

LanScope Cat6

技術情報 Vol.10

～データベース容量算出資料～

2009年9月28日

第4版

エムオーテックス株式会社

■LanScope Cat6 管理対象台数とデータベース容量について

1台のサブマネージャ上に1000台のクライアントを登録し、稼働率100%で運用すると仮定した場合の各データベースの容量についての概算資料です。

【計測算出基準値】

データベースの容量計測にあたり、1人当りの情報量を以下の基準とし、データベースに書き込まれるものとしています。

・資産管理機能

インストールアプリケーション情報	...	25件/1人
EXEファイル情報	...	907件/1人
プリントログ件数	...	9件/1人1日
プリントアラームログ件数	...	1件/1人1week
資産アラームログ件数	...	1件/1人1week

・タスクイベント機能

稼働タスク数	...	68件/1人
稼働タスク数	...	24件/1人1日
アプリケーションタスクログ件数	...	146件/1人1日
アプリケーション禁止ログ件数	...	1件/1人1week
アプリケーションバージョン登録件数	...	1895件/2000台登録時

・リアルタイムイベント機能

リアルタイムイベントログ件数	...	750件/1人1日
ファイル操作ログ件数	...	250件/1人1日

・Webアクセス機能

Webアクセスログ件数	...	300件/1人1日
-------------	-----	-----------

・アプリケーションID監査機能

アプリケーション監査ログ件数	...	30操作/1人1日
----------------	-----	-----------

※1操作あたり5行のログが出力される計算

・資産管理関連機能データベース保存日数

プリントログ (EPMgr/SubMgr)	...	62日間/31日間
プリントアラームログ (EPMgr/SubMgr)	...	62日間/31日間
資産アラームログ (EPMgr/SubMgr)	...	62日間/31日間

・タスクイベント関連機能データベース保存日数

アプリケーションリアルタイムモニタログ* (EPMgr)	...	7日間
アプリケーションタスクログ* (EPMgr/SubMgr)	...	62日間/31日間
アプリケーションタスク集計 (EPMgr/SubMgr)	...	13ヶ月間/31日間
アプリケーション禁止ログ* (EPMgr/SubMgr)	...	62日間/31日間

・リアルタイムイベント関連機能データベース保存日数

リアルタイムイベントログ (EPMgr/SubMgr)	...	90日間/90日間
-----------------------------	-----	-----------

・Webアクセスログ関連機能データベース保存日数

Webアクセスログ (EPMgr/SubMgr)	...	90日間/90日間
--------------------------	-----	-----------

・アプリケーション監査ログ関連機能データベース保存日数

アプリケーション監査ログ (EPMgr/SubMgr)	...	370日間/90日間
-----------------------------	-----	------------

上記の基準を元に、管理対象台数のPCが稼働率100%で1年間(MAX400日間)稼働する条件でデータベース容量を算出しています。

■LanScope Cat6 データベース容量簡易表(SQL Serverの場合)

管理台数	パッケージ	1日	30日	90日	370日
1台	統合Mgr合計(標準P)	1	7	20	20
	統合Mgr合計(標準P+Webアクセス)	1	11	30	31
	統合Mgr合計(標準P+AP監査㊦)	1	9	24	38
	統合Mgr合計(標準P+Webアクセス+AP監査㊦)	2	13	35	49
100台	統合Mgr合計(標準P)	96	729	1957	1994
	統合Mgr合計(標準P+Webアクセス)	119	1102	3032	3069
	統合Mgr合計(標準P+AP監査㊦)	101	878	2404	3833
	統合Mgr合計(標準P+Webアクセス+AP監査㊦)	124	1252	3479	4908
500台	統合Mgr合計(標準P)	479	3643	9783	9971
	統合Mgr合計(標準P+Webアクセス)	595	5512	15159	15347
	統合Mgr合計(標準P+AP監査㊦)	503	4388	12019	19165
	統合Mgr合計(標準P+Webアクセス+AP監査㊦)	620	6258	17395	24542
1000台	統合Mgr合計(標準P)	957	7286	19565	19941
	統合Mgr合計(標準P+Webアクセス)	1190	11025	30318	30694
	統合Mgr合計(標準P+AP監査㊦)	1007	8777	24038	38331
	統合Mgr合計(標準P+Webアクセス+AP監査㊦)	1240	12516	34791	49083

管理台数	パッケージ	1日	30日	90日	370日
1台	サブMgr合計(標準P)	1	7	19	19
	サブMgr合計(標準P+Webアクセス)	1	10	29	29
	サブMgr合計(標準P+AP監査㊦)	1	8	23	23
	サブMgr合計(標準P+Webアクセス+AP監査㊦)	2	12	33	33
100台	サブMgr合計(標準P)	56	668	1867	1867
	サブMgr合計(標準P+Webアクセス)	68	1020	2922	2922
	サブMgr合計(標準P+AP監査㊦)	65	809	2288	2288
	サブMgr合計(標準P+Webアクセス+AP監査㊦)	77	1160	3343	3343
500台	サブMgr合計(標準P)	281	3342	9334	9334
	サブMgr合計(標準P+Webアクセス)	340	5100	14608	14608
	サブMgr合計(標準P+AP監査㊦)	326	4043	11439	11439
	サブMgr合計(標準P+Webアクセス+AP監査㊦)	385	5801	16713	16713
1000台	サブMgr合計(標準P)	562	6683	18667	18667
	サブMgr合計(標準P+Webアクセス)	680	10199	29215	29215
	サブMgr合計(標準P+AP監査㊦)	653	8086	22877	22877
	サブMgr合計(標準P+Webアクセス+AP監査㊦)	770	11602	33425	33425

管理台数	パッケージ	1年	3年	5年
100台	標準P	6	17	31
	標準P+Web	8	22	37
	サーバ監視	4	13	21
	標準P+Web+サーバ監視	12	35	58
	標準P+Web+APID監査+サーバ監視	12	36	58
500台	標準P	32	88	164
	標準P+Web	37	112	187
	サーバ監視	21	62	104
	標準P+Web+サーバ監視	58	174	291
1000台	標準P	65	197	328
	標準P+Web	75	225	375
	サーバ監視	41	124	207
	標準P+Web+サーバ監視	116	349	582
	標準P+Web+APID監査+サーバ監視	118	355	590

※表の情報はSQL Serverの場合の容量です。
 Oracle Databaseをお使いの場合、統合マネージャとサブマネージャのデータベース容量はSQL Serverのおおよそ2倍の見積もりをお願いします。
 Oracle Databaseで長期レポートを利用する際の容量は、SQL Serverのおおよそ1.3倍のデータ容量の見積もりをお願いします。

■ LanScope Cat6 統合マネージャデータベース容量(SQL Serverの場合) 1サブマネージャ管理対象台数 ~1000台

単位: MB

管理台数	機能	1日間	10日間	20日間	30日間	60日間	90日間	100日間	150日間	200日間	250日間	300日間	350日間	365日間	400日間
1台	統合マネージャ	資産管理	0.198	0.198	0.198	0.198	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199
		プリント	0.002	0.019	0.039	0.058	0.116	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
		EXE情報	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335
		リアルタイムイベント	0.310	1.863	3.415	4.967	9.623	14.279	14.279	14.279	14.279	14.279	14.279	14.279	14.279
		ファイル操作	0.087	0.524	0.960	1.396	2.705	4.014	4.014	4.014	4.014	4.014	4.014	4.014	4.014
		タスクイベント	0.023	0.161	0.228	0.295	0.495	0.509	0.509	0.509	0.509	0.509	0.509	0.509	0.509
		タスク集計	0.001	0.012	0.024	0.036	0.075	0.109	0.121	0.182	0.243	0.303	0.364	0.425	0.443
		Webアクセス	0.233	1.401	2.570	3.739	7.246	10.752	10.752	10.752	10.752	10.752	10.752	10.752	10.752
		AP監査	0.050	0.497	0.994	1.491	2.982	4.473	4.970	7.455	9.940	12.425	14.911	17.396	18.141
		統合Mgr合計(標準P)	0.957	3.112	5.199	7.286	13.549	19.565	19.577	19.638	19.699	19.759	19.820	19.881	19.899
		統合Mgr合計(標準P+Web)	1.190	4.513	7.769	11.025	20.795	30.318	30.330	30.390	30.451	30.512	30.572	30.633	30.651
		統合Mgr合計(標準P+AP監査)	1.007	3.609	6.193	8.777	16.531	24.038	24.548	27.093	29.639	32.185	34.731	37.276	38.040
100台	統合マネージャ	資産管理	19.782	19.795	19.821	19.846	19.924	19.924	19.924	19.924	19.924	19.924	19.924	19.924	19.924
		プリント	0.194	1.929	3.859	5.788	11.577	11.962	11.962	11.962	11.962	11.962	11.962	11.962	11.962
		EXE情報	33.522	33.522	33.522	33.522	33.522	33.522	33.522	33.522	33.522	33.522	33.522	33.522	33.522
		リアルタイムイベント	31.042	186.253	341.463	496.674	962.305	1427.937	1427.937	1427.937	1427.937	1427.937	1427.937	1427.937	1427.937
		ファイル操作	8.726	52.357	95.987	139.618	270.510	401.402	401.402	401.402	401.402	401.402	401.402	401.402	401.402
		タスクイベント	2.234	16.108	22.792	29.475	49.525	50.862	50.862	50.862	50.862	50.862	50.862	50.862	50.862
		タスク集計	0.121	1.213	2.426	3.639	7.521	10.916	12.131	18.196	24.261	30.327	36.392	42.458	44.277
		Webアクセス	23.305	140.121	257.011	373.901	724.571	1075.241	1075.241	1075.241	1075.241	1075.241	1075.241	1075.241	1075.241
		AP監査	4.970	49.702	99.403	149.105	298.210	447.315	497.017	745.525	994.034	1242.542	1491.051	1739.559	1814.112
		統合Mgr合計(標準P)	95.711	311.177	519.869	728.562	1354.883	1956.525	1957.738	1963.803	1969.869	1975.934	1981.999	1988.065	1989.884
		統合Mgr合計(標準P+Web)	119.016	451.298	776.881	1102.464	2079.454	3031.766	3032.979	3039.044	3045.110	3051.175	3057.240	3063.306	3065.125
		統合Mgr合計(標準P+AP監査)	100.681	360.878	619.273	877.667	1653.093	2403.840	2454.755	2709.329	2963.902	3218.476	3473.050	3727.624	3803.996
300台	統合マネージャ	資産管理	59.346	59.385	59.462	59.539	59.771	59.771	59.771	59.771	59.771	59.771	59.771	59.771	59.771
		プリント	0.583	5.788	11.577	17.365	34.731	35.886	35.886	35.886	35.886	35.886	35.886	35.886	35.886
		EXE情報	100.565	100.565	100.565	100.565	100.565	100.565	100.565	100.565	100.565	100.565	100.565	100.565	100.565
		リアルタイムイベント	93.126	558.758	1024.389	1490.021	2886.915	4283.810	4283.810	4283.810	4283.810	4283.810	4283.810	4283.810	4283.810
		ファイル操作	26.178	157.070	287.962	418.854	811.529	1204.205	1204.205	1204.205	1204.205	1204.205	1204.205	1204.205	1204.205
		タスクイベント	6.971	48.325	68.375	88.425	148.575	152.585	152.585	152.585	152.585	152.585	152.585	152.585	152.585
		タスク集計	0.364	3.639	7.278	10.918	22.563	32.753	36.392	54.598	72.784	90.981	109.175	127.373	145.569
		Webアクセス	69.914	420.364	771.034	1121.704	2173.714	3225.723	3225.723	3225.723	3225.723	3225.723	3225.723	3225.723	3225.723
		AP監査	14.911	149.105	298.210	447.315	894.630	1341.946	1491.051	2236.576	2982.101	3727.627	4473.152	5218.678	5442.335
		統合Mgr合計(標準P)	287.134	933.530	1559.608	2185.686	4064.649	5869.574	5873.214	5891.410	5909.606	5927.802	5945.998	5964.194	5969.653
		統合Mgr合計(標準P+Web)	357.048	1353.894	2330.642	3307.391	6238.363	9095.298	9098.937	9117.133	9135.329	9153.525	9171.721	9189.918	9195.376
		統合Mgr合計(標準P+AP監査)	302.044	1082.635	1857.818	2633.002	4959.279	7211.520	7364.264	8127.986	8891.707	9655.429	10419.150	11182.872	11411.988
500台	統合マネージャ	資産管理	98.910	98.975	99.103	99.232	99.618	99.618	99.618	99.618	99.618	99.618	99.618	99.618	99.618
		プリント	0.971	9.647	19.295	28.942	57.884	59.811	59.811	59.811	59.811	59.811	59.811	59.811	59.811
		EXE情報	167.608	167.608	167.608	167.608	167.608	167.608	167.608	167.608	167.608	167.608	167.608	167.608	167.608
		リアルタイムイベント	155.210	931.263	1707.315	2483.368	4811.525	7139.683	7139.683	7139.683	7139.683	7139.683	7139.683	7139.683	7139.683
		ファイル操作	43.631	261.784	479.937	698.909	1352.549	2007.008	2007.008	2007.008	2007.008	2007.008	2007.008	2007.008	2007.008
		タスクイベント	11.619	80.541	113.958	147.375	254.308	254.308	254.308	254.308	254.308	254.308	254.308	254.308	254.308
		タスク集計	0.607	6.065	12.131	18.196	37.605	54.588	60.654	90.981	121.307	151.634	181.961	212.288	242.615
		Webアクセス	116.524	700.607	1285.057	1869.507	3622.856	5376.205	5376.205	5376.205	5376.205	5376.205	5376.205	5376.205	5376.205
		AP監査	24.851	248.508	497.017	745.525	1491.051	2236.576	2485.085	3727.627	4970.169	6212.711	7455.254	8697.796	9070.559
		統合Mgr合計(標準P)	478.556	1555.883	2599.347	3642.811	6774.415	9782.624	9788.690	9818.016	9849.343	9879.670	9909.997	9940.324	9949.422
		統合Mgr合計(標準P+Web)	595.080	2256.491	3884.404	5512.318	10397.271	15158.830	15164.895	15195.222	15225.549	15255.875	15286.202	15316.529	15325.827
		統合Mgr合計(標準P+AP監査)	503.407	1804.392	3096.364	4388.336	8265.466	12019.200	12273.774	13546.643	14819.512	16092.381	17365.250	18638.120	19019.980
1000台	統合マネージャ	資産管理	197.821	197.949	198.207	198.464	199.237	199.237	199.237	199.237	199.237	199.237	199.237	199.237	199.237
		プリント	1.942	19.295	38.589	57.884	115.768	119.621	119.621	119.621	119.621	119.621	119.621	119.621	119.621
		EXE情報	335.217	335.217	335.217	335.217	335.217	335.217	335.217	335.217	335.217	335.217	335.217	335.217	335.217
		リアルタイムイベント	310.421	1862.526	3414.631	4966.736	9623.051	14279.366	14279.366	14279.366	14279.366	14279.366	14279.366	14279.366	14279.366
		ファイル操作	87.261	523.567	959.873	1396.179	2705.097	4014.015	4014.015	4014.015	4014.015	4014.015	4014.015	4014.015	4014.015
		タスクイベント	23.238	161.082	227.916	294.749	495.250	508.616	508.616	508.616	508.616	508.616	508.616	508.616	508.616
		タスク集計	1.213	12.131	24.261	36.392	75.211	109.177	121.307	181.961	242.615	303.268	363.922	424.576	442.772
		Webアクセス	233.047	1401.215	2570.114	3739.014	7245.712	10752.411	10752.411	10752.411	10752.411	10752.411	10752.411	10752.411	10752.411
		AP監査	49.702	497.017	994.034	1491.051	2982.101	4473.152	4970.169	7455.254	9940.338	12425.423	14910.507	17395.592	18141.117
		統合Mgr合計(標準P)	957.112	3111.767	5198.694	7285.621	13548.830	19565.248	19577.399	19638.033	19698.686	19759.340	19819.994	19880.647	19898.844
		統合Mgr合計(標準P+Web)	1190.160	4512.961	7768.808	11024.635	20794.542	30317.659	30329.790	30390.444	30451.097	30511.751	30572.405	30633.058	30651.254
		統合Mgr合計(標準P+AP監査)	1006.814	3608.784	6192.728	8776.672	16530.931	24038.400	24547.548	27093.286	29639.025	32184.763	34730.501	37276.239	38039.961

※表の情報はSQL Serverの場合の容量です。

Oracle Databaseをお使いの場合は、SQL Serverのおおよそ2倍のデータ容量の見積もりをお願いします。

■LanScope Cat6 サブマネージャデータベース容量(SQL Serverの場合) 1サブマネージャ管理対象台数 ~1000台

単位: MB

管理台数	機能	1日間	10日間	20日間	30日間	60日間	90日間	100日間	150日間	200日間	250日間	300日間	350日間	365日間	400日間
1台	サブマネージャ	資産管理	0.058	0.058	0.058	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
	プリント	0.002	0.019	0.039	0.058	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
	EXE情報	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335
	リアルタイムイベント	0.156	1.559	3.119	4.678	9.356	14.033	14.033	14.033	14.033	14.033	14.033	14.033	14.033	14.033
	ファイル操作	0.044	0.436	0.873	1.309	2.618	3.927	3.927	3.927	3.927	3.927	3.927	3.927	3.927	3.927
	タスクイベント	0.012	0.084	0.164	0.245	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253
	Webアクセス	0.117	1.172	2.344	3.516	7.032	10.548	10.548	10.548	10.548	10.548	10.548	10.548	10.548	10.548
	AP監査	0.047	0.468	0.936	1.403	2.807	4.210	4.210	4.210	4.210	4.210	4.210	4.210	4.210	4.210
	サブMgr合計(標準P)	0.562	2.492	4.588	6.683	12.681	18.667	18.667	18.667	18.667	18.667	18.667	18.667	18.667	18.667
	サブMgr合計(標準P+Webアクセス)	0.680	3.664	6.932	10.199	19.712	29.215	29.215	29.215	29.215	29.215	29.215	29.215	29.215	29.215
	サブMgr合計(標準P+AP監査)	0.653	2.960	5.523	8.086	15.487	22.877	22.877	22.877	22.877	22.877	22.877	22.877	22.877	22.877
100台	サブマネージャ	資産管理	5.768	5.793	5.819	5.844	5.921	5.921	5.921	5.921	5.921	5.921	5.921	5.921	5.921
	プリント	0.193	1.929	3.859	5.785	5.981	5.981	5.981	5.981	5.981	5.981	5.981	5.981	5.981	5.981
	EXE情報	33.522	33.522	33.522	33.522	33.522	33.522	33.522	33.522	33.522	33.522	33.522	33.522	33.522	33.522
	リアルタイムイベント	15.593	155.926	311.852	467.777	935.555	1403.332	1403.332	1403.332	1403.332	1403.332	1403.332	1403.332	1403.332	1403.332
	タスクイベント	1.168	8.403	16.446	24.489	25.293	25.293	25.293	25.293	25.293	25.293	25.293	25.293	25.293	25.293
	ファイル操作	4.363	43.631	87.261	130.892	261.784	392.675	392.675	392.675	392.675	392.675	392.675	392.675	392.675	392.675
	Webアクセス	11.720	117.199	234.398	351.597	703.194	1054.790	1054.790	1054.790	1054.790	1054.790	1054.790	1054.790	1054.790	1054.790
	AP監査	4.678	46.778	93.556	140.333	280.666	421.000	421.000	421.000	421.000	421.000	421.000	421.000	421.000	421.000
	サブMgr合計(標準P)	56.242	205.574	371.497	537.418	1006.271	1474.049	1474.049	1474.049	1474.049	1474.049	1474.049	1474.049	1474.049	1474.049
	サブMgr合計(標準P+Webアクセス)	72.325	366.403	693.157	1019.907	1971.249	2921.514	2921.514	2921.514	2921.514	2921.514	2921.514	2921.514	2921.514	2921.514
	サブMgr合計(標準P+AP監査)	65.283	295.982	552.314	808.643	1548.721	2287.723	2287.723	2287.723	2287.723	2287.723	2287.723	2287.723	2287.723	2287.723
300台	サブマネージャ	資産管理	17.303	17.380	17.457	17.533	17.764	17.764	17.764	17.764	17.764	17.764	17.764	17.764	17.764
	プリント	0.578	5.788	11.577	17.356	17.943	17.943	17.943	17.943	17.943	17.943	17.943	17.943	17.943	17.943
	EXE情報	100.565	100.565	100.565	100.565	100.565	100.565	100.565	100.565	100.565	100.565	100.565	100.565	100.565	100.565
	リアルタイムイベント	46.778	467.777	935.555	1403.332	2806.664	4209.995	4209.995	4209.995	4209.995	4209.995	4209.995	4209.995	4209.995	4209.995
	タスクイベント	3.503	25.210	49.339	73.468	75.879	75.879	75.879	75.879	75.879	75.879	75.879	75.879	75.879	75.879
	ファイル操作	13.089	130.892	261.784	392.675	785.351	1178.026	1178.026	1178.026	1178.026	1178.026	1178.026	1178.026	1178.026	1178.026
	Webアクセス	35.160	351.597	703.194	1054.790	2109.581	3164.371	3164.371	3164.371	3164.371	3164.371	3164.371	3164.371	3164.371	3164.371
	AP監査	14.033	140.333	280.666	421.000	841.999	1262.999	1262.999	1262.999	1262.999	1262.999	1262.999	1262.999	1262.999	1262.999
	サブMgr合計(標準P)	181.817	747.613	1376.276	2004.930	3804.165	5600.172	5600.172	5600.172	5600.172	5600.172	5600.172	5600.172	5600.172	5600.172
	サブMgr合計(標準P+Webアクセス)	216.976	1099.210	2079.470	3059.720	5913.746	8764.543	8764.543	8764.543	8764.543	8764.543	8764.543	8764.543	8764.543	8764.543
	サブMgr合計(標準P+AP監査)	195.850	887.946	1656.942	2425.922	4646.164	6863.170	6863.170	6863.170	6863.170	6863.170	6863.170	6863.170	6863.170	6863.170
500台	サブマネージャ	資産管理	28.839	28.967	29.095	29.222	29.606	29.606	29.606	29.606	29.606	29.606	29.606	29.606	29.606
	プリント	0.963	9.647	19.295	28.927	29.905	29.905	29.905	29.905	29.905	29.905	29.905	29.905	29.905	29.905
	EXE情報	167.608	167.608	167.608	167.608	167.608	167.608	167.608	167.608	167.608	167.608	167.608	167.608	167.608	167.608
	リアルタイムイベント	77.963	779.629	1559.258	2338.886	4677.773	7016.659	7016.659	7016.659	7016.659	7016.659	7016.659	7016.659	7016.659	7016.659
	タスクイベント	21.815	218.153	436.306	654.459	1308.918	1963.377	1963.377	1963.377	1963.377	1963.377	1963.377	1963.377	1963.377	1963.377
	ファイル操作	5.839	42.017	82.232	122.447	126.464	126.464	126.464	126.464	126.464	126.464	126.464	126.464	126.464	126.464
	Webアクセス	58.599	585.995	1171.989	1757.984	3515.968	5273.952	5273.952	5273.952	5273.952	5273.952	5273.952	5273.952	5273.952	5273.952
	AP監査	23.389	233.889	467.777	701.666	1403.332	2104.998	2104.998	2104.998	2104.998	2104.998	2104.998	2104.998	2104.998	2104.998
	サブMgr合計(標準P)	303.028	1246.022	2293.793	3341.549	6340.274	9333.620	9333.620	9333.620	9333.620	9333.620	9333.620	9333.620	9333.620	9333.620
	サブMgr合計(標準P+Webアクセス)	361.627	1832.016	3465.783	5099.534	9856.243	14607.572	14607.572	14607.572	14607.572	14607.572	14607.572	14607.572	14607.572	14607.572
	サブMgr合計(標準P+AP監査)	326.416	1479.910	2761.570	4043.215	7743.606	11438.617	11438.617	11438.617	11438.617	11438.617	11438.617	11438.617	11438.617	11438.617
1000台	サブマネージャ	資産管理	57.678	57.934	58.189	58.445	59.212	59.212	59.212	59.212	59.212	59.212	59.212	59.212	59.212
	プリント	1.926	19.295	38.589	57.854	59.811	59.811	59.811	59.811	59.811	59.811	59.811	59.811	59.811	59.811
	EXE情報	335.217	335.217	335.217	335.217	335.217	335.217	335.217	335.217	335.217	335.217	335.217	335.217	335.217	335.217
	リアルタイムイベント	155.926	1559.258	3118.515	4677.773	9355.545	14033.318	14033.318	14033.318	14033.318	14033.318	14033.318	14033.318	14033.318	14033.318
	ファイル操作	43.631	436.306	872.612	1308.918	2617.836	3926.754	3926.754	3926.754	3926.754	3926.754	3926.754	3926.754	3926.754	3926.754
	タスクイベント	11.678	84.035	164.464	244.893	252.929	252.929	252.929	252.929	252.929	252.929	252.929	252.929	252.929	252.929
	Webアクセス	117.199	1171.989	2343.979	3515.968	7031.937	10547.905	10547.905	10547.905	10547.905	10547.905	10547.905	10547.905	10547.905	10547.905
	AP監査	46.778	467.777	935.555	1403.332	2806.664	4209.995	4209.995	4209.995	4209.995	4209.995	4209.995	4209.995	4209.995	4209.995
	サブMgr合計(標準P)	606.055	2492.043	4587.586	6683.099	12680.549	18667.239	18667.239	18667.239	18667.239	18667.239	18667.239	18667.239	18667.239	18667.239
	サブMgr合計(標準P+Webアクセス)	723.254	3664.033	6931.565	10199.067	19712.485	29215.144	29215.144	29215.144	29215.144	29215.144	29215.144	29215.144	29215.144	29215.144
	サブMgr合計(標準P+AP監査)	652.833	2959.821	5523.141	8086.431	15487.212	22877.234	22877.234	22877.234	22877.234	22877.234	22877.234	22877.234	22877.234	22877.234

※表の情報はSQL Serverの場合の容量です。Oracle Databaseをお使いの場合は、SQL Serverのおおよそ2倍のデータ容量の見積もりをお願いします。

■ LanScope Cat6 サーバ監視機能のデータベース容量について

【計測算出基準値】

データベースの容量計測にあたり、1サーバエージェント当りの情報量を以下の基準とし、データベースに書き込まれるものとした。

・サーバ監視機能

・サーバ監視関連機能データベース保存日数

サーバアクセスログ	...	200件 / 1アクセスユーザ1日
バックアップ有	...	1日1回ファイルサーバのバックアップをとっている環境

サーバアクセスログ (EPMgr / SubMgr)	...	90日間 / 90日間
----------------------------	-----	-------------

■ LanScope Cat6 (サーバ監視機能) 統合マネージャデータベース容量 (SQL Serverの場合) 【単位: MB】

※表の情報はSQL Serverの場合の容量です。

Oracle Databaseをお使いの場合は、SQL Serverのおおよそ2倍のデータ容量の見積もりをお願いします。

アクセスユーザ	ファイル数		1日	10日	20日	30日	60日	90日
1ユーザ	1400	バックアップ無	0.04	0.20	0.38	0.56	1.10	1.64
		バックアップ有	0.19	1.49	2.93	4.37	8.69	13.01
10ユーザ	14000	バックアップ無	2.98	4.60	6.40	8.20	13.60	19.00
		バックアップ有	7.04	20.00	34.40	48.80	92.00	135.20
50ユーザ	120000	バックアップ無	24.90	33.00	42.00	51.00	78.00	105.00
		バックアップ有	34.80	132.00	240.00	375.00	648.00	1077.00
100ユーザ	170000	バックアップ無	52.80	69.00	87.00	105.00	159.00	213.00
		バックアップ有	68.10	222.00	393.00	564.00	1077.00	1590.00
300ユーザ	300000	バックアップ無	65.40	114.00	168.00	222.00	384.00	546.00
		バックアップ有	92.40	384.00	708.00	1032.00	2004.00	2976.00
500ユーザ	450000	バックアップ無	99.00	180.00	270.00	360.00	630.00	900.00
		バックアップ有	139.50	585.00	1080.00	1575.00	3060.00	4545.00
1000ユーザ	650000	バックアップ無	139.00	310.00	490.00	670.00	1210.00	1750.00
		バックアップ有	256.00	895.00	1660.00	2425.00	4720.00	7015.00
1500ユーザ	880000	バックアップ無	194.00	458.00	728.00	998.00	1808.00	2618.00
		バックアップ有	273.20	1250.00	2312.00	3374.00	6560.00	9746.00
2000ユーザ	1150000	バックアップ無	256.00	580.00	940.00	1300.00	2380.00	3460.00
		バックアップ有	355.00	1570.00	2920.00	4270.00	8320.00	12370.00
3000ユーザ	1600000	バックアップ無	364.00	850.00	1390.00	1930.00	3550.00	5170.00
		バックアップ有	503.50	2245.00	4180.00	6115.00	11920.00	17725.00
5000ユーザ	2500000	バックアップ無	590.00	1400.00	2300.00	3200.00	5900.00	8600.00
		バックアップ有	815.00	3650.00	6800.00	9950.00	19400.00	28850.00

※サーバのバックアップのログを取得しないように、フィルタを掛けることができます

※アクセスユーザ・・・ファイルサーバにアクセスしてくるユーザの数

※ファイル数・・・ファイルサーバ内にあるファイルの数

※バックアップ無・・・実際のデータベース容量となります

■LanScope Cat6 不正PC検知機能のデータベース容量について

オプション機能の不正PC検知機能のデータベース容量につきましては、表に記載はしていません。

【理由】

不正PC検知機能は、データベースに蓄積するログ(接続/アラーム/禁止)が1ノードで1時間間隔で発生します。そのため、1ノードは1日最大24ログと非常にログ数は少なく、1000ノードの環境で全てのノードが1日中ログを上げたとしても2400件、最大保存日数が90日のため、21万6000件(約10MB)が最大値となります。これは1000台環境のリアルタイムイベントログの1日分の3分の1の件数です。

実際には1000ノードが全てアラームになる運用はありえず、ログが発生するノード(不正PC)は多くても10ノード程度と考えられますので、データベース容量は非常に小さいものとなるため、表には記載していません。