

下地材の設置間隔例

風圧力に対する仕様例（YSR仕様）

風圧力	野縁・野縁受けの検討結果 ^{※1} （曲げ応力度・撓み）に基づく、 つりボルト（野縁受け）、野縁の許容設置間隔			吊り材の検討結果 ^{※2} （圧縮応力）に基づく許容長さ			
				つりボルト単独使用の場合		圧縮補強材で補剛した場合	
	つりボルト1 （野縁受け支持間隔）	つりボルト2 （野縁受け設置間隔）	野縁	W3/8 全ねじボルト	W1/2 全ねじボルト	角パイプ 19×19×1.2	角パイプ 25×25×1.6
1500 Pa	900 mm	900 mm	303 mm	480 mm以下	870 mm以下	2,330 mm以下	4,060 mm以下
2000 Pa	900 mm	900 mm	303 mm	410 mm以下	740 mm以下	2,000 mm以下	3,470 mm以下
2500 Pa	900 mm	900 mm	227.5 mm	370 mm以下	660 mm以下	1,780 mm以下	3,100 mm以下
	900 mm	850 mm	303 mm	380 mm以下	680 mm以下	1,820 mm以下	3,180 mm以下
3000 Pa	900 mm	800 mm	303 mm	350 mm以下	640 mm以下	1,710 mm以下	2,980 mm以下
3500 Pa	900 mm	700 mm	303 mm	350 mm以下	630 mm以下	1,690 mm以下	2,940 mm以下
	750 mm	750 mm	303 mm	370 mm以下	660 mm以下	1,790 mm以下	3,110 mm以下
4000 Pa	900 mm	600 mm	303 mm	350 mm以下	630 mm以下	1,700 mm以下	2,960 mm以下
	650 mm	650 mm	303 mm	400 mm以下	720 mm以下	1,920 mm以下	3,350 mm以下
4500 Pa	900 mm	550 mm	303 mm	340 mm以下	620 mm以下	1,670 mm以下	2,920 mm以下
	700 mm	700 mm	227.5 mm	350 mm以下	630 mm以下	1,680 mm以下	2,930 mm以下
5000 Pa	900 mm	500 mm	303 mm	340 mm以下	620 mm以下	1,660 mm以下	2,890 mm以下
	600 mm	600 mm	227.5 mm	380 mm以下	690 mm以下	1,860 mm以下	3,240 mm以下

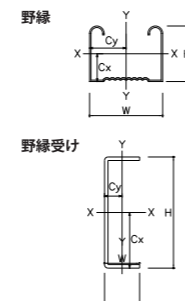
風圧力に対する仕様例（25形仕様）

風圧力	野縁・野縁受けの検討結果 ^{※1} （曲げ応力度・撓み）に基づく、 つりボルト（野縁受け）、野縁の許容設置間隔			吊り材の検討結果 ^{※2} （圧縮応力）に基づく許容長さ			
				つりボルト単独使用の場合		圧縮補強材で補剛した場合	
	つりボルト1 （野縁受け支持間隔）	つりボルト2 （野縁受け設置間隔）	野縁	W3/8 全ねじボルト	W1/2 全ねじボルト	角パイプ 19×19×1.2	角パイプ 25×25×1.6
1000 Pa	900 mm	900 mm	303 mm	600 mm以下	1,080 mm以下	2,890 mm以下	5,030 mm以下
1500 Pa	900 mm	800 mm	303 mm	510 mm以下	920 mm以下	2,450 mm以下	4,280 mm以下
	900 mm	900 mm	227.5 mm	480 mm以下	860 mm以下	2,320 mm以下	4,040 mm以下
2000 Pa	900 mm	750 mm	303 mm	450 mm以下	810 mm以下	2,180 mm以下	3,790 mm以下
	900 mm	800 mm	227.5 mm	440 mm以下	790 mm以下	2,110 mm以下	3,680 mm以下
2500 Pa	900 mm	650 mm	303 mm	430 mm以下	770 mm以下	2,080 mm以下	3,620 mm以下
	700 mm	700 mm	303 mm	470 mm以下	850 mm以下	2,270 mm以下	3,960 mm以下
3000 Pa	900 mm	550 mm	303 mm	420 mm以下	770 mm以下	2,060 mm以下	3,590 mm以下
	700 mm	700 mm	227.5 mm	430 mm以下	770 mm以下	2,070 mm以下	3,610 mm以下
3500 Pa	600 mm	600 mm	303 mm	460 mm以下	830 mm以下	2,230 mm以下	3,880 mm以下
	650 mm	650 mm	227.5 mm	420 mm以下	770 mm以下	2,060 mm以下	3,590 mm以下
4000 Pa	600 mm	600 mm	227.5 mm	430 mm以下	770 mm以下	2,080 mm以下	3,630 mm以下

※1 野縁受け・野縁について、それぞれつりボルト1・2を支持スパンとし、両端ピンの単純梁と想定した際の短期曲げ応力度205 N/mm²以内、及び撓み量L/200以内となる最長スパン
 ※2 吊り材について、上階床スラブや鉄骨等の躯体面からハンガ上面までの部材長さにおける両端ピンの圧縮材と想定し、算定した圧縮応力度と許容圧縮応力度にて検定した最大部材長
 ※3 仕上材は、「ケイカルt=8」を想定した場合

構成部材の断面性能

品名	寸法	単位重量 kg/m	断面積 A mm ²	断面二次モーメント		断面二次半径		断面係数		重心位置	
	H×W×T			Ix mm ⁴	Iy mm ⁴	Ix mm	Iy mm	Zx mm ³	Zy mm ³	Cx mm	Cy mm
YSR-25	25×50×0.8	0.70	85.4	6867	34780	8.9	20.1	406.8	1391.0	8.1	25.0
C-40×20×1.6	40×20×1.6	0.94	122.2	30000	4723	15.6	6.2	1500.0	328.4	20.0	5.6
JIS C5-25	25×25×0.5	0.33	42.8	3534	4731	9.0	10.5	241.0	378.5	10.3	12.5
JIS CW-25	25×50×0.5	0.44	55.2	4562	22630	9.0	20.2	268.4	905.2	8.0	25.0
JIS CC-25	38×12×1.6	0.72	92.9	17960	1080	13.9	3.4	945.1	119.3	19.0	3.0



耐風圧天井

YSR仕様 | 25形仕様



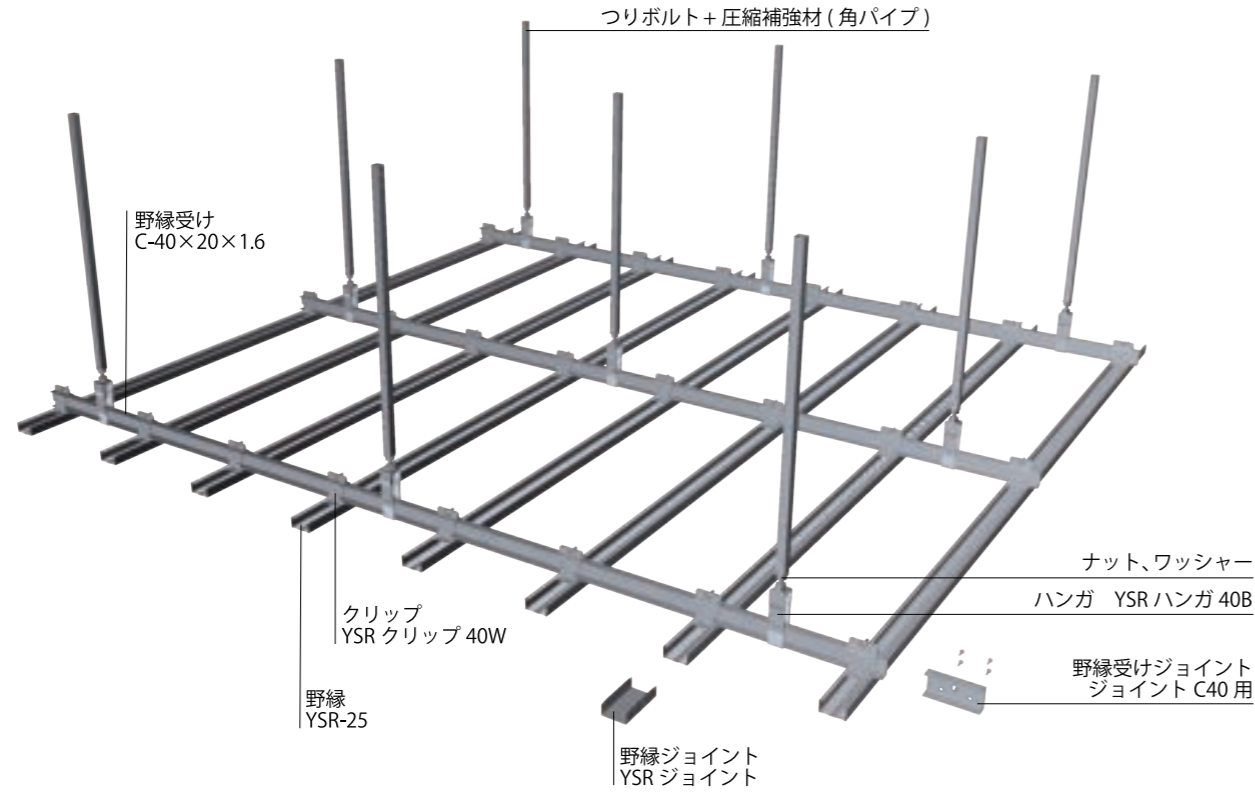
YSR仕様



25形仕様

YSR仕様

構成図例



施工手順



YSR仕様部材

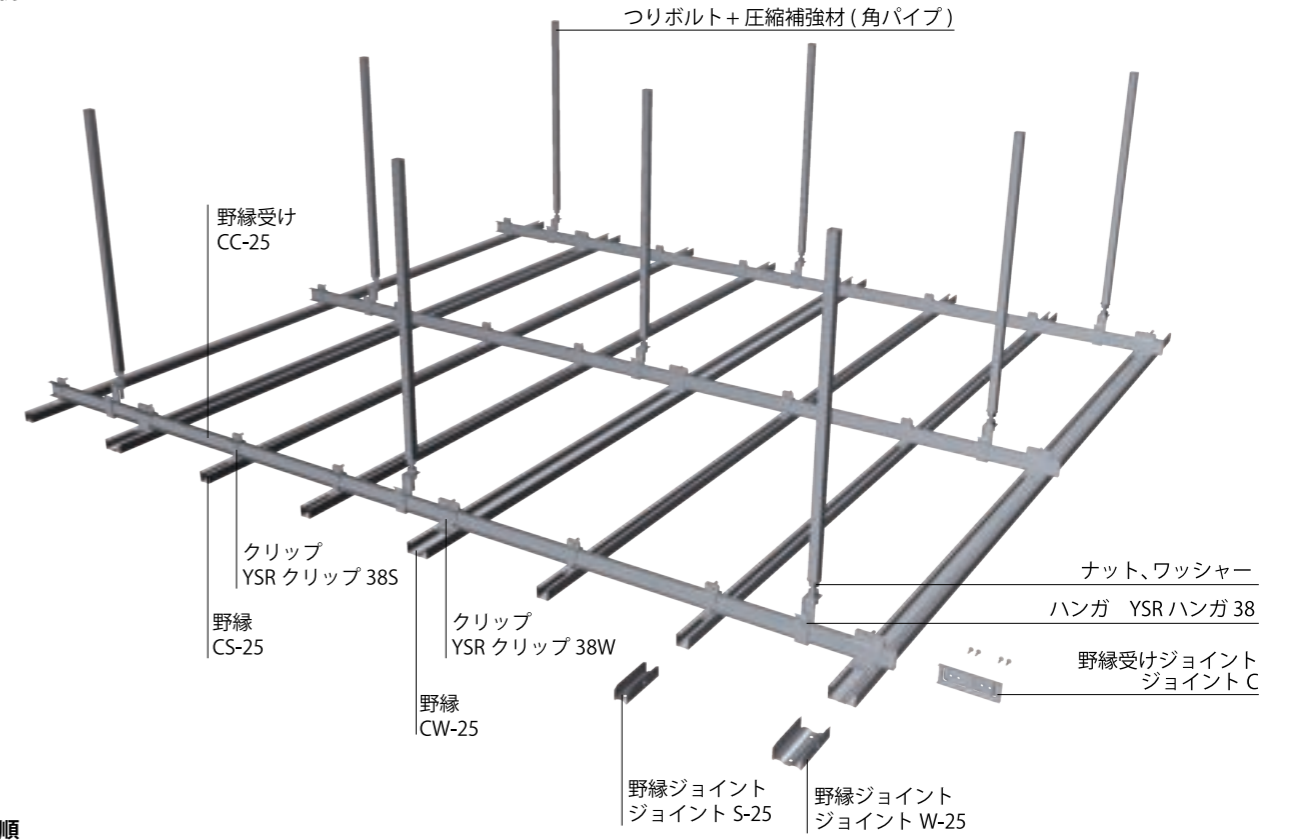
野縁	野縁受け	クリップ	ハンガ	野縁ジョイント	野縁受けジョイント
YSR-25	C-40×20×1.6	YSRクリップ 40W	YSRハンガ 40B	YSRジョイント	ジョイント C40用
25	40	100個/箱	100個/箱	100個/箱	100個/箱
t 0.8mm	t 1.6mm	t 1.6mm	t 2.0mm	t 0.8mm	t 1.6mm

つりボルト用圧縮補強材	つりボルト用圧縮補強材	全ねじボルト	ナット&ワッシャー
定尺 5.5m	定尺 5.5m	W3/8 又は W1/2	W3/8 又は W1/2
t 1.2mm	t 1.6mm		
□-19×19×1.2	□-25×25×1.6		

YSR仕様・25形仕様 共通部材

25形仕様

構成図例



施工手順



25形仕様部材

野縁	野縁	野縁受け	クリップ	クリップ
CS-25	CW-25	CC-25	YSRクリップ 38S	YSRクリップ 38W
25	25	38	200個/箱	100個/箱
t 0.5mm	t 0.5mm	t 1.6mm	t 1.6mm	t 1.6mm

野縁ジョイント	野縁ジョイント	野縁受けジョイント	ハンガ
ジョイント S-25	ジョイント W-25	ジョイント C	YSRハンガ 38
300個/箱	200個/箱	400個/箱	100個/箱
t 0.5mm	t 0.5mm	t 1.0mm	t 2.0mm