



エースライト
ACE LITE

アイデアが活きる、個性が際立つ。

人造木材「エースライト」は、従来の有機質ベースのものとは異なり、けい酸カルシウムの結晶であるゾノライトを主成分とし、合成樹脂、ガラス繊維などから成る無機質ベースの成型板です。「エースライト」は木材の三大欠点といわれている“燃える”“狂う”“腐る”を克服した材料であり、なおかつ、木材同様の加工性を備えた不燃材です。これらの特性を生かした用途開発も進め、数多くの現場で加工、施工性能も実証されています。

◆用途

- 内装用下地材：不燃胴縁、パネル枠等
- 造作材：照明ボックス、廻縁、天井板、リブ材等
- 住宅設備機器：テーブル、天井、飾り棚、換気扇枠等
- 水回り、屋外では使用できません
- その他：特殊加工材

◆接着

人造木材「エースライト」は、シーラー剤との併用で、木工用接着剤や1液型変成シリコン樹脂接着剤（JIS A 5538）が使用出来ます。

◆塗装

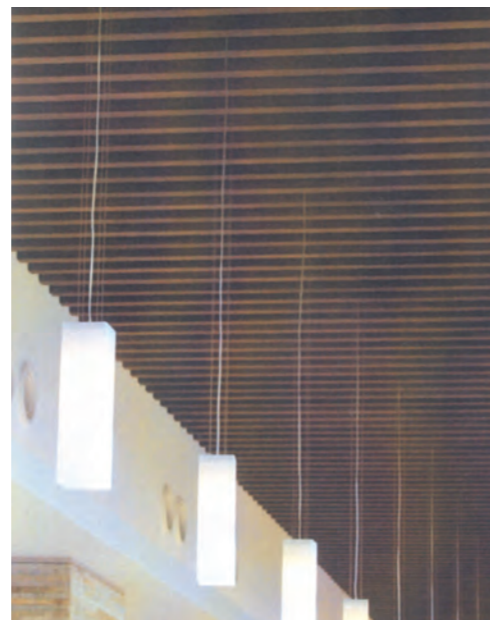
人造木材「エースライト」は、シーラー剤との併用で、塗装が可能です。木材と異なり、干割れの発生の可能性も少なく、塗装面の耐久性が向上します。

◆仕上げ

人造木材「エースライト」は、シーラー処理を行った後、単板仕上げ、クロス紙仕上げも自由にできます。



JR川崎駅



福岡県内レストラン

感性に追従する、秀逸のポテンシャル。

◆「エースライト」7つの特長

① 高い防火性を実現。

人造木材「エースライト」は主成分である高純度ゾノライトの優れた防火性能を有し、耐熱・防火性能を発揮します。国土交通省告示第1400号に規定された材料です。
認定番号 NM-8578 (不燃材料)

② 秀逸の寸法安定性。

吸水・吸湿・加熱において寸法変化が極めて少なく、無機質系材料なので変質や腐朽の心配がありません。

③ 自由自在の加工性。

切断、削り、穴あけなど木材と同様の加工はもちろん、繊維方向や節がないため、木材より自由自在の加工性を実現しました。

④ 卓越の釘・ネジ保持力。

従来のけい酸カルシウム板ではみられないレベルの、釘・ネジ保持力を実現しました。

⑤ 木材なみに軽量です。

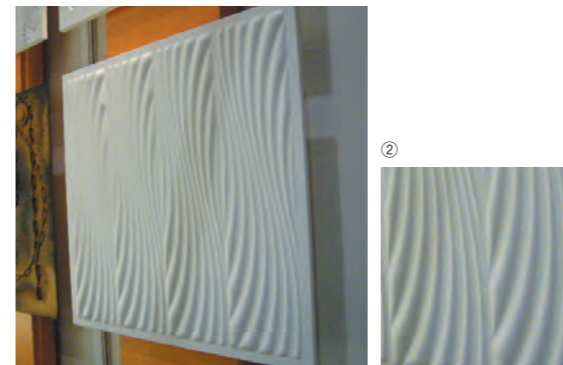
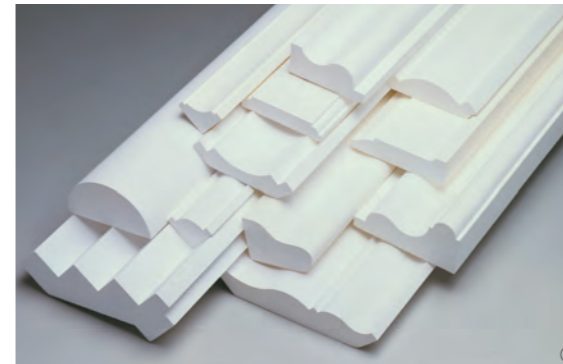
一般のけい酸カルシウム板のかさ比重0.8程度と比較し、「エースライト」はかさ比重が0.7未満と軽量。取扱いは木材感覚です。

⑥ 保温、断熱性に優れます。

高い保温断熱性能を持ち、建築物の冷暖房効果を高めます。

⑦ 調湿性に優れます。

多孔質な成型板でほとんどが空気層に包まれています。空気や湿気が動くことにより、容易に調湿が可能になります。



■物性

項目	単位	物性値	適用
嵩比重	g/cm ³	0.50以上0.70未満	JIS A 5430
曲げ強度	N/mm ²	6.5以上	JIS A 5430
圧縮強度	N/mm ²	11.4 ※	JIS Z 2101
吸水率	%	118 ※	JIS A 5430
吸水熱・伸縮性	%	0.03 ※	JIS A 5430
層間強度	N/mm ²	0.5以上	JIS A 5538
釘引抜抵抗値	N/本	271 ※	JIS Z 2101
木ネジ保持力	N/本	250以上	JIS A 5908

※…実測平均値です。

- ①アートエース：基材エースライト
- ②エースライトデザインパネル
- ③エースライト天然木単板貼り
- ④エースライト特殊木調塗装

アートエース一覧表

1. 特長について

①高い防火性を実現。

エースライト構成要素により、耐熱・防火性能を発揮します。
認定番号 NM-8578(不燃材料)

②秀逸の寸法安定性。

温度や湿度の急激な変化に対しても、部材自体の寸法安定が確保できます。

③自由自在の加工性。

繊維方向や節がないため、自由自在の加工を実現。木材を超えた加工性を誇ります。

④卓抜の釘・ネジ保持力。

従来のけい酸カルシウム板ではみられないレベルの、釘・ネジ保持力を実現しました。

⑤木材なみに軽量です。

一般のけい酸カルシウム板のかさ比重0.8程度と比較し、エースライトはかさ比重が0.7未満と軽量。取扱いは木材感覚です。

※アートエースとは、エースライト既成型の呼称です。

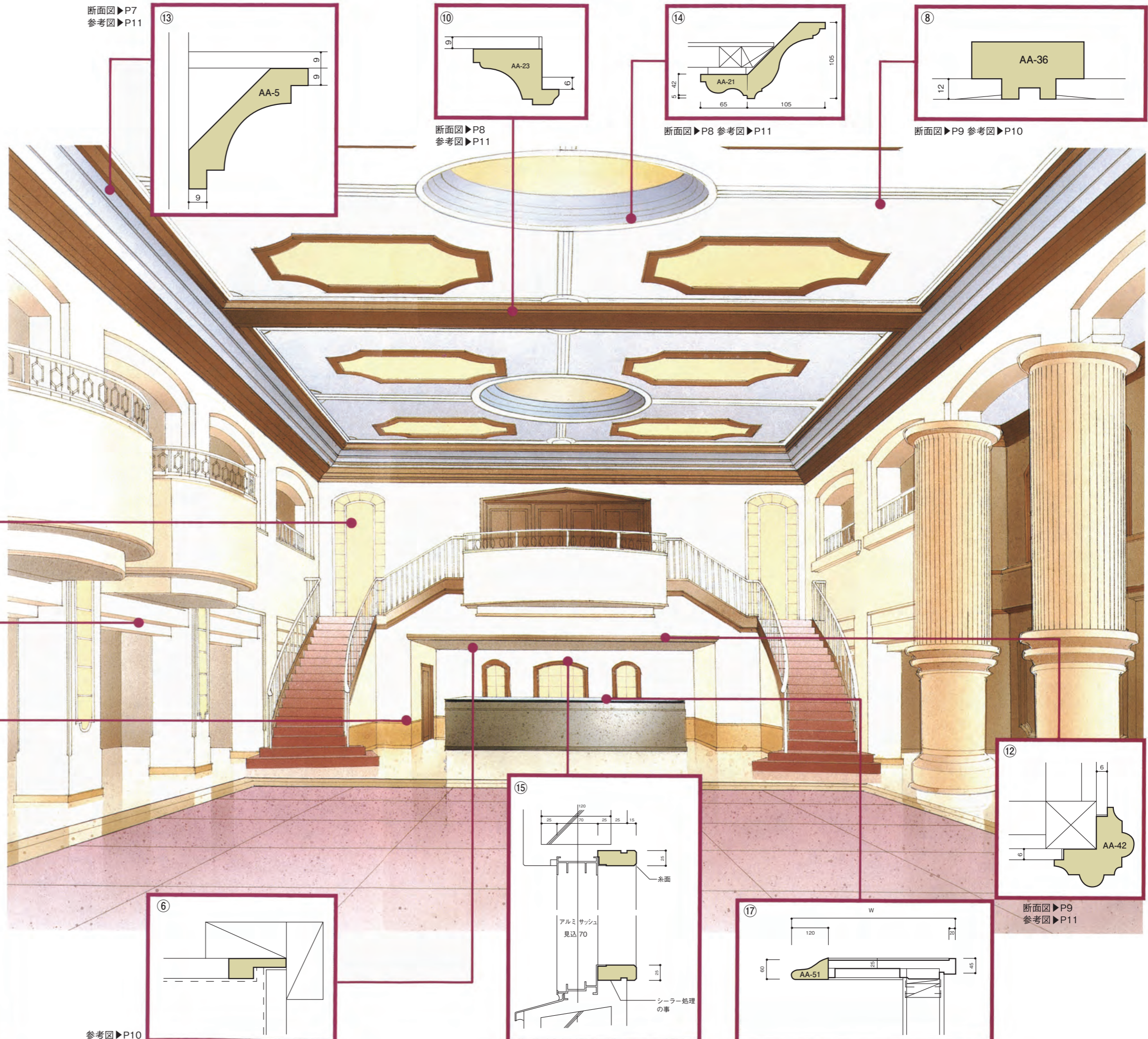
断面図	品番	サイズ	価格	頁
	AA-1	30×30	5,500	7
	AA-2	30×30	3,960	7
	AA-3	25×25	3,960	7
	AA-4	30×30	3,960	7
	AA-5	65×65	9,350	7
	AA-6	62×62	6,880	7
	AA-7	60×60	9,630	7
	AA-8	42×42	9,020	7
	AA-9	32×60	8,800	7
	AA-10	31×60	10,450	7
	AA-11	21×45	6,880	7
	AA-12	45×90	18,150	7
	AA-13	45×72	14,580	7
	AA-14	30×60	8,120	7
	AA-15	30×90	12,100	7
	AA-16	15×25	1,960	7

断面図	品番	サイズ	価格	頁
	AA-17	30×60	8,120	7
	AA-18	51×60	13,620	7
	AA-19	45×72	16,230	7
	AA-20	28×75	11,280	7
	AA-21	30×70	9,770	8
	AA-22	25×60	8,250	8
	AA-23	39×60	11,970	8
	AA-24	96×100	21,180	8
	AA-25	74×100	19,250	8
	AA-26	59×49	9,500	8
	AA-27	90×76	21,450	8
	AA-28	108×108	28,490	8
	AA-29	25×100	13,200	8
	AA-30	25×50	7,020	8
	AA-31	40×40	6,050	8
	AA-32	18×75	6,050	8

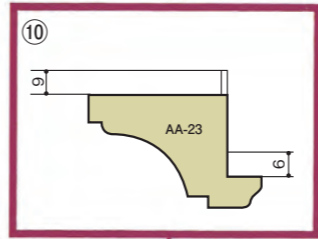
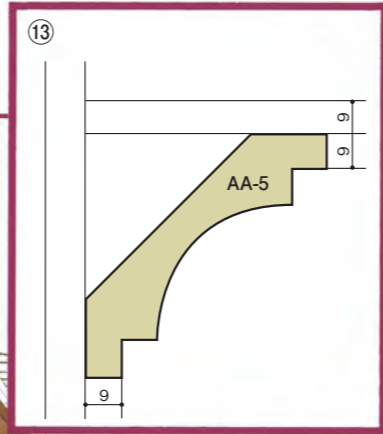
●長さ3m/本 ●価格はシーラー処理を含みます。

断面図	品番	サイズ	価格	頁
	AA-33	15×30	2,750	8
	AA-34	24×50	6,050	8
	AA-35	22×45	4,400	8
	AA-36	32×60	9,630	9
	AA-37	40×80	11,980	9
	AA-38	30×60	9,900	9
	AA-39	20×60	6,050	9
	AA-40	30×90	11,550	9
	AA-41	30×90	14,300	9
	AA-42	48×48	12,930	9
	AA-43	40×40	6,330	9
	AA-44	45×45	8,250	9
	AA-45	60×60	14,300	9
	AA-46	10×70	6,330	9
	AA-47	19×95	9,630	9
	AA-48	18×75	5,780	9

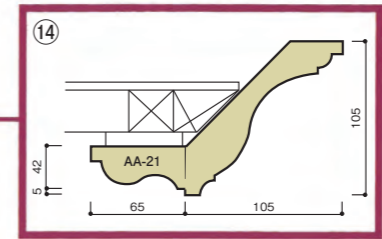
VISUALIZE



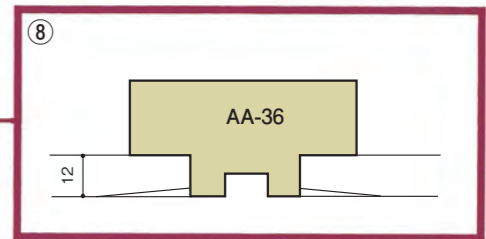
断面図▶P7
参考図▶P11



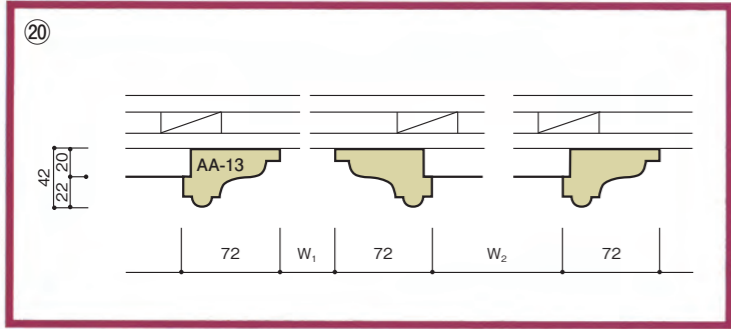
断面図▶P8
参考図▶P11



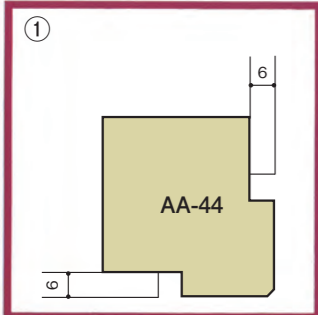
断面図▶P8 参考図▶P11



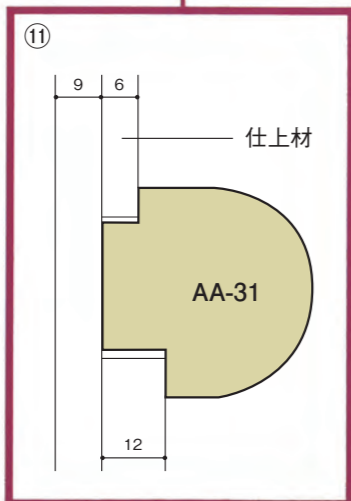
断面図▶P9 参考図▶P10



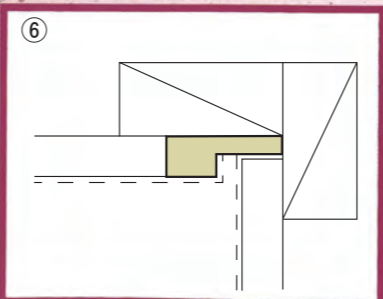
断面図▶P7



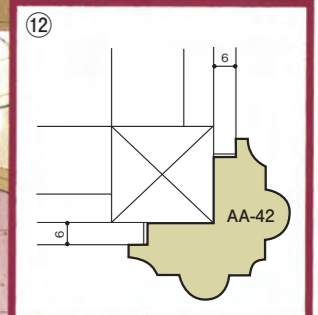
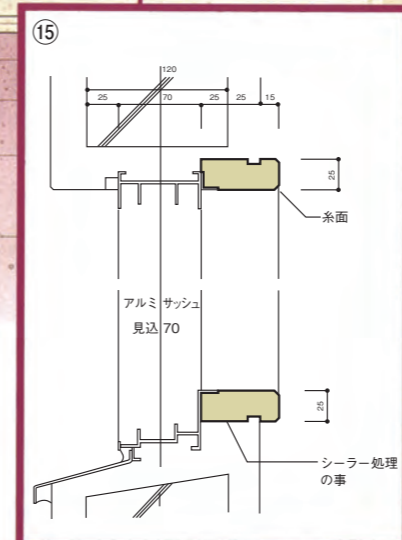
断面図▶P9 参考図▶P10



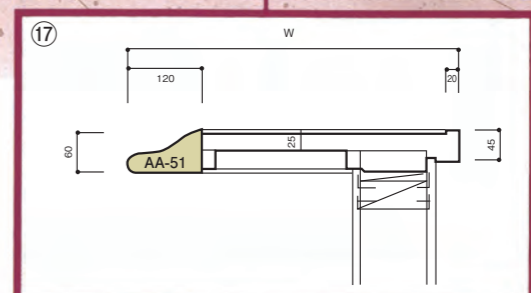
断面図▶P8
参考図▶P11



参考図▶P10



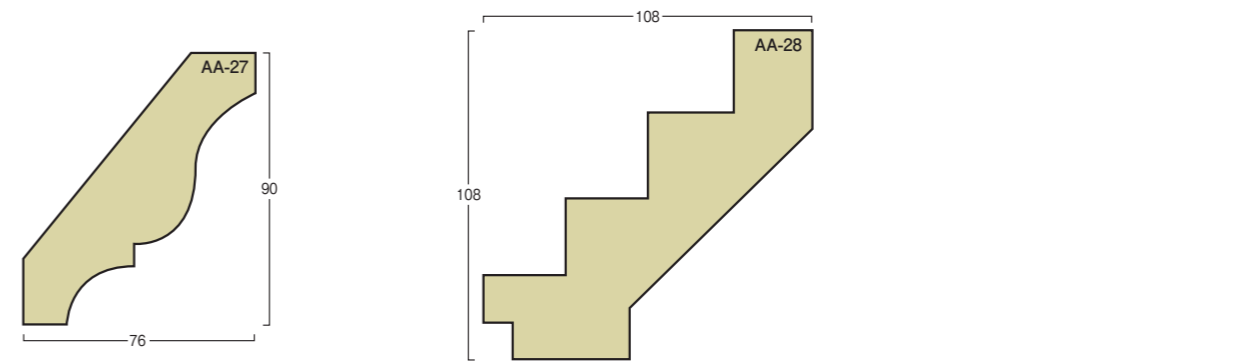
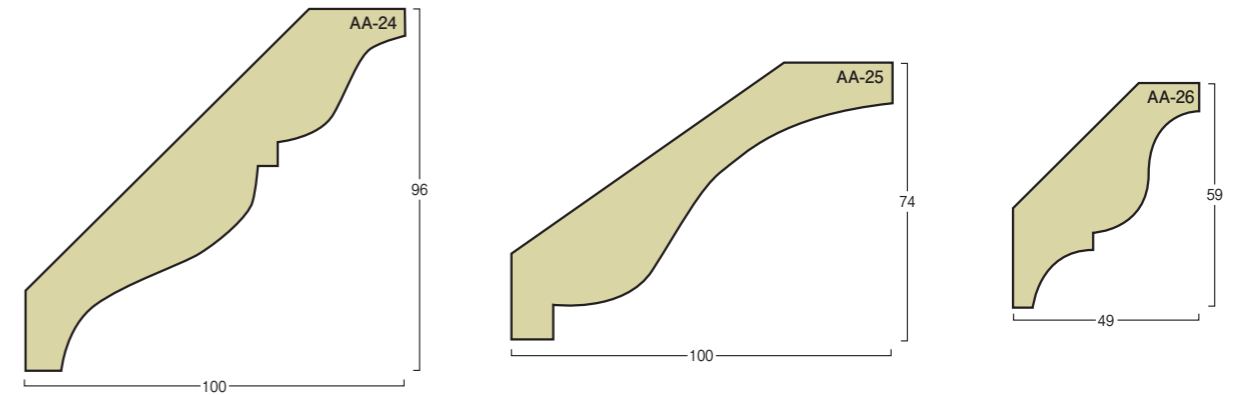
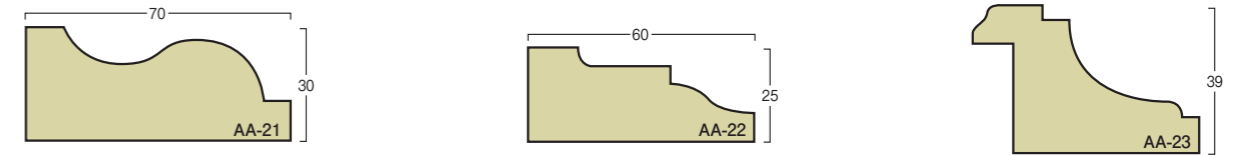
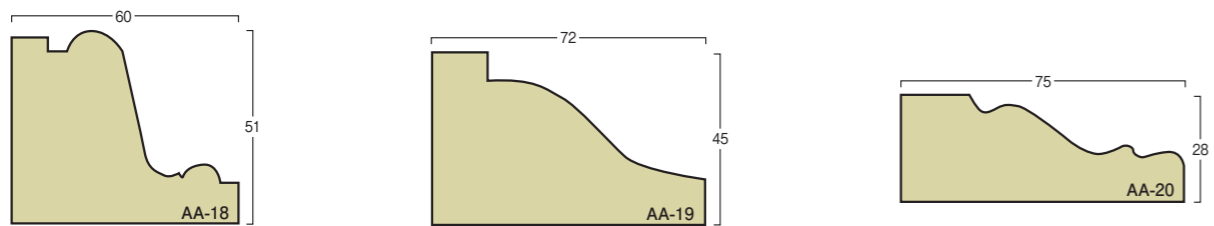
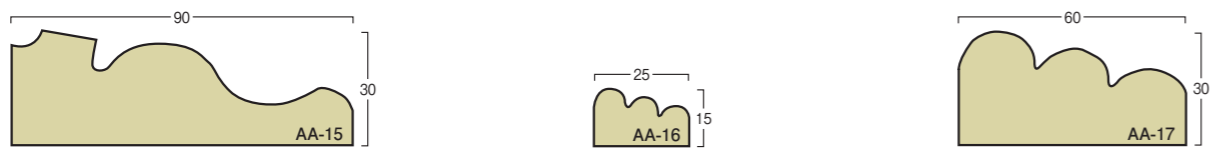
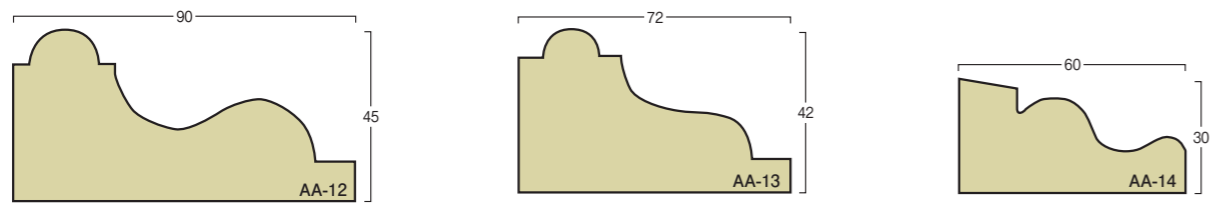
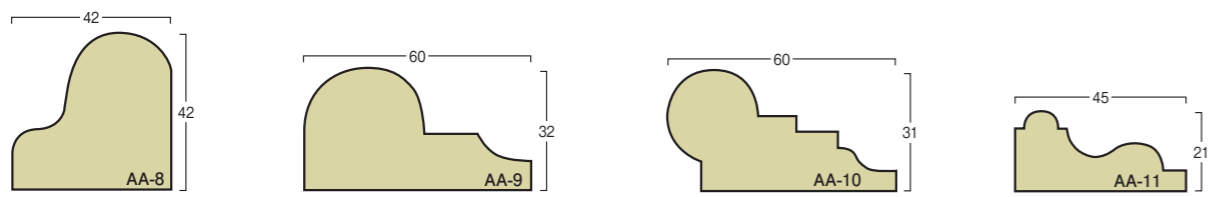
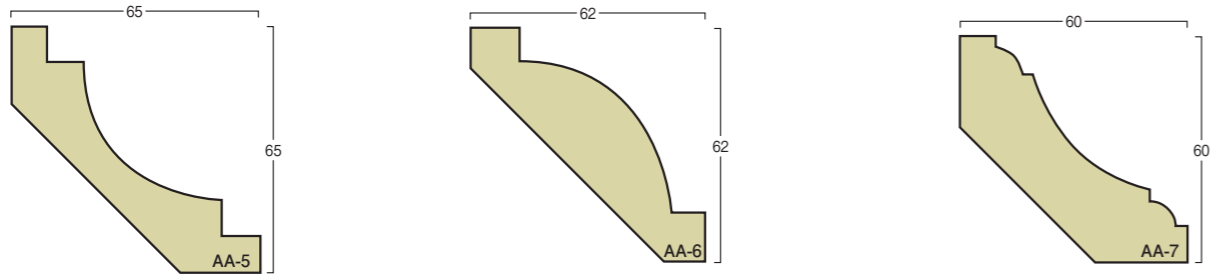
断面図▶P9
参考図▶P11



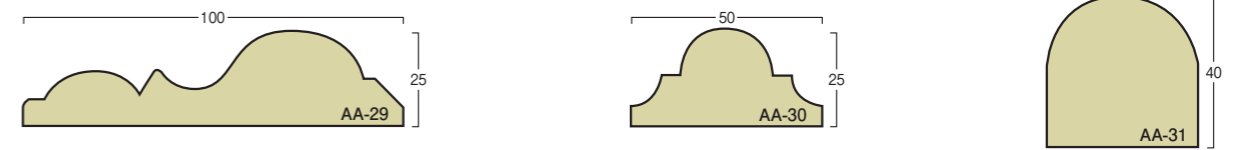
注)①AA-31・⑫AA-42・⑬AA-21・⑳AA-13は形状を一部変更しています。

断面図

縮尺 1/2



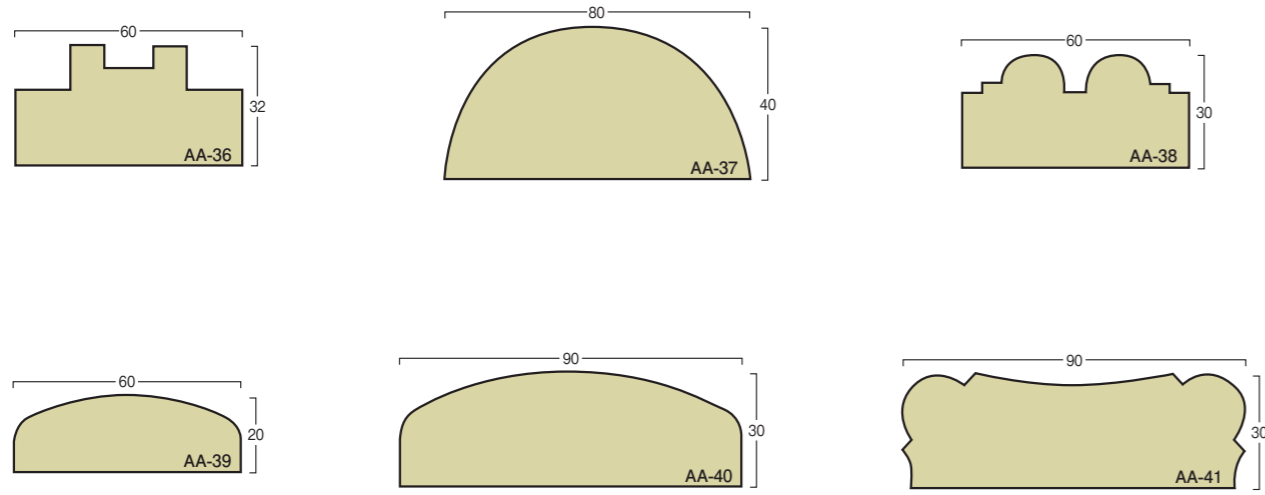
■ ボーダー型



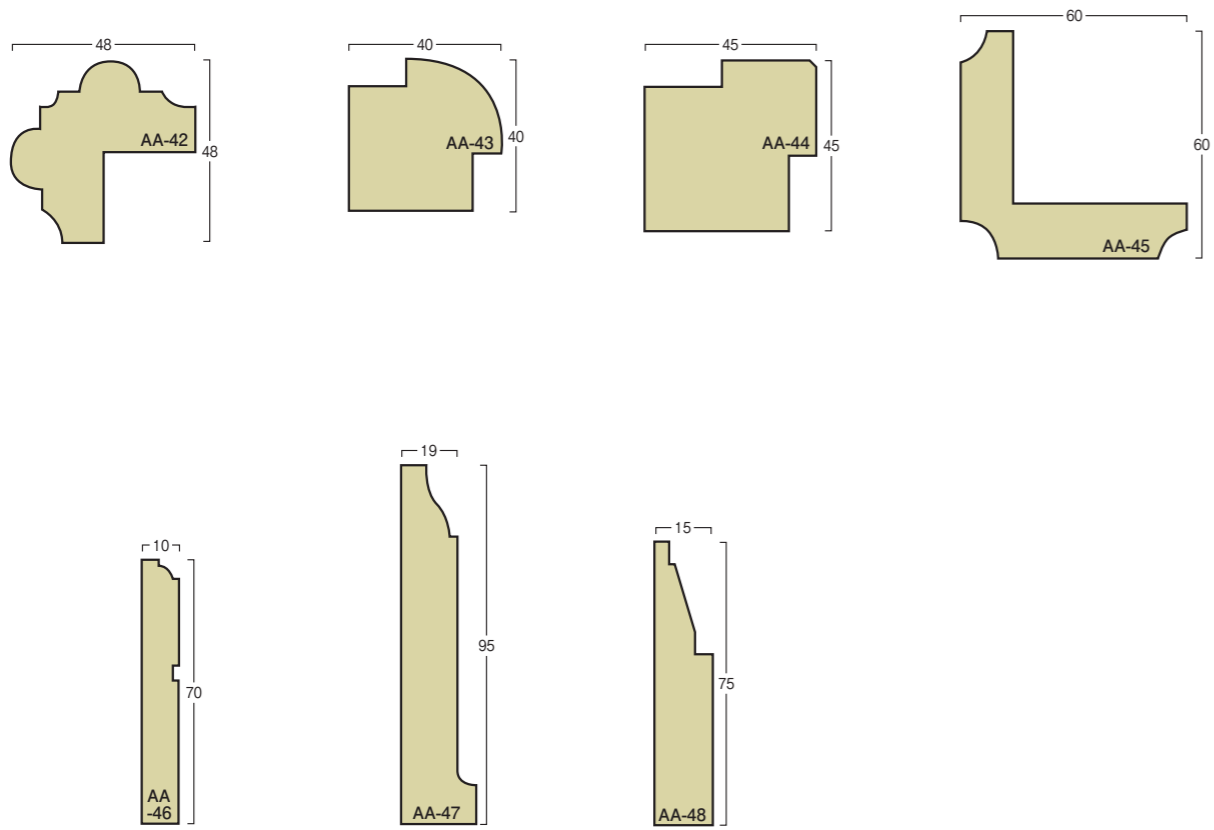
断面図

縮尺 1/2

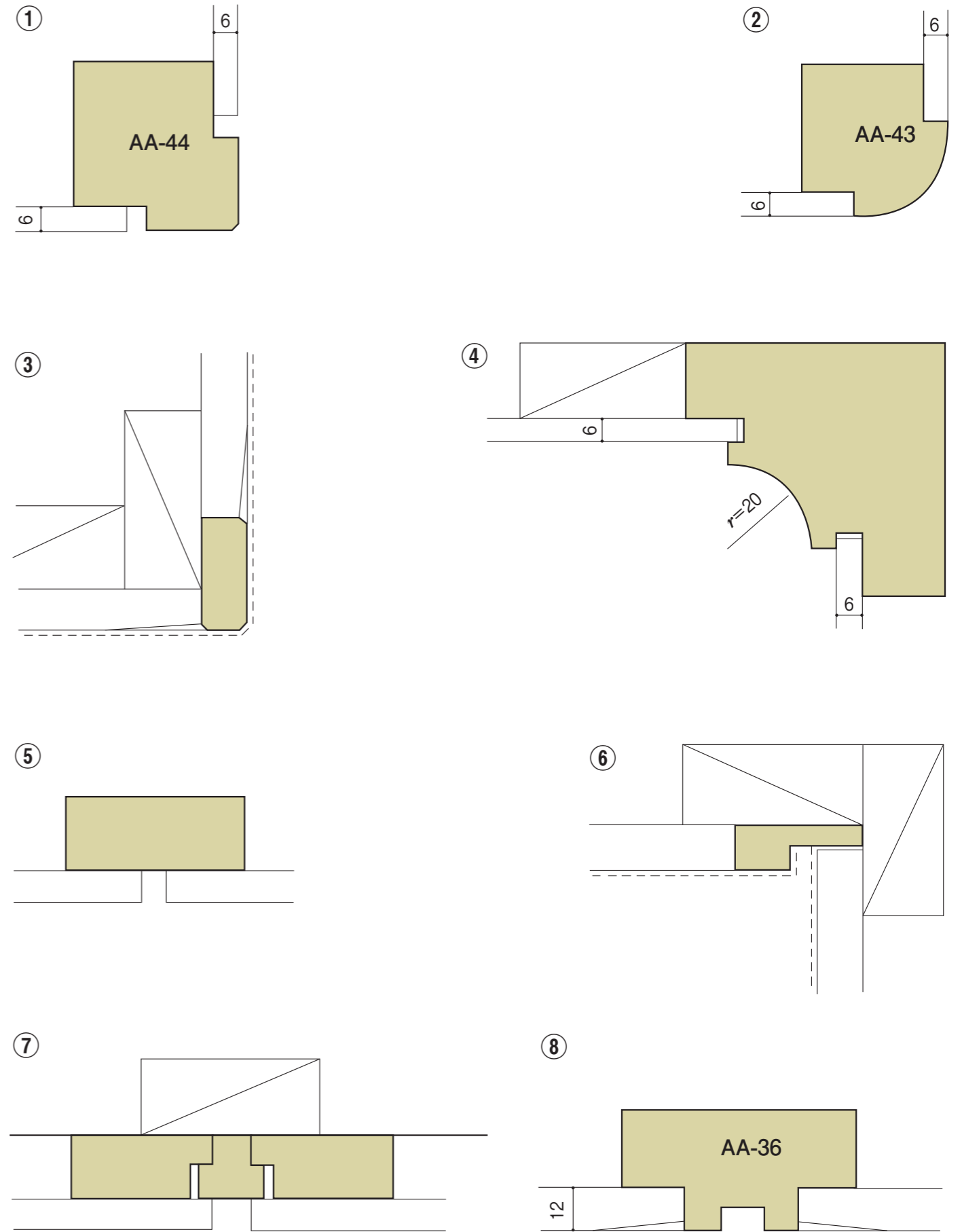
■ ボーダー型



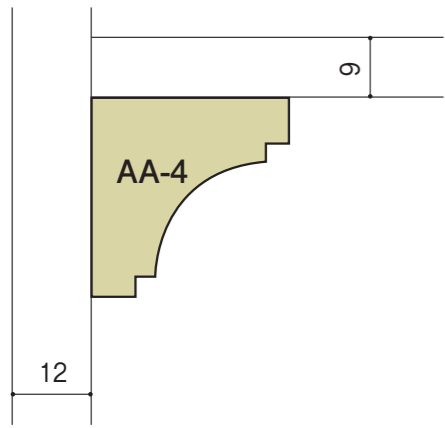
■ コーナー型



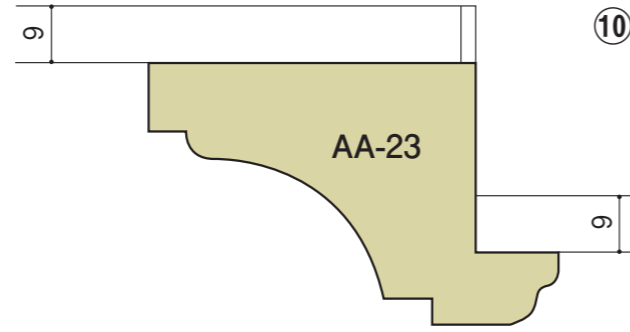
参考図



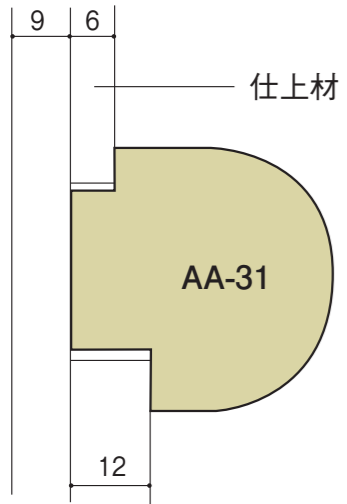
参考図



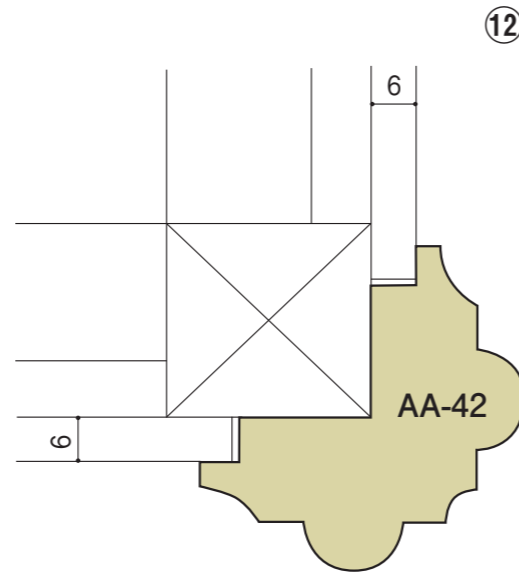
⑨



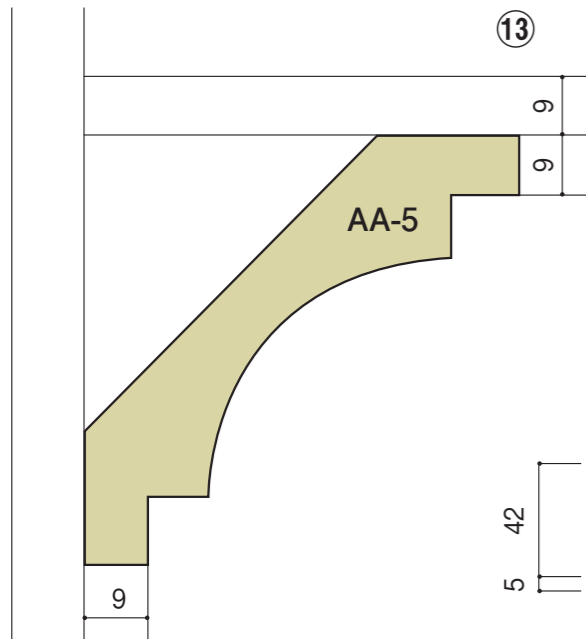
⑩



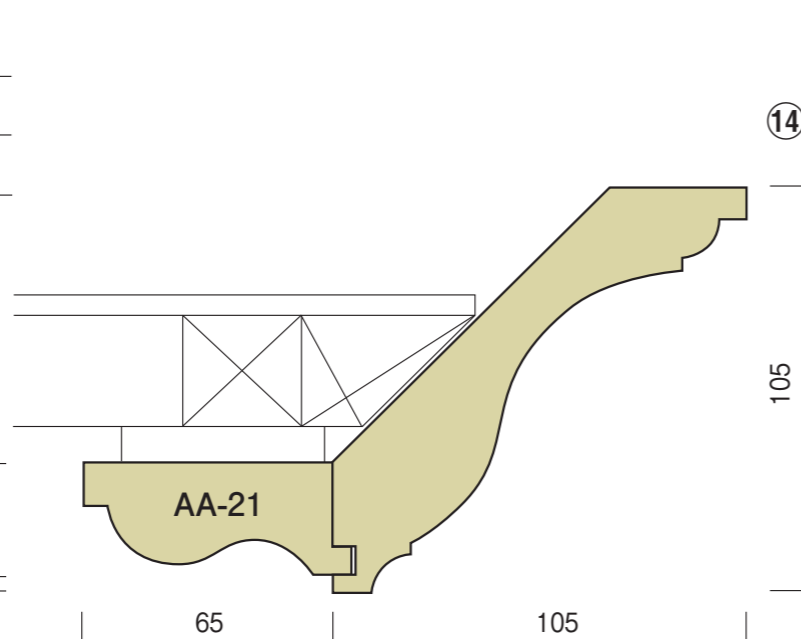
⑪



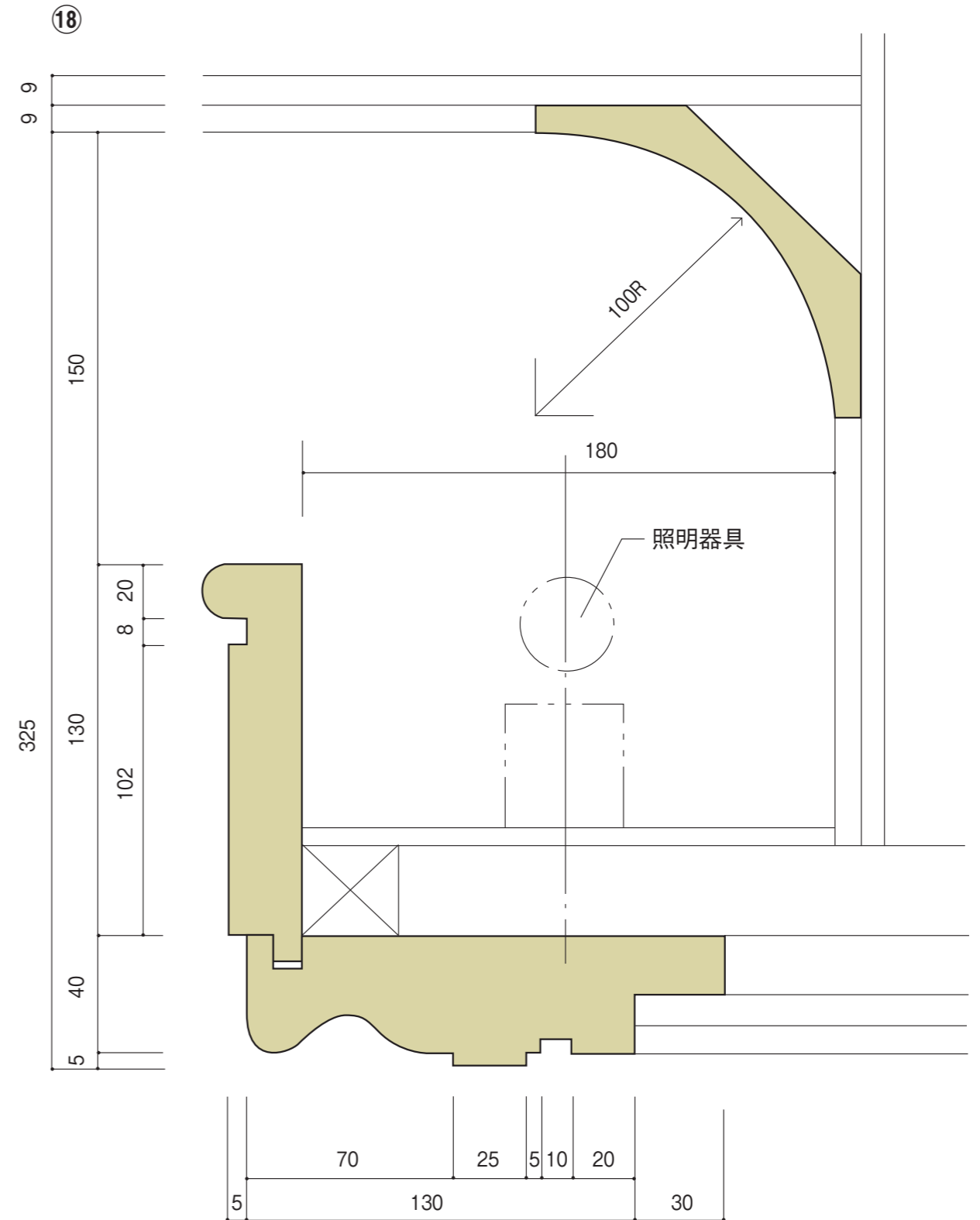
⑫



⑬



⑭

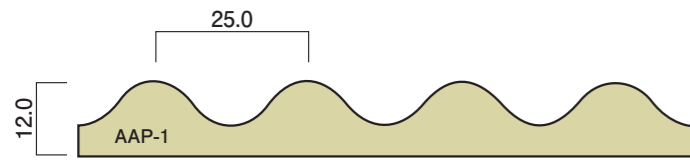


アートエースパネル

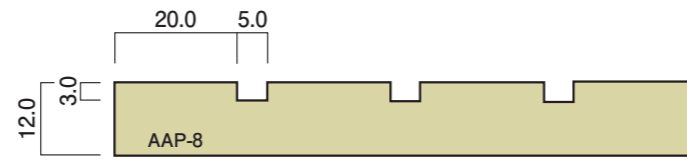
断面図

規格サイズ：長さ3,000mm×幅300mm

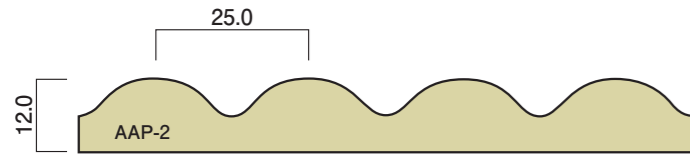
※アートエースパネルとは、エースライト既成型
リブパネルの略称です。



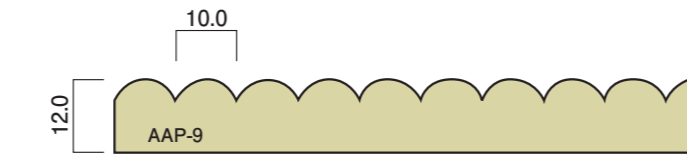
枚/14,400円 m/16,000円



枚/14,400円 m/16,000円



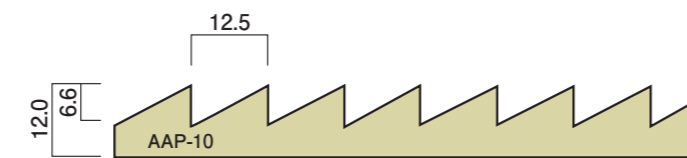
枚/14,400円 m/16,000円



枚/14,400円 m/16,000円



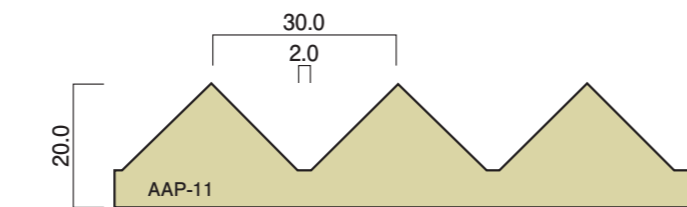
枚/14,400円 m/16,000円



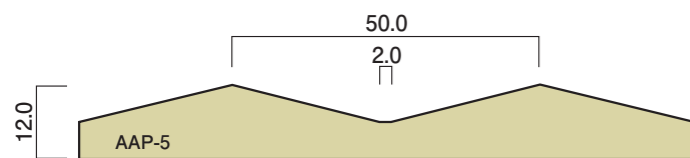
枚/14,400円 m/16,000円



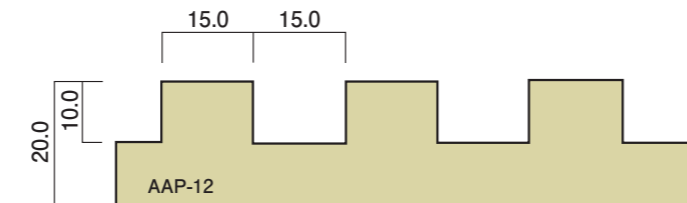
枚/14,400円 m/16,000円



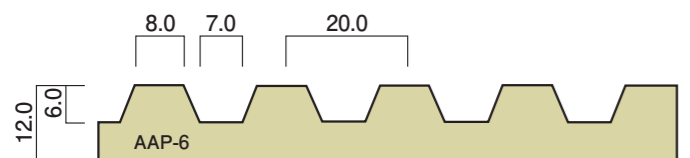
枚/18,900円 m/21,000円



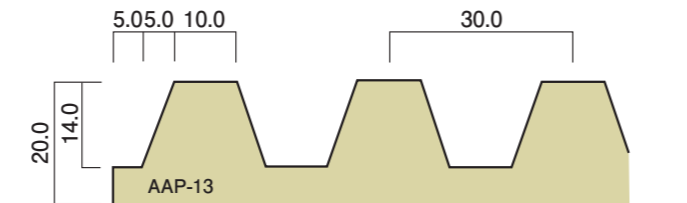
枚/14,400円 m/16,000円



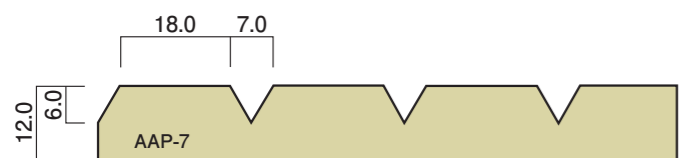
枚/18,900円 m/21,000円



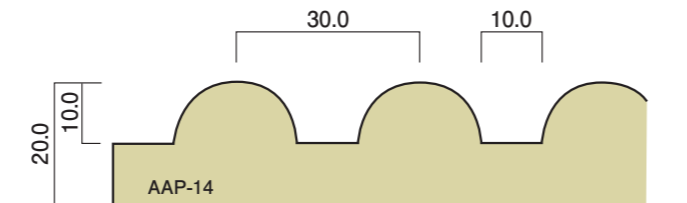
枚/14,400円 m/16,000円



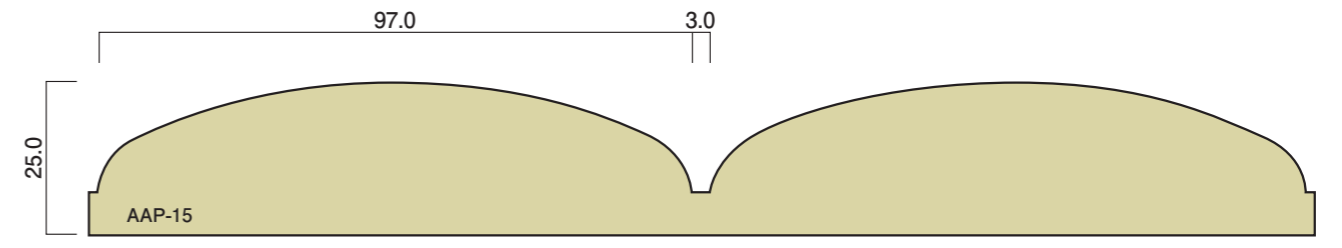
枚/18,900円 m/21,000円



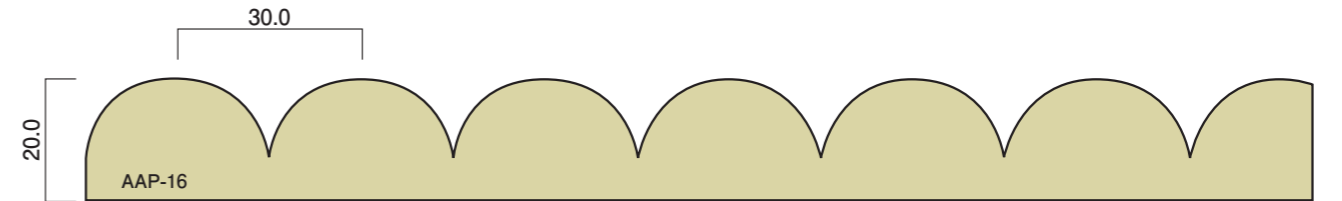
枚/14,400円 m/16,000円



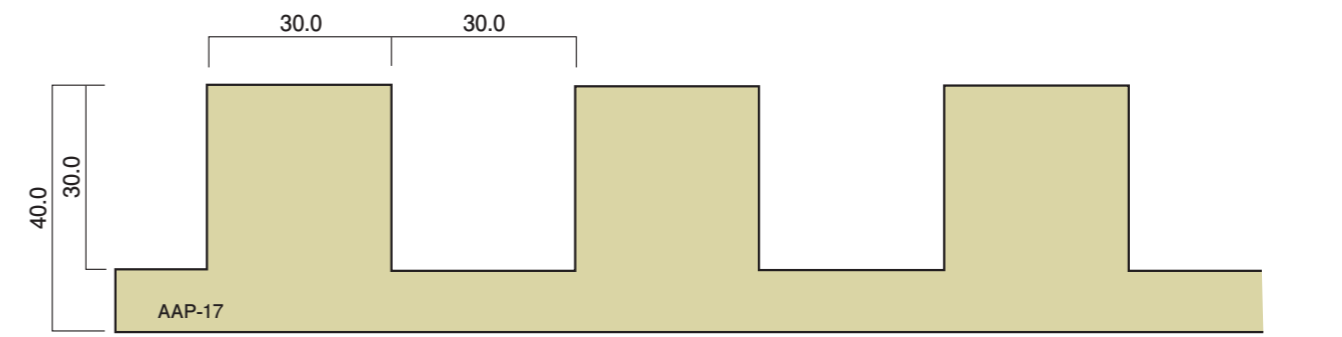
枚/18,900円 m/21,000円



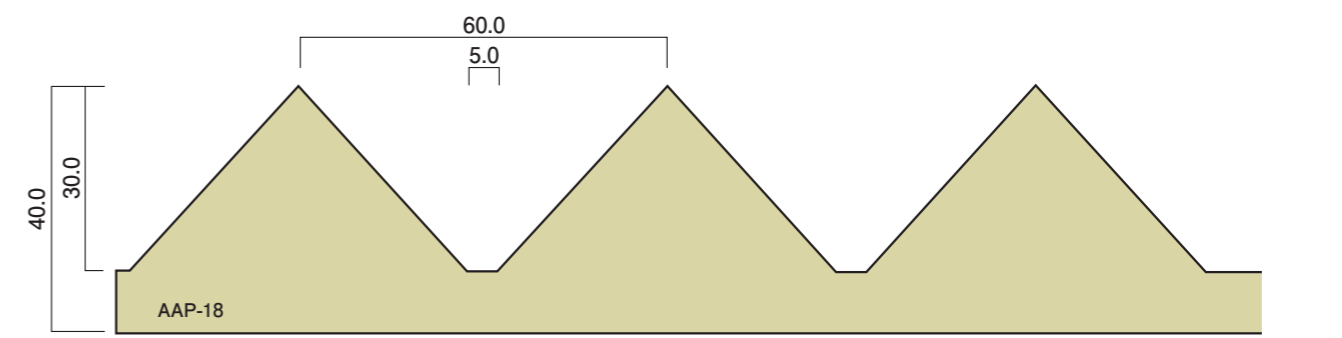
枚/22,250円 m/25,000円



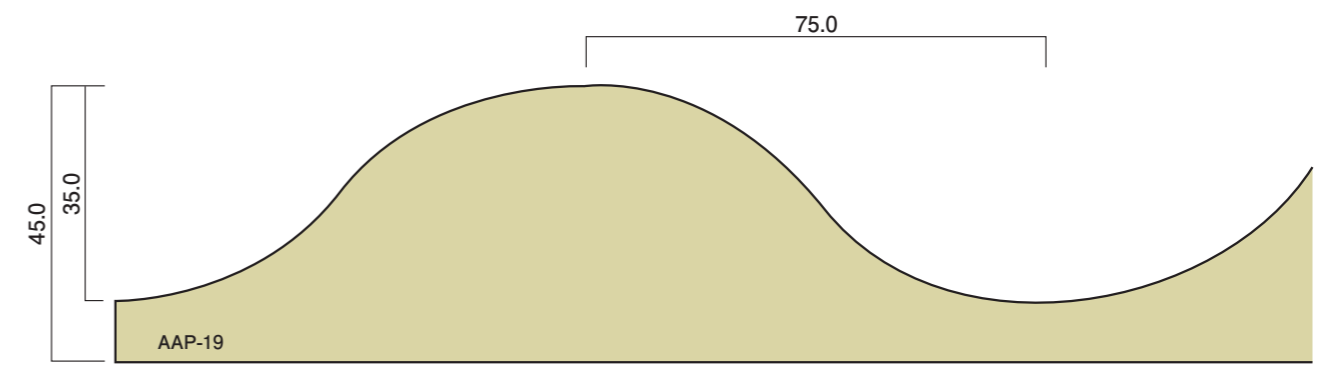
枚/18,900円 m/21,000円



枚/36,000円 m/40,000円



枚/36,000円 m/40,000円



枚/40,500円 m/45,000円



安全上のデータや取扱い上の詳細な注意事項については「エースライト」の安全データシート（SDS）に記載しておりますので、内容をご確認の上、ご使用頂くようお願い致します。

- ◎本製品の仕様は、予告なしに変更することがありますのでご了承願います。
- ◎本カタログに記載された事項は、実験結果に基づくものでありますが、各種条件により実際の現場結果を確実に保証するものではありません。



本 社 〒114-0014 東京都北区田端6-1-1 田端ASUKAタワー15階
営業本部 特販営業部 ☎(03) 5832-5225
