

展示会システム
インテリアシステム
プレゼンテーションシステム
クリームルームシステム
ソフトウェアとサービス

オクタリグ

THE
WORLD
OF
SYSTEMS

OCTANORM 

オクタリグ

特徴:

- ④ シンプルな構造で抜群の強度
- ④ オプションパーツを使って多様な角度調整可能
- ④ ステージやイベントの造作に最適
- ④ 照明レールを簡単取付け
- ④ ファブリック天井とバナー吊り下げが可能
- ④ ケーブル配線が楽
- ④ オクタノルム製品と組み合わせられる
- ④ 長方形ビームは柱としても利用可能



オクタリグ

パーツ

ビーム
240 X 80 MM

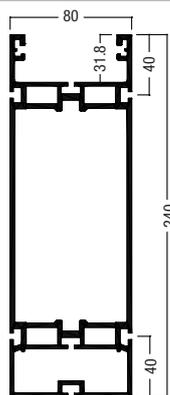
アルミニウム
アダプターR 255/R 260、
コネクターR 285/R 290と共に使用可
4×テンションロックZ 961/13

※穴あけはオクタノルム社にて
事前加工を推奨

詳細は、22ページに記載

長さ6930 mm

53.23 kg



R 102

R 102.01

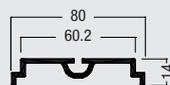


カバー

アルミニウム
ビームR 102のみで使用

長さ6930 mm

4.65 kg



R 122

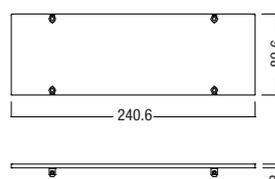
R 122.01



エンドプレート

スチール
4本の止めネジM 1075/20 (M4) を
使用してビームR 102 で使用

0.466 kg



R 135

R 135.21

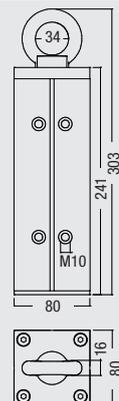


コーナーパーツ

アルミニウム / スチール
ビームアダプターR225/R260を
取付けるためのM10×16箇所
天吊り用リング

最大荷重: 400 kg

2.92 kg



R 200

R 200.01



オクタリグ

パーツ

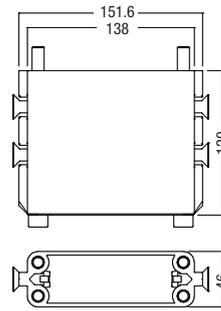
ビームアダプター 2穴用

アルミニウム
シリンダーネジR255/21(M10)×4
を使用してビームコネクタ-R200
に取り付け
皿ネジDFL340/5S(M10)×4
を使用してビームR102を取り付け

R255は、2つのビームR200の間に
ビームR102を取り付けるのに必要

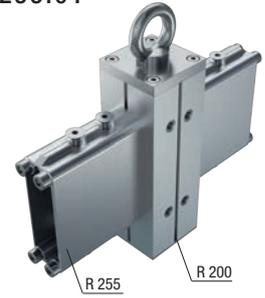
長さ120 mm

0.97 kg



R 255

R 255.01



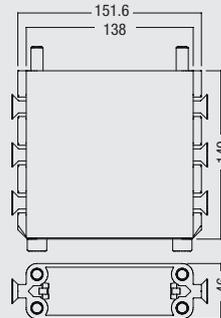
ビームアダプター 3穴用

アルミニウム
シリンダーネジR260/21(M10)×4を
使用して柱DFS84に取り付け皿ネジ
DFL340/5S(M10)×6を使用してビーム
R102を取り付けます

R260は、2つのポールDFS84の間
にR102を取り付けるのに必要

長さ140 mm

1.15 kg



R 260

R 260.01

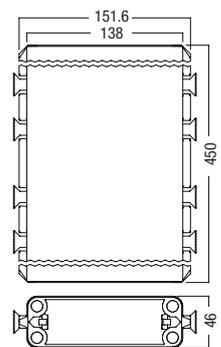


ストレートコネクタ 2穴用

アルミニウム
皿ネジDFL340/5S(M10)×8を使用
して2つのビームR102を接続
R285は、2つのコネクタビーム
R200の間にビームを取り付ける
際必要

長さ450 mm

2.115 kg



R 285

R 285.01

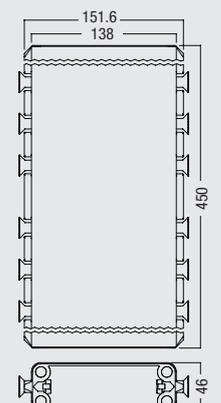


ストレートコネクタ 3穴用

アルミニウム
皿ネジDFL340/5S(M10)×12を使用
して、2つのビームR102を接続
R290は、2本の柱DFS84の間にビーム
R102を取り付ける際に必要

長さ450 mm

2.295 kg



R 290

R 290.01



オクタリゲ

パーツ

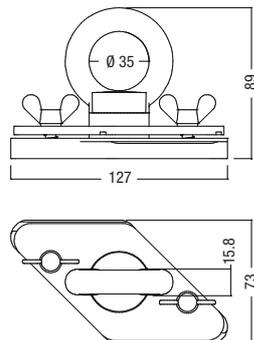
リング固定セット



スチール
 ビームR102に取り付けて、
 天吊り用に使用

最大荷重: 300 kg

1.055 kg

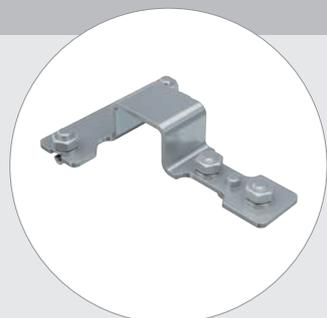


R 300

R 300.37



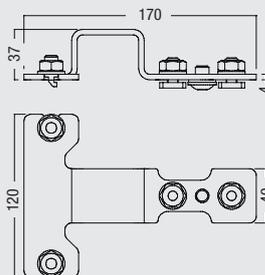
R102用のビームサポート



スチール
 ハンマーヘッドネジM810/
 HA(M10)×2、E265(M10)×2 付
 90°角で2つのビームR102を固定

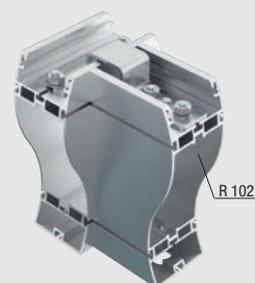
※安全のため必ず使用ください

0.460kg



R 320

R 320.37



M 770用のビームサポート

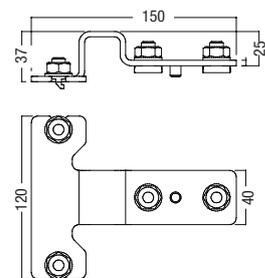


スチール
 4つのハンマーヘッド
 M810/HA(M10)付

90°角でビームR102とビーム
 M770を固定します。

※安全のため必ず使用ください

0.430 kg



R 330

R 330.37



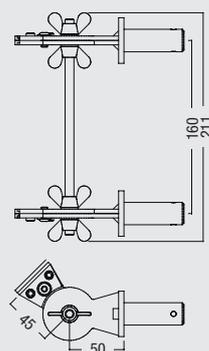
ヒンジエンドプレートセット



スチール
 ヒンジプレートM1557×2、
 ヒンジエンドプレートM1541×2、
 ウイングナット(2個)R350/FS×1付

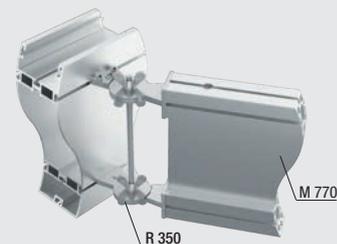
ビームM770をビームR102に
 取り付け、角度調整可能

0.982 kg



R 350

R 350.21



オクタリグ

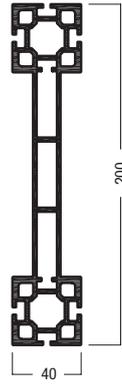
パーツ

ビーム 200 X 40 MM

アルミニウム
2×テンションロックZ961/8の
取り付けが可能

長さ7000 mm

35.533 kg



M 770

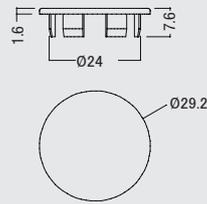
M 770.01



キャップ (24mm穴用)

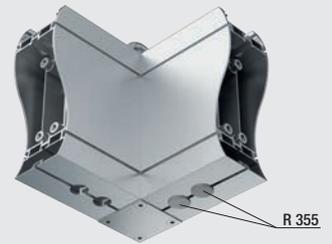
プラスチック
直径 24 mm穴をカバー

0.001 kg



R 355

R 355.35



キャップ (13mm穴用)

プラスチック
直径13 mm穴をカバー

0.001 kg



R 358

R 358.35



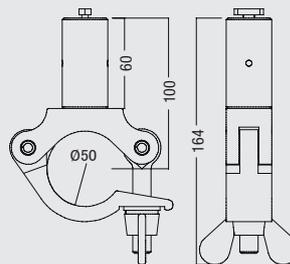
チューブ用固定セット

スチール/ アルミニウム
ハンマーヘッドE265と直径
50mmチューブ用クランプ付

4.3mmの溝に固定できます

最大積載量: 100 kg

0.641 kg



R 362

R 362.90



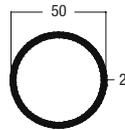
オクタリグ

パーツ

アルミチューブ

アルミニウム
直径50 mm
長さ6000 mm

5.06 kg



R 365

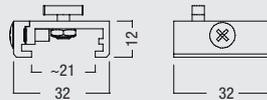
R 365.00



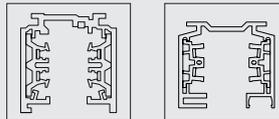
配線ダクト用クリップ

アルミニウム
クランピングスクリュー-M4
組立てパーツM5 (SW 8 mm)付
システム溝 4.3 mm

0.020 kg



下記のようなダクトが取付け可能です



R 370

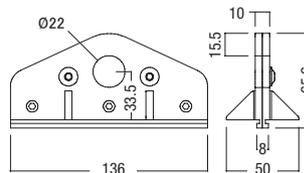
R 370.21



コネクタ

スチール
M 1435/70 (M8) × 3
M 1557/20 (M6)付ヘッドネジ×2
4.3mmのシステム溝に取付けて、
ロープサスペンションとして使用
最大積載量: 150 kg

0.531 kg



M 1172

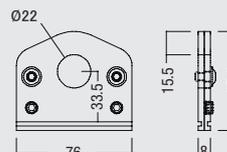
M 1172.37



コネクタ

スチール
M 1435/70 (M8) × 2
M 1557/20 (M6)付ヘッドネジ×2
4.3mmのシステム溝に取付けて、
ロープサスペンションとして使用
最大積載量: 100 kg

0.252 kg

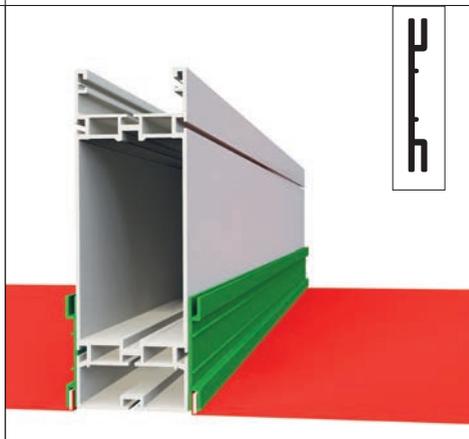


M 1174

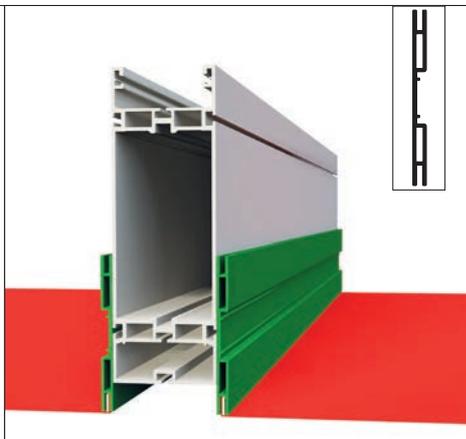
M 1174.37



ファブリック取り付け例



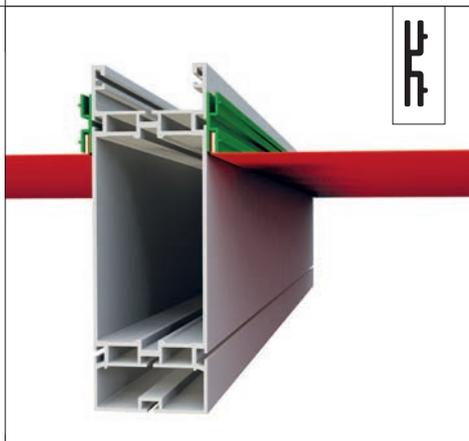
■ ファブリックフレーム M 1325



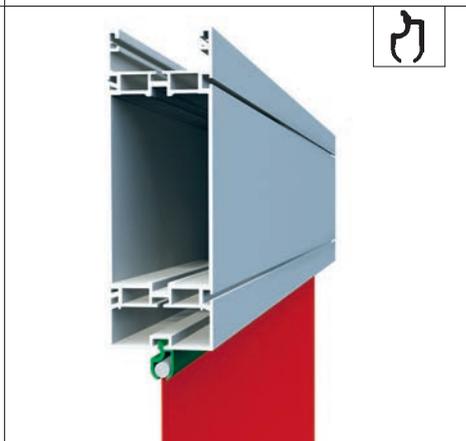
■ ファブリックフレーム M 1330



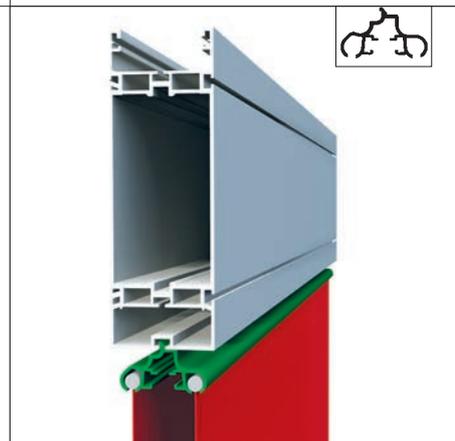
■ ファブリックフレーム M 1310



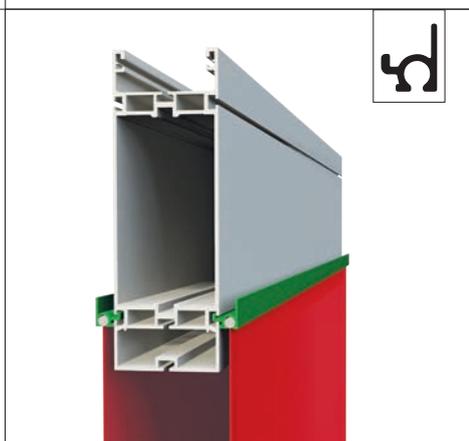
■ ファブリックフレーム M 1310



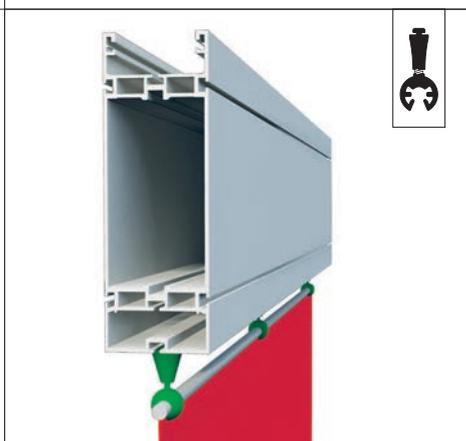
■ ファブリックフレーム M 1358



■ ファブリックフレーム M 1360



■ ファブリックフレーム SP300



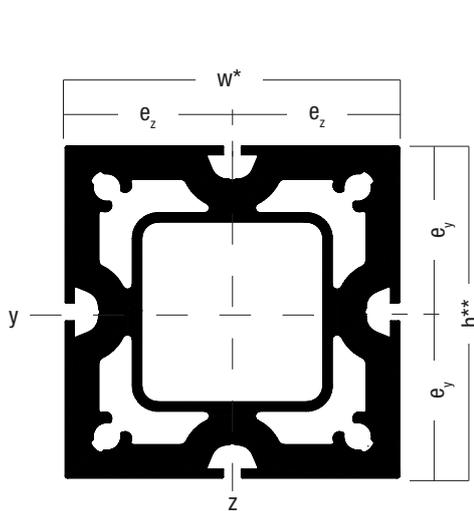
ラウンドチューブ M 1458
+
ファブリッククリップ M 1449

- A** 断面
- G** 重量
- J** 慣性モーメント
- W** 耐久性
- i** 慣性半径

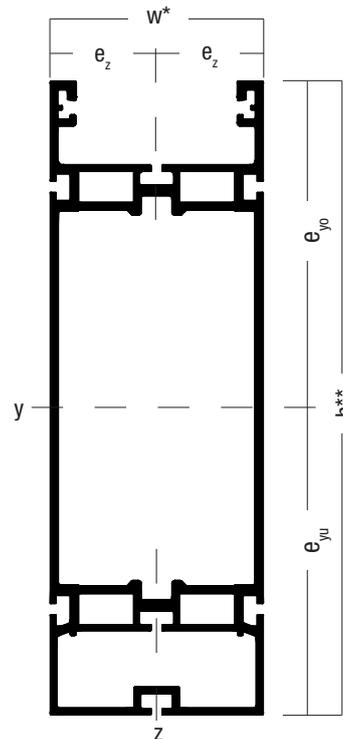
柱 DFS84 とビーム R102の断面図と詳細

	外寸		センター		A	G	J_y	W_y	i_y	J_z	W_z	i_z
	h mm	b mm	e_y mm	e_z mm	e_y cm ²	e_z kg/m	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm
DFS 84	80.00	80.00	40.00	40.00	29.687	8.02	232.14	58.03	2.79	232.14	58.03	2.79
R 102	240.00	80.00	o 126.1	o 40.0	27.47	7.42	1724.50	151.36	7.92	270.17	67.54	3.14
			u 113.9	u 40.0				136.79				

素材: アルミニウム EN AW-6060 T66 - 比重: 2.70 g/cm³



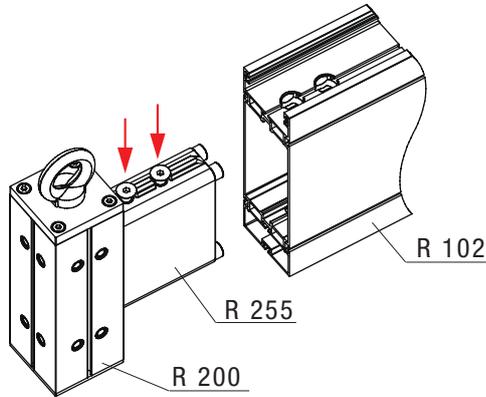
DFS 84



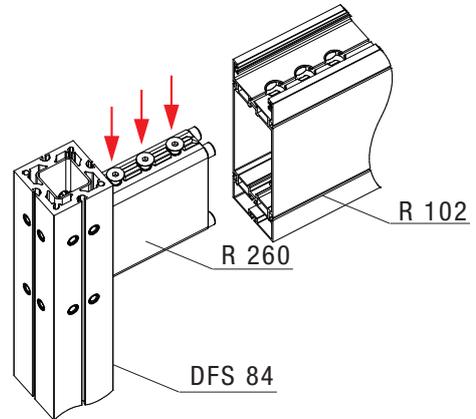
R 102

*w = 幅 **h = 高さ

アダプターR255を使用し、ビームR102をR200に取付ける



アダプター R 260を使用し、ビームR102を柱DSF84に取付ける



ビームR102のキャパシティ

下の表、青色の数字は耐荷重安全率1.35での計算に基づいた最大許容負荷の値です。

照明器具の取付などにも対応できる耐荷重となっています。

たわみの数字はビームの長さに対して1/200と1/300のたわみ基準値のもとの限界値です。

※参考：日本国内においては1/300基準が多く採用されています

例：6mのビームの1/300基準におけるたわみ限界値 = 600cm × 1/300 = 約2cm以下
 最大中心点荷重502kg、1mごとに均一に荷重をかける場合の最大値134kg/mまで

この表はビーム中央に荷重がかかる場合と1mごとに均一に荷重がかかる場合のそれぞれの最大耐荷重及びビームのたわみ(1/200、1/300基準)を数値化しています。

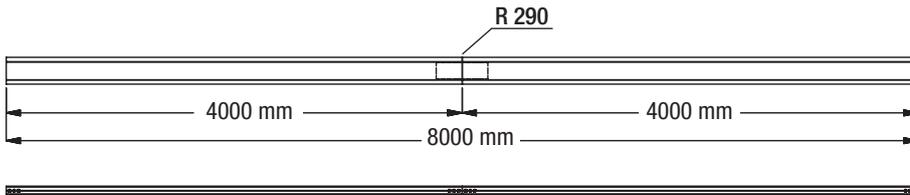
R 102	ビームの長さ (m)	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0
	中心点荷重 (kg)	5510	3670	2750	2200	1830	1565	1365
	均一分布荷重 (kg/m)	11040	4900	2750	1760	1220	890	685
	たわみ 1/200 (cm)	<0.50	<0.75	<1.00	<1.25	<1.50	<1.75	<2.00
	中心点荷重	5510	3670	2750	2200	1830	1510	1150
	均一分布荷重 (kg/m)	11040	4900	2750	1760	1090	660	460
	たわみ 1/300 (cm)	<0.33	<0.50	<0.67	<0.83	<1.00	1.17	1.33

R 102	ビームの長さ (m)	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	
	中心点荷重(kg)	1210	1085	915	765	645	550	
	均一分布荷重 (kg/m)	490	355	265	205	160	125	
	たわみ 1/200 (cm)	(<)2.25	(<)2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	
	中心点荷重 (kg)	910	735	603	502	422	358	
	均一分布荷重(kg/m)	325	235	176	134	104	82	
	たわみ 1/300 (cm)	1.50	1.67	1.83	2.00	2.17	2.33	

ストレートコネクターとR260の組合せで使用した場合のサンプル事例

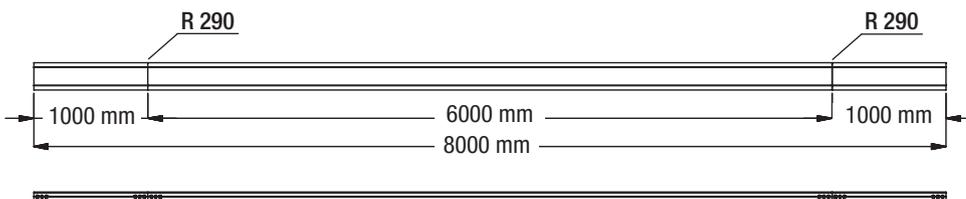
ストレートコネクターが柱に近いほど許容荷重が増加します。

ビームの長さ: $4 + 4 \text{ m} = 8 \text{ m}$



ビームの長さ $4 + 4 \text{ m}$	8 m
中心点荷重 (kg)	174
均一分布荷重 (kg/m)	43
たわみ 1/200 (cm)	4.00 - 1.89 (P) * 4.00 - 2.25 (L) **
中心点荷重	174
均一分布荷重 (kg/m)	43
たわみ 1/300 (cm)	2.67 - 1.89 (P) 2.67 - 2.25 (L)

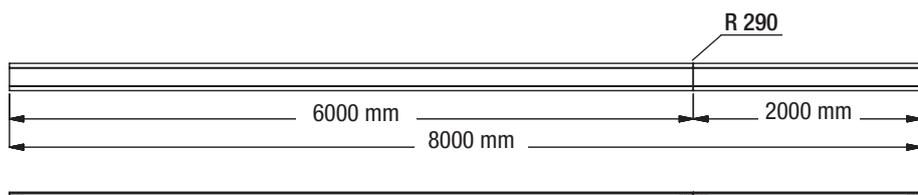
ビームの長さ: $1 + 6 + 1 \text{ m} = 8 \text{ m}$



ビームの長さ $1 + 6 + 1 \text{ m}$	8 m
中心点荷重 (kg)	410
均一分布荷重 (kg/m)	82
たわみ 1/200 (cm)	4.00
中心点荷重	260
均一分布荷重 (kg/m)	52
たわみ 1/300 (cm)	2.67

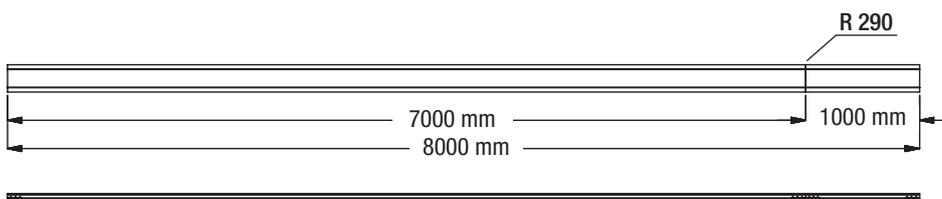
* P = 部分的にかかる荷重 ** L = 全体にかかる荷重

ビームの長さ: $6 + 2 \text{ m} = 8 \text{ m}$



ビームの長さ $6 + 2 \text{ m}$	8 m
中心点荷重 (kg)	360
均一分布荷重 (kg/m)	60
たわみ 1/200 (cm)	4.00 - 3.54 (P) * 4.00 - 2.99 (L) **
中心点荷重	262
均一分布荷重 (kg/m)	52
たわみ 1/300 (cm)	2.67

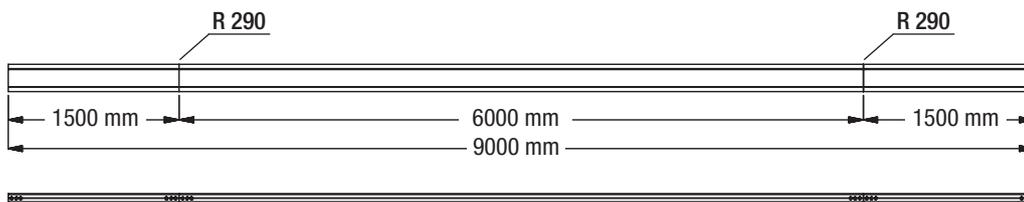
ビームの長さ: $7 + 1 \text{ m} = 8 \text{ m}$



ビームの長さ $7 + 1 \text{ m}$	8 m
中心点荷重 (kg)	410
均一分布荷重 (kg/m)	82
たわみ 1/200 (cm)	4.00
中心点荷重	260
均一分布荷重 (kg/m)	52
たわみ 1/300 (cm)	2.67

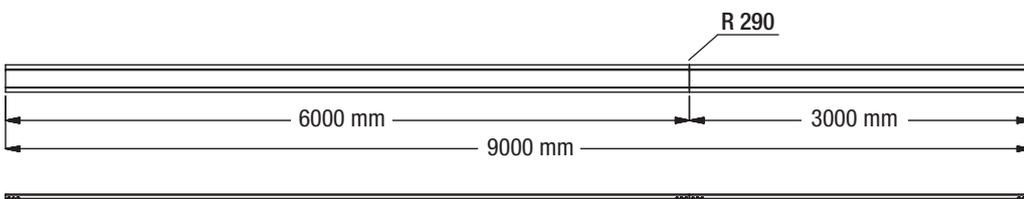
* P = 部分的にかかる荷重 ** L = 全体にかかる荷重

ビームの長さ: $1.5 + 6 + 1.5 \text{ m} = 9 \text{ m}$



ビームの長さ $1.5 + 6 + 1.5 \text{ m}$	9 m
中心点荷重 (kg)	314
均一分布荷重 (kg/m)	55
たわみ 1/200 (cm)	4.50
中心点荷重	195
均一分布荷重 (kg/m)	35
たわみ 1/300 (cm)	3.00

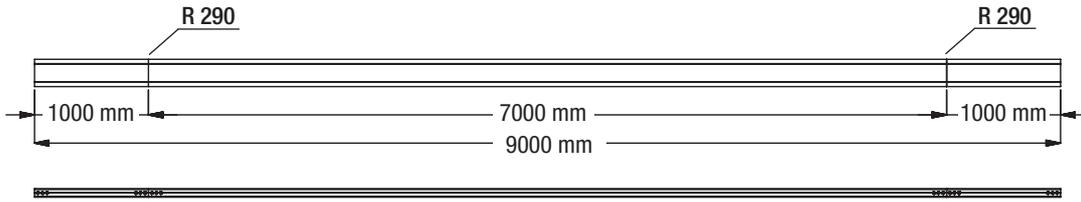
ビームの長さ: $6 + 3 \text{ m} = 9 \text{ m}$



ビームの長さ $6 + 3 \text{ m}$	9 m
中心点荷重 (kg)	225
均一分布荷重 (kg/m)	37
たわみ 1/200 (cm)	4.50 - 3.39 (P*) 4.50 - 3.15 (L**)
中心点荷重	195
均一分布荷重 (kg/m)	34
たわみ 1/300 (cm)	3.00

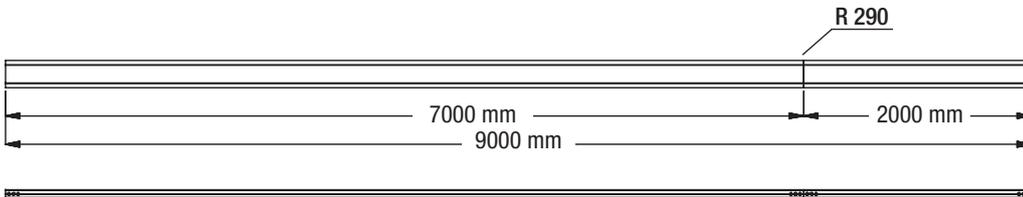
* P = 部分的にかかる荷重 ** L = 全体にかかる荷重

ビームの長さ: $1 + 7 + 1 \text{ m} = 9 \text{ m}$



ビームの長さ $1 + 7 + 1 \text{ m}$	9 m
中心点荷重 (kg)	314
均一分布荷重 (kg/m)	55
たわみ1/200 (cm)	4.50
中心点荷重	195
均一分布荷重 (kg/m)	35
たわみ 1/300 (cm)	3.00

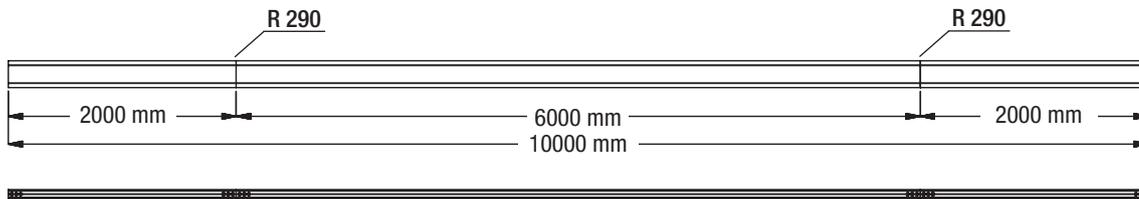
ビームの長さ: $7 + 2 \text{ m} = 9 \text{ m}$



ビームの長さ $7 + 2 \text{ m}$	9 m
中心点荷重 (kg)	314
均一分布荷重 (kg/m)	50
たわみ1/200 (cm)	4.50 (P*) 4.50 - 4.06 (L**)
中心点荷重	195
均一分布荷重 (kg/m)	35
たわみ 1/300 (cm)	3.00

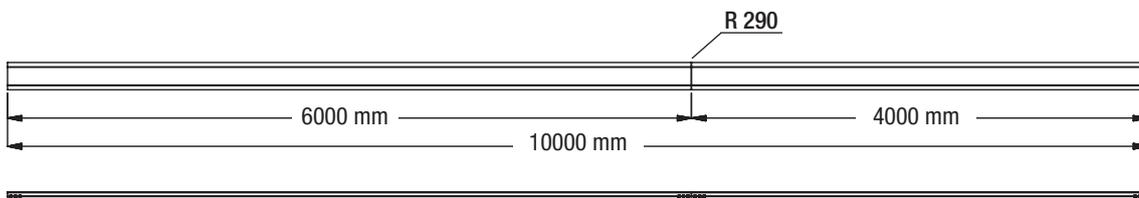
* P = 部分的にかかる荷重 ** L = 全体にかかる荷重

ビームの長さ: $2 + 6 + 2 \text{ m} = 10 \text{ m}$



ビームの長さ $2 + 6 + 2 \text{ m}$	10 m
中心点荷重 (kg)	241
均一分布荷重 (kg/m)	38
たわみ 1/200 (cm)	5.00
中心点荷重	145
均一分布荷重 (kg/m)	23
たわみ 1/300 (cm)	3.33

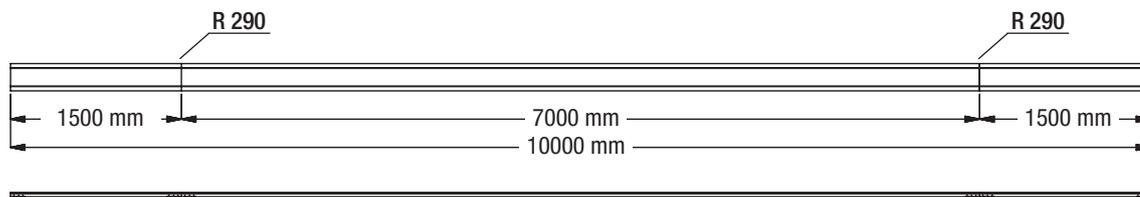
ビームの長さ: $6 + 4 \text{ m} = 10 \text{ m}$



ビームの長さ $6 + 4 \text{ m}$	10 m
中心点荷重 (kg)	157
均一分布荷重 (kg/m)	25
たわみ 1/200 (cm)	5.00 - 3.54 (P*) 5.00 - 3.51 (L**)
中心点荷重	145
均一分布荷重 (kg/m)	23
たわみ 1/300 (cm)	3.33

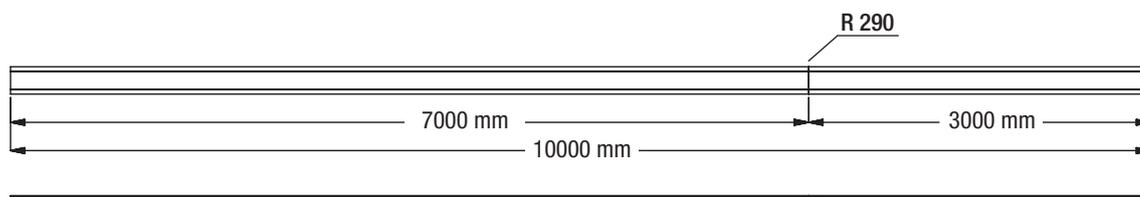
* P=部分的にかかる荷重 ** L=全体にかかる荷重

ビームの長さ: $1.5 + 7 + 1.5 \text{ m} = 10 \text{ m}$



ビームの長さ $1.5 + 7 + 1.5 \text{ m}$	10 m
中心点荷重 (kg)	241
均一分布荷重 (kg/m)	38
たわみ 1/200 (cm)	5.00
中心点荷重	145
均一分布荷重 (kg/m)	23
たわみ 1/300 (cm)	3.33

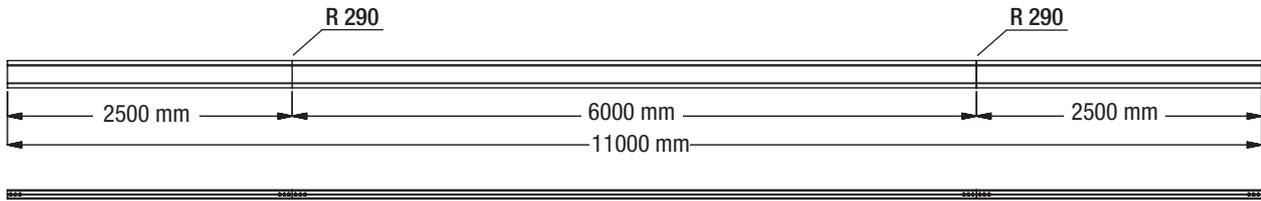
ビームの長さ: $7 + 3 \text{ m} = 10 \text{ m}$



ビームの長さ $7 + 3 \text{ m}$	10 m
中心点荷重 (kg)	219
均一分布荷重 (kg/m)	31
たわみ 1/200 (cm)	5.00 - 4.61 (P*) 5.00 - 3.51 (L**)
中心点荷重	145
均一分布荷重 (kg/m)	23
たわみ 1/300 (cm)	3.33

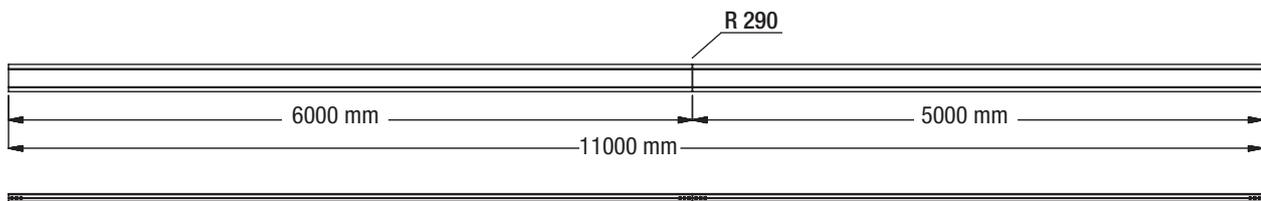
* P = 部分的にかかる荷重 ** L = 全体にかかる荷重

ビームの長さ: $2.5 + 6 + 2.5 \text{ m} = 11 \text{ m}$



ビームの長さ $2.5 + 6 + 2.5 \text{ m}$	11 m
中心点荷重 (kg)	187
均一分布荷重 (kg/m)	27
たわみ 1/200 (cm)	5.50
中心点荷重	108
均一分布荷重 (kg/m)	15
たわみ 1/300 (cm)	3.67

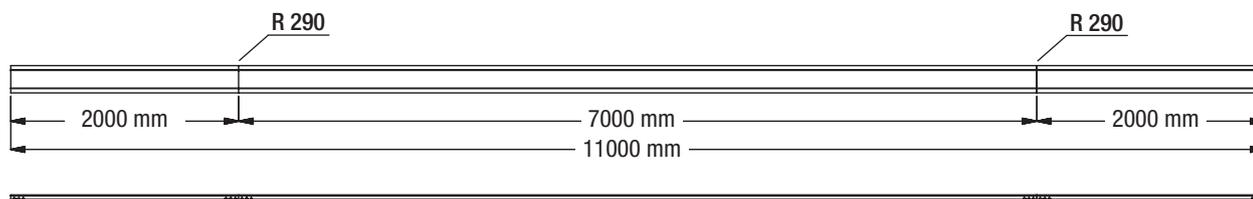
ビームの長さ: $6 + 5 \text{ m} = 11 \text{ m}$



ビームの長さ $6 + 5 \text{ m}$	11 m
中心点荷重 (kg)	118
均一分布荷重 (kg/m)	19
たわみ 1/200 (cm)	5.50 - 3.91 (P*) 5.50 - 4.20 (L**)
中心点荷重	108
均一分布荷重 (kg/m)	15
たわみ 1/300 (cm)	3.67

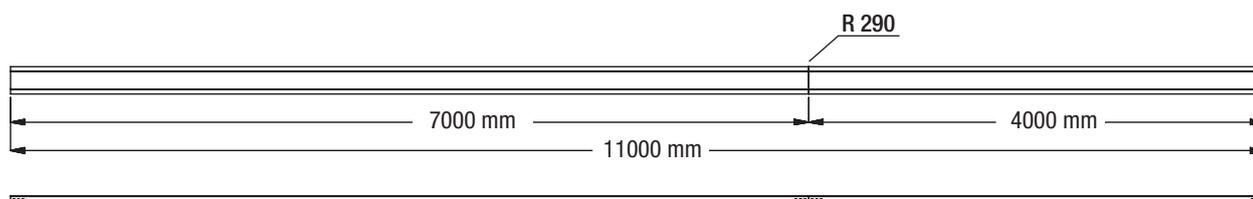
* P = 部分的にかかる荷重 ** L = 全体にかかる荷重

ビームの長さ: $2 + 7 + 2 \text{ m} = 11 \text{ m}$



ビームの長さ $2 + 7 + 2 \text{ m}$	11 m
中心点荷重 (kg)	187
均一分布荷重 (kg/m)	27
たわみ1/200 (cm)	5.50
中心点荷重	108
均一分布荷重 (kg/m)	15
たわみ 1/300 (cm)	3.67

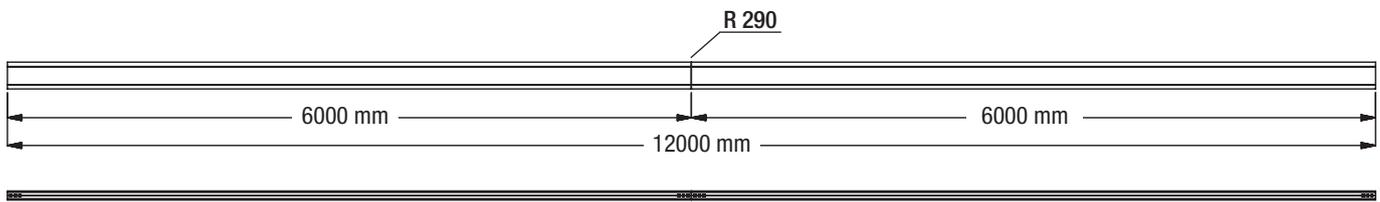
ビームの長さ: $7 + 4 \text{ m} = 11 \text{ m}$



ビームの長さ $7 + 4 \text{ m}$	11 m
中心点荷重 (kg)	150
均一分布荷重 (kg/m)	21
たわみ1/200 (cm)	5.50 - 4.65 (P*) 5.50 - 4.51 (L**)
中心点荷重	108
均一分布荷重 (kg/m)	15
たわみ 1/300 (cm)	3.67

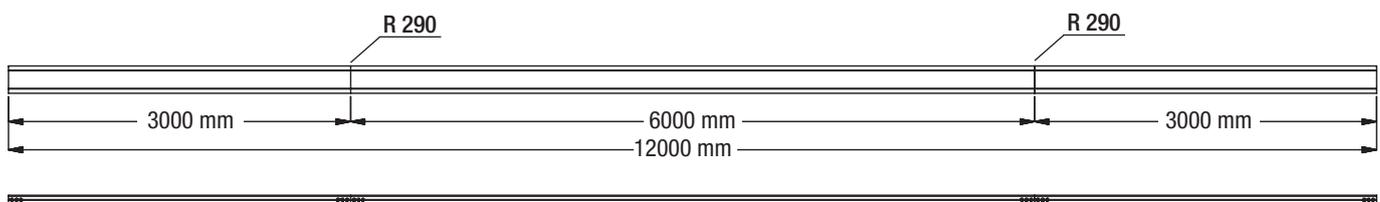
* P = 部分的にかかる荷重 ** L = 全体にかかる荷重

ビームの長さ: $6 + 6 \text{ m} = 12 \text{ m}$



ビームの長さ $6 + 6 \text{ m}$	12 m
中心点荷重 (kg)	90
均一分布荷重 (kg/m)	15
たわみ 1/200 (cm)	6.00 - 4.38 (P*) 6.00 - 5.04 (L**)
中心点荷重	77
均一分布荷重 (kg/m)	10
たわみ 1/300 (cm)	4.00

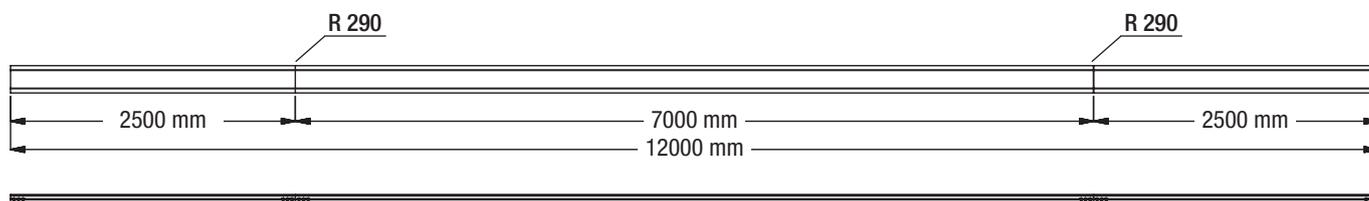
ビームの長さ: $3 + 6 + 3 \text{ m} = 12 \text{ m}$



ビームの長さ $3 + 6 + 3 \text{ m}$	12 m
中心点荷重 (kg)	145
均一分布荷重 (kg/m)	19
たわみ 1/200 (cm)	6.00
中心点荷重	77
均一分布荷重 (kg/m)	10
たわみ 1/300 (cm)	4.00

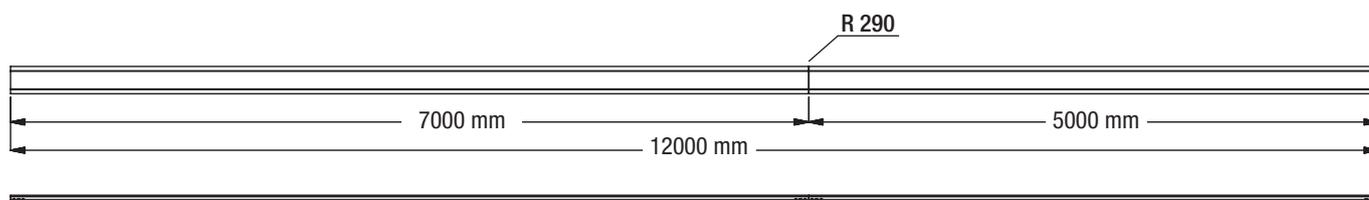
* P = 部分的にかかる荷重 ** L = 全体にかかる荷重

ビームの長さ: $2.5 + 7 + 2.5 \text{ m} = 12 \text{ m}$



ビームの長さ $2.5 + 7 + 2.5 \text{ m}$	12 m
中心点荷重 (kg)	145
均一分布荷重 (kg/m)	19
たわみ 1/200 (cm)	6.00
中心点荷重	77
均一分布荷重 (kg/m)	10
たわみ 1/300 (cm)	4.00

ビームの長さ: $7 + 5 \text{ m} = 12 \text{ m}$

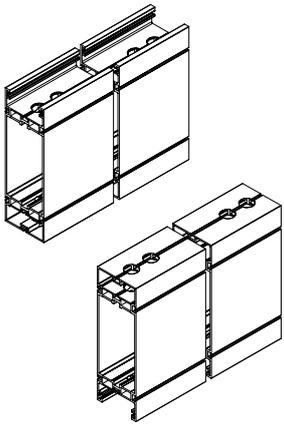


ビームの長さ $7 + 5 \text{ m}$	12 m
中心点荷重 (kg)	110
均一分布荷重 (kg/m)	16
たわみ 1/200 (cm)	6.00 - 4.97 (P*) 6.00 - 5.25 (L**)
中心点荷重	77
均一分布荷重 (kg/m)	10
たわみ 1/300 (cm)	4.00

* P = 部分的にかかる荷重 ** L = 全体にかかる荷重

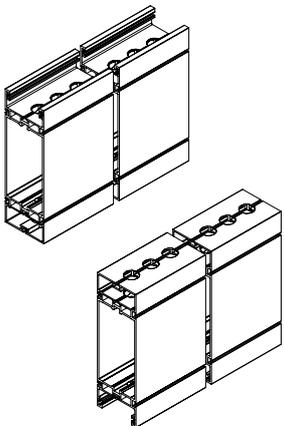
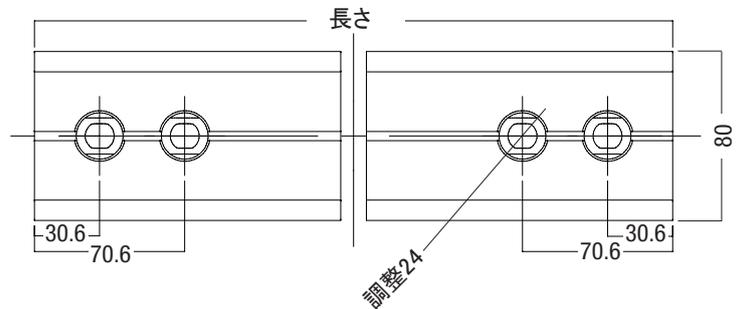
加工種類

R 102 / 240 X 80 MM 加工種類



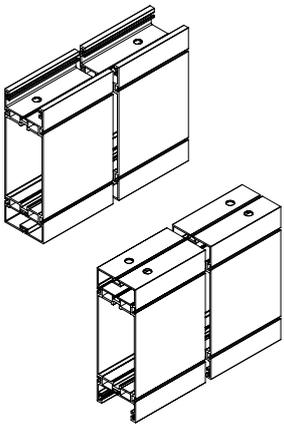
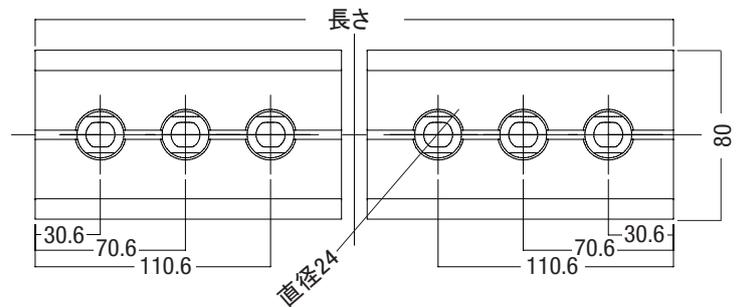
- R 255アダプター使用の場合
 - R 285ストレートコネクター使用の場合
 加工方法:
 R102のカット及び両端に4×穴
 アダプターR255、コネクターR285用

B 141



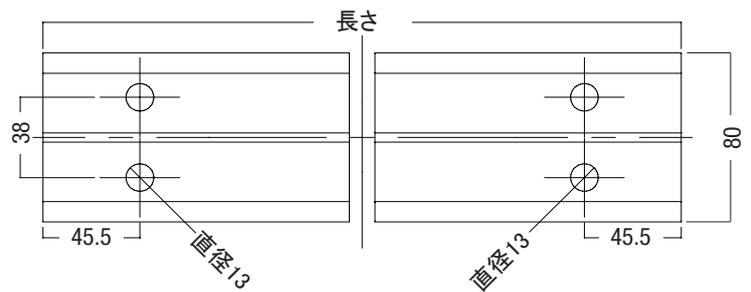
- R 260アダプター使用の場合
 - R 290ストレートコネクター使用の場合
 加工方法:
 R102のカット及び両端に6×穴
 アダプターR260、コネクターR290用

B 142

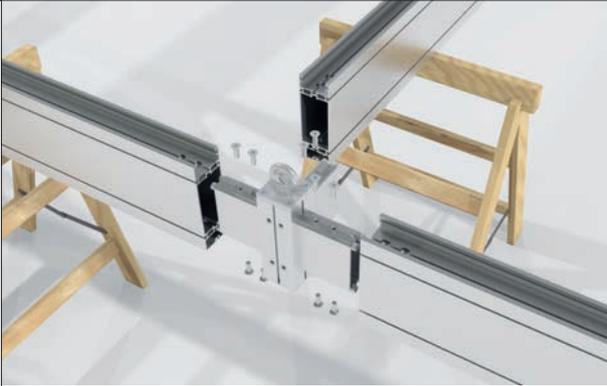


- R102テンションロック×4使用の場合
 加工方法:
 R102のカット及び両端に
 4×テンションロックZ961/13用穴

B 147



オクタリグのより詳しい情報はこちらから



■ R 200 + 3 x R 255



■ R 320



■ R 350



■ R 362 / R 365



■ R 370



■ M 1325 + M 1345



■ M 1358



■ M 1361

