

Vプロセスとはアルミ鋳造方法の1つで、鋳型の材料となる砂を、減圧により造形する減圧鋳造法（Vacuum Sealed Moulding Process）のことです。

砂型鋳造の一種でありながら、砂を硬化剤で固めないため、鋳造後の鋳物砂を特別な処理なく繰り返し再利用でき、以前の砂型鋳造方法に比べ産業廃棄物が少なく、低公害・省資源・省エネルギーを実現できる画期的な鋳造方法です。

アスザック株式会社（当時 株式会社アキタ）が、長野県工業試験場と共同で、1972年（昭和47年）に開発し特許を取得し、その技術の普及に努め、国内外150以上もの企業に広く活用していただきました。

そのVプロセス鋳造法により、エクステリア製品から様々な大型製品にまで幅広く活用しています。小物から大型製品まで適用範囲は広く、複雑な形状や薄肉軽量化にも対応でき、大型品の高速・大量生産まで、フレキシブルな対応をしています。

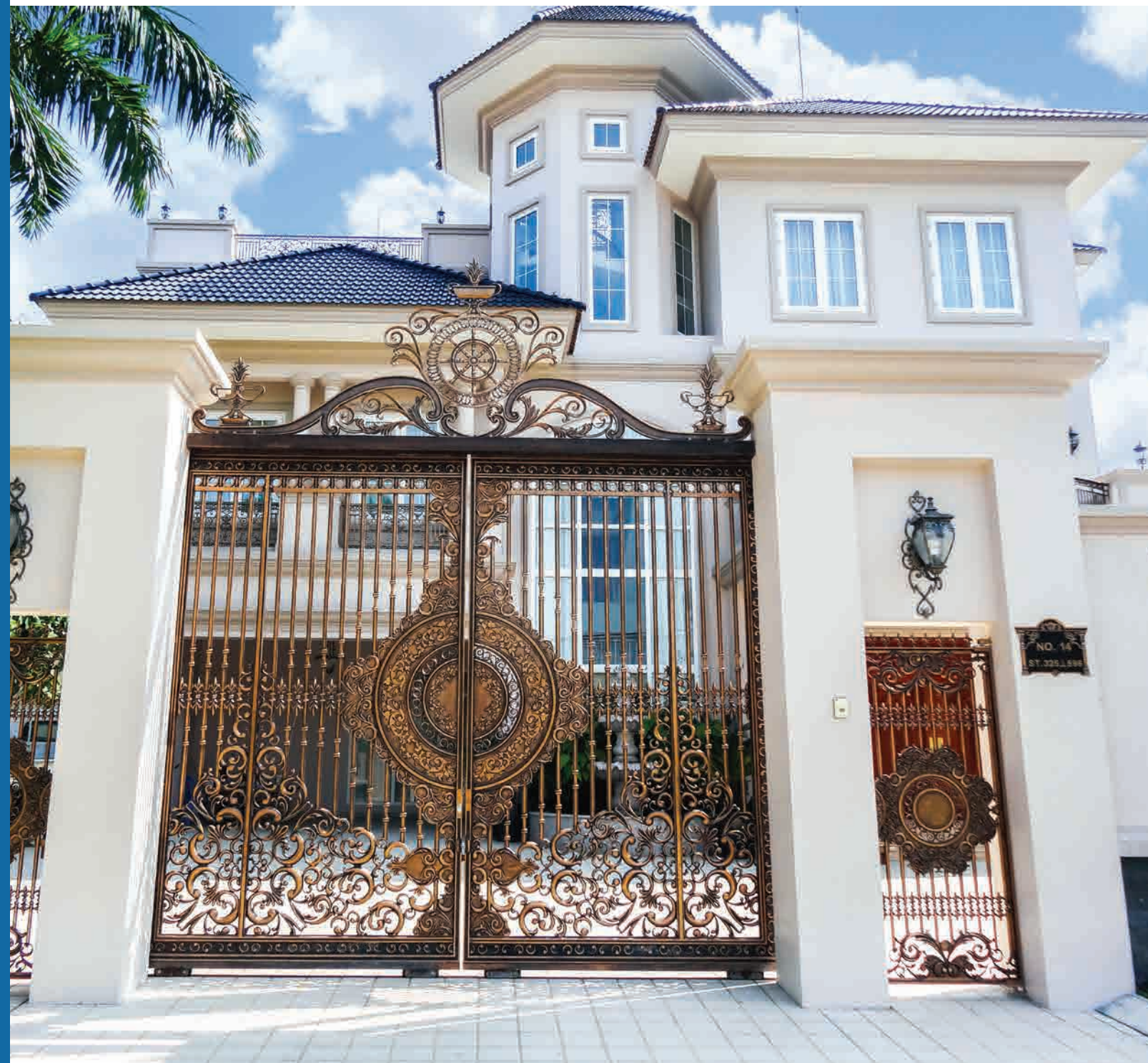
品質面においても、各工程作業の完成度を高めることを基本に、品質保証スタッフによる厳格な管理体制を敷き、様々なご要望に応える体制作りをしています。

アスザック株式会社 アルミ事業部

〒382-8508 長野県上高井郡高山村大字中山981

Tel: 026-245-1001 - Fax: 026-245-9374

<https://asuzac-space.jp>



アルミ鋳物 エクステリアカタログ



アスザック株式会社

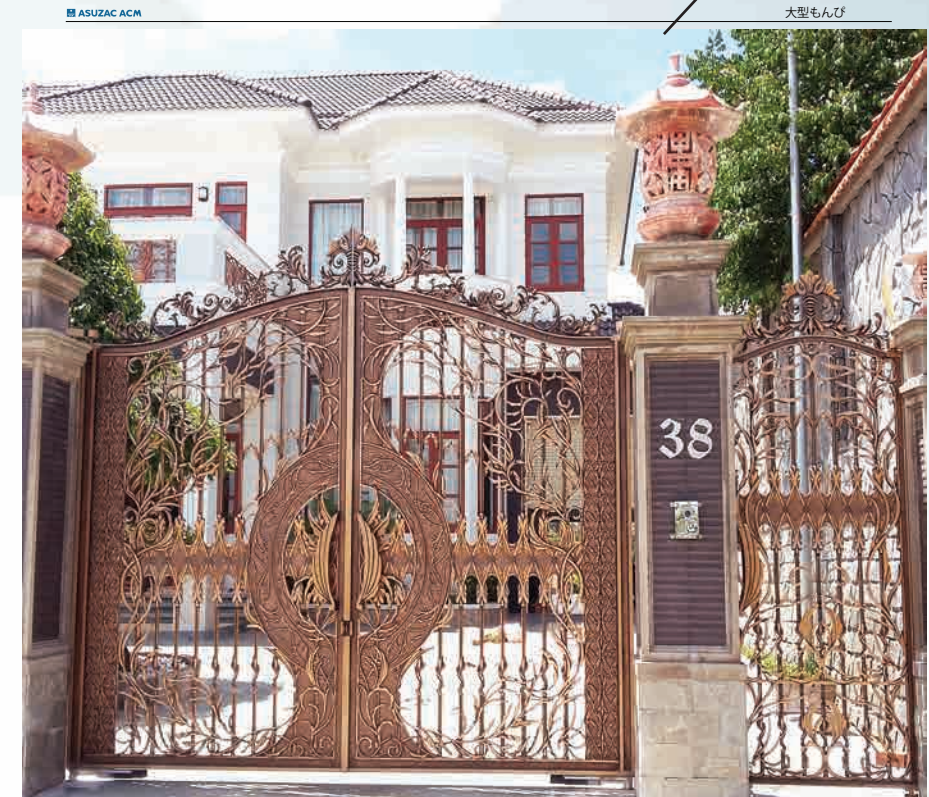
人が好き 自然が好き



目次

03	案内	32	欄間一浮き彫り
04	大型門扉	34	パネル
18	ドアノブ、柱	40	Vプロセス
22	窓枠パネル	41	静電塗装技術
24	階段手すり、バルコニー	42	会社案内
28	フェンス		

施工例



製品イメージ



製品名

製品コード

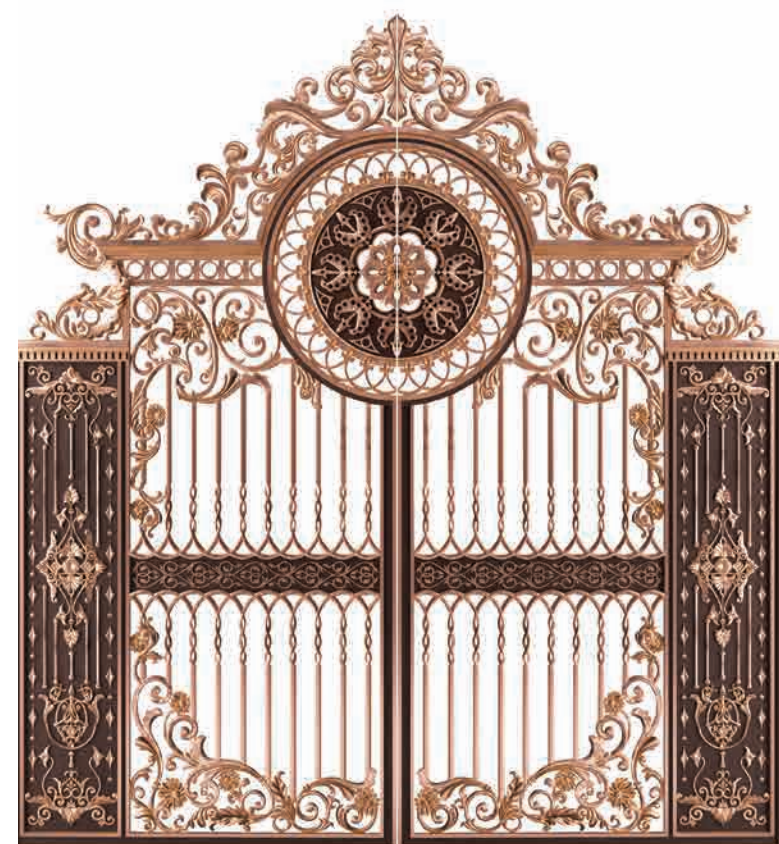
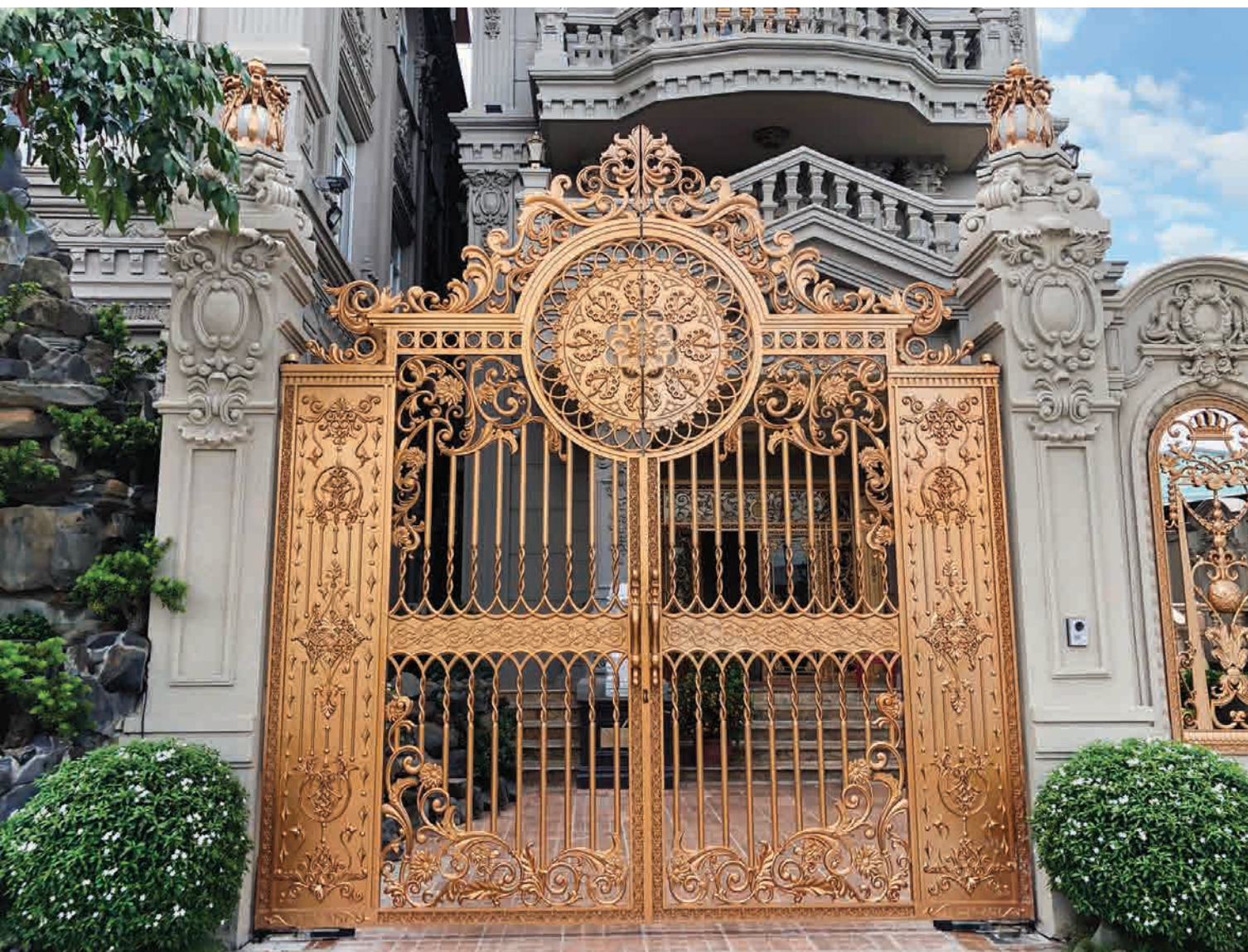
SWING

コード: GAT-150

サイズ: W.3600;H.2600

重量: 240KG

サイズ



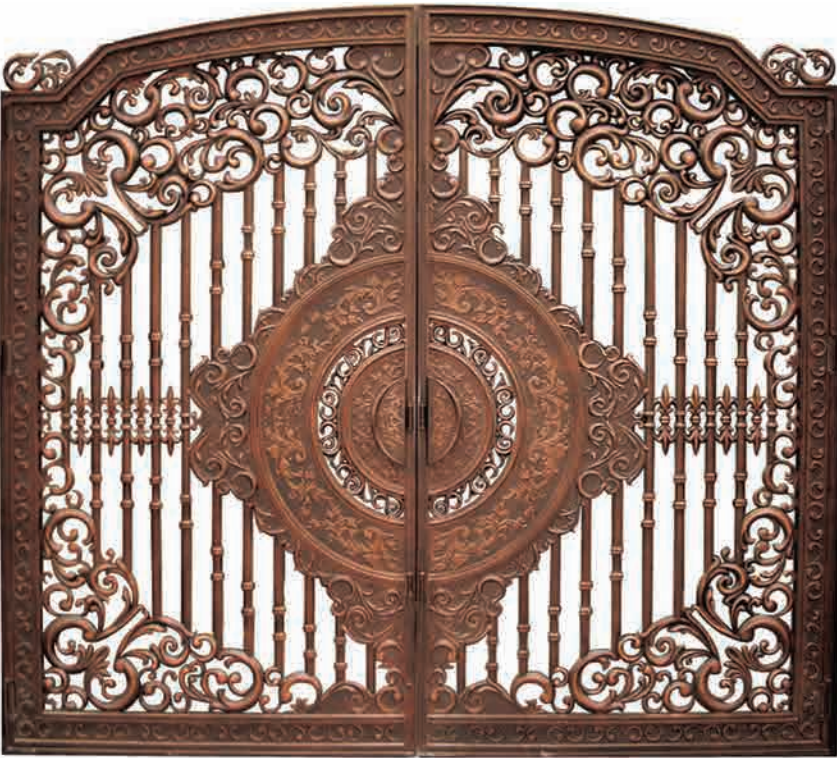
SARA

コード: GAT-340

サイズ: W.3938;H.4308

重量 : 600KG





GOSANJO

コード: GAT-110

サイズ: W.3000; H.2700

重量: 310KG



GOSANJO

コード: SGAT-110

サイズ: W.1000; H.2090

重量: 43KG





PHOENIX

コード: GAT - 120
サイズ: W.3600;H.2700
重量: 348KG



PHOENIX

コード: S GAT - 120
サイズ: W.1240;H.1920
重量: 54KG



GARDEN FLOWER

コード: GAT - 130
サイズ: W.3600;H.2600
重量: 288KG



GARDEN FLOWER

コード: SGAT - 130
サイズ: W.1000;H.1950
重量: 25KG



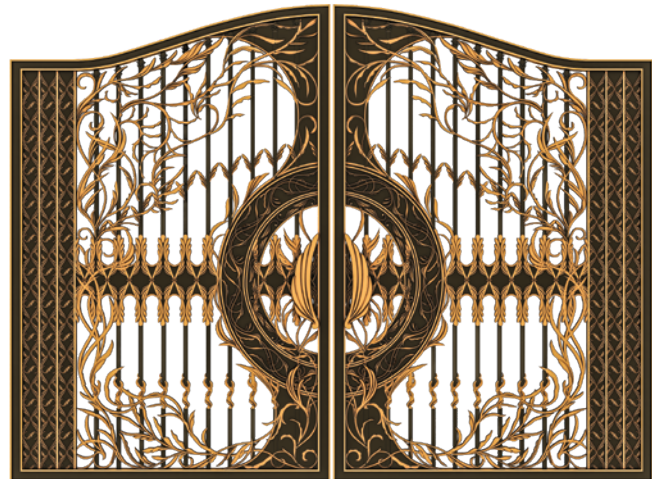
IMMORTAL

コード: GAT - 140
サイズ: W.2400;H.2200
重量: 94KG



IMMORTAL

コード: SGAT - 140
サイズ: W.1000;H.1800
重量: 23KG



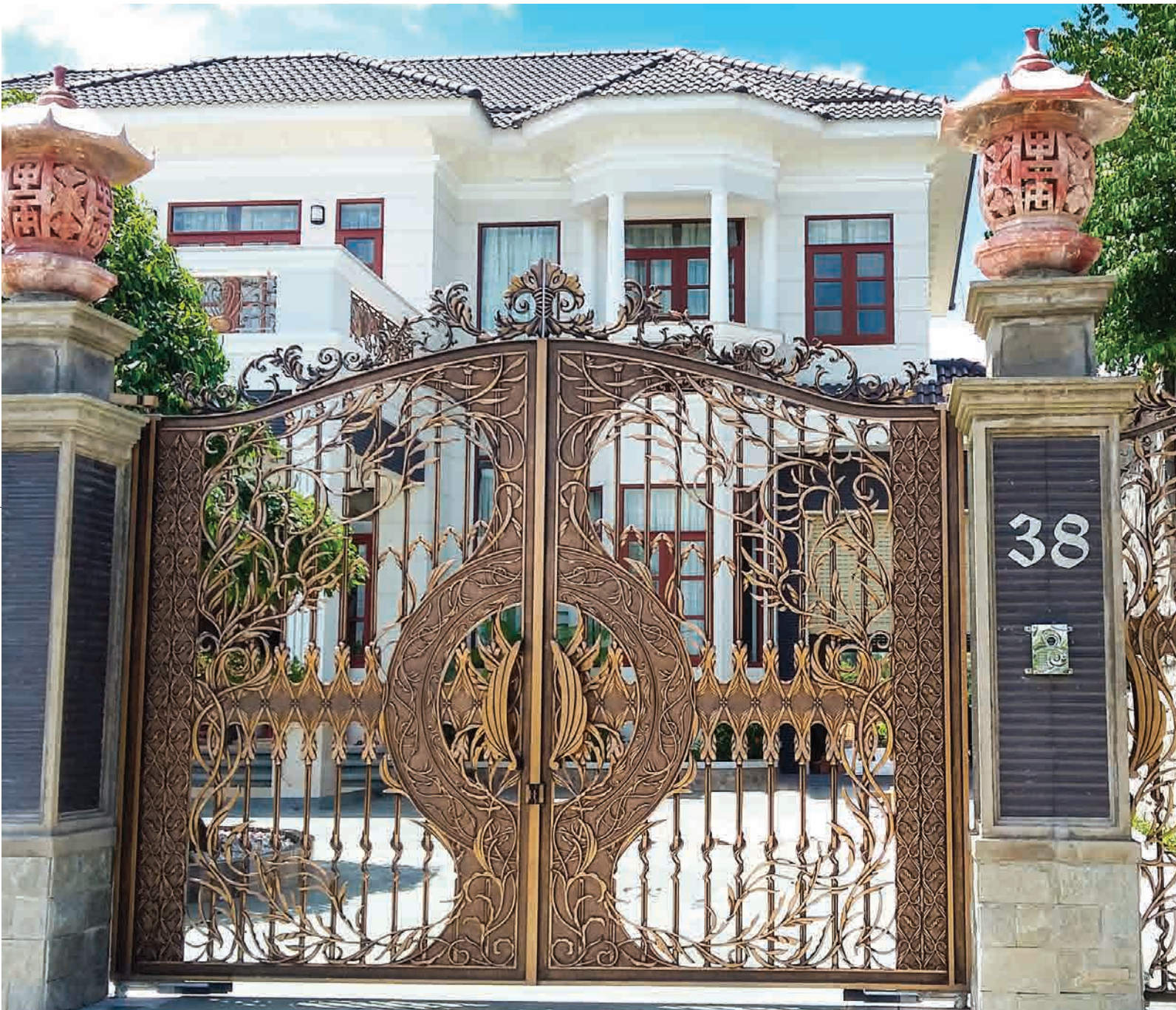
SWING

コード: GAT - 150
サイズ: W.3600;H.2600
重量: 240KG



SWING

コード: SGAT - 150
サイズ: W.1000;H.2250
重量: 55KG





CLASSIC

コード: GAT - 200
サイズ: W.2730; H.2540
重量: 214KG



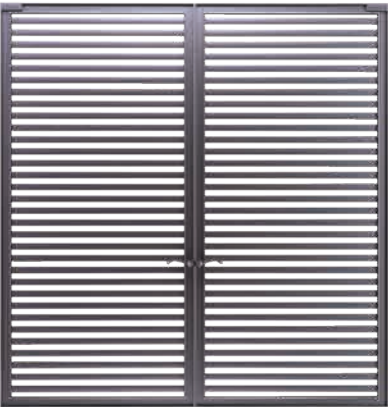
RING

コード: GAT - 180
サイズ: W.2730; H.2660
重量: 195KG



VIRGO

コード: GAT - 220
サイズ: W.3400; H.2750
重量: 240KG



SIMPLY

コード: GAT - 230
サイズ: W.3400; H.2970
重量: 180KG



STRESIA

コード: GAT-190
サイズ: W.3800; H.3000
重量: 192KG



STRESIA

コード: SGAT - 190
サイズ: W.1315; H.2855
重量: 68KG



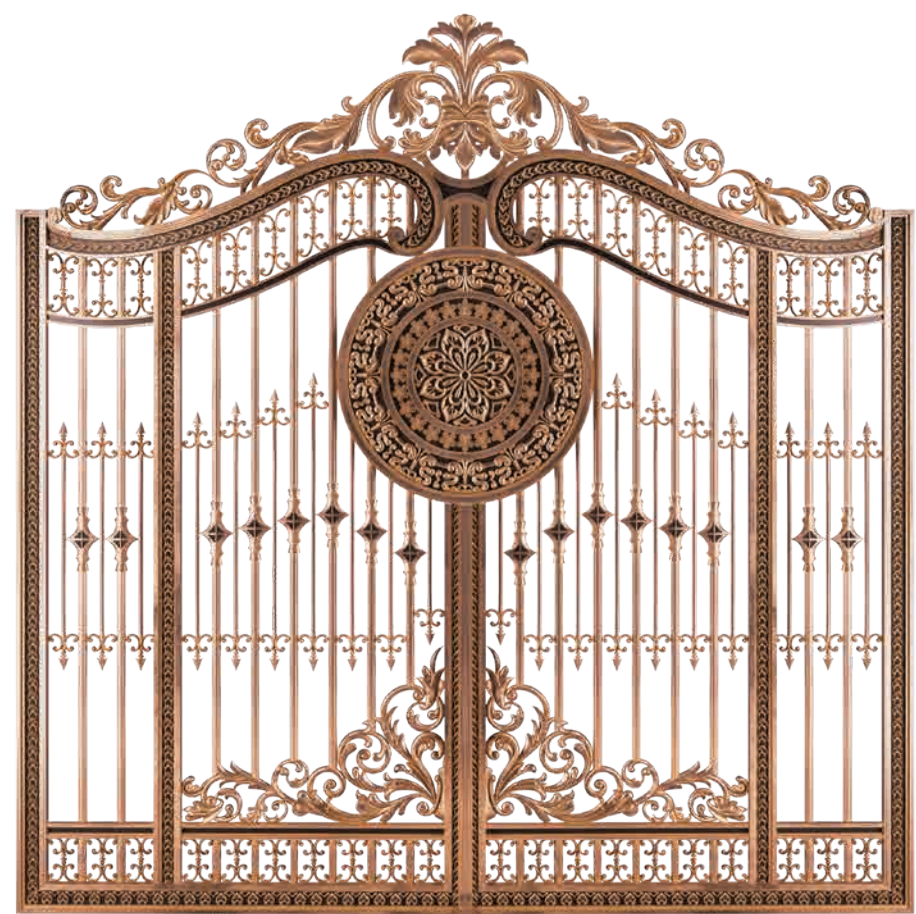
CANE

コード: GAT - 350
サイズ: W.3590; H.2400
重量: 332KG



KAMU

コード: GAT - 210
サイズ: W.2800; H.2400
重量: 120KG



SAKURA
コード: GAT-310
サイズ: W.3010;H.3000
重量: 268KG



BUCKINGHAM
コード: GAT-300
サイズ: W.3900;H.3682
重量: 540KG



LUXURY

コード: GAT - 320

サイズ: W.2800; H.2960

重量: 265KG



GOSANJO MIX

コード: GAT - 111

サイズ: W.3360; H.3380

重量: 310KG



DORAMU
コード: GAT - 330
サイズ: W.2750;H.2660
重量: 567KG



D1
コード: D1
サイズ: W.1195;H.2147
重量: 60KG



D2
コード: D2
サイズ: W.816;H.2147
重量: 48KG



ドアノブ 01
コード: HDL-01



ドアノブ 02
コード: HDL-02



ドアノブ 03
コード: HDL-03



ドアノブ 04
コード: HDL-04



ドアノブ 05
コード: HDL-05



ドアノブ 06
コード: HDL-06



ドアノブ 07
コード: HDL-07



ドアノブ 09
コード: HDL-09



階段手すり
SONATA
コード: PIL-110
サイズ: W.55;H.1000



階段手すり
CHELTENHAM
コード: PIL-510



階段手すり
SQUARE
コード: PIL-131
サイズ: W.160;H.2000



階段手すり
CHESS
コード: PIL-130
サイズ: W.165;H.947





TORI 1
コード: PIL - 150
サイズ: W.90; H.883



TORI 2
コード: PIL - 151
サイズ: W.66; H.932



WARI
コード: PIL - 152
サイズ: W.68; H.785



WARI 2
コード: PIL - 153
サイズ: W.60; H.835



CHELTENHAM STEP
コード: PIL - 511
サイズ: W.200; H.900



ARROW STEP
コード: PIL - 135
サイズ: W.155; H.972



BUCKINGHAM STEP
コード: PIL - 141
サイズ: W.150; H.955



ADORIAN
コード: PAN - 530
サイズ: W.275; H.745



CÔT CROSS
コード: PIL - 132
サイズ: W.140; H.1405



SQUIB - A/B
コード: PIL - 154
サイズ: W.45; H.650



BUCKINGHAM DOUBLE
コード: PIL - 140
サイズ: W.118; H.1010



SEA HORSE
コード: PIL - 120
サイズ: W.200; H.900



CESILE
コード: PAN - 230
サイズ: W.410; H.865; D.30
重量: 7KG



CLASSIC
コード: PAN - 420
サイズ: W.680; H.1280; D.18
重量: 16KG



PAN BIG UME
コード: PAN - 630
サイズ: W.720; H.1780; D.20



MEDAL
コード: PAN - 650
サイズ: W.460; H.1120; D.25
重量: 12KG



PANTANI
コード: PAN - 661
サイズ: W.836; H.1628; D.20
重量: 36KG



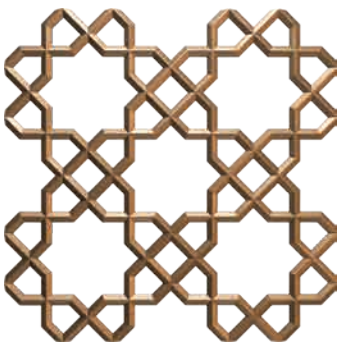
PANTANA
コード: PAN - 662
サイズ: W.750; H.1629; D.20
重量: 37KG



TANIN
コード: D3
サイズ: W.1310~1410; H.980~1020
重量: 35~50 KG



KAMU 2
コード: PAN - 390
サイズ: W.1000; H.650; D.16
重量: 6KG



ARABIKKU
コード: PAN - 874
サイズ: W.600; H.600; D.10
重量: 3KG



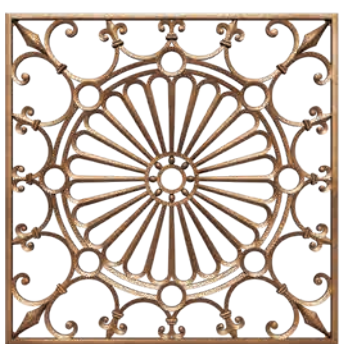
RICK
コード: PAN - 430
サイズ: W.810; H.2000; D.15
重量: 16KG



MADORENU
コード: PAN - 480
サイズ: W.1205; H.605; D.16
重量: 13KG



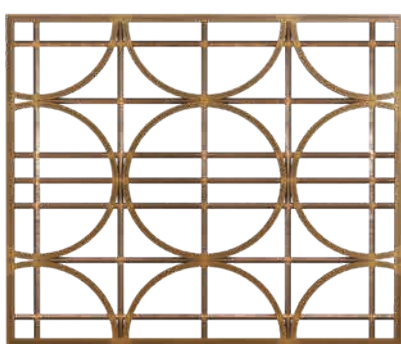
MARTINA
コード: PAN - 848
サイズ: W.850; H.850; D.20
重量: 10KG



ARLES
コード: PAN - 270
サイズ: W.800; H.800; D.20
重量: 8KG



FLORENCE
コード: PAN - 290
サイズ: W.900; H.900; D.16
重量: 14KG



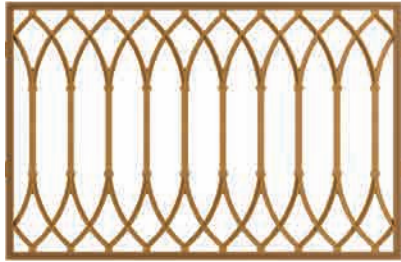
RING
コード: PAN - 898
サイズ: W.850; H.980; D.30
重量: 15KG



WAVY
コード: PAN - 410
サイズ: W.1115; H.955; D.15
重量: 12KG



LACA
コード: PAN - 710
サイズ: W.1690; H.1570; D.20
重量: 35 KG



GRACE DOUBLE

コード: PAN - 182
サイズ: W.1250; H.810; D.20
重量: 13KG



CHELTENHAM

コード: PAN - 510
サイズ: W.1000; H.750; D.15
重量: 7KG



KOUMORI

コード: PAN - 360
サイズ: W.1200; H.600; D.20
重量: 9KG



ROYAL

コード: PAN - 330
サイズ: W.780; H.400; D.20
重量: 5.5KG



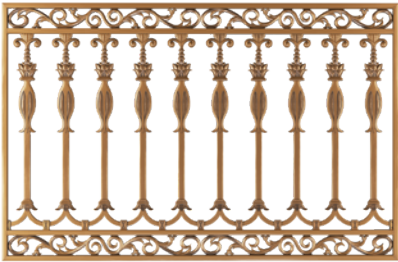
KURESTO

コード: PAN - 370
サイズ: W.1245; H.795; D.16
重量: 12KG



LORRAINE

コード: PAN - 200
サイズ: W.800; H.450; D.20
重量: 6KG



BUCKINGAM DOUBLE

コード: PAN - 140
サイズ: W.1232; H.800; D.20
重量: 14KG



LUXURY

コード: PAN - 690
サイズ: W.2450; H.800; D.20
重量: 30KG



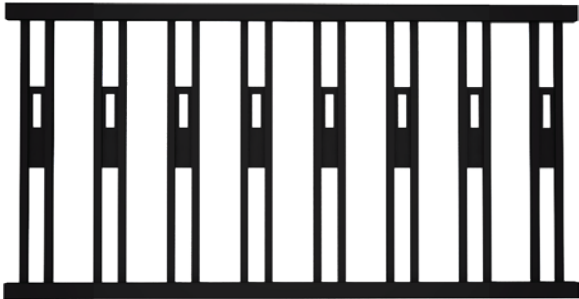
KONOHHA

コード: PAN - 730
サイズ: W.1567; H.750; D.20
重量: 28KG



KAMU 1

コード: PAN - 440
サイズ: W.1420; H.600; D.16
重量: 9KG



VERTICAL

コード: PAN - 660
サイズ: W.1400; H.720; D.18
重量: 13.5KG



MEADOW

コード: PAN - 890
サイズ: W.1000; H.760; D.18
重量: 11KG



BUDS

コード: PAN - 680
サイズ: W.1690; H.708; D.20



CREW

コード: PAN - 670
サイズ: W.1254; H.750; D.20



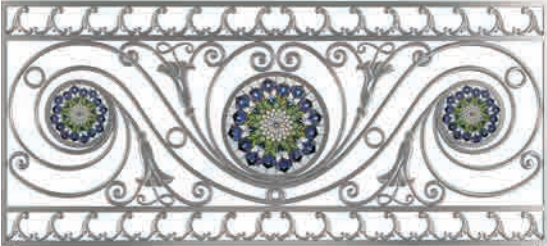
LYS

コード: PAN - 720
サイズ: W.1660; H.750; D.20
重量: 25KG



MIRROR

コード: PAN - 610
サイズ: W.2435; H.945; D.20
重量: 39KG



GLASS

コード: PAN - 640
サイズ: W.1842; H.946; D.20
重量: 30KG



REFLEX

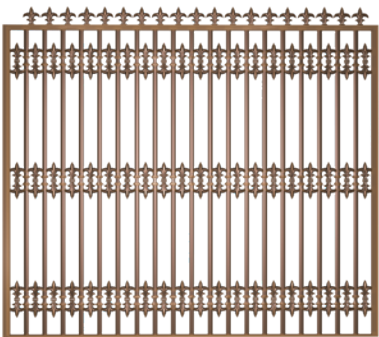
MÃ SP: PAN - 600
サイズ: W.2085; H.860; D.20
重量: 26KG



CROSS
コード: PAN - 835
サイズ: W.1090;H.1550; D.20
重量: 34KG



RASPEERRY
コード: PAN - 110
サイズ: W.578;H.808; D.18
重量: 5KG



LUX
コード: PAN - 836
サイズ: W.1130;H.1835
重量: 35KG



ARROW
コード: PAN - 850
サイズ: W.1358;H.797; D.20
重量: 11KG



CHERY
コード: PAN - 833
サイズ: W.600;H.1140; D.18
重量: 10KG



STRESIA
コード: PAN - 450
サイズ: W.600;H.1246; D.20
重量: 9KG



HINEO
コード: PAN - 713
サイズ: W.905; H.120



HINEO S
コード: PAN - 712
サイズ: W.536; H.720



CROWN
コード: PAN - 160
サイズ: W.1000; H.300
重量: 3KG



HARA
コード: PAN - 170
サイズ: W.1000; H.300
重量: 3KG



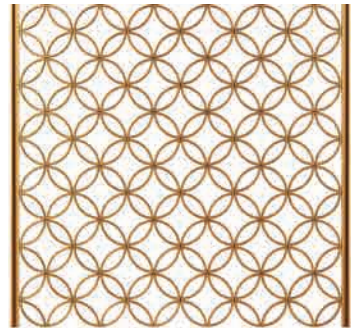
GARDEN FLOWER
コード: FEN - 130
サイズ: W.1000; H.1950
重量: 25KG



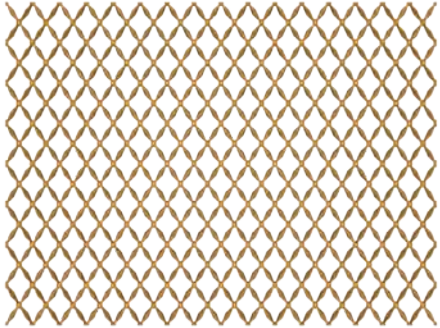
IMMORTAL
コード: FEN - 140
サイズ: W.1000; H.1800
重量: 23KG



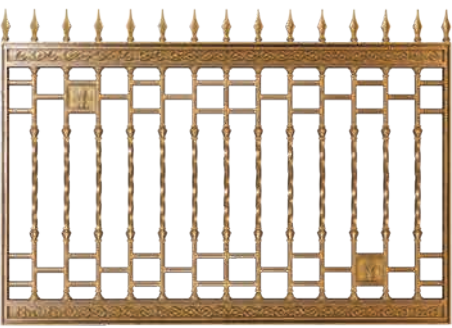
ROBUST
コード: PAN - 834
サイズ: W.1660; H.1790
重量: 38KG



TENCEN
コード: PAN - 711
サイズ: W.2000; H.2000
重量: 36KG



MERIS
コード: PAN - 862
サイズ: W.1200; H.900
重量: 14KG



FOREST
コード: PAN - 520
サイズ: W.1400; H.900; D.18
重量: 16KG



オブジェ・飾り
コード: ALP - 001
サイズ: W.1260; H.908



オブジェ・飾り
コード: ALP - 002
サイズ: W.1208; H.800



オブジェ・飾り
コード: ALP - 004
サイズ: W.520; H.520



ガーデン用の椅子
コード: ACS - 002



ガーデン用のテーブル
コード: ACS - 001
サイズ: H.763; D.ø 890



ポスト
コード: ALP - 007
サイズ: W.530; H.375



水道メーターボックス
コード: ALP - 009
サイズ: W.346; H.263



表札・アドレスボード
コード: ALP - 006
サイズ: W.451; H.296



ライトボックス
コード: ALP - 005
サイズ: W.420; H.360



柱カバー VERA
コード: PIL - 133
サイズ: W.250; H.836



柱カバー LATANA
コード: PIL - 155
サイズ: W.179; H.713



柱カバー RADIAN
コード: ALP - 003
サイズ: W.450; H.4000



柱カバー BUCKINGHAM
コード: ALP - 010
サイズ: W.500; H.3200



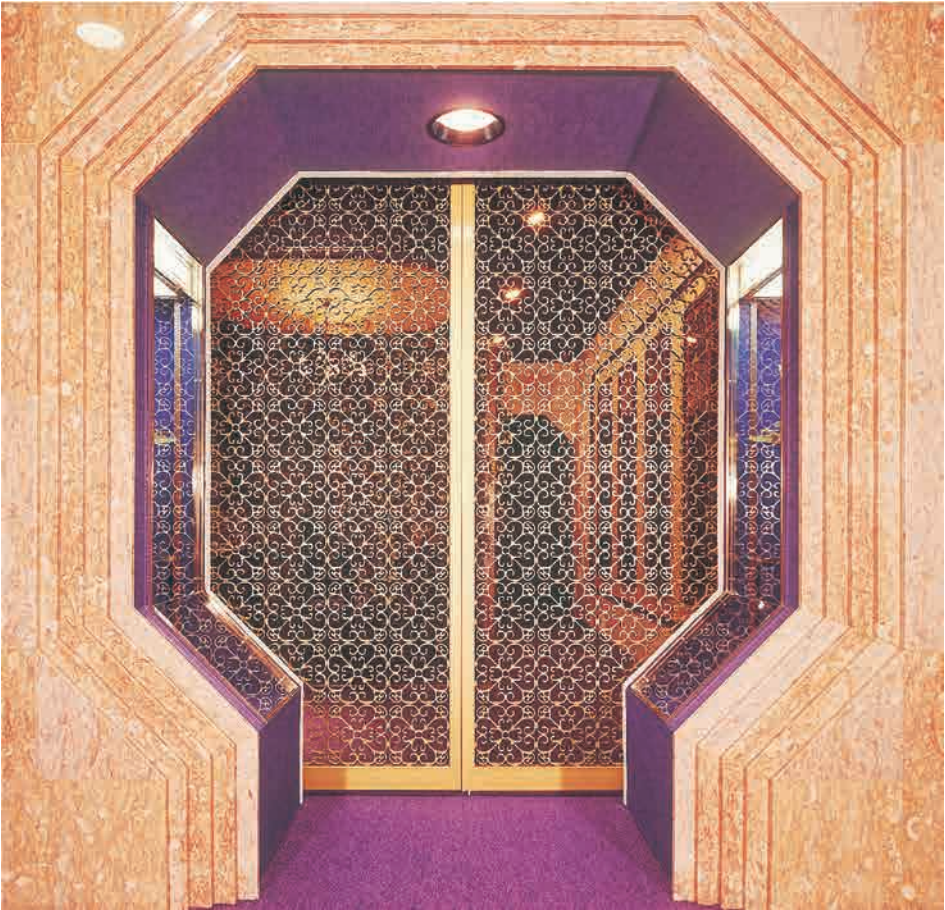
コード: 100 - HD - A
サイズ: H.1000~780; D.φ70



コード: 100 - HD - C
サイズ: H.1000~780; D.φ38



コード: U - 31
サイズ: W.200; H.200; D.20
重量: 0.45KG



コード: AT - 5513
サイズ: W.180; H.1170;
D.25



コード: AT - 604
サイズ: W.180; H.1100
D.25



コード: AT - 607
サイズ: W.215; H.1100
D.30



コード: AT - 608
サイズ: W.185; H.1100
D.25



コード: U - 68
サイズ: W.300; H.400; D.20
重量: 0.7KG



コード: U - 28
サイズ: W.200; H.200; D.14
重量: 0.28KG



コード: AP - 541
サイズ: W.400; H.400; D.30
重量: 4.3KG



コード: AP - 539
サイズ: W.1000; H.850; D.25
重量: 8.1KG



コード: AP - 518
サイズ: W.1400; H.400; D.20
重量: 4.7KG



コード: P-05
サイズ: W.200; H.200



コード: P-06
サイズ: W.200; H.200



コード: P-08
サイズ: W.200; H.200



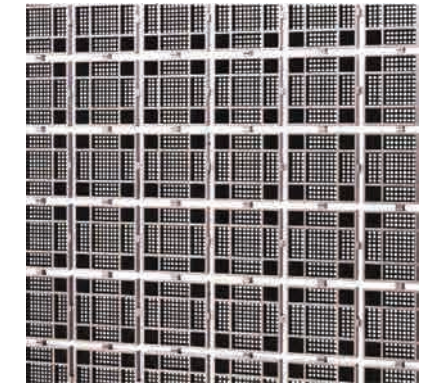
コード: AP-511
サイズ: W.400; H.850; D.22
重量: 3.8KG



コード: AP-510
サイズ: W.400; H.850; D.25
重量: 3.8KG



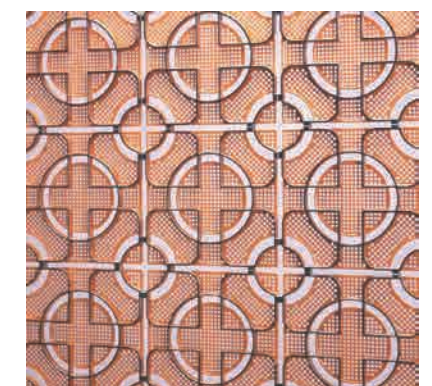
コード: AP-532L
サイズ: W.400; H.850; D.25
重量: 3.75KG



コード: UH - 730
サイズ: W.200; H.200; D.15
重量: 0.55KG



コード: UH - 722
サイズ: W.200; H.200; D.12
重量: 0.37KG



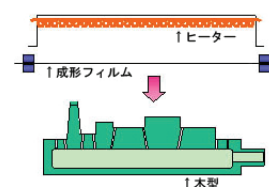
コード: UH - 740
サイズ: W.200; H.200; D.12
重量: 0.53KG

“V-Process”

Vプロセスとはアルミ鑄造方法の1つで、鑄型の材料となる砂を、減圧により造形する減圧鑄造法(Vacuum Sealed Moulding Process)のことです。

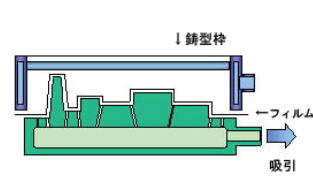
砂型鑄造の一種でありながら、砂を硬化剤で固めないため、鑄造後の鑄物砂を特別な処理なく繰り返し再利用でき、以前の砂型鑄造方法に比べ産業廃棄物が少なく、低公害・省資源・省エネルギーを実現できる画期的な鑄造方法です。

1. 成形フィルムのセット 型にフィルムをかぶせる



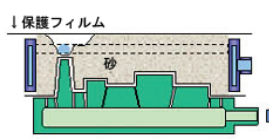
伸び率が大きく、かつ塑性変形率の高いプラスチックの薄いフィルムをヒーターで加熱軟化させ、鑄造ラインにセットした木型にかぶせます。

2. フィルム成形 型にフィルムを密着させる



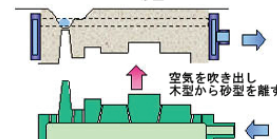
木型には微小な穴を開けてあります。そこから空気を吸引しフィルムを型形状に密着させ、上部に鑄型枠をセットします。

3. 砂の充填 型枠内に砂を充填する



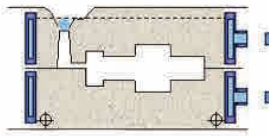
粒度調整された砂を充填し、砂の上に保護フィルムをかぶせます。

4. 脱型 木型と砂型を離す



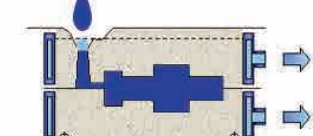
砂型中の空気を吸引し砂型を引き上げることで減圧状態の鑄型(砂型)ができあがります。

5. 上下の型を合わせる 鑄型(砂型)完成



減圧状態のまま上下型を合わせます。

6. 鑄込み(いこみ) 型にアルミを流し込む



アルミの溶湯を注ぎます。

7. 型ばらし 型をばらし製品を取出す (完成)



吸引を止め、鑄型枠内を常圧に戻すと砂は崩れ落ちアルミ鑄物だけが残ります。鑄造完了です。鑄物砂は粘結材を使用しないため、サラサラの状態です。そのため型をばらす手間がかかりません。

品質 管理

品質面においても、各工程作業の完成度を高めることを基本に、品質保証スタッフによる厳格な管理体制を敷き、様々なご要望に応える体制作りをしています。



1.ショットブラスト



2.クロームメッキ洗浄処理



3.乾燥



4.コントロールセンター



5.塗装



6.塗装

エクステリア製品から様々な大型製品にまで幅広く活用しています。小物から大型製品まで適用範囲は広く、複雑な形状や薄肉軽量化にも対応でき、大型品の高速・大量生産まで、フレキシブルな対応をしております。

アスザック株式会社

事業部名: アルミ事業部
住所: 〒382-8508 長野県上高井郡高山村大字中山981
電話: 026-245-1001
Fax: 026-245-9374
ホームページ: <https://asuzac-space.jp>

ベトナム ホーチミン工場

ベトナム Binh Duong省ベトナム-シンガポール工業地域

(VSIP - VietNam-Singapore Industrial Park)

No. 1A , St No.8, VietNam-Singapore Industrial Park, Thuan An District,

Binh Duong Province

Tel : 0650 3 767136 / Fax : 0650 3 767137

アルミ鋳物エクステリア、門扉、フェンス、外壁パネル、手すりなど、
自社開発のVプロセスという鋳造法で、デザイン、設計・開発から、
木型・鋳造・機械加工・塗装まで一貫生産が可能です。

Vプロセスとはアルミ鋳造方法の1つで、鋳型の材料となる砂を減圧により
造形する減圧鋳造法のことです。以前の砂型鋳造方法に比べ産業廃棄物が
少なく低公害・省資源・省エネルギーを実現できます。



アルミ鋳物の良い点

- 軽くて強度がある
- 錆びにくい
- 毒性がない
- リサイクルしやすい
- 加工しやすい

