

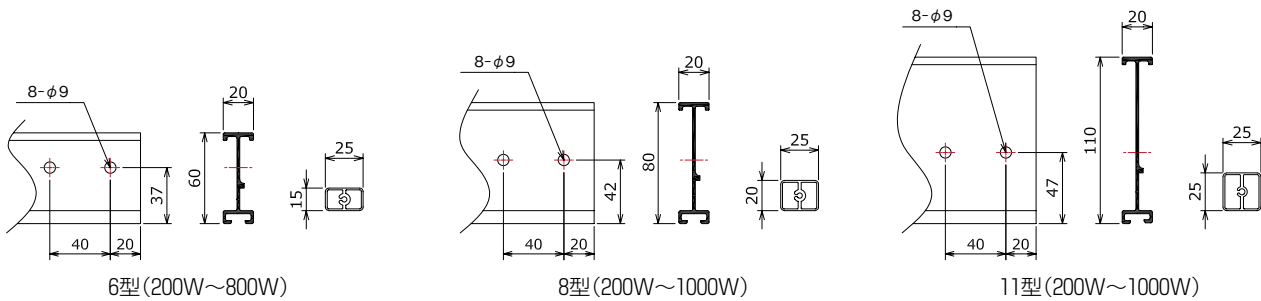
■目次	
アルミの特徴	1P
アルミケーブルラック	
ケーブルラック総合図	2P
名称・型番の案内	3P
Standardタイプ（6・8・11型）本体及び付属品	5P～21P
Jタイプ（J6・J8・J10・J11型）本体及び付属品	22P～37P
ケーブルラック付属オプション	
ケーブルラック付属品オプション（その1）	38P
ケーブルラック付属品オプション（その2）	39P
アルミケーブルラックカバー	
ケーブルラックカバー総合図	40P
ケーブルラックカバー 本体及び付属品	41P～45P
ブラケットシステム	
ブラケット総合図	46P
ブラケット（単独用・多段用）及び立て金物	47P～51P
吊りアングル	52P～54P
Aタイプ・Gタイプ・Hタイプ アングル	55P～57P
プルボックス	58P
ケーブルダクト	
ケーブルダクト総合図	59P
ケーブルダクト特徴・仕様・構造	60P
カップリングタイプ 本体	61P～65P
フランジタイプ 本体	66P～70P
付属品及び特殊形状図	71P
施工例 写真	72P
適合製品対比表	74P
ケーブル許容積載荷重表	75P
アルミケーブルラックの耐食性について	76P
アルミと異種金属の接触腐食について	77P
アルミケーブルラックの熱伸縮について	78P
アルミケーブルラックの接地工事について	78P
ケーブル仕上り外径・質量について	79P
電線管サイズ表	80P
ステンレス鋼管サイズ表	81P
塩化ビニール管サイズ表	81P
アンカーボルト種類及びサイズ表	82P
御殿場工場の案内	83P
CFS廃水浄化処理装置	
CFS廃水浄化処理装置の特徴	84P
CFSでの基本的な流れの説明	85P
施工例 写真	86P

アルミケーブルラック

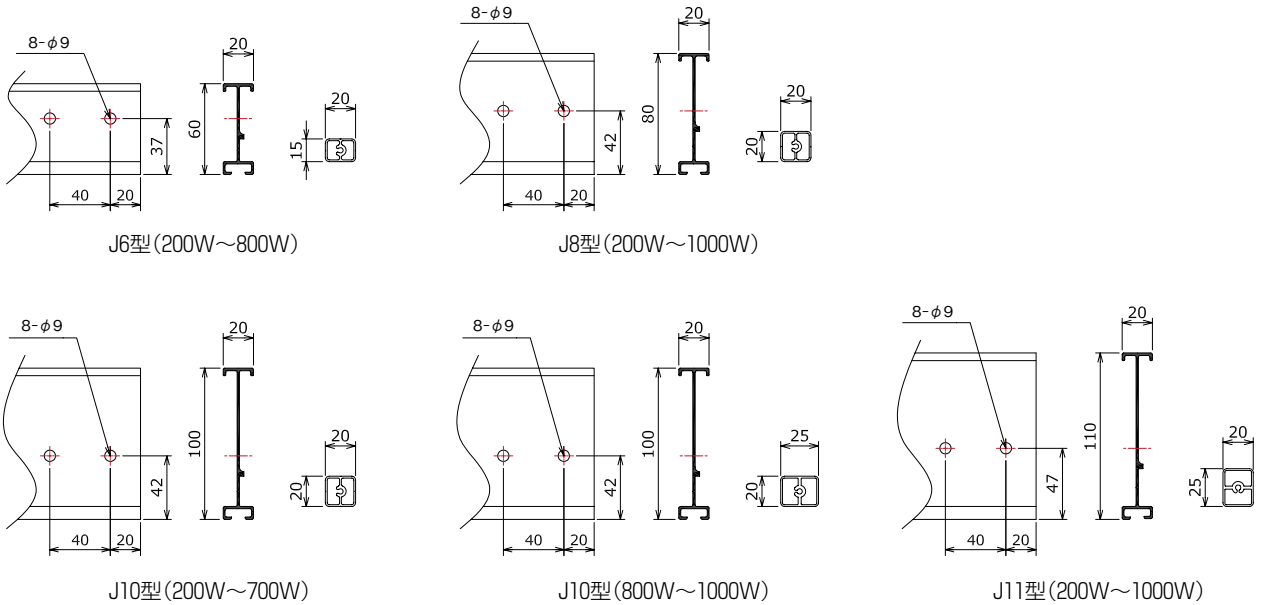
アルミの特長

1. 軽い！
- アルミニウム合金は非常に軽い金属であり、比重は鉄の約1/3です。
2. 工事がしやすい！
- 軽金属のため運搬や取付時の作業が楽で、スピーディです。
3. 耐食性・耐久性 GOOD！
- 耐食アルミ合金（JIS H 4100, A6063S, T5）を使用しており、表面をアルマイト加工後クリヤー塗装（JIS H 8602 陽極酸化塗装複合皮膜）で仕上げています。
4. 幅広き用途！
- 浄水場・下水処理場・ポンプ場・食品工場・製薬工場・発電所など、各方面の電力および動力用ケーブル配線や通信ケーブル配線や制御ケーブル配線などに最適です。
また ビルの立上げラックや駅ホーム棚下にも最適です。

ロングライフで信頼をいただいている Standardタイプ



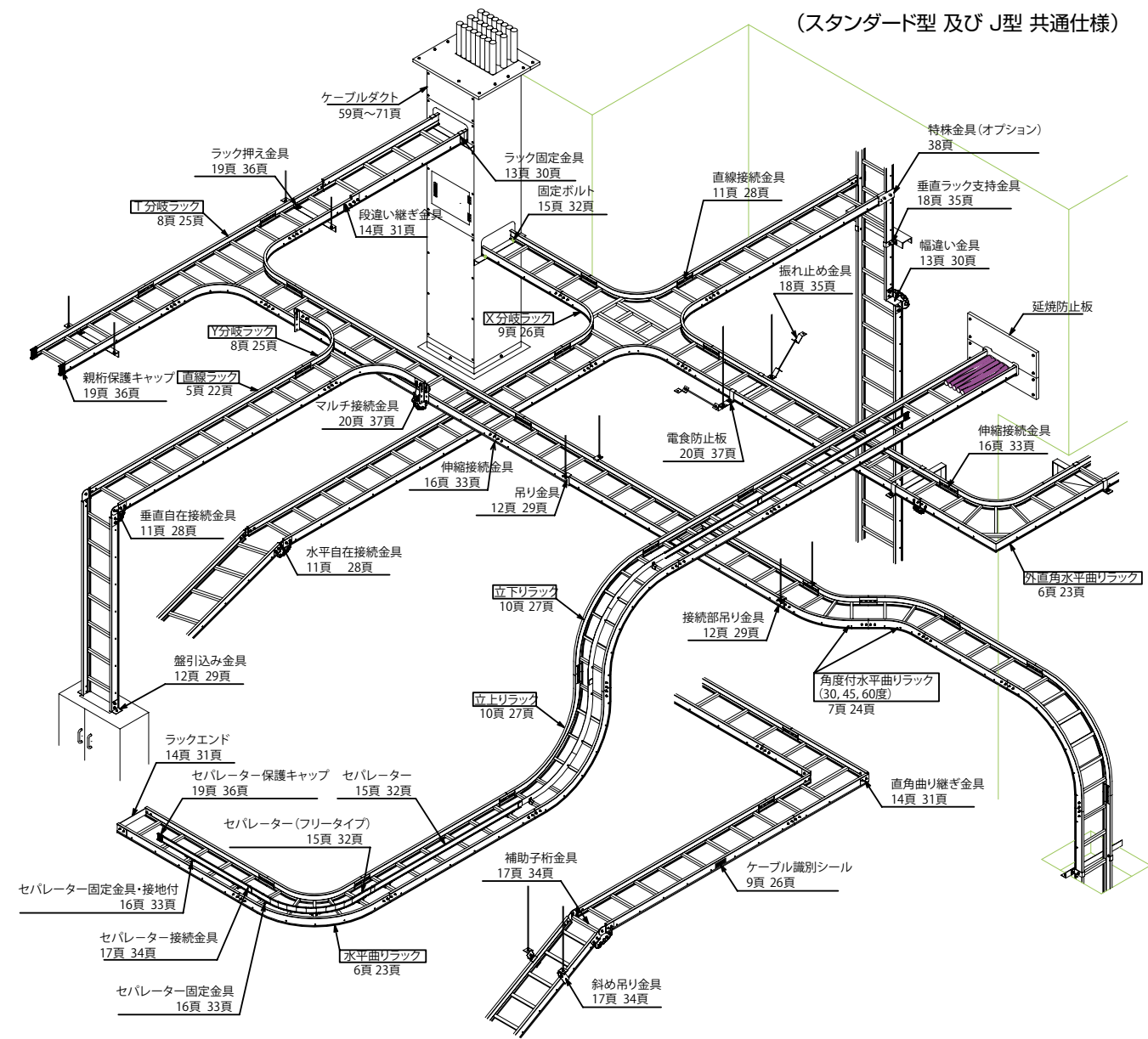
軽量で使いやすさをプラスした J型タイプ



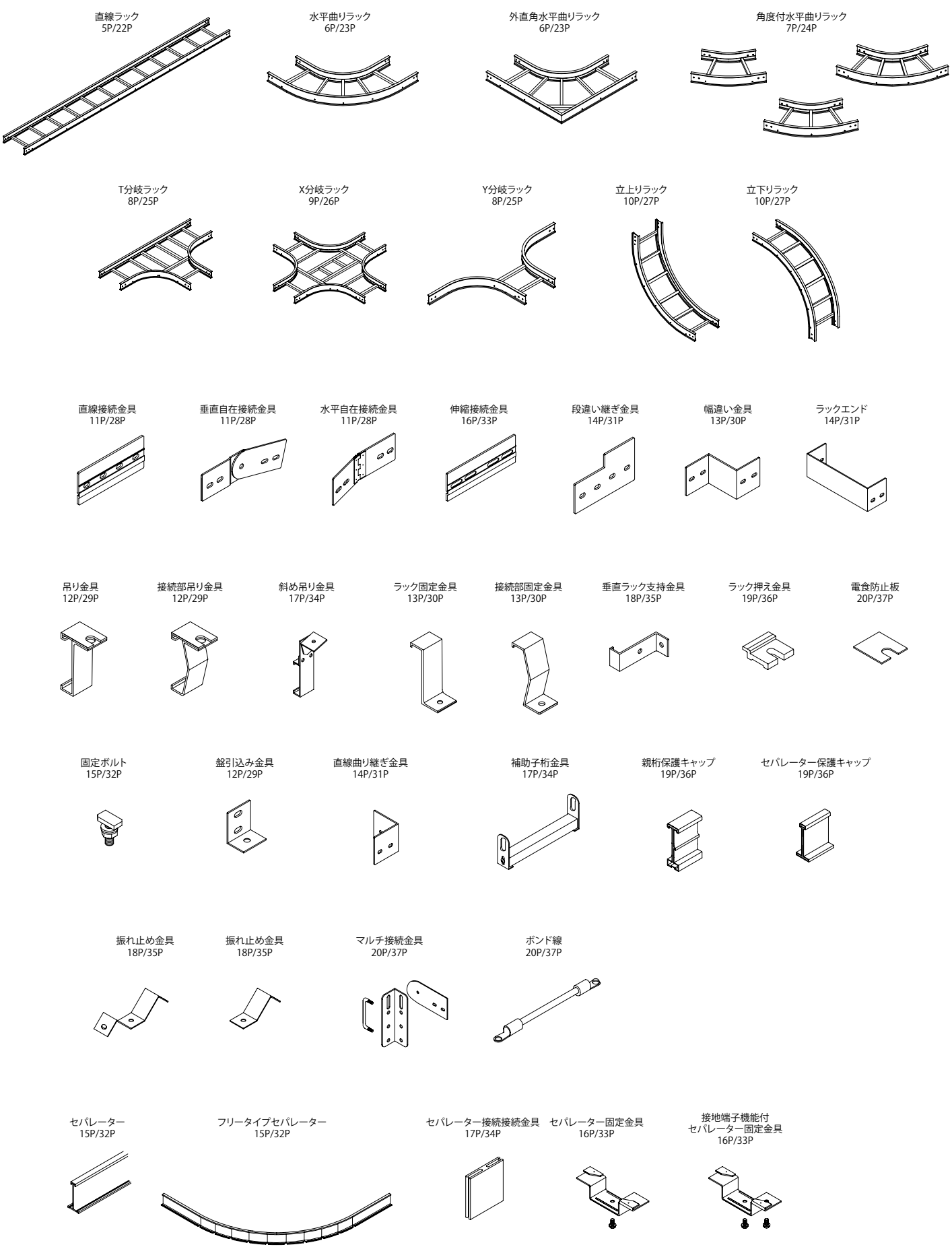
ケーブルラック総合図

スギハラ工業製のアルミケーブルラックは
軽量で使いよさをプラスし、
ロングライフで御信頼をいただいています。

ケーブルラック総合図



(スタンダード型 及び J型 共通仕様)



【製品説明の為、実際の施工図とは異なります】

[illegible]

Technical drawing of a 3000mm long metal ladder frame. The drawing shows a perspective view of the frame, which consists of two main longitudinal rails connected by several transverse rungs. The overall length is indicated as 3000 (定尺) (3000 standard length). The width of the frame is labeled as W, and the height is labeled as H. The drawing is a line drawing with green dimension lines and text.

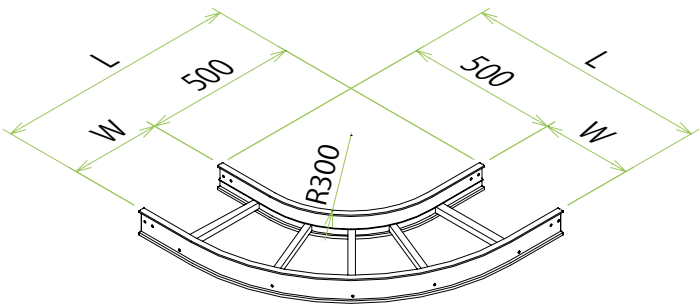


型 番	W	H	定尺質量 kg/3m	定 価
6S-200	200	60	4.6	17,700
6S-300	300	60	5.0	19,200
6S-400	400	60	5.4	20,600
6S-500	500	60	5.8	22,300
6S-600	600	60	6.2	23,700
6S-800	800	60	7.0	27,300
8S-200	200	80	5.3	20,500
8S-300	300	80	5.8	22,000
8S-400	400	80	6.2	23,400
8S-500	500	80	6.7	25,100
8S-600	600	80	7.2	26,800
8S-800	800	80	8.1	30,400
8S-1000	1000	80	9.1	33,800
11S-300	300	110	6.9	28,700
11S-400	400	110	7.5	31,500
11S-500	500	110	8.0	34,500
11S-600	600	110	8.6	37,100
11S-800	800	110	9.7	42,900
11S-1000	1000	110	10.8	48,500



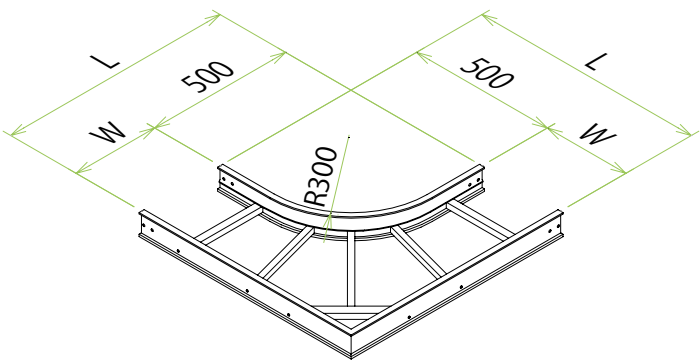
アルミケーブルラック スタンダードタイプ

水平曲りラック



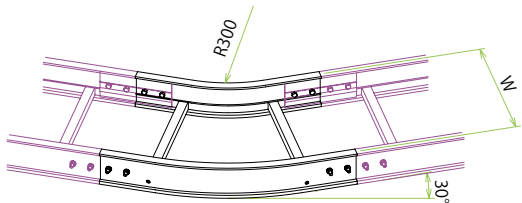
型番	W	L	製品質量 kg	定価
6L-200	200	700	1.6	14,300
6L-300	300	800	1.9	15,200
6L-400	400	900	2.2	17,000
6L-500	500	1000	2.4	18,400
6L-600	600	1100	2.9	19,100
6L-800	800	1300	3.7	19,600
8L-200	200	700	1.9	15,700
8L-300	300	800	2.2	16,800
8L-400	400	900	2.5	18,800
8L-500	500	1000	3.0	19,800
8L-600	600	1100	3.4	21,200
8L-800	800	1300	4.4	24,400
8L-1000	1000	1500	5.2	27,200
11L-300	300	800	2.6	23,300
11L-400	400	900	3.0	25,700
11L-500	500	1000	3.6	28,200
11L-600	600	1100	4.0	30,600
11L-800	800	1300	5.2	35,700
11L-1000	1000	1500	8.6	40,400

外直角水平曲りラック



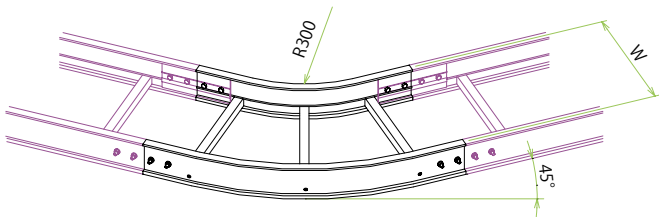
型番	W	L	製品質量 kg	定価
6LA-200	200	700	2.0	16,300
6LA-300	300	800	2.2	17,200
6LA-400	400	900	2.5	19,000
6LA-500	500	1000	3.0	20,400
6LA-600	600	1100	3.4	21,100
6LA-800	800	1300	4.2	23,000
8LA-200	200	700	2.2	17,700
8LA-300	300	800	2.6	18,800
8LA-400	400	900	3.0	20,800
8LA-500	500	1000	3.6	21,800
8LA-600	600	1100	4.0	23,200
8LA-800	800	1300	5.1	26,400
8LA-1000	1000	1500	5.7	29,200
11LA-300	300	800	3.1	25,300
11LA-400	400	900	3.6	27,700
11LA-500	500	1000	4.2	30,200
11LA-600	600	1100	4.7	32,600
11LA-800	800	1300	6.2	37,700
11LA-1000	1000	1500	7.5	42,400

角度付水平曲りラック(30度)



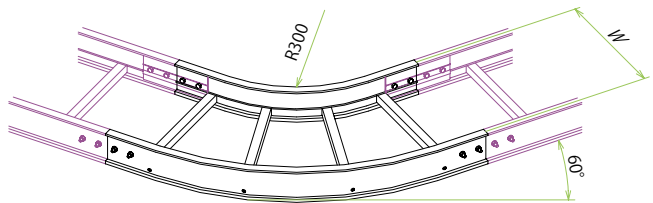
型番	W	製品質量 kg	定価
6L-200 (30)	200	0.9	14,300
6L-300 (30)	300	1.0	15,200
6L-400 (30)	400	1.1	17,000
6L-500 (30)	500	1.3	18,400
6L-600 (30)	600	1.4	19,100
6L-800 (30)	800	2.0	19,600
8L-200 (30)	200	1.0	15,700
8L-300 (30)	300	1.1	16,800
8L-400 (30)	400	1.3	18,800
8L-500 (30)	500	1.4	19,800
8L-600 (30)	600	1.6	21,200
8L-800 (30)	800	2.2	24,400
8L-1000 (30)	1000	2.6	27,200
11L-300 (30)	300	1.4	23,300
11L-400 (30)	400	1.5	25,700
11L-500 (30)	500	1.7	28,200
11L-600 (30)	600	1.9	30,600
11L-800 (30)	800	2.7	35,700
11L-1000 (30)	1000	2.9	40,400

角度付水平曲りラック(45度)



型番	W	製品質量 kg	定価
6L-200 (45)	200	1.0	14,300
6L-300 (45)	300	1.1	15,200
6L-400 (45)	400	1.4	17,000
6L-500 (45)	500	1.6	18,400
6L-600 (45)	600	1.8	19,100
6L-800 (45)	800	2.4	19,600
8L-200 (45)	200	1.1	15,700
8L-300 (45)	300	1.3	16,800
8L-400 (45)	400	1.6	18,800
8L-500 (45)	500	1.9	19,800
8L-600 (45)	600	2.1	21,200
8L-800 (45)	800	3.1	24,400
8L-1000 (45)	1000	3.7	27,200
11L-300 (45)	300	1.6	23,300
11L-400 (45)	400	2.0	25,700
11L-500 (45)	500	2.3	28,200
11L-600 (45)	600	2.5	30,600
11L-800 (45)	800	3.7	35,700
11L-1000 (45)	1000	4.4	40,400

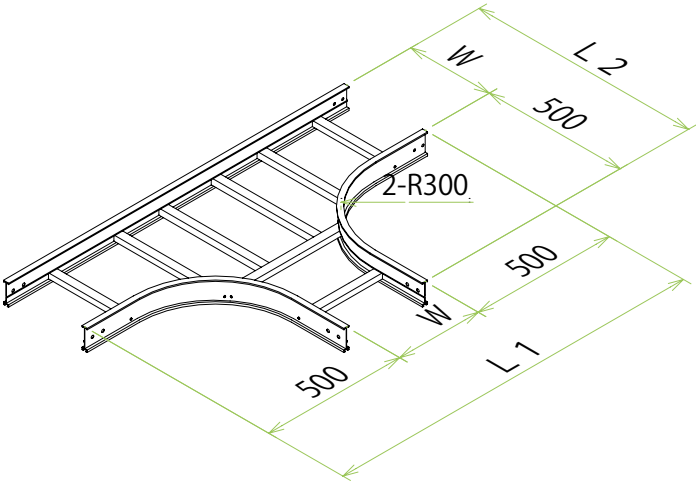
角度付水平曲りラック(60度)



型番	W	製品質量 kg	定価
6L-200 (60)	200	1.1	14,300
6L-300 (60)	300	1.4	15,200
6L-400 (60)	400	1.6	17,000
6L-500 (60)	500	1.9	18,400
6L-600 (60)	600	2.2	19,100
6L-800 (60)	800	3.2	19,600
8L-200 (60)	200	1.4	15,700
8L-300 (60)	300	1.6	16,800
8L-400 (60)	400	1.8	18,800
8L-500 (60)	500	2.2	19,800
8L-600 (60)	600	2.5	21,200
8L-800 (60)	800	3.7	24,400
8L-1000 (60)	1000	4.4	27,200
11L-300 (60)	300	2.0	23,300
11L-400 (60)	400	2.2	25,700
11L-500 (60)	500	2.7	28,200
11L-600 (60)	600	3.0	30,600
11L-800 (60)	800	4.0	35,700
11L-1000 (60)	1000	4.8	40,400

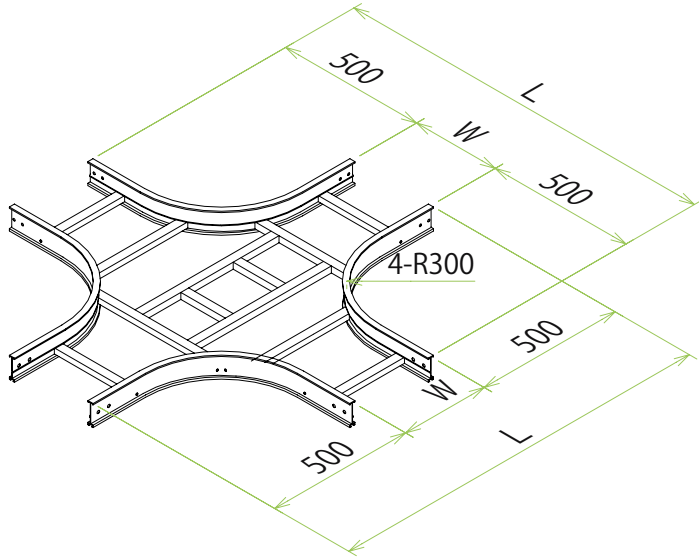
アルミケーブルラック スタンダードタイプ

T 分岐ラック



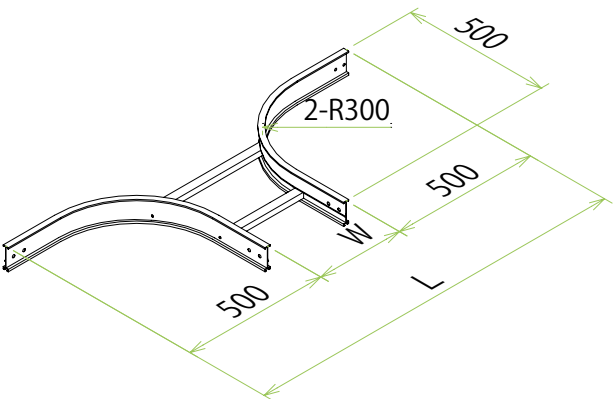
型 番	W	L1	L2	製品質量 kg	定 価
6T-200	200	1200	700	2.6	23,100
6T-300	300	1300	800	2.9	24,700
6T-400	400	1400	900	3.2	27,100
6T-500	500	1500	1000	3.6	28,200
6T-600	600	1600	1100	4.0	29,000
6T-800	800	1800	1200	5.2	31,800
8T-200	200	1200	700	2.9	25,500
8T-300	300	1300	800	3.3	26,900
8T-400	400	1400	900	3.7	29,300
8T-500	500	1500	1000	4.1	30,700
8T-600	600	1600	1100	4.9	31,100
8T-800	800	1800	1200	6.0	35,900
8T-1000	1000	2000	1500	7.0	39,100
11T-300	300	1300	800	4.0	34,300
11T-400	400	1400	900	4.4	37,700
11T-500	500	1500	1000	4.9	41,500
11T-600	600	1600	1100	5.8	44,800
11T-800	800	1800	1200	7.2	52,300
11T-1000	1000	2000	1500	8.3	60,000

X 分岐ラック



型 番	W	L	製品質量 kg	定 価
6X-200	200	1200	3.2	28,900
6X-300	300	1300	3.6	35,600
6X-400	400	1400	4.0	37,100
6X-500	500	1500	4.7	43,900
6X-600	600	1600	5.0	45,300
6X-800	800	1800	5.8	51,800
8X-200	200	1200	3.8	31,700
8X-300	300	1300	4.3	38,700
8X-400	400	1400	4.7	40,100
8X-500	500	1500	5.5	47,900
8X-600	600	1600	6.0	51,100
8X-800	800	1800	6.9	57,900
8X-1000	1000	2000	8.7	66,100
11X-300	300	1300	5.0	52,700
11X-400	400	1400	5.6	58,000
11X-500	500	1500	6.6	63,300
11X-600	600	1600	7.1	68,500
11X-800	800	1800	8.9	82,800
11X-1000	1000	2000	10.7	97,600

Y 分岐ラック



型 番	W	L	製品質量 kg
6Y-200	200	1200	1.3
6Y-300	300	1300	1.35
6Y-400	400	1400	1.4
6Y-500	500	1500	1.45
6Y-600	600	1600	1.5
6Y-800	800	1800	1.7
8Y-200	200	1200	1.5
8Y-300	300	1300	1.6
8Y-400	400	1400	1.7
8Y-500	500	1500	1.75
8Y-600	600	1600	1.8
8Y-800	800	1800	2.0
8Y-1000	1000	2000	2.1
11Y-300	300	1300	1.9
11Y-400	400	1400	1.95
11Y-500	500	1500	2.0
11Y-600	600	1600	2.1
11Y-800	800	1800	2.3
11Y-1000	1000	2000	2.5

ケーブル 識別シール

高圧・低圧・動力・制御・計装と5種類用意してあります。

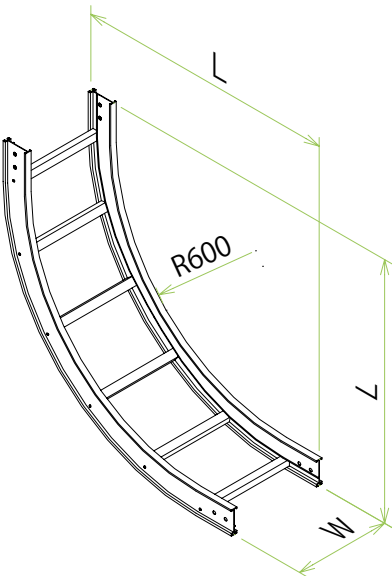
販売単位：1 シートにつき10枚です。

ケーブルラック親桁の側面、ラックカバーの表面などの
見やすい位置にお貼りください。

サイズ	販売価格
1シートにつき 90mm×30mm×10列	1,500



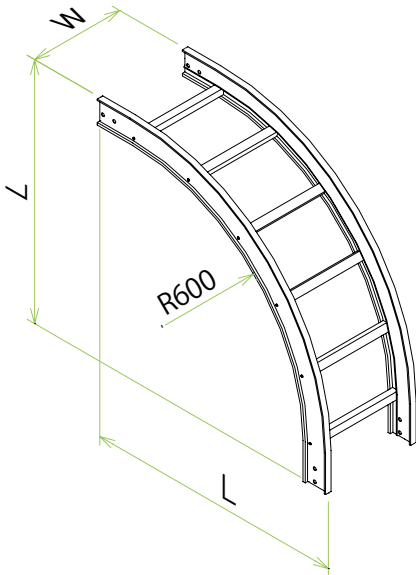
立上りラック【UP】



型番	W	L	製品質量 kg	定価
6U-200	200	785	2.0	28,900
6U-300	300	785	2.2	35,600
6U-400	400	785	2.4	37,100
6U-500	500	785	2.6	43,900
6U-600	600	785	2.8	45,300
6U-800	800	785	3.2	51,800
8U-200	200	805	2.3	31,700
8U-300	300	805	2.5	38,700
8U-400	400	805	2.7	40,100
8U-500	500	805	3.0	47,900
8U-600	600	805	3.2	51,100
8U-800	800	805	3.7	57,900
8U-1000	1000	805	4.1	66,100
11U-300	300	835	3.1	52,700
11U-400	400	835	3.4	58,000
11U-500	500	835	3.7	63,300
11U-600	600	835	4.0	68,500
11U-800	800	835	4.5	82,800
11U-1000	1000	835	5.1	87,600

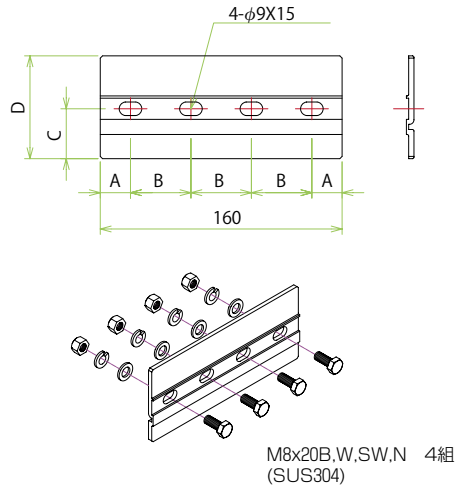


立下りラック【DN】

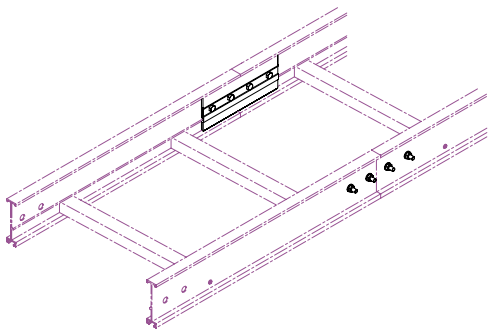


型番	W	L	製品質量 kg	定価
6D-200	200	785	2.0	28,900
6D-300	300	785	2.2	35,600
6D-400	400	785	2.4	37,100
6D-500	500	785	2.6	43,900
6D-600	600	785	2.8	45,300
6D-800	800	785	3.2	51,800
8D-200	200	805	2.3	31,700
8D-300	300	805	2.5	38,700
8D-400	400	805	2.7	40,100
8D-500	500	805	3.0	47,900
8D-600	600	805	3.2	51,100
8D-800	800	805	3.7	57,900
8D-1000	1000	805	4.1	66,100
11D-300	300	835	3.1	52,700
11D-400	400	835	3.4	58,000
11D-500	500	835	3.7	63,300
11D-600	600	835	4.0	68,500
11D-800	800	835	4.5	82,800
11D-1000	1000	835	5.1	87,600

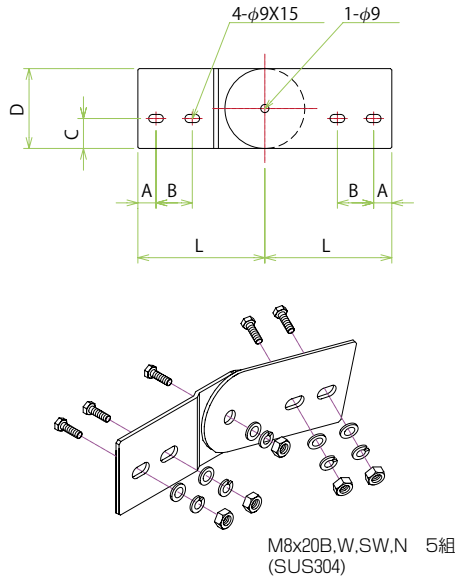
直線接続金具【01】



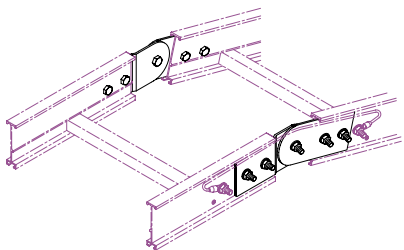
型番	A	B	C	D	定価	販売単位
6-01	20	40	28	48	930	1個/片側
8-01	20	40	33	68	1,010	1個/片側
11-01	20	40	38	98	1,290	1個/片側



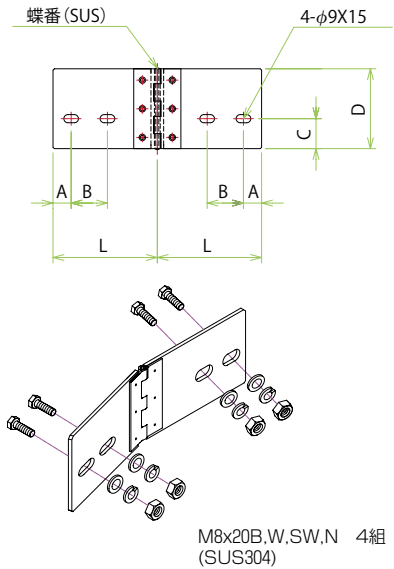
垂直自在接続金具【02】



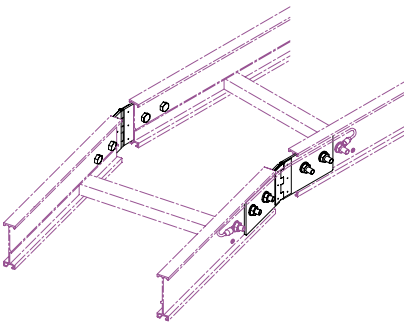
型番	L	A	B	C	D	定価	販売単位
6-02	125	20	40	28	48	1,320	1個/片側
8-02	125	20	40	33	68	1,500	1個/片側
11-02	140	20	40	38	98	1,800	1個/片側



水平自在接続金具【03】

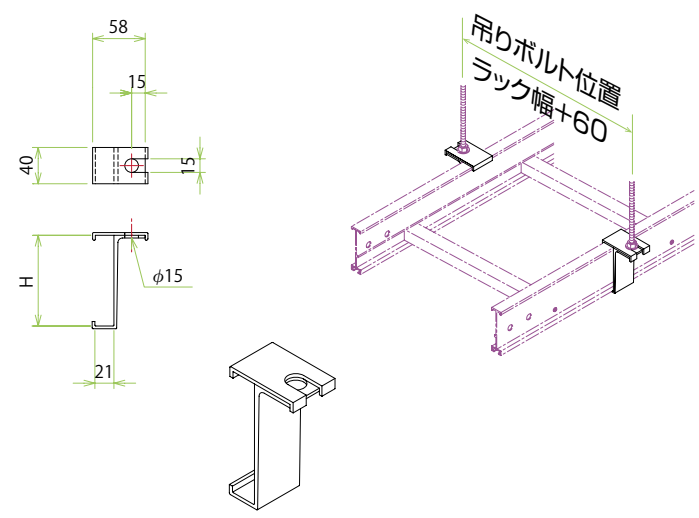


型番	L	A	B	C	D	定価	販売単位
6-03	110	20	40	28	48	1,710	1個/片側
8-03	110	20	40	33	68	2,030	1個/片側
11-03	115	20	40	38	98	3,410	1個/片側



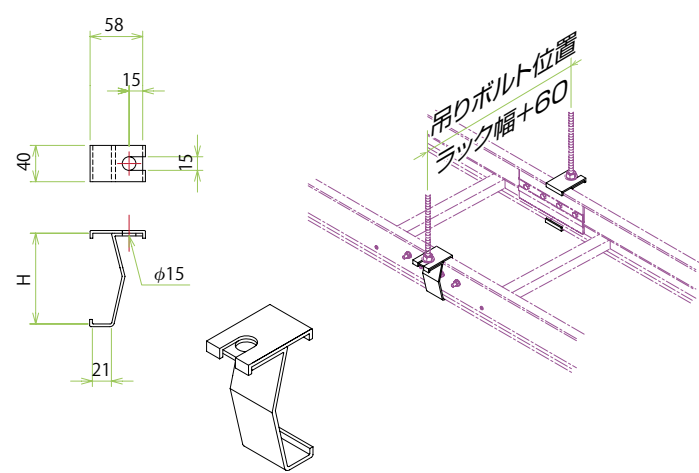
アルミケーブルラック スタンダードタイプ

吊り金具【04】



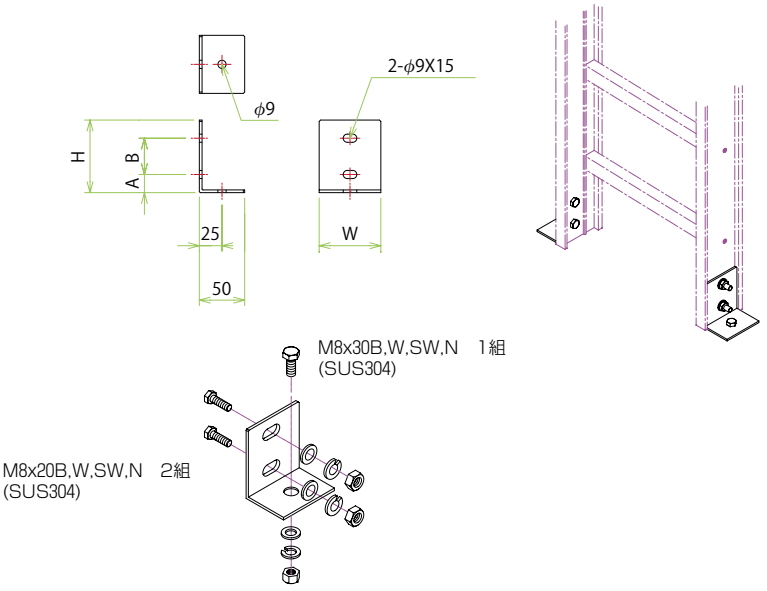
型番	H	定価	販売単位
6-04	59	960	1個/片側
8-04	79	1,040	1個/片側
11-04	109	1,210	1個/片側

接続部 吊り金具【04A】



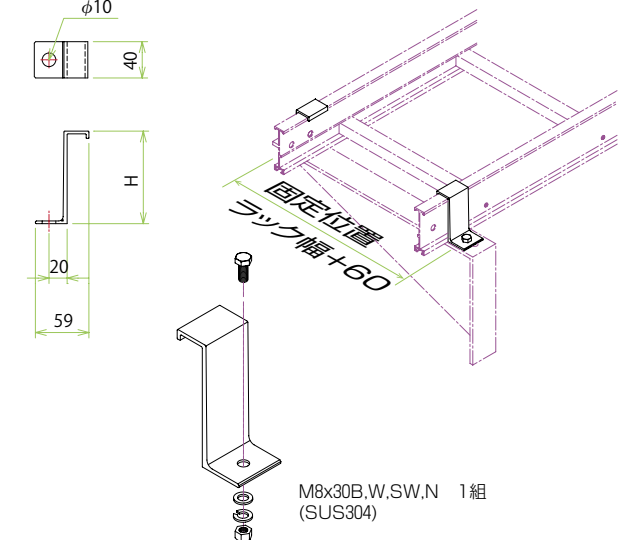
型番	H	定価	販売単位
6-04A	59	1,440	1個/片側
8-04A	79	1,560	1個/片側
11-04A	109	1,820	1個/片側

盤引込み金具【05】



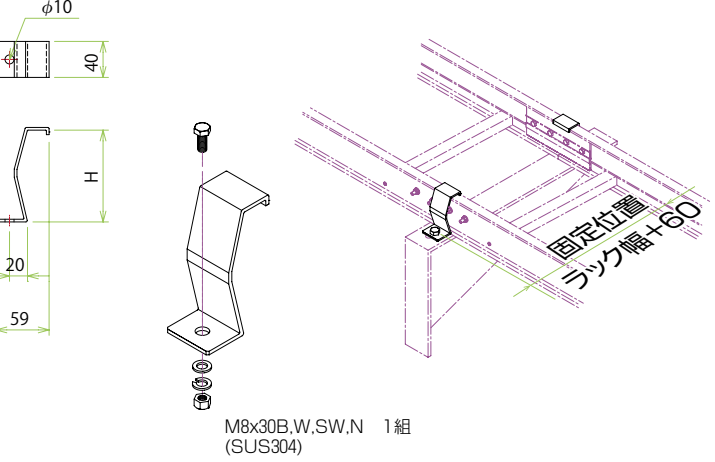
型番	H	W	A	B	定価	販売単位
6-05	80	48	20	40	840	1個/片側
8-05	80	68	20	40	910	1個/片側
11-05	80	68	20	40	1,050	1個/片側

ラック固定金具【06】



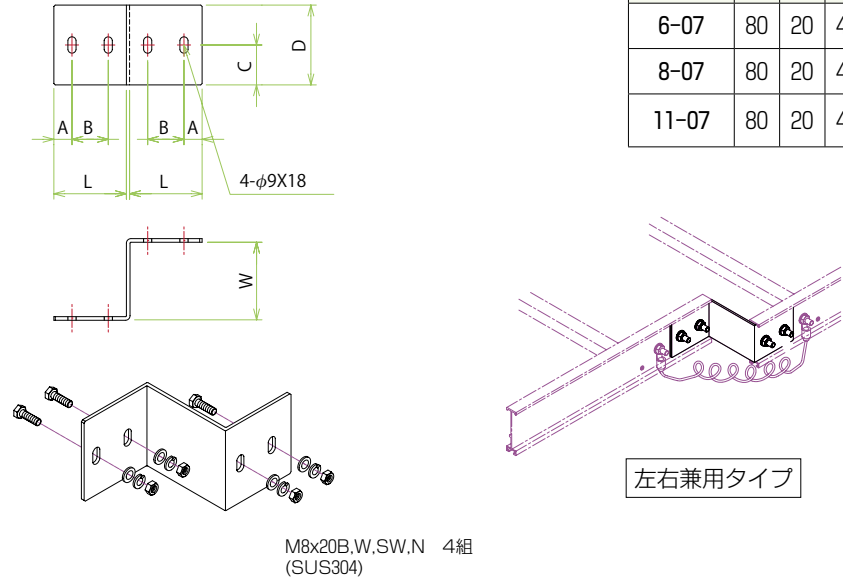
型番	H	定価	販売単位
6-06	59	620	1個/片側
8-06	79	730	1個/片側
11-06	109	900	1個/片側

接続部 ラック固定金具【06A】



型番	H	定価	販売単位
6-06A	59	930	1個/片側
8-06A	79	1,100	1個/片側
11-06A	109	1,350	1個/片側

幅違い金具【07】



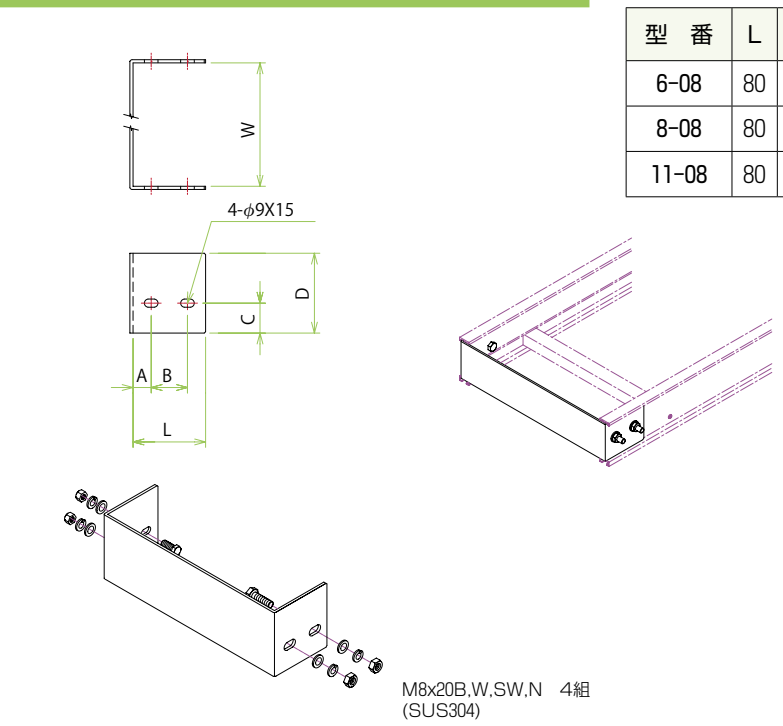
型番	L	A	B	C	D	販売単位
6-07	80	20	40	24	48	1個/片側
8-07	80	20	40	34	68	1個/片側
11-07	80	20	40	38	98	1個/片側

型番	定価
6-07-100	1,810
8-07-100	2,230
11-07-100	2,920
6-07-150	1,990
8-07-150	2,440
11-07-150	3,150
6-07-200	2,160
8-07-200	2,620
11-07-200	3,380
6-07-250	2,330
8-07-250	2,850
11-07-250	3,620
6-07-300	2,510
8-07-300	3,060
11-07-300	4,260

Wは300以上でも製作可能です。サイズをご指示ください。

アルミケーブルラック スタンダードタイプ

ラックエンド【08】

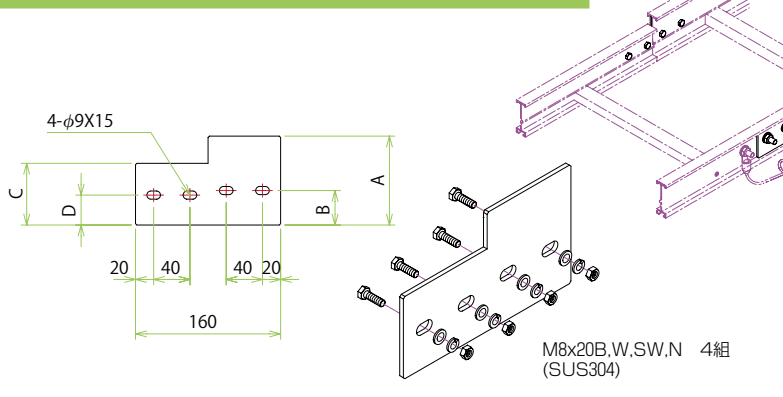


型番	L	A	B	C	D	販売単位
6-08	80	20	40	28	48	1個/片側
8-08	80	20	40	33	68	1個/片側
11-08	80	20	40	38	98	1個/片側

型番	定価
6-08-200	2,160
8-08-200	2,620
6-08-300	2,510
8-08-300	3,060
11-08-300	4,260
6-08-400	2,850
8-08-400	3,430
11-08-400	5,100
6-08-500	3,380
8-08-500	3,920
11-08-500	5,970
6-08-600	3,900
8-08-600	4,540
11-08-600	6,430
6-08-800	4,500
8-08-800	5,130
11-08-800	7,760
8-08-1000	5,440
11-08-1000	8,670

ご注文の際 ラック幅をご指示ください。

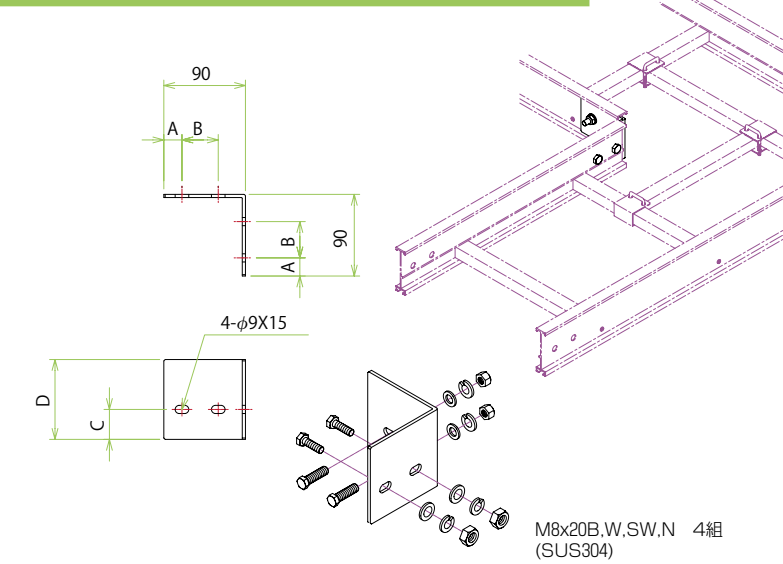
段違い継ぎ金具【09】



型番	A	B	C	D	定価	販売単位
6.8-09	68	33	48	28	3,630	1個/片側
6.11-09	98	38	48	28	6,330	1個/片側
8.11-09	98	38	68	33	6,330	1個/片側

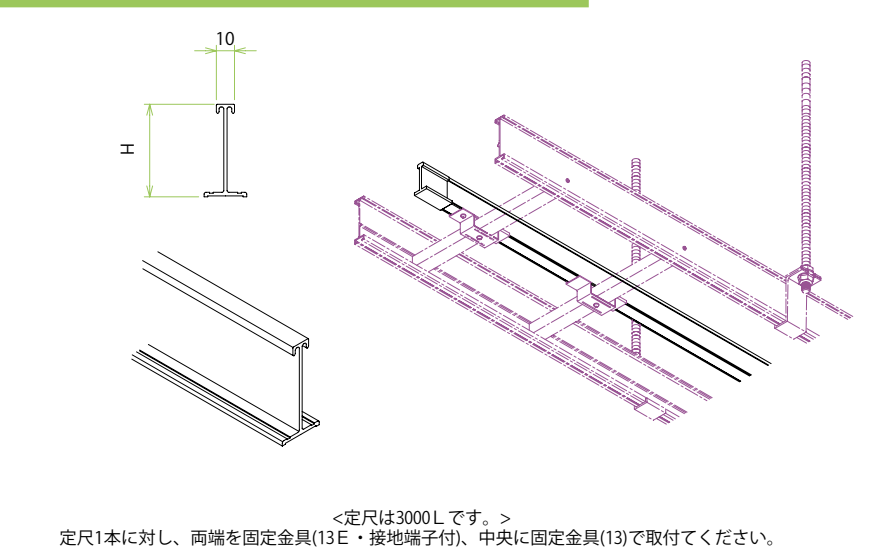
ご注文の際 左右の親桁の高さをご指示ください。

直角曲り継ぎ金具【10】



型番	A	B	C	D	定価	販売単位
6-10	20	40	28	48	1,260	1個/片側
8-10	20	40	33	68	1,330	1個/片側
11-10	20	40	38	98	1,470	1個/片側

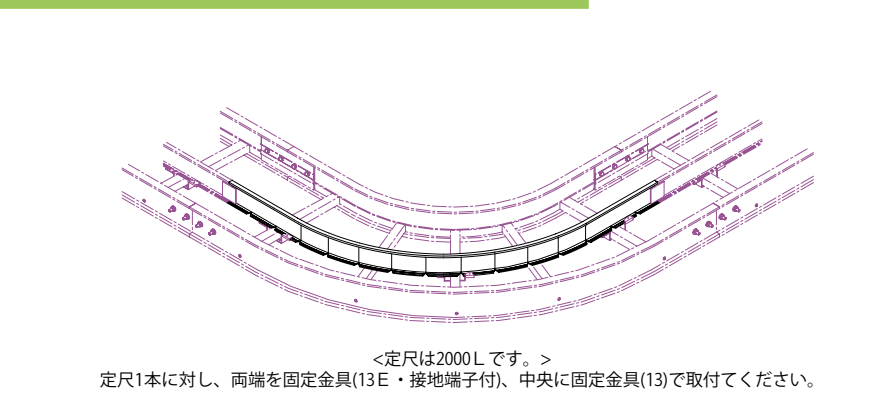
セパレーター【11】



型番	H	定価	販売単位
6-11	37	3,630	1本
8-11	51	4,680	1本
11-11	57	5,670	1本

<定尺は3000Lです。>
定尺1本に対し、両端を固定金具(13E・接地端子付)、中央に固定金具(13)で取付けてください。

フリータイプ セパレーター【11F】

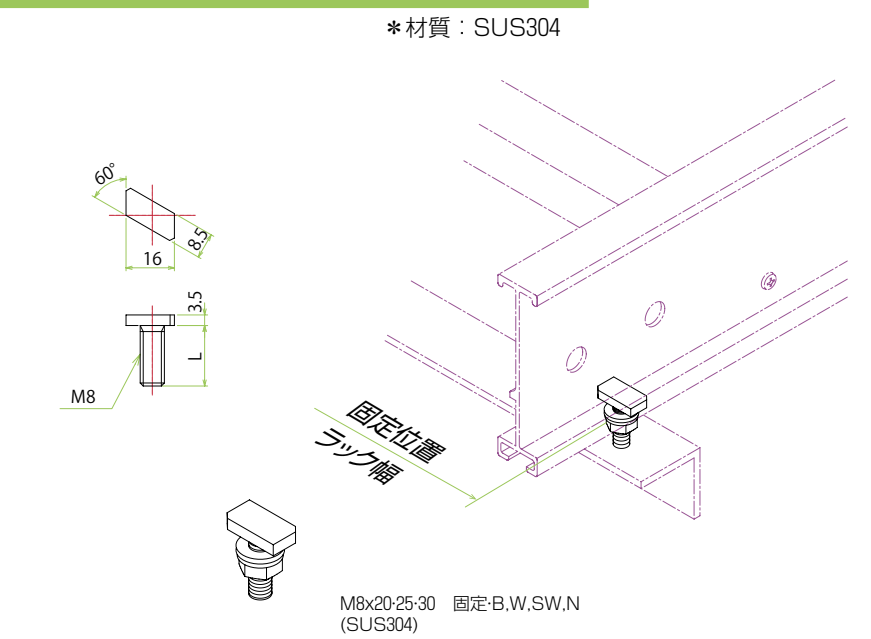


型番	H	販売単位
6-11F	37	1本
8-11F	51	1本
11-11F	57	1本

<定尺は2000Lです。>
定尺1本に対し、両端を固定金具(13E・接地端子付)、中央に固定金具(13)で取付けてください。

固定ボルト【12】

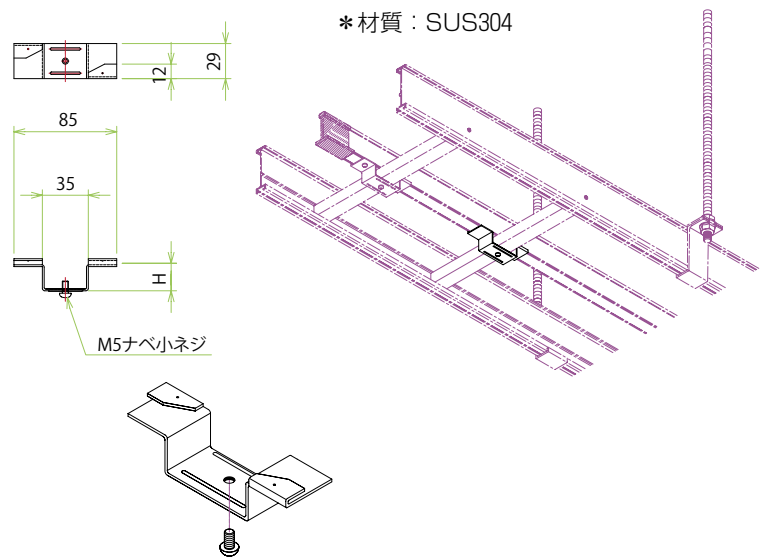
*材質：SUS304



型番	L	定価	販売単位
6-12	20	280	1個/片側
	25	350	1個/片側
	30	420	1個/片側
8-12	20	280	1個/片側
	25	350	1個/片側
	30	420	1個/片側
11-12	20	280	1個/片側
	25	350	1個/片側
	30	420	1個/片側

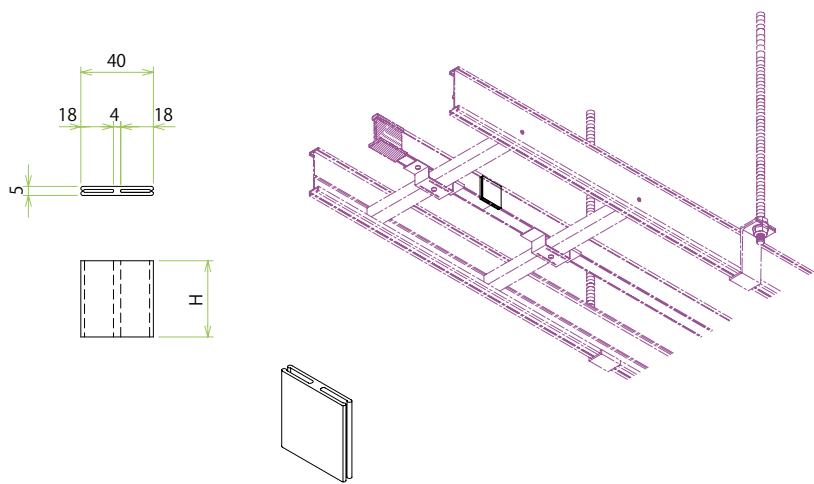
アルミケーブルラック スタンダードタイプ

セパレーター固定金具【13】



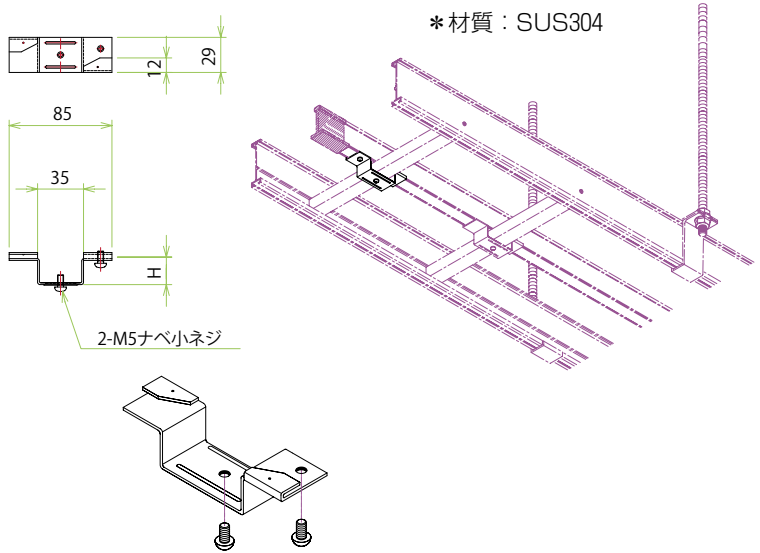
型番	H	定価	販売単位
6-13	15	840	1個
8-13	20	840	1個
11-13	25	840	1個

セパレーター接続金具【15】



型番	H	定価	販売単位
6-15	28	560	1個
8-15	42	700	1個
11-15	48	840	1個

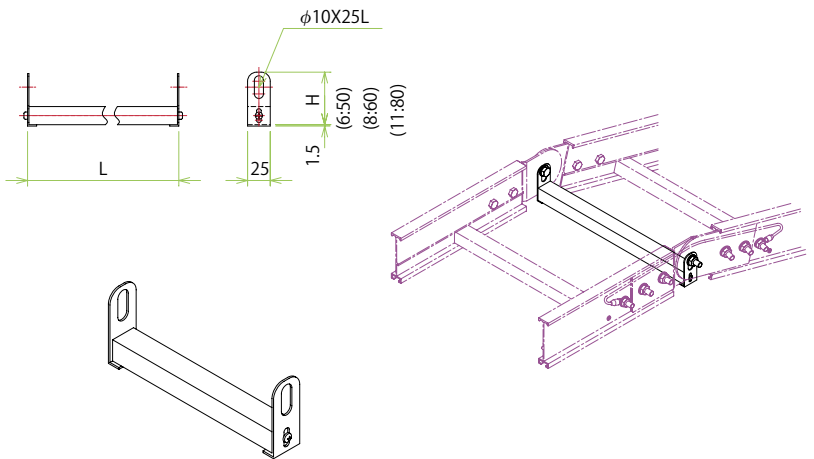
接地端子機能付セパレーター固定金具【13E】



型番	H	定価	販売単位
6-13E	15	1,120	1個
8-13E	20	1,120	1個
11-13E	25	1,120	1個

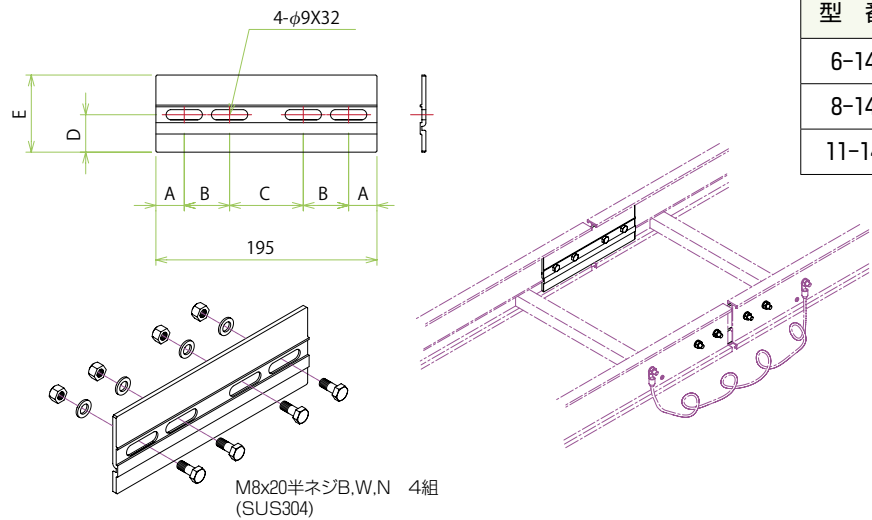
補助子桁金具【16】

*材質：SUS304（金具のみ）



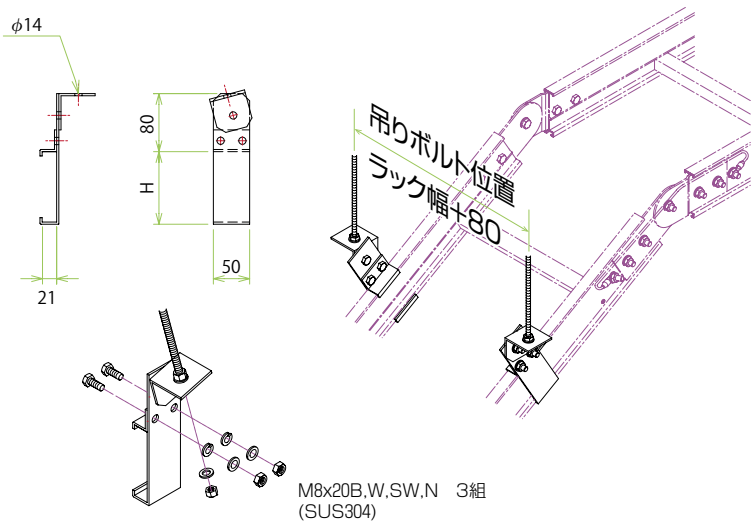
型番	L	定価	販売単位
6-16-200 8-16-200	202	3,640 3,780	1個
6-16-300 8-16-300 11-16-300	302	4,060 4,200 4,480	1個
6-16-400 8-16-400 11-16-400	402	4,480 4,620 4,900	1個
6-16-500 8-16-500 11-16-500	502	4,900 5,040 5,320	1個
6-16-600 8-16-600 11-16-600	602	5,320 5,460 5,740	1個
6-16-800 8-16-800 11-16-800	802	5,740 5,880 6,160	1個
8-16-1000 11-16-1000	1002	6,300 6,580	1個

伸縮接続金具【14】



型番	A	B	C	D	E	定価	販売単位
6-14	25	40	65	28	48	1,400	1個/片側
8-14	25	40	65	33	68	1,680	1個/片側
11-14	25	40	65	38	98	1,960	1個/片側

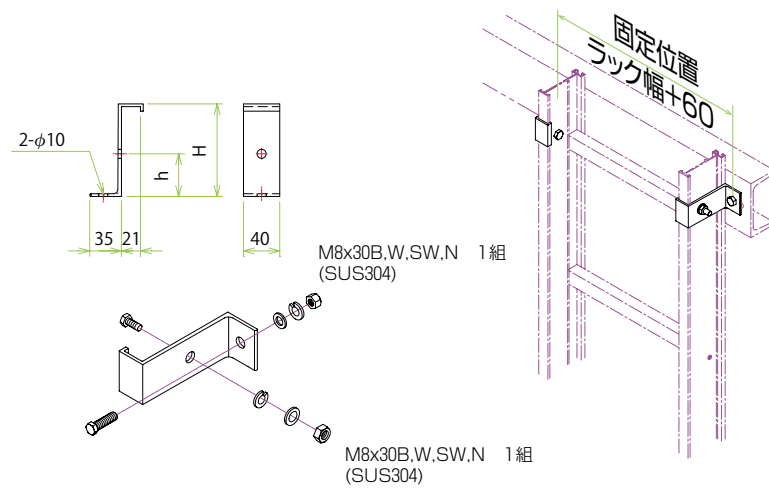
斜め吊り金具【17】



型番	H	定価	販売単位
6-17	60	2,220	1個/片側
8-17	80	2,270	1個/片側
11-17	110	2,340	1個/片側

アルミケーブルラック スタンダードタイプ

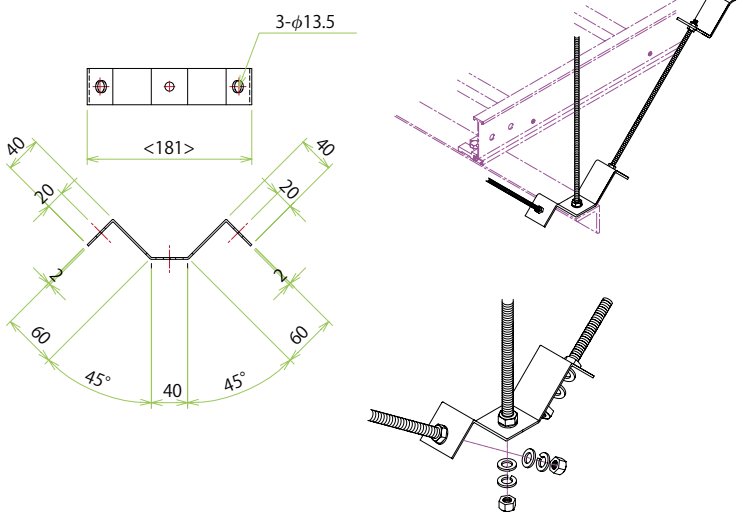
垂直ラック支持金具【18】



型 番	H	h	定 価	販売単位
6-18	59	37	840	1個/片側
8-18	79	42	980	1個/片側
11-18	109	47	1,210	1個/片側

振れ止め金具【25】

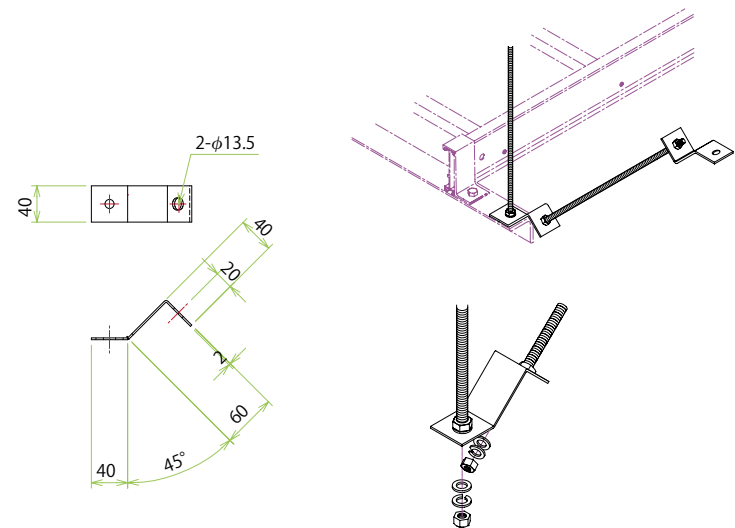
*材質：SUS304



型 番	定 価	販売単位
6-25	1,400	1個/片側
8-25	1,400	1個/片側
11-25	1,400	1個/片側

振れ止め金具【26】

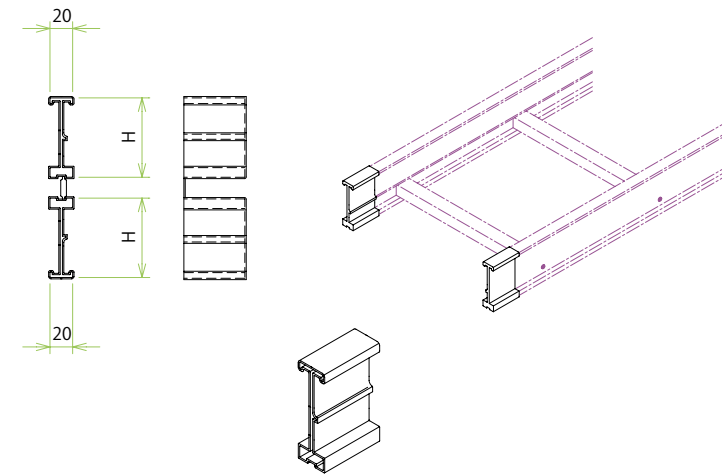
*材質：SUS304



型 番	定 価	販売単位
6-26	980	1個/片側
8-26	980	1個/片側
11-26	980	1個/片側

親衿保護キャップ【30】

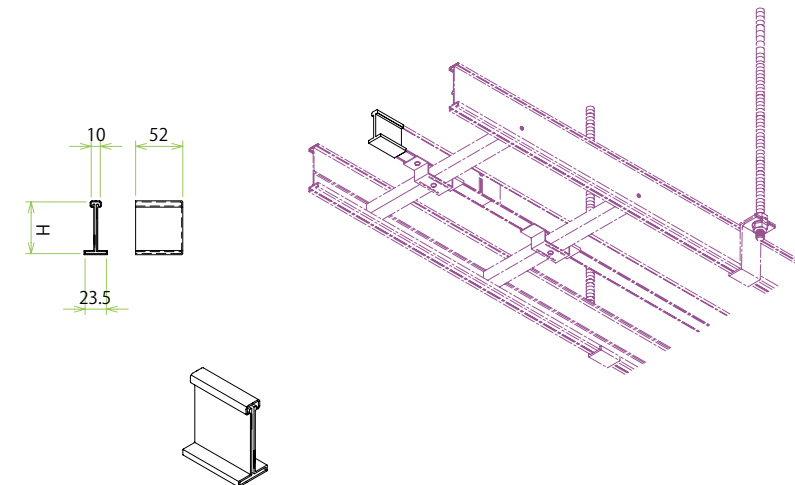
*材質：軟質塩化ビニール（黒色）



型 番	H	定 価	販売単位
6-30	61	500	1個/片側
8-30	81	560	1個/片側
11-30	111	700	1個/片側

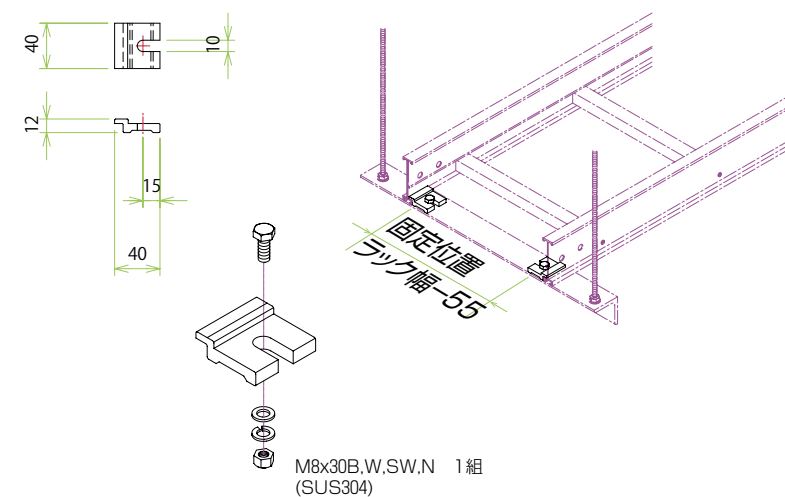
セパレーター保護キャップ【31】

*材質：軟質塩化ビニール（黒色）



型 番	H	定 価	販売単位
6-31	37	350	1個
8-31	51	420	1個
11-31	57	490	1個

ラック押え金具【32】



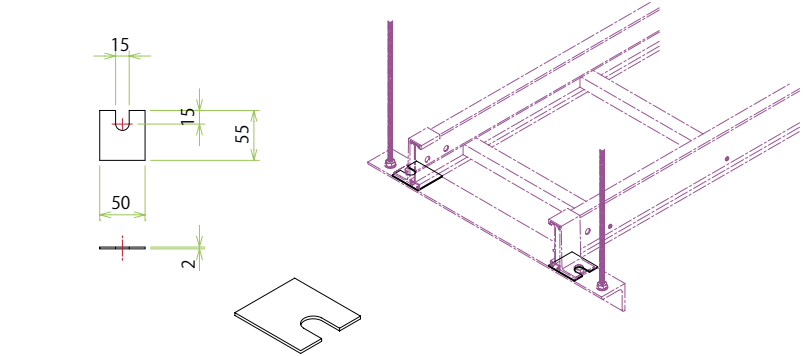
型 番	定 価	販売単位
6-32	560	1個/片側
8-32	560	1個/片側
11-32	560	1個/片側

アルミケーブルラック スタンダードタイプ

電食防止板【33】

*材質：ガラスエポキシ

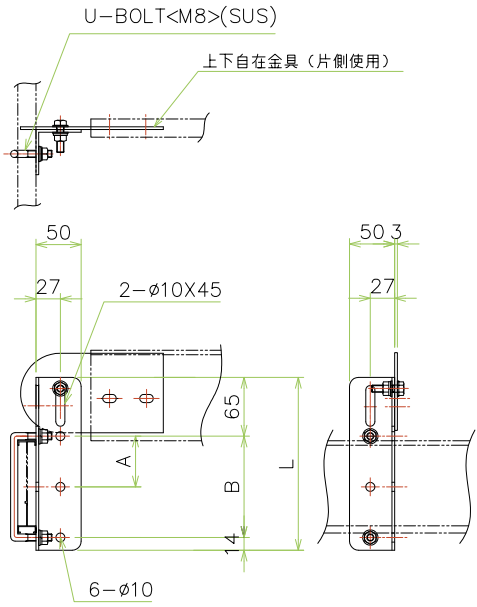
型 番	定 価	販売単位
6-33	420	1個/片側
8-33	420	1個/片側
11-33	420	1個/片側



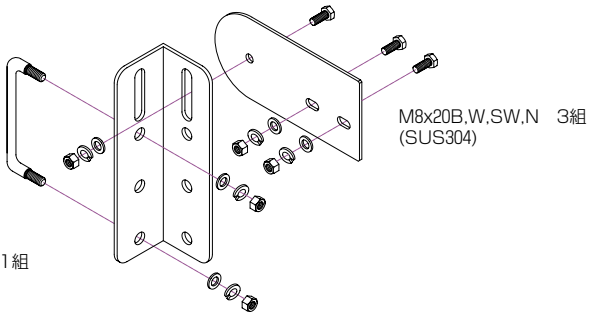
マルチ接続金具【34】

型 番	A	B	L	定 価	販売単位
6-34	36	72	151	3,040	1個/片側
8-34	46	92	171	3,360	1個/片側
11-34	61	122	201	3,460	1個/片側

接続パターンは次ページ（21P）を参照ください。
スタンダード型 及び J型 共に共通仕様です。

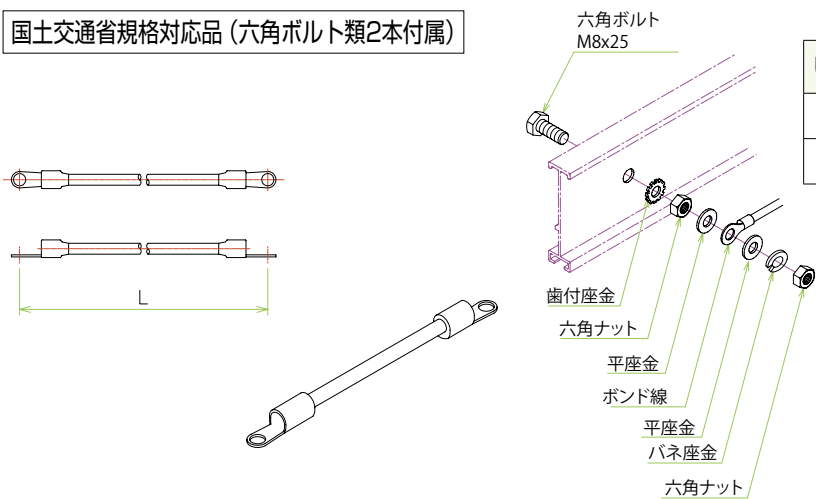


M8U字B.Wx2.SWx2.Nx2 1組
(SUS304)

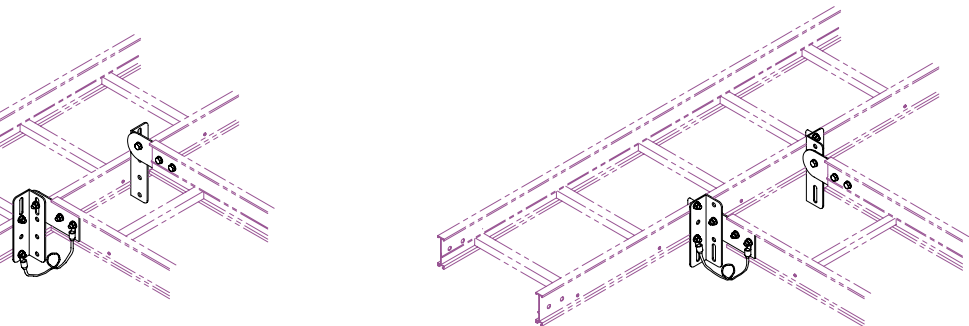


ボンド線

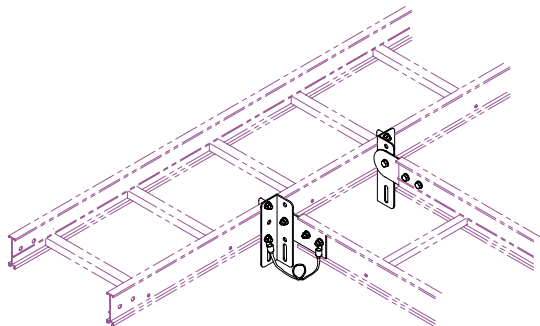
国土交通省規格対応品（六角ボルト類2本付属）



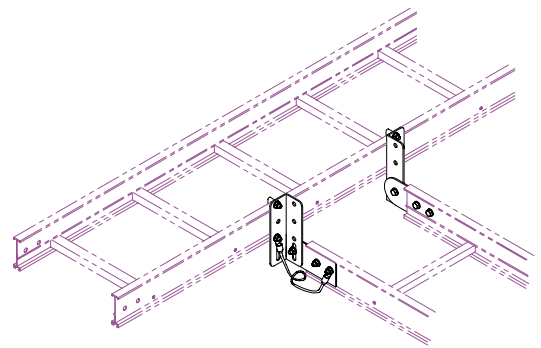
しゃ断器容量	断面積	L(mm)	定 価	販売単位
225A以下	5.5mm ²	500	900	1個
600A以下	14mm ²	500	1,100	1個



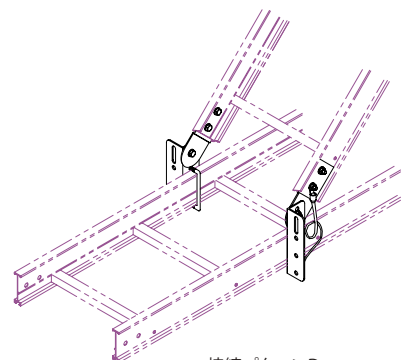
接続パターンA



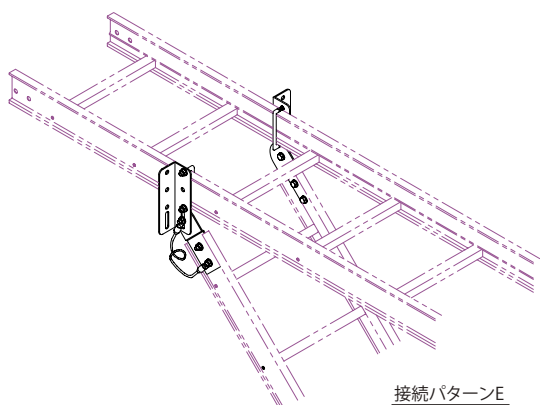
接続パターンB



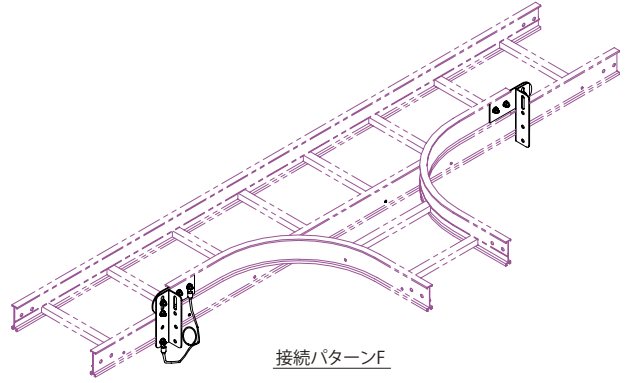
接続パターンC



接続パターンD



接続パターンE



接続パターンF