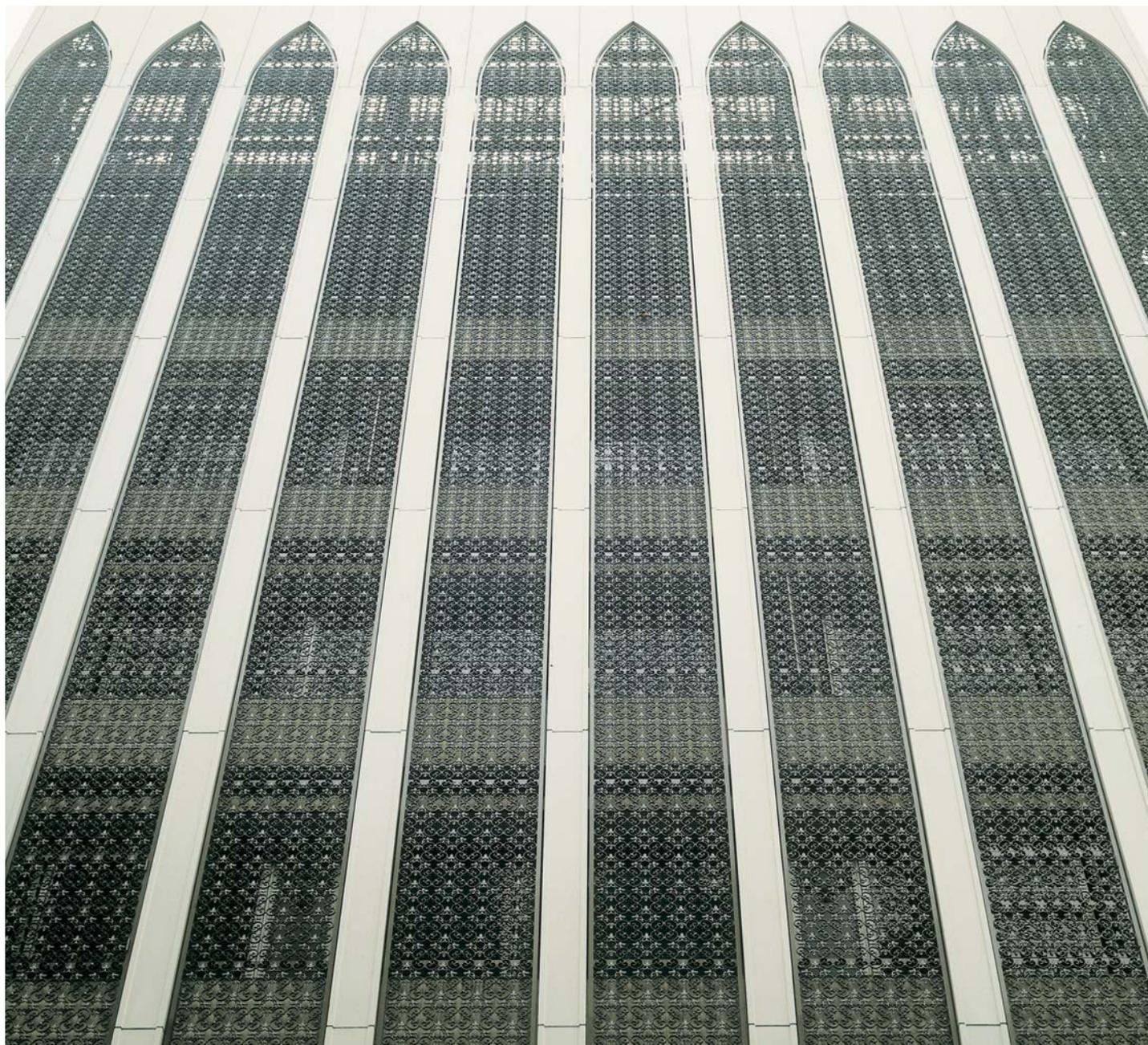


ユニットタイプ UNIT TYPE



空間に拡がるファッションブルな装い

アルテックが独自に開発した、ステップステンレススプリングピンによるジョイント方式(日本PAT・R)は、ユニットの組立を容易にし、ゆらみ、たわみを最小限におさえ、広く空間にパターン展開できます。グリルウォール、ファサード、ルーバー、バルコニー、階段手摺、門扉等無限に演出でき、同一ユニットによるインテリア・エクステリアのトータルデザイン化が可能です。

パターンのデザインはシンプルなものから豪華なものまで、数多く用意されています。又、非常の際にハンマー等で柄の細い部分を強打すると、破砕脱出が出来るユニットも用意しました。(U-5、U-6、U-9、U-49の場合)

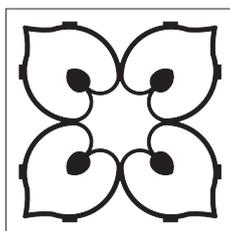
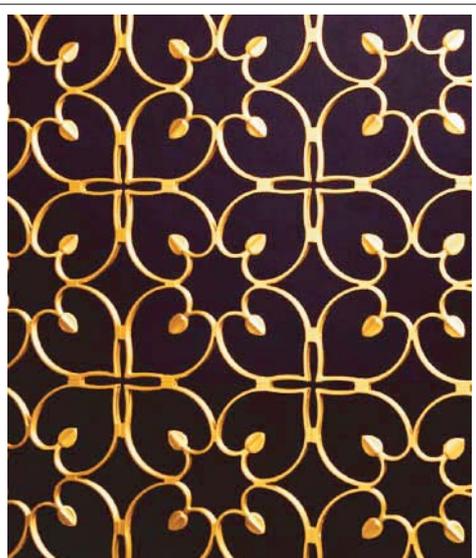
アルテックの高度なアルミ合金ダイカスト技術により、高い寸法精度と高い強度を持ち(強度参考表参照P.111)入念な防蝕下地処理により長期の使用に耐えます。※耐用年数は、使用環境によって異なります。

【品質】 ユニットタイプはJIS ADC 12アルミ合金ダイカスト製品。アルミ溶湯を高圧力で金型鑄造したもので、普通鑄造品の約3倍の強度があり、軽量で不燃、耐蝕性も優れており、寸法精度が高く、鑄造肌は美しくなめらかです。

【仕上】 製品はすべて防蝕下地処理のうえに、アクリル系焼き付け塗装をして耐蝕性をより高めております。

◆**施工** 設計、施工についてはご相談下さい。

◆**納期** 量産方式のダイカスト製品ですから、速やかに納入出来ます。

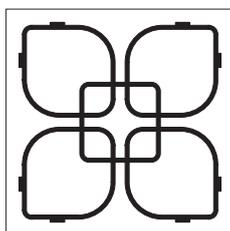


W200×H200×D12
 スプリングピン
 Spring Pin 4φ×14
 リベット
 Rivet 4φ×12
 標準重量
 Weight 0.18 kg

U-5 ハイビスカス

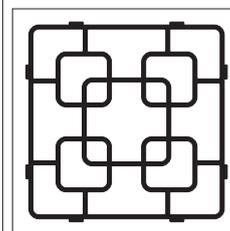
〈U-5・U-6・U-7・U-8・U-9〉は取付穴の間隔を共通寸法にしてありますから組み合わせ可能です。2種以上のユニットパターンの組み合わせによる、デザインの変化を楽しめます。

※U-5とU-6の組合せ例



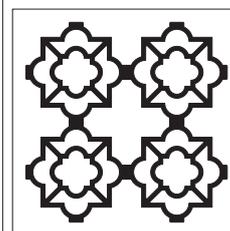
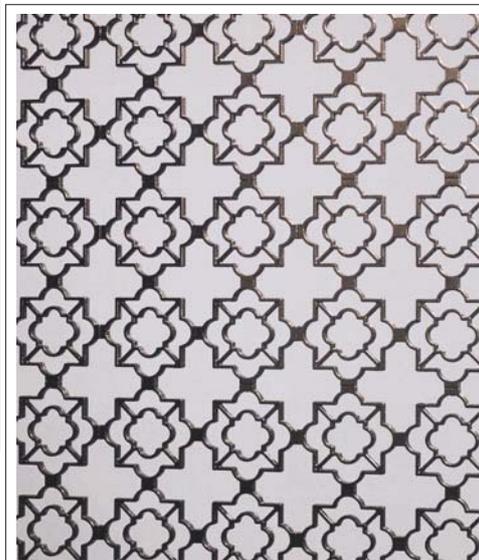
W200×H200×D12
 スプリングピン
 Spring Pin 4φ×14
 リベット
 Rivet 4φ×12
 標準重量
 Weight 0.18 kg

U-6 マロニエ



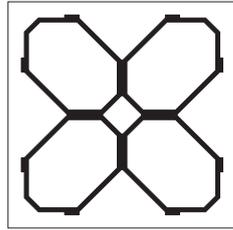
W200×H200×D12
 スプリングピン
 Spring Pin 4φ×14
 リベット
 Rivet 4φ×12
 標準重量
 Weight 0.25 kg

U-7 グリエ



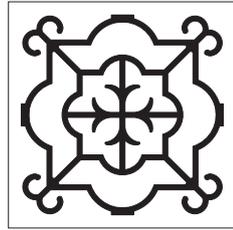
W200×H200×D12
 スプリングピン
 Spring Pin 4φ×14
 リベット
 Rivet 4φ×12
 標準重量
 Weight 0.28 kg

U-8 カサブランカ



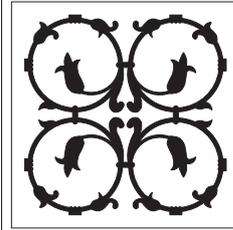
W200 × H200 × D12
 スプリングピン
 Spring Pin 4φ × 14
 リベット
 Rivet 4φ × 12
 標準重量
 Weight 0.16 kg

U-9 オクト I



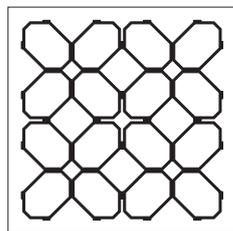
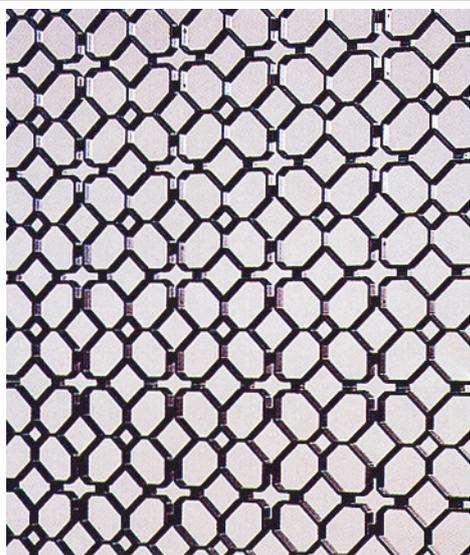
W200 × H200 × D15
 スプリングピン
 Spring Pin 4φ × 14
 リベット
 Rivet 4φ × 12
 標準重量
 Weight 0.37 kg

U-22 ウィンザー



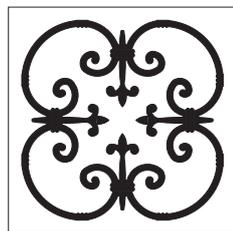
W200 × H200 × D15
 スプリングピン
 Spring Pin 4φ × 14
 リベット
 Rivet 4φ × 12
 標準重量
 Weight 0.32 kg

U-25 シャンパーニュ



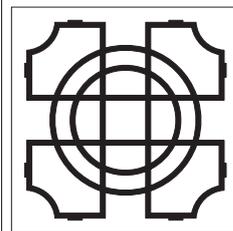
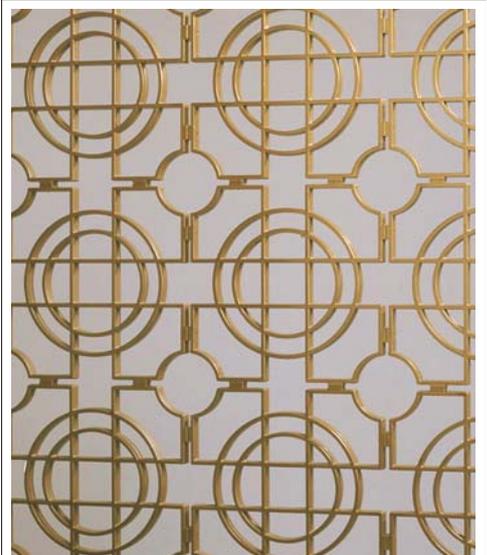
W200 × H200 × D12
 スプリングピン
 Spring Pin 4φ × 14
 リベット
 Rivet 4φ × 12
 標準重量
 Weight 0.28 kg

U-10 オクト II



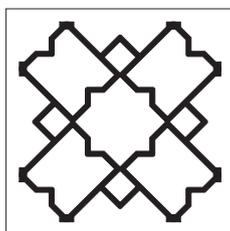
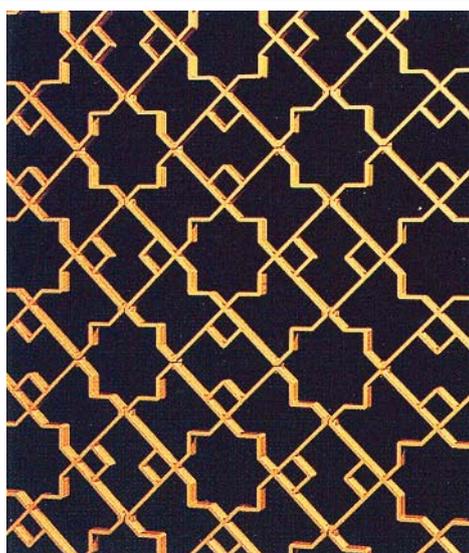
W200 × H200 × D15
 スプリングピン
 Spring Pin 4φ × 14
 リベット
 Rivet 4φ × 12
 標準重量
 Weight 0.38 kg

U-24 ベルン



W200 × H200 × D15
 スプリングピン
 Spring Pin 4φ × 14
 リベット
 Rivet 4φ × 12
 標準重量
 Weight 0.38 kg

U-26 マルセイユ



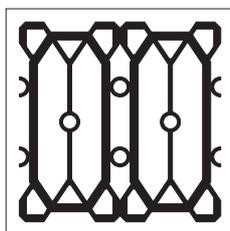
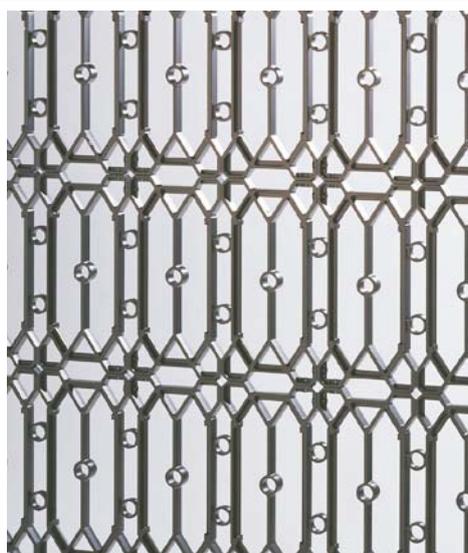
W200 × H200 × D15

スプリングピン
Spring Pin 4φ × 14

リベット
Rivet 4φ × 12

標準重量
Weight 0.28 kg

U-27 アラベスク I



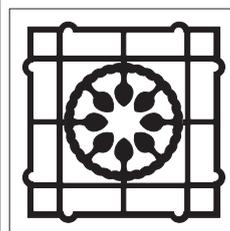
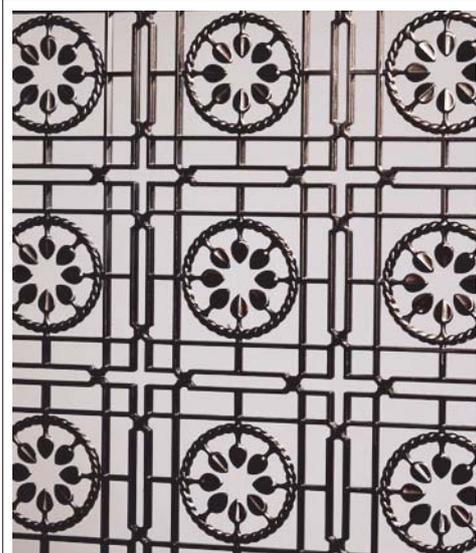
W200 × H200 × D15

スプリングピン
Spring Pin 4φ × 14

リベット
Rivet 4φ × 12

標準重量
Weight 0.31 kg

U-29 シタデル



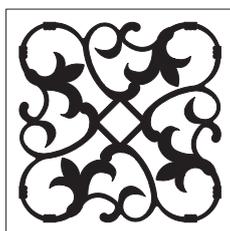
W200 × H200 × D15

スプリングピン
Spring Pin 4φ × 14

リベット
Rivet 4φ × 12

標準重量
Weight 0.40 kg

U-33 ロワール



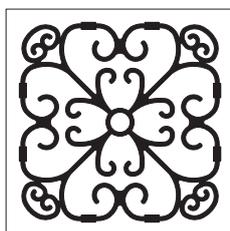
W200 × H200 × D14

スプリングピン
Spring Pin 4φ × 14

リベット
Rivet 4φ × 12

標準重量
Weight 0.28 kg

U-28 ベラルディ



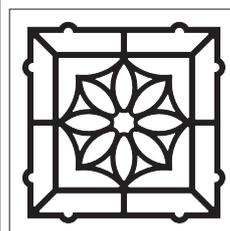
W200 × H200 × D20

スプリングピン
Spring Pin 4φ × 14

リベット
Rivet 4φ × 12

標準重量
Weight 0.45 kg

U-31 オペラ



W200 × H200 × D15

スプリングピン
Spring Pin 4φ × 14

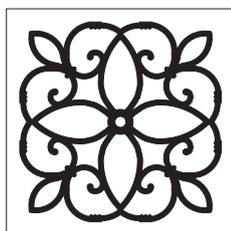
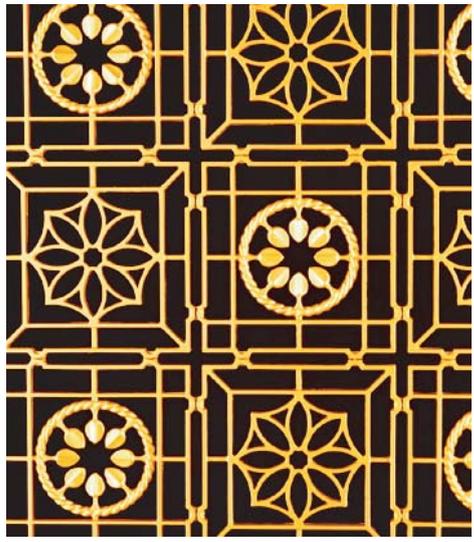
リベット
Rivet 4φ × 12

標準重量
Weight 0.45 kg

U-34 南のバラ

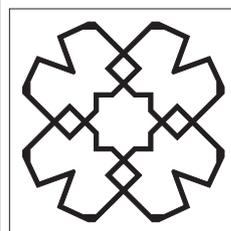
〈U-33とU-34〉は取付穴の間隔を共通寸法にしてありますから組み合わせ可能です。
2種のユニットパターンの組み合わせによる、デザインの変化を楽しめます。

※U-33とU-34の組み合わせ例



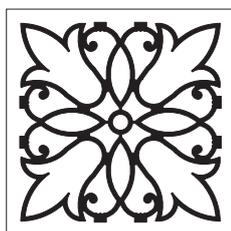
W200×H200×D15
スプリングピン
Spring Pin 4φ×14
リベット
Rivet 4φ×12
標準重量
Weight 0.44 kg

U-35 リヨン



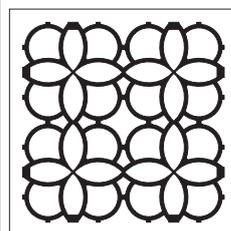
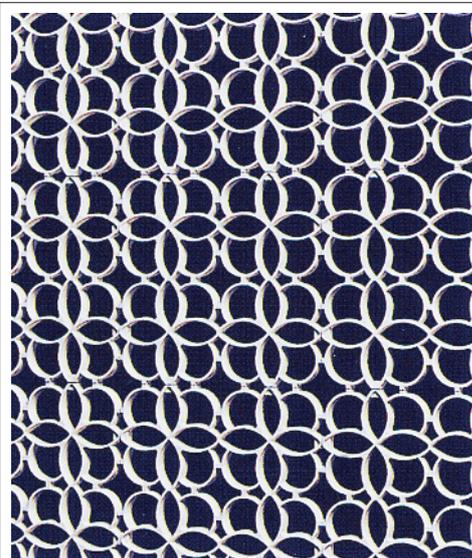
W200×H200×D20
スプリングピン
Spring Pin 4φ×14
リベット
Rivet 4φ×12
標準重量
Weight 0.40 kg

U-37 アラベスクⅡ



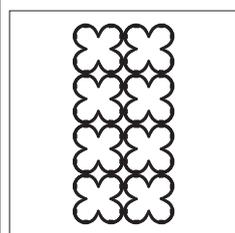
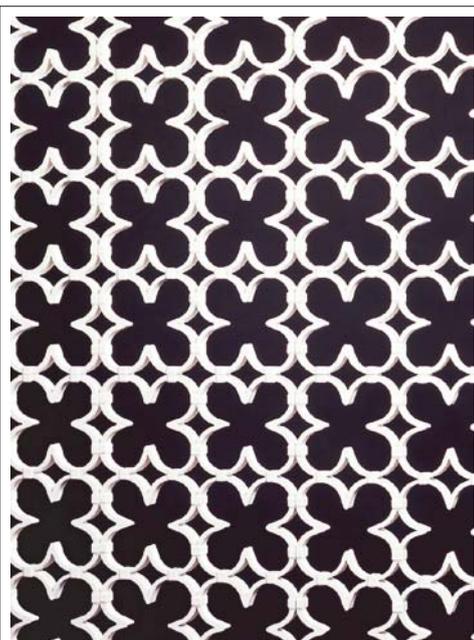
W200×H200×D15
スプリングピン
Spring Pin 4φ×14
リベット
Rivet 4φ×12
標準重量
Weight 0.45 kg

U-36 ビガール



W200×H200×D15
スプリングピン
Spring Pin 4φ×14
リベット
Rivet 4φ×12
標準重量
Weight 0.40 kg

U-38 アムステルダム



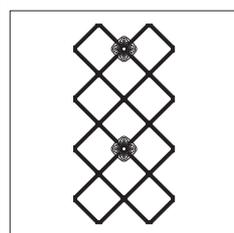
W200 × H400 × D20

スプリングピン
Spring Pin 4φ × 14

リベット
Rivet 4φ × 12

標準重量
Weight 0.90 kg

U-42 ローザンヌ



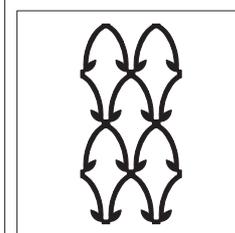
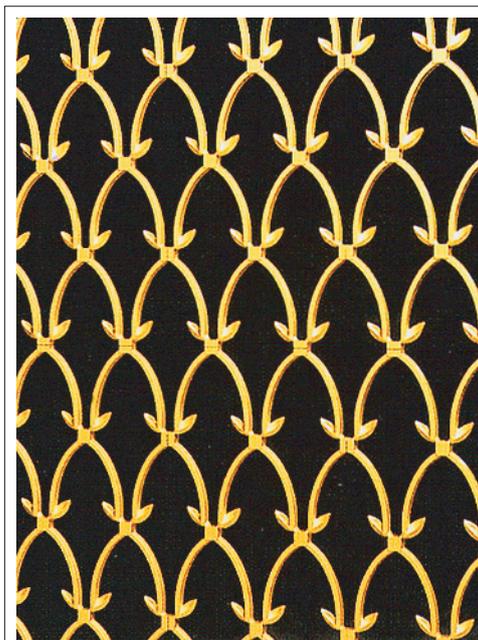
W200 × H400 × D18

スプリングピン
Spring Pin 4φ × 14

リベット
Rivet 4φ × 12

標準重量
Weight 0.55 kg

U-43F ミコノスF (花付き)



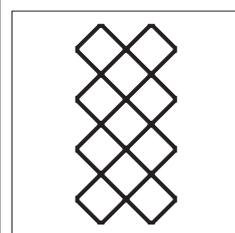
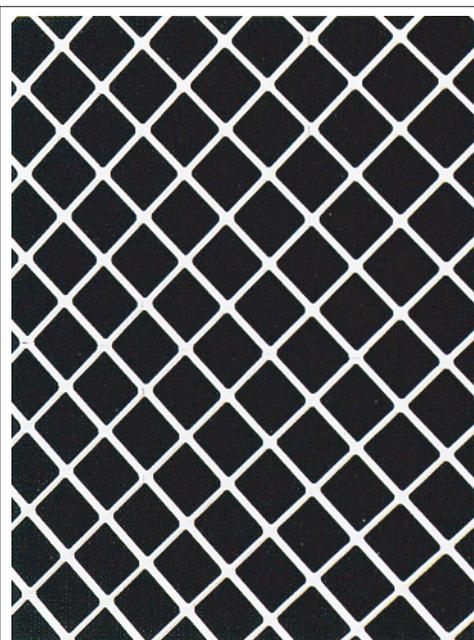
W200 × H400 × D15

スプリングピン
Spring Pin 4φ × 14

リベット
Rivet 4φ × 12

標準重量
Weight 0.47 kg

U-47 ニース



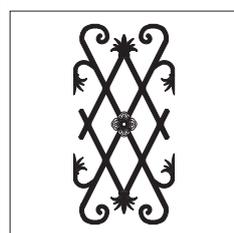
W200 × H400 × D15

スプリングピン
Spring Pin 4φ × 14

リベット
Rivet 4φ × 12

標準重量
Weight 0.54 kg

U-43 ミコノス



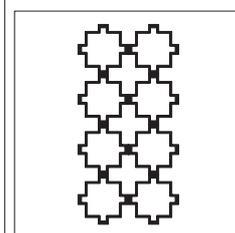
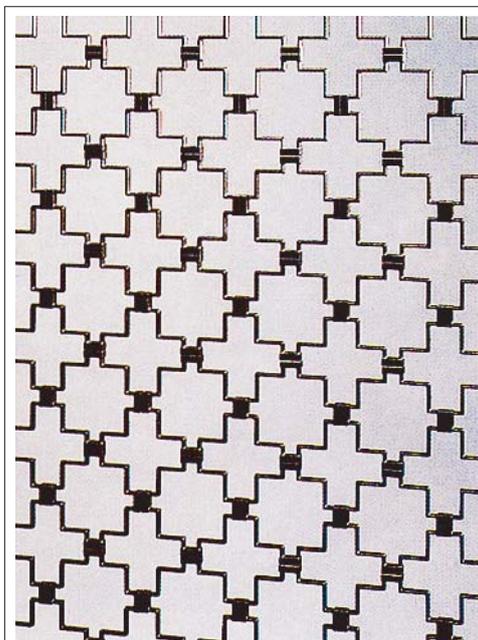
W200 × H400 × D18

スプリングピン
Spring Pin 4φ × 14

リベット
Rivet 4φ × 12

標準重量
Weight 0.54 kg

U-45 ウィーン



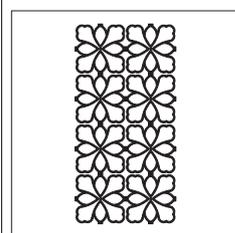
W200 × H400 × D12

スプリングピン
Spring Pin 4φ × 14

リベット
Rivet 4φ × 12

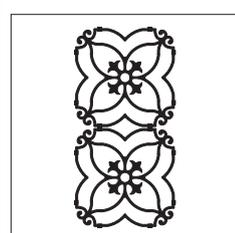
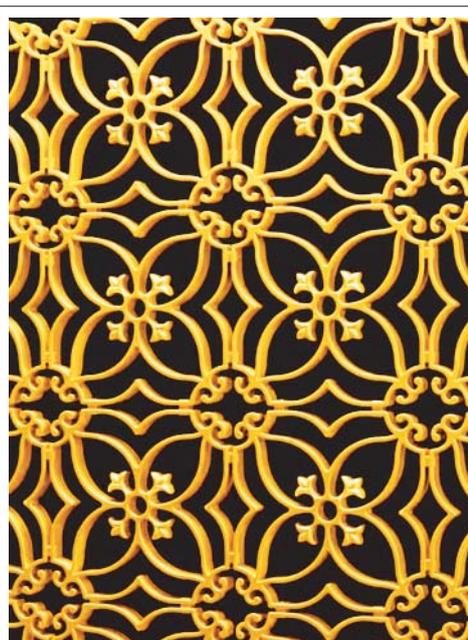
標準重量
Weight 0.38 kg

U-49 クワトロ



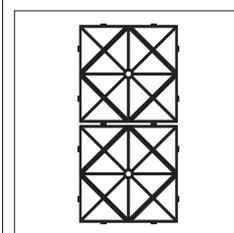
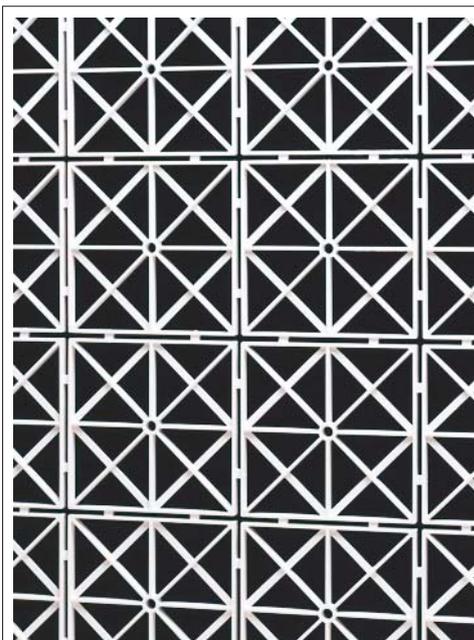
W200 × H400 × D15
 スプリングピン
 Spring Pin 4φ × 14
 リベット
 Rivet 4φ × 16
 標準重量
 Weight 1.10 kg

U-400 ロッテルダム



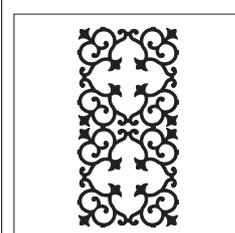
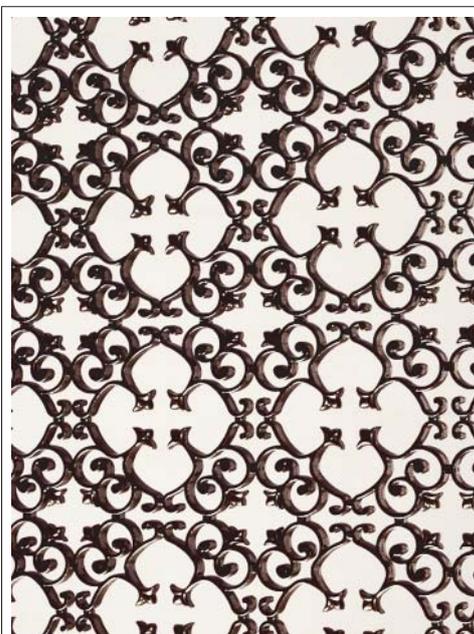
W200 × H400 × D15
 スプリングピン
 Spring Pin 4φ × 14
 リベット
 Rivet 4φ × 12
 標準重量
 Weight 0.86 kg

U-402 ウェールズ



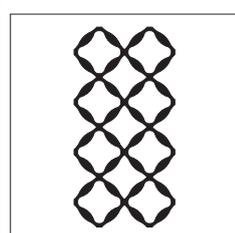
W200 × H400 × D15
 スプリングピン
 Spring Pin 4φ × 14
 リベット
 Rivet 4φ × 12
 標準重量
 Weight 0.61 kg

U-404 ニューイングランド I



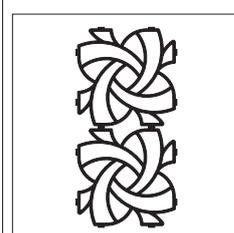
W200 × H400 × D20
 スプリングピン
 Spring Pin 4φ × 14
 リベット
 Rivet 4φ × 12
 標準重量
 Weight 1.15 kg

U-401 ビクトリア



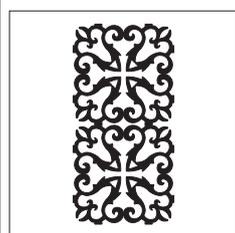
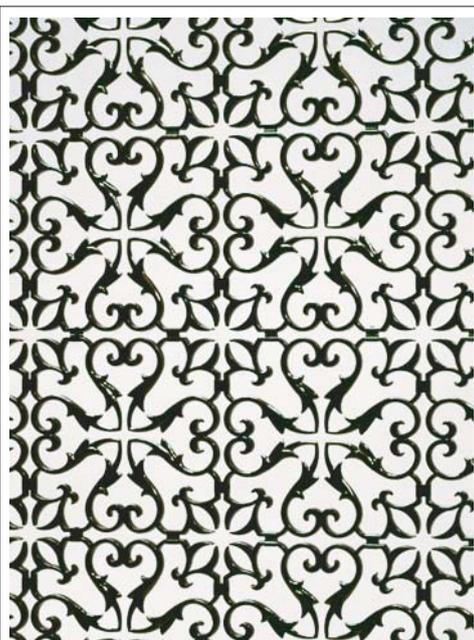
W200 × H400 × D15
 スプリングピン
 Spring Pin 4φ × 14
 リベット
 Rivet 4φ × 12
 標準重量
 Weight 0.36 kg

U-403 チェリッシュ



W200 × H400 × D15
 スプリングピン
 Spring Pin 4φ × 14
 リベット
 Rivet 4φ × 12
 標準重量
 Weight 0.52 kg

U-405 ファン



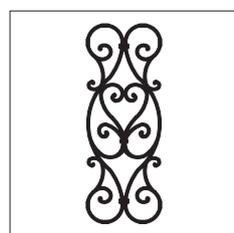
W200 × H400 × D15

スプリングピン
Spring Pin 4φ × 14

リベット
Rivet 4φ × 12

標準重量
Weight 1.13 kg

U-406 アルベール



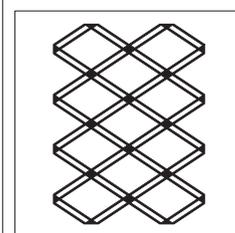
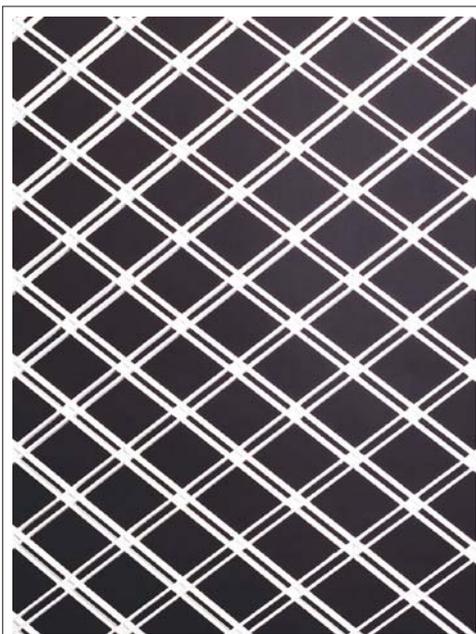
W150 × H400 × D20

スプリングピン
Spring Pin 4φ × 14

リベット
Rivet 4φ × 12

標準重量
Weight 0.65 kg

U-52 アルハンブラ



W300 × H450 × D15

スプリングピン Spring Pin

横方向
Transverse 4φ × 32

縦方向
Vertical 4φ × 20

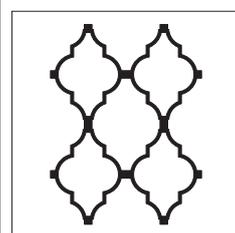
リベット Rivet

横方向
Transverse 4φ × 24

縦方向
Vertical 4φ × 20

標準重量 Weight 1.00 kg

U-63 桃山



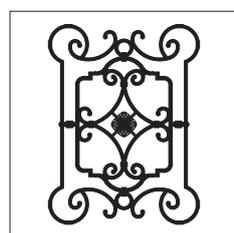
W300 × H400 × D20

スプリングピン
Spring Pin 5φ × 30

リベット
Rivet 5φ × 21

標準重量
Weight 0.70 kg

U-51N チボリ



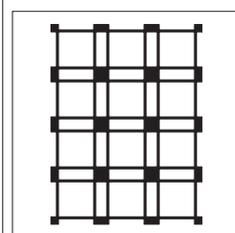
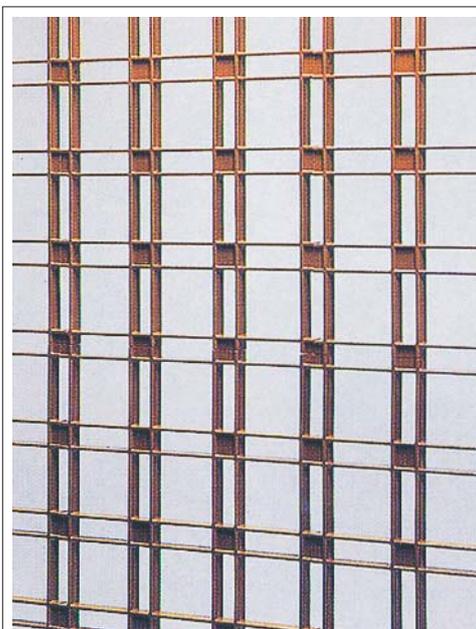
W300 × H400 × D20

スプリングピン
Spring Pin 4φ × 14

リベット
Rivet 4φ × 12

標準重量
Weight 1.30 kg

U-61 バレンシア



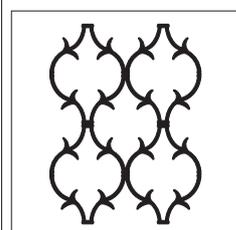
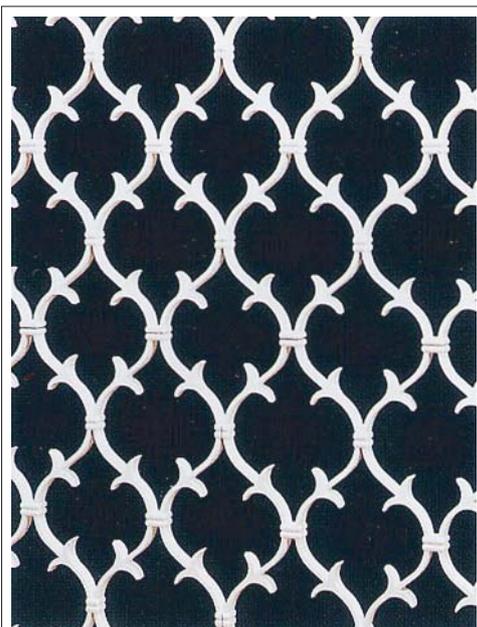
W300 × H400 × D20

スプリングピン
Spring Pin 5φ × 30

リベット
Rivet 5φ × 21

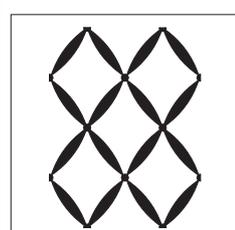
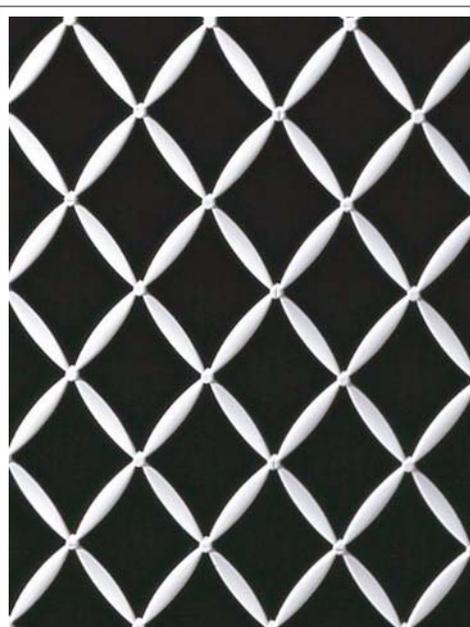
標準重量
Weight 1.15 kg

U-65 アドリア



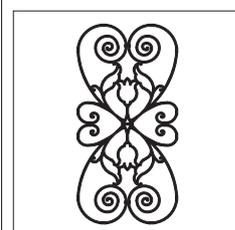
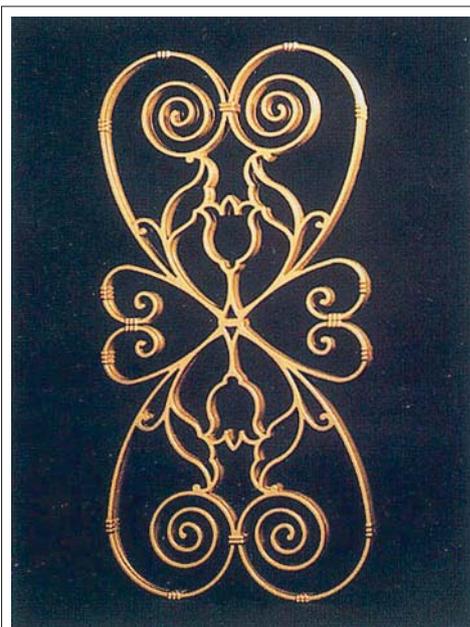
W300 × H400 × D20
 スプリングピン
 Spring Pin 5φ × 14
 リベット
 Rivet 5φ × 14
 標準重量
 Weight 0.90 kg

U-66 アイビー



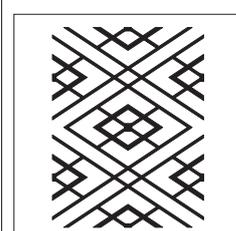
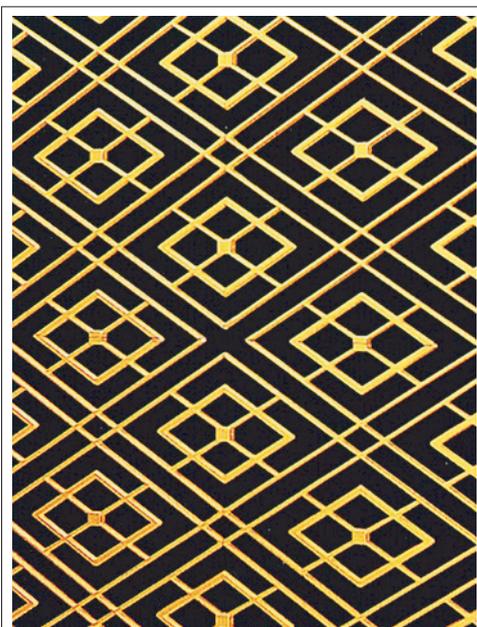
W300 × H400 × D20
 スプリングピン
 Spring Pin 6φ × 20
 リベット
 Rivet 6φ × 16
 標準重量
 Weight 0.70 kg

U-68 セビリア



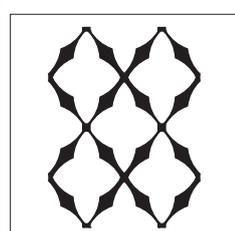
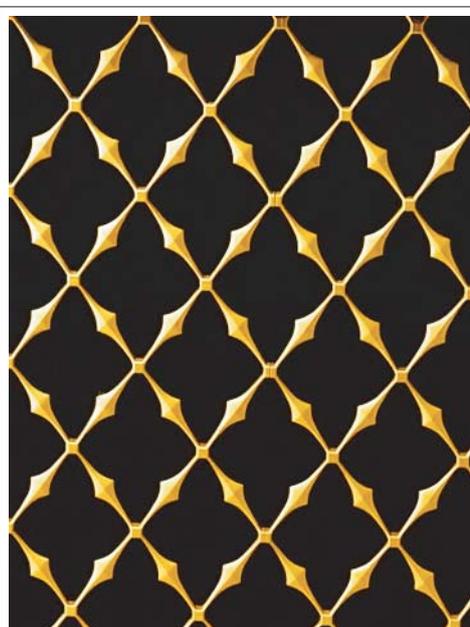
W300 × H600 × D20
 スプリングピン
 Spring Pin 4φ × 14
 リベット
 Rivet 4φ × 12
 標準重量
 Weight 2.10 kg

U-71 ブラッセル



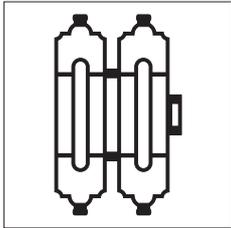
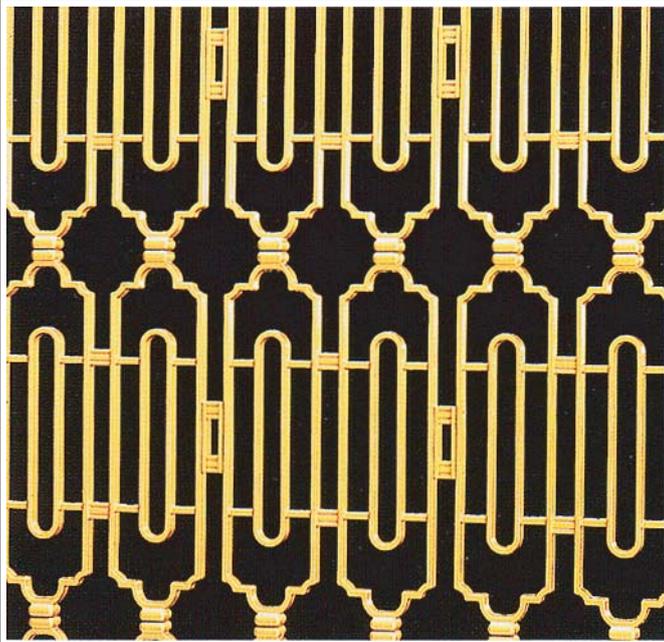
W300 × H400 × D15
 スプリングピン
 Spring Pin 4φ × 14
 リベット
 Rivet 4φ × 12
 標準重量
 Weight 0.86 kg

U-67 新花菱



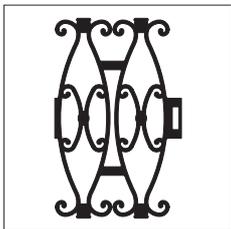
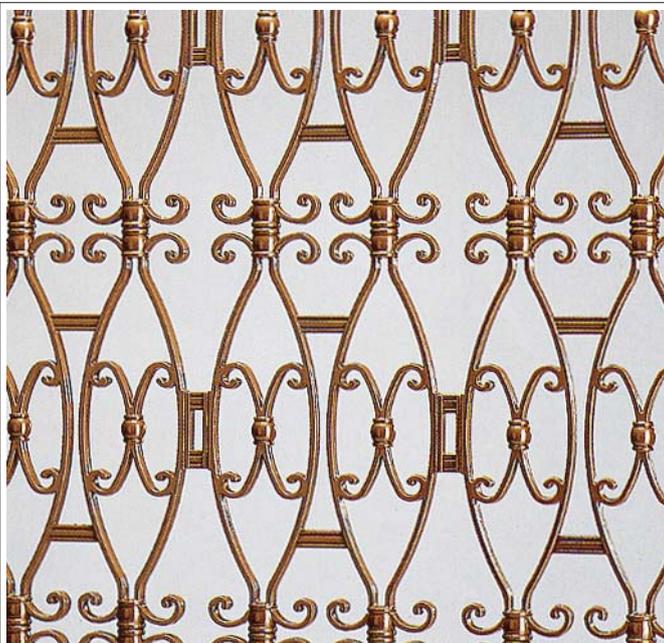
W300 × H400 × D15
 スプリングピン
 Spring Pin 6φ × 20
 リベット
 Rivet 6φ × 16
 標準重量
 Weight 0.70 kg

U-69 エクスカリバー



W220 × H350 × D26
 スプリングピン Spring Pin
 横方向 Transverse 4φ × 32
 縦方向 Vertical 5φ × 30
 リベット Rivet
 横方向 Transverse 4φ × 12
 縦方向 Vertical 5φ × 21
 標準重量 Weight 0.78 kg

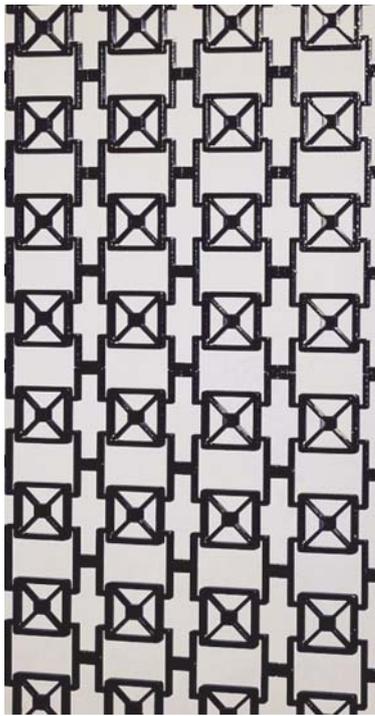
U-81 ケンブリッジ



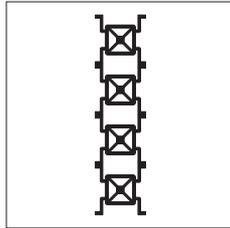
W220 × H350 × D26
 スプリングピン Spring Pin
 横方向 Transverse 4φ × 32
 縦方向 Vertical 5φ × 45
 リベット Rivet
 横方向 Transverse 4φ × 12
 縦方向 Vertical 5φ × 30
 標準重量 Weight 0.78 kg

U-82 オルレアン

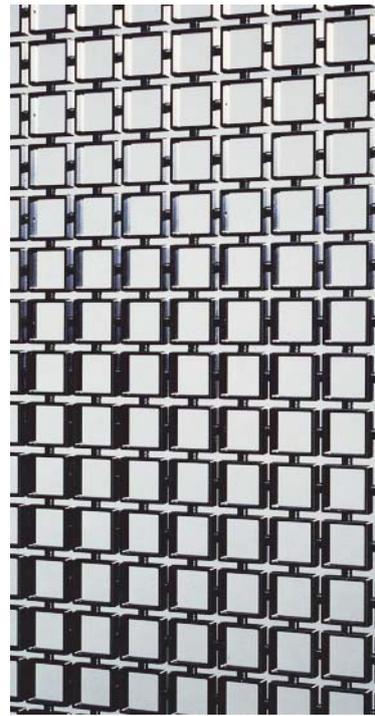
フェンス、門扉として統一したエクステリア外観を創造出来ます。
 ※ユニットタイプU81、U82はスライディング・ゲートL(エル) K L1、K L2と同一パターンですので面格子、スクリーンその他、
 ※パターンの横方向の接続はジョイントブロックを使ってスプリングピンでとめて行きます。
 ※パターンの縦方向の接続はスプリングピンを使います。※横方向のリベットはジョイントブロック(W20ミリ)なしで取付けます。



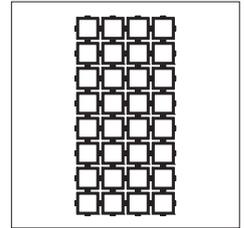
W100×H400×D15
 スプリングピン Spring Pin
 横方向 Transverse 5φ×30
 縦方向 Vertical 4φ×14
 リベット Rivet
 横方向 Transverse 5φ×21
 縦方向 Vertical 4φ×12
 標準重量 Weight 0.40 kg



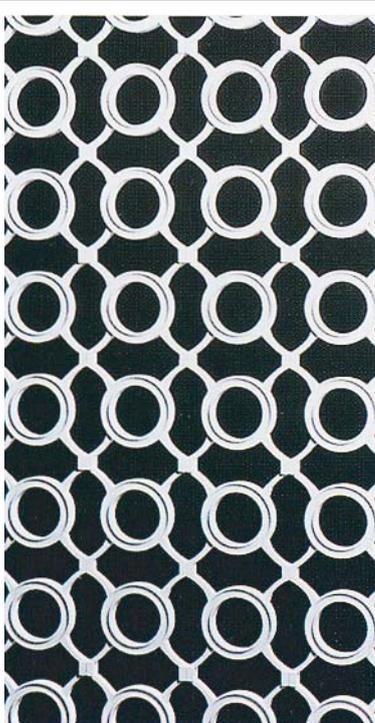
U-91 トレド



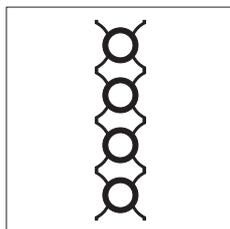
W200×H400×D15
 スプリングピン Spring Pin 4φ×14
 リベット Rivet 4φ×12
 標準重量 Weight 0.82 kg



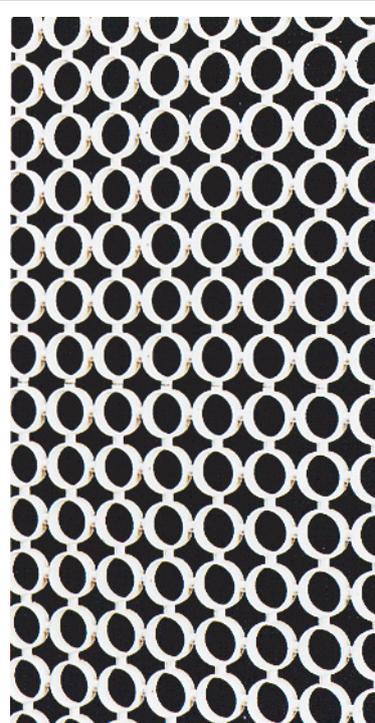
U-93N エssen



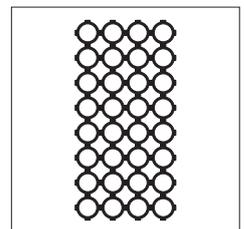
W100×H400×D15
 スプリングピン Spring Pin 4φ×14
 リベット Rivet 4φ×12
 標準重量 Weight 0.34 kg



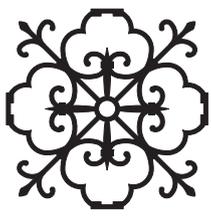
U-92 オリンピア



W200×H400×D15
 スプリングピン Spring Pin 4φ×14
 リベット Rivet 4φ×12
 標準重量 Weight 0.65 kg

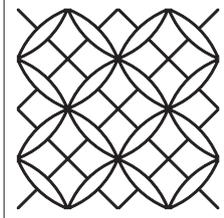


U-94N コルマー



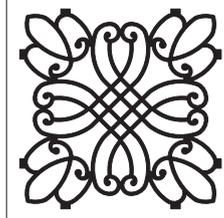
W300 × H300 × D25
 スプリングピン
 Spring Pin 6φ × 20
 リベット
 Rivet 6φ × 16
 標準重量
 Weight 1.40 kg

U-101 バックingham



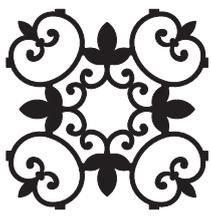
W300 × H300 × D15
 スプリングピン
 Spring Pin 4φ × 14
 リベット
 Rivet 4φ × 12
 標準重量
 Weight 0.60 kg

U-107 春日



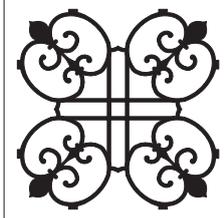
W300 × H300 × D20
 スプリングピン
 Spring Pin 6φ × 20
 リベット
 Rivet 6φ × 16
 標準重量
 Weight 1.25 kg

U-109 ニューリッツ



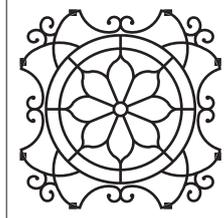
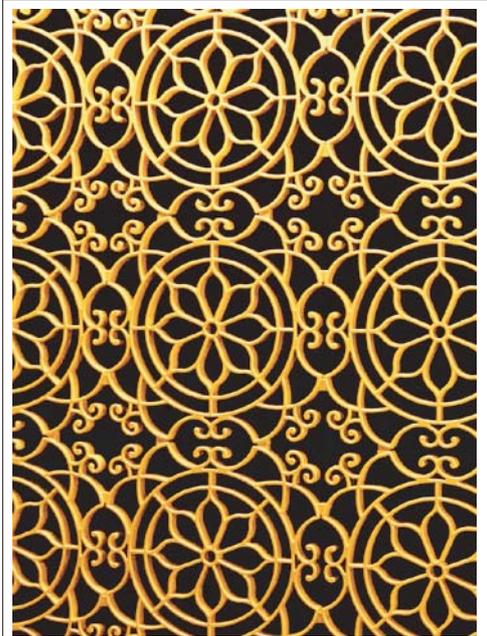
W300 × H300 × D20
 スプリングピン
 Spring Pin 6φ × 20
 リベット
 Rivet 6φ × 16
 標準重量
 Weight 0.92 kg

U-103 リージュ



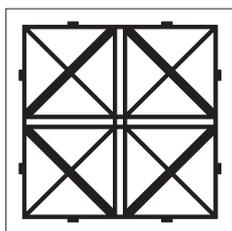
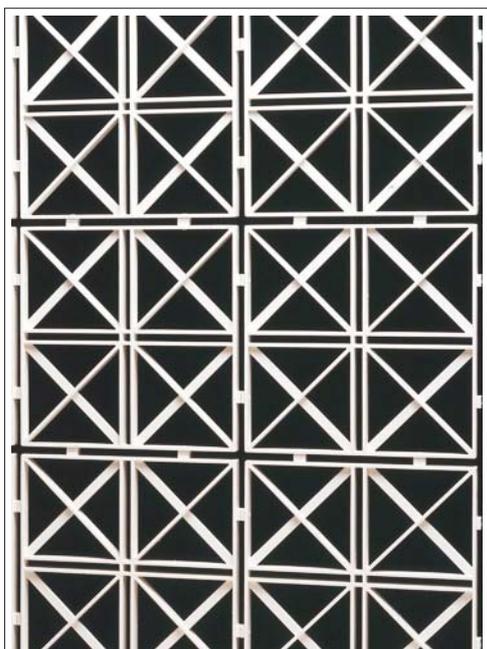
W300 × H300 × D20
 スプリングピン
 Spring Pin 6φ × 20
 リベット
 Rivet 6φ × 16
 標準重量
 Weight 1.10 kg

U-108 ニューエジンバラ



W300 × H300 × D20
 スプリングピン
 Spring Pin 6φ × 20
 リベット
 Rivet 6φ × 16
 標準重量
 Weight 1.20 kg

U-1100 オルセー



W300 × H300 × D20

スプリングピン
Spring Pin 6φ × 20

リベット
Rivet 6φ × 16

標準重量
Weight 0.86 kg

U-1101 ニューイングランドⅡ

ユニット強度参考資料 UNIT TYPE STRENGTH TABLE

品名 UNIT NO.	基準単位 SIZE	静荷重ニュートン MAX STATIC LOAD	備考
U-8 (カサブランカ)	0.4 m ²	2058N (210kg)	神奈川県立工業試験所 試験成績による。
U-22 (ウインザー)	0.4 m ²	4508N (460kg)	
U-31 (オペラ)	0.4 m ²	5194N (530kg)	
U-42 (ローザンヌ)	0.4 m ²	6370N (650kg)	
U-51N (チボリ)	0.8 m ²	6664N (680kg)	
U-81 (ケンブリッジ)	0.5 m ²	5635N (575kg)	
U-101 (バッキンガム)	0.9 m ²	11172N (1140kg)	

※ 1 kgf ≒ 9.8N

組立順序 ASSEMBLY PROCEDURE

1

① 連結ピン

PAT-R
①ピンの両端はピン圧入を容易にする為外径が細くなっています。ユニットの穴径も従ってピンの外形と同じく二段になっており結合されずと外側からピンを抜く事が不可能に工夫されております。

②の先端(細い部分)をユニットタイプの連結穴に挿入して「ハンマー」等で軽くたたきこみ圧入する。

ハンマー
受台

2

3

下図のように大型プライヤーを用いてユニットを連結展開してゆく。

大型プライヤー

① ② ③

④

スプリングピン

4

最初に横方向を連結する。

次に縦方向を連結する。

5

枠材

4φリベット使用のため
4.2φの下穴をあける。

(5φリベット使用の場合は5.2φ)
(6φリベット使用の場合は6.2φ)

6

枠材 ユニット

リベット

リベットの頭をたたく

取りはずし順序 DISASSEMBLY PROCEDURE

■ユニットタイプは5連結の形で出荷されていますので、取りはずしが必要な場合は下記の順序で行って下さい。

1

マイナスドライバーを連結部のすき間にさし入れて、少しずつ広げてはずします。

ペンチやプライヤー等で縦みぞをつぶすようにスプリングピンを強くはさむと、ピンの構造上、容易に抜き取れます。