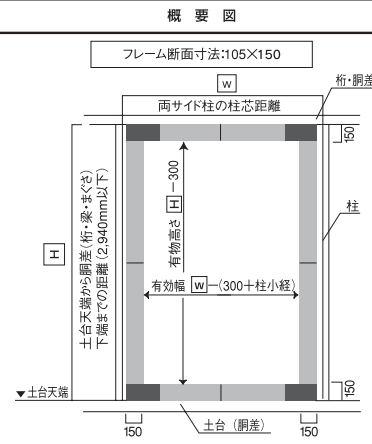


せん断耐力表

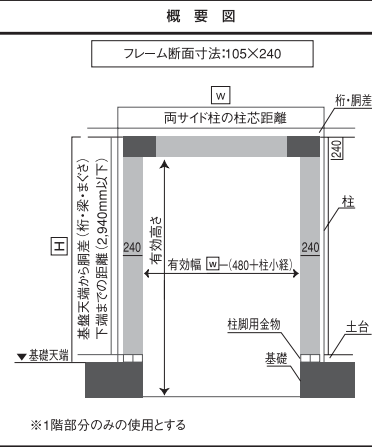
■BOX型フレームせん断耐力表

柱芯距離 (mm)	せん断耐力 (kN)	相当壁倍率 (倍)	単位長さ当たりの壁倍率(倍/m)
910.0	2.89	1.47	1.62
1137.0	3.24	1.65	1.45
1365.0	3.54	1.81	1.32
1592.0	3.80	1.94	1.22
1820.0	4.00	2.04	1.12
2047.0	4.16	2.12	1.04
2275.0	4.26	2.17	0.96
2502.0	4.31	2.20	0.88
2730.0	4.31	2.20	0.81
2957.0	4.25	2.17	0.73
3185.0	4.14	2.11	0.66
3412.0	3.99	2.04	0.60
3640.0	3.79	1.93	0.53



■門型フレームせん断耐力表

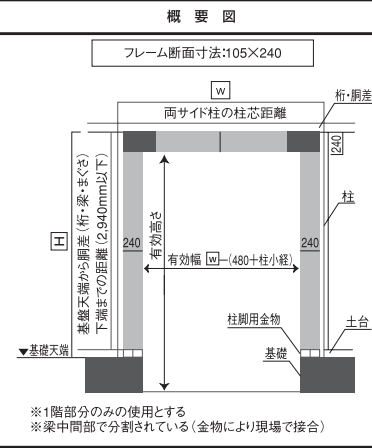
柱芯距離 (mm)	せん断耐力 (kN)	相当壁倍率 (倍)	単位長さ当たりの壁倍率(倍/m)
1820.0	9.83	5.01	2.75
2047.0	9.84	5.02	2.45
2275.0	9.86	5.03	2.21
2502.0	9.88	5.04	2.01
2730.0	9.89	5.04	1.85
2957.0	9.91	5.05	1.71
3185.0	9.91	5.05	1.59
3412.0	9.93	5.06	1.48
3640.0	9.94	5.07	1.39
3867.0	9.96	5.08	1.31
4095.0	9.97	5.08	1.24
4322.0	9.98	5.09	1.18
4550.0	9.99	5.09	1.12
4777.0	10.00	5.10	1.07
5005.0	10.01	5.10	1.02
5232.0	10.03	5.11	0.98
5460.0	10.04	5.12	0.94
5687.0	10.05	5.12	0.90
5915.0	10.06	5.13	0.87
6142.0	10.07	5.13	0.84
6370.0	10.08	5.14	0.81



※1階部分のみの使用とする

■門型フレーム(セバレート)せん断耐力表

柱芯距離 (mm)	せん断耐力 (kN)	相当壁倍率 (倍)	単位長さ当たりの壁倍率(倍/m)
1820.0	7.73	3.94	2.16
2047.0	7.58	3.87	1.89
2275.0	7.43	3.79	1.67
2502.0	7.29	3.72	1.49
2730.0	7.15	3.65	1.34
2957.0	7.00	3.57	1.21
3185.0	6.86	3.50	1.10
3412.0	6.73	3.43	1.01
3640.0	6.59	3.36	0.92
3867.0	6.45	3.29	0.85
4095.0	6.32	3.22	0.79
4322.0	6.19	3.16	0.73
4550.0	6.05	3.09	0.68
4777.0	5.92	3.02	0.63
5005.0	5.87	2.99	0.60
5232.0	5.79	2.95	0.56
5460.0	5.65	2.88	0.53
5687.0	5.53	2.82	0.50
5915.0	5.40	2.76	0.47
6142.0	5.27	2.69	0.44
6370.0	5.14	2.62	0.41



※1階部分のみの使用とする
※梁中間部で分割されている(金物により現場で接合)

株式会社 キーテック

本社・営業部 / 〒136-0082 東京都江東区新木場1-7-22 TEL 03(5534)3741 FAX 03(5534)3750
新木場タワー

八潮センター / 〒121-0061 東京都足立区花畑8丁目10-5 TEL 03(5831)3121 FAX 03(5831)3128
TEL 03(5831)3122 FAX 03(5831)3129

木更津工場 / 〒292-0837 千葉県木更津市木材港15 TEL 0438(36)9311 FAX 0438(37)2102
(株)キール・ウエストジャパン / 〒733-0002 広島県広島市西区楠木町1-16-16 TEL 082(232)7851 FAX 082(292)0930
(中国四国代理店)

詳しい内容は、ホームページを参考にしてください。(設計・施工技術マニュアル)

www.key-tec.co.jp

開発元: J建築システム(株)

取り扱い店

ますます気になる地震対策に

キーラム 耐震開口 フレーム

【J-耐震開口フレーム】

優良な住まいの構造材
構造用LVL キーラム



TO BALANCE & STABILIZE WALLS
EARTHQUAKE-RESISTANT DOOR & WINDOW FRAMING SYSTEM

KEY-TEC™

開放的な
プランに
対応



自由度の高い大開口を実現する、キーラム耐震開口フレーム

【J耐震開口フレーム】国土交通大臣認定 居住性能541-1号、2号 認定番号TWDB-0062

窓まわりを補強すれば、開放的な住空間を実現

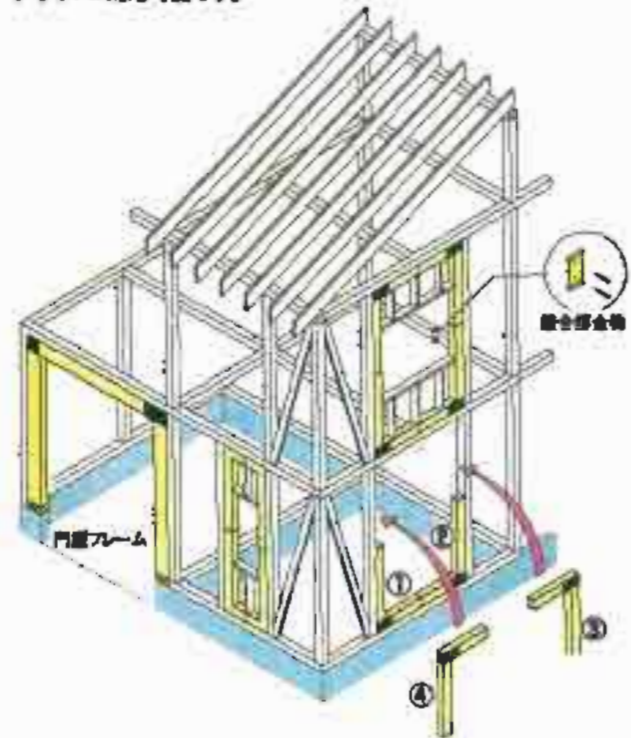
家づくりでは、リビング等のくつろぎ空間に開放感のある大開口を求めがちですが、建物全体から見ると構造的なウィークポイントになる場合もあります。しかしキーラム耐震開口フレームなら、これまで一般的な工法では法的制約によって実現できなかったこだわりのプランも、窓まわりを強固に補強することでラクに実現。陽光の降り込む大開口部でありながら、充分な構造強度を備えた“壁”としても振えるという相反する要望をクリアできる、バランスのよい安定感のある家づくりが可能です。



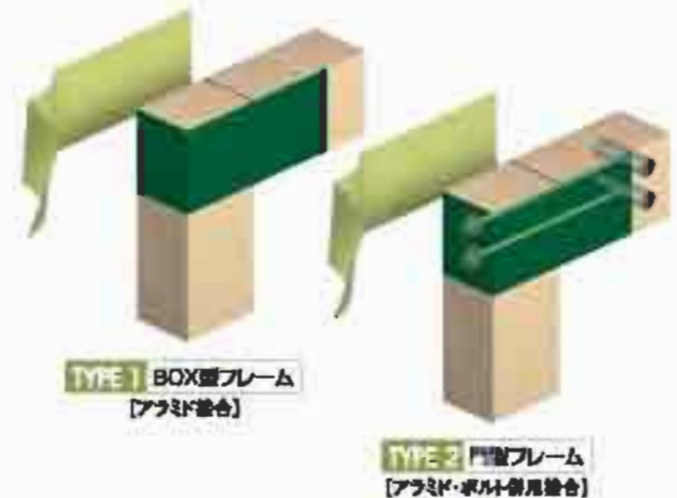
耐震開口
フレーム

必要な箇所のみ部分的に使用できます

ラーメンフレームのような複雑な構造計算が必要ない開口フレームです。ビルトイン・ガレージや開放的なリビング等、広い開口が必要となるプランに合わせて必要な箇所に簡単に取り付けられます。キーラム耐震開口フレームは加工しやすい木質材のため、開口の大きさに合わせた自由な開口デザインに対応可能です。



2タイプの剛接合
2種類のフレームをご用意。用途に合わせてお選びいただけます。



TYPE 1 BOX型フレーム
[アラミド接合]

TYPE 2 門型フレーム
[アラミド・ボルト併用接合]

JBRAシート(アラミド繊維)

■アラミド繊維
アラミド繊維とは、米国デュポン社によって開発されたパラ系芳香族ポリアミド繊維のことです。高強度、高弾性率と良好な耐熱特性を併せ持っており、鋼製の約5倍の引張強度があります。

■その他の主な用途
●コンクリート構造体の補修
●光ファイバー ●補強材
●防弾チョッキ

高強度の柱脚の補修

開口補強で、住まいはこんなに魅力的に!

眺めのいい開放的な窓まわりをしたい



構造的な問題から、窓のサイズに制約が生じることも。



自由な開口部デザインの光あふれる室内空間をつくれます。

大きなクルマの入るビルトインガレージが欲しい...



構造的な問題により、小型車しか駐車できないビルトインガレージ



ワイドスパンでゆったり駐車できるビルトインガレージを実現できます。

窓の選出
それは、
バランスのよい
家づくり!



※1 補強申請の際には、マニュアルにそって「J耐震開口フレーム」としてご申請ください。 ※2 掲載元：J建築システム株式会社