OCTA RIG

オクタリグ

STABLE CONSTRUCTION
WITH A SYSTEM

テクニカル 01/19

OCTANORM®

目次

オクタリグ

基本パーツ 5

アクセサリー 9

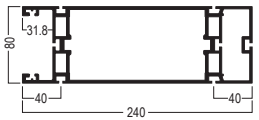
テンションファブリックプロフィル 14

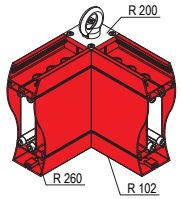
インフォメーション 16

ビーム
240 × 80 mm
長さ 6930 mm

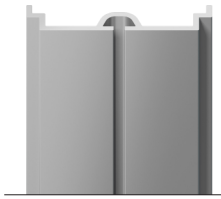
R 102.01

アルミニウム
アダプターR 260、コネクターRR 290用
テンションロックZ 961/13×4
53.23 kg



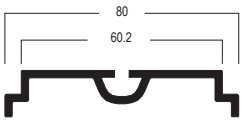


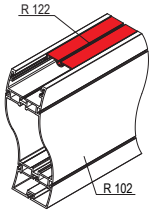
カバー
R 102 用
長さ 6930 mm



R 122.01

アルミニウム
ビームR102で使用
2.879 kg

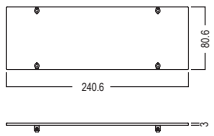


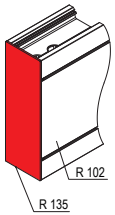


エンドプレート
R 102 用

R 135.21

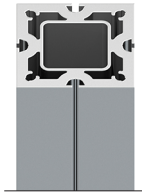
スチール
4本の止めネジM 1075/20 (M4) を
使用してビームR 102 で使用
0.466 kg





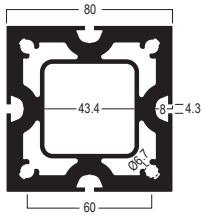
オクタリグ用柱

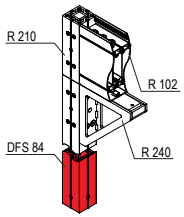
長さ5040 mm



DFS 84.01

アルミニウム
オクタリグ用80角柱
クランピングネジ M12 ×2
長さ 5040 mm
38.95 kg



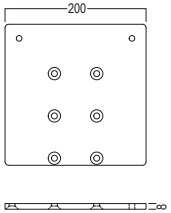


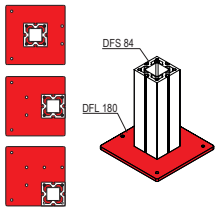
ベースプレート

DFS 84 用

DFL 180.37

スチール
M8用ドリル穴 ×6　センター・エッジ・コーナー用
ネジ×4
M8 x 25
DFL 180/20
2.529 kg



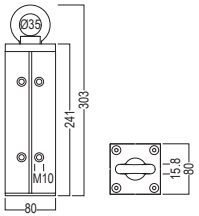


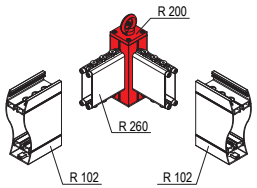
コーナーパーツ

R 260 用

R 200.01

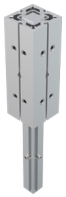
アルミニウム / スチール
ビームアダプターR225/R260用
アイレット、M10×16付
2.92 kg





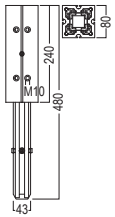
! 最大積載量:
500 kg

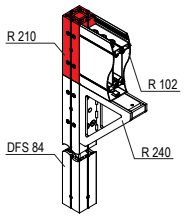
コネクター
R 206 / DFS 84用



R 210.01

アルミニウム/スチール
R 260固定パーツ
DFS 84に差込ネジドメ止め
7.022 kg

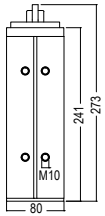


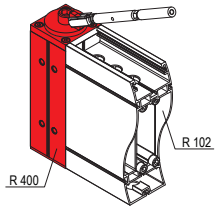


コネクター
柱延長パーツ

R 400.37

アルミニウム/スチール
テンションブレースR408と共に使用
M10 × 16
1.979 kg

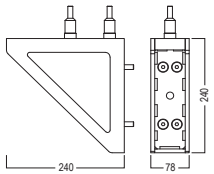


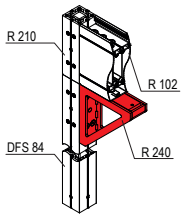


補強材
R 260 / DFS 84用

R 240.21

スチール
オクタリグ補強用部材
DFL 340/5S(M8) × 4
R 240/20 (M8) × 2
R 240/21 (M8) × 2
6.148 kg





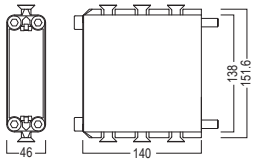
!
注意: R102付DFS 84の組立てには R 260が必要となります

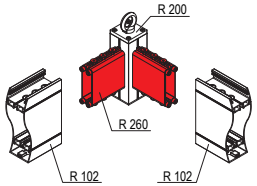
ビームアダプター

DFS 84 / R 102用
長さ140 mm

R 260.01

アルミニウム
DFS84、ビームR102取付用
シリンダーネジR260/21(M10)×4
皿ネジDFL340/5S(M10)×6
1.15 kg

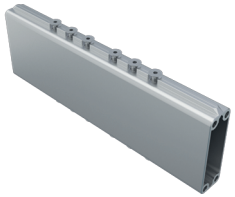




注意: R 260は
DFS84間にサポート
ビーム R102を接続
するのに必要です。

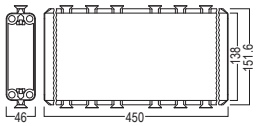
ストレートコネクター

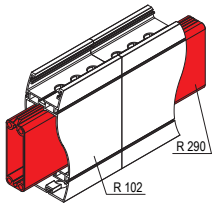
長さ 450 mm



R 290.01

アルミニウム
R102を連結する際に必要
皿ネジDFL340/5S(M10)×12
2.295 kg



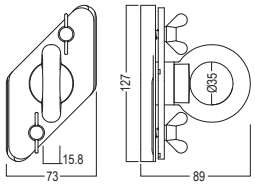


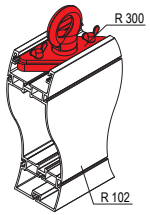
注意: 2本の
DFS84の間に延長
サポートビームを
取付ける際は
R 290 が必要です

リング固定セット
with eyelet

R 300.37

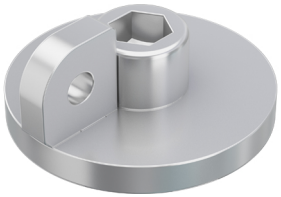
スチール
ビームR102に取り付けて、
天吊り用に使用
1.055 kg





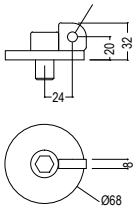
! 最大積載量:
300 kg

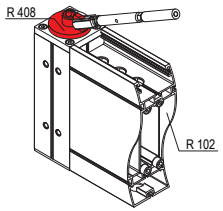
テンションブレース
R 200用



R 408.37

スチール
コネクターR 200調整用
シリンダーネジR 408-20 (M16)付
0.317 kg

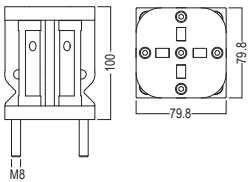


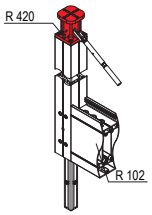


テンションブレース
DFS 84用

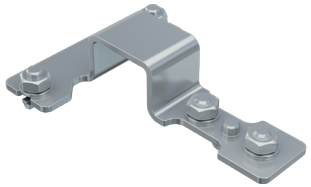
R 420.37

スチール
DFS 84と共に使用
シリンダーネジR 200-20 (M8) × 4



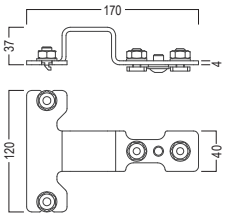


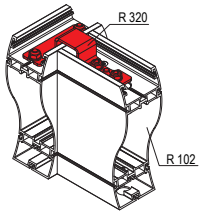
ビ ー ムサポート
R 102 用



R 320.37

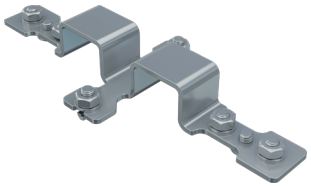
スチール
90° で2つのビームR102を固定
ハンマーヘッドネジM810/
HA(M10)×2 、E265(M10)×2
0.46 kg





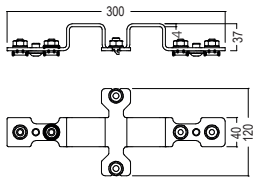
注意: 安全上取付
必須となります

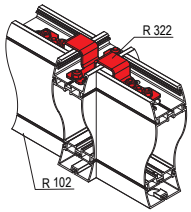
ビームサポート
R 102 用



R 322.37

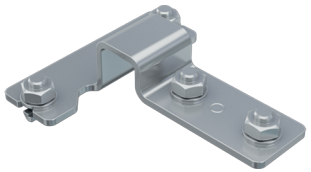
スチール
90° で3つのビームR102を固定
ハンマーヘッドネジM 810/HA(M10) ×2
ハンマーヘッドネジE 265 (M10)×4
0.9 kg





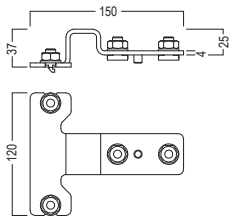
注意: 安全上取付
必須となります

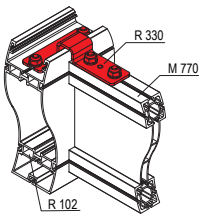
ビームサポート
M 770 用



R 330.37

スチール
ハンマーヘッドM810/HA(M10)×4
90° 角でビームR102 とビームM770を固定
0.43 kg



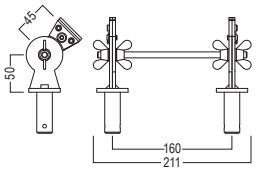


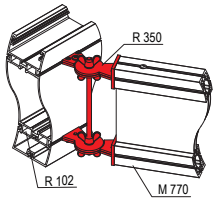
注意: 安全上取付
必須となります

ヒンジエンドプレートセット
M 770 用

R 350.21

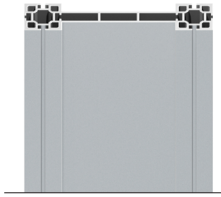
スチール
ヒンジプレートM1557×2
ウィングナットセットR350/FS×1
1.913 kg





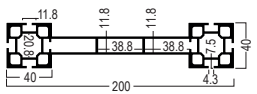
! 最大積載量:
100 kg

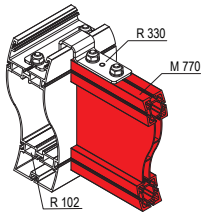
ビーム
200 × 40 mm
長さ 7000 mm



M 770.01

アルミニウム
テンションロックZ961/8×2 または
テンションロックZ961/13×3(Z161/Aが必要)
の取り付けが可能
35.533 kg

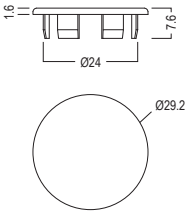


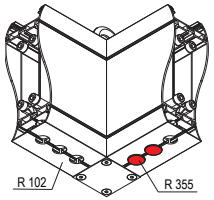


エンドキャップ
24mm穴用

R 355.35

プラスチック
直径 24 mm穴をカバー

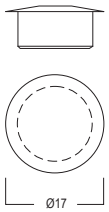


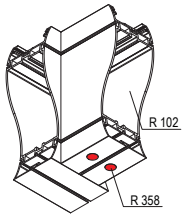


キャップ
13mm穴用

R 358.35

プラスチック
直径13 mm穴をカバー

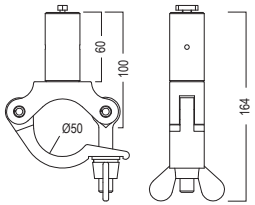


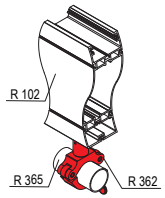


チューブ用固定セット
R 365 用

R 362.00

スチール/ アルミニウム
4.3mmの溝に固定できます
ハンマーヘッドE265 × 1
直径50mmチューブ用クランプ付
0.7 kg



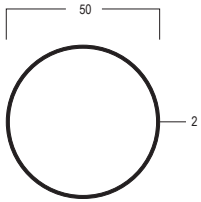


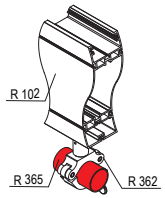
! 最大積載量:
100 kg

アルミチューブ
直径 50 mm
長さ 6000 mm

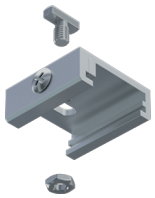
R 365.00

アルミニウム
直径50 mm
5.06 kg



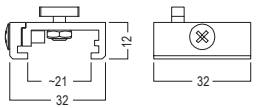


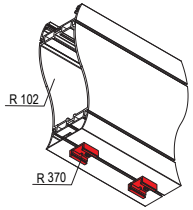
配線ダクト用クリップ



R 370.21

アルミニウム
のシステム溝にパワーレールを取付る際に使用
クランピングスクリューM4
組立パーツM5(SW 8mm)付
0.02 kg

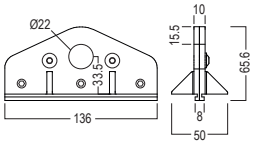


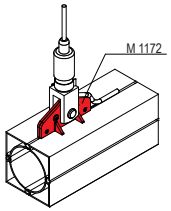


コネクター
ロープサスペンション用

M 1172.37

スチール
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
M1435/70(M8)×3
M 1557/20 (M6)付ヘッドネジ×2
最大積載量: 150 kg
0.531 kg



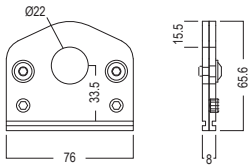


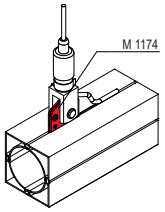
! 最大積載量:
150 kg

コネクター
ロープサスペンション用

M 1174.37

スチール
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
M1435/70(M8)×2
M 1557/20 (M6)×2
最大積載量: 100 kg
0.255 kg



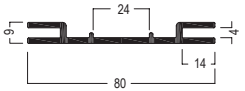


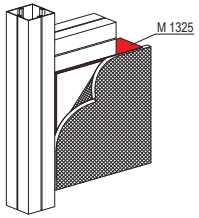
! 最大積載量:
100 kg

ファブリックフレーム
80 mm
長さ 6000 mm

M 1325.01

アルミニウム
片面・両面ファブリック用(シリコンエッジ M1313)
直径18 mm 穴 ×13
M 1345を使用してシステム溝に取付
5.33 kg



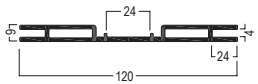


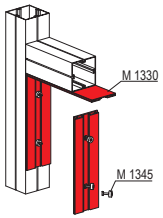
i M1345使用

ファブリックフレーム
120 mm
長さ 6000 mm

M 1330.01

アルミニウム
片面・両面ファブリック用(シリコンエッジ M1313)
直径18 mm 穴 ×13
M 1345を使用してシステム溝に取付
8.28 kg



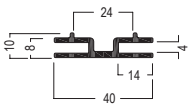


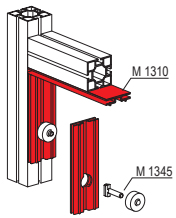
i M1345使用

ファブリックフレーム
40 mm
長さ 6000 mm

M 1310.01

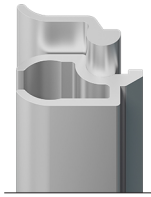
アルミニウム
片面・両面ファブリック用(シリコンエッジ M1313)
直径18 mm 穴 ×13
M 1345を使用してシステム溝に取付
2.694 kg





i M1345使用

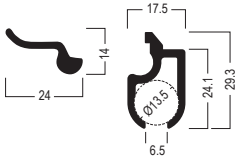
ファブリックフレーム
長さ 5000 mm

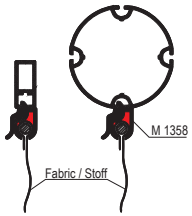


M 1358.01

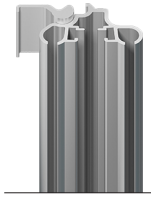
アルミニウム
直径 8 – 12 mmの円型フレーム接続用
ロッククリップ M 1358/1 × 6 付

2.264 kg



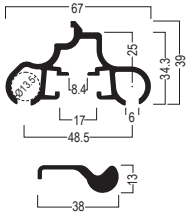


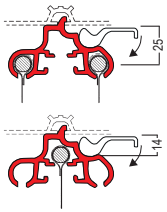
ファブリックフレーム
長さ 5000 mm



M 1360.01

アルミニウム
ロッククリップ M 1360/1 × 6
グラフィック取付用
8 mm ガラス、もしくは16 mm厚板が取付可能
天吊りグラフィック用には、8 – 12 mm直径のチューブを使用
6.77 kg

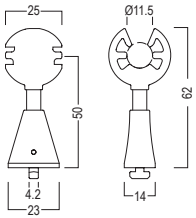


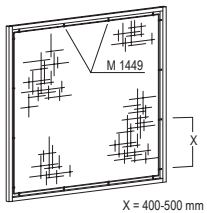


ファブリッククリップ

M 1449.35

プラスチック
システム溝4.3 mm に取付可能(90° 回転)
0.011 kg





テクニカルインフォメーション

TI-M-59.1 18
天吊り型ファブリック

TI-R-A00 19
オクタリグポール & サポートビームType A

TI-R-A01 20
オクタリグ延長ポール & サポートビーム Type A

TI-R-A09 21
オクタリグポール & サポートビーム Type A

TI-R-A10 22
オクタリグポール & サポートビームType B

TIR-A11 23
オクタリグ延長ポール & サポートビーム Type B

TI-R-A19 24
オクタリグポール & サポートビーム Type B

TI-R-A20 25
オクタリグポール & サポートビーム Type C

TI-R-A21 26
オクタリグ延長ポール & サポートビーム Type C

TI-R-A29 27
オクタリグポール & サポートビーム Type C

TIR-A70.0D 28
R 102 負荷荷重データ

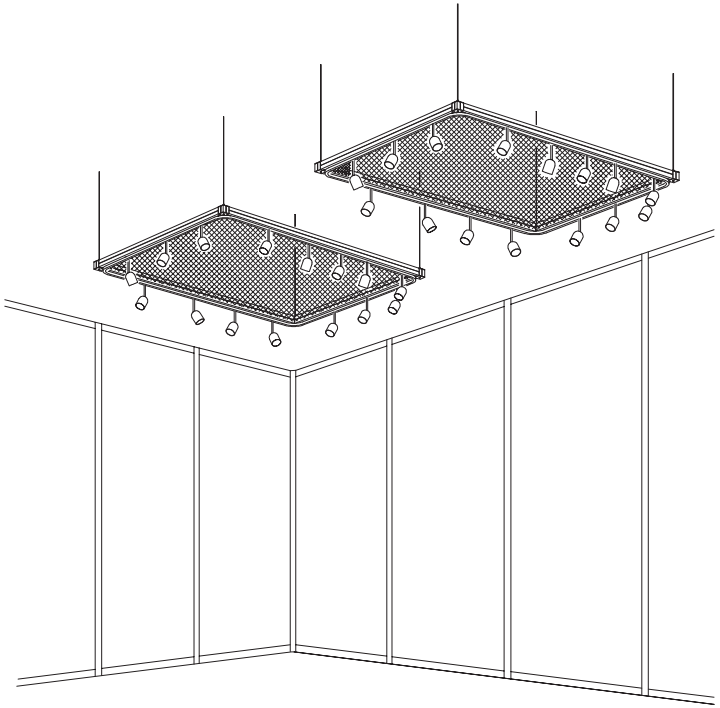
テクニカルインフォメーション

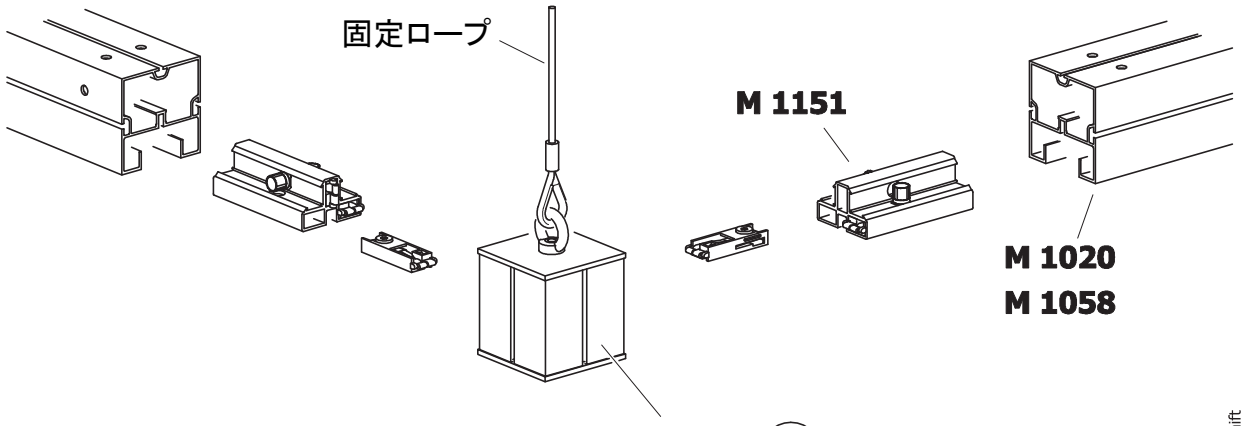
TIR-A80.0D 39
断面図 DFS 84 / R 102

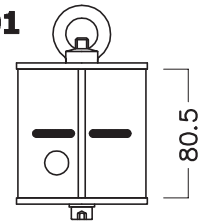
TI-R-A90 40
オクタリグコネクター & サポートビーム Type V

TI-R-A99 41
オクタリグコネクター & サポートビーム Type V

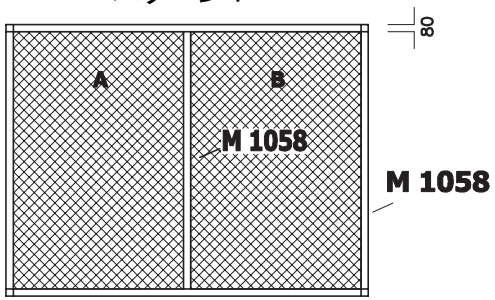
テクニカルインフォメーション



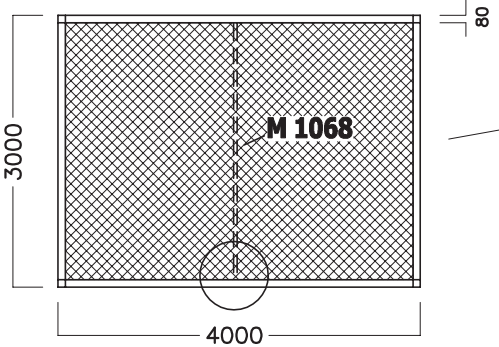


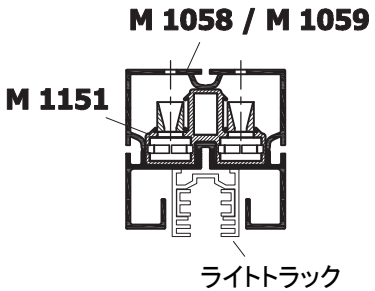


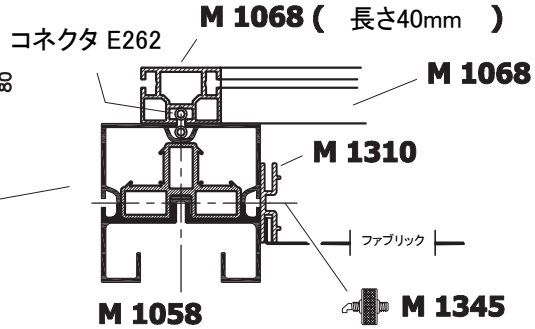
パターン1



パターン2



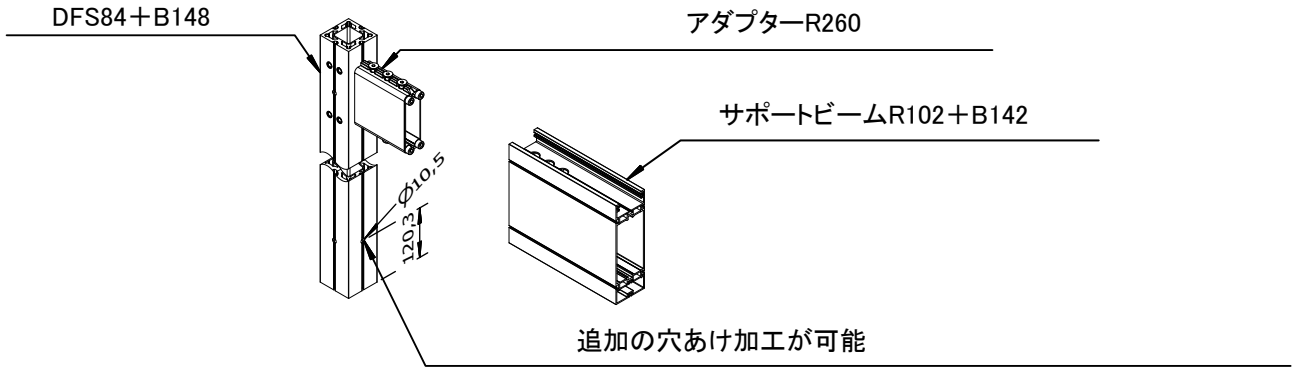


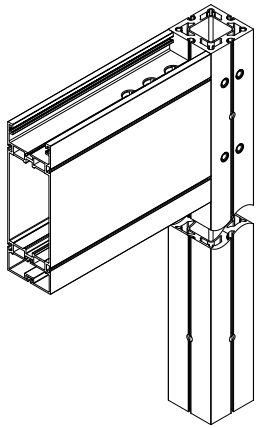


TIM-59.1 EW 3132-55 02.05.08/WG 05/2008 shift

© OCTANORM Vertriebs GmbH für Bauelemente. Errors and technical modifications reserved

テクニカルインフォメーション



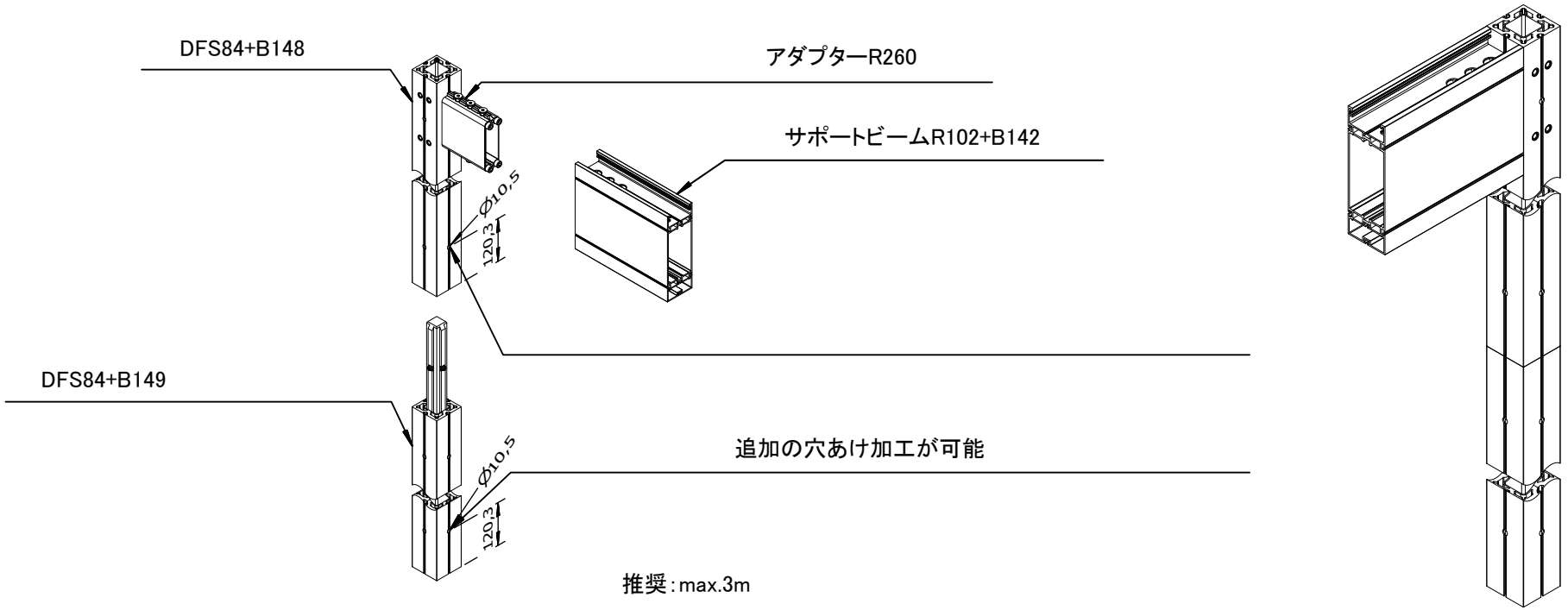


推奨：max.3m

TI-R-A00 E-000533-5000A-T00 A Freigegeben 26.10.2017 ED

© OCTANORM Vertriebs GmbH für Bauelemente. Errors and technical modifications reserved

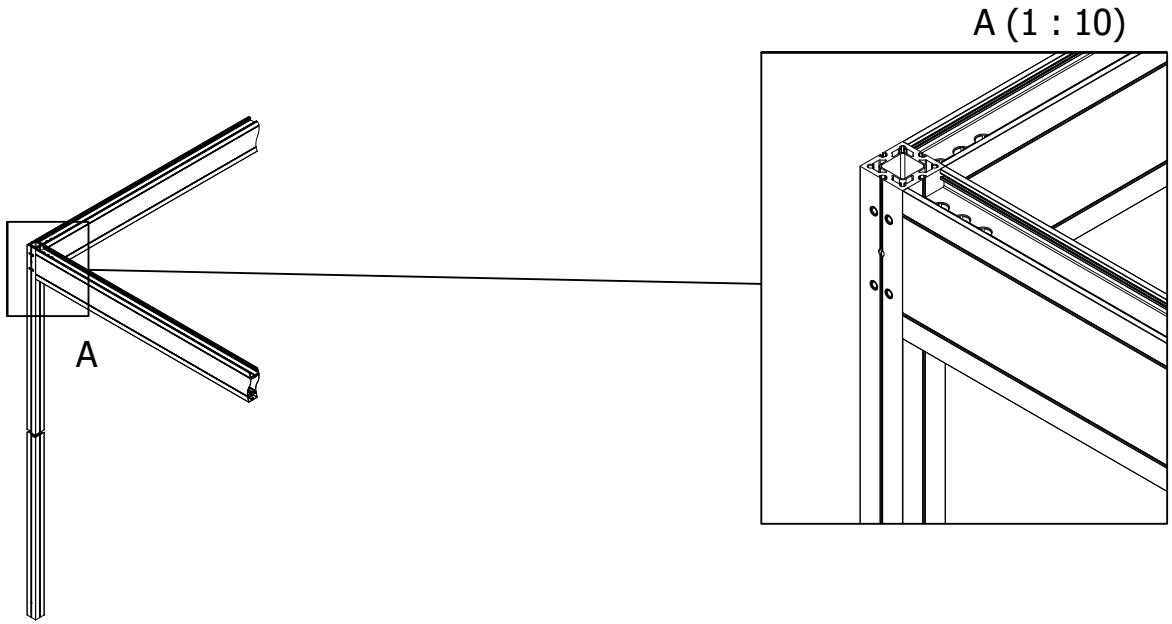
テクニカルインフォメーション

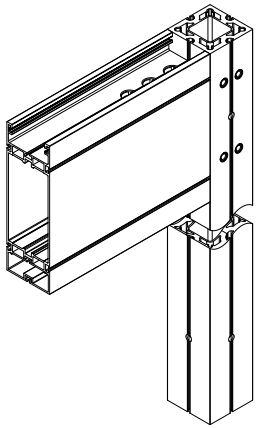


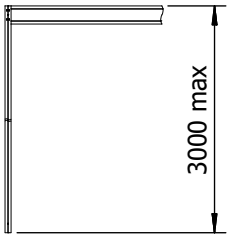
TI-R-A01 E-000533-5000A-T01 A Freigegeben 26.10.2017 ED

© OCTANORM Vertriebs GmbH für Bauelemente. Errors and technical modifications reserved

テクニカルインフォメーション



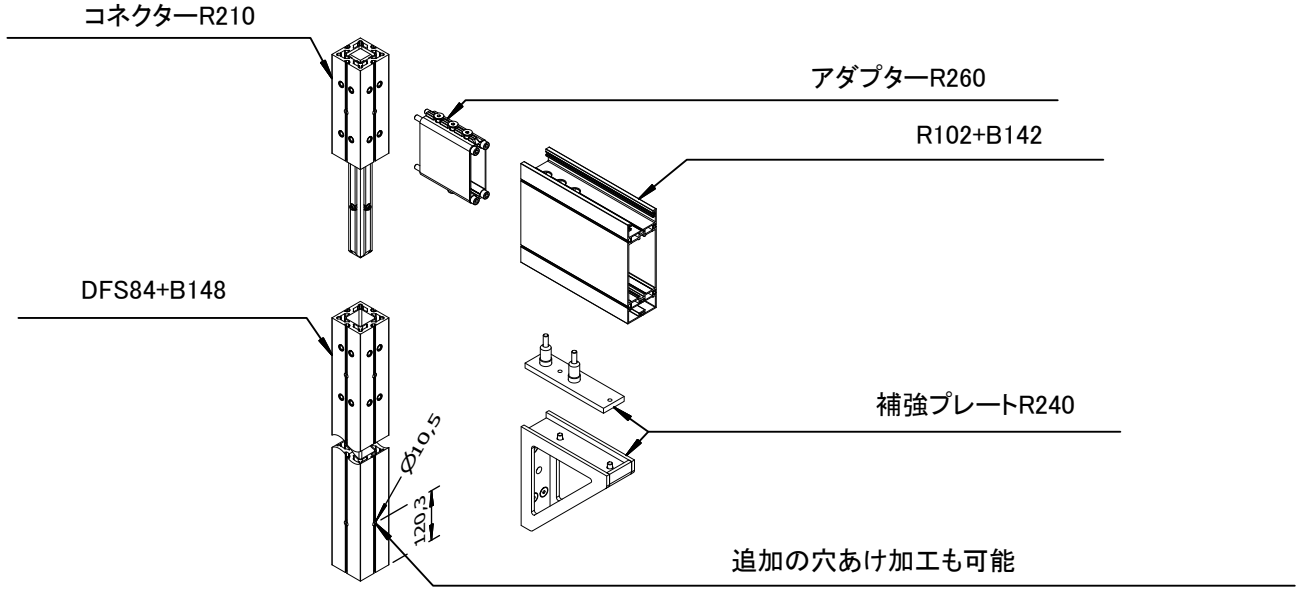


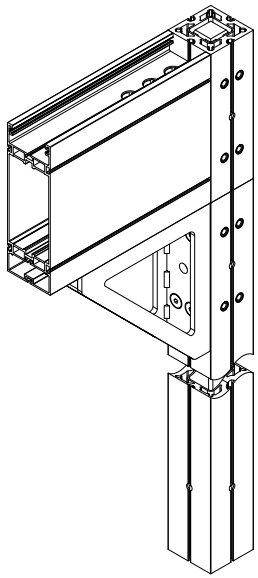


TI-R-A09 E-000533-5100A-T09 A Freigegeben 26.10.2017 ED

© OCTANORM Vertriebs GmbH für Bauelemente. Errors and technical modifications reserved

テクニカルインフォメーション

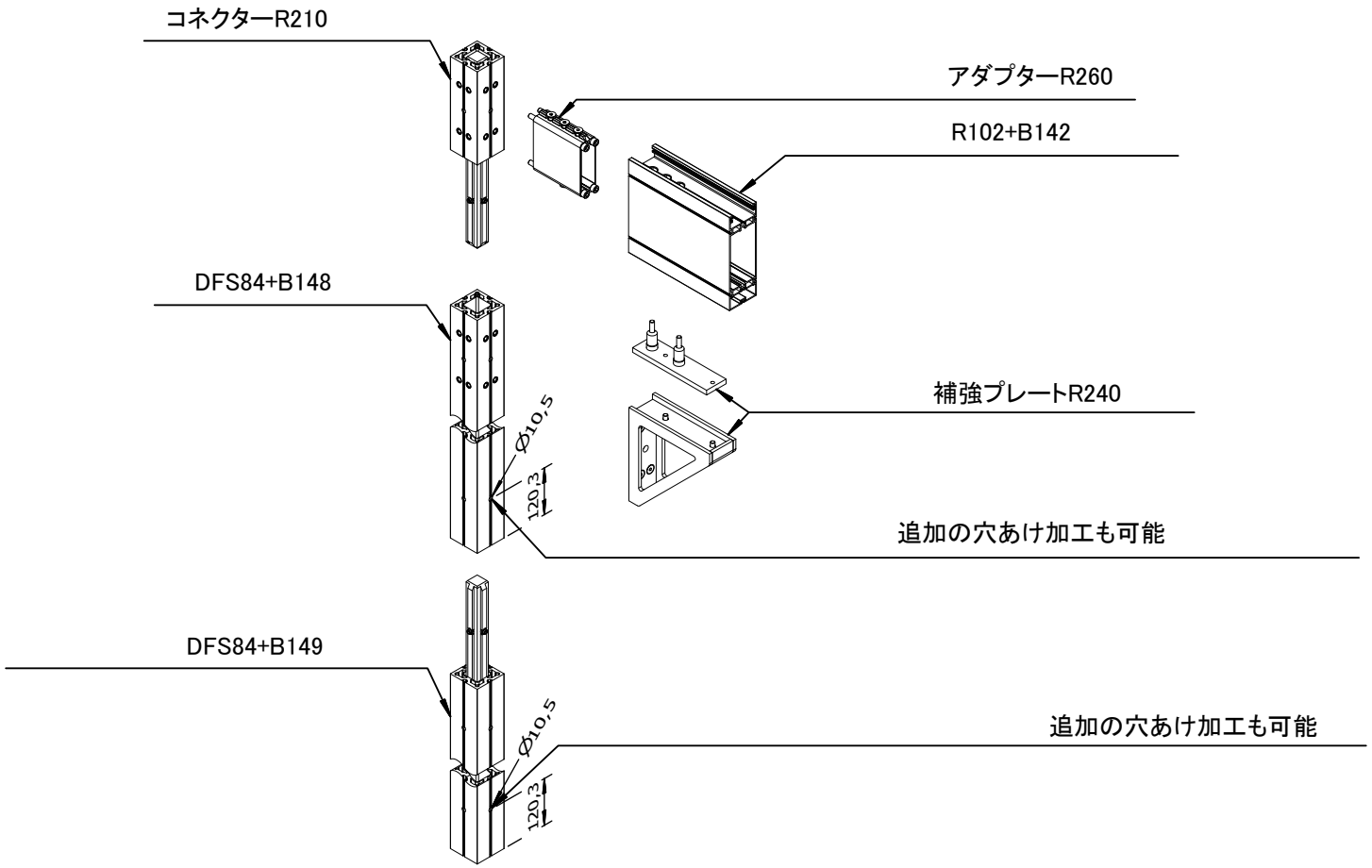


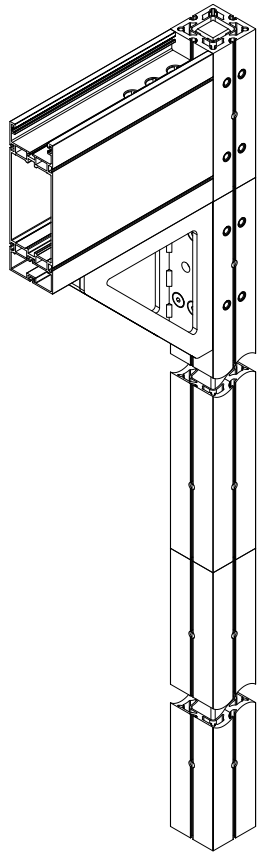


TI-R-A10 E-000533-5000A-T10 A Freigegeben 26.10.2017 ED

© OCTANORM Vertriebs GmbH für Bauelemente. Errors and technical modifications reserved

テクニカルインフォメーション

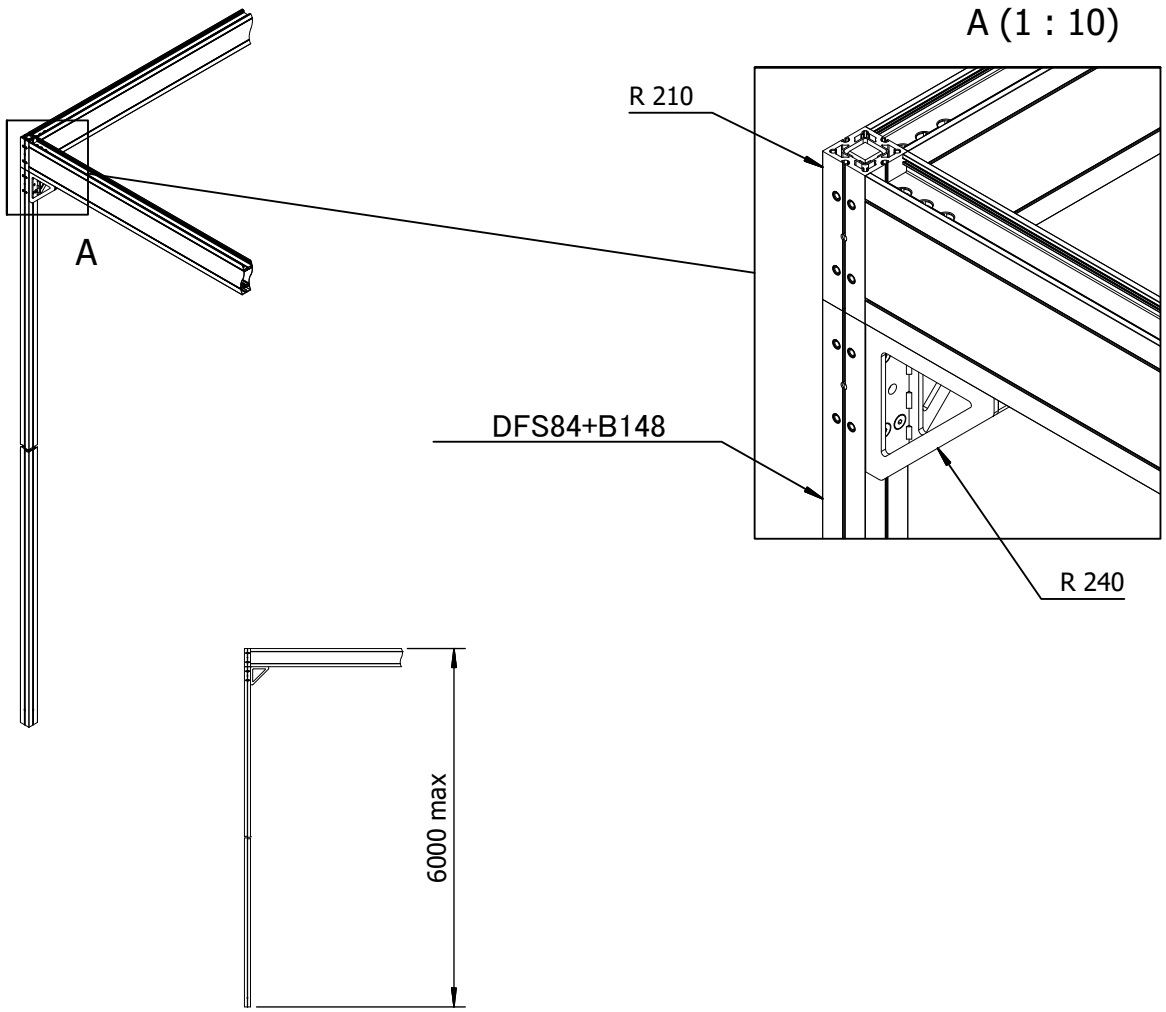


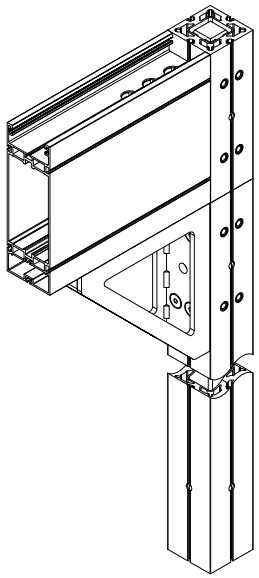


TI-R-A11 E-000533-5000A-T11 A Freigegeben 26.10.2017 ED

© OCTANORM Vertriebs GmbH für Bauelemente. Errors and technical modifications reserved

テクニカルインフォメーション

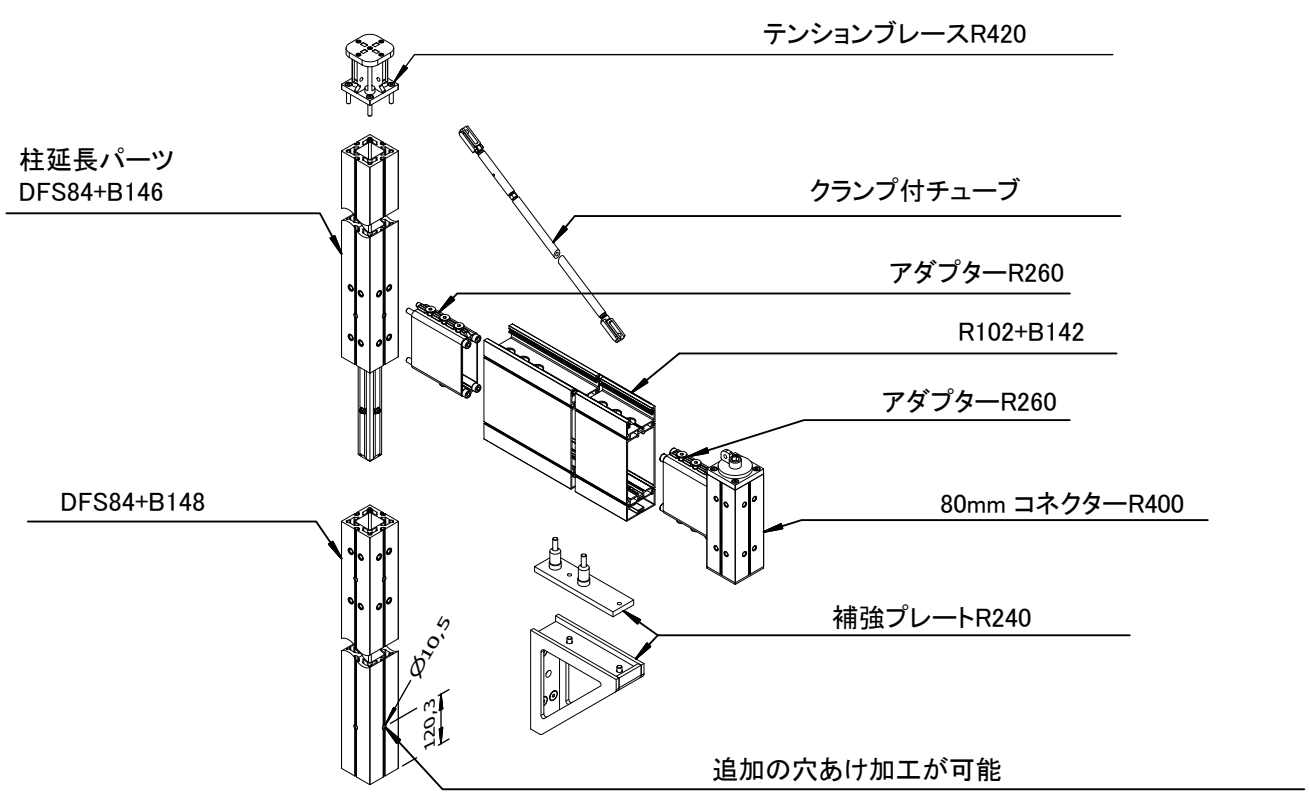


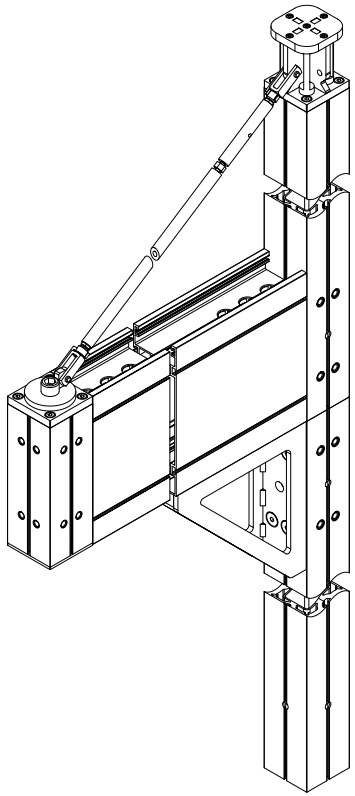


TI-R-A19 E-000533-5100C-T19 A Freigegeben 26.10.2017 ED

© OCTANORM Vertriebs GmbH für Bauelemente. Errors and technical modifications reserved

テクニカルインフォメーション

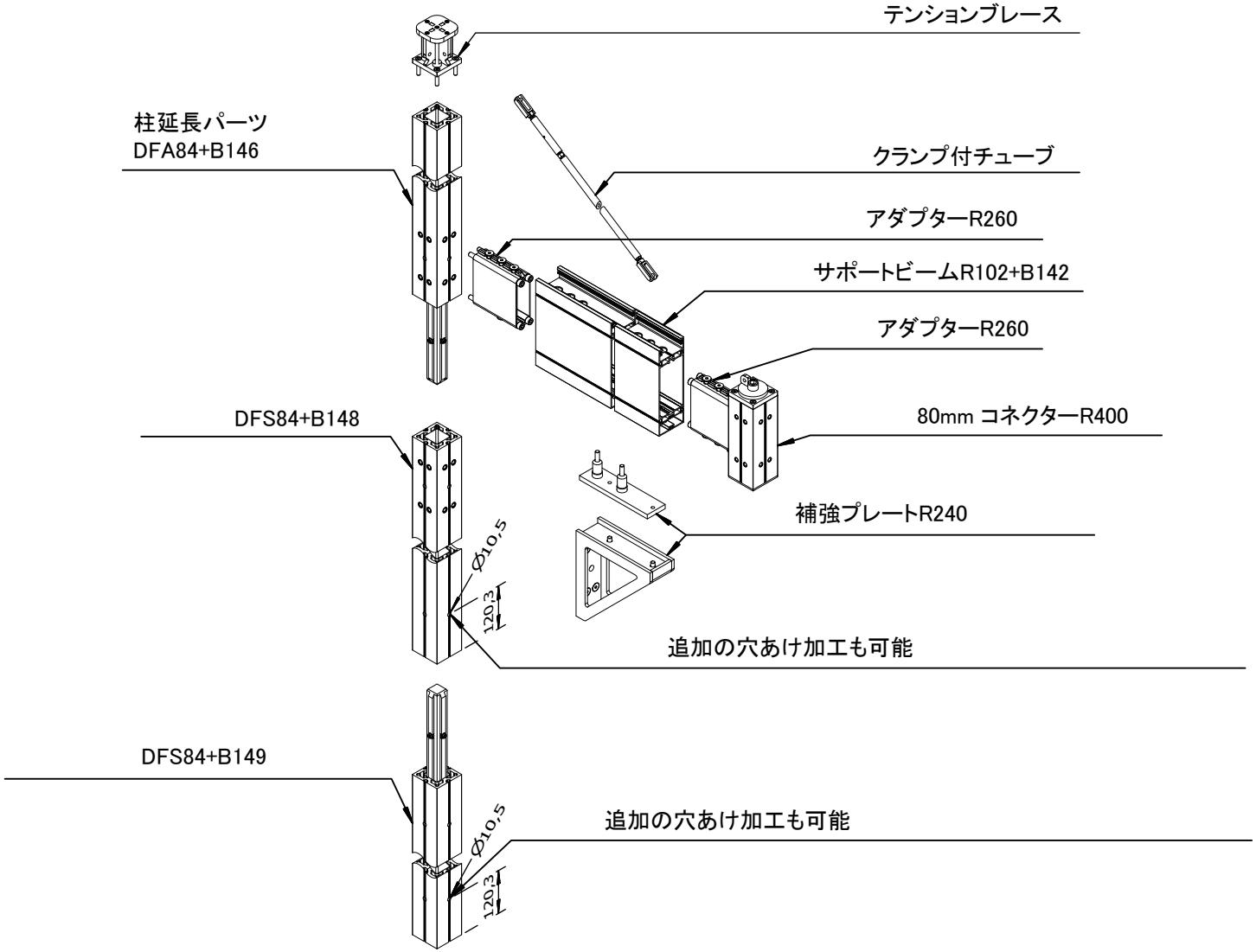


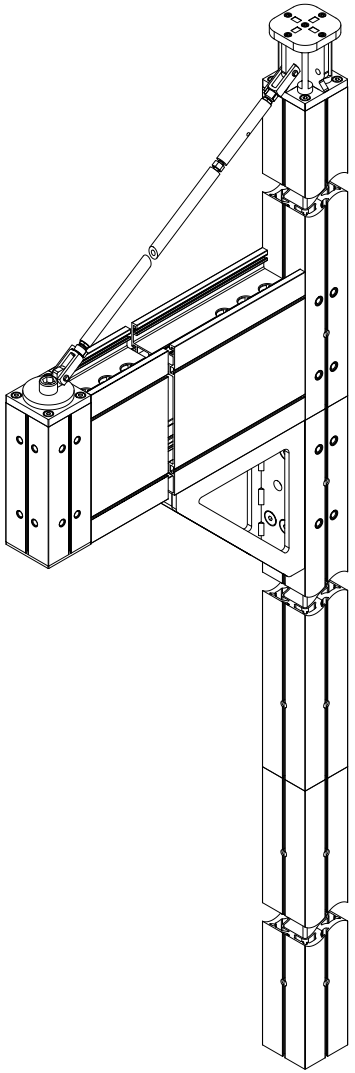


TI-R-A20 E-000533-5000A-T20 A Freigegeben 26.10.2017 ED

© OCTANORM Vertriebs GmbH für Bauelemente. Errors and technical modifications reserved

テクニカルインフォメーション

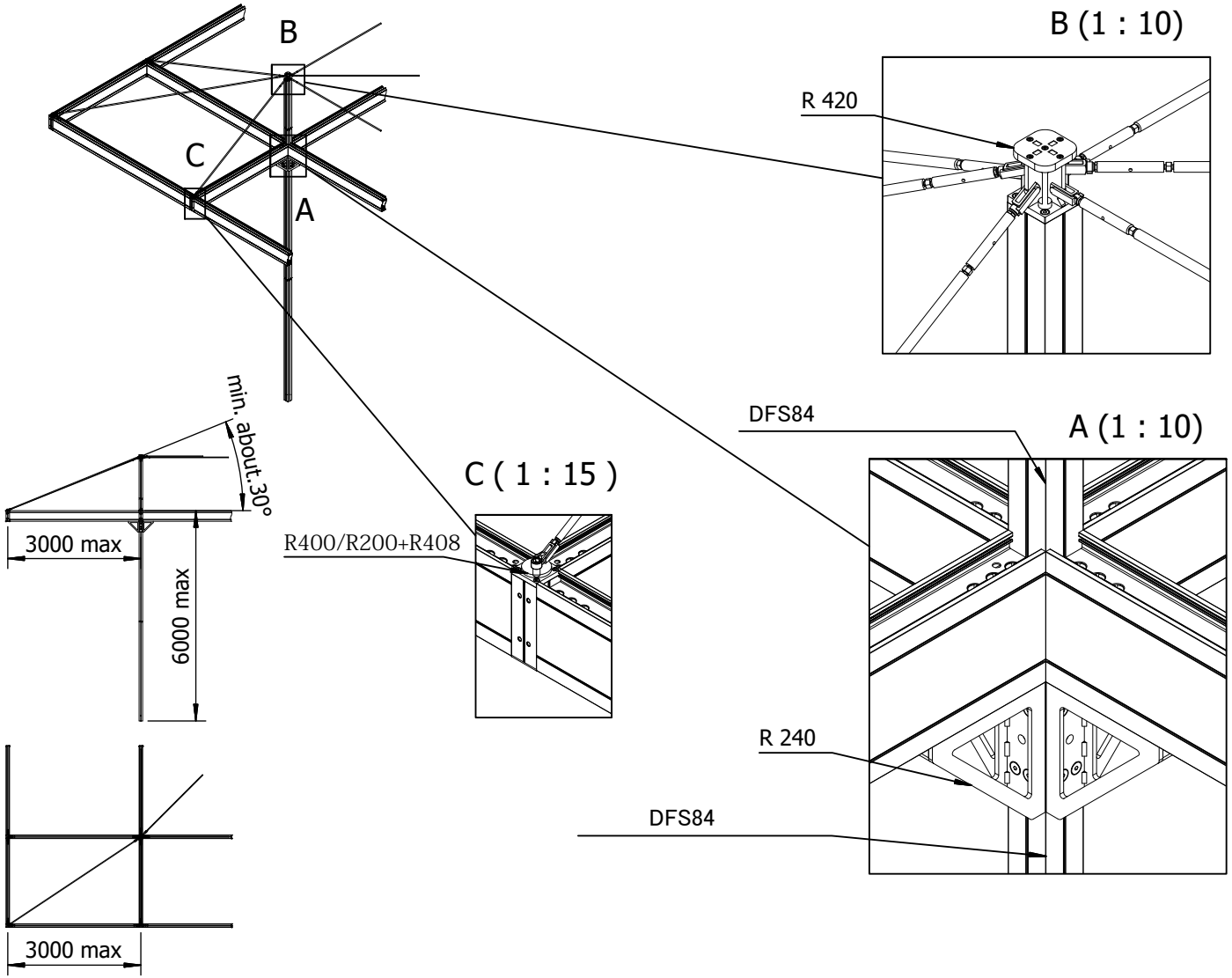


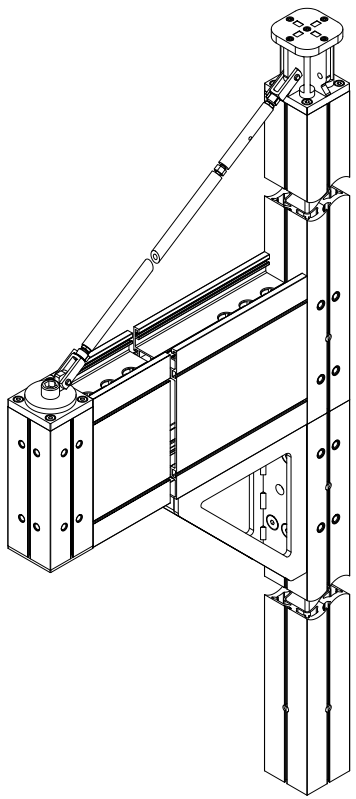


TI-R-A21 E-000533-5000A-T21 A Freigegeben 26.10.2017 ED

© OCTANORM Vertriebs GmbH für Bauelemente. Errors and technical modifications reserved

テクニカルインフォメーション





TI-R-A29 E-000533-5100E-T29 A Freigegeben 27.10.2017 ED

© OCTANORM Vertriebs GmbH für Bauelemente. Errors and technical modifications reserved

テクニカルインフォメーション

このデータは、構造的にビームがねじれていないという条件下で有効です。
曲げ座屈とねじれ座屈の両方について十分な証拠を提供する必要があります。

青字の数値は、安全率1.35での計算に基づいています
荷重の数値は、押出成形品の自重を含んでいます。
つまり、表示された荷重は、押出成形品や展示品を追加する際に丸ごと使用することができます。

フレキシブルマウントは、R 102の押し出しの耐荷重とたわみを実証するために、
計算上推定されたものです。

R260アダプター、R200（またはDFS84）コネクター、R102サポートビームとの組み合わせで、
最大5.5kNmになります。

コンポーネント間の滑りを考慮できないため、実際の変形は下表より少し大きくなる可能性があります。

R 102	ビームの長さ	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
	中心荷重(kg)	2750	2200	1830	1565	1365	1210
	分布荷重(kg/m)	2750	1760	1220	890	685	490
	たわみ 1/200(cm)	<1.00	<1.25	<1.50	<1.75	<2.0	(<)2.25
	中心荷重(kg)	2750	2200	1830	1510	1150	910
	分布荷重(kg/m)	2750	1760	1090	660	460	325
	たわみ 1/300(cm)	<0.67	<0.83	(<)1.00	1.17	1.33	1.50

TIR-A70.0D

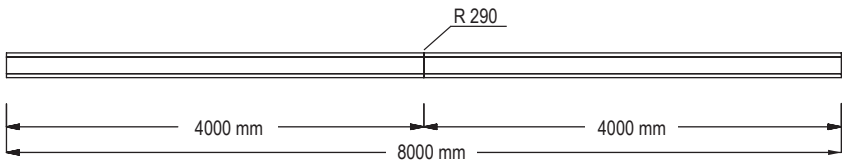
耐荷重 – コネクターR 290を使用したビーム延長例

以下の例は、シングルスパン梁を用いた等長構造において、
エッジ部分に近いほど許容荷重が増加することを示しています

注意：特定のケースでは、構造の静的計算が必要になる場合があります

R 102	ビームの長さ	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0
	中心荷重(kg)	1085	915	765	645	550
	分布荷重(kg/m)	355	265	205	160	125
	たわみ 1/200(cm)	(<)2.50	2.75	3.00	3.25	3.50
	中心荷重(kg)	735	603	502	422	358
	分布荷重(kg/m)	235	176	734	104	82
	たわみ 1/300(cm)	1.67	1.83	2.00	2.17	2.33

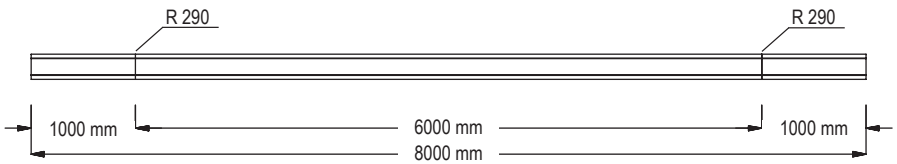
© OCTANORM Vertriebs GmbH für Bauelemente. Errors and technical modifications reserved



ビームの長さ:4+4M=8M(延長箇所:中心)

中心荷重(kg)	174
分布荷重(kg/m)	43
たわみ 1/200(cm)	4.00 - vorh. 1.89 (P)* 4.00 - vorh. 2.25 (L)**

中心荷重(kg)	174
分布荷重(kg/m)	43
たわみ 1/300(cm)	2.67 - vorh. 1.89 (P)* 2.67 - vorh. 2.25 (L)**



ビームの長さ:1+6+1M=8M(延長2箇所)

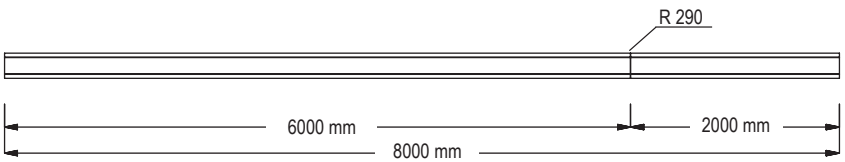
中心荷重(kg)	410
分布荷重(kg/m)	82
たわみ 1/200(cm)	4.00

中心荷重(kg)	260
分布荷重(kg/m)	52
たわみ 1/300(cm)	2.67

TIR-A70.0D

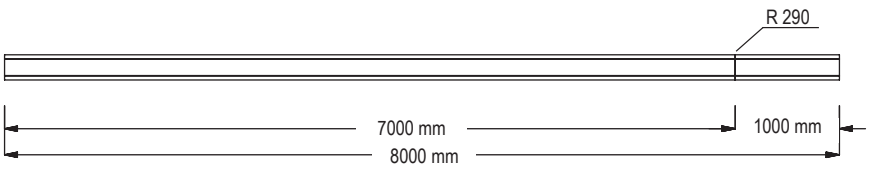
*P = point load, **L = line load

© OCTANORM Vertriebs GmbH für Bauelemente. Errors and technical modifications reserved



ビームの長さ:6+2M=8M(延長1箇所)

中心荷重(kg)	360	中心荷重(kg)	262
分布荷重(kg/m)	60	分布荷重(kg/m)	52
たわみ 1/200(cm)	4.00 - vorh. 3.54 (P)* 4.00 - vorh. 2.99 (L)**	たわみ 1/300(cm)	2.67



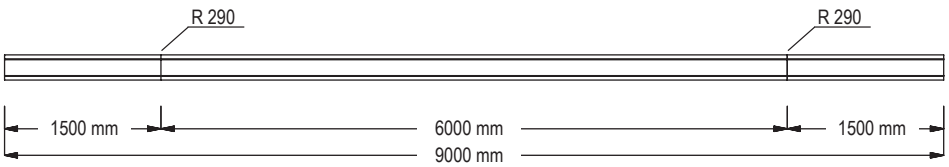
ビームの長さ:7+1M=8M(延長1箇所)

中心荷重(kg)	410	中心荷重(kg)	260
分布荷重(kg/m)	82	分布荷重(kg/m)	52
たわみ 1/200(cm)	4.00	たわみ 1/300(cm)	2.67

TIR-A70.0D

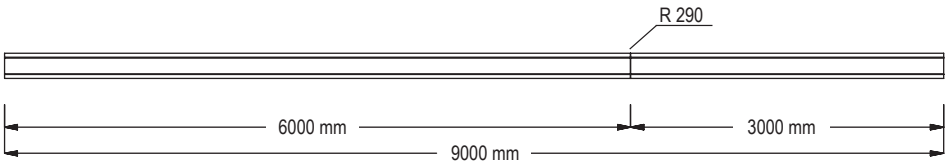
*P = point load, **L = line load

© OCTANORM Vertriebs GmbH für Bauelemente. Errors and technical modifications reserved



ビームの長さ:1.5+6+1.5M=9M(延長2箇所)

中心荷重(kg)	314	中心荷重(kg)	195
分布荷重(kg/m)	55	分布荷重(kg/m)	35
たわみ 1/200(cm)	4.50	たわみ 1/300(cm)	3.00



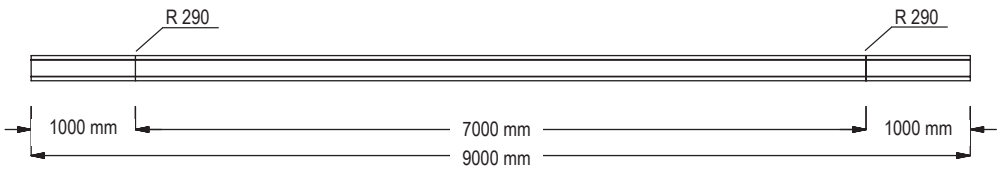
ビームの長さ:6+3M=9M(延長1箇所)

中心荷重(kg)	225	中心荷重(kg)	195
分布荷重(kg/m)	37	分布荷重(kg/m)	34
たわみ 1/200(cm)	4.50 - vorh. 3.39 (P)* 4.50 - vorh. 3.15 (L)**	たわみ 1/300(cm)	3.00

*P = point load, **L = line load

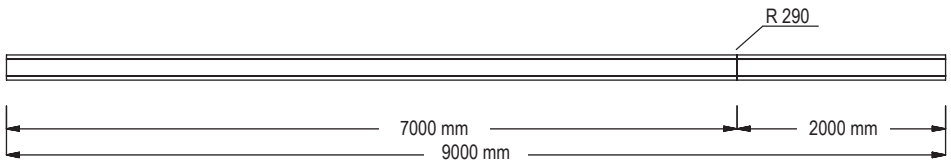
TIR-A70.0D

© OCTANORM Vertriebs GmbH für Bauelemente. Errors and technical modifications reserved



ビームの長さ:1+7+1M=9M(延長2箇所)

中心荷重(kg)	314	中心荷重(kg)	195
分布荷重(kg/m)	55	分布荷重(kg/m)	35
たわみ 1/200(cm)	4.50	たわみ 1/300(cm)	3.00



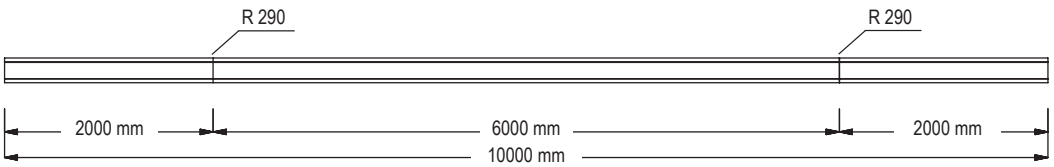
ビームの長さ:7+2M=9M(延長1箇所)

中心荷重(kg)	314	中心荷重(kg)	195
分布荷重(kg/m)	50	分布荷重(kg/m)	35
たわみ 1/200(cm)	4.50 (P)* 4.50 - vorh. 4.06 (L)**	たわみ 1/300(cm)	3.00

*P = point load, **L = line load

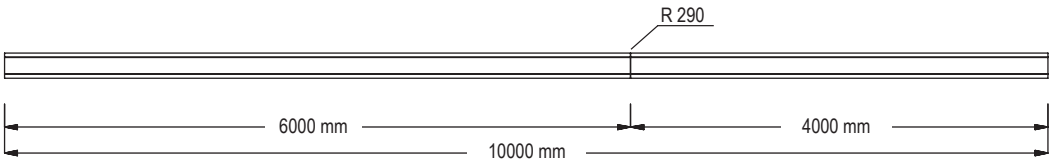
TIR-A70.0D

© OCTANORM Vertriebs GmbH für Bauelemente. Errors and technical modifications reserved



ビームの長さ:2+6+2M=10M(延長2箇所)

中心荷重(kg)	241	中心荷重(kg)	145
分布荷重(kg/m)	38	分布荷重(kg/m)	23
たわみ 1/200(cm)	5.00	たわみ 1/300(cm)	3.33



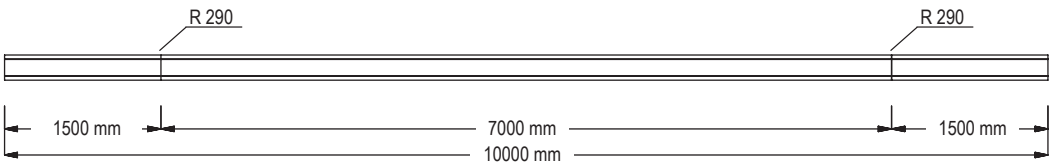
ビームの長さ:6+4M=10M(延長1箇所)

中心荷重(kg)	157	中心荷重(kg)	145
分布荷重(kg/m)	25	分布荷重(kg/m)	23
たわみ 1/200(cm)	5.00 - vorh. 3.54 (P)* 5.00 - vorh. 3.51 (L)**	たわみ 1/300(cm)	3.33

*P = point load, **L = line load

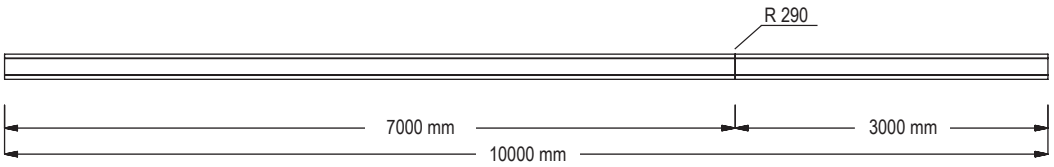
TIR-A70.0D

© OCTANORM Vertriebs GmbH für Bauelemente. Errors and technical modifications reserved



ビームの長さ:1.5+7+1.5M=10M(延長2箇所)

中心荷重(kg)	241	中心荷重(kg)	145
分布荷重(kg/m)	38	分布荷重(kg/m)	23
たわみ 1/200(cm)	5.00	たわみ 1/300(cm)	3.33



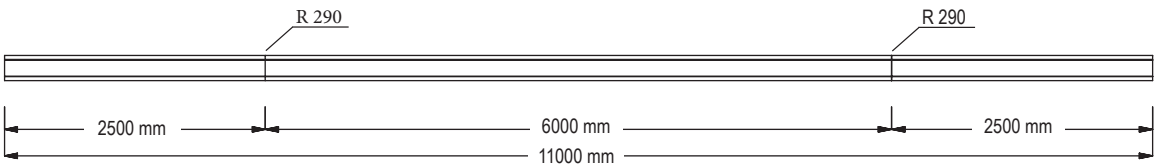
ビームの長さ:7+3M=10M(延長1箇所)

中心荷重(kg)	219	中心荷重(kg)	145
分布荷重(kg/m)	31	分布荷重(kg/m)	23
たわみ 1/200(cm)	5.00 - vorh. 4.61 (P)* 5.00 - vorh. 3.51 (L)**	たわみ 1/300(cm)	3.33

TIR-A70.0D

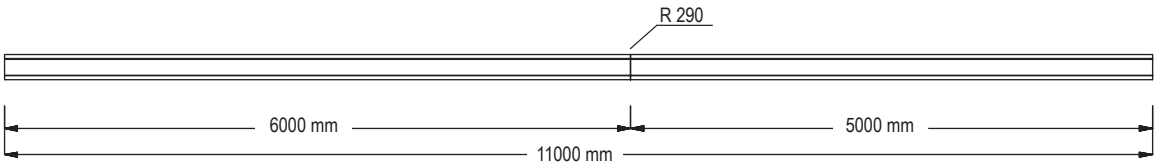
*P = point load, **L = line load

© OCTANORM Vertriebs GmbH für Bauelemente. Errors and technical modifications reserved



ビームの長さ:2.5+6+2.5M=11M(延長2箇所)

中心荷重(kg)	187	中心荷重(kg)	108
分布荷重(kg/m)	27	分布荷重(kg/m)	15
たわみ 1/200(cm)	5.50	たわみ 1/300(cm)	3.67



ビームの長さ:6+5M=11M(延長1箇所)

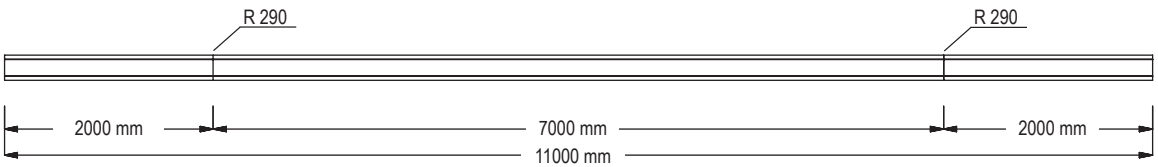
中心荷重(kg)	118	中心荷重(kg)	108
分布荷重(kg/m)	19	分布荷重(kg/m)	15
たわみ 1/200(cm)	5.50 - vorh. 3.91 (P)* 5.50 - vorh. 4.20 (L)**	たわみ 1/300(cm)	3.67

TIR-A70.0D

*P = point load, **L = line load

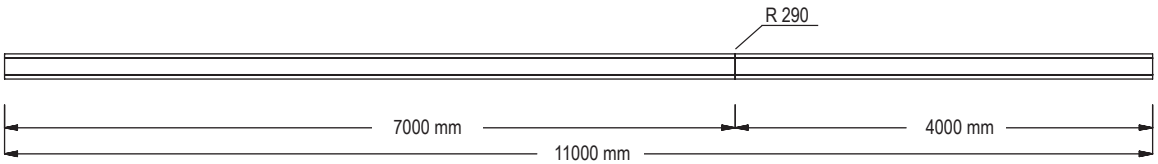
© OCTANORM Vertriebs GmbH für Bauelemente. Errors and technical modifications reserved

テクニカルインフォメーション



ビームの長さ:2+7+2M=11M(延長2箇所)

中心荷重(kg)	187	中心荷重(kg)	108
分布荷重(kg/m)	27	分布荷重(kg/m)	15
たわみ 1/200(cm)	5.50	たわみ 1/300(cm)	3.67



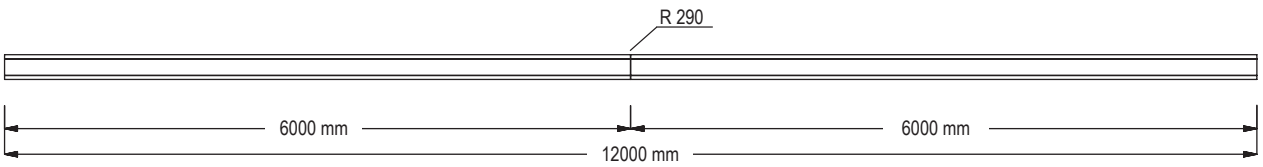
ビームの長さ:7+4M=11M(延長1箇所)

中心荷重(kg)	150	中心荷重(kg)	108
分布荷重(kg/m)	21	分布荷重(kg/m)	15
たわみ 1/200(cm)	5.50 - vorh. 4.65 (P)* 5.50 - vorh. 4.51 (L)**	たわみ 1/300(cm)	3.67

*P = point load, **L = line load

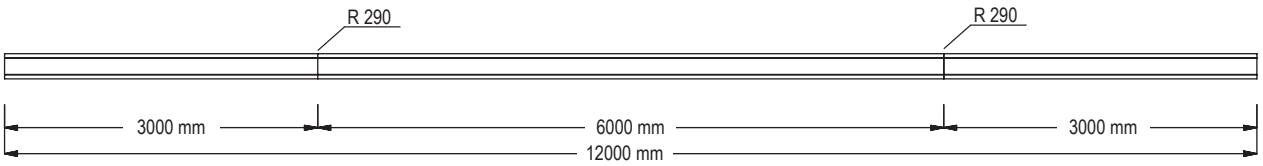
TIR-A70.0D

© OCTANORM Vertriebs GmbH für Bauelemente. Errors and technical modifications reserved



ビームの長さ:6+6M=12M(延長1箇所)

中心荷重(kg)	90	中心荷重(kg)	77
分布荷重(kg/m)	15	分布荷重(kg/m)	10
たわみ 1/200(cm)	6.00 - vorh. 4.38 (P)* 6.00 - vorh. 5.04 (L)**	たわみ 1/300(cm)	4.00



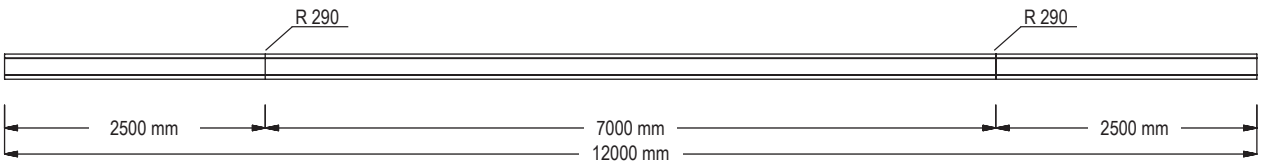
ビームの長さ:3+6+3M=12M(延長2箇所)

中心荷重(kg)	145	中心荷重(kg)	77
分布荷重(kg/m)	19	分布荷重(kg/m)	10
たわみ 1/200(cm)	6.00	たわみ 1/300(cm)	4.00

TIR-A70.0D

*P = point load, **L = line load

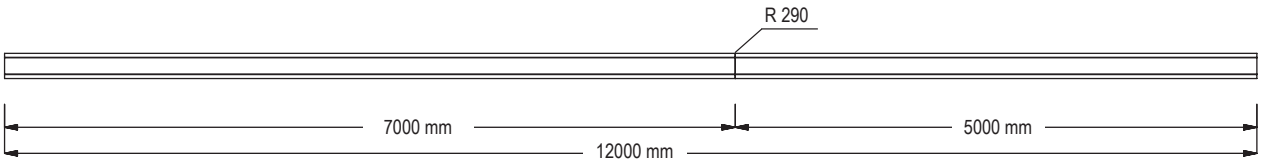
© OCTANORM Vertriebs GmbH für Bauelemente. Errors and technical modifications reserved



ビームの長さ:2.5+7+2.5M=12M(延長2箇所)

中心荷重(kg)	145
分布荷重(kg/m)	19
たわみ 1/200(cm)	6.00

中心荷重(kg)	77
分布荷重(kg/m)	10
たわみ 1/300(cm)	4.00



ビームの長さ:7+5M=12M(延長1箇所)

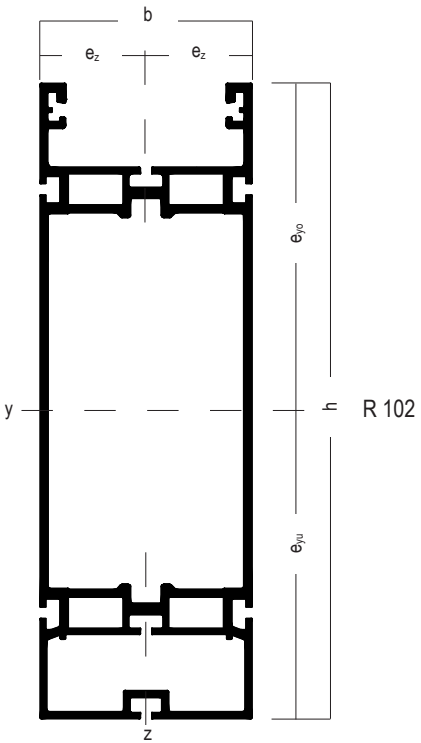
中心荷重(kg)	110
分布荷重(kg/m)	16
たわみ 1/200(cm)	6.00 - vorh. 4.97 (P)* 6.00 - vorh. 5.25 (L)**

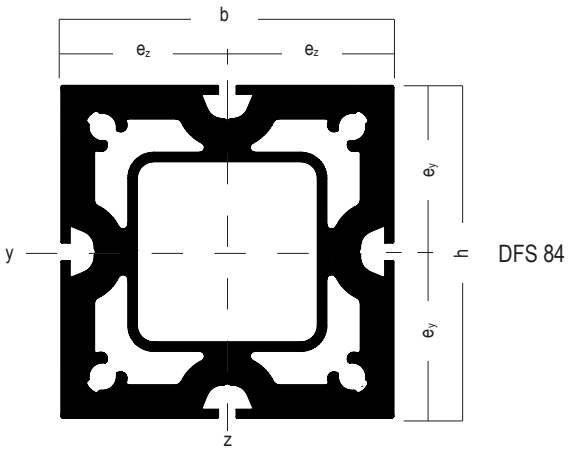
中心荷重(kg)	77
分布荷重(kg/m)	10
たわみ 1/300(cm)	4.00

*P = point load, **L = line load

© OCTANORM Vertriebs GmbH für Bauelemente. Errors and technical modifications reserved

断面図 R 102
TIR-A80.0D





アルミニウムEN AW-6060 T66
比重:2.70g/cm³

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

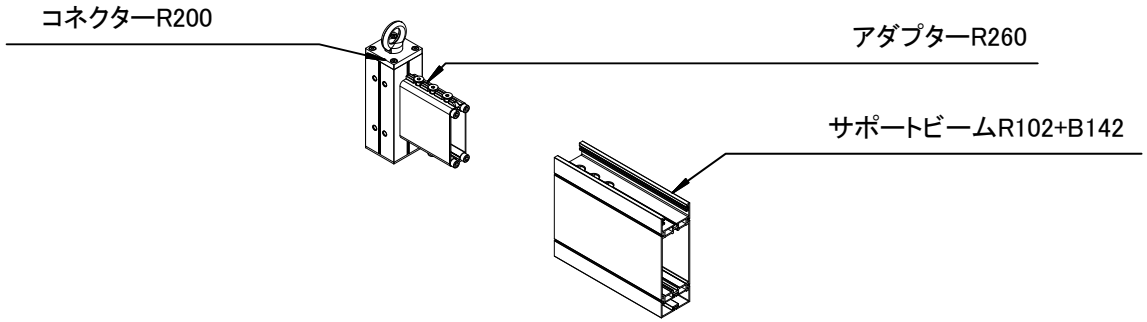
TIR-A80.0D

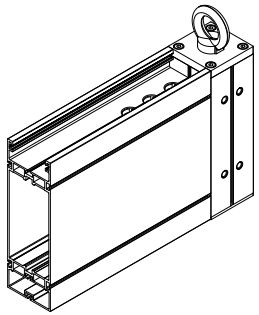
プロフィル	A	G	J_y	W_y	i_y	J_z	W_z	i_z
	e_y	e_z						
	cm²	kg/m	cm⁴	cm³	cm	cm⁴	cm³	cm
DFS 84	29.687	8.02	232.14	58.03	2.79	232.14	58.03	2.79
R 102	27.47	7.42	1724.50	151.36	7.92	270.17	67.54	3.14
				136.79				

プロフィル	外寸		センター	
	h	b	e_y	e_z
	mm	mm	mm	mm
DFS 84	80.00	80.00	40.00	40.00
R 102	240.00	80.00	o 126.1	o 40.0
			u 113.9	u 40.0

© OCTANORM Vertriebs GmbH für Bauelemente. Errors and technical modifications reserved

テクニカルインフォメーション



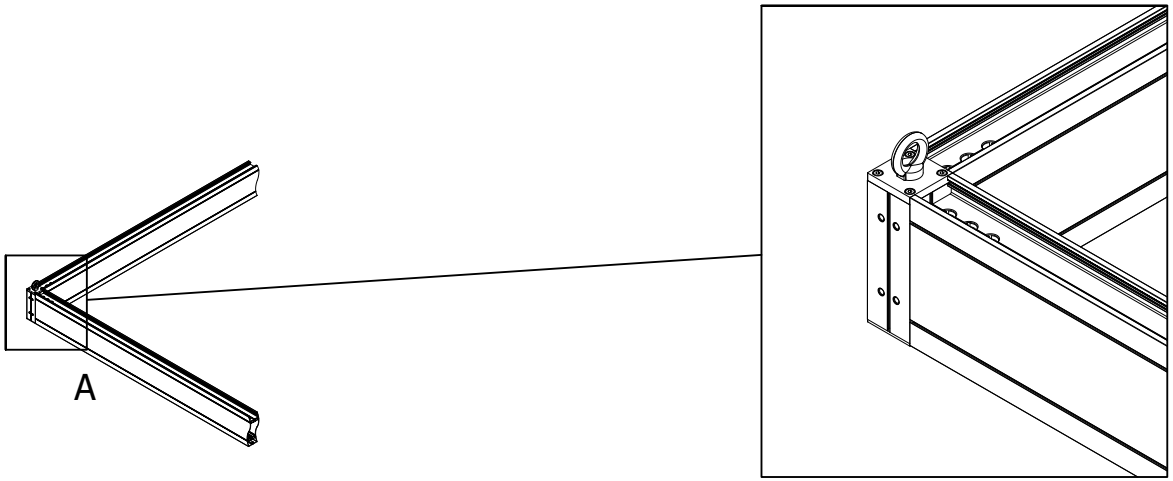


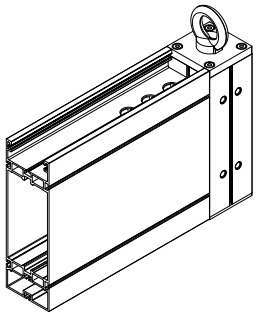
TI-R-A90 E-000533-0990A-T00 A Freigegeben 23.01.2018 ED

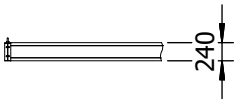
© OCTANORM Vertriebs GmbH für Bauelemente. Errors and technical modifications reserved

テクニカルインフォメーション

A (1 : 10)







TI-R-A99 E-000533-0995A-T99 A Freigegeben 23.01.2018 ED

© OCTANORM Vertriebs GmbH für Bauelemente. Errors and technical modifications reserved

株式会社オクタノルムジャパン
〒224-0054
神奈川県横浜市都筑区佐江戸町378
TEL:045-511-8144
FAX:045-511-8143
info@octanorm.co.jp
www.octanorm.co.jp

EUROPE

OCTANORM Germany
T. +49 711 77003 0
www.octanorm.com

OCTANORM® Adria
T. +386 590 56 301
www.octanormadria.com

OCTANORM® Belgium
T. +32 (0)2 345 6031
www.octanorm.be

OCTANORM® Espana
T. +34 930 019 424
www.octanorm.es

OCTANORM® France
T. +33 1 4695 5406
www.octanorm.fr

OCTANORM® Hellas
T. +30 2310 7965 21
www.octanorm.gr

OCTANORM® Italia
T. +39 2 9645 1966
www.octanorm.it

OCTANORM® Nederland
T. +31 50 309 5133
www.octanorm.nl

OCTANORM® Nordic
T. +46 8 621 65 00
www.octanorm.se

OCTANORM® Polska
T. +48 22 773 03 50
www.octanorm.pl

OCTANORM® Russia
T. +7 495 565 7920
www.octanorm.ru

OCTANORM® UK
T. +44 20 85 452 945
www.octanorm.co.uk

NORTH AMERICA

OCTANORM® North America
T. +1 770 7 32 1520
www.octanormna.com

CENTRAL AMERICA

OCTANORM® México
T. +52 55 5804 6325
www.octanorm.com.mx

SOUTH AMERICA

OCTANORM® Argentina
T. +54 11 4312 4000
www.octanorm.com.ar

OCTANORM® Brasil
T. +55 11 3807 2552
www.octanorm.com.br

MIDDLE EAST

OCTANORM® Emirates
T. +97 14 3406 888
www.octanormemirates.net

AUSTRALIA / SOUTH PACIFIC

OCTANORM® Australia
T. +61 3 8773 8550
www.octanorm.com.au

ASIA

OCTANORM® China
T. +86 5126 283 3336
www.octanorm.cn

AFRICA

OCTANORM® South Africa
T. +27 11 433 2010
http://www.octanorm.co.za

AW 7948_T_OCTARIG_GB_TECHNICBROCHURE_JANUAR 2019

OCTANORM®