汎用部材（ハン ヨウ）

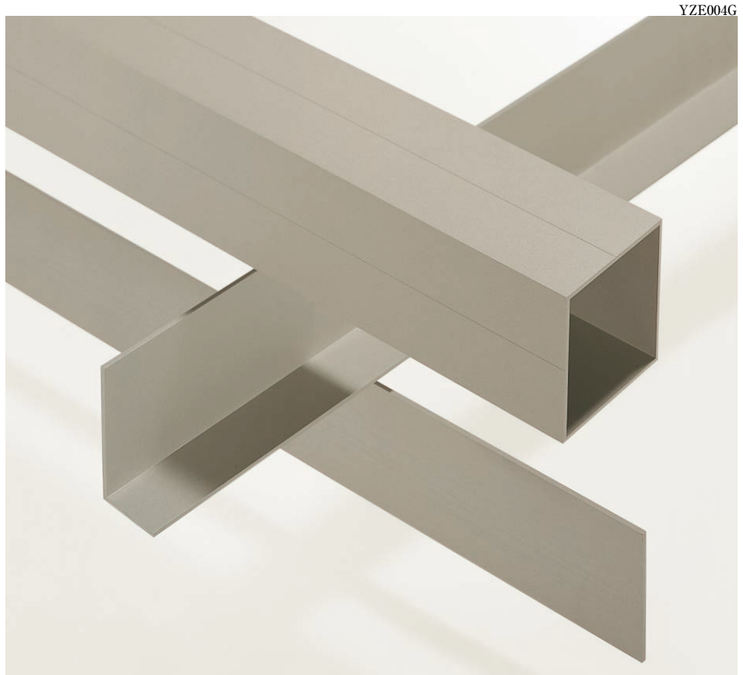
CBブラック　CBブラウン　CBステン　セピアブラック
ホワイト　ステンカラー（ペールグレー）

材質 部材・ジョイント：アルミ
コーナー材：アルミ
ビス・ボルト：ステンレス
ビスセット：ステンレス
キャップ：樹脂
ワッシャー：ステンレス
シール：ポリエステル
フック：樹脂・ステンレス
野縁材：アルミ
端部材：アルミ

参照ページ	
〈別冊〉規格価格表	〔P.796〕

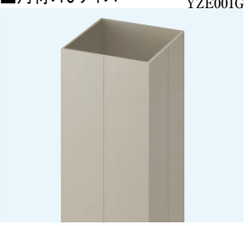
ご案内
●商品については、商品仕様をご確認のうえ、製作限界範囲内の商品をご選択ください。
※形材の切断面は、露出すると手などを切るおそれがあります。露出しないようにするか面取り加工を施すなど、使用中に危険のないように処理してください。
●品質に十分注意をしていますが、生産時期の違いなどにより多少色差が出る場合があります。ご了承ください。

注
●当社の「エクステリア汎用部材・部品」を使用して製作する場合は、強度や安全性について十分に検討・確認の上製作してください。製作されたものの責任は設計・製作されたお客様に帰属し、当社の責任外となります。

YZE004G


使用用途を限定しない汎用部材。
使用目的にあった部材・部品を選択できます。

部材バリエーション

■角材：10サイズ　YZE001G


■Lアングル：10サイズ　YZE003G

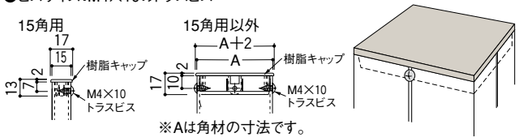
■フラットバー：3サイズ　YZE002G

●その他に、
Tジョイント：4サイズ
アングルピース：4サイズ
C型ジョイント：4サイズ
ビス・ボルト・孔ふさぎシール・孔ふさぎキャップを
ご用意しています。

角材専用端部キャップ

全ての角材に取付け可能な専用端部キャップ（2個入）です。
取付けビスが同梱されています。

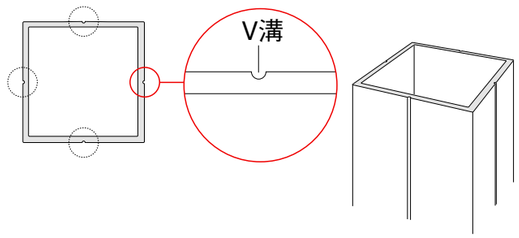
●取付ビス入数
15角用は2本入り、15角用以外は4本入り。
●ビス取付位置
下図をご覧ください。15角用：ビス1点止め、15角用以外：ビス2点止め。
●取付ビス色
ブラック・ブラウンの時はブロンズ色、ステンカラー・ホワイトの時はシルバー色。
●ビスサイズ：M4×10のトラスビス



※Aは角材の寸法です。

V溝で施工性を向上

角材の四辺の中心部にはV溝が付いています。
キャップや形材を組み付ける際の目印になります。



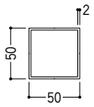
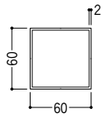
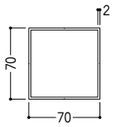
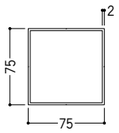
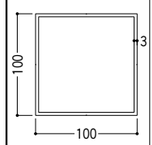
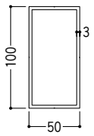
●写真及び印刷の特性上、実物の色調とは多少異なりますのでご了承ください。

※汎用部材の使用にあたっては、十分な強度を確保できるように使用目的に合った部材を選択してください。
※強度計算で確認する場合には、下記を参考にしてください。
①アルミ形材の材質はすべて「JIS A6063S-T5」を使用しています。
②裏表紙の断面性能一覧表をご確認ください。
※形材の切断面は、露出すると手などを切るおそれがあります。
露出しないようにするか面取り加工を施すなど、使用中に危険のないように処理してください。
●当社の「エクステリア汎用部材・部品」を使用して製作する場合は、強度や安全性について十分に検討・確認の上製作してください。製作されたものの責任は設計・製作されたお客様に帰属し、当社の責任外となります。
●品質に十分注意をしていますが、生産時期の違いなどにより多少色差が出る場合があります。ご了承ください。

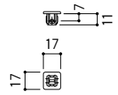
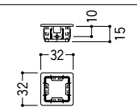
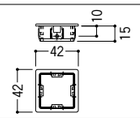
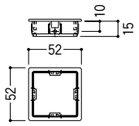
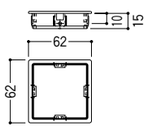
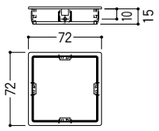
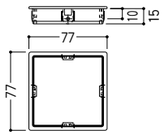
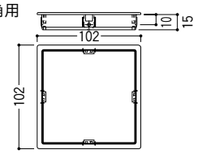
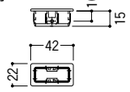
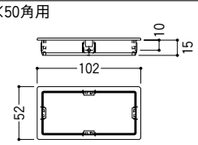
アルミ質感の進化系
「CBプレミアムコート」
◆詳しくは〔P.24〕をご覧ください。

※実L寸法について
実L寸法は、吊り代（70mm）を含んだ長さです。
吊り代部分は皮膜がされていません。

角材
●全て0.3mmの角Rが付いています。■材質／アルミ　寸法単位：mm

断面図	寸法	有効L寸法（実L寸法・吊り代込み）	入数	色 CBブラック	CBステン	CBブラウン	セピアブラック	ホワイト	ステンカラー（ペールグレー）	価格
	15×15 (t=2)	5500 (5570)	1	●	●	●	–	–	–	¥3,900
	30×30 (t=2)	5500 (5570)	1	●	●	●	●	●	●	¥9,100
	40×40 (t=2)	5500 (5570)	1	●	●	●	–	–	–	¥14,300
	50×50 (t=2)	5500 (5570)	1	●	●	●	●	●	●	¥16,500
	60×60 (t=2)	5500 (5570)	1	●	●	●	●	●	●	¥19,800
	70×70 (t=2)	5500 (5570)	1	●	●	●	●	●	●	¥20,900
	75×75 (t=2)	5500 (5570)	1	●	●	●	●	●	●	¥22,600
	100×100 (t=3)	5500 (5570)	1	●	●	●	●	●	●	¥46,200
	40×20 (t=2)	5500 (5570)	1	●	●	●	–	–	–	¥9,100
	100×50 (t=3)	5500 (5570)	1	●	●	●	–	–	–	¥37,400

角材用キャップ
■材質／樹脂　寸法単位：mm

断面図	寸法	入数	色 ブラック	ステンカラー	ブラウン	ホワイト	価格
15角用 	17×17	2	●	●	●	–	¥800
30角用 	32×32	2	●	●	●	●	¥800
40角用 	42×42	2	●	●	●	–	¥800
50角用 	52×52	2	●	●	●	●	¥900
60角用 	62×62	2	●	●	●	●	¥900
70角用 	72×72	2	●	●	●	●	¥900
75角用 	77×77	2	●	●	●	●	¥900
100角用 	102×102	2	●	●	●	●	¥1,100
40×20角用 	42×22	2	●	●	●	–	¥800
100×50角用 	102×52	2	●	●	●	–	¥1,100

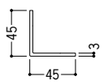
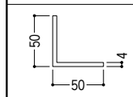
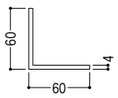
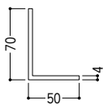
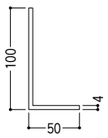
●表示価格は部材標準価格で、組立・運搬・取付工事費及び消費税は含まれておりません。
●事故、ケガ等を防止するために「使用上、施工上のご注意」をよく読んで、正常な取扱いをしてください。

汎用部材（ハンヨウ）

※Lアングル・フラットバー実L寸法について
実L寸法は、吊り代（70mm）を
含んだ長さです。
吊り代部分は皮膜がされていません。

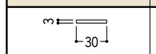
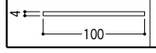
Lアングル

●45×45のLアングルは1.0mmの角R、それ以外のLアングルには0.3mmの角Rが付いています。 ■材質／アルミ　寸法単位:mm

断面図	寸法	有効L寸法（実L寸法-吊り代込み）	入数	色 CBブラック	CBステン	CBブラウン	セピアブラック	ホワイト	ステンカラー（パールグレー）	価格
	15×10 (t=1.8)	5500 (5570)	1	●	●	●	−	−	−	¥2,600
	20×15 (t=2)	5500 (5570)	1	●	●	●	●	●	●	¥3,800
	30×30 (t=3)	5500 (5570)	1	●	●	●	●	●	●	¥7,200
	40×20 (t=2)	5500 (5570)	1	●	●	●	−	−	−	¥7,200
	45×45 (t=3)	5500 (5570)	1	●	●	●	●	●	●	¥12,100
	50×25 (t=3)	5500 (5570)	1	●	●	●	−	−	−	¥10,500
	50×50 (t=4)	5500 (5570)	1	●	●	●	●	●	●	¥15,400
	60×60 (t=4)	5500 (5570)	1	●	●	●	−	−	−	¥18,700
	70×50 (t=4)	5500 (5570)	1	●	●	●	●	●	●	¥18,700
	100×50 (t=4)	5500 (5570)	1	●	●	●	−	−	−	¥23,100

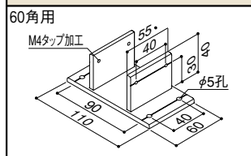
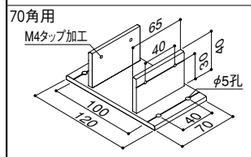
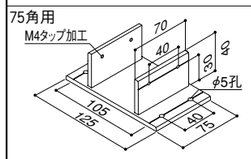
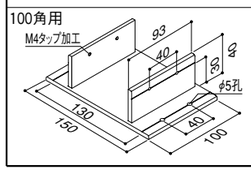
フラットバー

●全て0.3mmの角Rが付いています。 ■材質／アルミ　寸法単位:mm

断面図	寸法	有効L寸法（実L寸法-吊り代込み）	入数	色 CBブラック	CBステン	CBブラウン	セピアブラック	ホワイト	ステンカラー（パールグレー）	価格
	30 (t=3)	4500 (4570)	1	●	●	●	●	●	●	¥4,100
	50 (t=3)	4500 (4570)	1	●	●	●	●	●	●	¥5,500
	100 (t=4)	4500 (4570)	1	●	●	●	−	−	−	¥14,300

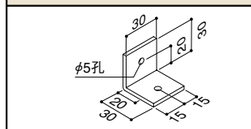
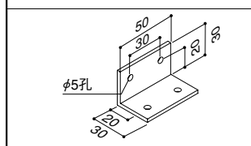
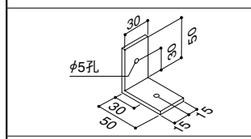
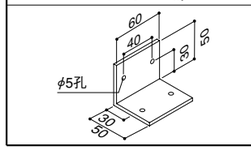
T型ジョイント

●小口にも塗装がされています。 ■材質／アルミ　寸法単位:mm

姿図	寸法	入数	色	価格
60角用 	60×110×45 (t=5)	2	ブラック CBステン（塗装） ブラウン ホワイト	¥3,900
70角用 	70×120×45 (t=5)	2		¥4,300
75角用 	75×125×45 (t=5)	2		¥4,600
100角用 	100×150×45 (t=5)	2		¥5,200

アングルピース

●小口にも塗装がされています。 ■材質／アルミ　寸法単位:mm

姿図	寸法	入数	色	価格
	30×30×L30 (t=3)	10	ブラック CBステン（塗装） ブラウン ホワイト	¥3,000
	30×30×L50 (t=3)	10		¥3,700
	50×50×L30 (t=4)	10		¥4,000
	50×50×L60 (t=4)	10		¥5,900

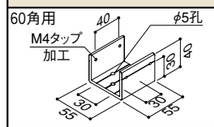
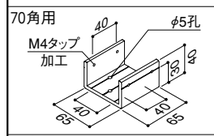
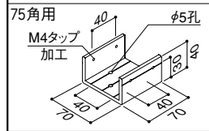
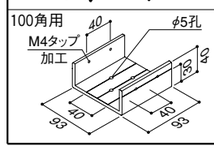
●写真及び印刷の特性上、実物の色調とは多少異なりますのでご了承ください。

※汎用部材の使用にあたっては、十分な強度を確保できるように使用目的に合った部材を選択してください。
※強度計算で確認する場合には、下記を参考にしてください。
①アルミ形材の材質はすべて「JIS A6063S-T5」を使用しています。
②裏表紙の断面性能一覧表をご確認ください。
※形材の切断面は、露出すると手などを切るおそれがあります。
露出しないようにするか面取り加工を施すなど、使用中に危険のないように処理してください。
●当社の「エクステリア汎用部材・部品」を使用して製作する場合は、強度や安全性について十分に検討・確認の上製作してください。製作されたものの責任は設計・製作されたお客様に帰属し、当社の責任外となります。
●品質に十分注意をしていますが、生産時期の違いなどにより多少色差が出る場合があります。ご了承ください。

汎用部材（ハンヨウ）

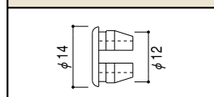
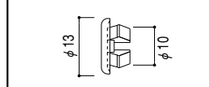
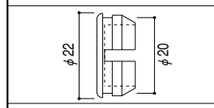
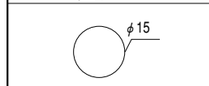
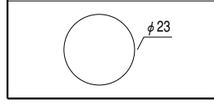
C型ジョイント

●小口はアルミの生地色となります。　寸法単位:mm

姿図	寸法	入数	色	価格
60角用 	55×55×40 (t=4)	2	シルバー	¥1,700
70角用 	65×65×40 (t=5)	2		¥2,000
75角用 	70×70×40 (t=5)	2		¥2,100
100角用 	93×93×40 (t=5)	2		¥2,500

孔ふさぎキャップ・孔ふさぎシール

寸法単位:mm

姿図	寸法	入数	色	価格
	φ12用 孔ふさぎ	20	ブラック ステンカラー（CBステン） ブラウン ホワイト	¥400
	φ10用 孔ふさぎ	20		¥400
	φ20用 孔ふさぎ	20		¥1,500
	φ15孔 ふさぎ シール	20		¥550
	φ23孔 ふさぎ シール	20		¥1,800

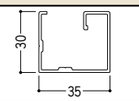
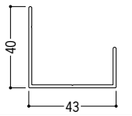
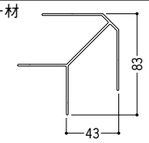
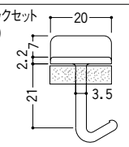
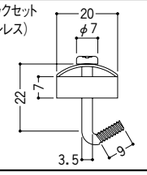
ビス・ボルト

寸法単位:mm

姿図	寸法	入数	色	価格
	M4×8トラス3種	50	ブラウン シルバー	¥550
	M4×12トラス3種	50		¥570
	M4×16トラス3種	50		¥650
	M4×20トラス3種	50		¥800
	M4×13セルフドリリングビス	50		¥850
	M4×19セルフドリリングビス	50		¥1,080
	M4×13皿セルフドリリングビス	50		¥950
	M4×19皿セルフドリリングビス	50		¥1,200
	M8×20六角セムスボルト	10		¥1,500
	M8用六角ナット M8用平座金 M8用ばね座金	10		¥1,300

波板パネル部材・部品

※波板は市販品32波用をご使用ください。　寸法単位:mm

断面図・姿図	寸法	有効L寸法	入数	色	価格
野縁材 	30×35	4000	4	CBブラック CBステン CBブラウン セピアブラック ホワイト	¥23,400
	30×35	4000	1		¥7,900
	30×35	6000	4		¥31,600
	30×35	6000	1		¥10,500
端部材 	40×43	4000	2		¥11,700
	40×43	6000	2		¥15,800
コーナー材 	80×43	4000	2		¥24,000
	80×43	6000	2		¥32,600
ビスセット	(S5×12)	−	50	ブラウン（各色共通）	¥900
ワッシャー	(S5〜S6用)	−	50		¥300
波板止めフックセット（材質:樹脂） 	−	−	30	ホワイト（各色共通）	¥900
	−	−	40		¥1,100
	−	−	50		¥1,400
	−	−	100		¥2,600
波板止めフックセット（材質:ステンレス） 	−	−	30		¥2,100
	−	−	40		¥2,800
	−	−	50		¥3,500
	−	−	100		¥6,900

●表示価格は部材標準価格で、組立・運搬・取付工事費及び消費税は含まれておりません。
●事故、ケガ等を防止するために「使用上、施工上のご注意」をよく読んで、正常な取扱いをしてください。

汎用部材（ハンヨウ）

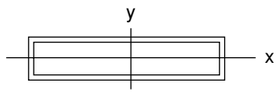
断面性能一覧表

角材	姿図					
	サイズ（mm）	15×15（t=2）	30×30（t=2）	40×40（t=2）	50×50（t=2）	60×60（t=2）
	単重 [kg/m]	0.247	0.539	0.733	0.928	1.122
	断面二次モーメントI Ix[cm4]	0.255	2.583	6.484	13.107	23.169
	断面二次モーメントI Iy[cm4]	0.255	2.583	6.484	13.107	23.169
	断面係数Z Zx[cm3]	0.349	1.745	3.275	5.285	7.775
	断面係数Z Zy[cm3]	0.349	1.745	3.275	5.285	7.775
	姿図					
	サイズ（mm）	70×70（t=2）	75×75（t=2）	100×100（t=3）	40×20（t=2）	100×50（t=3）
	単重 [kg/m]	1.317	1.414	2.926	0.539	2.170
	断面二次モーメントI Ix[cm4]	37.391	46.288	169.380	3.911	103.770
	断面二次モーメントI Iy[cm4]	37.391	46.288	169.380	1.253	34.534
	断面係数Z Zx[cm3]	10.745	12.410	34.013	1.975	20.838
	断面係数Z Zy[cm3]	10.745	12.410	34.013	1.279	13.925

Lアングル	姿図					
	サイズ（mm）	15×10（t=1.8）	20×15（t=2）	30×30（t=3）	40×20（t=2）	45×45（t=3）
	単重 [kg/m]	0.102	0.164	0.437	0.289	0.668
	断面二次モーメントI Ix[cm4]	0.083	0.238	1.371	1.801	4.867
	断面二次モーメントI Iy[cm4]	0.029	0.115	1.371	0.317	4.867
	断面係数Z Zx[cm3]	0.085	0.177	0.643	0.697	1.494
	断面係数Z Zy[cm3]	0.040	0.104	0.643	0.200	1.494
	姿図					
	サイズ（mm）	50×25（t=3）	50×50（t=4）	60×60（t=4）	70×50（t=4）	100×50（t=4）
	単重 [kg/m]	0.553	0.983	1.188	1.188	1.496
	断面二次モーメントI Ix[cm4]	5.344	8.733	15.405	22.253	59.045
	断面二次モーメントI Iy[cm4]	0.933	8.733	15.405	9.641	10.540
	断面係数Z Zx[cm3]	1.664	2.430	3.546	4.635	9.077
	断面係数Z Zy[cm3]	0.475	2.430	3.546	2.536	2.632

フラットバー	姿図			
	サイズ（mm）	30（t=3）	50（t=3）	100（t=4）
	単重 [kg/m]	0.231	0.385	1.026
	断面二次モーメントI Ix[cm4]	0.006	0.010	0.046
	断面二次モーメントI Iy[cm4]	0.640	2.964	31.647
	断面係数Z Zx[cm3]	0.041	0.068	0.241
	断面係数Z Zy[cm3]	0.426	1.186	6.330

JIS A6063S-T5
標準強度F＝11000　N／cm²
ヤング率＝6900000　N／cm²



I ＝断面2次モーメント
Z ＝断面係数

●写真及び印刷の特性上、実物の色調とは多少異なりますのでご了承ください。

※汎用部材の使用にあたっては、十分な強度を確保できるように使用目的に合った部材を選択してください。
※強度計算で確認する場合には、下記を参考にしてください。
①アルミ形材の材質はすべて「JIS A6063S-T5」を使用しています。
②裏表紙の断面性能一覧表をご確認ください。
※形材の切断面は、露出すると手などを切るおそれがあります。
露出しないようにするか面取り加工を施すなど、使用中に危険のないように処理してください。
●当社の「エクステリア汎用部材・部品」を使用して製作する場合は、強度や安全性について十分に検討・確認の上製作してください。製作されたものの責任は設計・製作されたお客様に帰属し、当社の責任外となります。
●品質に十分注意をしていますが、生産時期の違いなどにより多少色差が出る場合があります。ご了承ください。

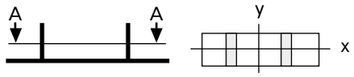
新商品
汎用部材（ハンヨウ）

断面性能一覧表

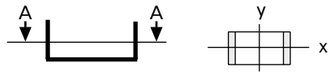
T型ジョイント	姿図				
	サイズ（mm）	60角用	70角用	75角用	100角用
	単重 [kg/m]	―	―	―	―
	断面二次モーメントI Ix[cm4]	13.310	21.770	27.210	62.680
	断面二次モーメントI Iy[cm4]	32.840	55.360	70.060	167.500
	断面係数Z Zx[cm3]	4.840	6.718	7.797	13.550
	断面係数Z Zy[cm3]	12.030	17.180	20.180	36.410

C型ジョイント	姿図				
	サイズ（mm）	60角用	70角用	75角用	100角用
	単重 [kg/m]	―	―	―	―
	断面二次モーメントI Ix[cm4]	10.540	21.770	27.210	63.340
	断面二次モーメントI Iy[cm4]	27.030	55.360	70.060	169.400
	断面係数Z Zx[cm3]	3.833	6.718	7.797	13.690
	断面係数Z Zy[cm3]	9.902	17.180	20.180	36.760

T型ジョイント（A―A断面の断面性能）



C型ジョイント（A―A断面の断面性能）



ハーディーツェット
汎用部材
e-システム［マルコポール］
e-システム［パーゴラ］
e-システム［オーニング］
フリープラン材

●表示価格は部材標準価格で、組立・運搬・取付工事費及び消費税は含まれておりません。
●事故、ケガ等を防止するために「使用上、施工上のご注意」をよく読んで、正常な取扱いをしてください。