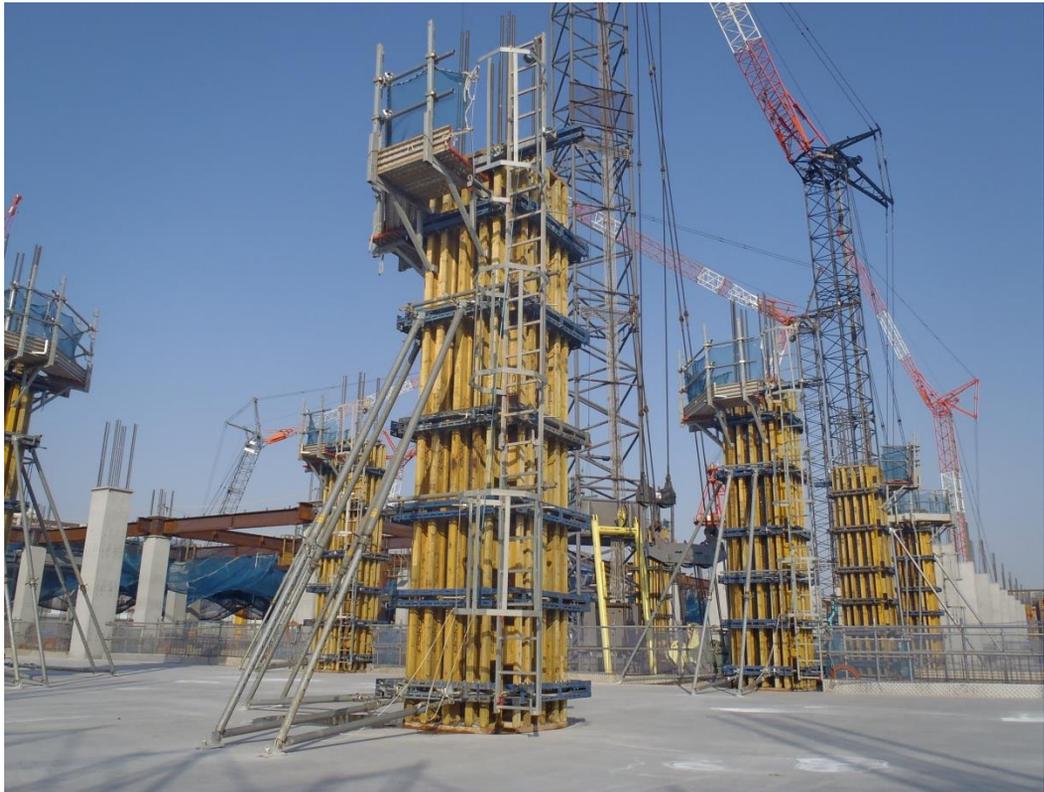


Doka 大面積型枠 Top50

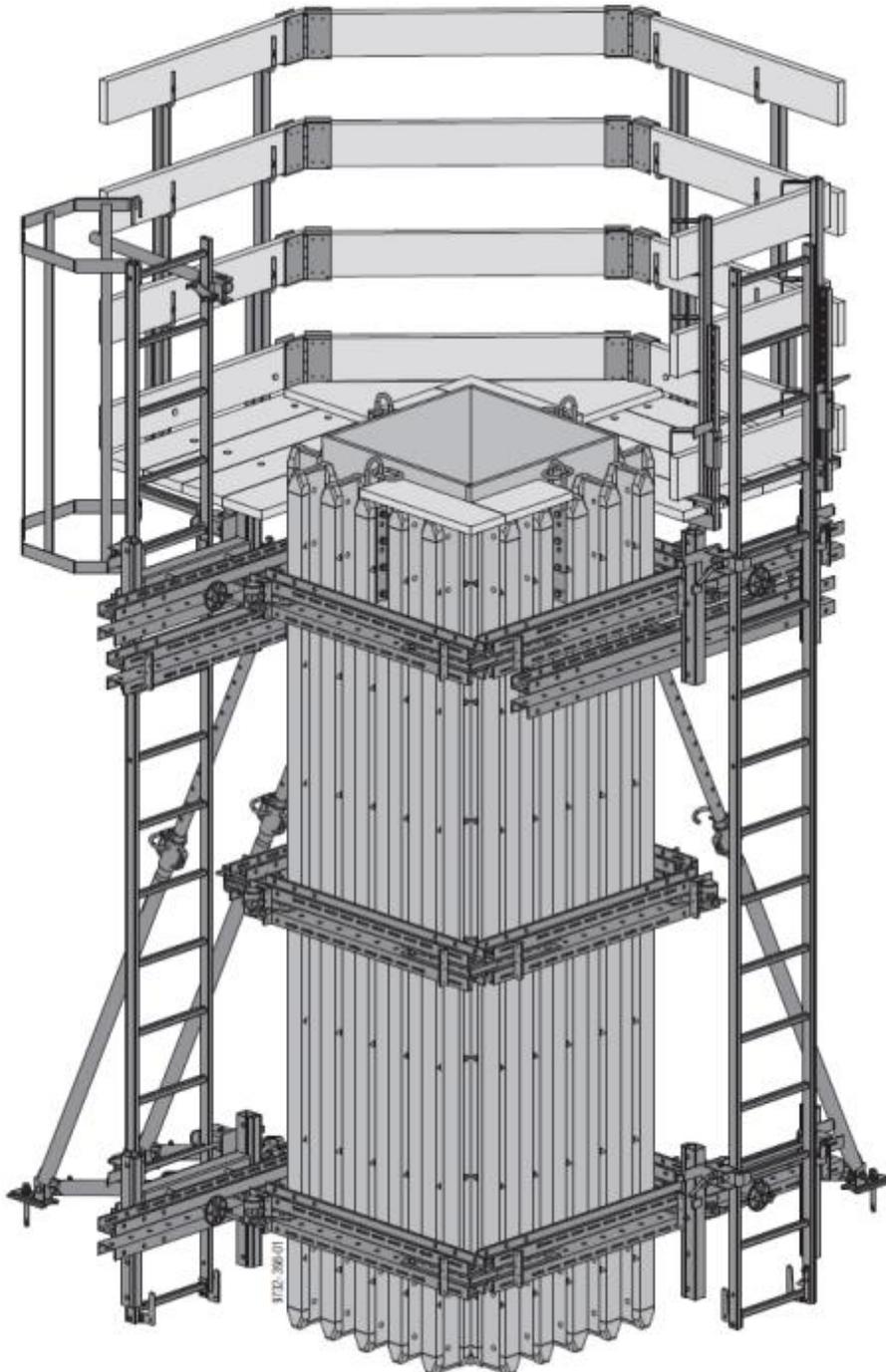


柱型枠

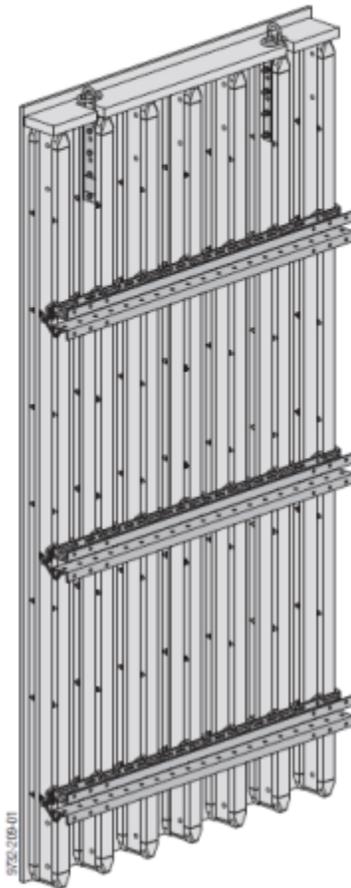
実績ある Doka ビーム、マルチパスウェリング及び Doka 型枠合板は、柱型枠にも使用されます。

- 最大 120 x 120 cm まで、継続的に調節可能な断面
- フォームは一切柱を通過しない
- 清潔で、滑らかなコンクリート表面
- 組立も取り扱ひも簡単

許容コンクリート圧：90 kN/m²



Top 50 パネルの詳細



合板

- 合板の選択に制約が無い。- 例：滑らかな打ち出しコンクリート、木目の表面、転用回数が非常に多い場合等。
- 合板は簡単に交換できる。
- 木材のみ構成された型枠、オープン型枠及び本ざね型枠による特注型枠が可能。



「Doka 型枠合板」使用案内の指示に従うこと！

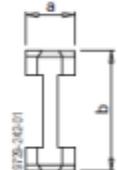
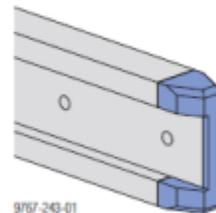
スチールウェリング（マルチパーパスウェリング）

- Doka H 20 を適所に保ち、パネルに剛性をもたらす。
- フォームフォームからの力を維持。
- プレートやCONNECTING PINを使用し、パネルを結合しやすくする。

Doka ビーム H20 top

革新的な端部構造：

- ビーム両端の損傷を減らす。
- 耐用年数を大幅に伸ばす。



a ... 8 cm
b ... 20 cm

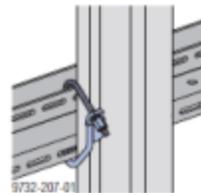


「Doka 型枠ビーム」使用案内の指示に従うこと！

ビームを締め付ける

フランジクランプ H20

ビームスクリュー

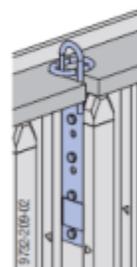


- より頻繁な交換が必要な場合
- ウェリングのどこにでも取り付け可能
- Doka ビームをウェリングに直接ボルトで固定する場合
- ウェリングのどこにでも取り付け可能

Doka ビームを固定するその他の方法については「パネルの建て込み」参照。

クレーンの玉掛け

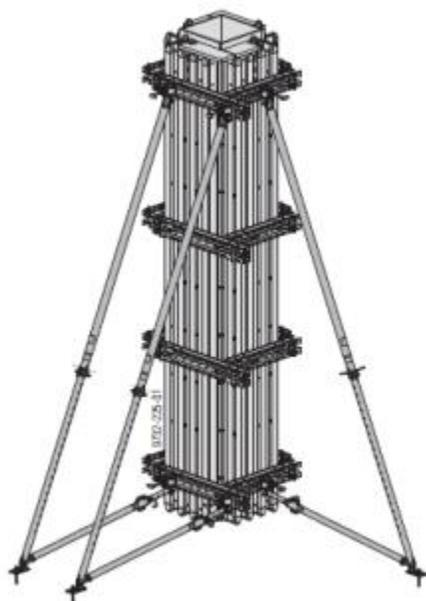
- リフティングブラケットと框板の取り付けにより可能（「パネルの建て込み」参照）。



フォームタイホール

- Doka ビーム間で、ウェリング中間にならどこにでもあけられます。

柱型枠の設計



- 柱型枠の正確な建て入れ調整及び整列を達成するための、パネルストラットの最適な配置は上記に示すとおりです。
- 他から自立している型枠片側には、それらの落下を防ぐため、常にパネルストラットを取り付けること。

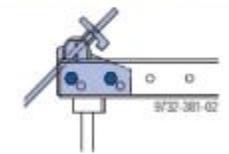
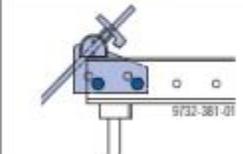
コーナーコネクティングプレート 90/50 は、固く、コーナーを越えて正確に、ウェリングを連結します。ユニバーサル角度フォームブラケットとフォームアイロッドで、ウェリングを引っ張り筋交いにすることが可能です。



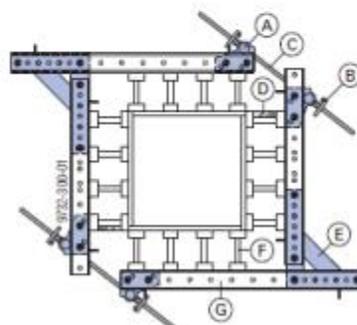
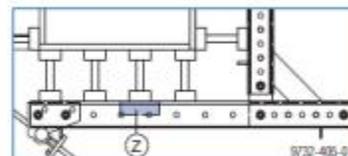
注意

正しく配置しなければフォームの過荷重リスクが生じます！

- ▶ 使用されているウェリングの種類により、マルチバーバスウェリング ws10 top 50 か又は wu12 Top50 用の正しい穴にユニバーサル角度フォームブラケットがボルトで固定されていることを確認すること！

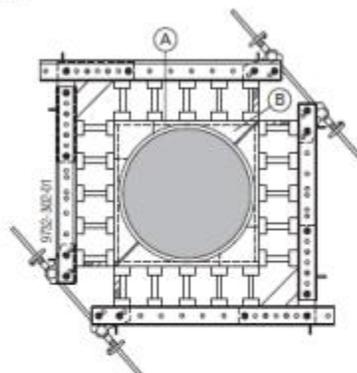
マルチバーバスウェリング WS10 Top 50 用のボルト穴	マルチウェリング WU12 Top 50 用のボルト穴
	

- ☞ ウェリングプロファイルの変形を防ぐために、現場で供給される木製スペーサー (Z) を各ウェリングのプロファイル間に置き、Doka ビームに釘打ちします。



- A ユニバーサル角度フォームブラケット
- B ウィングナット 15.0
- C フォームアイロッド 15.0
- D フランジ補強 (see "90度コーナー")
- E コーナーコネクティングプレート 90/50
- F Doka ビーム h20
- G マルチバーバスウェリング

円形柱型枠



- A スペーサー補強板
- B 湾曲した木材

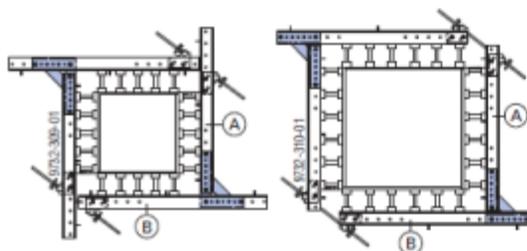
マルチパーパスウェリング WU12 Top50 付きコラム型枠

コーナーコネクティングプレート「出」

- 可能な角型コラム：
70 x 70 から最大 107 x 107 cm まで
- 可能な矩形コラム：
70 x 70 から最大 107 x 120 cm まで

例 70 x 70 cm

例 107 x 107 cm



A マルチパーパスウェリング WU12 Top50 1.50m

B マルチパーパスウェリング WU12 Top50 1.75m

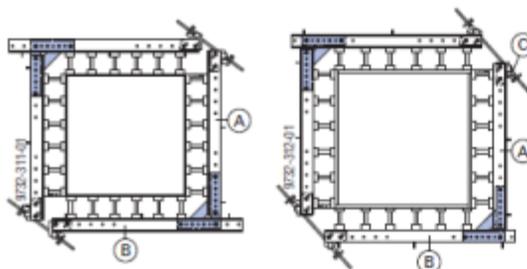
コーナーコネクティングプレート「入」

- 可能な角型コラム：
107 x 107 から最大 120 x 120 cm まで
- 可能な矩形コラム：
70 x 107 から最大 120 x 120 cm まで

☞ 120 x 120 cm コラムの場合：ウイングナット 15.0 の前に、長さ約 4 cm のスチール管スリーブ（内径 20mm）を設置すること

例 107 x 107 cm

例 120 x 120 cm



A マルチパーパスウェリング WU12 Top50 1.50m

B マルチパーパスウェリング WU12 Top50 1.75m

C スチール管スリーブ

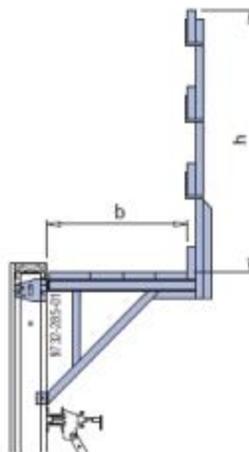
ウェリングのレベルごとに必要な資材

品目名	コラム寸法 [cm]					
	70/70	80/80	90/90	100/100	110/110	120/120
マルチパーパスウェリング WU12 Top50 1.50m	2	2	2	2	2	2
マルチパーパスウェリング WU12 Top50 1.75m	2	2	2	2	2	2
コーナーコネクティングプレート 90/50	2	2	2	2	2	2
ユニバーサル角度フォームイブレット	4	4	4	4	4	4
フランジクランプ H20	20	20	20	20	24	24
コネクティングピン 10cm ^{*)}	16	16	16	16	16	16
ウイングナット 15.0	4	4	4	4	4	4
フォームイロッド 15.0mm 1.00m	2	2	2	2	2	2

*) コラム型枠を平らな状態で移送する場合：
コネクティングピンをスプリングコッター 5mm で固定すること。

シングルブラケット付き打設足場

ユニバーサルブラケット



	幅 b	高さ h
ユニバーサルブラケット 90	87	160
ユニバーサルブラケット 60	57	106

許容サーブス荷重：1.5 kN/m² (150 kg/m²)
 EN 12811-1:2003 に基づく荷重クラス 2
 最大影響幅：2.00 m

Doka beam H20 にユニバーサルブラケットを取り付ける可能な方法

Doka ブラケットは、手で簡単に組み立てられる打設足場を作る際に使用します。それらは、Doka ビームのどのポイントにでも取り付けが可能です。従って、中間足場の組立も可能となります。

使用するための前提条件：

適用される安全規則をすべて遵守してください。

打設足場は、想定荷重が移動する際にも十分な安定性を備えている型枠以外には取り付けはなりません。

型枠が必ず十分な剛性を備えるよう徹底します。

型枠の組立時や置場への仮置き時には、風防効果が得られる形で型枠を支えること。

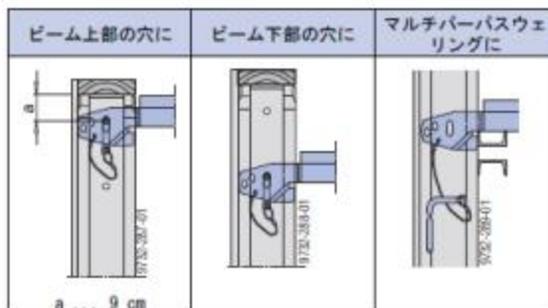
 ブラケットについては、誤って吊り出さないよう防止策を講じること。



警告

ユニバーサルブラケットをマルチパーパスウェリングに取り付けた場合、誤って吊り出す危険性があります！

▶ 全てのブラケットのボトムストラットを 28x60 釘か、又は、六角ネジ M10x140 と六角ナット M10 で、ストラットの両側に固定すること。



注意

▶ oka ビーム H20 N 及び P の場合、最初のドリル穴の位置がビーム端部から 5 cm の場合、ビーム上部の穴にブラケットを固定することはできません！

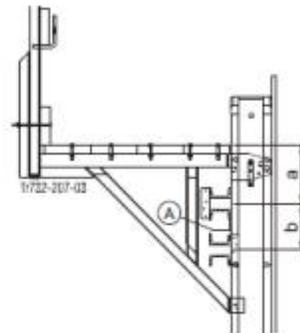
ハシゴシステム



Top 50 コラムはどれも個別のプランが必要です。計画にあたっては、以下の各点を考慮すること。

- ▶ コラム高の上限：10.40 m
- ▶ ハシゴやハシゴケージの取り付けに必要な基本品目の詳細は、「壁型枠－ハシゴシステム」及び、エレメントの外側へのハシゴシステム XS 取り付けに関する指示を参照してください。
- ▶ 「コネクター XS 壁型枠」が固定されているマルチパーパスウェリングは、当使用案内書の他の部分に特定されている長さとは異なる長さを備えることとなります。これらのウェリング長さは別途計画を要します。
- ▶ より長いこれらのマルチパーパスウェリングを、最低3本のDoka H20 ビーム（最小コラム幅 40cm）に取り付けてください。

- ▶ 最上段ウェリングのポジション a：
足場床から最低 24 cm 下（当使用案内書の他の部分での記述と異なります）。この決まりを無視すると、マルチパーパスウェリングとユニバーサルブラケット 90 が衝突する危険性が生じます。
- ▶ せん断補強を提供するために、「ユニバーサル皿ネジ、ヘッドトルク 5x40mm」を4本使用し、アングルコネクター 9x5cm をマルチパーパスウェリングの真下にある一番外側のビームに固定してください。
- ▶ 追加のマルチパーパスウェリングポジション b：
圧力ポイントとして、最上段ウェリングの 22 cm 下。

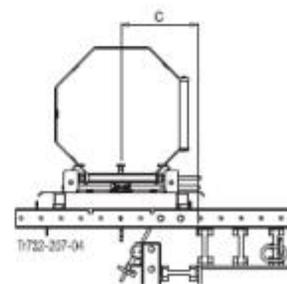


a ... 最低 24.0 cm
b ... 22.0 cm

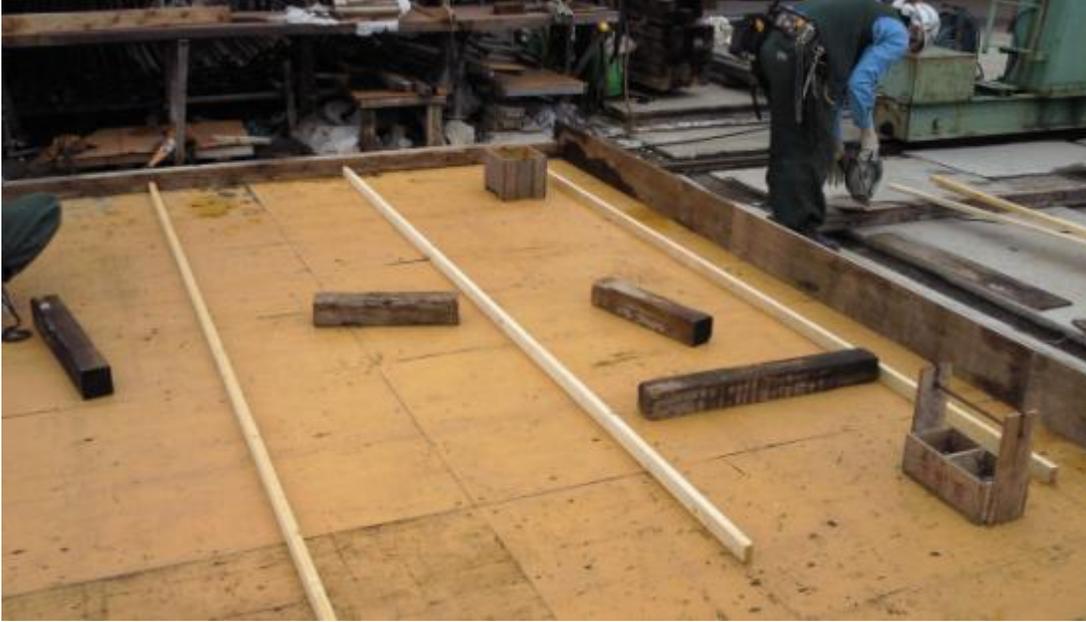
A アングルコネクター 9x5cm

この決まりを無視すると、マルチパーパスウェリングとユニバーサルブラケット 90 が衝突する危険性が生じます。

- ▶ 「コネクター XS 壁型枠」の中央からビーム縁端までの距離 c：
最大 45.0 cm



- ▶ ユニバーサルアングルタイブラケット、マルチパーパスウェリング及びシステムハシゴ XS の間で衝突が生じる可能性があるため、ご注意ください。













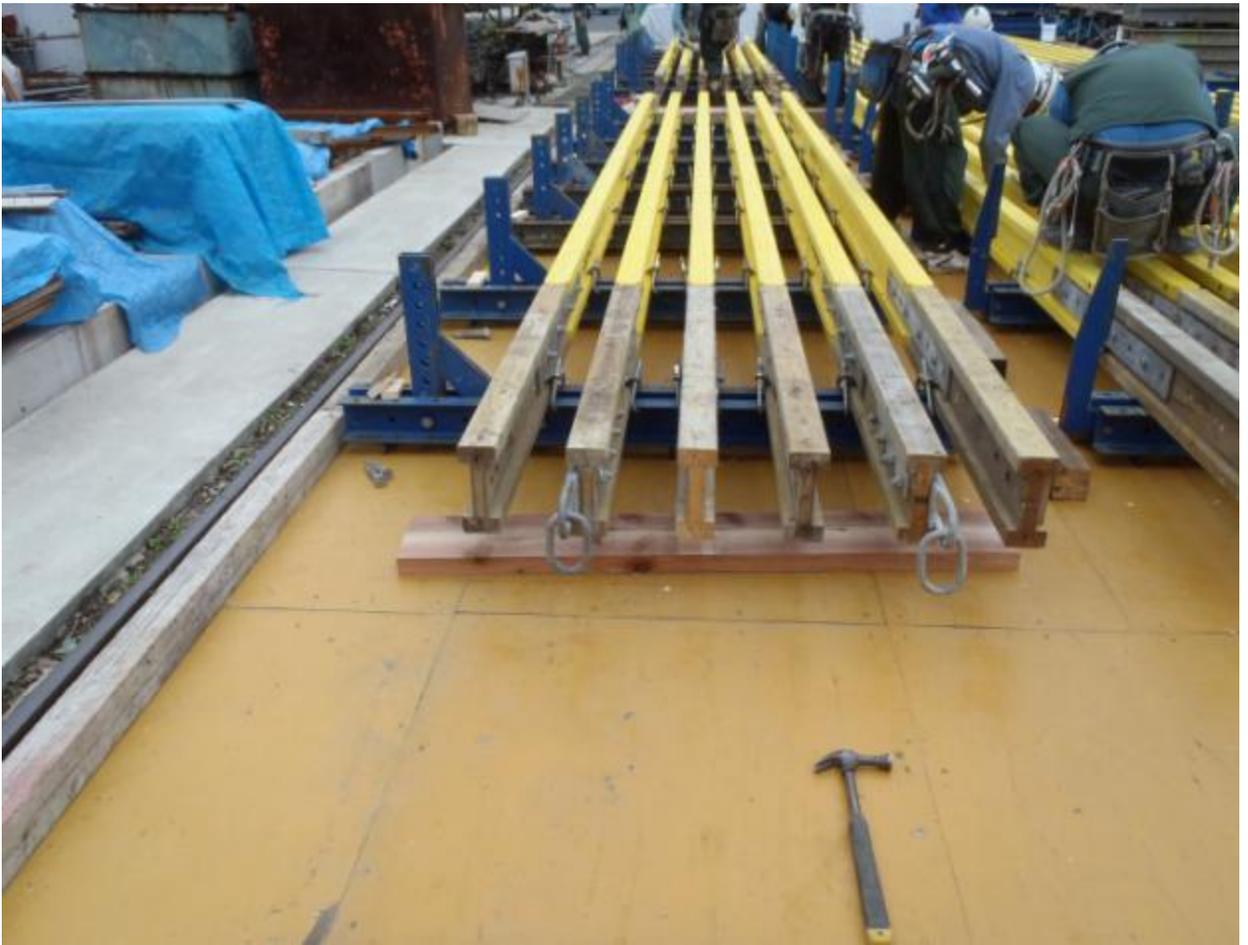














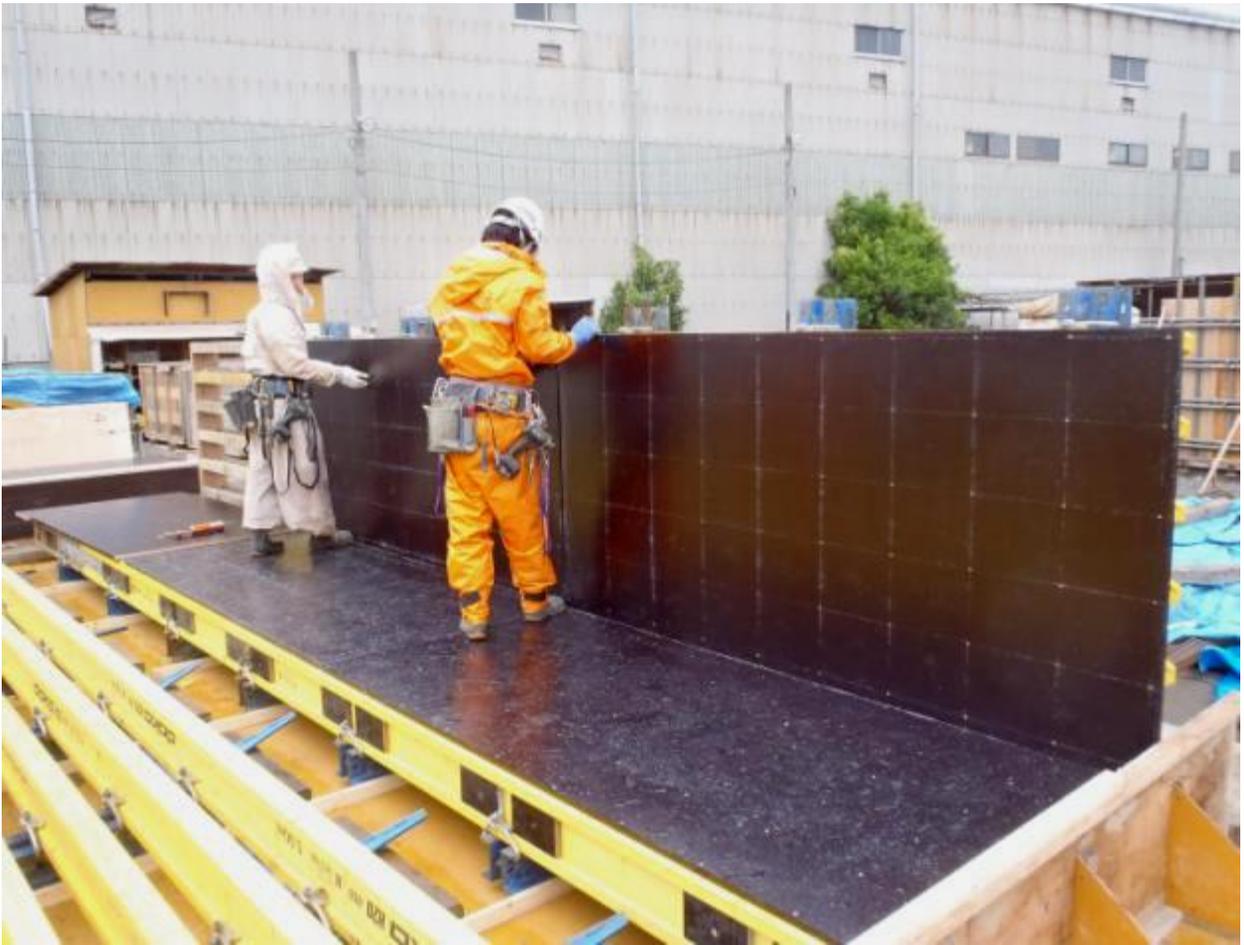
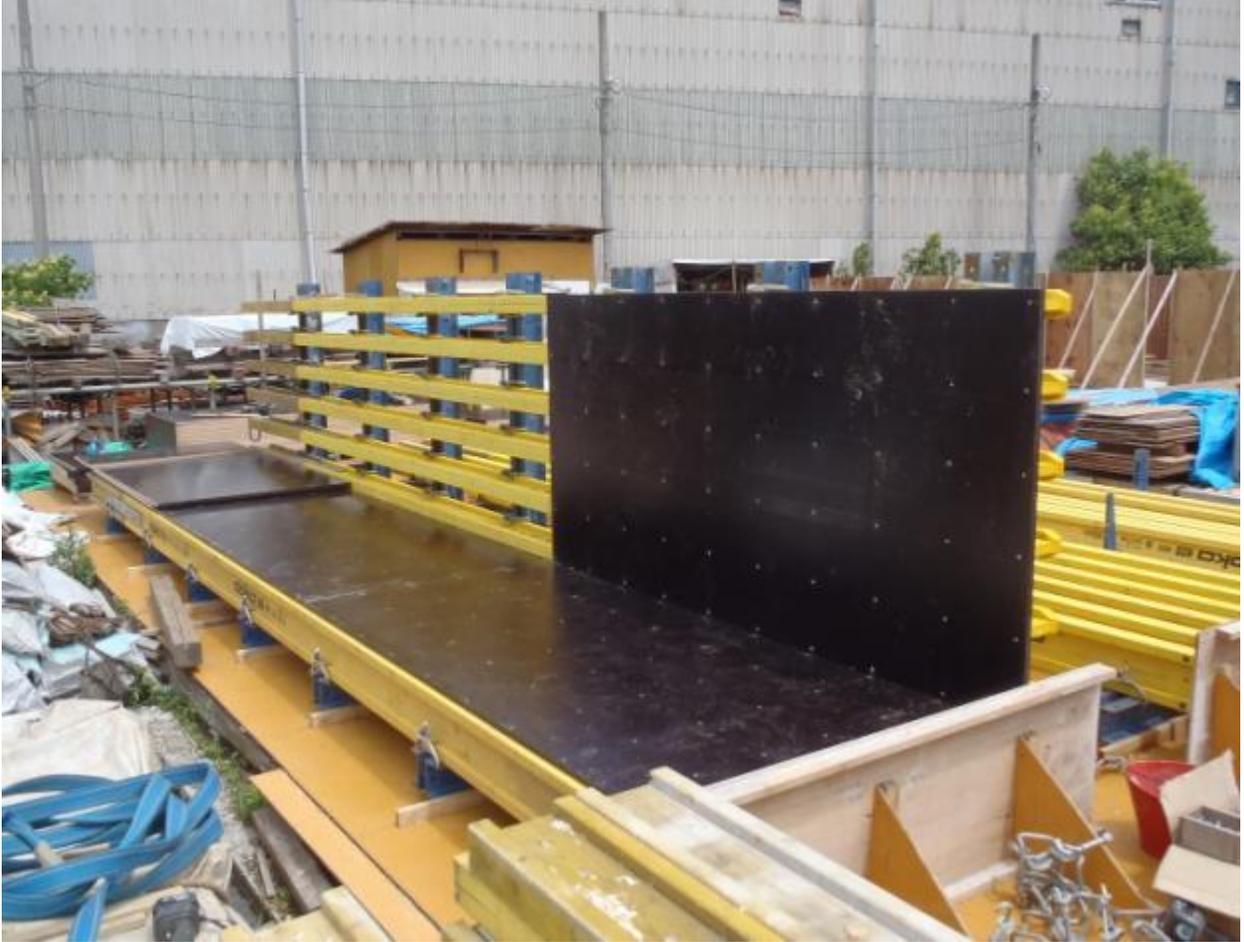


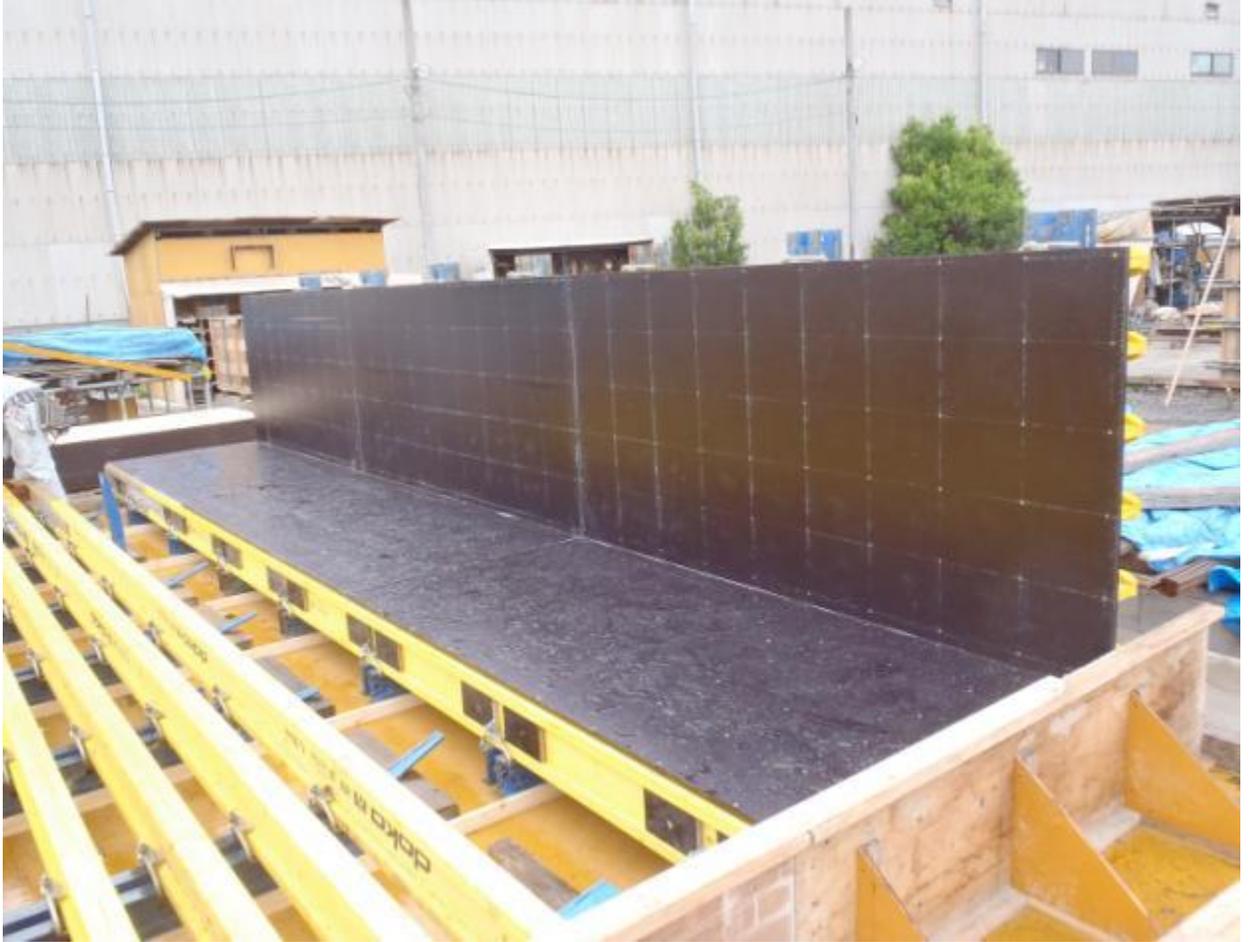












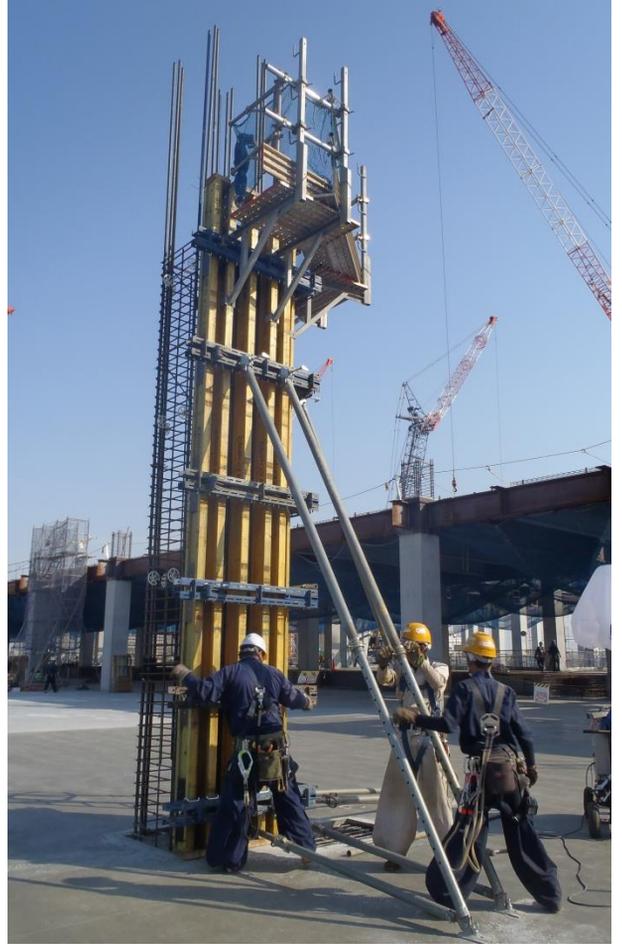




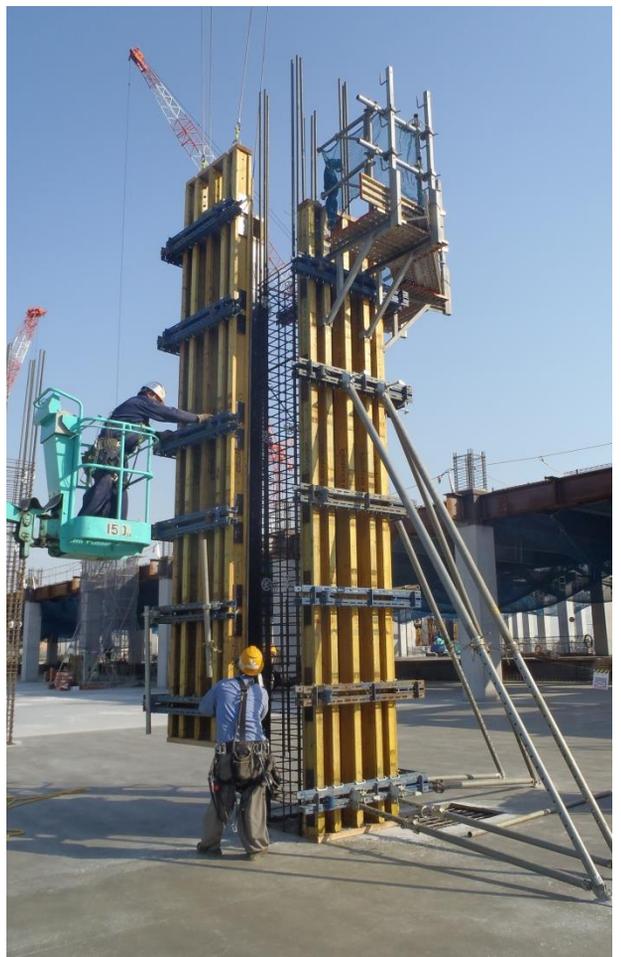
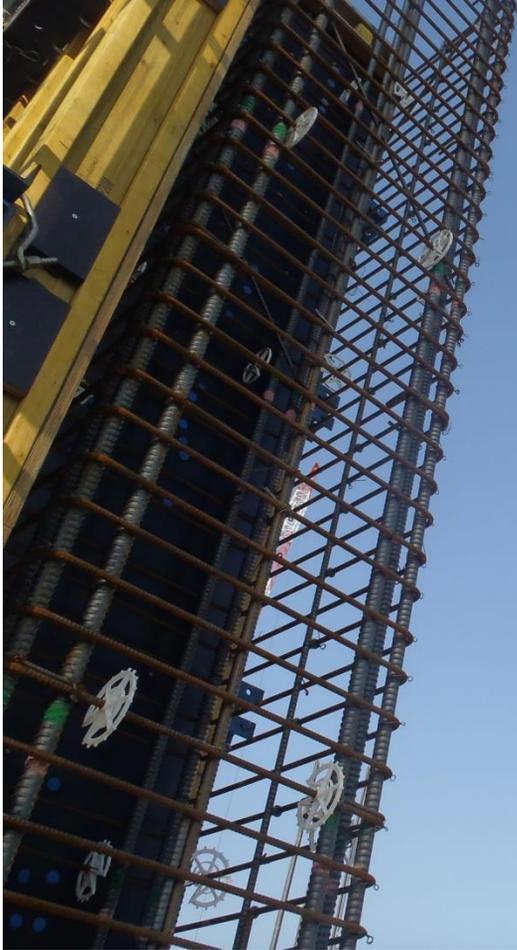






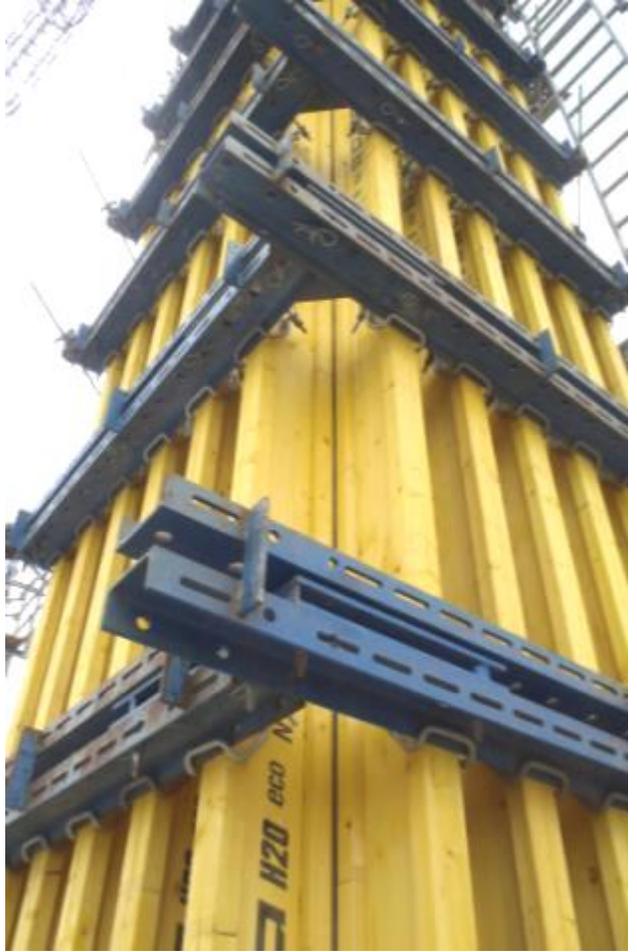






















	[kg]	製品番号
マルチバース ウェリング WS10 Top50 0.50m	10,2	580001000
マルチバース ウェリング WS10 Top50 0.75m	14,9	580002000
マルチバース ウェリング WS10 Top50 1.00m	19,6	580003000
マルチバース ウェリング WS10 Top50 1.25m	24,7	580004000
マルチバース ウェリング WS10 Top50 1.50m	29,7	580005000
マルチバース ウェリング WS10 Top50 1.75m	35,0	580006000
マルチバース ウェリング WS10 Top50 2.00m	38,9	580007000
マルチバース ウェリング WS10 Top50 2.25m	44,2	580008000
マルチバース ウェリング WS10 Top50 2.50m	48,7	580009000
マルチバース ウェリング WS10 Top50 2.75m	54,2	580010000
マルチバース ウェリング WS10 Top50 3.00m	60,2	580011000
マルチバース ウェリング WS10 Top50 3.50m	68,4	580012000
マルチバース ウェリング WS10 Top50 4.00m	79,4	580013000
マルチバース ウェリング WS10 Top50 4.50m	89,1	580014000
マルチバース ウェリング WS10 Top50 5.00m	102,0	580015000
マルチバース ウェリング WS10 Top50 5.50m	112,4	580016000
マルチバース ウェリング WS10 Top50 6.00m	118,0	580017000

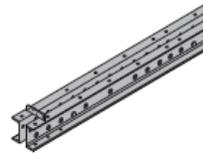
Multi-purpose waling WS10 Top50



ブルーラッカー加工
フランジ・プロファイルの間隔：
5,3 cm
慣性モーメント：412,0 cm⁴
断面係数：82,4 cm³

	[kg]	製品番号
マルチバース ウェリング SL-1 WU16 0.625m	24,0	582875000
マルチバース ウェリング SL-1 WU16 0.75m	29,0	582876000
マルチバース ウェリング SL-1 WU16 1.00m	40,0	582877000
マルチバース ウェリング SL-1 WU16 1.25m	48,0	582878000
マルチバース ウェリング SL-1 WU16 1.50m	58,0	582879000
マルチバース ウェリング SL-1 WU16 1.75m	67,0	582880000
マルチバース ウェリング SL-1 WU16 2.00m	72,1	582881000
マルチバース ウェリング SL-1 WU16 2.25m	86,0	582882000
マルチバース ウェリング SL-1 WU16 2.50m	89,9	582883000
マルチバース ウェリング SL-1 WU16 3.00m	107,0	582888000

Multi-purpose waling SL-1



ブルーラッカー加工
フランジ・プロファイルの間隔：
5,3 cm
慣性モーメント：1850 cm⁴
断面係数：232,0 cm³

	[kg]	製品番号
コーナー ウェリング ²⁰ Corner waling 20	23,5	580031000



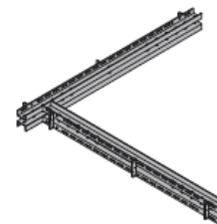
ブルーラッカー加工
脚長さ：52 cm

	[kg]	製品番号
マルチバース ウェリング WU12 Top50 1.00m	25,3	580018000
マルチバース ウェリング WU12 Top50 1.25m	32,0	580019000
マルチバース ウェリング WU12 Top50 1.50m	37,5	580020000
マルチバース ウェリング WU12 Top50 1.75m	44,2	580021000
マルチバース ウェリング WU12 Top50 2.00m	50,0	580022000
マルチバース ウェリング WU12 Top50 2.50m	63,1	580023000
マルチバース ウェリング WU12 Top50 3.00m	75,7	580024000
マルチバース ウェリング WU12 Top50 3.50m	90,7	580025000
マルチバース ウェリング WU12 Top50 4.00m	103,4	580026000

Multi-purpose waling WU12 Top50

ブルーラッカー加工
フランジ・プロファイルの間隔：
5,3 cm
慣性モーメント：728,0 cm⁴
断面係数：121,4 cm³

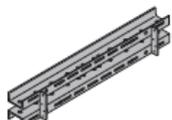
	[kg]	製品番号
シャフト コーナー ウェリング ^{WS10 Top50} Shaft corner waling WS10 Top50	20,5	580069000



ブルーラッカー加工
フランジ・プロファイルの間隔：
5,3 cm
慣性モーメント：412,0 cm⁴
断面係数：82,4 cm³
各々のプロジェクト
厚さ U120 のプロファイルも承ります。
(注文記号 WU12)

	[kg]	製品番号
スチール ウェリング WS10 Top50 0.50m	10,4	580038000
スチール ウェリング WS10 Top50 0.75m	15,4	580039000
スチール ウェリング WS10 Top50 1.00m	20,2	580040000
スチール ウェリング WS10 Top50 1.25m	25,0	580041000
スチール ウェリング WS10 Top50 1.50m	30,3	580042000
スチール ウェリング WS10 Top50 1.75m	35,8	580043000
スチール ウェリング WS10 Top50 2.00m	40,2	580044000
スチール ウェリング WS10 Top50 2.25m	46,1	580045000
スチール ウェリング WS10 Top50 2.50m	51,0	580046000
スチール ウェリング WS10 Top50 2.75m	56,1	580047000
スチール ウェリング WS10 Top50 3.00m	60,4	580048000
スチール ウェリング WS10 Top50 3.50m	71,5	580050000
スチール ウェリング WS10 Top50 4.00m	82,1	580052000
スチール ウェリング WS10 Top50 4.50m	92,2	580054000
スチール ウェリング WS10 Top50 5.00m	102,0	580056000
スチール ウェリング WS10 Top50 5.50m	112,4	580058000
スチール ウェリング WS10 Top50 6.00m	122,2	580060000

Steel waling WS10 Top50



ブルーラッカー加工
フランジ・プロファイルの間隔：
5,3 cm
慣性モーメント：412,0 cm⁴
断面係数：82,4 cm³

	[kg]	製品番号
アングラー ウェリング ^{WS10 Top50} Angular waling WS10 Top50	21,5	580068000



ブルーラッカー加工
フランジ・プロファイルの間隔：
5,3 cm
慣性モーメント：412,0 cm⁴
断面係数：82,4 cm³
各々のプロジェクト
厚さ U120 のプロファイルも承ります。
(注文記号 WU12)

	[kg]	製品番号
フランジ クランプ ^{H20} Flange clamp H20	1,0	580135000



溶融亜鉛メッキ
幅：13 cm
対角距離：19 mm

	[kg]	製品番号
フランジ クランプ ^G Flange clamp G	1,1	580120000

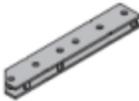
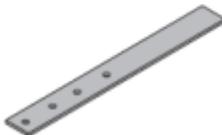
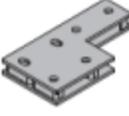


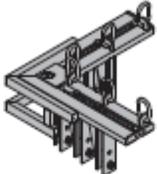
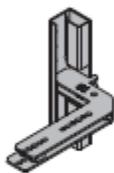
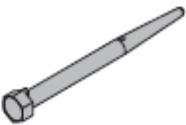
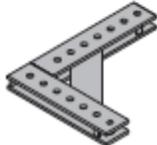
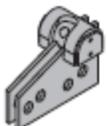
溶融亜鉛メッキ
幅：13 cm
対角距離：19 mm

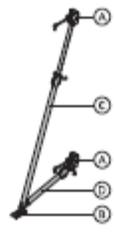
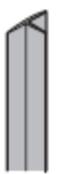
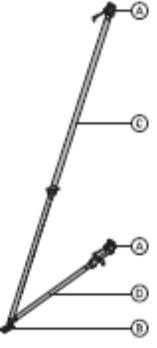
	[kg]	製品番号
スチール ウェリング WU12 Top50 1.00m	25,3	580085000
スチール ウェリング WU12 Top50 1.25m	31,6	580086000
スチール ウェリング WU12 Top50 1.50m	37,9	580087000
スチール ウェリング WU12 Top50 1.75m	44,2	580088000
スチール ウェリング WU12 Top50 2.00m	50,5	580089000
スチール ウェリング WU12 Top50 2.50m	63,1	580091000
スチール ウェリング WU12 Top50 3.00m	75,7	580092000
スチール ウェリング WU12 Top50 3.50m	88,4	580093000

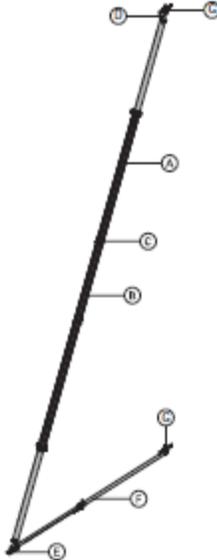
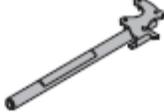
Steel waling WU12 Top50

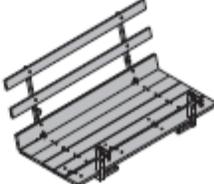
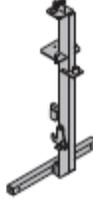
ブルーラッカー加工
フランジ・プロファイルの間隔：
5,3 cm
慣性モーメント：728,0 cm⁴
断面係数：121,4 cm³

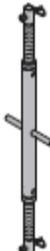
	[kg]	製品番号		[kg]	製品番号		
フランク 爪 Flange claw 	1,0	580137000	溶融亜鉛メッキ 幅: 17 cm 対角距離: 19 mm	フォームワークエレメントコネクタ - FF20/50 Z Formwork element connector FF20/50 Z 	6,0	587533000	ブルーラッカー加工 長さ: 55 cm 慣性モーメント: 97,2 cm ⁴ 断面係数: 21,6 cm ³
ウエリグ クランプ H20 Waling clamp H20 	0,22	580114000	溶融亜鉛メッキ 幅: 8 cm 対角距離: 13 mm	アジャスタブルウエリグ エクステンション 1,40m Top50 Adjustable waling extension 1.40m Top50 	15,0	580075000	ブルーラッカー加工 慣性モーメント: 97,2 cm ⁴ 断面係数: 21,6 cm ³
ビーム スクリュー S 8/60 Beam screw S 8/60 	0,06	580116000	溶融亜鉛メッキ 長さ: 7 cm 対角距離: 13 mm	アジャスタブルウエリグ エクステンション FF20/50 Adjustable waling extension FF20/50 	9,1	587532000	ブルーラッカー加工 長さ: 87 cm 慣性モーメント: 97,2 cm ⁴ 断面係数: 21,6 cm ³
ビーム スクリュー H 8/70 Beam screw H 8/70 	0,06	580117000	溶融亜鉛メッキ 長さ: 8 cm 対角距離: 13 mm	ビーム クランプ Top50 Beam clamp Top50 	1,2	580081000	ブルーラッカー加工 高さ: 15 cm
ファスニング プレート Fastening plate 	2,7	580110000	ブルーラッカー加工 幅: 13 cm 高さ: 15 cm	アンカリング プレート FF20/50 Anchoring plate FF20/50 	6,6	587531000	ブルーラッカー加工 長さ: 55 cm
プロテクティブ キャップ H20 Protective cap H20 	0,36	587248000	溶融亜鉛メッキ 長さ: 20 cm 幅: 7 cm	ーフ スプライ プレート Half splice plate 	5,5	580267000	ブルーラッカー加工 長さ: 78 cm
リフティング ブラケット Lifting bracket 	6,2	580460000	溶融亜鉛メッキ 高さ: 59 cm 最大負荷: 1300 kg 吊ワイヤーの角度: 最低 30°。角材による補強が必要。	ジョイント アジャストメント 付 スプライ プレート Splice plate with join adjustment 	13,8	580215000	ブルーラッカー加工 長さ: 76 cm
スプライ プレート Top50 Z Splice plate Top50 Z 	8,5	580074000	ブルーラッカー加工 長さ: 76 cm 慣性モーメント: 97,2 cm ⁴ 断面係数: 21,6 cm ³	オフセット プレート FF20 Offset plate FF20 	6,2	587534000	ブルーラッカー加工 長さ: 35 cm 幅: 18 cm 高さ: 4 cm
フォームワークエレメントコネクタ - FF20/50 Formwork element connector FF20/50 	6,3	587530000	ブルーラッカー加工 長さ: 55 cm 慣性モーメント: 97,2 cm ⁴ 断面係数: 21,6 cm ³				

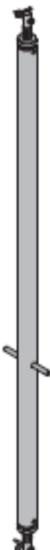
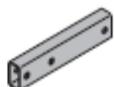
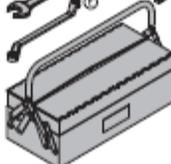
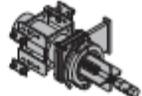
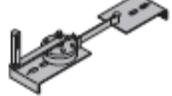
	[kg]	製品番号		[kg]	製品番号
インターナル アングル プレート H20 Top50 Internal angle plate H20 Top50  ブルーラッカー加工 長さ: 80 cm 幅: 38 cm	11,3	580035000	アングル タイ ブラケット 20.0 SL-1 WU16 Angle tie bracket 20.0 SL-1 WU16  ブルーラッカー加工 長さ: 24 cm	8,1	587543000
コーナー プレート H20/H36 Top50 Corner plate H20/H36 Top50  ブルーラッカー加工 長さ: 49,7 cm 幅: 45,1 cm	10,0	580078000	コラム 型枠用 リフティング ブラケット Lifting bracket for column formwork  熔融亜鉛メッキ、パウダーコーティング 長さ: 85 cm 幅: 85 cm 最大負荷: 2500 kg	65,0	580607000
シャフト クェリング アスクウェアリング プレート Shaft waling squaring plate  ブルーラッカー加工 脚長さ: 60 cm	9,6	580262000	アーティキュレイテッド コネクション プレート A Top50 度 Articulated conn. plate A Top50 degrees  熔融亜鉛メッキ 脚長さ: 36 cm	20,0	580208000
トランジション プレート 18mm トランジション プレート 21mm Transition plate  ブルーラッカー加工 長さ: 54 cm 幅: 30 cm 高さ: 51 cm	16,0 15,8	588654000 588656000	スウィベル ジョイント プレート Swivel joint plate  熔融亜鉛メッキ 長さ: 155 cm	20,0	587542000
クェリング コネクター SL-1 WU16 0.75m Waling connector SL-1 WU16 0.75m  熔融亜鉛メッキ 長さ: 75 cm	31,0	582886000	コネクティング ピン 10cm Connecting pin 10cm  熔融亜鉛メッキ 長さ: 14 cm	0,34	580201000
コーナー スピンドル Corner spindle  熔融亜鉛メッキ 長さ: 65 cm 高さ: 31 cm	17,5	580264000	コネクティング ピン 25cm Connecting pin 25cm  熔融亜鉛メッキ 長さ: 25 cm	0,58	580202000
コーナー コネクティング プレート 90/50 Corner connecting plate 90/50  ブルーラッカー加工 長さ: 51 cm 幅: 40 cm	13,8	580603000	スプリング コッター 5mm Spring cotter 5mm  熔融亜鉛メッキ 長さ: 13 cm	0,05	580204000
ユニバーサル アングル タイ ブラケット Universal angle tie bracket  ブルーラッカー加工 長さ: 20 cm	4,4	580604000	スタッキング プレート H20 Stacking plate H20  熔融亜鉛メッキ 長さ: 68,8 cm	8,3	580310000

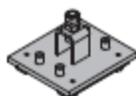
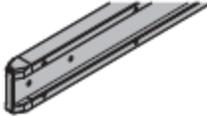
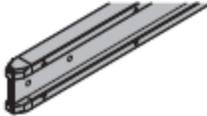
	[kg]	製品番号		[kg]	製品番号	
インサート コーナー プレート 3.00m インサート コーナー プレート 4.00m Inside corner plate 	53,0 69,0	580282000 580284000	パウダーコート青い タイロッドの溶接や加熱は腐食 - 破壊の危険性が生じる	パネル ストラット 340 Panel strut 340 材質 (A) ブロップ ヘッド 2 個数 溶融亜鉛メッキ 長さ: 40,8 cm 幅: 11,8 cm 高さ: 17,6 cm (B) ブロップ シュー 溶融亜鉛メッキ 長さ: 20 cm 幅: 11 cm 高さ: 10 cm (C) 端て入れ調整用 ストラット 340 溶融亜鉛メッキ 長さ: 190 - 341 cm (D) アジャスティング ストラット 120 溶融亜鉛メッキ 長さ: 80 - 130 cm 有効な安全規則を確認	30,2	588246000
ジョイント プレート 3.00m ジョイント プレート 4.00m Joint plate 	36,8 51,2	580332000 580334000	パウダーコート青い タイロッドの溶接や加熱は腐食 - 破壊の危険性が生じる	溶融亜鉛メッキ 納品状態: 折り畳んだ 有効な安全規則を確認 	3,5	588244000
T レッジ 21/42 2.00m T ledge 21/42 2.00m 	0,34	580196000	グレー	(A) ブロップ ヘッド 2 個数 溶融亜鉛メッキ 長さ: 40,8 cm 幅: 11,8 cm 高さ: 17,6 cm (B) ブロップ シュー 溶融亜鉛メッキ 長さ: 20 cm 幅: 11 cm 高さ: 10 cm (C) 端て入れ調整用 ストラット 540 溶融亜鉛メッキ 長さ: 309 - 550 cm (D) アジャスティング ストラット 220 長さ: 171 - 224 cm 溶融亜鉛メッキ 納品状態: 折り畳んだ 有効な安全規則を確認 	49,0	588249000
					3,5	588244000
					2,1	588245000
					14,2	588247000
					7,2	588248000
					2,1	588245000
					29,6	588250000
					10,6	588251000

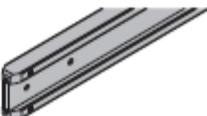
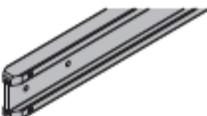
	[kg]	製品番号		[kg]	製品番号
<p>Eurex 60 550 Eurex 60 550</p> <p>材料、材質、長さによる</p> <p>(A) プランニング ストラット Eurex 60 550 パウダーコート青い アルミ 長さ: 343 - 553 cm</p> <p>(B) エクステンション Eurex 60 2.00m パウダーコート青い アルミ 長さ: 250 cm</p> <p>(C) グラブ Eurex 60 アルミ 長さ: 100 cm 直径: 12,8 cm</p> <p>(D) コリャー Eurex 60 溶融亜鉛メッキ 長さ: 15 cm 幅: 15 cm 高さ: 30 cm</p> <p>(E) プランニング ストラット シュー Eurex 60 溶融亜鉛メッキ 長さ: 31 cm 幅: 12 cm 高さ: 33 cm</p> <p>(F) アジャスティング ストラット 540 Eurex 60 溶融亜鉛メッキ 長さ: 302 - 543 cm</p> <p>(G) プロップ ヘッド 2 個数 溶融亜鉛メッキ 長さ: 40,8 cm 幅: 11,8 cm 高さ: 17,6 cm</p>			<p>調整用 ストラット Adjustable plumbing strut</p> <p>材料、材質、長さによる</p> <p>(A) スピンドルヘッド 溶融亜鉛メッキ</p> <p>(B) スピンドル エLEMENT 螺番無し</p> <p>(C) エクステンション ストラット 3.70m</p> <p>(D) エクステンション ストラット 2.40m</p> <p>(E) スピンドル エLEMENT 螺番付</p>		
	42,5	582658000		3,6	584322000
	18,0	582651000		30,6 80,0 54,6 38,4	584316000 584318000 584317000 584315000
	8,6	582652000			
	3,9	582657000			
	8,5	582660000			
	29,0	582659000			
	3,5	588244000			
 <p>納品状態: 他のパーツ 有効な安全規則を確認</p>			 <p>ブルーラッカー加工 納品状態: 他のパーツ 有効な安全規則を確認</p>		
			ユニバーサル 脱型用 ツール Universal dismantling tool	3,7	582768000
			 <p>溶融亜鉛メッキ 長さ: 75,5 cm</p>		
			Doka エクスプレス アンカー 16x125mm Doka express anchor 16x125mm	0,31	588631000
			 <p>溶融亜鉛メッキ 長さ: 18 cm 取付け説明書に従う事</p>		
			Doka コイル 16mm Doka coil 16mm	0,009	588633000
			 <p>溶融亜鉛メッキ 直径: 1,6 cm 取付け説明書に従う事</p>		
			ユニバーサル ブラケット 60 Universal bracket 60	14,0	580477000
			 <p>溶融亜鉛メッキ 長さ: 88 cm 高さ: 181 cm 有効な安全規則を確認</p>		
<p>プロップ ヘッド Eurex 60 Top50 Prop head Eurex 60 Top50</p> <p>溶融亜鉛メッキ 高さ: 50 cm</p> 	7,1	582665000			

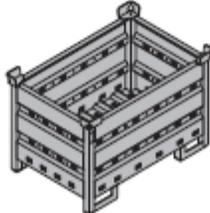
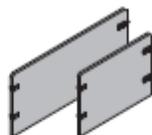
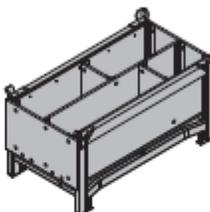
	[kg]	製品番号		[kg]	製品番号
ユニバーサル ブラケット 90 Universal bracket 90  <p>溶融亜鉛メッキ 長さ: 121 cm 高さ: 235 cm 有効な安全規則を確認</p>	30,4	580476000	スクリューオン コーパ 48mm 50 Screw-on coupler 48mm 50  <p>溶融亜鉛メッキ 対角距離: 22 mm</p>	0,84	682002000
型枠 ブラケット L 上 Top scaffold bracket L  <p>溶融亜鉛メッキ 長さ: 101 cm 高さ: 159 cm 有効な安全規則を確認</p>	12,6	587153500	Framax 打設用 足場 U 1.25/2.70m Framax pouring platform U 1.25/2.70m  <p>溶融亜鉛メッキのステールパーツ 染色黄色木材パーツ 納品状態: 折り畳んだ</p>	127,5	588377000
型枠 ブラケット L 上 ブレ Top scaffold bracket L painted  <p>ブルーラッカー加工 長さ: 101 cm 高さ: 159 cm 有効な安全規則を確認</p>	12,0	587153000	Framax 打設用 足場 U 用 Top50 アダプター Top50 adapter for Framax pouring platform U  <p>溶融亜鉛メッキ 幅: 75 cm 高さ: 134 cm</p>	18,5	588384000
ユニバーサル レーリング シャックル Universal railing shackle  <p>溶融亜鉛メッキ 高さ: 20 cm</p>	3,0	580478000	Xsafe アダプター WS10 Top50 Xsafe adapter WS10 Top50  <p>溶融亜鉛メッキ 高さ: 138 cm</p>	15,5	587740000
単管パイプ チューブ コネクション Scaffold tube connection  <p>溶融亜鉛メッキ 高さ: 7 cm</p>	0,27	584375000	手摺 クランプ S Handrail clamp S  <p>溶融亜鉛メッキ 高さ: 123 - 171 cm</p>	11,5	580470000
単管パイプ チューブ Scaffold tube 48.3mm  <p>溶融亜鉛メッキ</p>			サイド 手摺 クランプ エキスト T Side handrail clamping unit T  <p>溶融亜鉛メッキ 長さ: 115 - 175 cm 高さ: 112 cm</p>		

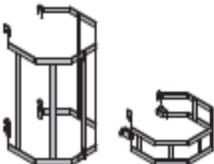
	[kg]	製品番号		[kg]	製品番号
手摺支柱 T 1.80m Handrail post T 1.80m  溶融亜鉛メッキ	17,7	584373000	スピンドル ストラット GS T5 65/101cm Spindle strut GS T5 65/101cm  溶融亜鉛メッキ	9,1	584356000
手摺支柱 1.50m Handrail post 1.50m  溶融亜鉛メッキ	12,4	582754000	スピンドル ストラット T6 73/110cm スピンドル ストラット T6 100/150cm Spindle strut T6  溶融亜鉛メッキ	10,2 12,5	584355000 584323000
Doka コナ型枠足場 150/90cm Doka column formwork platform 150/90cm  溶融亜鉛メッキ 長さ: 173 cm 幅: 173 cm 高さ: 130 cm 納品状態: 折り畳んだ	211,8	588382000	スピンドル ストラット GS T6 95/140cm Spindle strut GS T6 95/140cm  溶融亜鉛メッキ	10,3	584340000
Doka 4-パートチェーン 3.20m Doka 4-part chain 3.20m  最大負荷: 傾斜角度 β 30° で: 2400 kg (ワイヤー2本の場合) 又は 3600 kg (ワイヤー4本の場合) 取扱説明に従う事	15,0	588620000	スピンドル ストラット T7 75/110cm スピンドル ストラット T7 100/150cm スピンドル ストラット T7 150/200cm スピンドル ストラット T7 200/250cm スピンドル ストラット T7 250/300cm スピンドル ストラット T7 305/355cm Spindle strut T7  溶融亜鉛メッキ	13,2 16,8 21,6 26,2 29,4 35,0	584308000 584309000 584324000 584325000 584326000 584327000
Fix-De-Fix リモートアンカリング システム 3150kg Fix-De-Fix remote uncoupling system 3150kg  最大負荷: 3150 kg 取扱説明に従う事	27,0	586014000			
ユニバーサル ストラット T5/5mm Universal strut T5/5mm  ブルーラッカー加工 kg/m	6,5	584311000			

	[kg]	製品番号		[kg]	製品番号
スピンドル & ストラット T10 350/400cm スピンドル & ストラット T10mm Spindle strut T10	57,5 16,9	584328000 584391000		スピンドルストラット T10 355.0 ~ 540.0 cm は、お問い合わせを。	
ユニバーサル スピンドル & フット T8 Universal spindle foot T8	8,6	584314000		ブルーラッカー加工 溶融亜鉛メッキ 高さ: 30 cm	
高さ調整ジャッキビーム用 Height adjuster for formwork beams	11,9	580218000		溶融亜鉛メッキ 高さ: 46 cm 最大負荷: 1000 kg	
高さ調整ジャッキケリング用 Height adjuster for multi-purpose walings	10,3	580206000		溶融亜鉛メッキ 高さ: 45 cm 最大負荷: 3000 kg	
アジャスティング スピンドル & M36 Adjusting spindle M36	6,2	500663002		溶融亜鉛メッキ 長さ: 31 cm 高さ: 29,2 cm	
サスペンションヘッド WS10 Suspension head WS10	8,1	580449000		溶融亜鉛メッキ 長さ: 21 cm 幅: 18 cm 高さ: 23 cm	
ユニバーサル サポート Top50mm Universal support Top50mm	11,1	584312000		ブルーラッカー加工 kg/m	
ツールボックス GF Tool box GF	6,5	580390000		他の製品に含まれています	
(A) リバースジョイント 1/2" 溶融亜鉛メッキ 長さ: 30 cm	0,73	580580000			
(B) フォーク レンチ 13/17	0,08	580577000			
(C) フォーク レンチ 22/24	0,22	580587000			
(D) フォーク レンチ 30/32	0,80	580897000			
(E) リング スパナ 17/19	0,27	580590000			
(F) エクステンション 11cm 1/2"	0,20	580581000			
(G) エクステンション 22cm 1/2"	0,31	580582000			
(H) ユニバーサル ジョイント キャップ リング	0,16	580583000			
(I) ボックス スパナ 用 ナット 19 1/2" L	0,16	580598000			
(J) ボックス ナット 13 1/2"	0,06	580576000			
(K) ボックス ナット 24 1/2"	0,12	580584000			
(L) ボックス ナット 30 1/2"	0,20	580575000			
フィル ネック GF SCC Filler neck GF SCC	39,0	580217000		溶融亜鉛メッキ 長さ: 66 cm	
パネルクロージャー ツール D125 SCC Panel closure tool D125 SCC	18,0	588127000		溶融亜鉛メッキ 長さ: 18 cm 幅: 33 cm 高さ: 27 cm	
アセンブリ アングル Top50 Assembly angle Top50	7,4	580082000		ブルーラッカー加工 長さ: 55 cm 幅: 48 cm	
ストリッパ テンショナー B 5.00m Strip tensioner B 5.00m	3,5	580394000		溶融亜鉛メッキ	

	[kg]	製品番号
ポジショニング レールm Positioning railm 	1.8	580079000
ブルーラッカー加工 kg/m 長さ: 17 cm		
ホール ゲージ Top50 Hole gauge Top50 	2.9	580080000
ブルーラッカー加工 長さ: 17 cm 幅: 15 cm ツール: ドリルビット (径 10 mm)		
アングル コネクター 9x5cm Angle connector 9x5cm 	0.22	580381000
溶融亜鉛メッキ		
ライター プレート 右 ライター プレート 左 Rafter plate 	0.09 0.09	582521000 582522000
溶融亜鉛メッキ 長さ: 17 cm		
Doka びーム H20 top N 1.80m Doka びーム H20 top N 2.45m Doka びーム H20 top N 2.65m Doka びーム H20 top N 2.90m Doka びーム H20 top N 3.30m Doka びーム H20 top N 3.60m Doka びーム H20 top N 3.90m Doka びーム H20 top N 4.50m Doka びーム H20 top N 4.90m Doka びーム H20 top N 5.90m Doka びーム H20 top Nm Doka びーム H20 top Nm BS Doka beam H20 top N	9.5 12.8 13.8 15.0 17.0 18.5 20.0 23.0 25.0 30.0 5.2 5.2	189011000 189012000 189013000 189014000 189015000 189016000 189017000 189018000 189019000 189020000 189010000 189021000
		
染色黄色 許容曲げモーメント: 5.0 kNm 許容 剪断力: 11.0 kN ベルリン建設技術研究所の認可、あ るいは EN 13377 を基準、数値は Doka ービームが直立の場合のみ有 効。		
Doka びーム H20 top P 1.80m Doka びーム H20 top P 2.45m Doka びーム H20 top P 2.65m Doka びーム H20 top P 2.90m Doka びーム H20 top P 3.30m Doka びーム H20 top P 3.60m Doka びーム H20 top P 3.90m Doka びーム H20 top P 4.50m Doka びーム H20 top P 4.90m Doka びーム H20 top P 5.90m Doka びーム H20 top Pm Doka びーム H20 top Pm BS Doka beam H20 top P	9.9 13.2 14.3 15.6 17.7 19.2 20.8 23.9 26.0 31.2 5.4 5.4	189701000 189702000 189703000 189704000 189705000 189706000 189707000 189708000 189709000 189710000 189700000 189711000
		
染色黄色 許容曲げモーメント: 5.0 kNm 許容 剪断力: 11.0 kN ベルリン建設技術研究所の認可、あ るいは EN 13377 を基準、数値は Doka ービームが直立の場合のみ有 効。		

	[kg]	製品番号
Doka びーム H20 eco N 1.25m Doka びーム H20 eco N 1.80m Doka びーム H20 eco N 2.45m Doka びーム H20 eco N 2.65m Doka びーム H20 eco N 2.90m Doka びーム H20 eco N 3.30m Doka びーム H20 eco N 3.60m Doka びーム H20 eco N 3.90m Doka びーム H20 eco N 4.50m Doka びーム H20 eco N 4.90m Doka びーム H20 eco N 5.90m Doka びーム H20 eco N 12.00m Doka びーム H20 eco Nm Doka びーム H20 eco Nm BS Doka beam H20 eco N	6.3 9.0 12.3 13.3 14.5 16.5 18.0 19.5 22.5 24.5 29.5 60.3 5.0 5.0	189282000 189283000 189271000 189272000 189273000 189284000 189285000 189276000 189286000 189277000 189287000 189288000 189299000 189289000
		
染色黄色 許容曲げモーメント: 5.0 kNm 許容 剪断力: 11.0 kN ベルリン建設技術研究所の認可、あ るいは EN 13377 を基準、数値は Doka ービームが直立の場合のみ有 効。		
Doka びーム H20 eco P 1.25m Doka びーム H20 eco P 1.80m Doka びーム H20 eco P 2.45m Doka びーム H20 eco P 2.65m Doka びーム H20 eco P 2.90m Doka びーム H20 eco P 3.30m Doka びーム H20 eco P 3.60m Doka びーム H20 eco P 3.90m Doka びーム H20 eco P 4.50m Doka びーム H20 eco P 4.90m Doka びーム H20 eco P 5.90m Doka びーム H20 eco P 9.00m Doka びーム H20 eco Pm Doka びーム H20 eco Pm BS Doka beam H20 eco P	6.5 9.4 12.7 13.8 15.1 17.2 18.7 20.3 23.4 25.5 30.7 46.8 5.2 5.2	189939000 189940000 189936000 189937000 189930000 189941000 189942000 189931000 189943000 189932000 189955000 189956000 189999000 189957000
		
染色黄色 許容曲げモーメント: 5.0 kNm 許容 剪断力: 11.0 kN ベルリン建設技術研究所の認可、あ るいは EN 13377 を基準、数値は Doka ービームが直立の場合のみ有 効。		
Doka 型枠合板 3-SO 21mm 100/50cm Doka 型枠合板 3-SO 21mm 150/50cm Doka 型枠合板 3-SO 21mm 200/50cm Doka 型枠合板 3-SO 21mm 250/50cm Doka 型枠合板 3-SO 21mm 300/50cm Doka 型枠合板 3-SO 21mm 350/50cm Doka 型枠合板 3-SO 21mm 400/50cm Doka 型枠合板 3-SO 21mm 450/50cm Doka 型枠合板 3-SO 21mm 500/50cm Doka 型枠合板 3-SO 21mm 550/50cm Doka 型枠合板 3-SO 21mm 600/50cm Doka 型枠合板 3-SO 21mm 100/100cm Doka 型枠合板 3-SO 21mm 150/100cm Doka 型枠合板 3-SO 21mm 200/100cm Doka 型枠合板 3-SO 21mm 250/100cm Doka 型枠合板 3-SO 21mm 300/100cm Doka 型枠合板 3-SO 21mm 350/100cm Doka 型枠合板 3-SO 21mm 400/100cm Doka 型枠合板 3-SO 21mm 450/100cm Doka 型枠合板 3-SO 21mm 500/100cm Doka 型枠合板 3-SO 21mm 550/100cm Doka 型枠合板 3-SO 21mm 600/100cm Doka 型枠合板 3-SO 21mm 150/50cm BS Doka 型枠合板 3-SO 21mm 200/50cm BS Doka 型枠合板 3-SO 21mm 250/50cm BS Doka 型枠合板 3-SO 21mm 300/50cm BS Doka formwork sheet 3-SO 21mm	5.3 7.9 10.5 13.1 15.8 18.4 21.0 23.6 26.3 28.9 31.5 10.5 15.8 21.0 26.3 28.9 31.5 10.5 15.8 18.6016000 21.0 26.3 31.5 36.8 42.0 47.3 52.5 57.8 63.0 7.9 10.5 13.1 15.8	186007000 186008000 186009000 186011000 186012000 186028000 186013000 186029000 186014000 186023000 186027000 186015000 186016000 186017000 186018000 186019000 186030000 186020000 186031000 186021000 186022000 186024000 186008100 186009100 186011100 186012100
		
3-SO- プレート ONORM B3023 を基 準。 凍結状態および風雨に耐えるよう接 着されている。 高品質な MUF- 合成樹脂表面。 すべての分野に適合するハイグレイ ドな型枠パネル。		

	[kg]	製品番号		[kg]	製品番号												
Doka 型枠合板 3-SO 27mm 100/50cm	6,5	187007000	 <p>合板用 H20 スクリューオンブラケット H20 screw-on bracket for formwork sheets</p> <p>溶融亜鉛メッキ 高さ: 19,2 cm</p>	0,30	586256000												
Doka 型枠合板 3-SO 27mm 150/50cm	9,8	187008000															
Doka 型枠合板 3-SO 27mm 200/50cm	13,0	187009000															
Doka 型枠合板 3-SO 27mm 250/50cm	16,3	187011000															
Doka 型枠合板 3-SO 27mm 300/50cm	19,5	187012000															
Doka 型枠合板 3-SO 27mm 350/50cm	22,8	187028000															
Doka 型枠合板 3-SO 27mm 400/50cm	26,0	187013000															
Doka 型枠合板 3-SO 27mm 450/50cm	29,3	187029000															
Doka 型枠合板 3-SO 27mm 500/50cm	32,5	187014000															
Doka 型枠合板 3-SO 27mm 550/50cm	35,8	187023000															
Doka 型枠合板 3-SO 27mm 600/50cm	39,0	187027000															
Doka 型枠合板 3-SO 27mm 100/100cm	13,0	187015000															
Doka 型枠合板 3-SO 27mm 150/100cm	19,5	187016000															
Doka 型枠合板 3-SO 27mm 200/100cm	26,0	187017000															
Doka 型枠合板 3-SO 27mm 250/100cm	32,5	187018000															
Doka 型枠合板 3-SO 27mm 300/100cm	39,0	187019000															
Doka 型枠合板 3-SO 27mm 350/100cm	45,5	187030000															
Doka 型枠合板 3-SO 27mm 400/100cm	52,0	187020000															
Doka 型枠合板 3-SO 27mm 450/100cm	58,5	187031000															
Doka 型枠合板 3-SO 27mm 500/100cm	65,0	187021000															
Doka 型枠合板 3-SO 27mm 550/100cm	71,5	187022000															
Doka 型枠合板 3-SO 27mm 600/100cm	78,0	187024000															
Doka 型枠合板 3-SO 27mm 150/50cm BS	9,8	187008100															
Doka 型枠合板 3-SO 27mm 200/50cm BS	13,0	187009100															
Doka 型枠合板 3-SO 27mm 250/50cm BS	16,3	187011100															
Doka 型枠合板 3-SO 27mm 300/50cm BS	19,5	187012100															
Doka formwork sheet 3-SO 27mm																	
3-SO-プレート (DINORM B3023) を基準。 沸騰状態および風雨に耐えるよう接着されている。 高品質な MUF-合成樹脂表面。 すべての分野に適応するハイグレードな型枠パネル。																	
Dokaplex 型枠合板 9mm 250/150cm	24,4	185001000	 <p>Doka マルチトリップ トランスポートボックス 1.20x0.80m Doka multi-trip transport box 1.20x0.80m</p> <p>溶融亜鉛メッキ 高さ: 78 cm 最大負荷: 1500 kg 取扱説明に従う事</p>	75,0	583011000												
Dokaplex 型枠合板 9mm 300/150cm	29,3	185006000															
マルチ層合板 沸騰状態および風雨に耐えるよう接着されている、DIN 68705-T3 を基準。 高品質なフェノール樹脂コーティング。 高い使用頻度の表面仕上げ用型枠。																	
Dokaplex 型枠合板 18mm 250/150cm	47,3	185011000				 <p>Doka マルチトリップ トランスポートボックス パーティション 0.80m Doka multi-trip transport box partition</p> <p>染色黄色木材パーツ 溶融亜鉛メッキの鋼製パーツ</p>	3,7	583018000									
Dokaplex 型枠合板 18mm 300/150cm	56,7	185012000															
マルチ層合板 沸騰状態および風雨に耐えるよう接着されている、DIN 68705-T3 を基準。 高品質なフェノール樹脂コーティング。 高い使用頻度の表面仕上げ用型枠。																	
Dokaplex 型枠合板 21mm 250/125cm	45,9	185007000							 <p>Doka アクセサリーボックス Doka accessory box</p> <p>染色黄色木材パーツ 溶融亜鉛メッキの鋼製パーツ 長さ: 154 cm 幅: 83 cm 高さ: 77 cm 最大負荷: 1000 kg 取扱説明に従う事</p>	106,4	583010000						
Dokaplex 型枠合板 21mm 250/150cm	55,1	185002000															
Dokaplex 型枠合板 21mm 300/150cm	66,2	185003000															
マルチ層合板 沸騰状態および風雨に耐えるよう接着されている、DIN 68705-T3 を基準。 高品質なフェノール樹脂コーティング。 高い使用頻度の表面仕上げ用型枠。																	
Xlife 合板 21mm 285/145cm	63,4	185071000										 <p>Doka ボルトオン キャスターセット B Bolt-on castor set B</p> <p>ブルーラッカー加工 最大負荷: 1100 kg</p>	33,6	586168000			
Xlife 合板 21mm 325/145cm	77,8	185070000															
白樟製プラスチック表面合板。 プラスチック製の表面で、吸収しない。 簡単な洗浄。 高い使用頻度の為の高品質な型枠用合板。																	
Xlife プライマー 染色 SW-910 2.5l	2,7	185073000															
Xlife エッジ 染色 2.5l	3,2	185072000															

	[kg]	製品番号
XS アクセス・システム		
コネクタ - XS 壁型枠 Connector XS Wall formwork	20,8	588662000
 溶融亜鉛メッキ 幅: 89 cm 高さ: 63 cm		
システム トラップ XS 4.40m System ladder XS 4.40m	33,2	588640000
 溶融亜鉛メッキ		
トラップ エクステンション XS 2.30m Ladder extension XS 2.30m	19,1	588641000
 溶融亜鉛メッキ		
安全柵 XS Securing barrier XS	4,9	588669000
 溶融亜鉛メッキ 長さ: 80 cm		
トラップ ケージ XS 1.00m Ladder cage XS 0.25m	16,5 10,5	588643000 588670000
 溶融亜鉛メッキ		

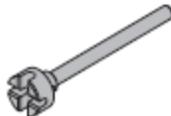
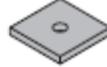
トラップ ケージ exit XS Ladder cage exit XS	17,0	588666000
 溶融亜鉛メッキ 高さ: 132 cm		

フォーム・タイシステム 15.0		
タイ ロッド* 15.0mm メッキ有 0.50m	0,72	581821000
タイ ロッド* 15.0mm メッキ有 0.75m	1,1	581822000
タイ ロッド* 15.0mm メッキ有 1.00m	1,4	581823000
タイ ロッド* 15.0mm メッキ有 1.25m	1,8	581826000
タイ ロッド* 15.0mm メッキ有 1.50m	2,2	581827000
タイ ロッド* 15.0mm メッキ有 1.75m	2,5	581828000
タイ ロッド* 15.0mm メッキ有 2.00m	2,9	581829000
タイ ロッド* 15.0mm メッキ有 m	1,4	581824000
タイ ロッド* 15.0mm メッキ無し 0.50m	0,73	581870000
タイ ロッド* 15.0mm メッキ無し 0.75m	1,1	581871000
タイ ロッド* 15.0mm メッキ無し 1.00m	1,4	581874000
タイ ロッド* 15.0mm メッキ無し 1.25m	1,8	581886000
タイ ロッド* 15.0mm メッキ無し 1.50m	2,1	581876000
タイ ロッド* 15.0mm メッキ無し 1.75m	2,5	581887000
タイ ロッド* 15.0mm メッキ無し 2.00m	2,9	581875000
タイ ロッド* 15.0mm メッキ無し 2.50m	3,6	581877000
タイ ロッド* 15.0mm メッキ無し 3.00m	4,3	581878000
タイ ロッド* 15.0mm メッキ無し 3.50m	5,0	581888000
タイ ロッド* 15.0mm メッキ無し 4.00m	5,7	581879000
タイ ロッド* 15.0mm メッキ無し 5.00m	7,2	581880000
タイ ロッド* 15.0mm メッキ無し 6.00m	8,6	581881000
タイ ロッド* 15.0mm メッキ無し 7.50m	10,7	581882000
タイ ロッド* 15.0mm メッキ無し m	1,4	581873000
The rod 15.0mm		
 許容荷重、安全率 1.6 の場合: 120 kN 許容荷重、DIN 18216 を基準: 90 kN 破壊荷重: 195 kN タイロッドの溶接???加熱は厳禁 - 破壊の危険性が生じる		

スーパープレート 15.0 Super plate 15.0	0,91	581966000
 溶融亜鉛メッキ 高さ: 6 cm 直径: 12 cm 対角距離: 27 mm 許容荷重、安全率 1.6 の場合: 120 kN 許容荷重、DIN 18216 を基準: 90 kN 破壊荷重 > ロッド破壊荷重 > 195 kN		

ウィング ナット 15.0 Wing nut 15.0	0,31	581961000
 溶融亜鉛メッキ 長さ: 10 cm 高さ: 5 cm 対角距離: 27 mm 許容荷重、安全率 1.6 の場合: 120 kN 許容荷重、DIN 18216 を基準: 90 kN 破壊荷重 > ロッド破壊荷重 > 195 kN		

六角 ナット 15.0 Hexagon nut 15.0	0,23	581964000
 溶融亜鉛メッキ 長さ: 5 cm 対角距離: 30 mm 許容荷重、安全率 1.6 の場合: 120 kN 許容荷重、DIN 18216 を基準: 90 kN 破壊荷重 > ロッド破壊荷重 > 195 kN		

	[kg]	製品番号		[kg]	製品番号
アンカープレート 12/12 Anchor plate 12/12  <p>溶融亜鉛メッキ 許容範囲: 安全率 1.6 の場合: 120 kN (スチールの上にある状態) 、45 kN (木の上にある状態) 許容範囲: DIN 18216 を基準: 90 kN (スチールの上にある状態)、30 kN (木の上にある状態)</p> 	1,3	581930000			
アンカープレート 15/20 Anchor plate 15/20  <p>溶融亜鉛メッキ 許容範囲: 安全率 1.6 の場合: 120 kN (スチールの上にある状態) 、45 kN (木の上にある状態) 許容範囲: DIN 18216 を基準: 90 kN (スチールの上にある状態)、30 kN (木の上にある状態)</p> 	1,8	581929000			
アングルアンカープレート 12/18 Angle anchor plate 12/18  <p>溶融亜鉛メッキ 許容範囲: 安全率 1.6 の場合: 120 kN (スチールの上にある状態) 許容範囲: DIN 18216 を基準: 90 kN (スチールの上にある状態)、30 kN (木の上にある状態)</p> 	1,3	581934000			
プラスチックチューブ 22mm 2.50m Plastic tube 22mm 2.50m 	0,45	581951000			
ユニバーサルコーン 22mm Universal cone 22mm  <p>グレー 直径: 4 cm</p>	0,005	581995000			
プラグ 22mm Plug 22mm  <p>グレー</p>	0,003	581953000			
ユニバーサルプラグ R20/25 Universal plug R20/25  <p>ブルー 直径: 3 cm</p>	0,003	588180000			
ディスタンスピース 20cm ディスタンスピース 25cm ディスタンスピース 30cm Distancer  <p>グレー 取付け説明書に従う事</p>	0,05 0,09 0,10	581907000 581908000 581909000			
タイロッドレンチ 15.0/20.0 Tie rod wrench 15.0/20.0  <p>溶融亜鉛メッキ 長さ: 37 cm 直径: 8 cm</p>	1,9	580594000			
			フォーム・タイシステム 20.0		
			タイロッド 20.0cm 径あり 0.50m 20.0cm 径あり 0.75m 20.0cm 径あり 1.00m 20.0cm 径あり 1.25m 20.0cm 径あり 1.50m 20.0cm 径あり 2.00m 20.0cm 径あり m 20.0cm 径なし 0.50m 20.0cm 径なし 0.75m 20.0cm 径なし 1.00m 20.0cm 径なし 1.50m 20.0cm 径なし 2.00m 20.0cm 径なし m Tie rod 20.0mm	1,3 1,9 2,5 3,2 3,8 5,0 2,5 1,3 1,9 2,5 3,8 5,0 2,5	581411000 581417000 581412000 581418000 581413000 581414000 581410000 581405000 581416000 581406000 581407000 581408000 581403000
			 <p>許容荷重、安全率 1.6 の場合: 220 kN 許容荷重、DIN 18216 を基準: 150 kN 破壊荷重: 354 kN タイロッドの溶接や加熱は厳禁 - 破壊の危険性が生じる</p> 		
			スーパープレート 20.0 B Super plate 20.0 B  <p>溶融亜鉛メッキ 高さ: 7 cm 直径: 14 cm 対角距離: 34 mm 許容荷重、安全率 1.6 の場合: 220 kN 許容荷重、DIN 18216 を基準: 150 kN 破壊荷重 > ロッド破壊荷重 > 354 kN</p> 	2,0	581424000
			六角ナット 20.0 Hexagon nut 20.0  <p>溶融亜鉛メッキ 長さ: 7 cm 対角距離: 41 mm 許容荷重、安全率 1.6 の場合: 220 kN 許容荷重、DIN 18216 を基準: 150 kN 破壊荷重 > ロッド破壊荷重 > 354 kN</p> 	0,60	581420000
			アンカープレート 20.0 12/12 Anchor plate 20.0 12/12  <p>溶融亜鉛メッキ 許容荷重、安全率 1.6 の場合: 220 kN 許容荷重、DIN 18216 を基準: 150 kN</p> 	1,7	581425000
			プラスチックチューブ 26mm 2.00m Plastic tube 26mm 2.00m 	0,59	581463000
			ユニバーサルコーン 26mm Universal cone 26mm  <p>グレー 直径: 5 cm</p>	0,008	581464000
			プラグ 26mm Plug 26mm  <p>グレー</p>	0,006	581465000

世界に広がる Doka のネットワーク

Doka は、建設のあらゆる分野に対応する型枠技術の開発、製造、サービスにおいて、世界をリードしています。

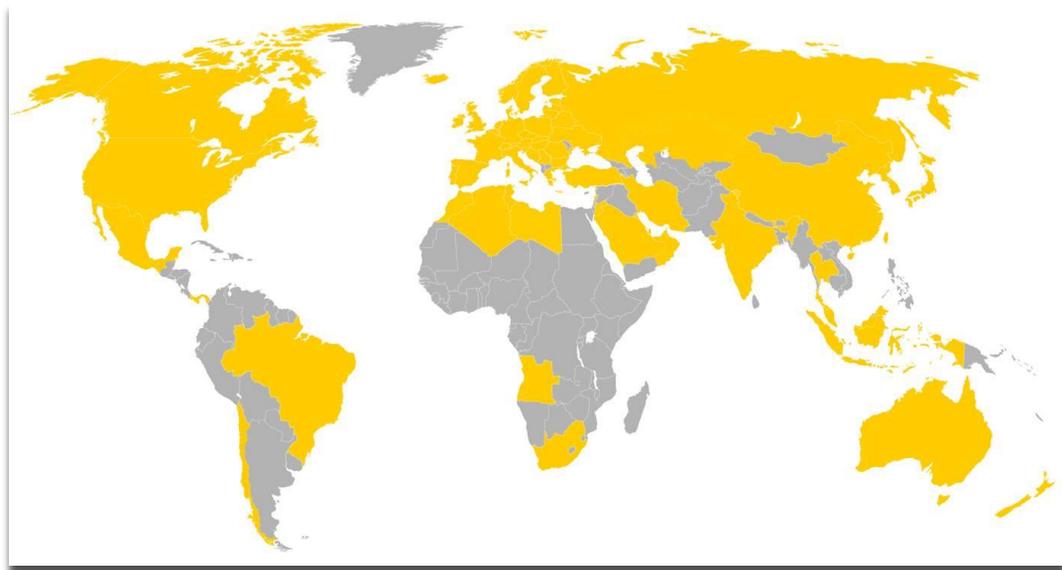
Doka グループは、70 を超える国々に 160 以上の販売および物流拠点を配し、効率的な流通ネットワークを

展開しながら、型枠と専門的技術サポートを迅速に提供しています。

Umdasch グループの一員として、Doka グループは、世界中で 6000 人以上の従業員を擁しています。



Doka グループ中央工場 オーストリア アムシュテッテン市



doka official distributor

株式会社 ディー・アイ

〒278-0001 千葉県野田市目吹19-1

Tel: 04-7129-1857 Fax: 04-7129-1858

www.DI-Japan.com