

SW支援システム ハードウェア機器参考仕様一覧

■本番環境

項番	カテゴリ	種類	参考仕様	数量	備考
1	サーバ	Web/AP サーバ	CPU : Intel Xeon E5-2407v2 (4C/2.40GHz) メモリ : 16GB (最大384GBまで増設可) DISK : 300GB×3 (10000rpm, SAS, RAID5) (空HDDスロット5) LAN : 1GbEther×6ポート 電源ユニット×2	4台	サーバ1 (Linux用)
2	サーバ	DB サーバ	CPU : Intel Xeon E5-2430v2 (6C/2.40GHz) メモリ : 64GB (最大384GBまで増設可) DISK : 300GB×3 (10000rpm, SAS, RAID5) (空HDDスロット5) LAN : 1GbEther×6ポート 電源ユニット×2	2台	サーバ2 (Linux用)
3	サーバ	バックアップサーバ	CPU : Intel Xeon E5-2407v2 (4C/2.40GHz) メモリ : 16GB (最大384GBまで増設可) DISK : 1TB×3 (7200rpm, SAS, RAID5) (空HDDスロット5) LAN : 1GbEther×6ポート 電源ユニット×2	1台	サーバ3 (WinServer用)
4	ストレージ	ストレージ	コントローラ : デュアルコントローラ キャッシュメモリ : 装置あたり8GB (有効容量4GB) ホストポート : 1Gb iSCSI×4ポート (コントローラあたり2ポート) 業務データ SAS HDDディスク データ容量 : 4271Gbyte (1GB=1,073,741,824Byteとして計算) SAS 15krpm/600GB (10台) RAID種類 : RAID-6/8+PQ : 10台以上構成 (空きHDDスロット86) ホットスベア : 3.5型 SAS 15krpm/600GB (1台)	1台	ストレージ ⇒最大8T容量
5	ロードバランサ	ロードバランサ	LAN : 1GbEther×6ポート 最大スループット : 1Gbps 最大L7 HTTPリクエスト数/sec (RPS) : 100,000RPS	2台	ロードバランサ
6	L2スイッチ	L2スイッチ	LAN : 1GbEther×16ポート	2台	L2スイッチ

■ DR環境

項番	カテゴリ	種類	仕様	数量	備考
1	サーバ	Web/AP サーバ	CPU : Intel Xeon E5-2407v2 (4C/2.40GHz) メモリ : 16GB (最大384GBまで増設可) DISK : 300GB×3 (10000rpm, SAS, RAID5) (空HDDスロット5) LAN : 1GbEther×6ポート 電源ユニット×2	2台	サーバ1 (Linux用)
2	サーバ	DB サーバ	CPU : Intel Xeon E5-2430v2 (6C/2.40GHz) メモリ : 64GB (最大384GBまで増設可) DISK : 300GB×3 (10000rpm, SAS, RAID5) (空HDDスロット5) LAN : 1GbEther×6ポート 電源ユニット×2	1台	サーバ2 (Linux用)
3	サーバ	バックアップサーバ	CPU : Intel Xeon E5-2407v2 (4C/2.40GHz) メモリ : 16GB (最大384GBまで増設可) DISK : 1TB×3 (7200rpm, SAS, RAID5) (空HDDスロット5) LAN : 1GbEther×6ポート 電源ユニット×2	1台	サーバ3 (WinServer用)
4	ストレージ	ストレージ	コントローラ : デュアルコントローラ キャッシュメモリ : 装置あたり8GB (有効容量4GB) ホストポート : 1Gb iSCSI×4ポート (コントローラあたり2ポート) 業務データ SAS HDDディスク データ容量 : 4271Gbyte (1GB=1,073,741,824Byteとして計算) SAS 15krpm/600GB (10台) RAID種類 : RAID-6/8+PQ : 10台以上構成 (空きHDDスロット86) ホットスペア : 3.5型 SAS 15krpm/600GB (1台)	1台	ストレージ ⇒最大8T容量
5	ロードバランサ	ロードバランサ	LAN : 1GbEther×6ポート 最大スループット : 1Gbps 最大L7 HTTPリクエスト数/sec (RPS) : 100,000RPS	1台	ロードバランサ
6	L2スイッチ	L2スイッチ	LAN : 1GbEther×16ポート	1台	L2スイッチ

■検証環境

項番	カテゴリ	種類	仕様	数量	備考
1	サーバ	Web/AP サーバ	CPU : Intel Xeon E5-2407v2 (4C/2.40GHz) メモリ : 16GB (最大384GBまで増設可) DISK : 300GB×3 (10000rpm, SAS, RAID5) (空HDDスロット5) LAN : 1GbEther×6ポート 電源ユニット×2	1台	サーバ1 (Linux用)
2	サーバ	DB サーバ	CPU : Intel Xeon E5-2430v2 (6C/2.40GHz) メモリ : 64GB (最大384GBまで増設可) DISK : 300GB×3 (10000rpm, SAS, RAID5) (空HDDスロット5) LAN : 1GbEther×6ポート 電源ユニット×2	1台	サーバ2 (Linux用)

■その他

監視端末 2 台 (本番環境用、DR環境用で最低 2 台必要)

現行OS : Microsoft Windows 10 Pro

※監視端末の台数については監視する上で必要な台数に変更すること。

本番環境の現行システムラック搭載状況
 現行ラック型番:N8140-500(NEC製)

■ : 現行システムで使用

ラック#1	
42U	42U
41U	41U
40U	40U
39U	39U
38U	38U
37U	37U
36U	36U
35U	35U
34U	34U
33U	33U
32U	32U
31U	31U
30U	30U
29U	29U
28U	28U
27U	27U
26U	26U
25U	25U
24U	24U
23U	23U
22U	22U
21U	17型LCDコンソールユニット
20U	20U
19U	19U
18U	18U
17U	17U
16U	16U
15U	15U
14U	14U
13U	13U
12U	12U
11U	11U
10U	10U
09U	09U
08U	08U
07U	07U
06U	06U
05U	05U
04U	04U
03U	03U
02U	02U
01U	01U

ラック#2	
42U	42U
41U	41U
40U	40U
39U	39U
38U	38U
37U	37U
36U	36U
35U	35U
34U	34U
33U	33U
32U	32U
31U	31U
30U	30U
29U	29U
28U	28U
27U	27U
26U	26U
25U	25U
24U	24U
23U	23U
22U	22U
21U	17型LCDコンソールユニット
20U	20U
19U	19U
18U	18U
17U	17U
16U	16U
15U	15U
14U	14U
13U	13U
12U	12U
11U	11U
10U	10U
09U	09U
08U	08U
07U	07U
06U	06U
05U	05U
04U	04U
03U	03U
02U	02U
01U	01U

DR環境の現行システムラック搭載状況
 現行ラック型番:N8140-500(NEC製)

■ : 現行システムで使用

ラック#1	
42U	42U
41U	41U
40U	40U
39U	39U
38U	38U
37U	37U
36U	36U
35U	35U
34U	34U
33U	33U
32U	32U
31U	31U
30U	30U
29U	29U
28U	28U
27U	27U
26U	26U
25U	25U
24U	24U
23U	23U
22U	22U
21U	17型LCDコンソールユニット
20U	20U
19U	19U
18U	18U
17U	17U
16U	16U
15U	15U
14U	14U
13U	13U
12U	12U
11U	11U
10U	10U
09U	09U
08U	08U
07U	07U
06U	06U
05U	05U
04U	04U
03U	03U
02U	02U
01U	01U

ラック#2	
42U	42U
41U	41U
40U	40U
39U	39U
38U	38U
37U	37U
36U	36U
35U	35U
34U	34U
33U	33U
32U	32U
31U	31U
30U	30U
29U	29U
28U	28U
27U	27U
26U	26U
25U	25U
24U	24U
23U	23U
22U	22U
21U	17型LCDコンソールユニット
20U	20U
19U	19U
18U	18U
17U	17U
16U	16U
15U	15U
14U	14U
13U	13U
12U	12U
11U	11U
10U	10U
09U	09U
08U	08U
07U	07U
06U	06U
05U	05U
04U	04U
03U	03U
02U	02U
01U	01U