

建物の構造計算

スイ〜とホームS グランデ／ファミリー／DXアバンティ
 スイ〜とモアS モアグランデ／モアプラス／モアロング
 スイ〜とメゾン Rプラス

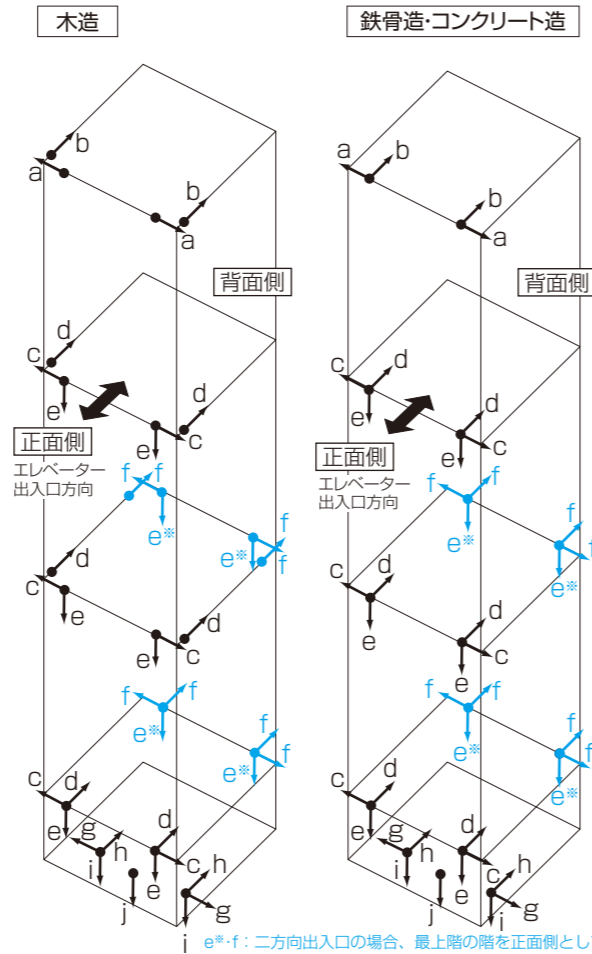
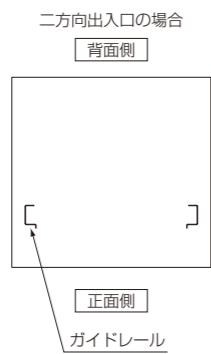
三菱電機ホームエレベーター

建築負荷荷重

静岡県に設置する場合には、数値が異なりますので、詳しくは当社までお問い合わせください。

警告 昇降路は下図の荷重に耐える構造としてください。

グランデ	ファミリー	DXアバンティ
DX禪	DXファインウッド	ファミロング
コンパクト	モアグランデ	モアプラス
モアロング	モアスタンダード	Rプラス



- ・図は3箇所停止の場合を示しています。2箇所停止の場合は中間階を省略してください。
- ・4-5箇所停止の場合は中間階を追加してください。
- ・矢印の荷重は、同一軸上では同時に互いに打ち消し合う方向には作用せず、+、-のいずれかの方向にのみ作用します。
- ・正面側とは最上階の乗場側がある出入口側を示します。

グランデ (単位:N)

荷重 [N]	一方向出入口			二方向出入口		
	長期荷重 (地震時荷重)	短期荷重 (地震時および 安全装置作動時)	短期荷重 (地震時および 安全装置作動時)	長期荷重 (地震時荷重)	短期荷重 (地震時荷重)	短期荷重 (地震時および 安全装置作動時)
a	-	± 827	± 827	-	± 886	± 886
b	1414	± 1822	± 1822	1735	± 2143	± 2562
c	-	± 1170	± 1170	-	± 1258	± 1258
d	± 342	± 1512	± 1679	± 568	± 1825	± 2562
e	662	860	860	662	860	860
f	-	-	-	-	± 397	± 397
g	-	± 1779	± 1779	-	± 1867	± 1867
h	-	± 2121	± 2121	-	± 2434	± 2434
i	7316	10251	18809	7708	10790	20279
j	-	-	23771	-	-	25461

参考：1kgf=9.8N

ファミリー DXアバンティ DX禪 DXファインウッド
 モアプラス モアスタンダード (単位:N)

荷重 [N]	一方向出入口			二方向出入口		
	長期荷重 (地震時荷重)	短期荷重 (地震時および 安全装置作動時)	短期荷重 (地震時および 安全装置作動時)	長期荷重 (地震時荷重)	短期荷重 (地震時荷重)	短期荷重 (地震時および 安全装置作動時)
a	-	± 826	± 826	-	± 888	± 888
b	1161	± 1569	± 1569	1555	± 1963	± 1963
c	-	± 1168	± 1168	-	± 1262	± 1262
d	± 89	± 1257	± 1257	± 383	± 1645	± 1871
e	662	860	860	662	860	860
f	-	-	-	-	± 397	± 397
g	-	± 1777	± 1777	-	± 1871	± 1871
h	-	± 1866	± 1866	-	± 2254	± 2254
i	7292	10218	18719	7708	10790	20279
j	-	-	23634	-	-	25461

参考：1kgf=9.8N

ファミロング モアロング (単位:N)

荷重 [N]	一方向出入口			二方向出入口		
	長期荷重 (地震時荷重)	短期荷重 (地震時および 安全装置作動時)	短期荷重 (地震時および 安全装置作動時)	長期荷重 (地震時荷重)	短期荷重 (地震時荷重)	短期荷重 (地震時および 安全装置作動時)
a	-	± 827	± 827	-	± 886	± 886
b	1313	± 1721	± 1721	1645	± 2053	± 2219
c	-	± 1170	± 1170	-	± 1258	± 1258
d	± 239	± 1409	± 1409	± 476	± 1733	± 2219
e	662	860	860	662	860	860
f	-	-	-	-	± 397	± 397
g	-	± 1779	± 1779	-	± 1867	± 1867
h	-	± 2018	± 2018	-	± 2342	± 2342
i	7316	10251	18809	7708	10790	20279
j	-	-	23771	-	-	25461

参考：1kgf=9.8N

コンパクト (単位:N)

荷重 [N]	一方向出入口			二方向出入口		
	長期荷重 (地震時荷重)	短期荷重 (地震時および 安全装置作動時)	短期荷重 (地震時および 安全装置作動時)	長期荷重 (地震時荷重)	短期荷重 (地震時荷重)	短期荷重 (地震時および 安全装置作動時)
a	-	± 725	± 725	-	± 784	± 784
b	931	± 1318	± 1318	1112	± 1499	± 1499
c	-	± 1020	± 1020	-	± 1108	± 1108
d	± 72	± 1091	± 1091	± 153	± 1261	± 1261
e	613	797	797	613	797	797
f	-	-	-	-	± 368	± 368
g	-	± 1439	± 1439	-	± 1527	± 1527
h	-	± 1510	± 1510	-	± 1680	± 1680
i	6038	8408	15201	6430	8947	16671
j	-	-	20082	-	-	21657

参考：1kgf=9.8N

モアグランデ (単位:N)

荷重 [N]	一方向出入口		
	長期荷重 (地震時荷重)	短期荷重 (地震時および 安全装置作動時)	短期荷重 (地震時および 安全装置作動時)
a	-	± 853	± 853
b	1582	± 1990	± 1990
c	-	± 1209	± 1209
d	± 411	± 1619	± 1975
e	662	860	860
f	-	-	-
g	-	± 1818	± 1818
h	-	± 2228	± 2228
i	7708	10790	20279
j	-	-	25461

参考：1kgf=9.8N

Rプラス (単位:N)

荷重 [N]	一方向出入口		
	長期荷重 (地震時荷重)	短期荷重 (地震時および 安全装置作動時)	短期荷重 (地震時および 安全装置作動時)
a	-	± 824	± 824
b	1332	± 1740	± 1740
c	-	± 1166	± 1166
d	± 190	± 1355	± 1355
e	662	860	860
f	-	-	-
g	-	± 1775	± 1775
h	-	± 1964	± 1964
i	7574	10606	19778
j	-	-	24974

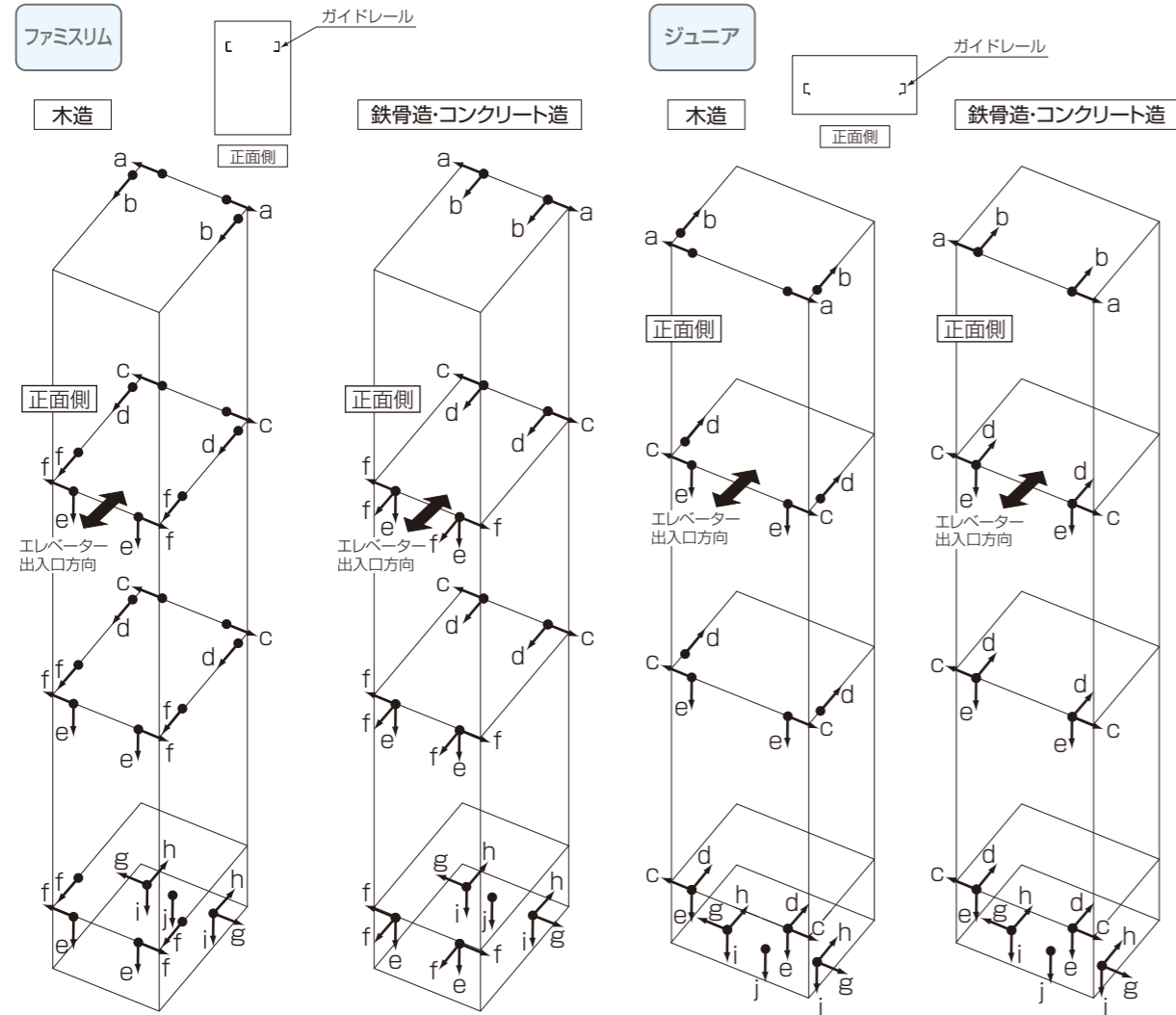
参考：1kgf=9.8N

構造物の計算

建築負荷荷重

静岡県に設置する場合には、数値が異なりますので、詳しくは当社までお問い合わせください。

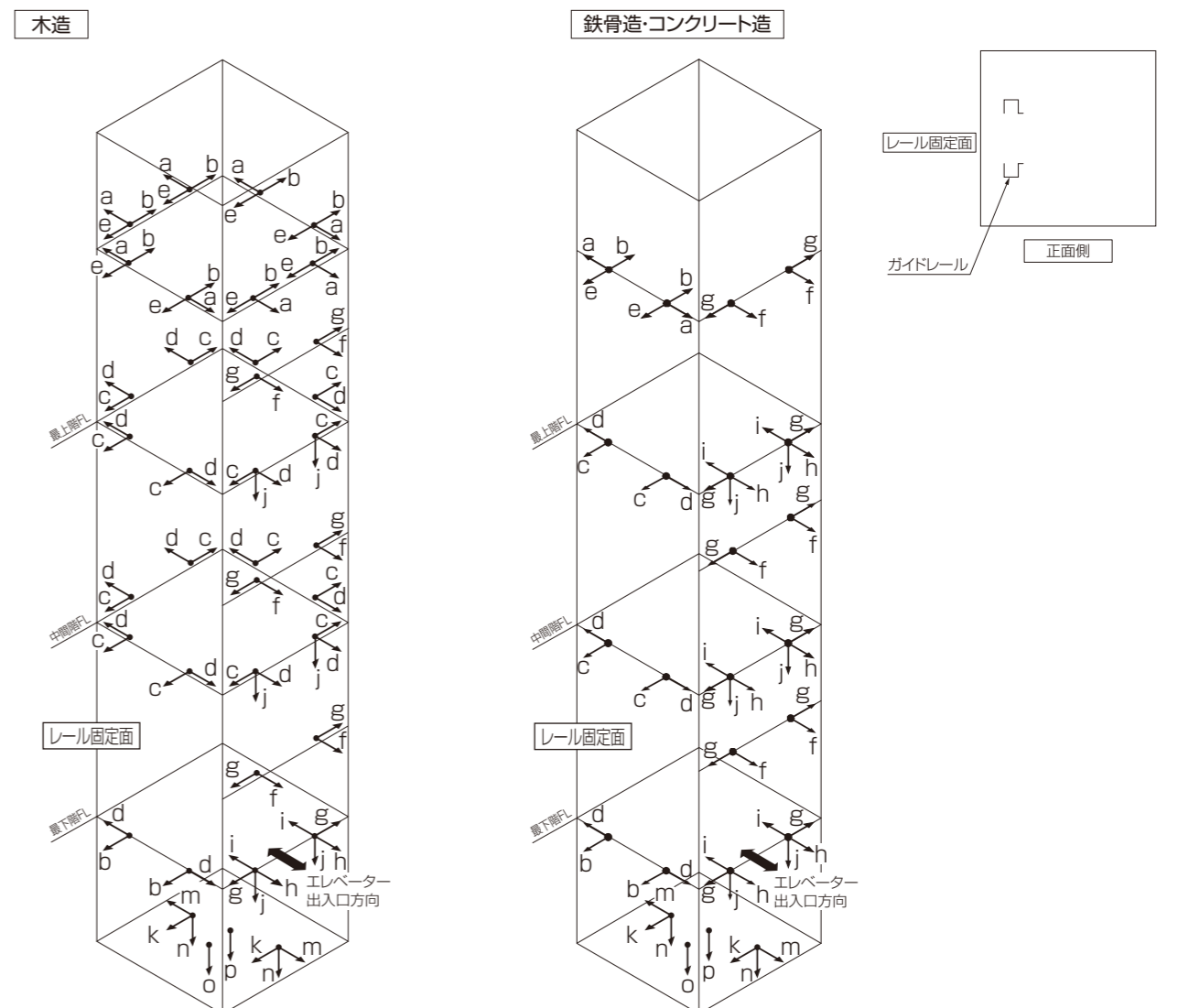
警告 昇降路は下図の荷重に耐える構造としてください。



・図は3箇所停止の場合を示しています。2箇所停止の場合は中間階を省略してください。
・矢印の荷重は、同一軸上では同時に互いに打ち消し合う方向には作用せず、+、-のいずれかの方向にのみ作用します。

・図は3箇所停止の場合を示しています。2箇所停止の場合は中間階を省略してください。
・4箇所停止の場合は中間階を追加してください。
・矢印の荷重は、同一軸上では同時に互いに打ち消し合う方向には作用せず、+、-のいずれかの方向にのみ作用します。

Rメート



・図は3箇所停止の場合を示しています。2箇所停止の場合は中間階を省略してください。
・4・5箇所停止の場合は中間階を追加してください。
・矢印の荷重は、同一軸上では同時に互いに打ち消し合う方向には作用せず、+、-のいずれかの方向にのみ作用します。
・本図は左勝手を示します。右勝手は本図の左右反転となります。

ファミスリム (単位:N)

	一方向出入口		
	長期荷重	短期荷重 (地震時荷重)	短期荷重 (地震時および 安全装置作動時)
a	-	±509	±509
b	916	±1042	±3511
c	-	±674	±674
d	±912	±1586	±3511
e	539	701	701
f	-	±324	±324
g	-	±1437	±1437
h	-	±2349	±2349
i	5537	6295	15778
j	-	-	21657

参考：1kgf=9.8N

ジュニア (単位:N)

	一方向出入口		
	長期荷重	短期荷重 (地震時荷重)	短期荷重 (地震時および 安全装置作動時)
a	-	±755	±755
b	1136	±1626	±1626
c	-	±988	±988
d	±307	±1257	±1493
e	662	860	860
f	-	-	-
g	-	±1371	±1371
h	-	±1641	±1641
i	5841	8132	14250
j	-	-	18908

参考：1kgf=9.8N

Rメート (単位:N)

	一方向出入口		
	長期荷重	短期荷重 (地震時荷重)	短期荷重 (地震時および 安全装置作動時)
a	9	±1355	±1355
b	1434	2487	4266
c	±1434	±3397	±4266
d	9	±2251	±2251
e	-	1068	1068
f	-	±184	±184
g	-	±184	±184
h	-	184	184
i	-	184	184
j	613	797	797
k	-	±2247	±2247
m	-	±2078	±2078
n	13897	12428	23981
o	-	-	23218
p	-	-	26069

参考：1kgf=9.8N