

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

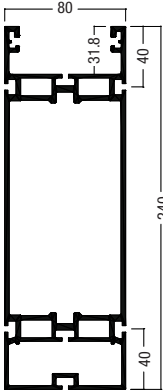
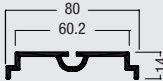
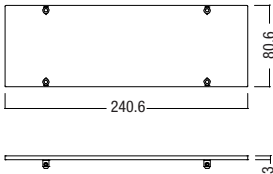
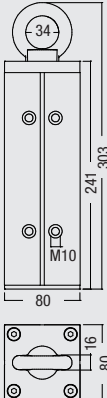
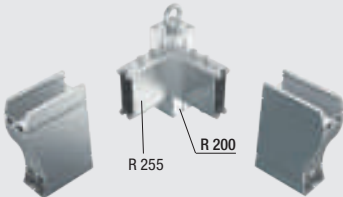
OCTANORM 

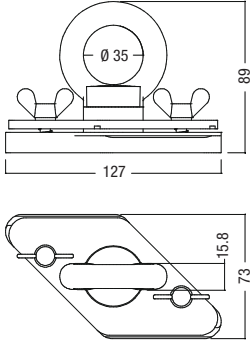
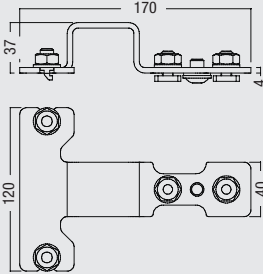
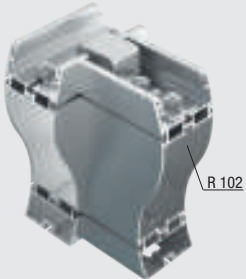
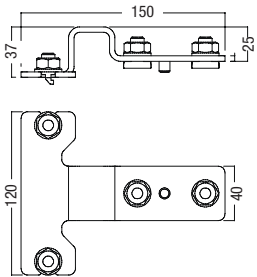
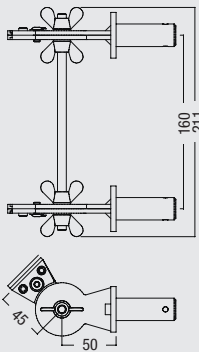
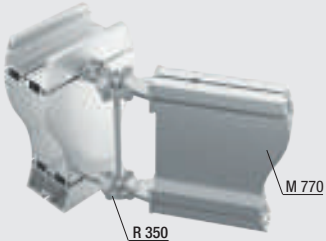
オクタリグ

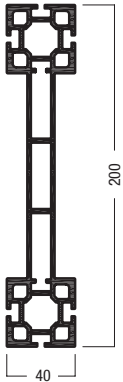
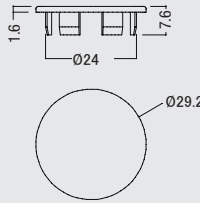
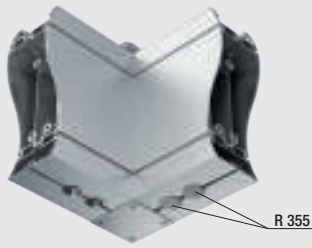
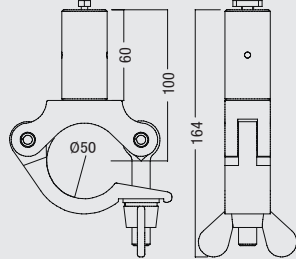
特徴:

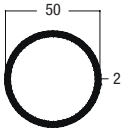
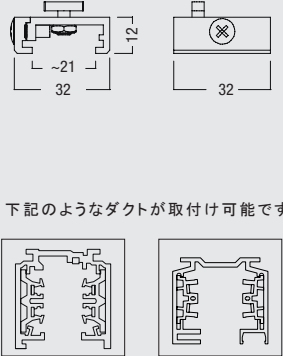
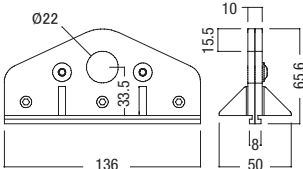
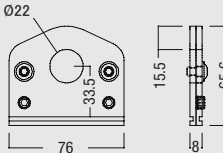
- ⊕ シンプルな構造で抜群の強度
- ⊕ オプションパーツを使って多様な角度調整可能
- ⊕ ステージやイベントの造作に最適
- ⊕ 照明レールを簡単取付け
- ⊕ ファブリック天井とバナー吊り下げが可能
- ⊕ ケーブル配線が楽
- ⊕ オクタノルム製品と組み合わせられる
- ⊕ 長方形ビームは柱としても利用可能



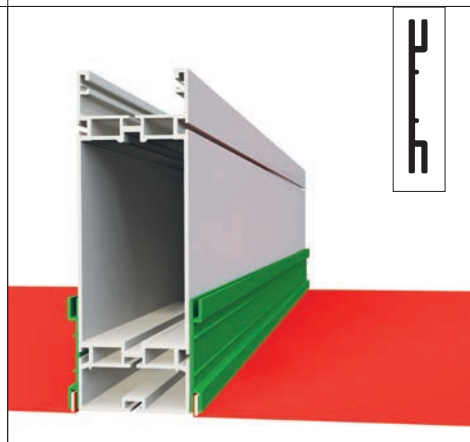
	オクタリグ		
	パーツ		
	ビーム 240 X 80 MM		R 102
	アルミニウム アダプターR 255/R 260、 コネクターR 285/R 290と共に使用可 4×テンションロックZ 961/13 ※穴あけはオクタノルム社にて 事前加工を推奨 詳細は、22ページに記載 長さ6930 mm 53.23 kg		R 102.01 
	カバー		R 122
	アルミニウム ビームR 102のみで使用 長さ6930 mm 4.65 kg		R 122.01 
	エンドプレート		R 135
	スチール 4本の止めネジM 1075/20 (M4) を 使用してビームR 102 で使用 0.466 kg		R 135.21 
	コーナーパーツ		R 200
	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 200.01 

	オクタリゲ		
	パーツ		
	リング固定セット		R 300
	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 300.37 
	R102用のビームサポート		R 320
	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 320.37 
	M 770用のビームサポート		R 330
	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 330.37 
	ヒンジエンドプレートセット		R 350
	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 350.21 

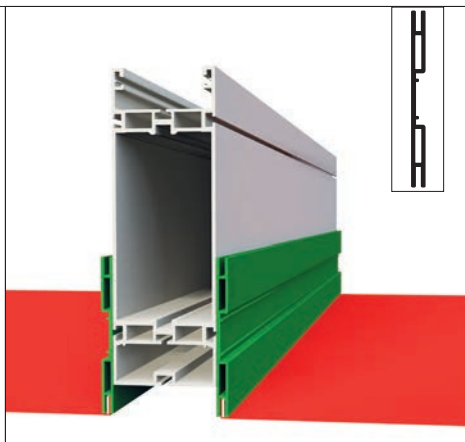
	オクタリグ		
	パーツ		
	ビーム 200 X 40 MM アルミニウム 2×テンションロックZ961/8の 取り付けが可能 長さ7000 mm 35.533 kg		M 770 M 770.01 
	キャップ（24mm穴用） プラスチック 直径 24 mm穴をカバー 0.001 kg		R 355 R 355.35 
	キャップ（13mm穴用） プラスチック 直径13 mm穴をカバー 0.001 kg		R 358 R 358.35 
	チューブ用固定セット スチール/ アルミニウム ハンマーヘッドE265と直径 50mmチューブ用クランプ付 4.3mmの溝に固定できます 最大積載量: 100 kg 0.641 kg		R 362 R 362.90 

	オクタリグ		
	パーツ		
	アルミチューブ		R 365
	アルミニウム 直径50 mm 長さ6000 mm 5.06 kg		R 365.00 
	配線ダクト用クリップ		R 370
	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		R 370.21 
	コネクター		M 1172
	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 1172.37 
	コネクター		M 1174
	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 1174.37 

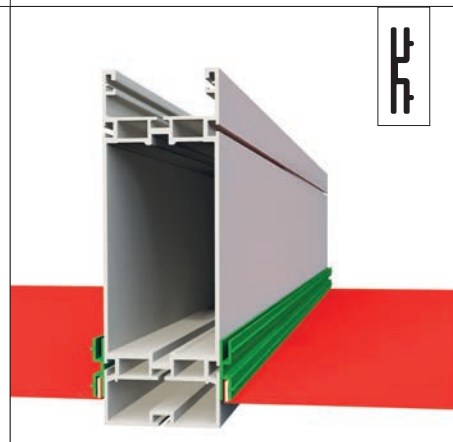
ファブリック取り付け例



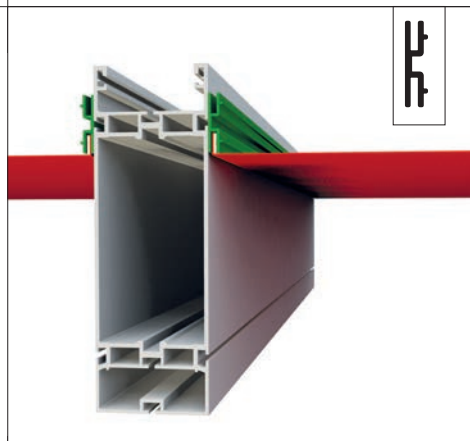
■ ファブリックフレーム M 1325



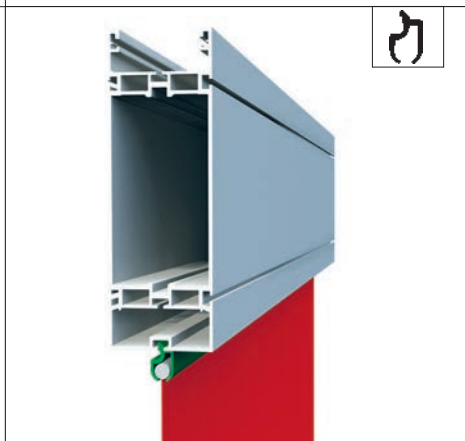
■ ファブリックフレーム M 1330



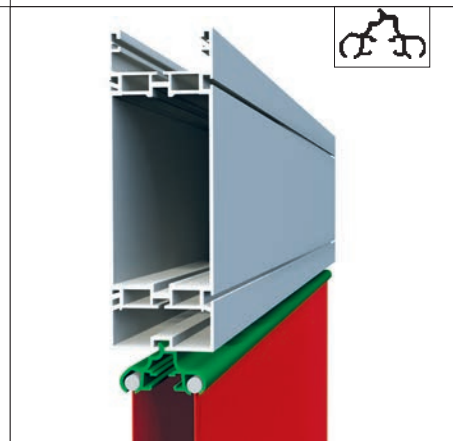
■ ファブリックフレーム M 1310



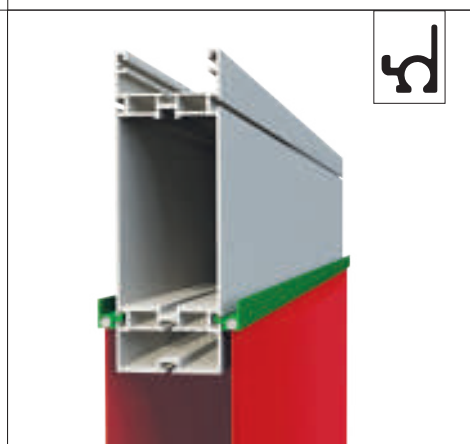
■ ファブリックフレーム M 1310



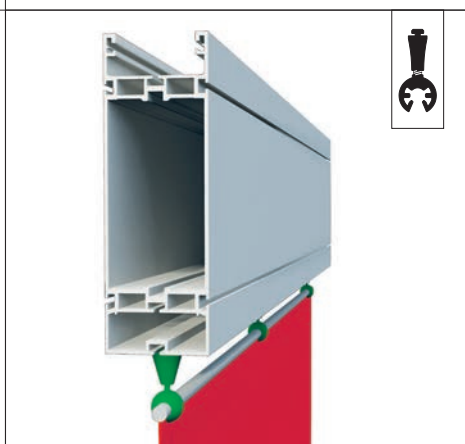
■ ファブリックフレーム M 1358



■ 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

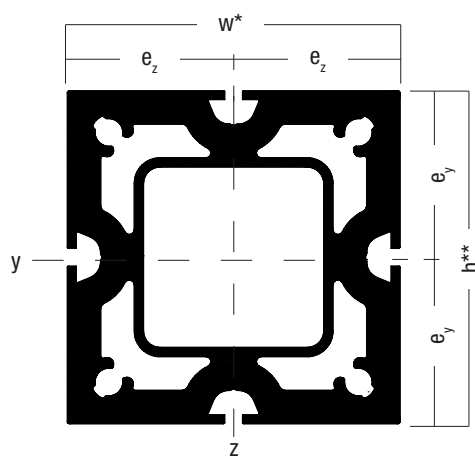
W 耐久性

i 慣性半径

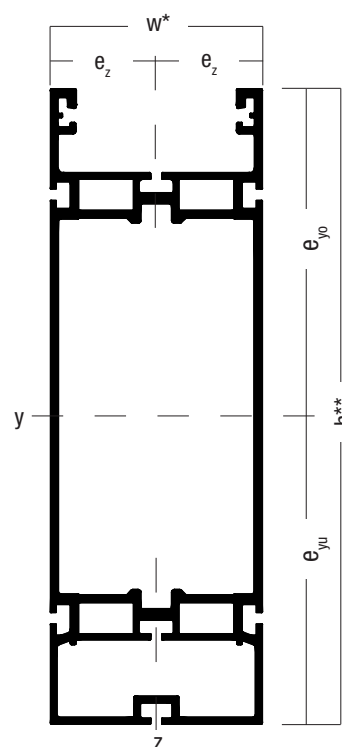
柱 DFS84 と ビーム R102の断面図と詳細

	外寸		センター		A	G	J_y	W_y	i_y	J_z	W_z	i_z
	h	b	e_y	e_z	e_y	e_z						
	mm	mm	mm	mm	cm ²	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



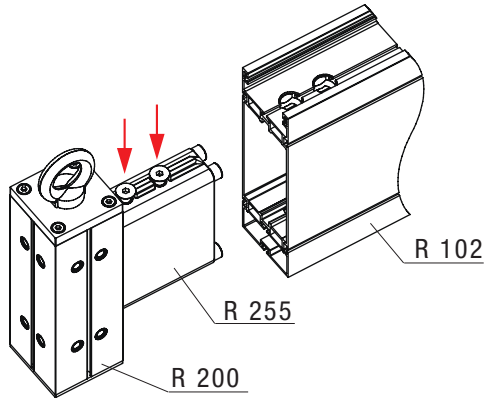
DFS 84



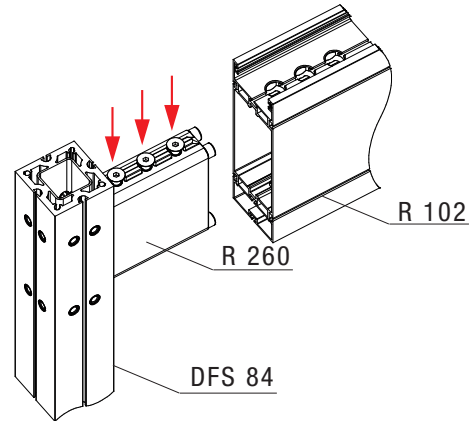
R 102

*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。

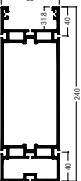
照明器具の取付などにも対応できる耐荷重となっています。

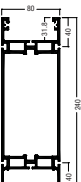
たわみの数字はビームの長さに対して1/200と1/300のたわみ基準値のもとの限界値です。

※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 = $600\text{cm} \times 1/300 = \text{約}2\text{cm}$ 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。

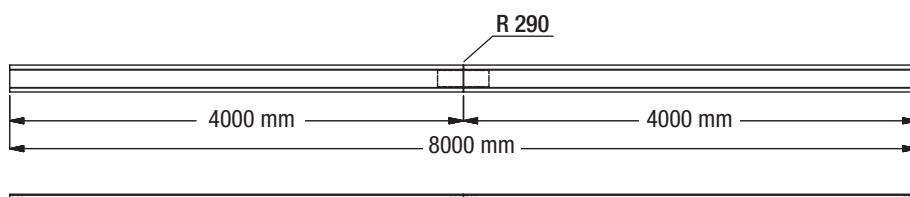
R 102	ビームの長さ (m)	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0
	中心点荷重 (kg)	5510	3670	2750	2200	1830	1565	1365
	均一分布荷重 (kg/m)	11040	4900	2750	1760	1220	890	685
	たわみ 1/200 (cm)	<0.50	<0.75	<1.00	<1.25	<1.50	<1.75	<2.00
	中心点荷重	5510	3670	2750	2200	1830	1510	1150
	均一分布荷重 (kg/m)	11040	4900	2750	1760	1090	660	460
	たわみ 1/300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

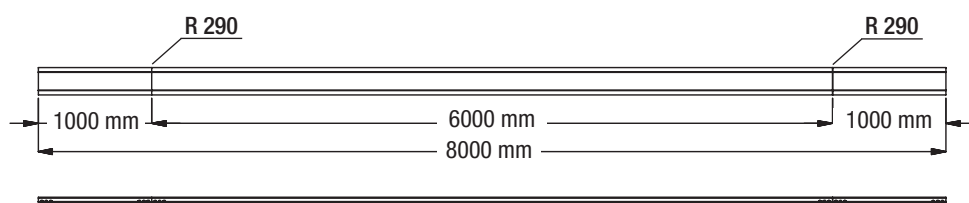
ストレートコネクターが柱に近いほど許容荷重が増加します。

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)

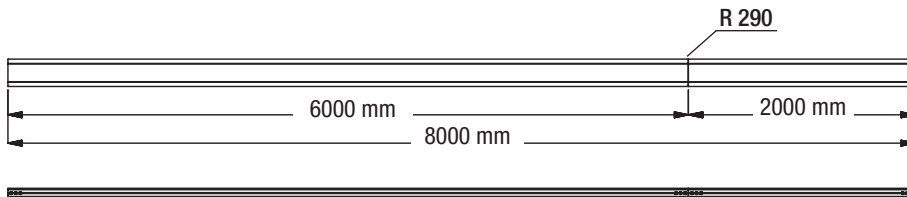
ビームの長さ: $1 + 6 + 1 \text{ m} = 8 \text{ m}$



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

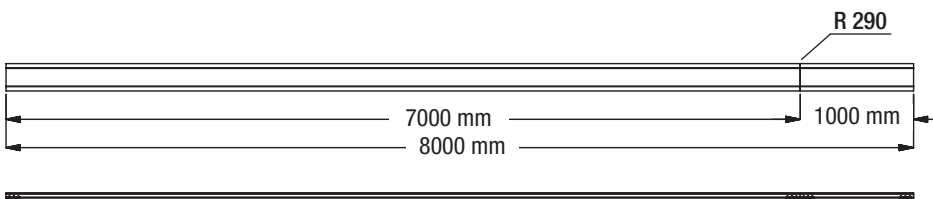
* P = 部分的にかかる荷重 ** L = 全体にかかる荷重

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

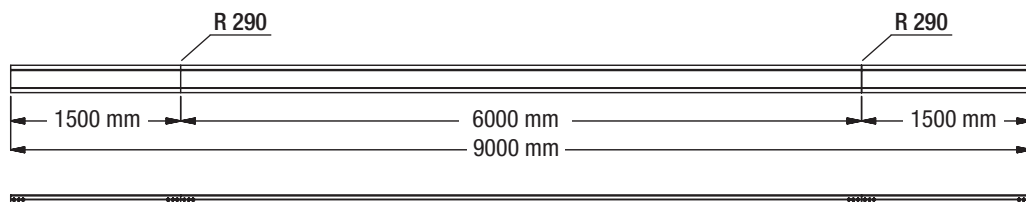
ビームの長さ: $7 + 1 \text{ m} = 8 \text{ m}$



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

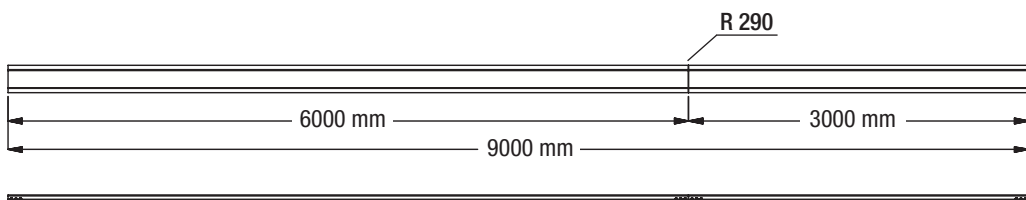
* P = 部分的にかかる荷重 ** L = 全体にかかる荷重

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

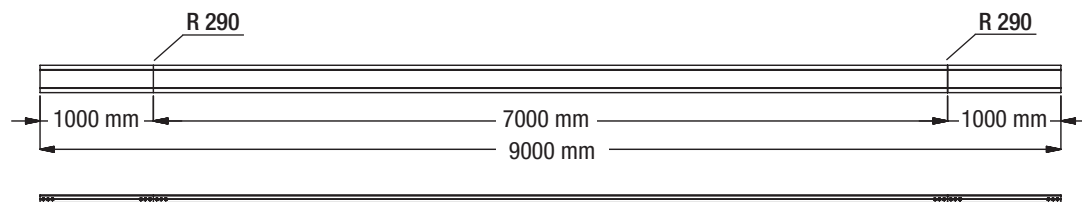
ビームの長さ: $6 + 3 \text{ m} = 9 \text{ m}$



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

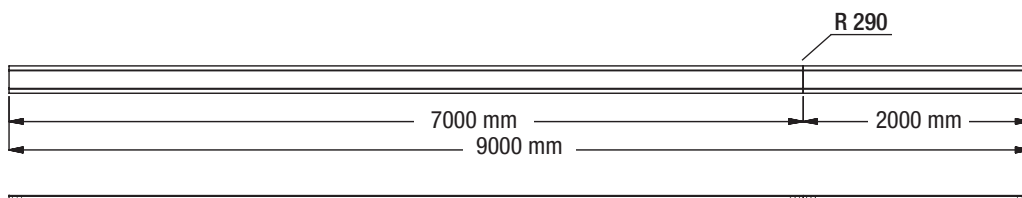
* P = 部分的にかかる荷重 ** L = 全体にかかる荷重

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

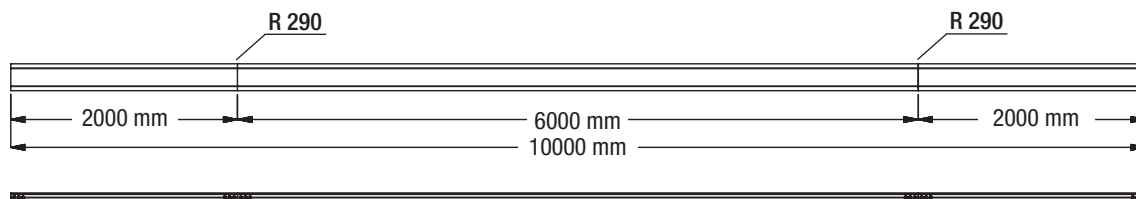
ビームの長さ: $7 + 2 \text{ m} = 9 \text{ m}$



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

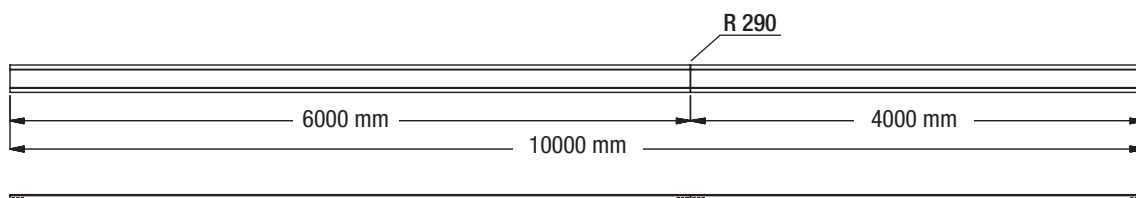
* P = 部分的にかかる荷重 ** L = 全体にかかる荷重

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

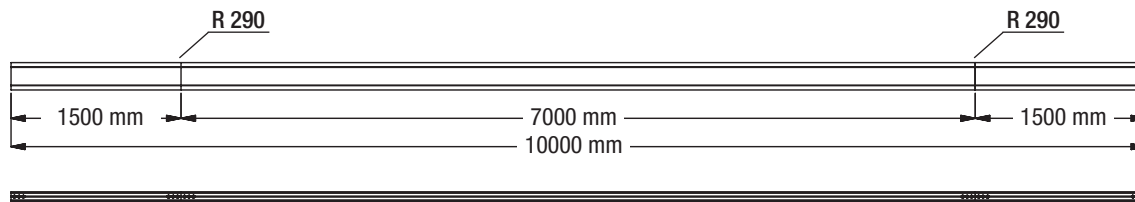
ビームの長さ: $6 + 4 \text{ m} = 10 \text{ m}$



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

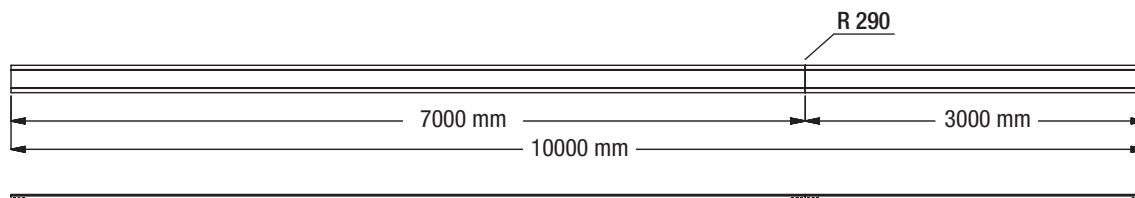
* P=部分的にかかる荷重 ** L=全体にかかる荷重

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

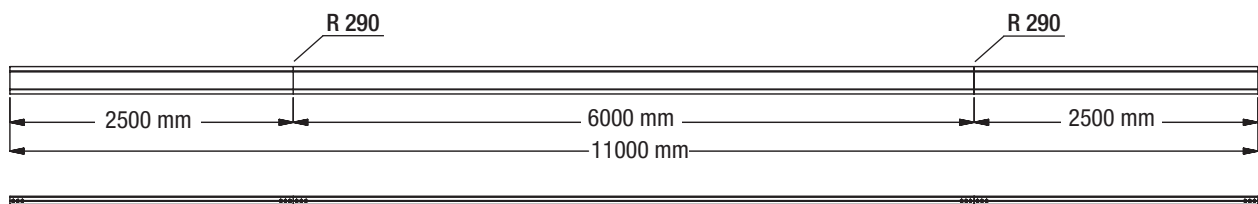
ビームの長さ: $7 + 3 \text{ m} = 10 \text{ m}$



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

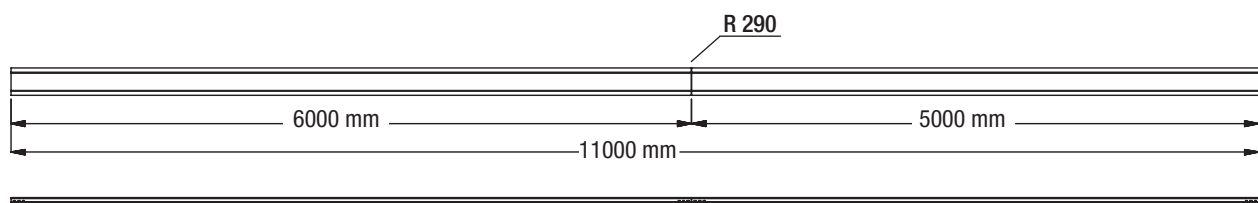
* P = 部分的にかかる荷重 ** L = 全体にかかる荷重

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

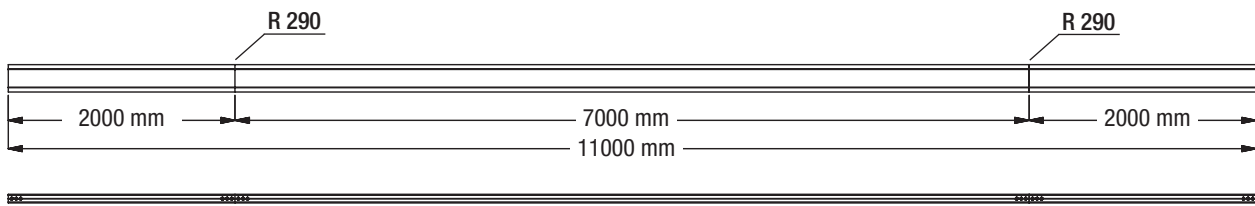
ビームの長さ: $6 + 5 \text{ m} = 11 \text{ m}$



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

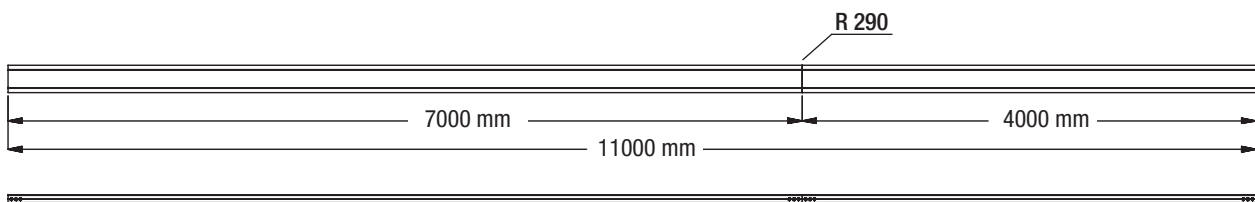
* P = 部分的にかかる荷重 ** L = 全体にかかる荷重

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

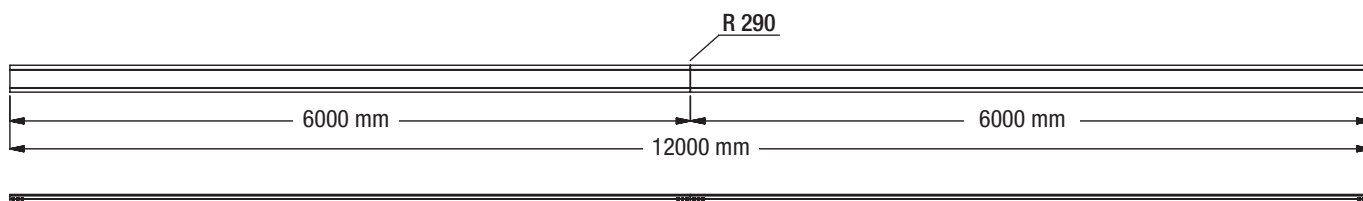
ビームの長さ: $7 + 4 \text{ m} = 11 \text{ m}$



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

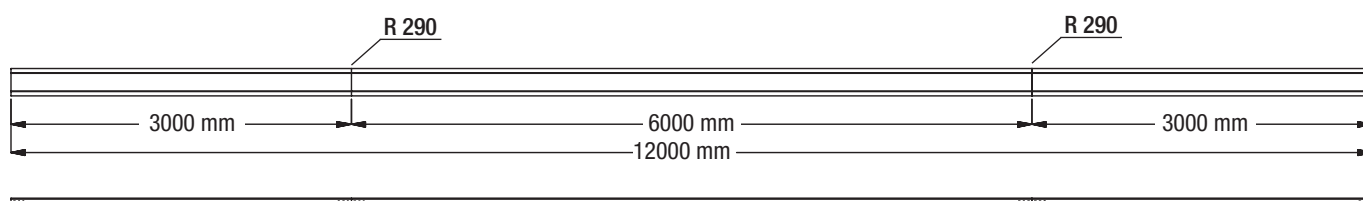
* P = 部分的にかかる荷重 ** L = 全体にかかる荷重

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

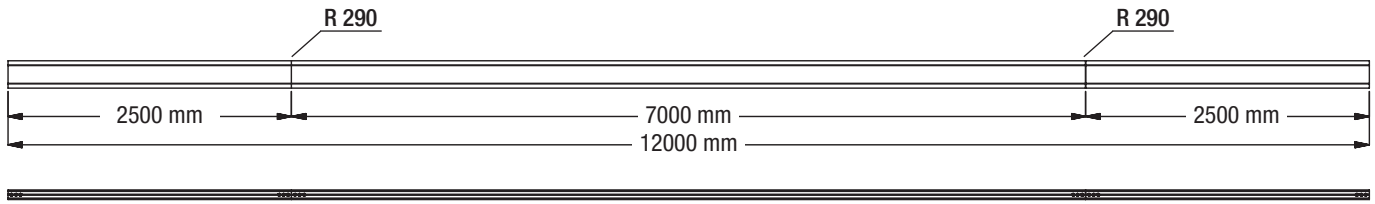
ビームの長さ: $3 + 6 + 3 \text{ m} = 12 \text{ m}$



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

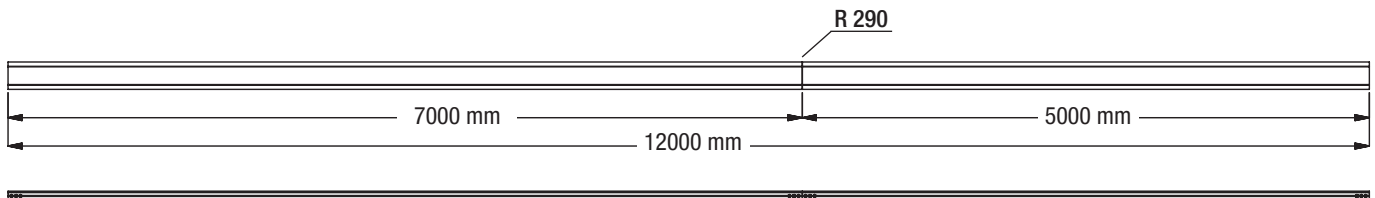
* P = 部分的にかかる荷重 ** L = 全体にかかる荷重

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: $7 + 5 \text{ m} = 12 \text{ m}$

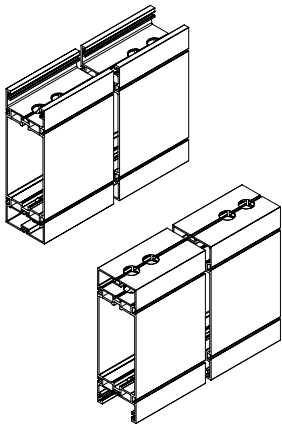


ビームの長さ $7 + 5 \text{ m}$	12 m
中心点荷重 (kg)	110
均一分布荷重 (kg/m)	16
たわみ 1/200 (cm)	6.00 - 4.97 (P*) 6.00 - 5.25 (L**)
中心点荷重	77
均一分布荷重 (kg/m)	10
たわみ 1/300 (cm)	4.00

* P = 部分的にかかる荷重 ** L = 全体にかかる荷重

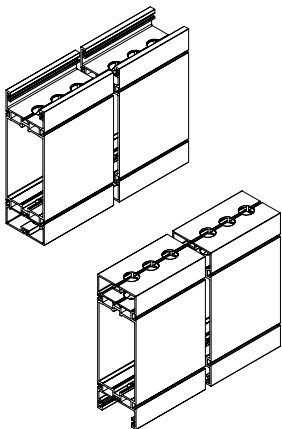
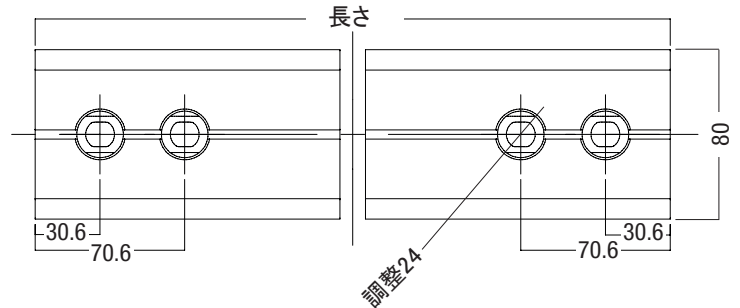
加工種類

R 102 / 240 X 80 MM 加工種類



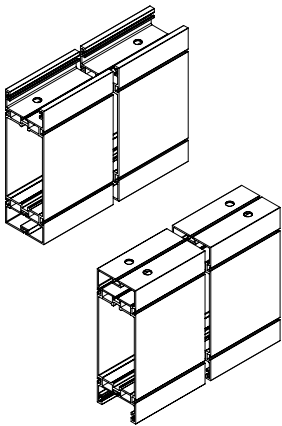
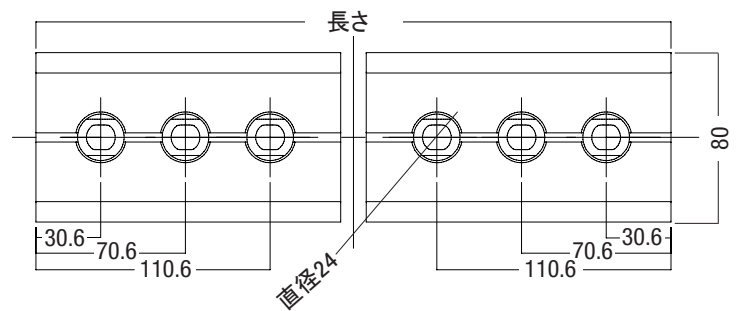
- R 255アダプター使用の場合
 - R 285ストレートコネクタ使用の場合
- 加工方法:
R102のカット及び両端に4×穴
- アダプターR255、コネクタR285用

B 141



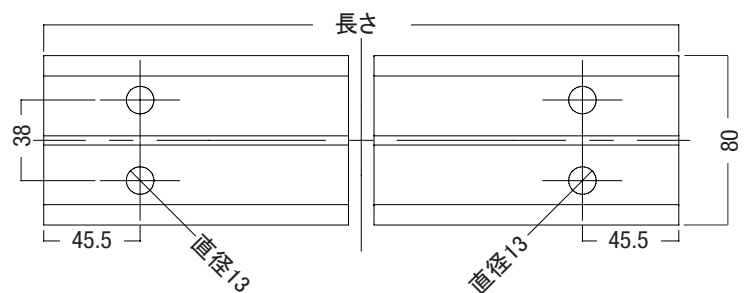
- R 260アダプター使用の場合
 - R 290ストレートコネクタ使用の場合
- 加工方法:
R102のカット及び両端に6×穴
- アダプターR260、コネクタR290用

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こから



■ R 200 + 3 x R 255



■ R 320



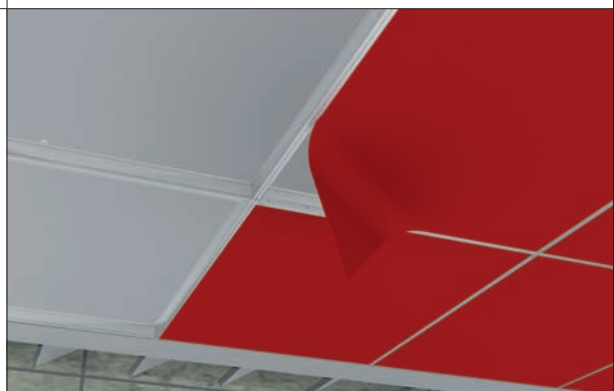
■ R 350



■ R 362 / R 365



■ R 370



■ M 1325 + M 1345



■ M 1358



■ M 1361

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

AW 7948.GB_OCTAnig_11/2014

➤ インフォメーション: www.octanorm.co.jp

THE
WORLD
OF
SYSTEMS

株式会社オクタノルムジャパン
神奈川県横浜市都筑区佐江戸町378
TEL:045-511-8144 FAX:045-511-8143
www.octanorm.co.jp / info@octanorm.co.jp

THE
WORLD
OF
SYSTEMS

OCTANORM 
JAPAN Co. Ltd.