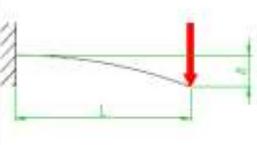
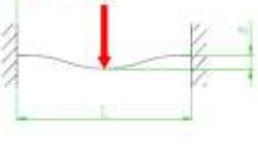
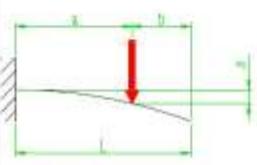
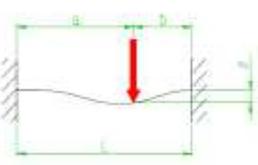
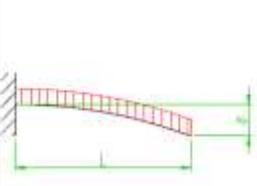
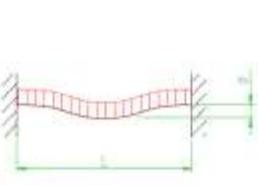
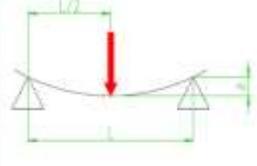
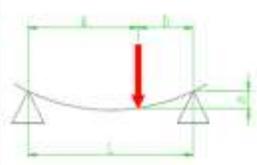
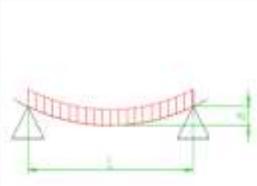


技術資料



ED FRAME

たわみ量の算出方法

片持ちばりの場合		自由端の集中荷重の場合のたわみ量 $\delta = WL^3 / 3EI$	両端固定ばりの場合		中央の集中荷重の場合のたわみ量 $\delta = WL^3 / 192EI$
		任意点の集中荷重の場合のたわみ量 $\delta = Wa^3 / 3EI$			任意点の集中荷重の場合のたわみ量 $\delta = Wa^3b^3 / 3EIL^3$
		等分布荷重の場合のたわみ量 $\delta = WL^4 / 8EI$			等分布荷重の場合のたわみ量 $\delta = WL^3 / 384EI$
両端支持ばりの場合		中央の集中荷重の場合のたわみ量 $\delta = WL^3 / 48EI$	δ : たわみ量 [mm] W : 荷重 [kgf] L : フレーム長さ [mm] E : 縦弾性係数(ヤング率) 7000 [kg/mm ²] (A6063S-T5) I : 断面二次モーメント [mm ⁴]		
		任意点の集中荷重の場合のたわみ量 $\delta = Wa^2b^2 / 3EIL$			
		等分布荷重の場合のたわみ量 $\delta = 5WL^3 / 384EI$			



ED FRAME

たわみ量と推奨使用荷重について

通常、フレームのたわみ量は、フレーム長の1/1000[mm]以内でのご使用をお勧めします。

例： フレーム長1,000mmの場合のたわみ量は、1mm

フレーム長500mmの場合のたわみ量は、0.5mm

最大でも、たわみ量は、フレーム長の1/500[mm]以内でご利用ください。

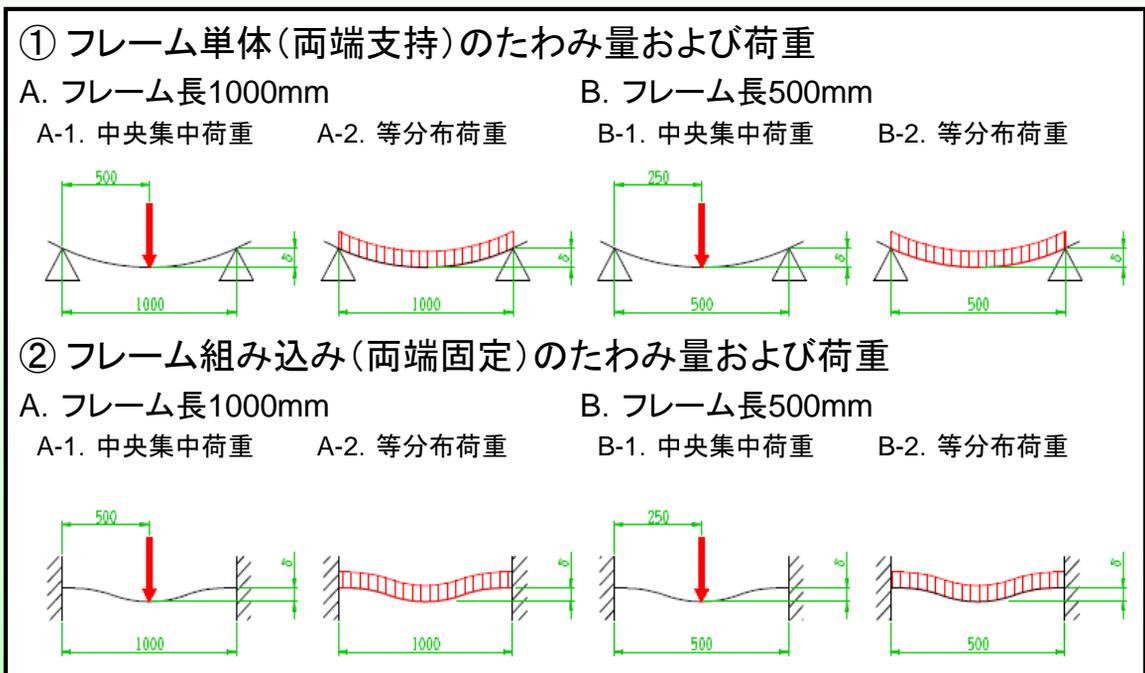
例： フレーム長1,000mmの場合のたわみ量は、2mm

フレーム長500mmの場合のたわみ量は、1mm

なお、たわみ量は、フレーム材を固定していない状態のフレーム単体の場合（両端支持）と、フレームに組み込み両端を固定した場合（両端固定）では、そのたわみ量および推奨使用荷重が異なります。

さらに、荷重がそのフレームの中央のみに掛かる場合（中央集中荷重）と、フレーム全体に均一に掛かる荷重の場合（等分布荷重）でも、そのたわみ量および推奨使用荷重が異なります。

次ページからのたわみ表では、そのそれぞれの場合について表記しておりますので、ご使用の条件に合わせて設計製作時の目安としてください。



ED FRAME

① フレーム単体(両端支持)のたわみ量および荷重

フレーム品名	荷重方向	断面二次モーメント	A. フレーム長 L=1000mm の場合				B. フレーム長 L=500mm の場合					
			フレーム自重のたわみ量 (mm)	A-1 中央集中荷重の場合		A-2 等分布荷重の場合		フレーム自重のたわみ量 (mm)	B-1 中央集中荷重の場合		B-2 等分布荷重の場合	
				1mmたわむ荷重 (kgf)	2mmたわむ荷重 (kgf)	1mmたわむ荷重 (kgf)	2mmたわむ荷重 (kgf)		0.5mmたわむ荷重 (kgf)	1mmたわむ荷重 (kgf)	0.5mmたわむ荷重 (kgf)	1mmたわむ荷重 (kgf)
ED3030S	X	35,700	0.05885	9.7	20.0	15.6	32.1	0.00356	41.0	82.2	65.5	131.8
	Y	35,700	0.05885	9.7	20.0	15.6	32.1	0.00356	41.0	82.2	65.5	131.8
ED3030T	X	28,400	0.05829	9.0	18.5	14.4	29.8	0.00364	37.9	76.1	60.6	121.2
	Y	28,700	0.05788	9.1	18.7	14.5	30.0	0.00361	38.3	76.9	61.3	123.0
ED3030L	X	25,500	0.05809	9.0	18.8	14.4	29.8	0.00363	38.0	76.3	60.8	122.1
	Y	25,500	0.05809	9.0	18.8	14.4	29.8	0.00363	38.0	76.3	60.8	122.1
ED3030H	X	24,700	0.05822	8.4	17.4	13.5	27.9	0.00370	35.6	71.5	57.0	114.4
	Y	24,400	0.05889	8.3	17.2	13.3	27.5	0.00374	35.2	70.7	56.3	113.1
ED3030R	X	19,500	0.07104	6.2	12.9	9.9	20.8	0.00444	28.5	53.3	42.4	85.2
	Y	19,500	0.07104	6.2	12.9	9.9	20.8	0.00444	28.5	53.3	42.4	85.2
ED3060S	X	55,400	0.05171	17.7	36.3	28.2	58.0	0.00323	74.0	148.4	118.4	237.3
	Y	215,000	0.01332	71.3	143.5	114.0	229.8	0.00063	398.5	577.4	481.6	923.8
ED3060T	X	53,700	0.05196	17.1	35.1	27.4	56.2	0.00325	71.7	143.9	114.7	230.2
	Y	204,000	0.01348	67.6	136.2	108.2	217.8	0.00065	273.7	547.9	437.9	876.8
ED3060L	X	53,700	0.05196	17.1	35.1	27.4	56.2	0.00325	71.7	143.9	114.7	230.2
	Y	202,000	0.01381	66.9	134.8	107.1	215.7	0.00066	271.0	542.5	433.6	869.0
ED3060H	X	52,100	0.05213	16.8	34.1	26.5	54.8	0.00326	69.6	139.6	111.3	223.3
	Y	192,000	0.01414	63.8	128.1	101.8	205.0	0.00068	257.8	515.8	412.1	825.0
ED6060S	X	381,000	0.01185	129.8	261.2	207.7	417.9	0.00074	524.7	1050.2	838.6	1680.4
	Y	391,000	0.01185	129.8	261.2	207.7	417.9	0.00074	524.7	1050.2	838.6	1680.4
ED6060T	X	380,000	0.01194	126.2	253.0	201.8	406.1	0.00075	510.0	1020.7	815.9	1633.1
	Y	378,000	0.01198	125.8	252.2	201.3	405.1	0.00075	508.8	1018.0	813.8	1628.8
ED6060L	X	379,000	0.01198	125.8	252.2	201.3	405.1	0.00075	508.6	1018.0	813.8	1628.8
	Y	378,000	0.01198	125.8	252.2	201.3	405.1	0.00075	508.6	1018.0	813.8	1628.8
ED60L	X	278,000	0.01512	92.0	185.4	147.2	296.8	0.00085	372.9	746.8	596.7	1194.5
	Y	278,000	0.01512	92.0	185.4	147.2	296.8	0.00085	372.9	746.8	596.7	1194.5
ED3090S	X	80,200	0.05195	25.5	52.5	40.8	84.0	0.00325	107.1	214.9	171.3	343.8
	Y	858,000	0.00633	219.7	446.9	351.5	705.2	0.00040	883.7	1769.0	1413.8	2828.8
ED3090T	X	79,700	0.05156	25.4	52.2	40.6	83.5	0.00322	106.4	213.3	170.9	341.7
	Y	430,000	0.00453	210.3	422.0	336.5	675.2	0.00041	848.0	1692.7	1353.6	2708.4
ED6090S	X	584,000	0.00988	187.4	376.9	299.9	603.1	0.00068	757.0	1515.0	1211.2	2424.0
	Y	1,140,000	0.00538	381.0	764.0	609.6	1222.4	0.00034	1531.1	3063.3	2449.8	4901.3
ED4040S	X	78,000	0.03315	25.3	51.5	40.5	82.5	0.00207	104.4	208.2	167.0	334.8
	Y	78,000	0.03315	25.3	51.5	40.5	82.5	0.00207	104.4	208.2	167.0	334.8
ED4040T	X	72,700	0.03186	23.8	48.1	37.8	76.9	0.00200	97.3	195.0	155.7	312.0
	Y	76,400	0.03043	24.9	50.8	39.8	80.9	0.00190	102.3	205.0	163.7	328.0
ED4040L	X	74,800	0.02984	24.4	49.5	39.0	79.2	0.00187	100.2	200.7	160.2	321.1
	Y	74,800	0.02984	24.4	49.5	39.0	79.2	0.00187	100.2	200.7	160.2	321.1
ED4040H	X	74,800	0.02185	24.4	49.5	39.1	79.3	0.00178	100.2	200.7	160.3	321.1
	Y	88,300	0.03050	22.2	45.2	35.6	72.3	0.00191	91.4	183.2	148.3	293.2
ED4040R	X	51,400	0.03764	16.8	33.9	26.8	54.2	0.00235	68.8	137.8	110.0	220.5
	Y	51,400	0.03764	16.8	33.9	26.8	54.2	0.00235	68.8	137.8	110.0	220.5
ED4080S	X	140,000	0.02830	45.7	92.7	73.1	146.4	0.00177	187.5	375.7	300.0	601.8
	Y	554,000	0.00715	198.8	371.0	295.7	595.5	0.00045	743.9	1488.5	1180.3	2361.8
ED4080T	X	131,000	0.02755	43.5	88.1	69.5	141.0	0.00172	178.1	356.9	285.0	571.0
	Y	519,000	0.00706	173.2	347.5	277.0	556.1	0.00044	698.9	1394.5	1115.1	2231.1
ED4080L	X	136,000	0.02626	44.5	90.2	71.2	144.3	0.00164	182.2	365.0	291.5	583.8
	Y	501,000	0.00713	167.1	325.5	267.4	536.8	0.00045	672.7	1346.1	1076.4	2153.7
ED4080H	X	128,000	0.02624	42.2	85.8	67.5	138.9	0.00164	172.8	346.2	276.5	553.8
	Y	484,000	0.00689	161.3	324.1	258.4	518.8	0.00044	649.9	1300.4	1039.9	2080.7
ED8080S	X	898,000	0.00628	298.9	601.6	479.7	962.5	0.00039	1209.0	2412.9	1928.5	3860.8
	Y	398,000	0.00628	298.8	601.6	479.7	962.5	0.00039	1209.0	2412.9	1928.5	3860.8
ED8080T	X	843,000	0.00625	281.4	564.7	450.3	903.5	0.00040	1132.1	2265.1	1811.3	3624.1
	Y	863,000	0.00621	298.2	578.1	461.1	925.0	0.00039	1159.0	2318.8	1854.4	3710.2
ED8080L	X	837,000	0.00622	279.5	560.7	447.2	897.1	0.00039	1124.1	2249.0	1798.5	3598.4
	Y	837,000	0.00622	279.5	560.7	447.2	897.1	0.00039	1124.1	2249.0	1798.5	3598.4
ED80L	X	702,000	0.00785	236.0	469.8	374.4	751.8	0.00050	942.6	1886.0	1508.1	3017.7
	Y	702,000	0.00785	236.0	469.8	374.4	751.8	0.00050	942.6	1886.0	1508.1	3017.7
ED40120S	X	201,000	0.02702	65.7	133.2	105.1	213.2	0.00169	269.2	538.4	430.8	863.9
	Y	1,895,000	0.00327	1113.7	888.5	1781.9	3563.8	0.00020	2230.1	4461.2	3568.2	7137.9
ED40120T	X	195,000	0.02633	63.8	129.3	102.1	206.9	0.00165	261.2	523.3	417.9	837.3
	Y	1,550,000	0.00331	519.1	1039.9	830.5	1863.8	0.00021	2082.3	4185.5	3311.7	6694.8
ED80120S	X	1,240,000	0.00590	414.2	830.8	662.7	1329.3	0.00037	1665.3	3331.9	2684.5	5331.0
	Y	2,580,000	0.00288	857.7	1717.9	1372.3	2748.6	0.00018	3439.4	6880.1	5503.1	11008.1
ED4040M	X	99,200	0.03488	32.2	65.5	51.5	104.8	0.00218	132.7	266.1	212.4	425.7
	Y	107,000	0.03233	34.8	70.7	55.7	113.2	0.00202	143.2	287.0	228.2	459.3
ED4040C	X	105,000	0.03348	34.1	69.4	54.6	111.0	0.00209	140.5	281.8	224.8	450.8
	Y	105,000	0.03348	34.1	69.4	54.6	111.0	0.00209	140.5	281.8	224.8	450.8
ED4080M	X	188,000	0.03189	54.8	111.1	87.4	177.8	0.00199	224.8	450.7	358.8	721.1
	Y	719,000	0.00745	238.9	481.4	383.7	770.2	0.00047	905.4	1811.8	1544.7	3090.8
ED4080C	X	172,000	0.03115	56.0	113.8	89.6	182.1	0.00195	230.3	461.4	368.4	738.3
	Y	711,000	0.00753	237.1	476.0	379.4	761.8	0.00047	954.7	1910.3	1527.5	3056.4
ED2020S	X	8,410	0.13059	1.9	4.0	3.0	6.4	0.00816	8.5	17.1	13.6	27.3
	Y	8,410	0.13059	1.9	4.0	3.0	6.4	0.00816	8.5	17.1	13.6	27.3
ED1530S	X	8,592	0.17472	1.9	4.2	3.1	6.9	0.01062	9.1	18.4	14.5	29.4
	Y	14,700	0.08235	4.5	9.5	7.3	15.2	0.00514	19.8	39.3	31.3	62.8
ED1580S	X	12,100	0.19370	3.3	7.3	5.2	11.7	0.01211	15.9	32.1	25.4	51.4
	Y	127,000	0.01845	41.9	84.6	67.0	135.3	0.00115	170.3	341.0	272.5	545.8
ED1590S	X	18,300	0.29024	4.9	11.1	7.9	17.7	0.01252	24.0	48.6	38.4	77.7
	Y	448,000	0.00916	149.6	300.5	239.4	480.8	0.00051	602.8	1206.3	964.5	1930.1



ED FRAME

② フレーム組み込み(両端固定)のたわみ量および荷重

フレーム品名	荷重方向	断面二次モーメント	A. フレーム長 L=100mm の場合				B. フレーム長 L=500mm の場合					
			A-1. 中央集中荷重の場合		A-2. 等分布荷重の場合		フレーム自重のたわみ量 [mm]	B-1. 中央集中荷重の場合		B-2. 等分布荷重の場合		
			1mmたわむ荷重 [kgf]	2mmたわむ荷重 [kgf]	1mmたわむ荷重 [kgf]	2mmたわむ荷重 [kgf]		0.5mmたわむ荷重 [kgf]	1mmたわむ荷重 [kgf]	0.5mmたわむ荷重 [kgf]	1mmたわむ荷重 [kgf]	
ED3030S	X	35,700	0.01139	40.8	82.1	81.8	164.1	0.00071	164.8	329.9	329.6	659.7
	Y	30,700	0.01139	40.8	82.1	81.8	164.1	0.00071	164.8	329.9	329.6	659.7
ED3030T	X	25,400	0.01166	37.7	75.9	75.4	151.8	0.00073	152.3	305.1	304.9	610.3
	Y	26,700	0.01154	38.1	76.7	76.3	153.4	0.00072	154.1	306.4	306.1	613.1
ED3030L	X	29,500	0.01162	37.9	76.2	75.7	152.3	0.00073	153.0	306.2	306.0	612.4
	Y	28,000	0.01162	37.9	76.2	75.7	152.3	0.00073	153.0	306.2	306.0	612.4
ED3030H	X	26,700	0.01184	35.5	71.3	70.9	142.7	0.00074	143.3	286.9	286.7	573.1
	Y	26,400	0.01188	35.1	70.5	70.1	141.1	0.00075	141.7	283.8	283.4	567.3
ED3030R	X	19,800	0.01421	26.4	53.1	52.7	106.2	0.00089	108.8	213.8	213.6	427.5
	Y	19,000	0.01421	26.4	53.1	52.7	106.2	0.00089	108.8	213.8	213.6	427.5
ED3060S	X	55,400	0.01024	73.7	148.1	147.4	296.3	0.00065	297.4	595.3	594.9	1190.6
	Y	215,000	0.00266	289.2	577.2	576.4	1154.3	0.00017	1155.5	2311.3	2310.9	4622.5
ED3060T	X	53,700	0.01039	71.4	143.8	142.9	287.2	0.00065	288.3	577.0	576.8	1154.0
	Y	204,000	0.00274	273.4	547.8	546.9	1095.2	0.00017	1096.3	2193.0	2192.7	4386.1
ED3060L	X	53,700	0.01039	71.4	143.8	142.8	287.2	0.00065	288.3	577.0	576.6	1154.0
	Y	202,000	0.00276	270.7	542.5	541.5	1084.5	0.00017	1085.8	2171.5	2171.2	4343.1
ED3060H	X	52,100	0.01043	69.3	139.3	138.6	278.6	0.00065	279.7	559.9	559.4	1119.8
	Y	192,000	0.00283	257.3	513.4	512.6	1030.7	0.00018	1031.8	2064.0	2063.7	4128.0
ED6060S	X	381,000	0.00027	524.3	1049.8	1048.5	2098.5	0.00015	2101.4	4203.4	4202.8	8408.8
	Y	391,000	0.00027	524.3	1049.8	1048.5	2098.5	0.00015	2101.4	4203.4	4202.8	8408.8
ED6060T	X	385,000	0.00029	509.5	1020.2	1019.0	2040.4	0.00015	2042.3	4085.2	4084.5	8170.3
	Y	379,000	0.00040	509.2	1017.5	1016.3	2035.1	0.00015	2036.9	4074.4	4073.8	8148.8
ED6060L	X	379,000	0.00040	508.2	1017.5	1016.3	2035.1	0.00015	2036.9	4074.4	4073.8	8148.8
	Y	379,000	0.00040	508.2	1017.5	1016.3	2035.1	0.00015	2036.9	4074.4	4073.8	8148.8
ED60L	X	278,000	0.00302	372.5	746.1	745.0	1492.3	0.00019	1494.0	2988.5	2987.9	5977.0
	Y	278,000	0.00302	372.5	746.1	745.0	1492.3	0.00019	1494.0	2988.5	2987.9	5977.0
ED3090S	X	80,200	0.01039	109.7	219.5	219.3	438.9	0.00065	439.6	881.8	881.2	1763.5
	Y	858,000	0.00127	883.2	1767.8	1766.5	3535.2	0.00006	3536.6	7074.3	7073.7	14148.5
ED3090T	X	79,700	0.01032	106.9	213.3	212.0	426.3	0.00064	427.9	856.4	855.8	1712.6
	Y	435,000	0.00131	845.8	1692.3	1691.2	3384.7	0.00006	3386.3	6773.2	6772.7	13546.4
ED6090S	X	364,000	0.00218	756.4	1514.4	1512.7	3025.8	0.00014	3031.2	6063.3	6062.5	12126.8
	Y	1,146,000	0.00108	1530.5	3062.7	3061.0	6127.8	0.00007	6127.8	12256.5	12255.6	24512.9
ED4040S	X	78,000	0.00663	104.1	209.0	208.3	417.9	0.00041	419.0	838.3	838.0	1676.6
	Y	78,000	0.00663	104.1	209.0	208.3	417.9	0.00041	419.0	838.3	838.0	1676.6
ED4040T	X	72,700	0.00640	97.1	194.8	194.2	389.6	0.00040	390.5	781.4	781.0	1562.1
	Y	76,400	0.00609	102.1	204.7	204.1	409.5	0.00038	410.4	821.1	820.8	1642.3
ED4040L	X	74,800	0.00597	99.9	200.5	199.9	400.9	0.00037	401.8	803.9	803.6	1607.9
	Y	74,800	0.00597	99.9	200.5	199.9	400.9	0.00037	401.8	803.9	803.6	1607.9
ED4040H	X	74,600	0.00557	100.0	200.3	199.9	401.0	0.00035	401.8	804.0	803.7	1607.9
	Y	66,300	0.00610	91.2	183.0	182.5	366.1	0.00038	366.9	734.1	733.8	1468.2
ED4040R	X	51,400	0.00753	88.8	177.6	177.1	354.3	0.00047	276.1	552.4	552.1	1104.8
	Y	51,400	0.00753	88.8	177.6	177.1	354.3	0.00047	276.1	552.4	552.1	1104.8
ED4080S	X	140,000	0.00568	187.1	375.3	374.2	750.5	0.00035	752.1	1504.7	1504.2	3009.5
	Y	554,000	0.00143	743.5	1487.1	1487.0	2974.2	0.00009	2977.8	5956.1	5955.5	11912.2
ED4080T	X	133,000	0.00551	177.8	356.3	355.5	713.0	0.00034	714.1	1428.5	1428.0	2856.0
	Y	519,000	0.00141	696.6	1394.1	1393.1	2786.2	0.00009	2789.7	5579.8	5579.3	11159.6
ED4080L	X	136,000	0.00525	181.8	364.8	363.6	727.2	0.00033	730.3	1461.8	1461.3	2923.6
	Y	501,000	0.00143	672.4	1345.7	1344.8	2691.5	0.00009	2692.9	5386.3	5385.8	10772.5
ED4080H	X	129,000	0.00525	172.5	345.8	344.9	689.7	0.00033	693.0	1386.6	1386.1	2773.1
	Y	484,000	0.00140	649.6	1300.1	1299.2	2590.2	0.00009	2601.5	5203.5	5203.1	10407.0
ED8080S	X	888,000	0.00126	1205.4	2412.3	2410.8	4824.6	0.00006	4826.9	9654.5	9653.8	19309.1
	Y	898,000	0.00126	1205.4	2412.3	2410.8	4824.6	0.00006	4826.9	9654.5	9653.8	19309.1
ED8080T	X	843,000	0.00127	1131.8	2264.5	2263.1	4529.1	0.00006	4531.2	9063.2	9062.5	18128.4
	Y	863,000	0.00124	1158.4	2318.3	2316.9	4636.6	0.00006	4638.8	9276.3	9275.5	18556.5
ED8080L	X	837,000	0.00124	1123.5	2248.5	2247.1	4496.9	0.00006	4499.0	8998.7	8998.0	17997.4
	Y	837,000	0.00124	1123.5	2248.5	2247.1	4496.9	0.00006	4499.0	8998.7	8998.0	17997.4
ED80L	X	702,000	0.00159	942.0	1885.5	1884.0	3771.0	0.00010	3773.2	7547.2	7546.4	15094.3
	Y	702,000	0.00159	942.0	1885.5	1884.0	3771.0	0.00010	3773.2	7547.2	7546.4	15094.3
ED40120S	X	201,000	0.00540	288.7	588.8	587.4	1175.7	0.00034	1179.8	2360.4	2359.7	4720.8
	Y	1,880,000	0.00005	2229.6	4460.8	4456.2	8921.2	0.00004	8923.4	17847.8	17846.9	35695.2
ED40120T	X	195,000	0.00527	280.7	562.8	561.4	1123.6	0.00033	1127.8	2256.0	2255.3	4511.8
	Y	1,556,000	0.00006	2081.8	4165.0	4163.8	8330.0	0.00004	8332.1	16664.9	16664.2	33329.8
ED80120S	X	1,240,000	0.00118	1894.6	3789.3	3787.2	7578.6	0.00007	7581.3	15163.1	15162.3	30324.6
	Y	2,940,000	0.00005	3438.7	6877.3	6874.4	13758.6	0.00004	13761.8	27524.1	27523.2	55048.3
ED4040M	X	96,200	0.00698	132.4	264.7	264.3	528.6	0.00044	532.8	1065.7	1065.7	2132.5
	Y	107,000	0.00647	142.9	285.7	285.8	571.4	0.00040	574.8	1150.0	1149.5	2300.0
ED4040C	X	105,000	0.00670	140.2	280.3	280.4	560.6	0.00042	564.0	1128.5	1128.0	2257.0
	Y	105,000	0.00670	140.2	280.3	280.4	560.6	0.00042	564.0	1128.5	1128.0	2257.0
ED4080M	X	168,000	0.00638	224.4	448.7	448.7	897.4	0.00040	902.4	1805.8	1804.9	3611.5
	Y	716,000	0.00149	994.9	1989.2	1989.8	3979.5	0.00009	3984.4	7970.0	7969.2	15938.9
ED4080C	X	172,000	0.00623	229.7	459.9	459.5	919.0	0.00039	924.0	1848.6	1847.9	3697.2
	Y	711,000	0.00151	954.1	1908.7	1908.3	3817.5	0.00009	3821.6	7644.0	7643.2	15287.9
ED2020S	X	8,410	0.02612	8.4	17.0	16.8	34.0	0.00163	34.3	68.8	68.7	137.6
	Y	8,410	0.02612	8.4	17.0	16.8	34.0	0.00163	34.3	68.8	68.7	137.6
ED1530S	X	8,920	0.03494	9.0	18.3	18.0	36.6	0.00218	37.0	74.2	74.1	148.5
	Y	14,700	0.01645	19.4	38.2	38.9	78.4	0.00103	78.9	157.9	157.7	315.9
ED1560S	X	12,100	0.02674	13.6	27.3	27.3	54.6	0.00242	54.7	109.8	109.5	219.6
	Y	127,000	0.00369	170.1	340.7	340.1	681.5	0.00023	682.4	1365.2	1364.9	2730.4
ED1590S	X	18,300	0.04005	23.6	47.2	47.2	94.4	0.00250	97.9	195.8	195.8	392.5
	Y	449,000	0.00163	602.5	1205.9	1204.9	2411.9	0.00010	2413.3	4827.2	4826.7	9654.1



ED FRAME

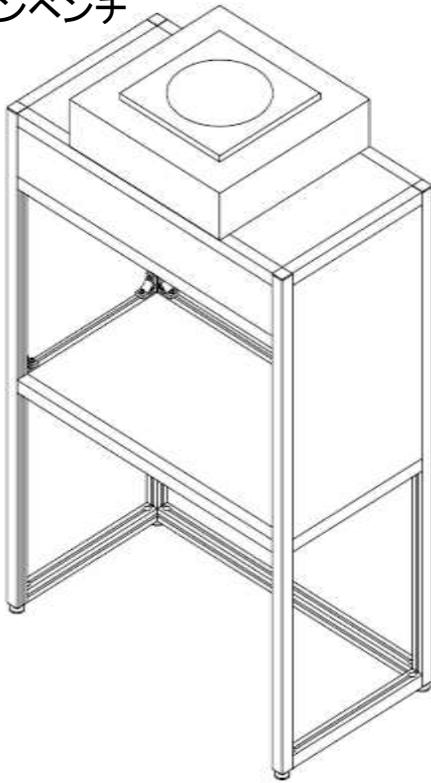


製作施工例

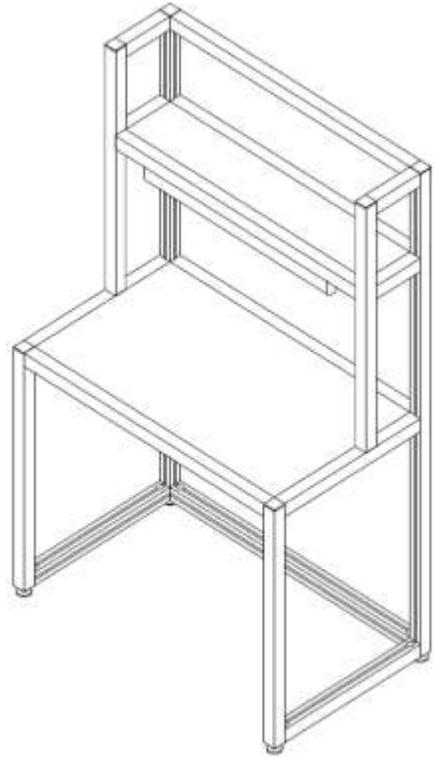


ED FRAME

クリーンベンチ



作業テーブル

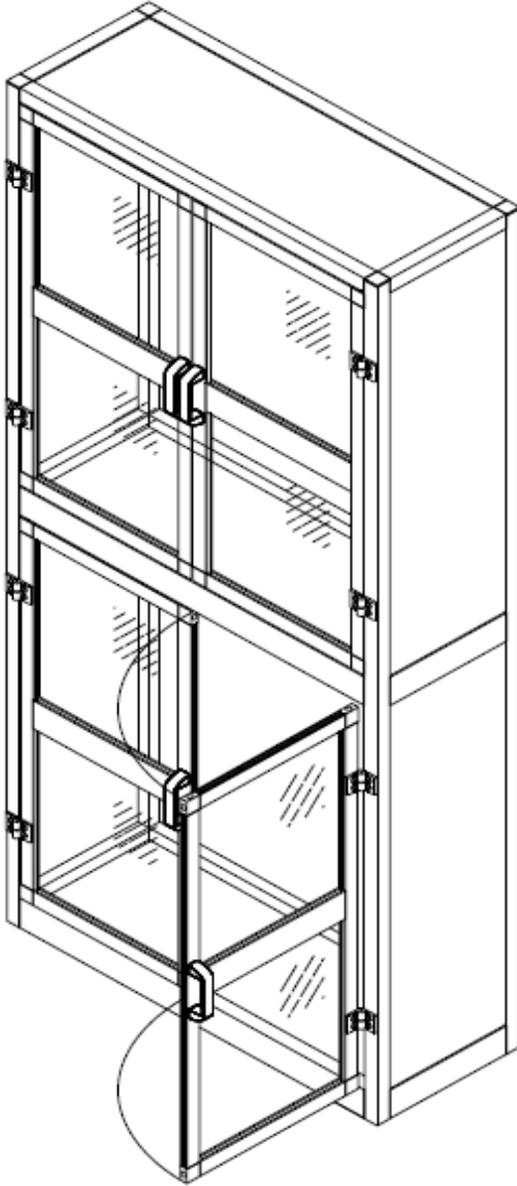


クリーンエアシャワー
(パーテーションフレーム使用例)

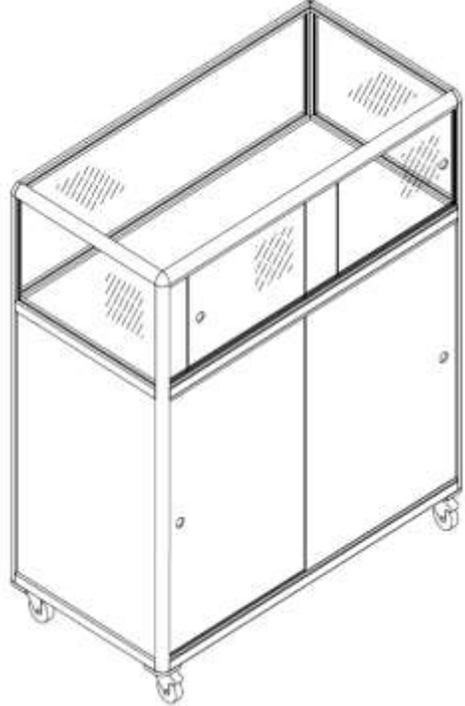


ED FRAME

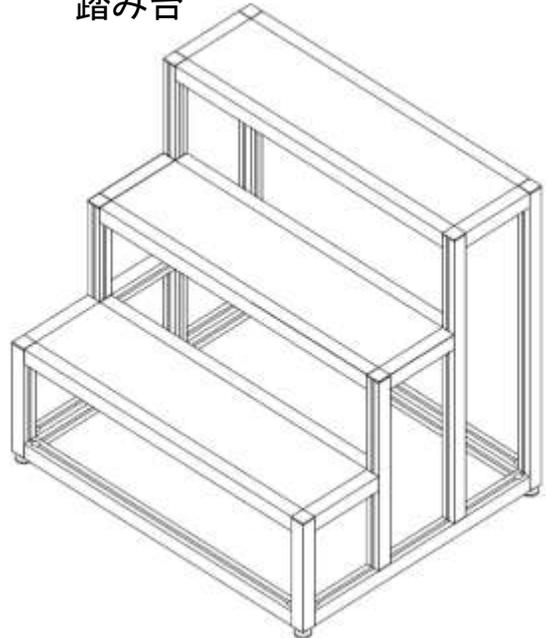
ラック



店舗ショーケース



踏み台



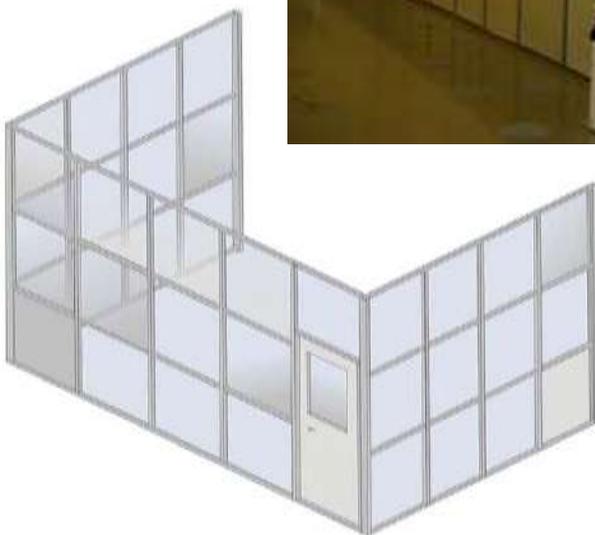
ED FRAME

装置フレーム



ED FRAME

クリーンルーム内パーテーション



索引

EAP100100RM12	アジャスタプレート	.....	81	ECP120S	アジャスタキャストプレート	.....	42
EAP100100RM16	アジャスタプレート	.....	81	ECP125R	アジャスタキャストプレート	.....	82
EAP100100RM20	アジャスタプレート	.....	81	ECP125S	アジャスタキャストプレート	.....	82
EAP100100SM12	アジャスタプレート	.....	81	ECP150R	アジャスタキャストプレート	.....	42
EAP100100SM16	アジャスタプレート	.....	81	ECP150S	アジャスタキャストプレート	.....	42
EAP100100SM20	アジャスタプレート	.....	81	ECP160R	アジャスタキャストプレート	.....	82
EAP3060SM12	アジャスタプレート	.....	41	ECP160S	アジャスタキャストプレート	.....	82
EAP3060SM16	アジャスタプレート	.....	41	ECP170SM12	アジャスタキャストプレート	.....	42
EAP4080SM12	アジャスタプレート	.....	81	ECP170SM16	アジャスタキャストプレート	.....	42
EAP4080SM16	アジャスタプレート	.....	81	ECP170SM20	アジャスタキャストプレート	.....	42
EAP6060NM12	アジャスタプレート	.....	41	ECP185SM12	アジャスタキャストプレート	.....	82
EAP6060NM16	アジャスタプレート	.....	41	ECP185SM16	アジャスタキャストプレート	.....	82
EAP6060SM12	アジャスタプレート	.....	41	ECP185SM20	アジャスタキャストプレート	.....	82
EAP6060SM16	アジャスタプレート	.....	41	ECP200RM12	アジャスタキャストプレート	.....	42
EAP7575RM12	アジャスタプレート	.....	41	ECP200RM16	アジャスタキャストプレート	.....	42
EAP7575RM16	アジャスタプレート	.....	41	ECP200RM20	アジャスタキャストプレート	.....	42
EAP7575RM20	アジャスタプレート	.....	41	ECP200SM12	アジャスタキャストプレート	.....	42
EAP7575SM12	アジャスタプレート	.....	41	ECP200SM16	アジャスタキャストプレート	.....	42
EAP7575SM16	アジャスタプレート	.....	41	ECP200SM20	アジャスタキャストプレート	.....	42
EAP7575SM20	アジャスタプレート	.....	41	ECP220RM12	アジャスタキャストプレート	.....	82
EAP8080NM12	アジャスタプレート	.....	81	ECP220RM16	アジャスタキャストプレート	.....	82
EAP8080NM16	アジャスタプレート	.....	81	ECP220RM20	アジャスタキャストプレート	.....	82
EAP8080NM20	アジャスタプレート	.....	81	ECP220SM12	アジャスタキャストプレート	.....	82
EAP8080SM12	アジャスタプレート	.....	81	ECP220SM16	アジャスタキャストプレート	.....	82
EAP8080SM16	アジャスタプレート	.....	81	ECP220SM20	アジャスタキャストプレート	.....	82
EAP8080SM20	アジャスタプレート	.....	81	ECS0306(S)	六角穴付ボルト	.....	131
EB2J15	BA2ジョイント	.....	97	ECS0308(S)	六角穴付ボルト	.....	131
EB2J20	BA2ジョイント	.....	97	ECS0408(S)	六角穴付ボルト	.....	131
EB2J30	BA2ジョイント	.....	34	ECS0410(S)	六角穴付ボルト	.....	131
EB2J40	BA2ジョイント	.....	74	ECS0412(S)	六角穴付ボルト	.....	131
EBJ15	BAジョイント	.....	96	ECS0415(S)	六角穴付ボルト	.....	131
EBJ20	BAジョイント	.....	96	ECS0420(S)	六角穴付ボルト	.....	131
EBJ30	BAジョイント	.....	33	ECS0610(S)	六角穴付ボルト	.....	131
EBJ40	BAジョイント	.....	73	ECS0612(S)	六角穴付ボルト	.....	131
EBS0408(S)	六角穴付ボタンボルト	.....	130	ECS0616(S)	六角穴付ボルト	.....	131
EBS0410(S)	六角穴付ボタンボルト	.....	130	ECS0620(S)	六角穴付ボルト	.....	131
EBS0412(S)	六角穴付ボタンボルト	.....	130	ECS0625(S)	六角穴付ボルト	.....	131
EBS0610(S)	六角穴付ボタンボルト	.....	130	ECS0630(S)	六角穴付ボルト	.....	131
EBS0612(S)	六角穴付ボタンボルト	.....	130	ECS0812(S)	六角穴付ボルト	.....	131
EBS0616(S)	六角穴付ボタンボルト	.....	130	ECS0816(S)	六角穴付ボルト	.....	131
EBS0620(S)	六角穴付ボタンボルト	.....	130	ECS0820(S)	六角穴付ボルト	.....	131
EBS0625(S)	六角穴付ボタンボルト	.....	130	ECS0825(S)	六角穴付ボルト	.....	131
EBS0812(S)	六角穴付ボタンボルト	.....	130	ECS0830(S)	六角穴付ボルト	.....	131
EBS0816(S)	六角穴付ボタンボルト	.....	130	ECS0840(S)	六角穴付ボルト	.....	131
EBS0820(S)	六角穴付ボタンボルト	.....	130	ECSW0408(S)	六角穴付ボルト(座金付)	.....	131
EBS0825(S)	六角穴付ボタンボルト	.....	130	ECSW0410(S)	六角穴付ボルト(座金付)	.....	131
EBS0830(S)	六角穴付ボタンボルト	.....	130	ECSW0412(S)	六角穴付ボルト(座金付)	.....	131
EBSW0408(S)	六角穴付ボタンボルト(座金付)	.....	130	ECSW0610(S)	六角穴付ボルト(座金付)	.....	131
EBSW0410(S)	六角穴付ボタンボルト(座金付)	.....	130	ECSW0612(S)	六角穴付ボルト(座金付)	.....	131
EBSW0412(S)	六角穴付ボタンボルト(座金付)	.....	130	ECSW0616(S)	六角穴付ボルト(座金付)	.....	131
EBSW0610(S)	六角穴付ボタンボルト(座金付)	.....	130	ECSW0620(S)	六角穴付ボルト(座金付)	.....	131
EBSW0612(S)	六角穴付ボタンボルト(座金付)	.....	130	ECSW0625(S)	六角穴付ボルト(座金付)	.....	131
EBSW0616(S)	六角穴付ボタンボルト(座金付)	.....	130	ECSW0812(S)	六角穴付ボルト(座金付)	.....	131
EBSW0620(S)	六角穴付ボタンボルト(座金付)	.....	130	ECSW0816(S)	六角穴付ボルト(座金付)	.....	131
EBSW0625(S)	六角穴付ボタンボルト(座金付)	.....	130	ECSW0820(S)	六角穴付ボルト(座金付)	.....	131
EBSW0812(S)	六角穴付ボタンボルト(座金付)	.....	130	ECSW0825(S)	六角穴付ボルト(座金付)	.....	131
EBSW0816(S)	六角穴付ボタンボルト(座金付)	.....	130	ECSW0830(S)	六角穴付ボルト(座金付)	.....	131
EBSW0820(S)	六角穴付ボタンボルト(座金付)	.....	130	ED1530S	特殊用途フレーム	.....	91
EBSW0825(S)	六角穴付ボタンボルト(座金付)	.....	130	ED1560S	特殊用途フレーム	.....	91
EBSW0830(S)	六角穴付ボタンボルト(座金付)	.....	130	ED1590S	特殊用途フレーム	.....	92
ECB0630	コーナーブラケット	.....	29	ED2020S	特殊用途フレーム	.....	90
ECB0840	コーナーブラケット	.....	69	ED2040S	特殊用途フレーム	.....	90
ECH30	ケーブルホルダ	.....	40	ED30120S	□30機械構造用フレーム	.....	18
ECJ15A	コーナージョイント	.....	100	ED30120T	□30機械構造用フレーム	.....	19
ECJ15B	コーナージョイント	.....	100	ED3030H	□30機械構造用フレーム	.....	13
ECP100R	アジャスタキャストプレート	.....	42	ED3030L	□30機械構造用フレーム	.....	13
ECP100S	アジャスタキャストプレート	.....	42	ED3030R	□30機械構造用フレーム	.....	14
ECP105R	アジャスタキャストプレート	.....	82	ED3030S	□30機械構造用フレーム	.....	12
ECP105S	アジャスタキャストプレート	.....	82	ED3030T	□30機械構造用フレーム	.....	12
ECP120R	アジャスタキャストプレート	.....	42	ED3060H	□30機械構造用フレーム	.....	16



索引

ED3060L	□30機械構造用フレーム	.....	15	EDS0512(S)	六角穴付皿ボルト	.....	132
ED3060S	□30機械構造用フレーム	.....	14	EDS0610(S)	六角穴付皿ボルト	.....	132
ED3060T	□30機械構造用フレーム	.....	15	EDS0612(S)	六角穴付皿ボルト	.....	132
ED40120S	□40機械構造用フレーム	.....	54	EDS0616(S)	六角穴付皿ボルト	.....	132
ED40120T	□40機械構造用フレーム	.....	55	EDS0620(S)	六角穴付皿ボルト	.....	132
ED4040C	外装パーテーションフレーム	.....	58	EDS0812(S)	六角穴付皿ボルト	.....	132
ED4040H	□40機械構造用フレーム	.....	49	EDS0816(S)	六角穴付皿ボルト	.....	132
ED4040L	□40機械構造用フレーム	.....	49	EDS0820(S)	六角穴付皿ボルト	.....	132
ED4040M	外装パーテーションフレーム	.....	58	EEC2020	エンドキャップ	.....	99
ED4040R	□40機械構造用フレーム	.....	50	EEC2040	エンドキャップ	.....	99
ED4040S	□40機械構造用フレーム	.....	48	EEC3030R	エンドキャップ	.....	38
ED4040T	□40機械構造用フレーム	.....	48	EEC3030R	エンドキャップ	.....	38
ED4080C	外装パーテーションフレーム	.....	59	EEC3060	エンドキャップ	.....	38
ED4080H	□40機械構造用フレーム	.....	52	EEC3090	エンドキャップ	.....	38
ED4080L	□40機械構造用フレーム	.....	51	EEC40120	エンドキャップ	.....	78
ED4080M	外装パーテーションフレーム	.....	59	EEC4040R	エンドキャップ	.....	78
ED4080S	□40機械構造用フレーム	.....	50	EEC4040R	エンドキャップ	.....	78
ED4080T	□40機械構造用フレーム	.....	51	EEC4080	エンドキャップ	.....	78
ED60120S	□30機械構造用フレーム	.....	19	EEC6060	エンドキャップ	.....	38
ED6060L	□30機械構造用フレーム	.....	17	EEC6090	エンドキャップ	.....	38
ED6060S	□30機械構造用フレーム	.....	16	EEC60L	エンドキャップ	.....	38
ED6060T	□30機械構造用フレーム	.....	17	EEC80120	エンドキャップ	.....	78
ED60L	□30機械構造用フレーム	.....	18	EEC8080	エンドキャップ	.....	78
ED80120L	□40機械構造用フレーム	.....	55	EEC80L	エンドキャップ	.....	78
ED8080L	□40機械構造用フレーム	.....	53	EES0306(S)	皿ネジ	.....	132
ED8080S	□40機械構造用フレーム	.....	52	EES0308(S)	皿ネジ	.....	132
ED8080T	□40機械構造用フレーム	.....	53	EES0408(S)	皿ネジ	.....	132
ED80L	□40機械構造用フレーム	.....	54	EES0410(S)	皿ネジ	.....	132
EDB2430	D ブラケット	.....	22	EES0412(S)	皿ネジ	.....	132
EDB2430M4	D ブラケット	.....	22	EES0508(S)	皿ネジ	.....	132
EDB2430M5	D ブラケット	.....	22	EES0510(S)	皿ネジ	.....	132
EDB2430M6	D ブラケット	.....	22	EES0512(S)	皿ネジ	.....	132
EDB2760	D ブラケット	.....	22	EFS0408(S)	トラスネジ	.....	133
EDB2760M4	D ブラケット	.....	22	EFS0410(S)	トラスネジ	.....	133
EDB2760M5	D ブラケット	.....	22	EFS0412(S)	トラスネジ	.....	133
EDB2760M6	D ブラケット	.....	22	EFS0415(S)	トラスネジ	.....	133
EDB3040	D ブラケット	.....	62	EFS0508(S)	トラスネジ	.....	133
EDB3040M4	D ブラケット	.....	62	EFS0510(S)	トラスネジ	.....	133
EDB3040M5	D ブラケット	.....	62	EFS0512(S)	トラスネジ	.....	133
EDB3040M6	D ブラケット	.....	62	EFS0515(S)	トラスネジ	.....	133
EDB3580	D ブラケット	.....	62	EFS0520(S)	トラスネジ	.....	133
EDB3580M4	D ブラケット	.....	62	EFS0610(S)	トラスネジ	.....	133
EDB3580M5	D ブラケット	.....	62	EFS0612(S)	トラスネジ	.....	133
EDB3580M6	D ブラケット	.....	62	EFS0615(S)	トラスネジ	.....	133
EDB5560	D ブラケット	.....	23	EFS0620(S)	トラスネジ	.....	133
EDB5560M4	D ブラケット	.....	23	EFUNA-0202	ファンフィルタユニット	.....	134
EDB5560M5	D ブラケット	.....	23	EFUNA-0203	ファンフィルタユニット	.....	134
EDB5560M6	D ブラケット	.....	23	EFUNA-0204	ファンフィルタユニット	.....	134
EDB7575	D ブラケット	.....	63	EFUNB-0202	ファンフィルタユニット	.....	134
EDB7575M4	D ブラケット	.....	63	EFUNB-0203	ファンフィルタユニット	.....	134
EDB7575M5	D ブラケット	.....	63	EFUNB-0204	ファンフィルタユニット	.....	134
EDB7575M6	D ブラケット	.....	63	EFUTA-0202	ファンフィルタユニット	.....	135
EDJ20	DNジョイント	.....	98	EFUTA-0203	ファンフィルタユニット	.....	135
EDJ30	DNジョイント	.....	35	EFUTA-0204	ファンフィルタユニット	.....	135
EDJ40	DNジョイント	.....	75	EFUTB-0202	ファンフィルタユニット	.....	135
EDNT30M3	後入れナット	.....	45	EFUTB-0203	ファンフィルタユニット	.....	135
EDNT30M4	後入れナット	.....	45	EFUTB-0204	ファンフィルタユニット	.....	135
EDNT30M5	後入れナット	.....	45	EGS03(S)	平座金	.....	133
EDNT30M6	後入れナット	.....	45	EGS04(S)	平座金	.....	133
EDNT40M3	後入れナット	.....	87	EGS05(S)	平座金	.....	133
EDNT40M4	後入れナット	.....	87	EGS06(S)	平座金	.....	133
EDNT40M5	後入れナット	.....	87	EGS08(S)	平座金	.....	133
EDNT40M6	後入れナット	.....	87	EHC20B	ハード溝カバー	.....	99
EDNT40M8	後入れナット	.....	87	EHC20B-□□□□	ハード溝カバー	.....	99
EDRI5R	引戸用ローラー	.....	102	EHC20W	ハード溝カバー	.....	99
EDS0408(S)	六角穴付皿ボルト	.....	132	EHC20W-□□□□	ハード溝カバー	.....	99
EDS0410(S)	六角穴付皿ボルト	.....	132	EHC30B	ハード溝カバー	.....	37
EDS0412(S)	六角穴付皿ボルト	.....	132	EHC30B-□□□□	ハード溝カバー	.....	37
EDS0508(S)	六角穴付皿ボルト	.....	132	EHC30G	ハード溝カバー	.....	37
EDS0510(S)	六角穴付皿ボルト	.....	132	EHC30G-□□□□	ハード溝カバー	.....	37



索引

EHC40B	ハード溝カバー	.....	77	EPH40-□□□□	パネルホルダ	.....	79
EHC40B-□□□□	ハード溝カバー	.....	77	EPNT30M6	薄型ナット	.....	46
EHC40G	ハード溝カバー	.....	77	EPNT40M6	薄型ナット	.....	87
EHC40G-□□□□	ハード溝カバー	.....	77	EPNT40M8	薄型ナット	.....	87
EHS03(S)	バネ座金	.....	133	EPS30M4	パネルサポート	.....	39
EHS04(S)	バネ座金	.....	133	EPS30M5	パネルサポート	.....	39
EHS05(S)	バネ座金	.....	133	EPS30M6	パネルサポート	.....	39
EHS06(S)	バネ座金	.....	133	EPS40M4	パネルサポート	.....	80
EHS08(S)	バネ座金	.....	133	EPS40M5	パネルサポート	.....	80
ELB3015	パネルブラケット	.....	94	EPS40M6	パネルサポート	.....	80
ELB3015T	パネルブラケット	.....	94	ERB□□□□	引戸用レール	.....	102
ELB3025	パネルブラケット	.....	24	ERT□□□□	引戸用レール	.....	102
ELB3025T	パネルブラケット	.....	24	ESC30B	ソフト溝カバー	.....	37
ELB3035	パネルブラケット	.....	94	ESC30B-□□□□	ソフト溝カバー	.....	37
ELB3035T	パネルブラケット	.....	94	ESC30G	ソフト溝カバー	.....	37
ELB3055	パネルブラケット	.....	24	ESC30G-□□□□	ソフト溝カバー	.....	37
ELB3055T	パネルブラケット	.....	24	ESC40B	ソフト溝カバー	.....	77
ELB4035	Lブラケット	.....	64	ESC40B-□□□□	ソフト溝カバー	.....	77
ELB4075	Lブラケット	.....	64	ESC40G	ソフト溝カバー	.....	77
ELJ15	Lジョイント	.....	95	ESC40G-□□□□	ソフト溝カバー	.....	77
ELJ20	Lジョイント	.....	95	ESJ20	STジョイント	.....	98
ELJ30	Lジョイント	.....	32	ESJ30	STジョイント	.....	36
ELJ40	Lジョイント	.....	72	ESJ40	STジョイント	.....	76
ENT15M4	四角ナット	.....	104	ESNT30M4	ホルダ付角ナット	.....	46
ENT15M5	四角ナット	.....	104	ESNT30M5	ホルダ付角ナット	.....	46
ENT15M6	四角ナット	.....	104	ESNT30M6	ホルダ付角ナット	.....	46
ENT20M4	四角ナット	.....	104	ESR30B	ガラスレール	.....	44
EPB13525	135ブラケット	.....	28	ESR30B-□□□□	ガラスレール	.....	44
EPB13525T	135ブラケット	.....	28	ESR30U	ガラスレール	.....	44
EPB13535	135ブラケット	.....	68	ESR30U-□□□□	ガラスレール	.....	44
EPB13535T	135ブラケット	.....	68	ESR40B	ガラスレール	.....	84
EPB13555	135ブラケット	.....	28	ESR40B-□□□□	ガラスレール	.....	84
EPB13555T	135ブラケット	.....	28	ESR40U	ガラスレール	.....	84
EPB13575	135ブラケット	.....	68	ESR40U-□□□□	ガラスレール	.....	84
EPB13575T	135ブラケット	.....	68	H25AMPS	アジャスタキャスト	.....	115
EPB4525	45ブラケット	.....	27	H3NYMMA	エコノミーキャスト	.....	113
EPB4525T	45ブラケット	.....	27	H3NYMMB	エコノミーキャスト	.....	113
EPB4535	45ブラケット	.....	67	H3PPUM12A	ネジ取付式キャスト	.....	114
EPB4535T	45ブラケット	.....	67	H3PPUM12B	ネジ取付式キャスト	.....	114
EPB4555	45ブラケット	.....	27	H3PPUMMA	エコノミーキャスト	.....	113
EPB4555T	45ブラケット	.....	27	H3PPUMMB	エコノミーキャスト	.....	113
EPB4575	45ブラケット	.....	67	HA6012075	エコノミーアジャスタ	.....	108
EPB4575T	45ブラケット	.....	67	HA6012100	エコノミーアジャスタ	.....	108
EPB5020	パネルブラケット	.....	25	HA6012150	エコノミーアジャスタ	.....	108
EPB5020T	パネルブラケット	.....	25	HA6016100	エコノミーアジャスタ	.....	108
EPB5030	パネルブラケット	.....	65	HA6016150	エコノミーアジャスタ	.....	108
EPB5030T	パネルブラケット	.....	65	HAM25JPAT	低床型キャスト	.....	112
EPB5050	パネルブラケット	.....	25	HAM25JPBT	低床型キャスト	.....	112
EPB5050T	パネルブラケット	.....	25	HAS5010050	エコノミーアジャスタ	.....	108
EPB5070	パネルブラケット	.....	65	HAS5010100	エコノミーアジャスタ	.....	108
EPB5070T	パネルブラケット	.....	65	HAS5012050	エコノミーアジャスタ	.....	108
EPB6025	パネルブラケット	.....	26	HAS5012075	エコノミーアジャスタ	.....	108
EPB6025T	パネルブラケット	.....	26	HAS5012100	エコノミーアジャスタ	.....	108
EPB6035	パネルブラケット	.....	66	HAS7012075	エコノミーアジャスタ	.....	108
EPB6035T	パネルブラケット	.....	66	HAS7012100	エコノミーアジャスタ	.....	108
EPB6055	パネルブラケット	.....	26	HAS7012150	エコノミーアジャスタ	.....	108
EPB6055T	パネルブラケット	.....	26	HAS7016075	エコノミーアジャスタ	.....	108
EPB6075	パネルブラケット	.....	66	HAS7016100	エコノミーアジャスタ	.....	108
EPB6075T	パネルブラケット	.....	66	HAS7016150	エコノミーアジャスタ	.....	108
EPC403	パネルカバー3mm用	.....	86	HB6012075	ラバーベースアジャスタ	.....	107
EPC403-□□□□	パネルカバー3mm用	.....	86	HB6012100	ラバーベースアジャスタ	.....	107
EPC405C	パネルカバー5mm用	.....	85	HB6012150	ラバーベースアジャスタ	.....	107
EPC405C-□□□□	パネルカバー5mm用	.....	85	HB6016100	ラバーベースアジャスタ	.....	107
EPC405M	パネルカバー5mm用	.....	85	HB6016150	ラバーベースアジャスタ	.....	107
EPC405M-□□□□	パネルカバー5mm用	.....	85	HBN6012075	ラバーベースアジャスタ	.....	107
EPH303	パネルホルダ	.....	100	HBN6012100	ラバーベースアジャスタ	.....	107
EPH303-□□□□	パネルホルダ	.....	100	HBN6012150	ラバーベースアジャスタ	.....	107
EPH305	パネルホルダ	.....	100	HBN6016100	ラバーベースアジャスタ	.....	107
EPH305-□□□□	パネルホルダ	.....	100	HBN6016150	ラバーベースアジャスタ	.....	107
EPH40	パネルホルダ	.....	79	HBS6012075	ラバーベースアジャスタ	.....	107



索引

HBS6012100	ラバーベースアジャスタ	.....	107	PBA105170T	プレートブラケット(アルミタイプ)	.....	70
HBS6012150	ラバーベースアジャスタ	.....	107	PBA110170X	プレートブラケット(アルミタイプ)	.....	70
HBS6016075	ラバーベースアジャスタ	.....	107	PBA3090S	プレートブラケット(アルミタイプ)	.....	30
HBS6016100	ラバーベースアジャスタ	.....	107	PBA40130S	プレートブラケット(アルミタイプ)	.....	70
HBS6016150	ラバーベースアジャスタ	.....	107	PBA75120T	プレートブラケット(アルミタイプ)	.....	30
HF6012100	固定式エコノミーアジャスタ	.....	109	PBA7575L	プレートブラケット(アルミタイプ)	.....	30
HF6012150	固定式エコノミーアジャスタ	.....	109	PBA7575R	プレートブラケット(アルミタイプ)	.....	30
HF6016100	固定式エコノミーアジャスタ	.....	109	PBA80120X	プレートブラケット(アルミタイプ)	.....	30
HF6016150	固定式エコノミーアジャスタ	.....	109	PBS101101L	プレートブラケット(SUSタイプ)	.....	71
HFS7012100	固定式エコノミーアジャスタ	.....	109	PBS101101LM	プレートブラケット(メッキタイプ)	.....	71
HFS7012150	固定式エコノミーアジャスタ	.....	109	PBS101101R	プレートブラケット(SUSタイプ)	.....	71
HFS7016100	固定式エコノミーアジャスタ	.....	109	PBS101101RM	プレートブラケット(メッキタイプ)	.....	71
HFS7016150	固定式エコノミーアジャスタ	.....	109	PBS101166T	プレートブラケット(SUSタイプ)	.....	71
HG3006025	アジャスタフット	.....	110	PBS101166TM	プレートブラケット(メッキタイプ)	.....	71
HG4208030	アジャスタフット	.....	110	PBS106166X	プレートブラケット(SUSタイプ)	.....	71
HL6016100	重荷重アジャスタ	.....	106	PBS106166XM	プレートブラケット(メッキタイプ)	.....	71
HL6016150	重荷重アジャスタ	.....	106	PBS2686S	プレートブラケット(SUSタイプ)	.....	31
HL6020100	重荷重アジャスタ	.....	106	PBS2686SM	プレートブラケット(メッキタイプ)	.....	31
HL6020150	重荷重アジャスタ	.....	106	PBS36126M	プレートブラケット(メッキタイプ)	.....	71
HL9016100	重荷重アジャスタ	.....	106	PBS36126S	プレートブラケット(SUSタイプ)	.....	71
HL9016150	重荷重アジャスタ	.....	106	PBS71116T	プレートブラケット(SUSタイプ)	.....	31
HL9020100	重荷重アジャスタ	.....	106	PBS71116TM	プレートブラケット(メッキタイプ)	.....	31
HL9020150	重荷重アジャスタ	.....	106	PBS71116X	プレートブラケット(SUSタイプ)	.....	31
HLM60F	重荷重アジャスタキャスタ	.....	116	PBS71116XM	プレートブラケット(メッキタイプ)	.....	31
HLM60S	重荷重アジャスタキャスタ	.....	116	PBS7171L	プレートブラケット(SUSタイプ)	.....	31
HLM80F	重荷重アジャスタキャスタ	.....	116	PBS7171LM	プレートブラケット(メッキタイプ)	.....	31
HLM80S	重荷重アジャスタキャスタ	.....	116	PBS7171R	プレートブラケット(SUSタイプ)	.....	31
HLS6016100	重荷重アジャスタ	.....	106	PBS7171RM	プレートブラケット(メッキタイプ)	.....	31
HLS6016150	重荷重アジャスタ	.....	106	TTA30LA/30RA	抜き差し蝶番	.....	128
HLS6020100	重荷重アジャスタ	.....	106	TTA30LB/30RB	抜き差し蝶番	.....	128
HLS6020150	重荷重アジャスタ	.....	106	TTA35LA/35RA	抜き差し蝶番	.....	128
HLS9016100	重荷重アジャスタ	.....	106	TTA35LB/35RB	抜き差し蝶番	.....	128
HLS9016150	重荷重アジャスタ	.....	106	TTA40LA/40RA	抜き差し蝶番	.....	128
HLS9020100	重荷重アジャスタ	.....	106	TTA40LB/40RB	抜き差し蝶番	.....	128
HLS9020150	重荷重アジャスタ	.....	106	TTB30LA/30RA	抜き差し蝶番	.....	128
HS004	レベルフット	.....	111	TTB30LB/30RB	抜き差し蝶番	.....	128
HS005	レベルフット	.....	111	TTB35LA/35RA	抜き差し蝶番	.....	128
HS006	レベルフット	.....	111	TTB35LB/35RB	抜き差し蝶番	.....	128
HS007	レベルフット	.....	111	TTB40LA/40RA	抜き差し蝶番	.....	128
JAP115	ナイロン取手	.....	117	TTB40LB/40RB	抜き差し蝶番	.....	128
JAP130	ナイロン取手	.....	117	TTC10A	ネジ調整式マグネットキャッチ	.....	120
JAP145	ナイロン取手	.....	117	TTC10B	ネジ調整式マグネットキャッチ	.....	120
JAS1153	埋込取手	.....	117	TTC10C	ネジ調整式マグネットキャッチ	.....	120
JHA508	キノコノブ	.....	117	TTC28A	ネジ調整式マグネットキャッチ	.....	120
JHC101	マグネットキャッチ	.....	124	TTC28B	ネジ調整式マグネットキャッチ	.....	120
JHC101A	マグネットキャッチ	.....	124	TTC28C	ネジ調整式マグネットキャッチ	.....	120
JHC101B	マグネットキャッチ	.....	124				
JHC101C	マグネットキャッチ	.....	124				
JHC102	マグネットキャッチ	.....	124				
JHC102A	マグネットキャッチ	.....	124				
JHC102B	マグネットキャッチ	.....	124				
JHC102C	マグネットキャッチ	.....	124				
JHC651	クリーンマグネットキャッチ	.....	122				
JHC651A	クリーンマグネットキャッチ	.....	122				
JHC651B	クリーンマグネットキャッチ	.....	122				
JHC652	クリーンマグネットキャッチ	.....	122				
JHC652A	クリーンマグネットキャッチ	.....	122				
JHC652B	クリーンマグネットキャッチ	.....	122				
JHC653	クリーンマグネットキャッチ	.....	122				
JHC653A	クリーンマグネットキャッチ	.....	122				
JHC653B	クリーンマグネットキャッチ	.....	122				
JHC653C	クリーンマグネットキャッチ	.....	122				
JHC900	ボールキャッチ	.....	118				
JHC900A	ボールキャッチ	.....	118				
JHC900B	ボールキャッチ	.....	118				
JHC902	ボールキャッチ	.....	118				
JHC902A	ボールキャッチ	.....	118				
JHC902B	ボールキャッチ	.....	118				
PBA105105L	プレートブラケット(アルミタイプ)	.....	70				
PBA105105R	プレートブラケット(アルミタイプ)	.....	70				





ZHU YANG

CONSTRUCTION CO.,LTD.

竺揚工程有限公司

新竹市海埔路171巷45之1號

TEL:+886-3-5402461

FAX:+886-3-5403976

取扱代理店: