

(単位: mm)

| 種 類               | 荷重条件または荷重モデル                                                                                                      | 厚 さ              | 幅                    | 長 さ                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|---------------------------------------|
| ウォール              | 下図、縦壁HDR構法(一般用)と同じ荷重モデルでご計画ください。<br>ただし、正の風圧力が $1,827\text{N/m}^2$ 以下、負の風圧力が $1,217\text{N/m}^2$ 以下かつ高さ18m以下とします。 | 100<br>平パネル      | 標準600<br>(300 ~ 600) | 600 ~<br>4,100 (最大<br>支点間距離<br>3,500) |
| 縦壁HDR構法<br>(中低層用) | 下図、縦壁HDR構法(一般用)と同じ荷重モデルでご計画ください。<br>ただし、正の風圧力が $2,300\text{N/m}^2$ 以下、負の風圧力が $1,600\text{N/m}^2$ 以下かつ高さ31m以下とします。 | 100<br>意匠<br>パネル |                      |                                       |
|                   |                                                                                                                   | 125<br>意匠<br>パネル |                      |                                       |
| 縦壁HDR構法(一般用)      | <p>縦壁HDR構法支点間距離</p>                                                                                               |                  |                      | <p>「設計荷重—最大長さ」<br/>対応表をご参照ください。</p>   |
| 縦壁HRC構法           |                                                                                                                   |                  |                      |                                       |

|                    |                                                                                                                                            |                                                                   |                               |                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| <p>横壁HDR構法</p>     |                                                                                                                                            | <p>「設計荷重－最大長さ」<br/>対応表をご参照ください。</p>                               |                               |                        |
| <p>100<br/>125</p> | <p>正の風圧力が<math>2,100\text{N}/\text{m}^2</math>以下、<br/>負の風圧力が<math>1,500\text{N}/\text{m}^2</math>以下<br/>ご採用にあたっては<br/>専用力カタログをご確認ください。</p> | <p>100<br/>平パネル</p> <p>125<br/>平パネル</p> <p>125<br/>意匠<br/>パネル</p> | <p>標準 600<br/>(300 ～ 600)</p> | <p>600 ～<br/>2,000</p> |

片面受圧（パネルの片面が風圧力を受ける状態）を想定しています。両面受圧（パネルの両面が風圧力を受ける状態）の場合はお問い合わせください。

（※）図中で取付部位置とは、O ナットまたはO ボルトを付ける位置から近い方のパネル端部までの距離を示します。

（※）外壁パネルの支点間距離の最大値は、パネルの有効厚さ D の 35 倍となります。

（※）外壁パネルの跳出部（取付部位置）は 75mm ～パネルの有効厚さ D の 6 倍となります。

（※）外壁パネルの最大長さは、パネル有効厚さ D の 41 倍となります。

表 1 平パネルの取付け状態別「設計荷重—最大長さ対応表」

単位：mm

| 取付け状態：75+支点間距離+75           |          |       |           |          |       |           |          |       |           |
|-----------------------------|----------|-------|-----------|----------|-------|-----------|----------|-------|-----------|
| 設計荷重<br>(N/m <sup>2</sup> ) | 100厚平パネル |       |           | 125厚平パネル |       |           | 150厚平パネル |       |           |
|                             | 正圧       | 負圧    | 支点間<br>距離 | 正圧       | 負圧    | 支点間<br>距離 | 正圧       | 負圧    | 支点間<br>距離 |
| 1,600                       | 3,650    | 3,650 | 3,500     | 4,520    | 4,520 | 4,370     | 5,400    | 5,400 | 5,250     |
| 1,700                       | 3,650    | 3,650 | 3,500     | 4,520    | 4,520 | 4,370     | 5,400    | 5,400 | 5,250     |
| 1,800                       | 3,650    | 3,650 | 3,500     | 4,520    | 4,520 | 4,370     | 5,400    | 5,400 | 5,250     |
| 1,900                       | 3,650    | 3,650 | 3,500     | 4,520    | 4,520 | 4,370     | 5,400    | 5,400 | 5,250     |
| 2,000                       | 3,650    | 3,650 | 3,500     | 4,520    | 4,520 | 4,370     | 5,400    | 5,400 | 5,250     |
| 2,100                       | 3,650    | 3,650 | 3,500     | 4,520    | 4,520 | 4,370     | 5,400    | 5,400 | 5,250     |
| 2,200                       | 3,650    | 3,650 | 3,500     | 4,520    | 4,520 | 4,370     | 5,400    | 5,400 | 5,250     |
| 2,300                       | 3,590    | 3,590 | 3,440     | 4,500    | 4,500 | 4,350     | 5,340    | 5,340 | 5,190     |
| 2,400                       | 3,510    | 3,510 | 3,360     | 4,410    | 4,410 | 4,260     | 5,230    | 5,230 | 5,080     |
| 2,500                       | 3,440    | 3,440 | 3,290     | 4,320    | 4,320 | 4,170     | 5,130    | 5,130 | 4,980     |
| 2,600                       | 3,380    | 3,380 | 3,230     | 4,240    | 4,240 | 4,090     | 5,030    | 5,030 | 4,880     |
| 2,700                       | 3,320    | 3,320 | 3,170     | 4,160    | 4,160 | 4,010     | 4,930    | 4,930 | 4,780     |
| 2,800                       | 3,260    | 3,260 | 3,110     | 4,080    | 4,080 | 3,930     | 4,850    | 4,850 | 4,700     |
| 2,900                       | 3,200    | 3,200 | 3,050     | 4,010    | 4,010 | 3,860     | 4,760    | 4,760 | 4,610     |
| 3,000                       | 3,150    | 3,150 | 3,000     | 3,950    | 3,950 | 3,800     | 4,690    | 4,690 | 4,540     |
| 3,100                       | 3,100    | 3,100 | 2,950     | 3,890    | 3,890 | 3,740     | 4,610    | 4,610 | 4,460     |
| 3,200                       | 3,050    | 3,050 | 2,900     | 3,830    | 3,830 | 3,680     | 4,540    | 4,540 | 4,390     |
| 3,300                       | 3,010    | 3,010 | 2,860     | 3,770    | 3,770 | 3,620     | 4,470    | 4,470 | 4,320     |
| 3,400                       | 2,960    | 2,960 | 2,810     | 3,710    | 3,710 | 3,560     | 4,410    | 4,410 | 4,260     |
| 3,500                       | 2,920    | 2,920 | 2,770     | 3,660    | 3,660 | 3,510     | 4,340    | 4,340 | 4,190     |
| 3,600                       | 2,880    | 2,880 | 2,730     | 3,610    | 3,610 | 3,460     | 4,280    | 4,280 | 4,130     |
| 3,700                       | 2,840    | 2,840 | 2,690     | 3,560    | 3,560 | 3,410     | 4,230    | 4,230 | 4,080     |
| 3,800                       | 2,810    | 2,810 | 2,660     | 3,520    | 3,520 | 3,370     | 4,170    | 4,170 | 4,020     |
| 3,900                       | 2,770    | 2,770 | 2,620     | 3,470    | 3,470 | 3,320     | 4,120    | 4,120 | 3,970     |
| 4,000                       | 2,740    | 2,740 | 2,590     | 3,430    | 3,410 | 3,280     | 4,070    | 4,070 | 3,920     |
| 4,100                       | 2,700    | 2,680 | 2,550     | 3,390    | 3,330 | 3,240     | 4,020    | 4,020 | 3,870     |
| 4,200                       | 2,670    | 2,610 | 2,520     | 3,350    | 3,250 | 3,200     | 3,970    | 3,970 | 3,820     |
| 4,300                       | 2,640    | 2,550 | 2,490     | 3,310    | 3,170 | 3,160     | 3,920    | 3,920 | 3,770     |
| 4,400                       | 2,610    | 2,500 | 2,460     | 3,270    | 3,100 | 3,120     | 3,880    | 3,880 | 3,730     |
| 4,500                       | 2,580    | 2,440 | 2,430     | 3,240    | 3,030 | 3,090     | 3,840    | 3,840 | 3,690     |
| 4,600                       | 2,560    | 2,390 | 2,410     | 3,200    | 2,970 | 3,050     | 3,800    | 3,800 | 3,650     |
| 4,700                       | 2,530    | 2,340 | 2,380     | 3,170    | 2,900 | 3,020     | 3,760    | 3,760 | 3,610     |
| 4,800                       | 2,510    | 2,290 | 2,360     | 3,140    | 2,840 | 2,990     | 3,720    | 3,720 | 3,570     |
| 4,900                       | 2,480    | 2,240 | 2,330     | 3,100    | 2,780 | 2,950     | 3,680    | 3,680 | 3,530     |
| 5,000                       | 2,460    | 2,200 | 2,310     | 3,070    | 2,730 | 2,920     | 3,640    | 3,640 | 3,490     |
| 5,100                       | 2,430    | 2,150 | 2,280     | 3,040    | 2,670 | 2,890     | 3,610    | 3,610 | 3,460     |
| 5,200                       | 2,410    | 2,110 | 2,260     | 3,020    | 2,620 | 2,870     | 3,580    | 3,580 | 3,430     |
| 5,300                       | 2,390    | 2,070 | 2,240     | 2,990    | 2,570 | 2,840     | 3,540    | 3,540 | 3,390     |
| 5,400                       | 2,370    | 2,030 | 2,220     | 2,960    | 2,530 | 2,810     | 3,510    | 3,510 | 3,360     |
| 5,500                       | 2,340    | 2,000 | 2,190     | 2,930    | 2,480 | 2,780     | 3,480    | 3,480 | 3,330     |
| 5,600                       | 2,320    | 1,960 | 2,170     | 2,910    | 2,440 | 2,760     | 3,450    | 3,450 | 3,300     |
| 5,700                       | 2,300    | 1,920 | 2,150     | 2,880    | 2,390 | 2,730     | 3,420    | 3,420 | 3,270     |
| 5,800                       | 2,290    | 1,890 | 2,140     | 2,860    | 2,350 | 2,710     | 3,390    | 3,390 | 3,240     |
| 5,900                       | 2,270    | 1,860 | 2,120     | 2,840    | 2,310 | 2,690     | 3,360    | 3,360 | 3,210     |
| 6,000                       | 2,250    | 1,830 | 2,100     | 2,810    | 2,270 | 2,660     | 3,330    | 3,330 | 3,180     |

表2 平パネルの取付け状態別「設計荷重－最大長さ対応表」

単位：mm、D：パネル有効厚

| 取付け状態：75+ 支点間距離+6D          |          |       |           |          |       |           |          |       |           |
|-----------------------------|----------|-------|-----------|----------|-------|-----------|----------|-------|-----------|
| 設計荷重<br>(N／m <sup>2</sup> ) | 100厚平パネル |       |           | 125厚平パネル |       |           | 150厚平パネル |       |           |
|                             | 正圧       | 負圧    | 支点間<br>距離 | 正圧       | 負圧    | 支点間<br>距離 | 正圧       | 負圧    | 支点間<br>距離 |
| 1,600                       | 4,100    | 4,100 | 3,425     | 5,120    | 5,120 | 4,295     | 6,000    | 6,000 | 5,025     |
| 1,700                       | 4,100    | 4,100 | 3,425     | 5,120    | 5,120 | 4,295     | 6,000    | 6,000 | 5,025     |
| 1,800                       | 4,100    | 4,100 | 3,425     | 5,120    | 5,120 | 4,295     | 6,000    | 6,000 | 5,025     |
| 1,900                       | 4,100    | 4,100 | 3,425     | 5,120    | 5,120 | 4,295     | 6,000    | 6,000 | 5,025     |
| 2,000                       | 4,100    | 4,100 | 3,425     | 5,120    | 5,120 | 4,295     | 6,000    | 6,000 | 5,025     |
| 2,100                       | 4,100    | 4,100 | 3,425     | 5,120    | 5,120 | 4,295     | 6,000    | 6,000 | 5,025     |
| 2,200                       | 4,100    | 4,100 | 3,425     | 5,120    | 5,120 | 4,295     | 6,000    | 6,000 | 5,025     |
| 2,300                       | 4,100    | 4,100 | 3,425     | 5,120    | 5,120 | 4,295     | 6,000    | 6,000 | 5,025     |
| 2,400                       | 4,040    | 4,040 | 3,365     | 5,080    | 5,010 | 4,255     | 6,000    | 6,000 | 5,025     |
| 2,500                       | 3,970    | 3,870 | 3,295     | 4,990    | 4,790 | 4,165     | 5,950    | 5,950 | 4,975     |
| 2,600                       | 3,900    | 3,700 | 3,225     | 4,910    | 4,580 | 4,085     | 5,850    | 5,850 | 4,875     |
| 2,700                       | 3,840    | 3,540 | 3,165     | 4,830    | 4,380 | 4,005     | 5,760    | 5,760 | 4,785     |
| 2,800                       | 3,780    | 3,400 | 3,105     | 4,760    | 4,200 | 3,935     | 5,670    | 5,670 | 4,695     |
| 2,900                       | 3,730    | 3,260 | 3,055     | 4,690    | 4,030 | 3,865     | 5,590    | 5,590 | 4,615     |
| 3,000                       | 3,680    | 3,140 | 3,005     | 4,620    | 3,880 | 3,795     | 5,510    | 5,510 | 4,535     |
| 3,100                       | 3,630    | 3,020 | 2,955     | 4,560    | 3,730 | 3,735     | 5,440    | 5,440 | 4,465     |
| 3,200                       | 3,580    | 2,910 | 2,905     | 4,500    | 3,590 | 3,675     | 5,360    | 5,360 | 4,385     |
| 3,300                       | 3,530    | 2,800 | 2,855     | 4,440    | 3,460 | 3,615     | 5,300    | 5,300 | 4,325     |
| 3,400                       | 3,490    | 2,710 | 2,815     | 4,390    | 3,340 | 3,565     | 5,230    | 5,230 | 4,255     |
| 3,500                       | 3,450    | 2,610 | 2,775     | 4,340    | 3,220 | 3,515     | 5,170    | 5,170 | 4,195     |
| 3,600                       | 3,410    | 2,530 | 2,735     | 4,290    | 3,120 | 3,465     | 5,110    | 5,110 | 4,135     |
| 3,700                       | 3,370    | 2,440 | 2,695     | 4,240    | 3,010 | 3,415     | 5,050    | 5,050 | 4,075     |
| 3,800                       | 3,330    | 2,360 | 2,655     | 4,190    | 2,920 | 3,365     | 5,000    | 5,000 | 4,025     |
| 3,900                       | 3,300    | 2,290 | 2,625     | 4,150    | 2,820 | 3,325     | 4,940    | 4,900 | 3,965     |
| 4,000                       | 3,260    | 2,220 | 2,585     | 4,100    | 2,740 | 3,275     | 4,890    | 4,750 | 3,915     |
| 4,100                       | 3,230    | 2,150 | 2,555     | 4,060    | 2,650 | 3,235     | 4,840    | 4,620 | 3,865     |
| 4,200                       | 3,200    | 2,090 | 2,525     | 4,020    | 2,570 | 3,195     | 4,800    | 4,490 | 3,825     |
| 4,300                       | 3,170    | 2,030 | 2,495     | 3,980    | 2,500 | 3,155     | 4,750    | 4,360 | 3,775     |
| 4,400                       | 3,140    | 1,970 | 2,465     | 3,950    | 2,430 | 3,125     | 4,710    | 4,250 | 3,735     |
| 4,500                       | 3,110    | 1,910 | 2,435     | 3,910    | 2,360 | 3,085     | 4,660    | 4,130 | 3,685     |
| 4,600                       | 3,080    | 1,860 | 2,405     | 3,880    | 2,290 | 3,055     | 4,620    | 4,030 | 3,645     |
| 4,700                       | 3,060    | 1,810 | 2,385     | 3,840    | 2,230 | 3,015     | 4,580    | 3,920 | 3,605     |
| 4,800                       | 3,030    | 1,760 | 2,355     | 3,810    | 2,170 | 2,985     | 4,540    | 3,820 | 3,565     |
| 4,900                       | 3,010    | 1,710 | 2,335     | 3,780    | 2,110 | 2,955     | 4,510    | 3,730 | 3,535     |
| 5,000                       | 2,980    | 1,670 | 2,305     | 3,750    | 2,050 | 2,925     | 4,470    | 3,640 | 3,495     |
| 5,100                       | 2,960    | 1,630 | 2,285     | 3,720    | 2,000 | 2,895     | 4,430    | 3,550 | 3,455     |
| 5,200                       | 2,930    | 1,590 | 2,255     | 3,690    | 1,950 | 2,865     | 4,400    | 3,460 | 3,425     |
| 5,300                       | 2,910    | 1,550 | 2,235     | 3,660    | 1,900 | 2,835     | 4,370    | 3,380 | 3,395     |
| 5,400                       | 2,890    | 1,510 | 2,215     | 3,640    | 1,850 | 2,815     | 4,330    | 3,310 | 3,355     |
| 5,500                       | 2,870    | 1,470 | 2,195     | 3,610    | 1,800 | 2,785     | 4,300    | 3,230 | 3,325     |
| 5,600                       | 2,850    | 1,430 | 2,175     | 3,580    | 1,760 | 2,755     | 4,270    | 3,160 | 3,295     |
| 5,700                       | 2,830    | 1,400 | 2,155     | 3,560    | 1,720 | 2,735     | 4,240    | 3,090 | 3,265     |
| 5,800                       | 2,810    | 1,370 | 2,135     | 3,530    | 1,680 | 2,705     | 4,210    | 3,020 | 3,235     |
| 5,900                       | 2,790    | 1,330 | 2,115     | 3,510    | 1,640 | 2,685     | 4,190    | 2,960 | 3,215     |
| 6,000                       | 2,770    | 1,300 | 2,095     | 3,490    | 1,600 | 2,665     | 4,160    | 2,890 | 3,185     |

- 外壁縦壁H D R構法で、取付け状態が異なる場合における正および負の風圧力と最大長さの目安との関係を上表（表1 および表2）に示します。
- 表は負の風圧力に対する取付部の強度を考慮しています。
- 表中の支点間距離は正圧時の支点間距離を示します。
- 外壁縦壁H D R構法の物件でパネルの最大長さを決めるためには、表で正の風圧力に対する最大長さ、負の風圧力に対する最大長さを求め、そのうちの小さい方が実際の最大長さとなります。

表3 意匠パネルの取付け状態別「設計荷重－最大長さ対応表」

単位：mm

| 取付け状態：75+ 支点間距離+75          |           |       |           |           |       |           |           |       |           |           |       |           |
|-----------------------------|-----------|-------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|-------|-----------|
| 設計荷重<br>(N/m <sup>2</sup> ) | 100厚ジーファス |       |           | 100厚意匠パネル |       |           | 125厚意匠パネル |       |           | 150厚意匠パネル |       |           |
|                             | 正圧        | 負圧    | 支点間<br>距離 | 正圧        | 負圧    | 支点間<br>距離 | 正圧        | 負圧    | 支点間<br>距離 | 正圧        | 負圧    | 支点間<br>距離 |
| 1,600                       | 3,300     | 3,300 | 3,150     | 3,350     | 3,350 | 3,200     | 3,650     | 3,650 | 3,500     | 4,520     | 4,520 | 4,370     |
| 1,700                       | 3,300     | 3,300 | 3,150     | 3,350     | 3,350 | 3,200     | 3,650     | 3,650 | 3,500     | 4,520     | 4,520 | 4,370     |
| 1,800                       | 3,300     | 3,300 | 3,150     | 3,350     | 3,350 | 3,200     | 3,650     | 3,650 | 3,500     | 4,520     | 4,520 | 4,370     |
| 1,900                       | 3,300     | 3,300 | 3,150     | 3,350     | 3,350 | 3,200     | 3,650     | 3,650 | 3,500     | 4,520     | 4,520 | 4,370     |
| 2,000                       | 3,300     | 3,300 | 3,150     | 3,350     | 3,350 | 3,200     | 3,650     | 3,650 | 3,500     | 4,520     | 4,520 | 4,370     |
| 2,100                       | －         | －     | －         | －         | －     | －         | 3,650     | 3,650 | 3,500     | 4,520     | 4,520 | 4,370     |
| 2,200                       | －         | －     | －         | －         | －     | －         | 3,650     | 3,650 | 3,500     | 4,520     | 4,520 | 4,370     |
| 2,300                       | －         | －     | －         | －         | －     | －         | 3,590     | 3,590 | 3,440     | 4,500     | 4,500 | 4,350     |
| 2,400                       | －         | －     | －         | －         | －     | －         | 3,510     | 3,510 | 3,360     | 4,410     | 4,410 | 4,260     |
| 2,500                       | －         | －     | －         | －         | －     | －         | 3,440     | 3,440 | 3,290     | 4,320     | 4,320 | 4,170     |
| 2,600                       | －         | －     | －         | －         | －     | －         | 3,380     | 3,380 | 3,230     | 4,240     | 4,240 | 4,090     |
| 2,700                       | －         | －     | －         | －         | －     | －         | 3,320     | 3,320 | 3,170     | 4,160     | 4,160 | 4,010     |
| 2,800                       | －         | －     | －         | －         | －     | －         | 3,260     | 3,260 | 3,110     | 4,080     | 4,080 | 3,930     |
| 2,900                       | －         | －     | －         | －         | －     | －         | 3,200     | 3,200 | 3,050     | 4,010     | 4,010 | 3,860     |
| 3,000                       | －         | －     | －         | －         | －     | －         | 3,150     | 3,150 | 3,000     | 3,950     | 3,950 | 3,800     |
| 3,100                       | －         | －     | －         | －         | －     | －         | 3,100     | 3,100 | 2,950     | 3,890     | 3,890 | 3,740     |
| 3,200                       | －         | －     | －         | －         | －     | －         | 3,050     | 3,050 | 2,900     | 3,830     | 3,830 | 3,680     |
| 3,300                       | －         | －     | －         | －         | －     | －         | 3,010     | 3,010 | 2,860     | 3,770     | 3,770 | 3,620     |
| 3,400                       | －         | －     | －         | －         | －     | －         | 2,960     | 2,960 | 2,810     | 3,710     | 3,710 | 3,560     |
| 3,500                       | －         | －     | －         | －         | －     | －         | 2,920     | 2,920 | 2,770     | 3,660     | 3,660 | 3,510     |
| 3,600                       | －         | －     | －         | －         | －     | －         | 2,880     | 2,880 | 2,730     | 3,610     | 3,610 | 3,460     |
| 3,700                       | －         | －     | －         | －         | －     | －         | 2,840     | 2,840 | 2,690     | 3,560     | 3,560 | 3,410     |
| 3,800                       | －         | －     | －         | －         | －     | －         | 2,810     | 2,810 | 2,660     | 3,520     | 3,520 | 3,370     |
| 3,900                       | －         | －     | －         | －         | －     | －         | 2,770     | 2,770 | 2,620     | 3,470     | 3,470 | 3,320     |
| 4,000                       | －         | －     | －         | －         | －     | －         | 2,740     | 2,740 | 2,590     | 3,430     | 3,410 | 3,280     |
| 4,100                       | －         | －     | －         | －         | －     | －         | 2,700     | 2,680 | 2,550     | 3,390     | 3,330 | 3,240     |
| 4,200                       | －         | －     | －         | －         | －     | －         | 2,670     | 2,610 | 2,520     | 3,350     | 3,250 | 3,200     |
| 4,300                       | －         | －     | －         | －         | －     | －         | 2,640     | 2,550 | 2,490     | 3,310     | 3,170 | 3,160     |
| 4,400                       | －         | －     | －         | －         | －     | －         | 2,610     | 2,500 | 2,460     | 3,270     | 3,100 | 3,120     |
| 4,500                       | －         | －     | －         | －         | －     | －         | 2,580     | 2,440 | 2,430     | 3,240     | 3,030 | 3,090     |
| 4,600                       | －         | －     | －         | －         | －     | －         | 2,560     | 2,390 | 2,410     | 3,200     | 2,970 | 3,050     |
| 4,700                       | －         | －     | －         | －         | －     | －         | 2,530     | 2,340 | 2,380     | 3,170     | 2,900 | 3,020     |
| 4,800                       | －         | －     | －         | －         | －     | －         | 2,510     | 2,290 | 2,360     | 3,140     | 2,840 | 2,990     |
| 4,900                       | －         | －     | －         | －         | －     | －         | 2,480     | 2,240 | 2,330     | 3,100     | 2,780 | 2,950     |
| 5,000                       | －         | －     | －         | －         | －     | －         | 2,460     | 2,200 | 2,310     | 3,070     | 2,730 | 2,920     |
| 5,100                       | －         | －     | －         | －         | －     | －         | 2,430     | 2,150 | 2,280     | 3,040     | 2,670 | 2,890     |
| 5,200                       | －         | －     | －         | －         | －     | －         | 2,410     | 2,110 | 2,260     | 3,020     | 2,620 | 2,870     |
| 5,300                       | －         | －     | －         | －         | －     | －         | 2,390     | 2,070 | 2,240     | 2,990     | 2,570 | 2,840     |
| 5,400                       | －         | －     | －         | －         | －     | －         | 2,370     | 2,030 | 2,220     | 2,960     | 2,530 | 2,810     |
| 5,500                       | －         | －     | －         | －         | －     | －         | 2,340     | 2,000 | 2,190     | 2,930     | 2,480 | 2,780     |
| 5,600                       | －         | －     | －         | －         | －     | －         | 2,320     | 1,960 | 2,170     | 2,910     | 2,440 | 2,760     |
| 5,700                       | －         | －     | －         | －         | －     | －         | 2,300     | 1,920 | 2,150     | 2,880     | 2,390 | 2,730     |
| 5,800                       | －         | －     | －         | －         | －     | －         | 2,290     | 1,890 | 2,140     | 2,860     | 2,350 | 2,710     |
| 5,900                       | －         | －     | －         | －         | －     | －         | 2,270     | 1,860 | 2,120     | 2,840     | 2,310 | 2,690     |
| 6,000                       | －         | －     | －         | －         | －     | －         | 2,250     | 1,830 | 2,100     | 2,810     | 2,270 | 2,660     |

表4 意匠パネルの取付け状態別「設計荷重－最大長さ対応表」

単位：mm、D：パネル有効厚

| 設計荷重<br>(N/m <sup>2</sup> ) | 取付け状態：75+ 支点間距離+6D |       |           |           |       |           |           |       |           |           |       |           |
|-----------------------------|--------------------|-------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|-------|-----------|
|                             | 100厚ジーファス          |       |           | 100厚意匠パネル |       |           | 125厚意匠パネル |       |           | 150厚意匠パネル |       |           |
|                             | 正圧                 | 負圧    | 支点間<br>距離 | 正圧        | 負圧    | 支点間<br>距離 | 正圧        | 負圧    | 支点間<br>距離 | 正圧        | 負圧    | 支点間<br>距離 |
| 1,600                       | 3,690              | 3,690 | 3,075     | 3,750     | 3,750 | 3,130     | 4,100     | 4,100 | 3,425     | 5,000     | 5,000 | 4,175     |
| 1,700                       | 3,690              | 3,690 | 3,075     | 3,750     | 3,750 | 3,130     | 4,100     | 4,100 | 3,425     | 5,000     | 5,000 | 4,175     |
| 1,800                       | 3,690              | 3,690 | 3,075     | 3,750     | 3,750 | 3,130     | 4,100     | 4,100 | 3,425     | 5,000     | 5,000 | 4,175     |
| 1,900                       | 3,690              | 3,690 | 3,075     | 3,750     | 3,750 | 3,130     | 4,100     | 4,100 | 3,425     | 5,000     | 5,000 | 4,175     |
| 2,000                       | 3,690              | 3,690 | 3,075     | 3,750     | 3,750 | 3,130     | 4,100     | 4,100 | 3,425     | 5,000     | 5,000 | 4,175     |
| 2,100                       | —                  | —     | —         | —         | —     | —         | 4,100     | 4,100 | 3,425     | 5,000     | 5,000 | 4,175     |
| 2,200                       | —                  | —     | —         | —         | —     | —         | 4,100     | 4,100 | 3,425     | 5,000     | 5,000 | 4,175     |
| 2,300                       | —                  | —     | —         | —         | —     | —         | 4,100     | 4,100 | 3,425     | 5,000     | 5,000 | 4,175     |
| 2,400                       | —                  | —     | —         | —         | —     | —         | 4,040     | 4,040 | 3,365     | 5,000     | 5,000 | 4,175     |
| 2,500                       | —                  | —     | —         | —         | —     | —         | 3,970     | 3,870 | 3,295     | 4,990     | 4,790 | 4,165     |
| 2,600                       | —                  | —     | —         | —         | —     | —         | 3,900     | 3,700 | 3,225     | 4,910     | 4,580 | 4,085     |
| 2,700                       | —                  | —     | —         | —         | —     | —         | 3,840     | 3,540 | 3,165     | 4,830     | 4,380 | 4,005     |
| 2,800                       | —                  | —     | —         | —         | —     | —         | 3,780     | 3,400 | 3,105     | 4,760     | 4,200 | 3,935     |
| 2,900                       | —                  | —     | —         | —         | —     | —         | 3,730     | 3,260 | 3,055     | 4,690     | 4,030 | 3,865     |
| 3,000                       | —                  | —     | —         | —         | —     | —         | 3,680     | 3,140 | 3,005     | 4,620     | 3,880 | 3,795     |
| 3,100                       | —                  | —     | —         | —         | —     | —         | 3,630     | 3,020 | 2,955     | 4,560     | 3,730 | 3,735     |
| 3,200                       | —                  | —     | —         | —         | —     | —         | 3,580     | 2,910 | 2,905     | 4,500     | 3,590 | 3,675     |
| 3,300                       | —                  | —     | —         | —         | —     | —         | 3,530     | 2,800 | 2,855     | 4,440     | 3,460 | 3,615     |
| 3,400                       | —                  | —     | —         | —         | —     | —         | 3,490     | 2,710 | 2,815     | 4,390     | 3,340 | 3,565     |
| 3,500                       | —                  | —     | —         | —         | —     | —         | 3,450     | 2,610 | 2,775     | 4,340     | 3,220 | 3,515     |
| 3,600                       | —                  | —     | —         | —         | —     | —         | 3,410     | 2,530 | 2,735     | 4,290     | 3,120 | 3,465     |
| 3,700                       | —                  | —     | —         | —         | —     | —         | 3,370     | 2,440 | 2,695     | 4,240     | 3,010 | 3,415     |
| 3,800                       | —                  | —     | —         | —         | —     | —         | 3,330     | 2,360 | 2,655     | 4,190     | 2,920 | 3,365     |
| 3,900                       | —                  | —     | —         | —         | —     | —         | 3,300     | 2,290 | 2,625     | 4,150     | 2,820 | 3,325     |
| 4,000                       | —                  | —     | —         | —         | —     | —         | 3,260     | 2,220 | 2,585     | 4,100     | 2,740 | 3,275     |
| 4,100                       | —                  | —     | —         | —         | —     | —         | 3,230     | 2,150 | 2,555     | 4,060     | 2,650 | 3,235     |
| 4,200                       | —                  | —     | —         | —         | —     | —         | 3,200     | 2,090 | 2,525     | 4,020     | 2,570 | 3,195     |
| 4,300                       | —                  | —     | —         | —         | —     | —         | 3,170     | 2,030 | 2,495     | 3,980     | 2,500 | 3,155     |
| 4,400                       | —                  | —     | —         | —         | —     | —         | 3,140     | 1,970 | 2,465     | 3,950     | 2,430 | 3,125     |
| 4,500                       | —                  | —     | —         | —         | —     | —         | 3,110     | 1,910 | 2,435     | 3,910     | 2,360 | 3,085     |
| 4,600                       | —                  | —     | —         | —         | —     | —         | 3,080     | 1,860 | 2,405     | 3,880     | 2,290 | 3,055     |
| 4,700                       | —                  | —     | —         | —         | —     | —         | 3,060     | 1,810 | 2,385     | 3,840     | 2,230 | 3,015     |
| 4,800                       | —                  | —     | —         | —         | —     | —         | 3,030     | 1,760 | 2,355     | 3,810     | 2,170 | 2,985     |
| 4,900                       | —                  | —     | —         | —         | —     | —         | 3,010     | 1,710 | 2,335     | 3,780     | 2,110 | 2,955     |
| 5,000                       | —                  | —     | —         | —         | —     | —         | 2,980     | 1,670 | 2,305     | 3,750     | 2,050 | 2,925     |
| 5,100                       | —                  | —     | —         | —         | —     | —         | 2,960     | 1,630 | 2,285     | 3,720     | 2,000 | 2,895     |
| 5,200                       | —                  | —     | —         | —         | —     | —         | 2,930     | 1,590 | 2,255     | 3,690     | 1,950 | 2,865     |
| 5,300                       | —                  | —     | —         | —         | —     | —         | 2,910     | 1,550 | 2,235     | 3,660     | 1,900 | 2,835     |
| 5,400                       | —                  | —     | —         | —         | —     | —         | 2,890     | 1,510 | 2,215     | 3,640     | 1,850 | 2,815     |
| 5,500                       | —                  | —     | —         | —         | —     | —         | 2,870     | 1,470 | 2,195     | 3,610     | 1,800 | 2,785     |
| 5,600                       | —                  | —     | —         | —         | —     | —         | 2,850     | 1,430 | 2,175     | 3,580     | 1,760 | 2,755     |
| 5,700                       | —                  | —     | —         | —         | —     | —         | 2,830     | 1,400 | 2,155     | 3,560     | 1,720 | 2,735     |
| 5,800                       | —                  | —     | —         | —         | —     | —         | 2,810     | 1,370 | 2,135     | 3,530     | 1,680 | 2,705     |
| 5,900                       | —                  | —     | —         | —         | —     | —         | 2,790     | 1,330 | 2,115     | 3,510     | 1,640 | 2,685     |
| 6,000                       | —                  | —     | —         | —         | —     | —         | 2,770     | 1,300 | 2,095     | 3,490     | 1,600 | 2,665     |

- 外壁縦壁HDR構法で、取付け状態が異なる場合における正および負の風圧力と最大長さの目安との関係を上表（表3および表4）に示します。
- 表は負の風圧力に対する取付部の強度を考慮しています。
- 表中の支点間距離は正圧時の支点間距離を示します。
- 外壁縦壁HDR構法の物件でパネルの最大長さを決めるためには、表で正の風圧力に対する最大長さ、負の風圧力に対する最大長さを求め、そのうちの小さい方が実際の最大長さとなります。
- 厚さ150mmのレンガ柄規格デザインおよびAラインの最大長さは4,500mm、また、厚さ150mmのヘーベルカンヴァスの最大長さは4,900mmとなります。