UK)>



キートップ色 : グレー [N8143-87]／ブラック [N8143-111]

**N8143-76/-105 装置外観および寸法**

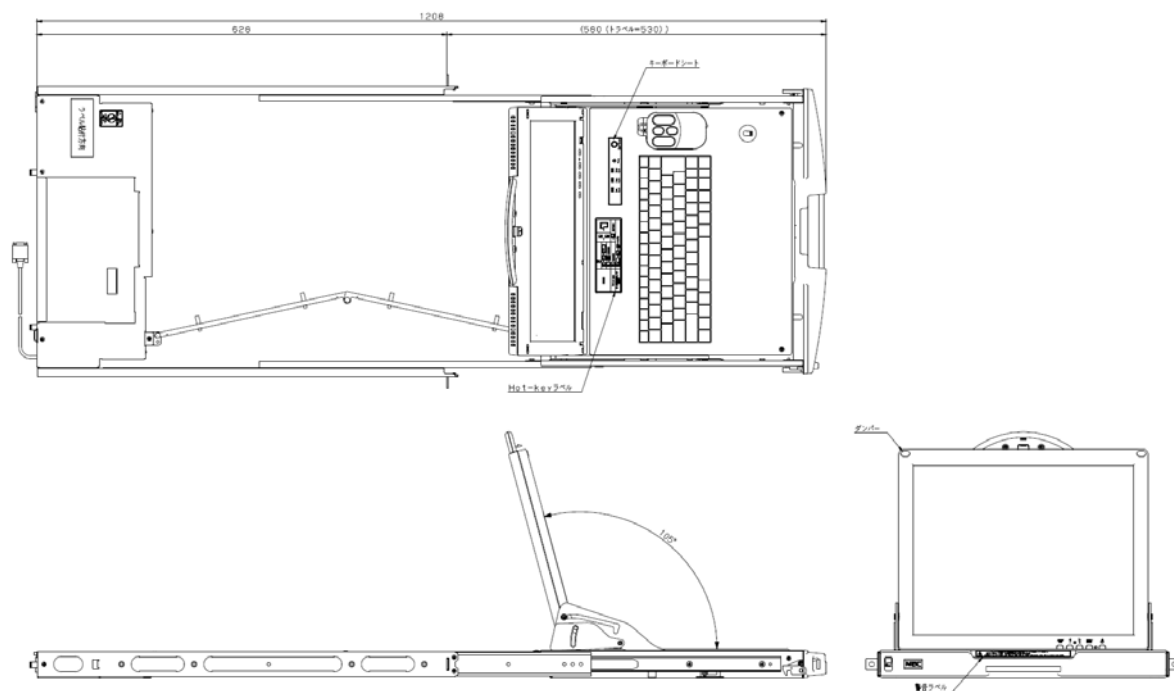


**17 型 LCD コンソールユニット(1Server) [N8143-76/-105]**

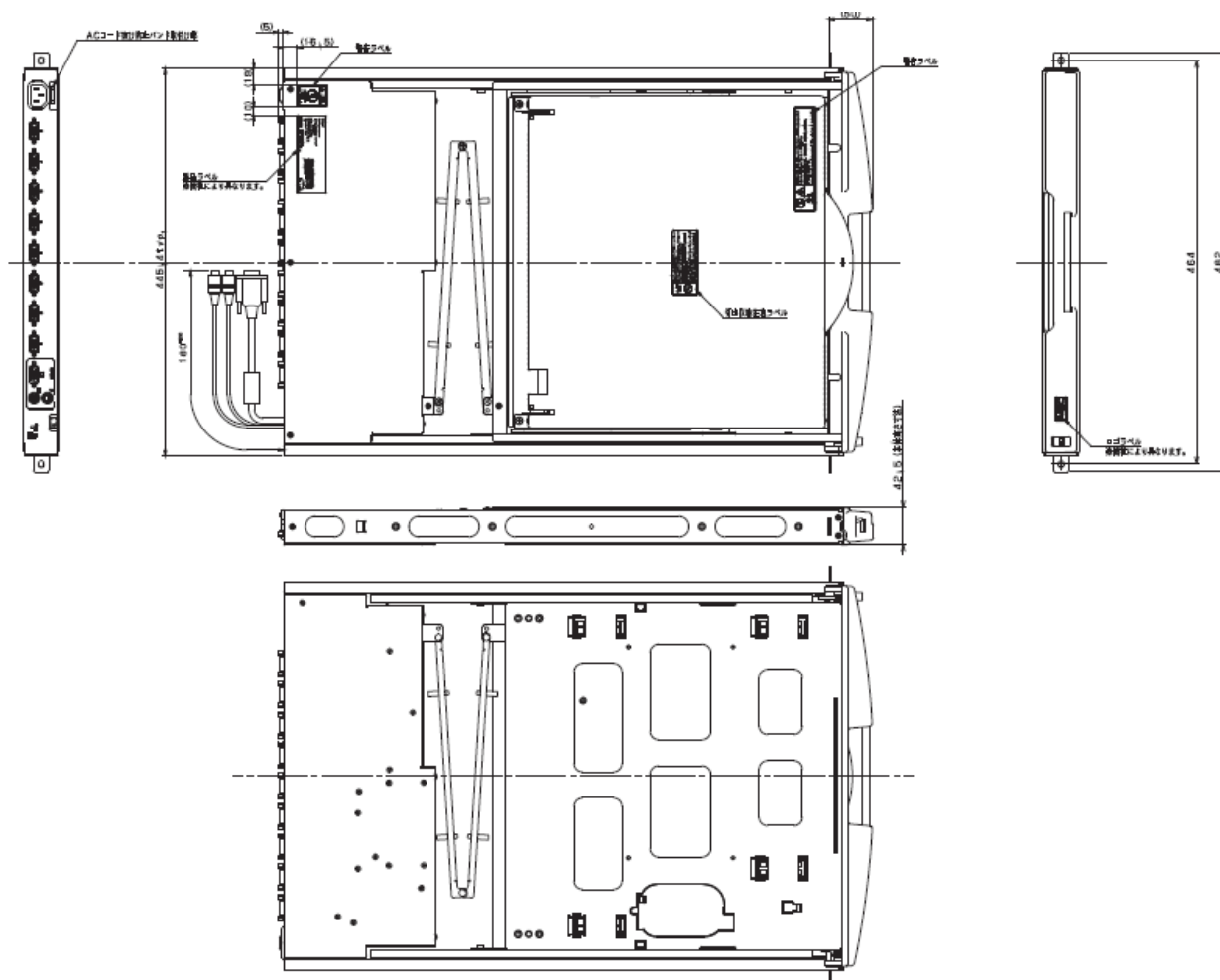
外形寸法 : 445.4(W) × 678.0(D) × 42.5(H) mm (突起部含まず)

筐体色 : ミストホワイト [N8143-76] / リアルブラック [N8143-105]

# キーボード・マウス・サーバスイッチユニット



**N8143-77/-106 装置外観および寸法**

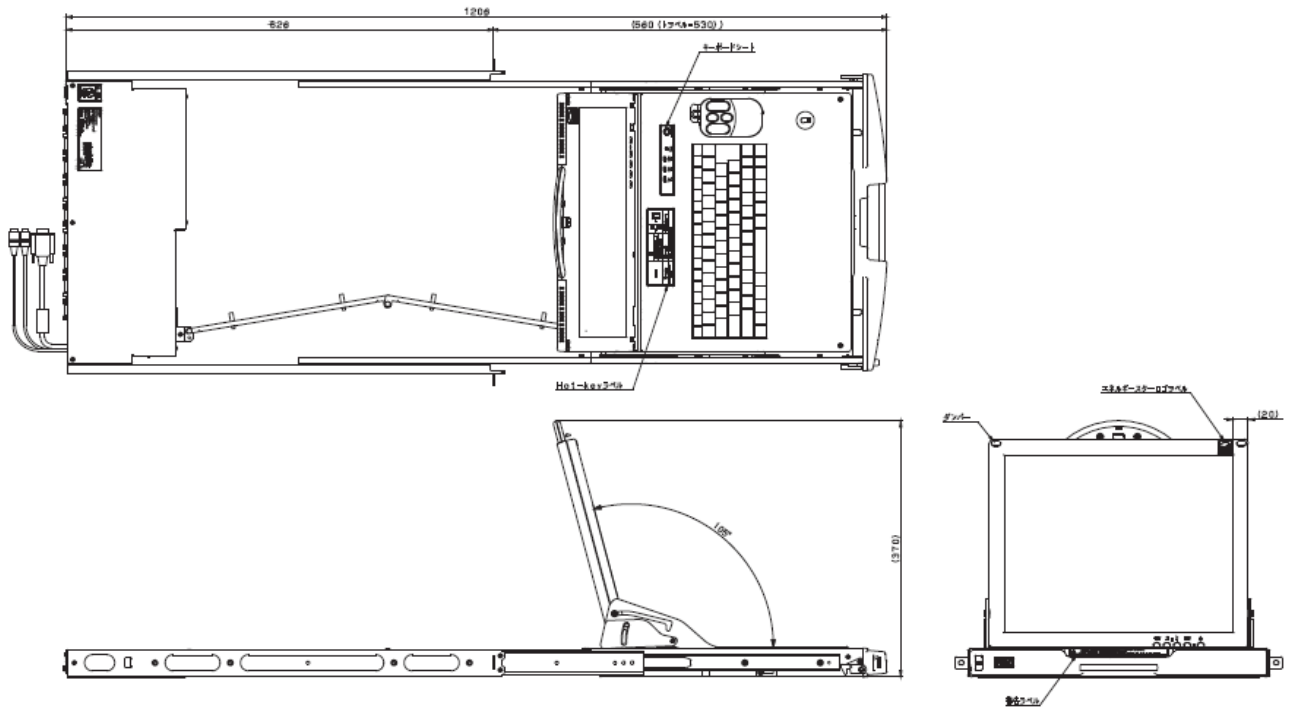


17 インチ LCD コンソールユニット(1U/8Port) [N8143-77/-106]

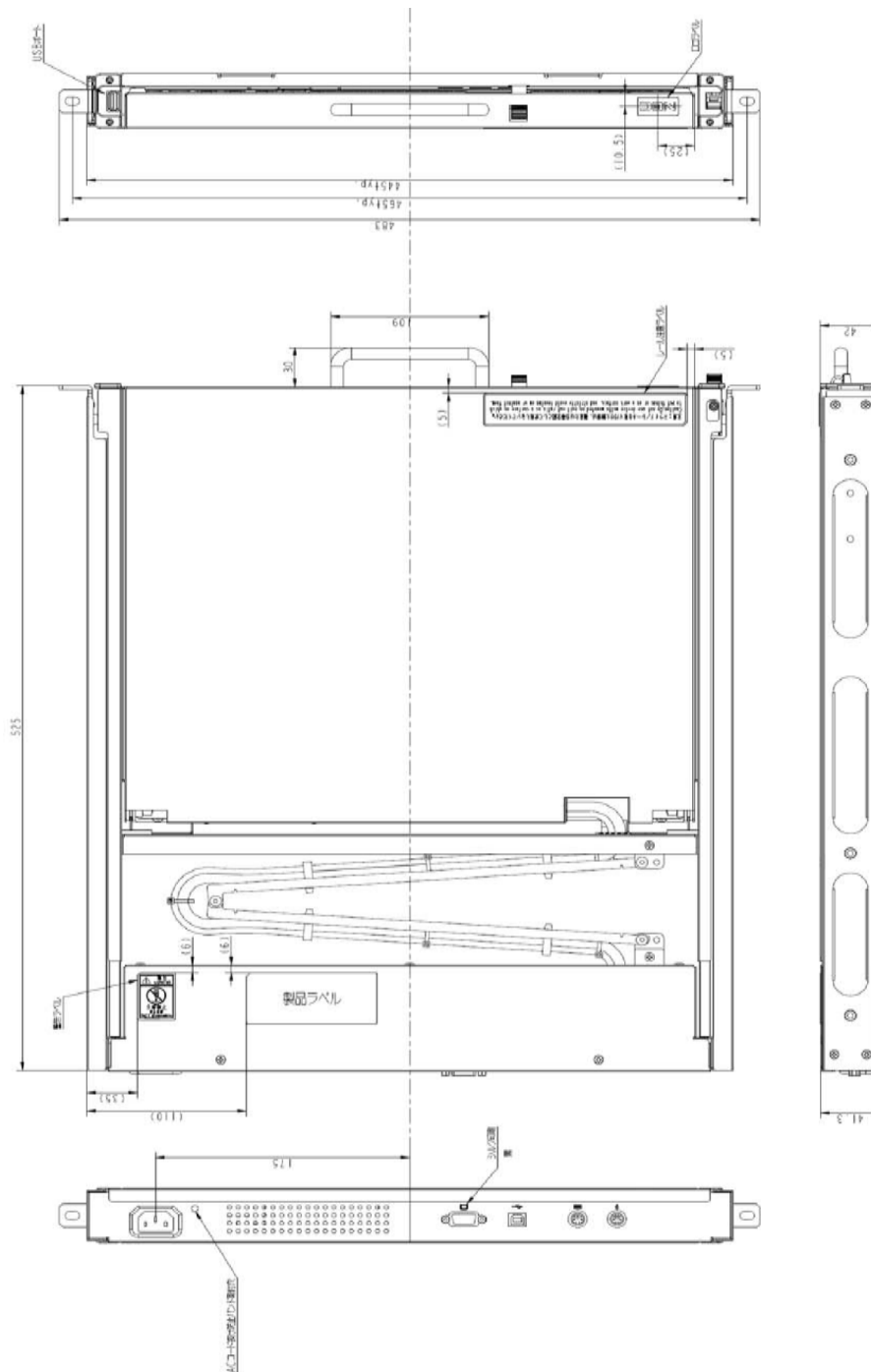
外形寸法 : 445.4(W) × 680.0(D) × 42.5(H) mm (突起部含まず)

筐体色 : ミストホワイト [N8143-77]/リアルブラック [N8143-106]

# キーボード・マウス・サーバスイッチユニット



**N8143-83/-107 装置外観および寸法**



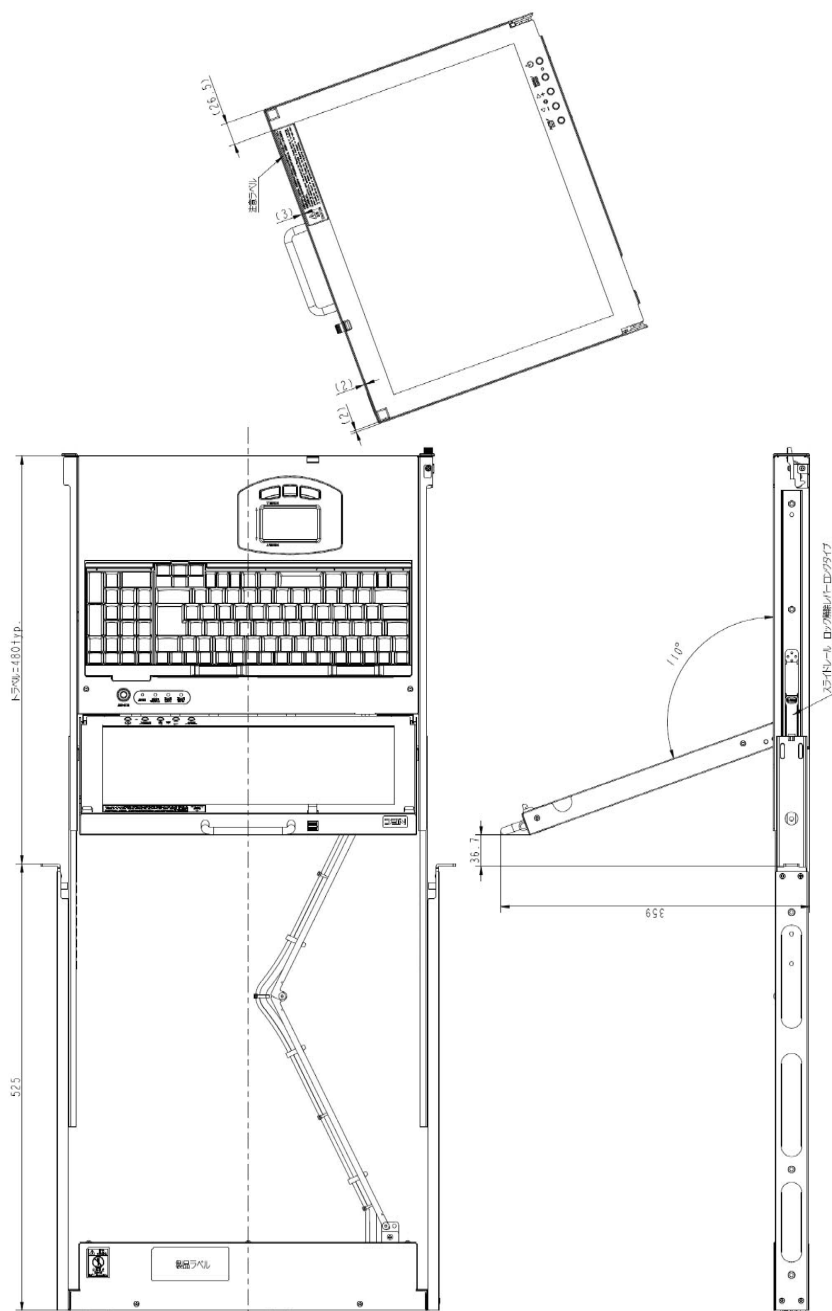
**17 インチ LCD コンソールユニット(1Server) [N8143-83/107]**

外形寸法 : 445.4(W) × 555.0(D) × 42.5(H) mm (突起部含まず)

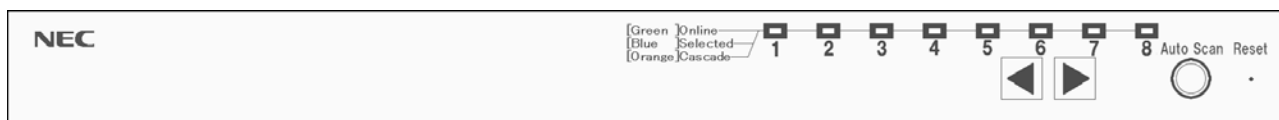
筐体色 : ミストホワイト [N8143-83] / リアルブラック [N8143-107]



# キーボード・マウス・サーバスイッチユニット



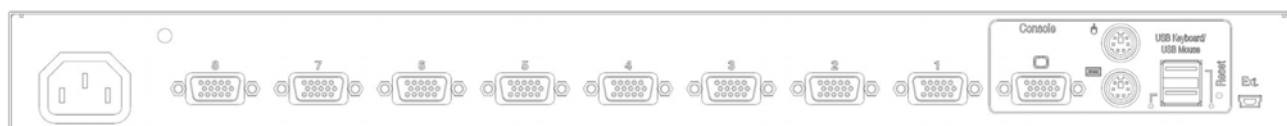
**N8191-12/-14 装置外観および寸法**



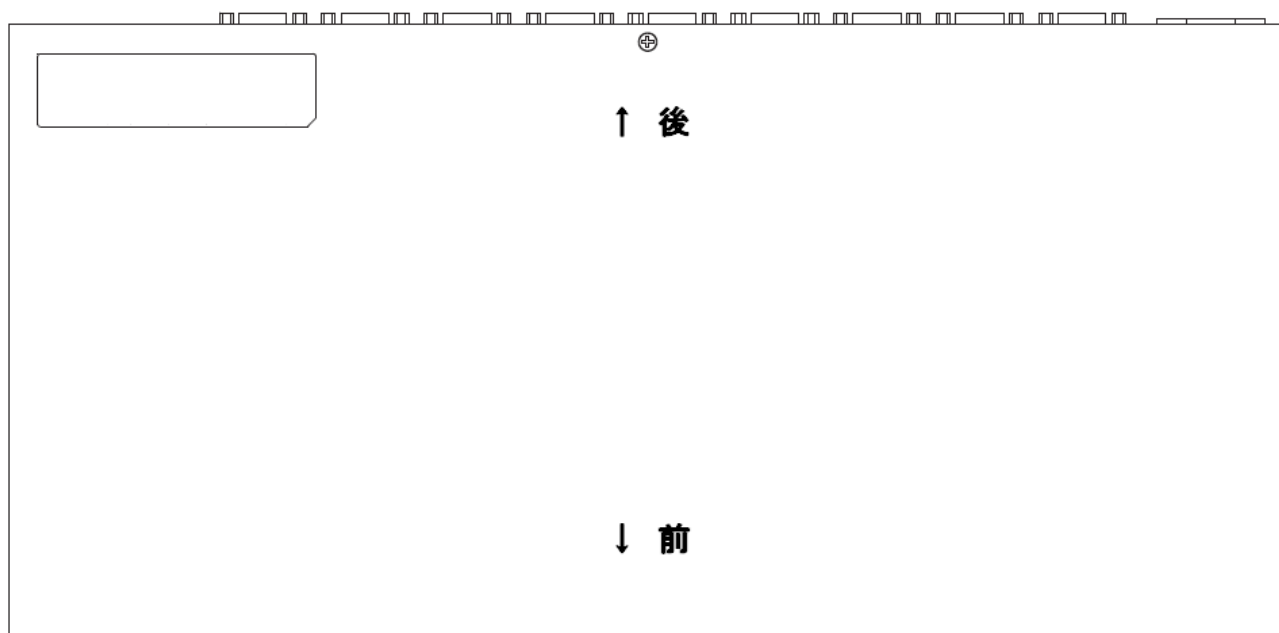
正面図 [N8191-12]



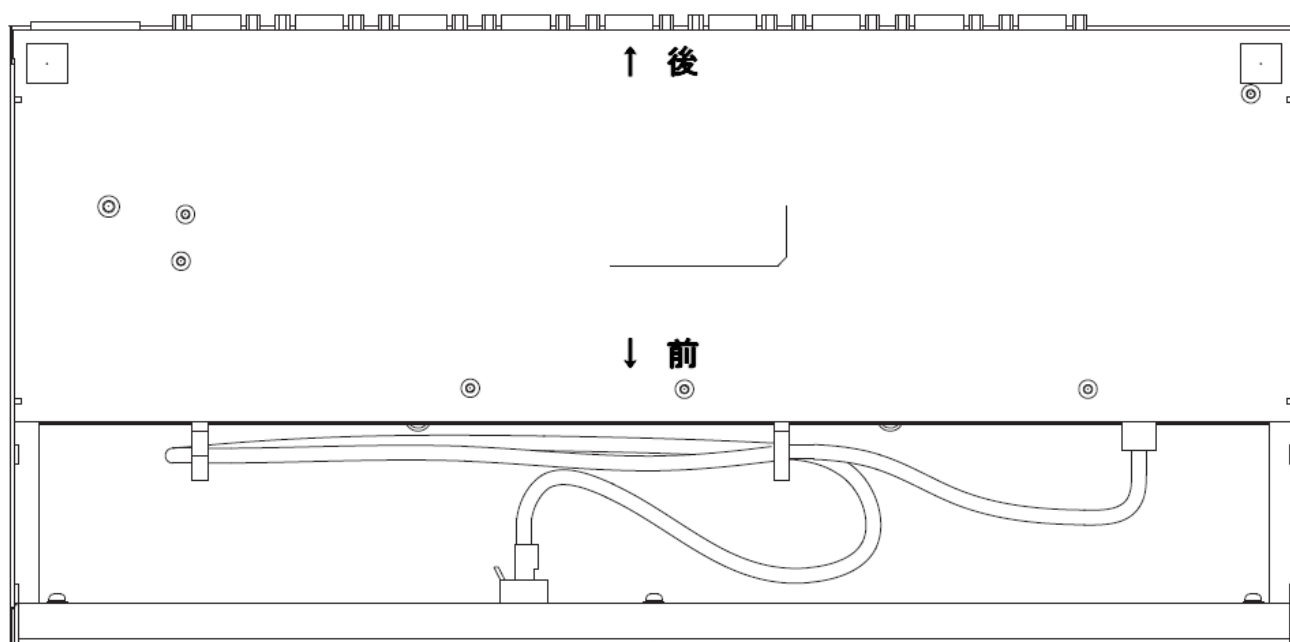
正面図 [N8191-14]



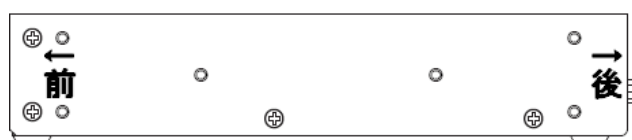
背面図



上面図



底面図



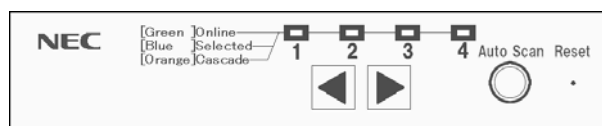
側面図

サーバスイッチユニット(8Server) [N8191-12/-14]

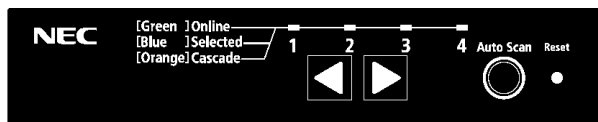
外形寸法 : 437(W)×214(D)×41(H) mm

筐体色 : ミストホワイト [N8191-12]／リアルブラック [N8191-14]

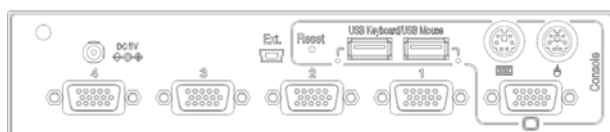
# N8191-13/-15 装置外観および寸法



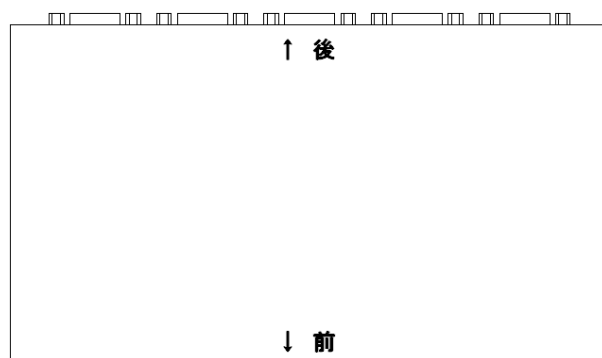
正面図 [N8191-13]



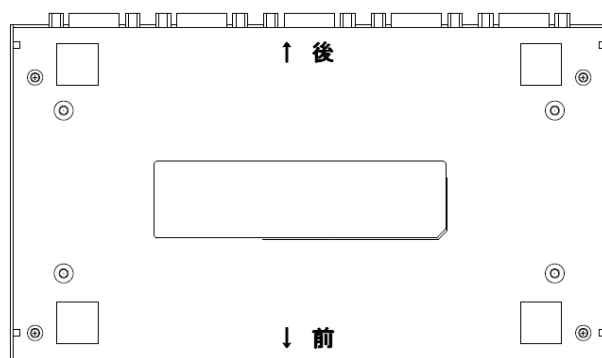
正面図 [N8191-15]



背面図



上面図



底面図



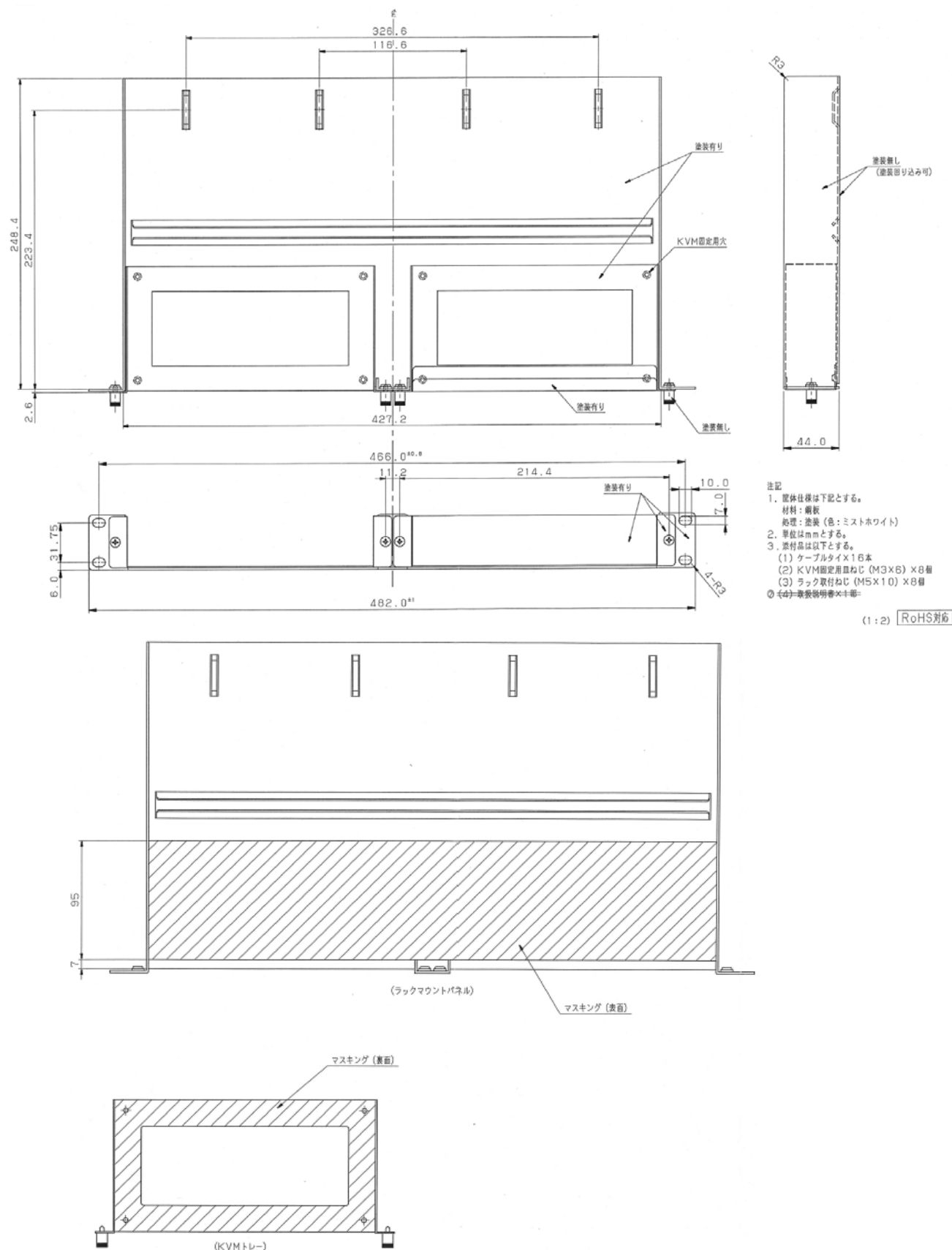
側面図

サーバスイッチユニット(4Server) [N8191-13/-15]

外形寸法 : 195 (W) × 114 (D) × 40 (H) mm

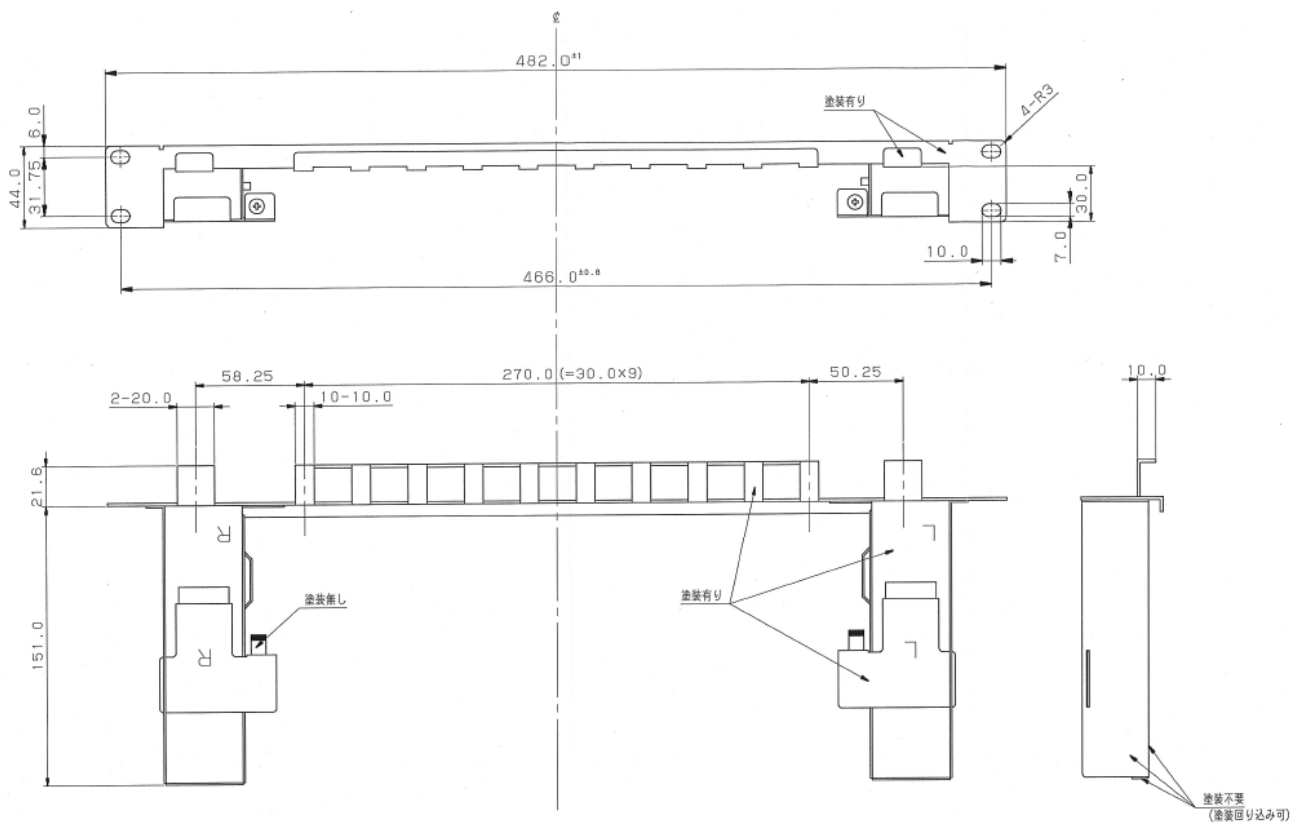
筐体色 : ミストホワイト [N8191-13] / リアルブラック [N8191-15]

N8140-125/-836 装置外観および寸法



フロントトレイ・SSUトレイ

キーボード・マウス・サーバスイッチユニット

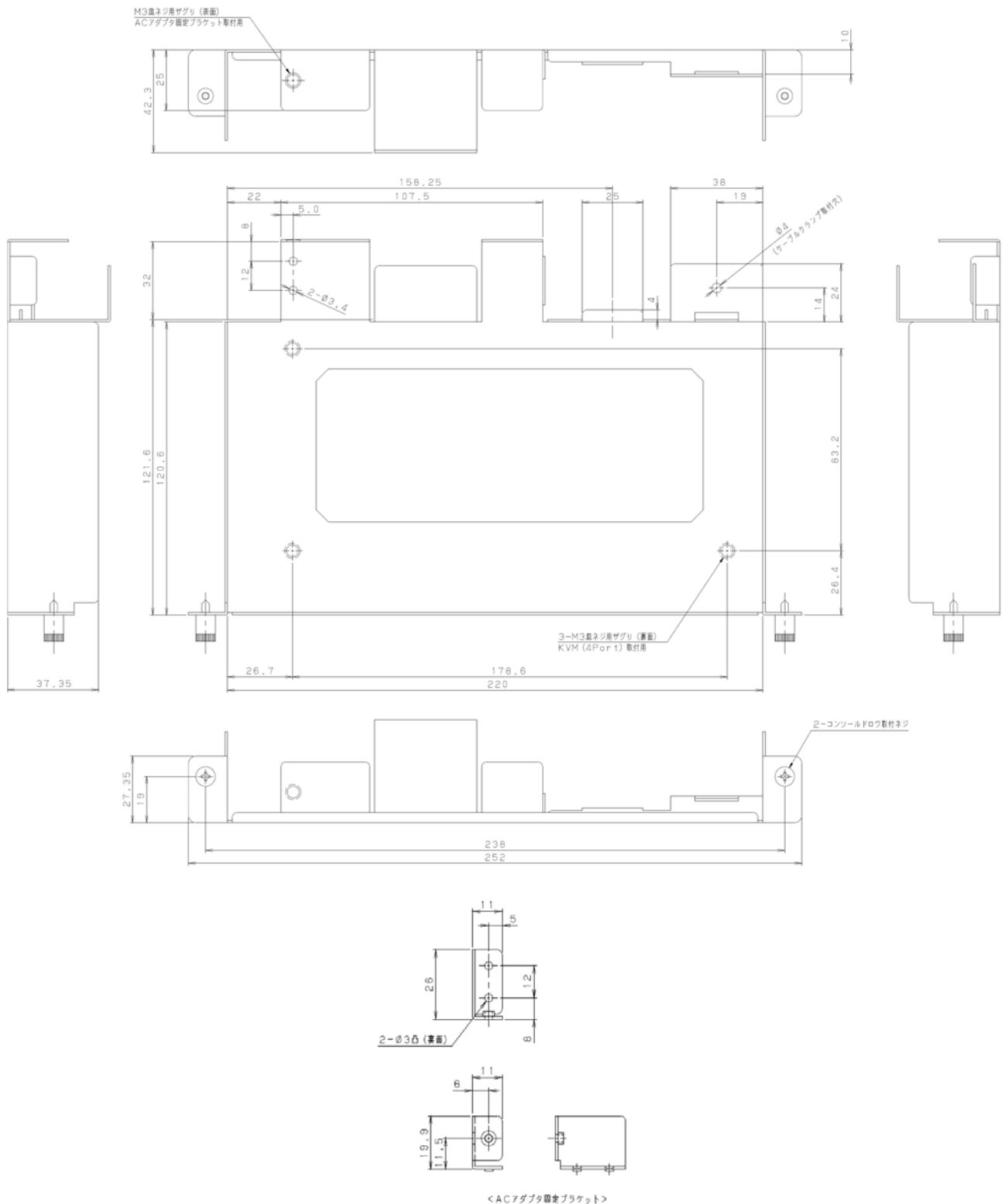


ケーブル・AC アダプタ ラック

サーバスイッチユニット (4Server) ラック搭載キット [N8140-125/-836]

筐体色 : ミストホワイト [N8140-125] / リアルブラック [N8140-836]

**N8140-126 装置外観および寸法**



サーバスイッチユニット(4Server/USB 対応)コンソールユニット搭載キット [N8140-126]

## 【付録】 SSU カスケード接続時の機能一覧表

内容		スレープ: N8191-12/13/14/15	スレープ: N8191-10/11	スレープ: N8191-12/13/14/15	備考
大項目	小項目	マスター: N8191-12/13/14/15, N8143-77/106	マスター: N8191-12/13/14/15, N8143-77/106	マスター: N8191-10/11, N8143-69	
サーバ選択	SELECT-Aの動作	○	△ (但し、ServerSelectionスイッチ 高速連続押下(150ms以内)の 場合は移動がキャンセルされ る)	×	マスターのフロントパネル操作のみ でカスケード側のサーバもスキャン 方式で選択が可能
	SELECT-Bの動作	○	○	×	マスターのフロントパネル操作のみ でカスケード側のサーバ選択も可能
	オートスキャン中 のOSD表示	○ (現行SSUがマスターの場合 は、表示中のサーバのサーバ 名を表示します。(サーバ名は 設定により非表示にできま す。))	○ (現行SSUがマスターの場合 は、表示中のサーバのサーバ 名を表示します。(サーバ名は 設定により非表示にできま す。))	△ (旧SSUがマスターの場合は、 「AUTOSCAN」と表示します。 (設定により非表示にできま す。))	現行SSUがマスターの場合は、表示 中のサーバのサーバ名を表示しま す。(サーバ名は設定により非表示 にできません。) 旧SSUがマスターの場合は、 「AUTOSCAN」と表示します。(設定 により非表示にできません。)
	HOTKEY中のマウ スによる選択	○	○	△ (ホットキーモード1のみ対応)	
コンソール	USBマウス	○	○	×	
	USBキーボード	○	○	×	
	キーボードタイプ	○ (マスター・スレープに接続する サーバ:15ヶ国)	△ (マスターに接続するサーバ: 15ヶ国、スレープに接続する サーバ:7ヶ国)	△ (マスターに接続するサーバ: 7ヶ国、スレープに接続する サーバ:15ヶ国)	
	キーボードタイプ設 定のスレープ連動	○	×	×	現行-現行で接続する場合のみ、マ スタ側のキーボードタイプを変更した と同時にスレープも連動して変更さ れます。それ以外は、OSD.DIPSWに よりそれぞれのSSUに設定が必要 です。
LED表示	カスケード接続表 示	○	○	×	マスターのフロントパネルのLED(橙 色)によりカスケード接続を表示す る。
RESET	RESET短押しによ る選択ポートの USBディスコネクト 処理	○	△ (マスタ側のみリセット)	△ (マスタ側のみリセット)	
	マスターのRESET 短押しによるカス ケードの再認識処 理	○	×	×	
	RESET長押しによ る全ポートのUSB ディスコネクト処理	○	△ (マスタ側のみリセット)	△ (マスタ側のみリセット)	
	マスターのRESET 長押しによるカス ケードの再認識処 理	○	×	×	
HOTKEY	マウス操作による HOTKEYモード移 行	○	○	×	

上記表中の現行 SSU は N8191-12/-13/-14/-15 及び N8143-77/-106 搭載の SSU、旧 SSU は N8191-10/-11 及び  
N8143-69 搭載の SSU のことを表しております。