

Wrought Iron

ロートアイアン ガイド

CONTENTS

ガバの利用方法 1



2-3



4-6



7



8-11



12-15

実例

16-17



全備と「ロートアイアン」

- ①「手すり、フェンス、門扉」へのお問い合わせを多く頂きます。これは「短納期、多数量」への正確な対応への評価だと受け止めています。
- ②西日本グループ各社、提携先ネットワークにより、全国からのお問い合わせにお応えできます。
- ③全備は建築・土木そして製造業さま向け工場資材、設備の輸出・輸入商社ですから、ロートアイアン以外の多くの商品手配にも対応できます。
- ④2011年マレーシアに海外現地法人(ZENBI.SDN)を設立します。マレーシアを中心とした東南アジア、そして中国、韓国との取引情報ネットワークにより、皆様のビジネスのバックアップをします。
- ⑤全備をもっと詳しくは、ホームページ <http://www.zenbi.co.jp/> か当社ガイドブック送付をご依頼ください。

Wrought Iron Production Process



•焼付け塗装 2



•検査 1



•検査 2



•作図↔検討



•製作決定→準備



•焼付け塗装 1



•梱包 2



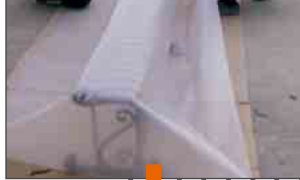
•梱包 1



•使用材料準備加工



•熔融亜鉛メッキ



•工場から最終出荷



•カッティング



•加工箇所仕上がり確認



•仕上げ再チェック



•研磨



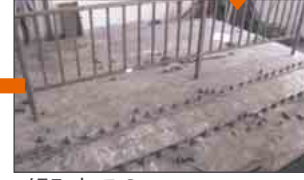
•本溶接



•組み立て 3



•組み立て 1



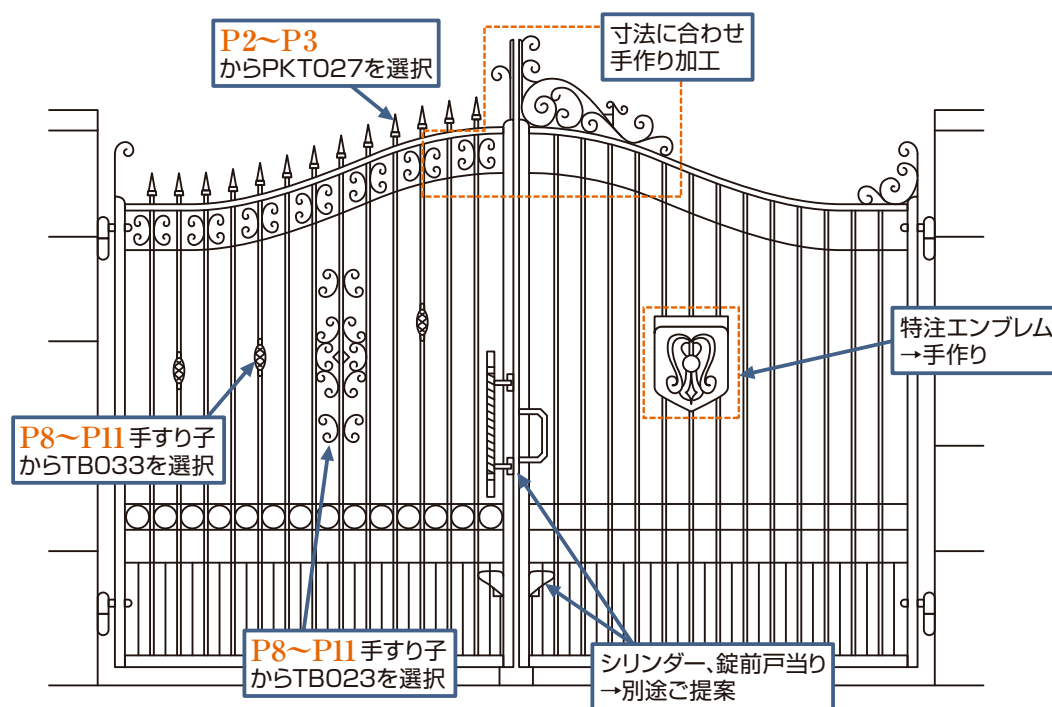
•組み立て 2

このガイドブックのご利用の仕方

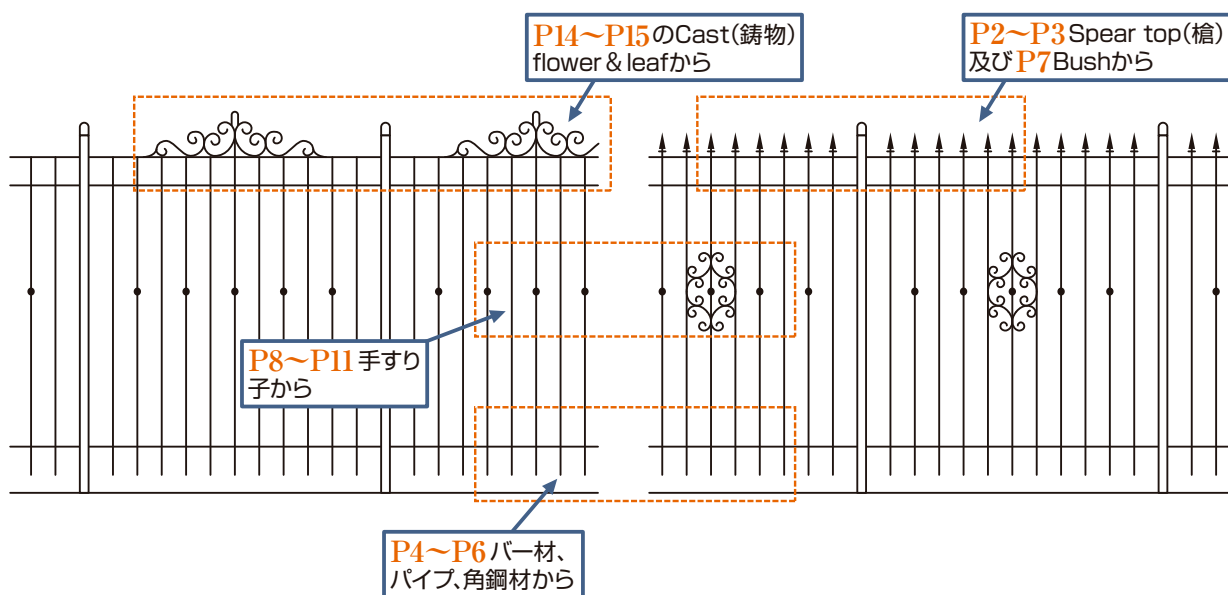
この「ロートアイアン部材ガイドブック」はロートアイアンに興味をもたれた皆様が、製品の設計やデザインをされるときにご利用いただけるよう、各ページに主なロートアイアン部材を掲載いたしました。

下記デザインモデルのように、お気に入りのパーツをご選択ください。またお任せいただければ提案も申し上げます。

●たとえば門扉の場合



●たとえば手すり、フェンスの場合



Spear top



Item No.	Tip	↑↓	↔
	mm	mm	mm
PKT011	● 12	125	60
PKT012	● 16	150	70
PKT013	● 20	190	95



Item No.	Tip	↑↓	↔
	mm	mm	mm
PKT081	● 12	130	60
PKT082	● 16	155	70



Item No.	Tip	↑↓	↔
	mm	mm	mm
PKT021	● 12	135	60
PKT022	● 16	150	70



Item No.	Tip	↑↓	↔
	mm	mm	mm
PKT091	● 12	140	55
PKT092	● 16	160	65



Item No.	Tip	↑↓	↔
	mm	mm	mm
PKT031	● 12	120	60
PKT032	● 14	155	70
PKT033	● 16	185	90



Item No.	Tip	↑↓	↔
	mm	mm	mm
PKT101	● 12	130	50
PKT102	● 16	160	65
PKT103	● 20	195	80



Item No.	Tip	↑↓	↔
	mm	mm	mm
PKT041	● 20	160	60
PKT042	● 25	185	70
PKT043	● 30	210	80



Item No.	Tip	↑↓	↔
	mm	mm	mm
PKT111	● 24	125	63
PKT112	● 26	140	70
PKT113	● 32	170	85



Item No.	Tip	↑↓	↔
	mm	mm	mm
PKT051	● 20	80	45
PKT052	● 25	120	60
PKT053	● 40	140	80



Item No.	Tip	↑↓	↔
	mm	mm	mm
PKT121	● 20	120	50
PKT122	● 30	140	60
PKT123	● 40	190	70



Item No.	Tip	↑↓	↔
	mm	mm	mm
PKT061	● 20	120	60
PKT062	● 25	140	70



Item No.	Tip	↑↓	↔
	mm	mm	mm
PKT131	● 25	120	35
PKT132	● 30	150	40



Item No.	Tip	↑↓	↔
	mm	mm	mm
PKT071	■ 25	122	70
PKT072	■ 30	155	90
PKT073	■ 40	200	120



Item No.	Tip	↑↓	∅
	mm	mm	mm
PKT141	■ 12	95	27
PKT142	■ 14	95	29
PKT143	■ 16	95	30



PKT015

● 16mm tip
 ↓ 110mm
 Ø 35mm



PKT016

● 16mm tip
 ↓ 170mm
 ↔ 65mm



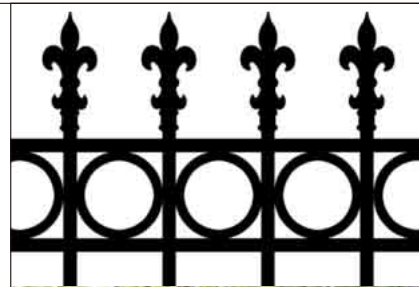
PKT017

● 18mm tip
 ↓ 125mm
 Ø 40mm



PKT018

● 20mm tip
 ↓ 120mm
 ↔ 55mm



PKT019

● 20mm tip
 ↓ 125mm
 ↔ 70mm



PKT020

● 30mm tip
 ↓ 160mm
 ↔ 55mm



PKT021

● 35mm tip
 ↓ 200mm
 ↔ 65mm



PKT022

● 40mm tip
 ↓ 245mm
 ↔ 75mm



PKT023

● 50mm tip
 ↓ 165mm
 ↔ 80mm



PKT024

■ 14mm tip
 ↓ 140mm
 ↔ 60mm



PKT025

■ 14mm tip
 ↓ 140mm
 ↔ 80mm



PKT026

■ 20mm tip
 ↓ 130mm
 ↔ 90mm



PKT027

■ 20mm tip
 ↓ 125mm
 ↔ 30mm



PKT028

■ 30mm tip
 ↓ 160mm
 ↔ 40mm



PKT029

■ 40mm tip
 ↓ 190mm
 ↔ 50mm





Side central line

FB011	16×8mm
-------	--------



Unequal Lateral tooth

FB021	12×6mm
-------	--------



Single face Gem flower

FB031	40×8mm
-------	--------



Single face waterweed flowers

FB041	40×8mm
-------	--------



Single face ripple

FB051	40×8mm
-------	--------



Single face grape flower

FB061	40×8mm
-------	--------

FB062	50×8mm
-------	--------



Double face willow

FB071	25×6mm
-------	--------

FB072	40×4mm
-------	--------



Single face hexagon pit

FB081	40×8mm
-------	--------



Single face bark grain (slender)

FB091	30×8mm
-------	--------

FB092	40×8mm
-------	--------

FB093	50×8mm
-------	--------



Single face small flower

FB101	30×8mm
-------	--------

FB102	40×8mm
-------	--------

FB103	50×8mm
-------	--------



Single face double laces

FB111	20×6mm
-------	--------

FB112	25×8mm
-------	--------

FB113	30×8mm
-------	--------

FB114	40×8mm
-------	--------

FB115	50×8mm
-------	--------



double faces double laces

FB121	12×6mm
-------	--------

FB122	14×7mm
-------	--------

FB123	16×8mm
-------	--------

FB124	20×8mm
-------	--------

FB125	25×8mm
-------	--------

FB126	30×8mm
-------	--------

FB127	40×8mm
-------	--------

FB128	40×10mm
-------	---------

FB129	50×8mm
-------	--------

FB12A	50×10mm
-------	---------



Single face double laces

FB131	40×8mm
-------	--------



Single face washboard

FB141	30×8mm
-------	--------

FB142	40×8mm
-------	--------

FB143	50×8mm
-------	--------



double faces washboard +
opposite angles knurling

FB151	30×8mm
-------	--------

FB152	40×8mm
-------	--------

FB153	50×8mm
-------	--------

Forged bar



■ Opposite angles knurling

FB161	10mm
FB162	12mm
FB163	14mm
FB164	16mm
FB165	20mm
FB166	25mm
FB167	30mm



■ Twisted steel

FB171	10mm
FB172	12mm
FB173	14mm
FB174	16mm
FB175	20mm
FB176	25mm



■ All faces washboard

FB181	12mm
FB182	14mm
FB183	16mm
FB184	20mm
FB185	25mm



■ Bark grain (slender)

FB191	12mm
FB192	14mm
FB193	16mm
FB194	20mm



● Forged round steel

FB201	10mm
FB202	12mm
FB203	14mm
FB204	16mm
FB205	20mm
FB206	25mm



● Bark grain (slender)

FB211	6.5mm
FB212	8mm
FB213	10mm
FB214	12mm
FB215	14mm
FB216	16mm
FB217	20mm



● Bark grain (thick)

FB221	8mm
FB222	10mm
FB223	12mm
FB224	14mm
FB225	16mm
FB226	20mm



⌘ Four twisted round steel

FB231	∅6.5×4 16mm
FB232	∅10×4 25mm
FB233	∅12×4 30mm



□ Opposite angles knurling square tube

FB241	12.7×12.7×1.3mm
FB242	16×16×1.5mm
FB243	20×20×1.7mm
FB244	25×25×2.0mm
FB245	30×30×2.0mm
FB246	40×40×2.0mm
FB247	50×50×2.0mm
FB248	80×80×2.75mm
FB249	100×100×3.75mm
FB24A	120×120×3.75mm



□ Opposite angles knurling rectangular tube

FB251	30×15×1.4mm
FB252	30×20×2.0mm
FB253	40×20×2.0mm
FB254	50×25×2.0mm
FB255	100×50×3.75mm
FB256	120×60×3.75mm

Forged bar



Hot rolling flat steel

FB271	12×6mm
FB272	14×7mm
FB273	16×8mm
FB274	20×6mm
FB275	20×8mm
FB276	25×6mm
FB277	25×8mm
FB278	30×6mm
FB279	30×8mm
FB27A	30×10mm
FB27B	40×4mm
FB27C	40×8mm
FB27D	40×10mm
FB27E	50×8mm
FB27F	50×10mm



Hot rolling square steel

FB281	6mm
FB282	7mm
FB283	8mm
FB284	10mm
FB285	12mm
FB286	14mm
FB287	16mm
FB288	20mm
FB289	25mm
FB28A	30mm
FB28B	35mm



Hot rolling round steel

FB291	6.5mm
FB292	8mm
FB293	10mm
FB294	12mm
FB295	14mm
FB296	16mm
FB297	20mm
FB298	25mm
FB299	30mm
FB29A	35mm



Square tube

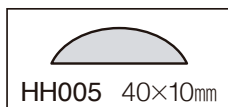
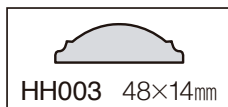
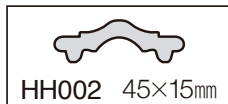
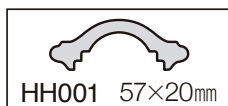
FB301	12.7×12.7×1.3mm
FB302	16×16×1.5mm
FB303	20×20×1.7mm
FB304	25×25×2.0mm
FB305	30×30×2.0mm
FB306	40×40×2.0mm
FB307	50×50×2.0mm
FB308	80×80×2.75mm
FB309	100×100×3.75mm
FB30A	120×120×3.75mm



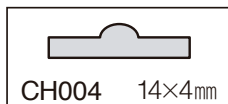
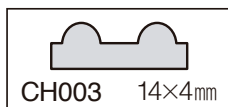
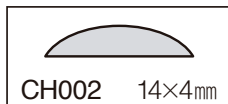
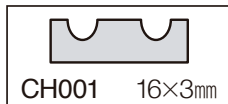
Rectangular tube

FB311	30×15×1.4mm
FB312	30×20×2.0mm
FB313	40×20×2.0mm
FB314	50×25×2.0mm
FB315	100×50×3.75mm
FB316	120×60×3.75mm

Profile for collars



Length=1m





Item No.	Base	↑	Ø
	mm	mm	mm
PT101	● 50	90	65
PT102	● 47	70	55
PT103	● 40	60	50
PT104	● 25	40	30



Item No.	Base	↑	Ø
	mm	mm	mm
PT111	● 40	75	55
PT112	● 55	100	70
PT113	● 70	120	90
PT114	● 90	140	110



Item No.	Base	↑	Ø
	mm	mm	mm
PT121	● 30	55	40
PT122	● 40	85	55
PT123	● 50	120	75
PT124	● 73	150	100
PT125	● 90	190	130



Item No.	Base	↑	Ø
	mm	mm	mm
PT131	● 50	90	50
PT132	● 100	172	100



Item No.	Base	↑	Ø
	mm	mm	mm
PT141	● 28	80	42
PT142	● 52	100	45

Bush



Item No.	Suit	↑	Ø
	mm	mm	mm
CZ011	● 12	67	40
CZ012	● 14	67	40
CZ013	● 16	75	50
CZ014	● 20	80	50
CZ015	■ 12	67	45
CZ016	■ 14	67	45
CZ017	■ 16	70	50



Item No.	Suit	↑	Ø
	mm	mm	mm
CZ021	● 12	40	40
CZ022	● 14	40	40
CZ023	● 16	40	40
CZ024	● 20	45	50
CZ025	■ 12	40	40
CZ026	■ 14	40	40
CZ027	■ 16	40	40



Item No.	Suit	↑	Ø
	mm	mm	mm
CZ031	● 12	20	40
CZ032	● 14	20	40
CZ033	● 16	20	40
CZ034	■ 12	20	40
CZ035	■ 14	20	40
CZ036	■ 16	20	40



Item No.	Suit	↑	↔
	mm	mm	mm
CZ041	■ 12	45	40
CZ042	■ 14	45	40
CZ043	■ 16	45	40
CZ044	■ 20	45	45



Item No.	Suit	↑	↔
	mm	mm	mm
CZ051	■ 12	23	40
CZ052	■ 14	23	40
CZ053	■ 16	23	40
CZ054	■ 20	23	45



Twisted baluster



TB001

25mm
1200mm
45mm

Twisted baluster



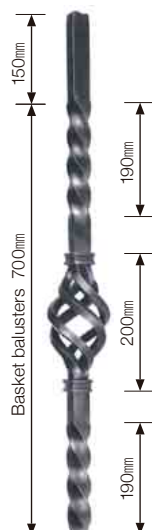
TB002

25mm
1200mm



TB003

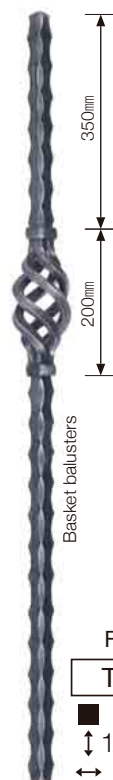
25mm
1200mm
50mm



TB004

25mm
1200mm
80mm

Forged



Forged

TB005

25mm
1200mm
100mm



Forged

TB006

25mm
1200mm
32mm

Hand forged



TB007

30mm
1200mm
100mm



TB008

30mm
1200mm
55mm



TB009

25mm
1200mm
50mm

Forged baluster



TB010

25mm
1200mm
50mm



TB011

25mm
1200mm
60mm

All sides washboard



TB012

25mm
1200mm
75mm



Baluster



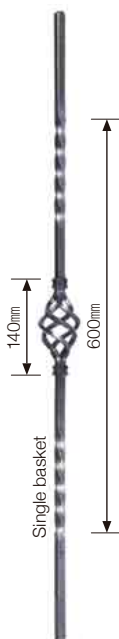
TB013
 12mm
 900mm



TB014
 12mm
 900mm



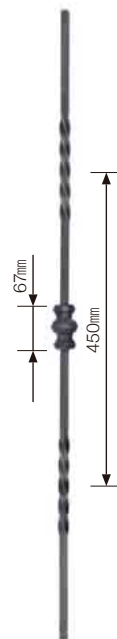
TB015
 12mm
 900mm



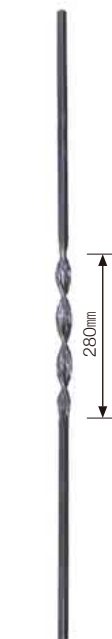
TB016
 12mm
 900mm
 60mm



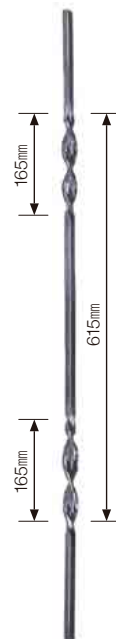
TB017
 12mm
 900mm
 60mm



TB018
 12mm
 900mm
 45mm



TB019
 12mm
 900mm
 28mm



TB020
 12mm
 900mm
 28mm

Panel/Balustrade panel



TB021
 12mm
 900mm
 200mm



TB022
 12mm
 900mm
 180mm



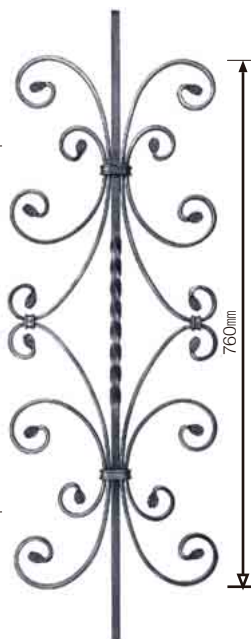
TB023
 12mm
 900mm
 310mm



TB024
 12mm
 900mm
 210mm



TB025
 12mm
 900mm
 150mm



TB026
 12mm
 900mm
 300mm

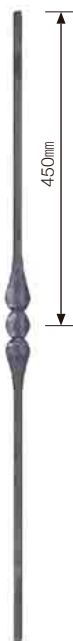


Baluster



TB027

■ 12mm
 ↓ 900mm
 ↔ 30mm



TB028

■ 12mm
 ↓ 900mm
 ↔ 30mm



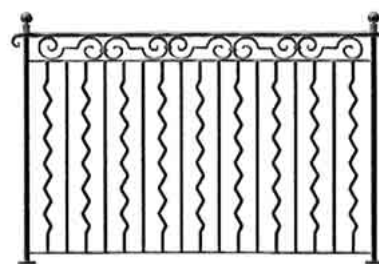
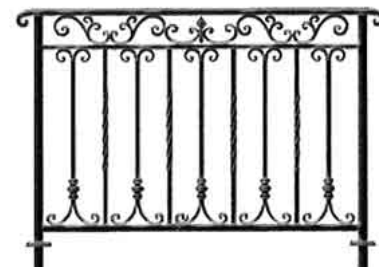
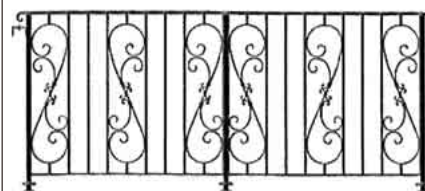
TB029

■ 12mm
 ↓ 900mm
 ↔ 160mm



TB030

■ 12mm
 ↓ 900mm
 ↔ 130mm



Forged



TB031

■ 12mm
 ↓ 900mm
 ↔ 30mm



TB032

■ 12mm
 ↓ 900mm
 ↔ 30mm



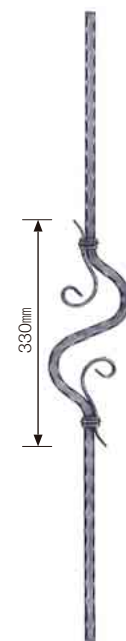
TB033

■ 12mm
 ↓ 900mm
 ↔ 60mm



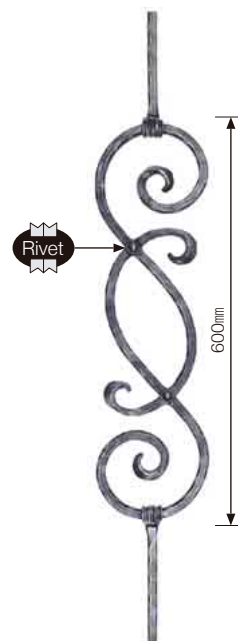
TB034

■ 12mm
 ↓ 900mm
 ↔ 60mm



TB035

■ 12mm
 ↓ 900mm
 ↔ 110mm



TB036

■ 12mm
 ↓ 900mm
 ↔ 170mm

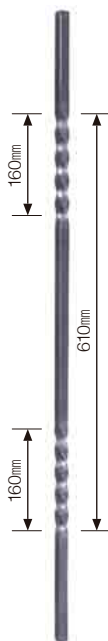


Baluster



TB037

■ 14mm
↑ 900mm



TB038

■ 14mm
↑ 900mm



TB039

■ 14mm
↑ 900mm
↔ 40mm



TB040

■ 14mm
↑ 900mm
↔ 70mm



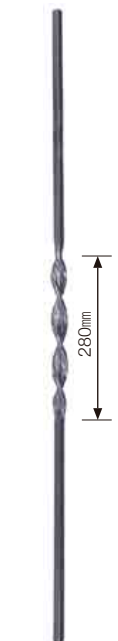
TB041

■ 14mm
↑ 900mm
↔ 30mm



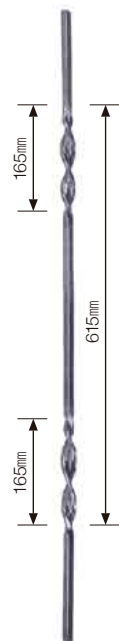
TB042

■ 14mm
↑ 900mm
↔ 30mm



TB043

■ 14mm
↑ 900mm
↔ 28mm



TB044

■ 14mm
↑ 900mm
↔ 28mm

Forged



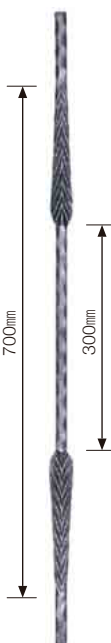
TB045

■ 14mm
↑ 900mm
↔ 140mm



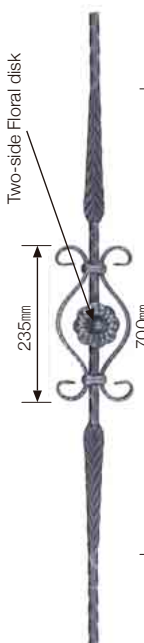
TB046

■ 14mm
↑ 900mm
↔ 30mm



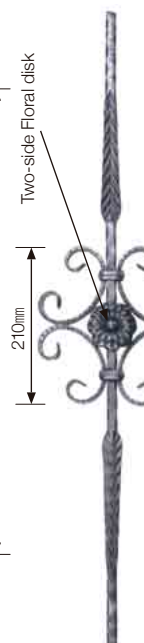
TB047

■ 14mm
↑ 900mm
↔ 30mm



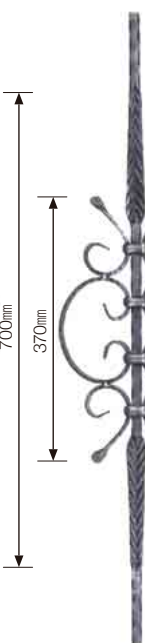
TB048

■ 14mm
↑ 900mm
↔ 115mm



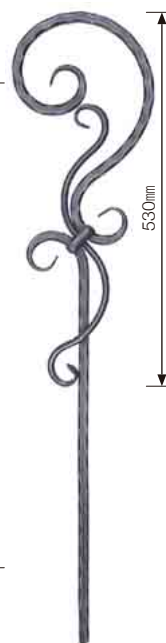
TB049

■ 14mm
↑ 900mm
↔ 210mm



TB050

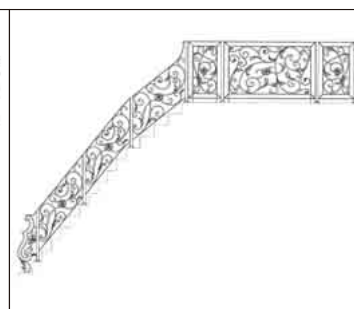
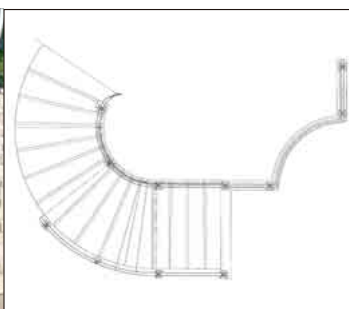
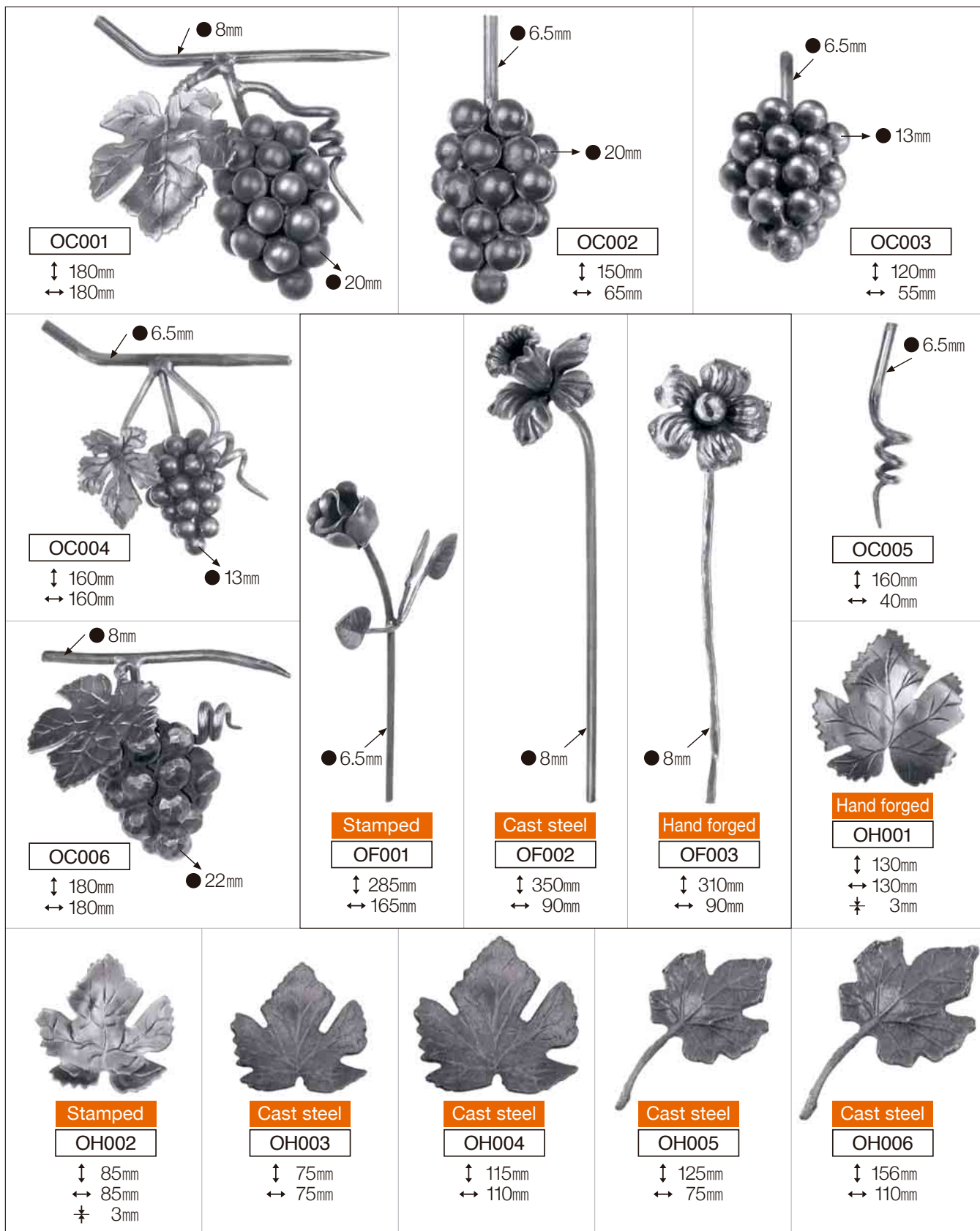
■ 14mm
↑ 900mm
↔ 215mm



TB051

■ 14mm
↑ 900mm
↔ 195mm





Stamped flower & leaf



FL001

↑ 60mm
↔ 70mm
✂ 3mm



FL002

↑ 60mm
↔ 70mm
✂ 3mm



FL003

↑ 80mm
↔ 60mm
✂ 3mm



FL004

↑ 80mm
↔ 60mm
✂ 3mm



FL005

↑ 115mm
↔ 40mm
✂ 3mm



FL006

↑ 115mm
↔ 40mm
✂ 3mm



FL007

↑ 42mm
↔ 30mm
✂ 2mm



FL008

↑ 155mm
↔ 50mm
✂ 3mm



FL009

↑ 155mm
↔ 50mm
✂ 3mm



FL010

↑ 300mm
↔ 40mm
✂ 2mm

Hand forged flower & leaf



FL011

↑ 80mm
↔ 65mm
✂ 4mm



FL012

↑ 80mm
↔ 65mm
✂ 4mm



FL015

↑ 130mm
↔ 55mm
✂ 4mm



FL016

↑ 130mm
↔ 55mm
✂ 4mm



FL017

↑ 240mm
↔ 105mm
✂ 4mm



FL018

↑ 370mm
↔ 135mm
✂ 4mm



FL019

↑ 140mm
↔ 40mm
✂ 4mm



FL020

↑ 190mm
↔ 45mm
✂ 4mm



FL013

↑ 180mm
↔ 130mm
✂ 4mm



FL014

↑ 180mm
↔ 130mm
✂ 4mm



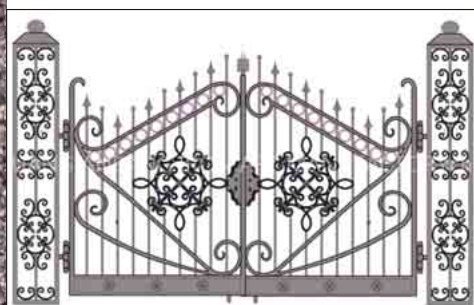
FL021

↑ 210mm
↔ 55mm
✂ 4mm



FL022

↑ 350mm
↔ 75mm
✂ 4mm



Cast steel flower & leaf



14×7mm

FL023

 ↑ 60mm
 ↔ 75mm


14×7mm

FL024

 ↑ 60mm
 ↔ 75mm


● 10mm

FL025

 ↑ 125mm
 ↔ 100mm


● 10mm

FL026

 ↑ 125mm
 ↔ 100mm


FL039

 ↑ 205mm
 ↔ 100mm


FL027

 ↑ 140mm
 ↔ 50mm


FL028

 ↑ 140mm
 ↔ 50mm


FL029

 ↑ 256mm
 ↔ 51mm


● 12mm

FL030

 ↑ 290mm
 ↔ 65mm


FL040

 ↑ 235mm
 ↔ 115mm


16×7mm

FL031

 ↑ 200mm
 ↔ 100mm


16×7mm

FL032

 ↑ 200mm
 ↔ 100mm


16×6mm

FL033

 ↑ 235mm
 ↔ 150mm


16×6mm

FL034

 ↑ 235mm
 ↔ 150mm


FL035

 ↑ 230mm
 ↔ 125mm


FL036

 ↑ 230mm
 ↔ 125mm


16×8mm

FL037

 ↑ 230mm
 ↔ 130mm


16×8mm

FL038

 ↑ 230mm
 ↔ 130mm


FL041

 ↑ 240mm
 ↔ 110mm


Cast steel flower & leaf



● 12mm

FL041

↑ 205mm
↔ 180mm



● 12mm

FL042

↑ 205mm
↔ 180mm



● 12mm

FL043

↑ 180mm
↔ 140mm



● 12mm

FL044

↑ 180mm
↔ 140mm



● 12mm

FL045

↑ 130mm
↔ 145mm



● 12mm

FL046

↑ 130mm
↔ 145mm



● 12mm

FL047

↑ 110mm
↔ 102mm



● 12mm

FL048

↑ 110mm
↔ 102mm



— 15×8mm

FL049

↑ 140mm
↔ 114mm



— 15×8mm

FL050

↑ 140mm
↔ 114mm



— 17×7mm

FL051

↑ 90mm
↔ 120mm



— 17×7mm

FL052

↑ 90mm
↔ 120mm



● 12mm

FL053

↑ 245mm
↔ 135mm



● 12mm

FL054

↑ 245mm
↔ 135mm



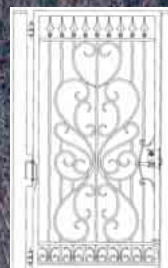
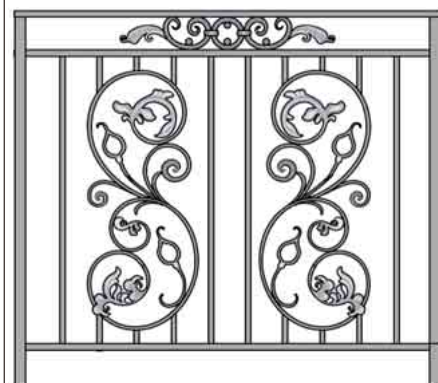
FL055

↑ 184mm
↔ 79mm



FL056

↑ 184mm
↔ 79mm







製造元

株式会社 全備グループ

本 社	〒700-8618 岡山市北区新屋敷町1-10-28	TEL(086)244-0001(代)	FAX(086)243-9216
福山デスク	〒721-0973 福山市南蔵王町2丁目23-30	TEL(084)973-0514	FAX(084)973-0973
広島デスク	〒730-0825 広島市中区光南2-24-14	TEL(082)545-4825	FAX(082)545-4826
㈱九州洋行本社	〒812-0897 福岡市博多区半道橋1-7-15	TEL(092)471-0905	FAX(092)474-6408
㈱九州洋行鹿児島デスク	〒890-0056 鹿児島市下荒田3-32-4	TEL(099)201-3555	FAX(099)258-9245
㈱九州ホーム	〒806-0036 福岡県北九州市八幡西区西曲里町2-1 黒崎テクノプラザ5F	TEL(093)883-6541	FAX(093)883-6542
オカノ金属㈱	〒812-0897 福岡市博多区半道橋1-7-15	TEL(092)474-0650	FAX(092)474-0656
有A-road	〒700-0981 岡山市北区西島田町17-2	TEL(086)805-2655	FAX(086)805-2656

インターネットホームページのご案内

<http://www.zenbi.co.jp/>