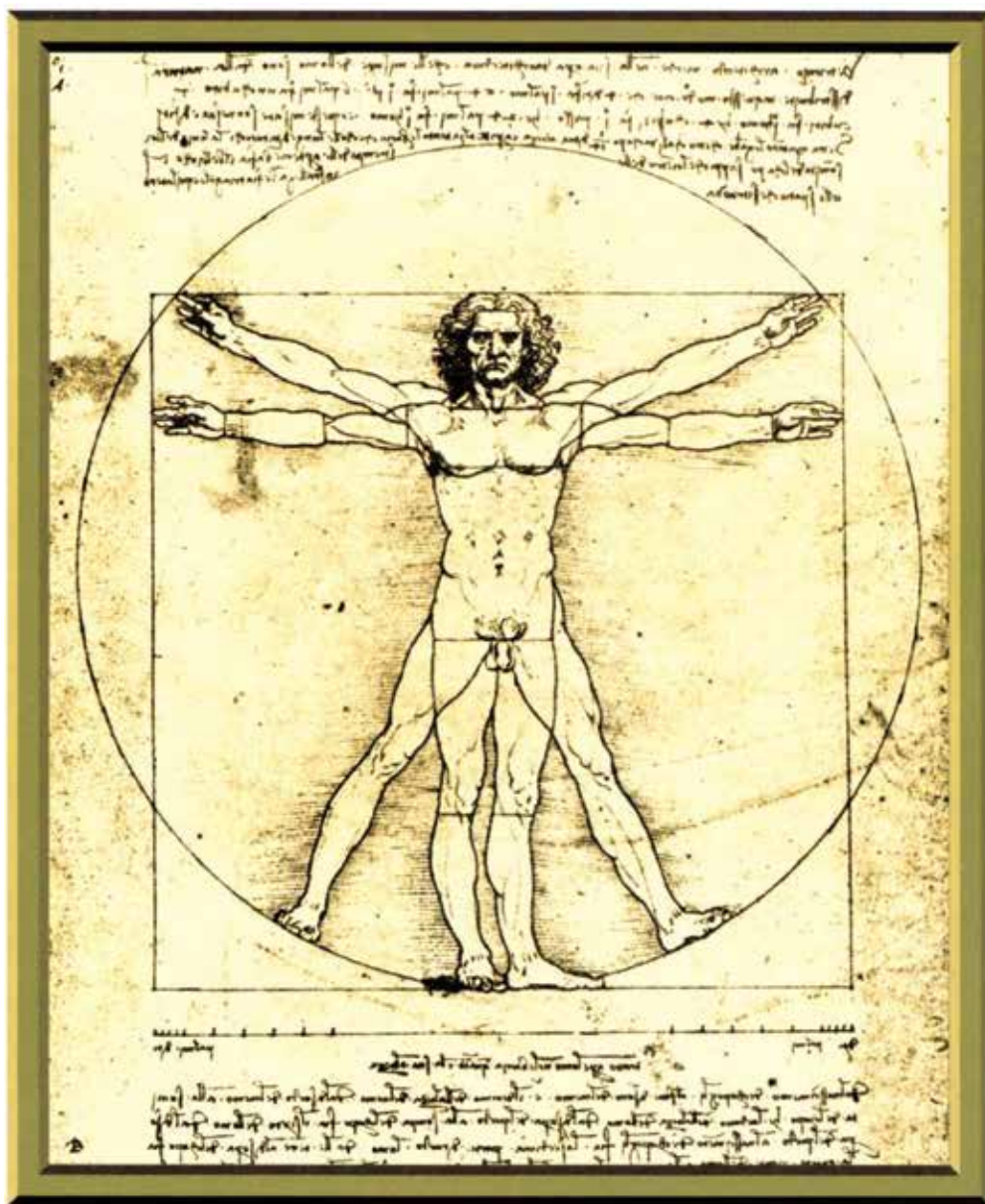


SUPER HUMAN ENGINEERING NOBLEN **LOFTY** STEP HAND & SOLE

ノーブレン **ロフター** ステップ ハンド & ソール



三山の製品は、その高い品質により、 全世界で使われています。

長い年月続けられてきた、製品に対するたゆまぬ研究開発と厳格な品質チェックにより生み出された高品質が認められ、三山のステップは、世界中の至る所で使用され、今、この時にも作業する人たちを守っているのです。



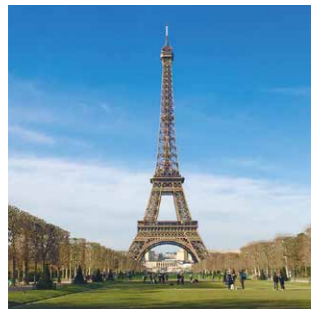
New York



Toronto/Canada



London



Paris



Tokyo



Dinkelsbühl/Germany



Barcelona



Singapore



Bangkok



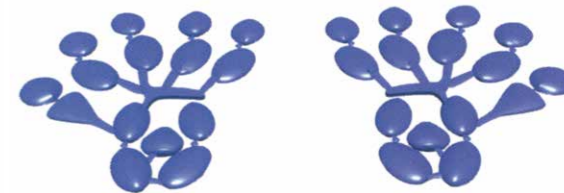
Gold Coast

The Miyama Noblen Step is an internationally patented
This step system is recongnized by industry leaders as the popular, safety conscious choice. Miyama
strict quality control of its manufacturing processes, promotes a safe, secure working environment

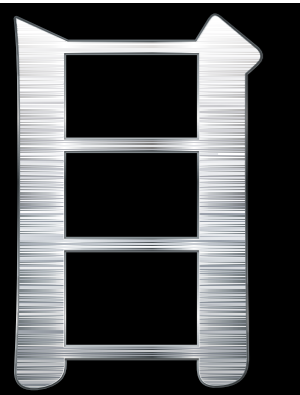
range of high quality,corrosion resistant products.
's long-term and extensive Research and Development program as well as
and ensures worker safety.

人間の大切な「目」、「手」、「足」の優れた機能が、ひとを守り続けているのだから・・・

The Miyama product assists in the natural functions of human "Eyes", "Hands" and "Feet".

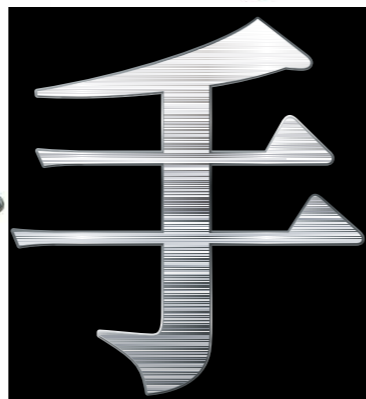
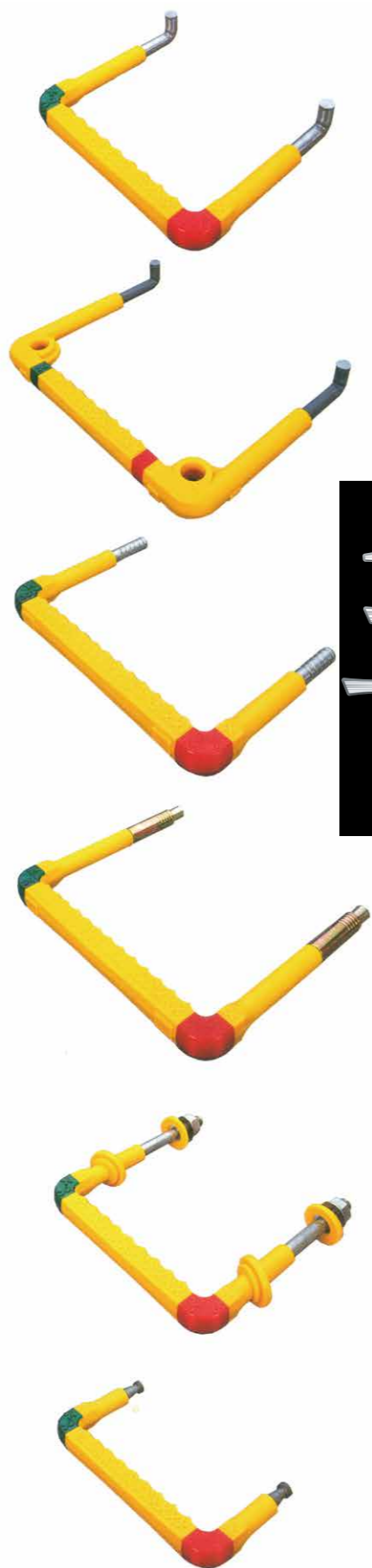
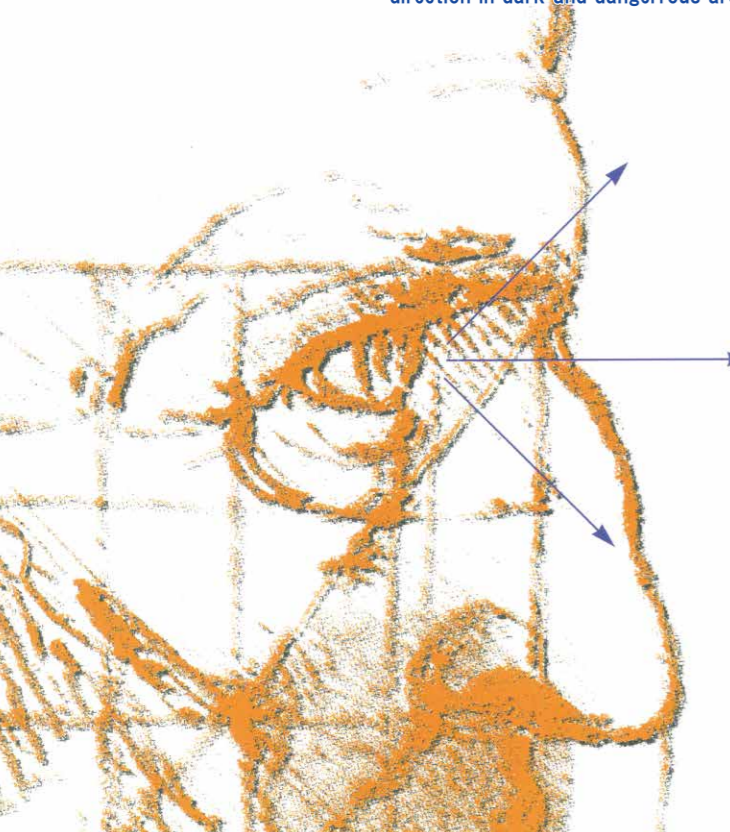


Eye



地球上に、太陽の光溢れるからこそ我々は存在しています。明るい太陽だけでなく、星や、火や、人工的な光とその反射をキャッチして、自分の周囲を確認する目の機能は、人間に与えられた非常に高度なメカニズムです。暗闇に、ほんの1wの光源があれば、人の目は、周囲の状況を判断し、危険から身を守ることが出来るのです。

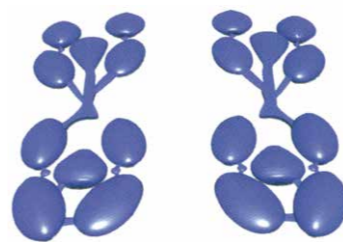
The human eye can sense the faintest of particles of light, whether it is from an artificial source or a distant reflected light. Eyesight being one of a human beings most valuable sense helps us to find our direction in dark and dangerous areas.



Hand

握る、包む、触る、表現する、その様々な動きを繊細に使い分け、また皮膚の感触でものの存在を伝えてくれる手の優れた機能を、先進の人間工学によって解明が続けられています。人間の手は、上半身から腕、手のひらに至るまで、複雑にその動きと力を伝え合いながら、自由な動きと、強い握力の発揮を可能にしているのです。

Advanced studies of human engineering demonstrate the human body's ability to grip, to wrap, to touch, to express, by use of the intricate instrument, the hand. Humans transmit movement, power and force through the hands, arms and upper body, all working together as an intricate piece of machinery enabling flexible movements and strong gripping power.

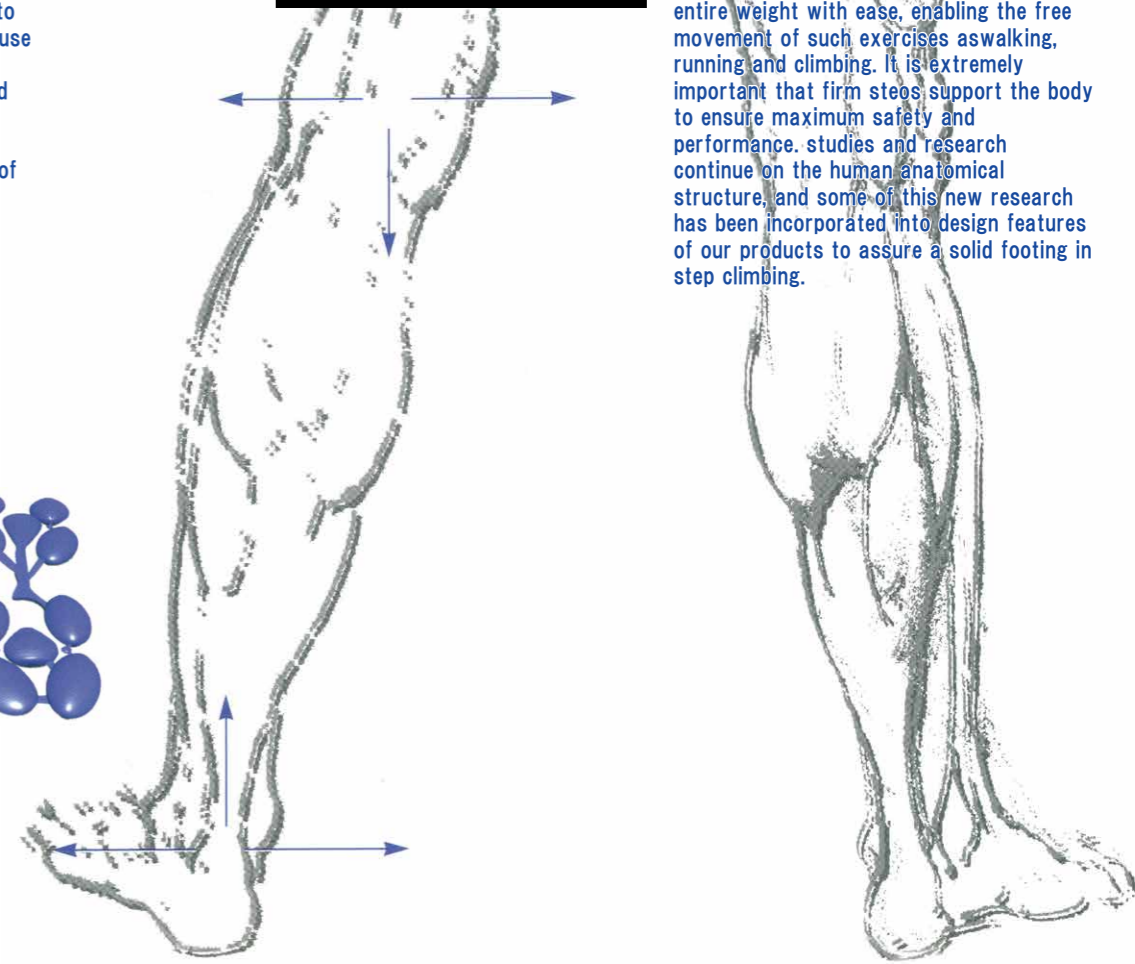


Foot



大地を踏みしめるために、速く走るために、高い山に登るために、人の二本の足は、大きな体重を支えてその望みを叶えています。垂直な壁であろうとも、ステップが確実に足をガッチリと受け止め安心を感じられることはなによりも大切です。昇り降りに安全・安定を追及し、人間の足の機能を最大限に生かす研究が徹底的に行われているのです。

Human legs and feet support the body's entire weight with ease, enabling the free movement of such exercises as walking, running and climbing. It is extremely important that firm steos support the body to ensure maximum safety and performance. studies and research continue on the human anatomical structure, and some of this new research has been incorporated into design features of our products to assure a solid footing in step climbing.



見るの考察
Visibility

わずかな光をキャッチして
強い反射で視覚にアプローチ

A reflective lens makes the step highly visible in dark environments.

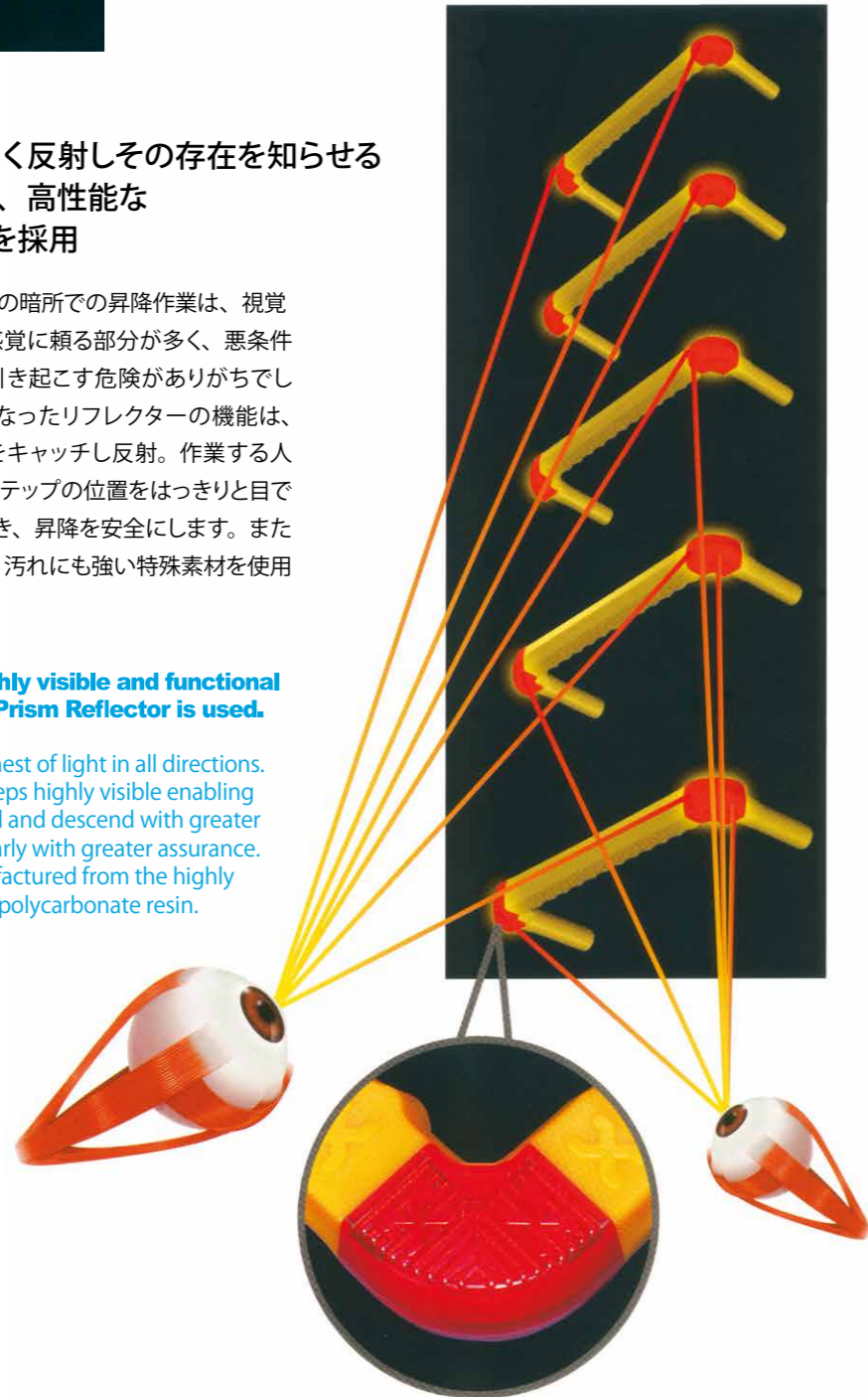


広範囲に明るく反射しその存在を知らせる
ワイドで堅牢、高性能な
リフレクターを採用

マンホール内などの暗所での昇降作業は、視覚に頼らず経験や感覚に頼る部分が多く、悪条件下では、事故を引き起こす危険がありがちでした。よりワイドになったリフレクターの機能は、暗い場所でも光をキャッチし反射。作業する人の上下左右からステップの位置をはっきりと目で確認することができ、昇降を安全にします。また耐衝撃性に優れ、汚れにも強い特殊素材を使用しています。

Wide, solid, highly visible and functional
Gyro Diamond Prism Reflector is used.

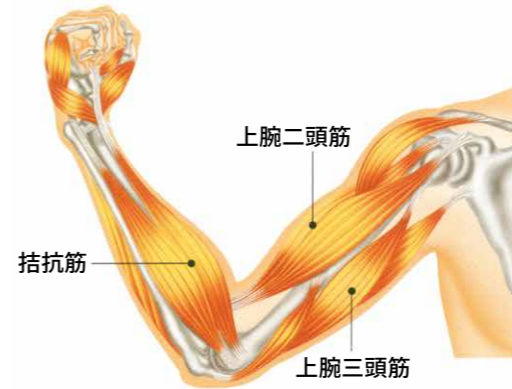
Reflects the dimmest of light in all directions. This makes our steps highly visible enabling workers to ascend and descend with greater ease and particularly with greater assurance. Reflector is manufactured from the highly resilient material, polycarbonate resin.



人間工学が集結したグリップで
作業する人の身を確実に支える

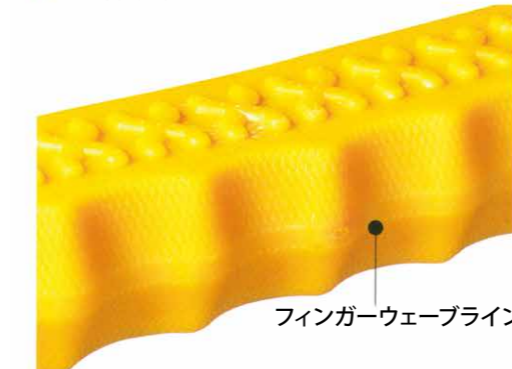
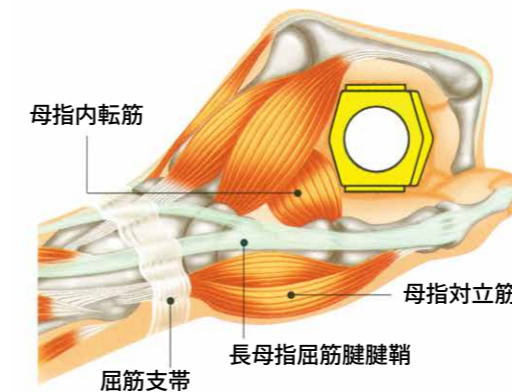
A grip design that is based on the principles of human engineering to give secure support.

握るの考察
Grip



上半身の力が
5本の指に集中
体を支える理想の構造

人体筋のもつ力は複雑に影響し合い、人体の各部位が持つ力では到底できないようなすばらしい能力を発揮することができます。この力を導き出すべく、人体のメカニズムを研究し、作業する人が日常的に楽に昇降できるように設計されたものがこのステップなのです。まずステップに手が掛けられると、瞬発的な筋力が手の骨格から発生した前腕の筋群を経て、上腕の筋群に伝わります。それが瞬時に大胸筋や腹筋に、僧帽筋、広背筋へと及び、安全で確実な昇降をするために、上半身の力は、ステップを握る5本の指に集中するようになっているのです。このステップの形状により、全身を支える大きな力が発揮され、昇降を容易なものにしてくれます。



フィンガーウェーブラインが
指をしっかりとホールドし、握る力を
引き出して身体を確実に支える

人がものを握るとき、最大の握力を発揮するのは、手の指の間隔が少し開いた状態です。その力がうまく導き出される状態を、いつも固定するように設計されたものが、このフィンガーウェーブラインです。指と指の間隔を固定し、第二関節と第三関節の間にある指腹がぴったりとフィットするように設計されているため、理想的な握り動作を自然に行えるのです。手の構造を知り尽くし、優れた人間工学に基づいた設計が、確実な安全の実現にまた一歩近づいているのです。

The Noblen Step's physical properties and design, maximize the human hand's five finger grip.

The muscles of human body intricately affect each other and produce an integrated and coordinated flowing power far exceeding the sum total of power of individual muscles alone. The Noblen Step design enables the human hand to grip naturally to its maximum potential. When the hand takes hold of the step the muscle power of the fingers travel through all the muscles of the body, from the fingers to lower arms, upper arms, chest and back. Then all the power exerted from these other bodily muscles naturally flow and extend to, and concentrate their power and strength to the five fingers of each hand. The Noblen Step design thus provides for the efficient, safe secure, stable and effortless ascending and descending of our steps.

The finger wave line on the step naturally fits the fingers for a maximum grip.

Human engineering studies have shown that only with the determined correct spacing between the fingers can the hand produce natural and thus powerful, safe, secure and tight gripping power. By using a high-grade polypropylene, we have ensured that in all environments the Noblen Step will provide a safe access apparatus.



踏むの考察
Step

まるで大地に立っているかのような 安心感がここにある

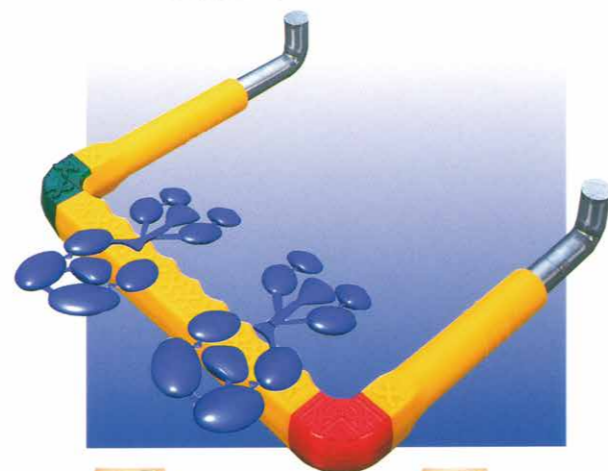
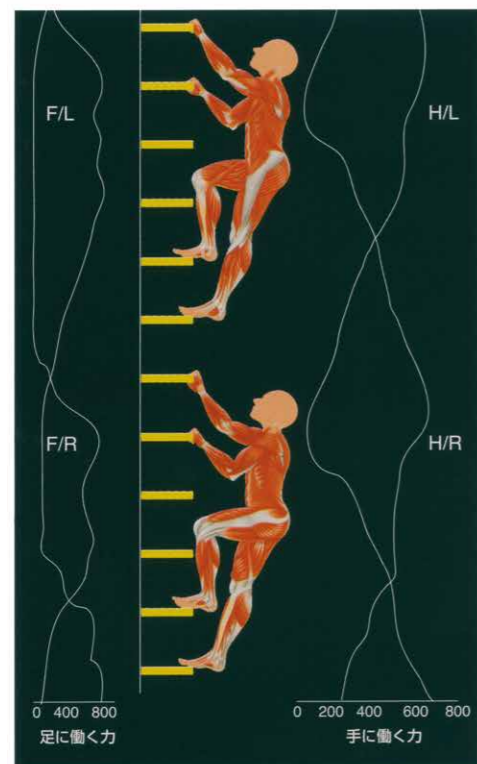
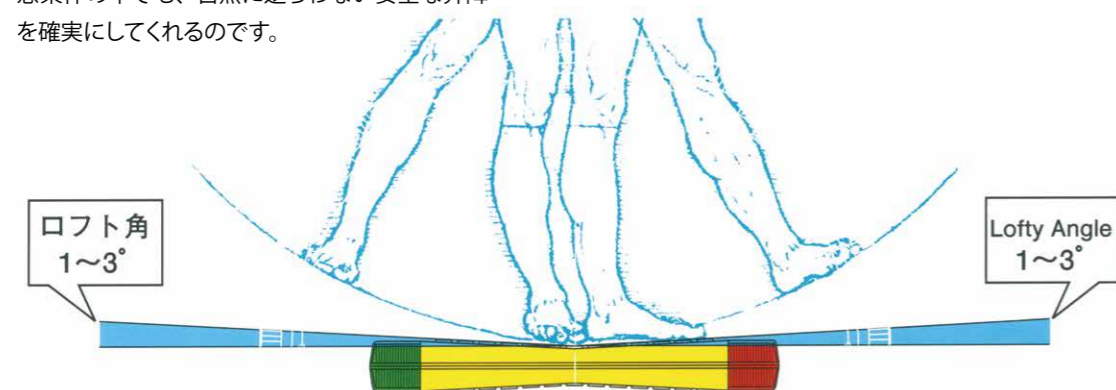
To achieve the highest levels of confidence in performance and safety, the step surface has also been designed using research from human engineering studies.

足元をしっかりホールドする独創的なロフト角 安全性能が大幅アップ

昇降する人の足をしっかりホールドするために新発想のロフト角が設けられています。中心に向かったカーブが、昇降する人ののせた足を左右の外側に向かわせることなくステップ上にキープします。重力と人間の関係をうまく利用したこのフォームが、氷点下など、滑りやすい悪条件の中でも、自然に逆らわない安全な昇降を確実にしてくれるのです。

The now Lofty Angle feature to secure a better stepping surface has been added.

Each step is curved towards the centre with a scientifically calculated loft angle. This helps to secure the foot even in slippery conditions where temperatures may fall below freezing.

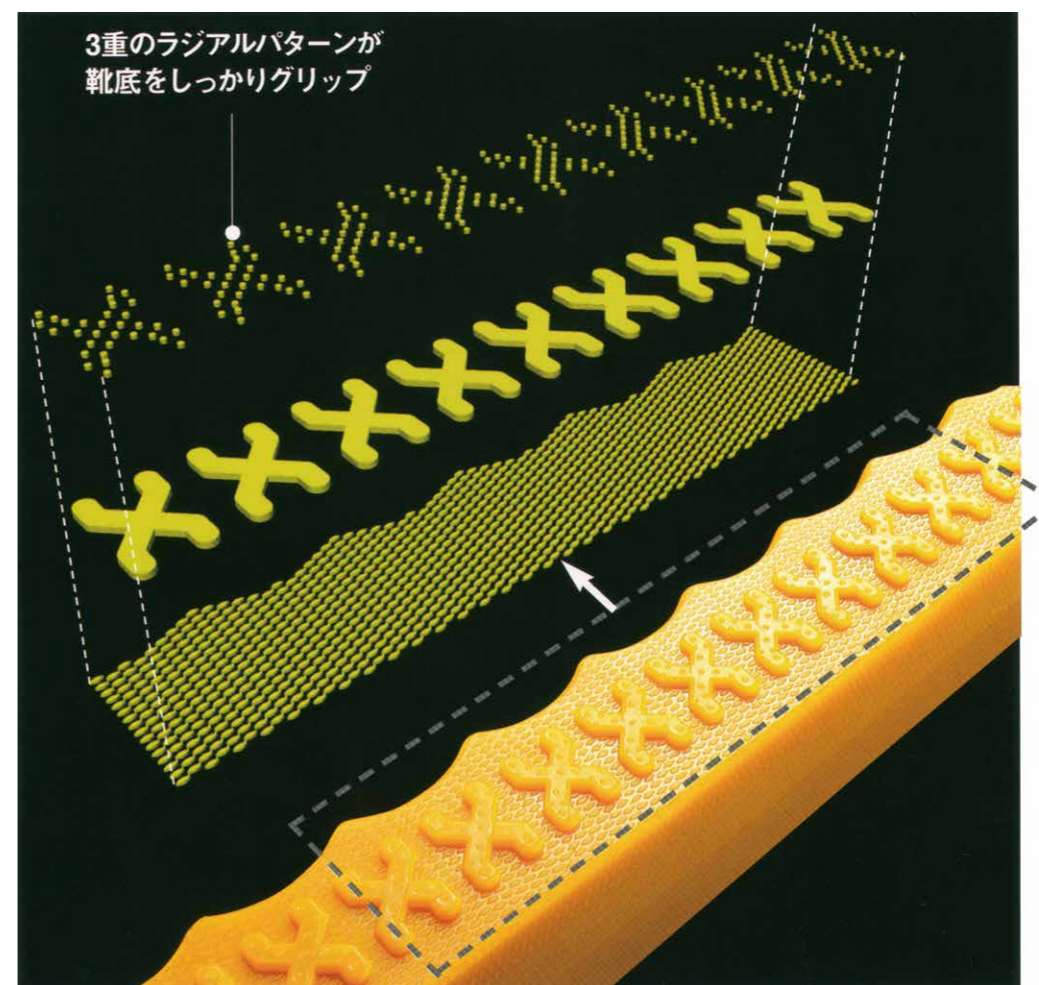


靴底を選ばない滑り止め 全方向のスリップを防ぐラジアルパターン

The radial pattern on the step surface prevents the sole from slipping in any direction.

Miyama has conducted exhaustive studies and tests of shoe sole patterns and developed a radial pattern design for the step surface that maximizes frictional resistance in all directions. This revolutionary design also assists in keeping the surface free from the build up of mud and ice.

三山では、靴底パターンを研究し多種多様な実験を数多く繰り返し、最大の摩擦抵抗を持つラジアルパターンを開発しました。優れた3重滑り止め機能により、全ての方向や角度に強力な摩擦抵抗が生じ、滑りによる事故の危険を防ぎます。またステップに水や泥が滞留せず、あらゆる環境下での作業が安全に行われるよう細やかな配慮がなされています。



完璧の考察
Quality

半永久的使用を可能にした 厳格なクオリティの追求

A strict internationally recognized quality management system ensures only the highest quality product is supplied.

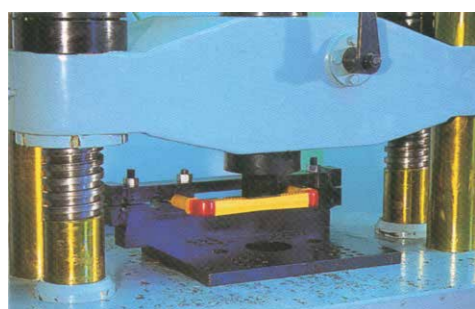


厳正な品質管理と
繰り返される製品テストで
安全性を徹底追及

ノーブレン・ハンド&ソールステップ及び鋼材、樹脂は 100tアムスラー式試験機により、引張試験、伸び試験、荷重試験を行っており、その他にも衝撃試験、ヒートサイクル試験、腐蝕試験など過酷な試験をクリアしたもののだけが、製品化されています。



鋼材は先進技術により研究開発された素材を使用しています。この鋼材は、マンホール等のコンクリート躯体にがっちり食い込み、コンクリートと一体化してステップにかかる大きな荷重をしっかり受け止めます。



樹脂部は三山独自の成形技術により、原料のブレンドから行ったポリプロピレン成形で幅広い温度帯においての使用を可能にしました。また数々の厳しい試験にパスし、耐薬品、耐候、強度性能に飛び抜けた特性を示しています。完璧を目指した製品開発を行い、厳格で適正な品質検査に合格したノーブレン・ハンド&ソールステップだから、北海道から沖縄まで日本国内はもとより全世界のあらゆる環境下で使用可能です。

Over the years strict quality control and continuous product evaluation and testing has improved the safety factor for workers entering otherwise dangerous areas.

質
Quality

Miyama®

世界の信頼を得て
は躍進を続けます

Miyama's reputation for quality is now recognized worldwide.



KASUKABE FACTORY

美しい地球の限りある水資源を守るために、上下水道の果たす役割はとても大きなものです。三山はステップメーカーとして、“水をきれいにする”この事業に力を注ぎ込み、日本全国、そして世界中に長年の実績を認められ、トップブランドとしての認知を得られるに至りました。今後も高い品質の製品を生み出すたゆまぬ努力を続け、災害のない明るい人々の未来を守るための企業として、理想の実現を目指したいと考えています。

Miyama, with our record and reputation, has gained the recognition as a step maker of the highest quality not only in Japan but also throughout the world. We will continue our efforts to produce quality products to contribute to the betterment of people, and of the earth.



HEAD OFFICE

INDEX 標準モデル

施工方法	品 番	足掛幅	奥行	立上り	芯材径	ページ
同時打ち	30SW-RF	303	250	50	φ19	8
	L30SW-RF	303	300	50	φ19	8
	LL30SW-RF	303	350	50	φ19	8
	LLL30SW-RF	303	400	50	φ19	8
	315SW-RF	303	177	50	φ19	7
	K313SW-RF	303	140	50	φ19	17
	40SW(φ19)-RF	400	300	50	φ19	8
	40SW(φ22)-RF	406	300	52	φ22	8
	415SW-RF	403	174	50	φ19	7
	MM415SW-RF	403	157	50	φ19	7
	50SW-RF	503	250	50	φ19	9
	M30SW-RF	300	250	50	φ19	9
	M40SW-RF	400	250	50	φ19	9
	P30SW-RF	300	260	50	φ19	10
	LP30SW-RF	300	300	50	φ19	10
	P40SW-RF	400	300	50	φ19	10
	M20S-RF	156	200	50	φ19	24
	M25S-RF	156	250	50	φ19	24
	M20SW-RF	202	200	50	φ19	24
	M20SW30-RF	202	300	50	φ19	24
	M20SW35-RF	204	350	50	φ19	24
	M20SW40-RF	204	400	50	φ19	24
	M107S-RF	152	170	50	φ19	24
	M13S-RF	152	130	50	φ19	24
	16MS-RF	178	220	47	φ16	24
	16MS185-RF	178	185	47	φ16	24
	16MS25-RF	178	250	47	φ16	24
	16MS30-RF	178	300	47	φ16	24
	M9SR・L-RF	156	150 100	60	φ19	23
	M12SR・L-RF	156	160 130	60	φ19	23
	M9TR・L-RF	156	150 100	60	φ19	23
	M12TR・L-RF	156	160 130	60	φ19	23
M15SR・L-RF	152	190 150	50	φ19	23	
SPO17MSR・L-RF	178	185 100	60	φ16	25	

標準モデル

施工方法	品 番	足掛幅	奥行	立上り	芯材径	ページ
ナット式	MAB190-RF	403	190	—	φ19	14
	MAB220-RF	403	220	—	φ19	14
	MAT40S-RF	406	350	—	φ22	16
	MAT40S 長ネジ-RF	406	350	—	φ22	16
	MAT40T-RF	406	350	—	φ22	16
	MZS300-RF	303	240	—	φ19	15
	MZS400-RF	403	240	—	φ19	15
	OM250US φ16-RF	156	250	—	φ16	26
	OM250US φ19-RF	156	250	—	φ19	26
	OM250UT φ16-RF	156	233	—	φ16	26
	OM250UT φ19-RF	156	233	—	φ19	26
	ON140SW 名阪-RF	303	140	—	φ19	11
	ON160SW(S)-RF	303	160	—	φ19	11
	ON160SW φ900-RF	303	160	—	φ19	12
	ON165SW(S)-RF	303	165	—	φ19	11
	ON165SW φ900-RF	303	165	—	φ19	12
	ON180SW(S)-RF	303	180	—	φ19	11
	ON180SW φ900-RF	303	180	—	φ19	12
	ON185SW(S)-RF	303	185	—	φ19	11
	ON185SW φ900-RF	303	185	—	φ19	12
	ON190SW(S)-RF	303	190	—	φ19	13
	ON190SW φ700-RF	303	190	—	φ19	13
	ON190SW φ700 ネジ55-RF	303	190	—	φ19	13
	ON200SW(S)-RF	303	200	—	φ19	11
	ON200SW φ600-RF	303	200	—	φ19	12
	ON200SW φ900-RF	303	200	—	φ19	12
	ON220SW(S)-RF	303	220	—	φ19	13
	ON225SW φ700-RF	303	220	—	φ19	12
	ON225SW φ900-RF	303	225	—	φ19	12
	ON240SW(S)-RF	303	240	—	φ19	13
	ON250SW(S)-RF	303	250	—	φ19	13
	ON250SW φ900-RF	303	250	—	φ19	13
	ON280SW φ900-RF	303	280	—	φ19	14
	ON300SW(S)-RF	303	300	—	φ19	13
	ON300SW φ900-RF	303	300	—	φ19	13
	S17MSR・L-RF	178	265 220	—	φ16	25
	SK17MSR・L-RF	178	300 277	—	φ16	25
	SP17MSR・L-RF	178	293 262	—	φ16	25

標準モデル

施工方法	品 番	足掛幅	奥行	立上り	芯材径	ページ
後付け	G30SW-RF	303	240	—	φ19	22
	G40SW-RF	400	240	—	φ19	22
	GM25S-RF	156	213	—	φ19	22
	MN165D-RF	156	165 125	—	φ19	18
	MN25D-RF	156	250	—	φ19	20
	MN170D-RF	302	170	—	φ19	20
	MN32DA-RF	302	185	—	φ19	20
	MN32DB-RF	302	210	—	φ19	20
	MN32DC-RF	302	235	—	φ19	20
	MN321DB-RF	302	210	—	φ19	20
	MN325DC-RF	302	250	—	φ19	20
	MN175D-RF	403	175	—	φ19	18
	MN425DA-RF	403	175	—	φ19	19
	MN425DB-RF	403	210	—	φ19	19
	MN425DC-RF	406	250	—	φ22	19
MN421DB-RF	403	210	—	φ19	19	

施工方法	品 番	足掛幅	奥行	立上り	芯材径	ページ
インサート 固定式	MMSRW300N-RF	303	161	—	φ19	15
	MMSRW400N-RF	403	173.3	—	φ19	15

INDEX 工業会スタイル

工業会	品 番	足掛幅	奥行	立上り	芯材径	ページ
ユニホール	H-SUS150-RF	303	150	—	φ16	28
	H-SUS150-RF (樹脂ダボ斜壁用)	303	150	—	φ16	28
	H-SUS150-RF (樹脂ダボ直壁用)	303	150	—	φ16	28
	H-SUS200-RF	403	200	—	φ16	28
	H-SUS200-RF (樹脂ダボ斜壁用)	403	200	—	φ16	28
	H-SUS200-RF (樹脂ダボ直壁用)	403	200	—	φ16	28
	ユニホール4・5号用-RF	403	285	—	φ19	28
	H-SUS α400-RF φ16	400	200	—	φ16	28
	P40SW ユニホール2号用-RF	400	224	—	φ19	28
	P30SW ユニホール用-RF	300	200	—	φ19	28

アドホール	MAN-300A-RF (φ16 0・1号樹脂ダボ)	303	150	—	φ16	29
	MAN-400A-RF (φ16 2・3号樹脂ダボ)	403	200	—	φ16	29
	MAN-300B-RF (φ16 0・1号鉄ダボ)	303	150	—	φ16	29
	MAN-400B-RF (φ16 2・3号鉄ダボ)	403	200	—	φ16	29
	MAN-4・5号用-RF (φ19 4・5号鉄ダボ)	403	285	—	φ19	29
	MAN α400-RF (φ19)	400	200	—	φ19	29
	MAN-180-RF (φ16)	303	180	—	φ16	29
	MAN-170-RF (φ16 1号用400幅)	403	170	—	φ16	29

プレホール	MR400-RF	303	161	—	φ19	30
	MR400 0号-RF	403	173.3	—	φ19	30

フリーマンホール	315SW-RF	303	177	50	φ19	30
----------	----------	-----	-----	----	-----	----

コネクホール	MAK150-RF	303	150	—	φ16	31
	MAK400×150-RF	400	150	—	φ19	31
	MSK160-RF	403	160	—	φ19	31
	MA-150-RF	303	150	—	φ16	31
	MA313SW-RF	303	140	50	φ19	31
	MAK α502-RF	500	170	—	φ19	31
	P30SW-RF コネクホール用	300	150	—	φ19	31

エバホール	MAB315SW-RF	303	177	48.5	φ16	32
	MAB415SW-RF	403	174	48.5	φ16	32
	MABMM415SW-RF	403	157	48.5	φ16	32
	MAB150×W300-RF	303	150	—	φ16	32
	MAB170×W300-RF	303	170	—	φ16	32
	MAB315SW-RF 楕円用	300	174	48.5	φ16	32
	MAB170-RF 楕円用	300	170	—	φ16	32

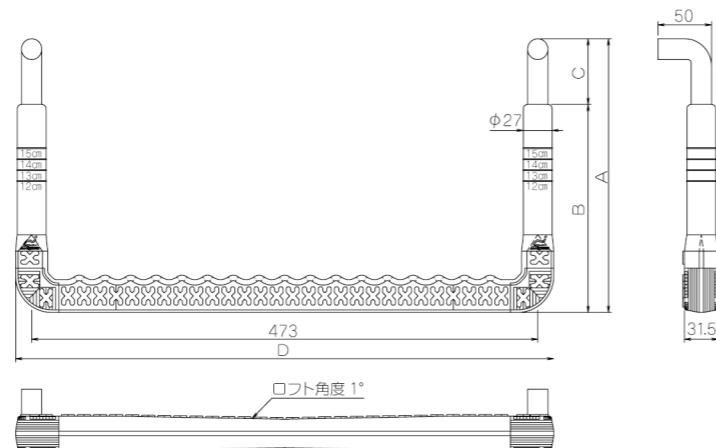
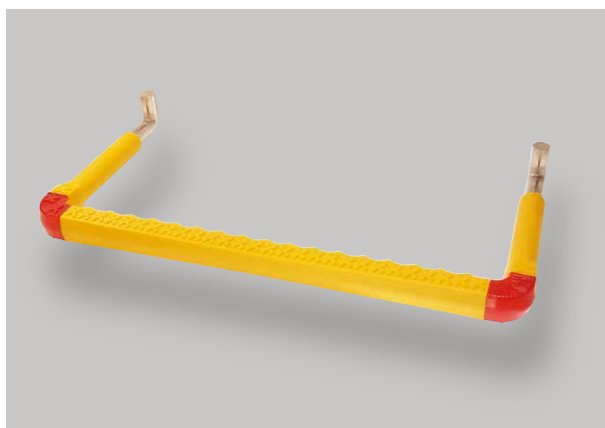
工業会スタイル

工業会	品番	足掛幅	奥行	立上り	芯材径	ページ
パワーホール	PHMS300-RF (T)	303	150	—	φ19	33
	PHMS400-RF (T)	402	175	—	φ19	33
ラダホール	MLA150-RF	403	150	—	φ16	34
	SL480-RF	520	—	50	φ19	34
	SL530-RF	620	—	50	φ19	34
	SL530 新 -RF	550	—	48.5	φ16	34
	SL560-RF	650	—	48.5	φ16	34
	SL590-RF	590	—	—	φ16	34
SCマンホール	SC300-RF	303	175	—	φ16	35
	SC400-RF	403	150	—	φ16	35
クミホール	ON160SW-RF	303	170	—	φ19	35
シントーホール	315SW-RF シントーホール用	303	177	48.5	φ16	36
サリットホール	MH168-RF	303	168	—	φ19	36
	MH184-RF	303	184	—	φ19	36
ニューホール	315SW-RF	303	177	50	φ19	37
クケイホール	315SW-RF	303	177	50	φ19	37
ケーテックマンホール	ケーテックマンホール用 A タイプ	302	184	—	φ19	38
	ケーテックマンホール用 B タイプ	302	171	—	φ19	38
エスホール	MZS300-RF	303	240	—	φ16	38
	MZS400-RF	403	240	—	φ16	38
ブライトホール	MBS178-RF (1・2号用)	403	178	—	φ19	39
	MBS185-RF	403	185	—	φ19	39
	MBS230-RF (3・4号用)	403	230	—	φ19	39
	MBS240-RF (3・4号用)	403	240	—	φ19	39
バイコンホール	MAZ-300	300	195	—	φ19	39

NOBLEN LOFTY STEP
HAND & SOLE

標準モデル

50SW-RF



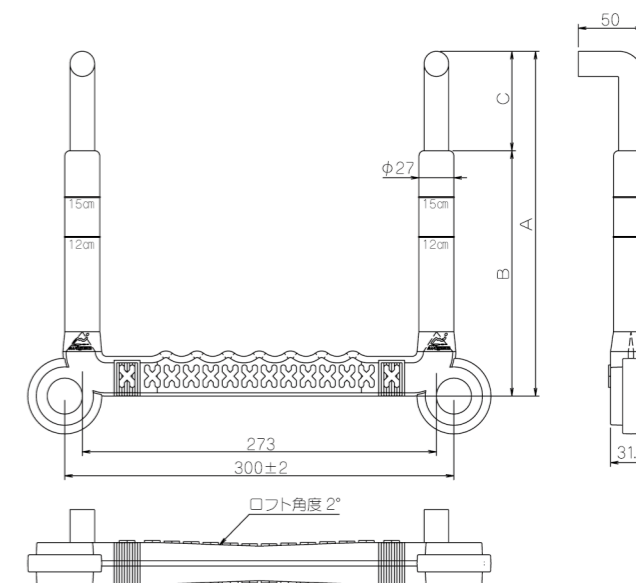
用途分類 現場打ち用

品番	足掛幅(D)	A	B	C	芯材径	外径	芯材質 / CORE MATERIAL		
							SWCH12R	SUS304	SUS403
50SW-RF	503	250	190	60	φ19	φ27	●	●	●

P30SW-RF / LP30SW-RF



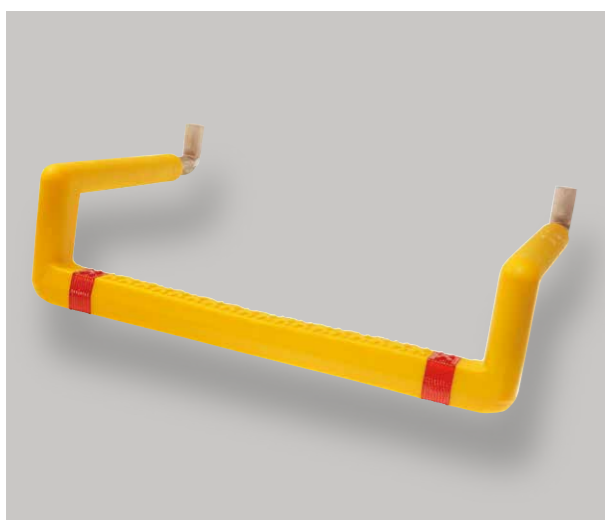
写真はP30SW-RF



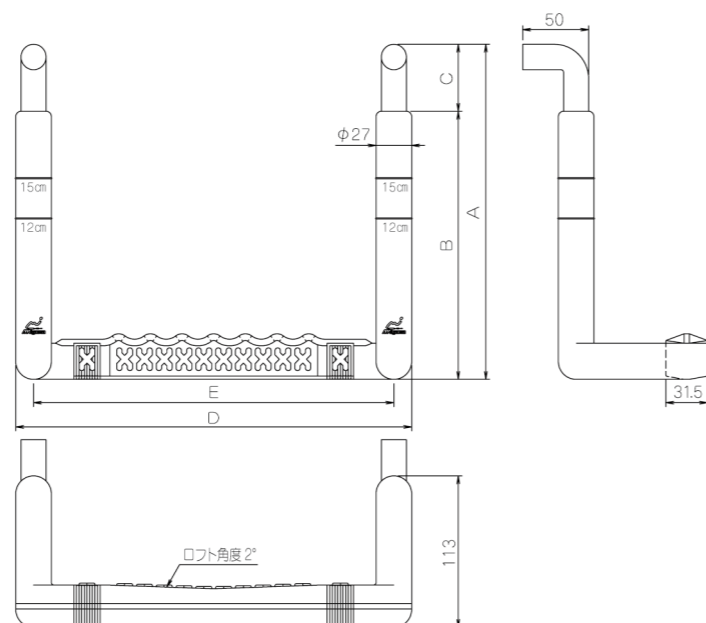
用途分類 現場打ち用

品番	足掛幅(D)	A	B	C	芯材径	外径	芯材質 / CORE MATERIAL		
							SWCH12R	SUS304	SUS403
P30SW-RF	300	260	185	75	φ19	φ27	●	●	●
LP30SW-RF	300	300	230	70	φ19	φ27	●	●	●

M30SW-RF / M40SW-RF



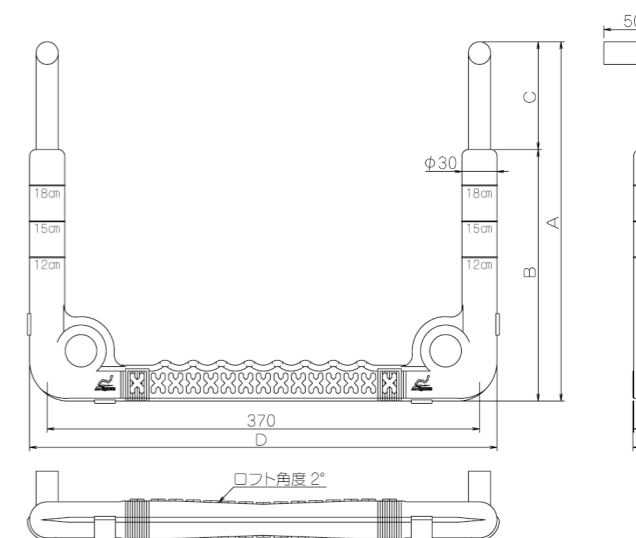
写真はM30SW-RF



用途分類 現場打ち用

品番	足掛幅(D)	A	B	C	E	芯材径	外径	芯材質 / CORE MATERIAL		
								SWCH12R	SUS304	SUS403
M30SW-RF	300	250	200	50	273	φ19	φ27	●	●	●
M40SW-RF	400	250	200	50	373	φ19	φ27	●	●	●

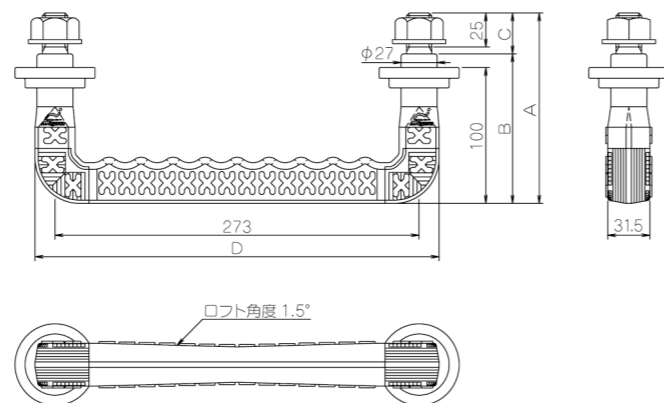
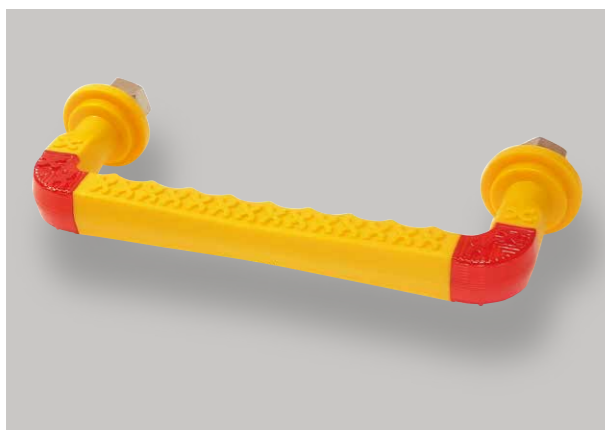
P40SW-RF



用途分類 現場打ち用

品番	足掛幅(D)	A	B	C	芯材径	外径	芯材質 / CORE MATERIAL		
							SWCH12R	SUS304	SUS403
P40SW-RF	400	300	210	90	φ19	φ30	●	●	●

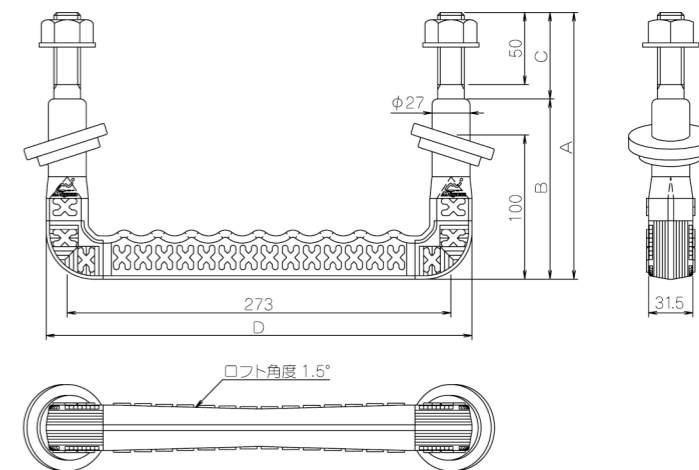
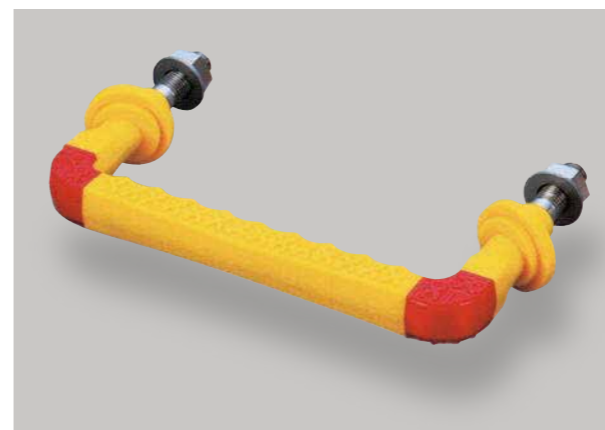
ON140SW名阪-RF



用途分類 製品用

品番	足掛幅(D)	A	B	C	芯材径	外径	芯材質 / CORE MATERIAL		
							SWCH12R	SUS304	SUS403
ON140SW名阪-RF	303	140	110	30	φ19	φ27	●	●	●

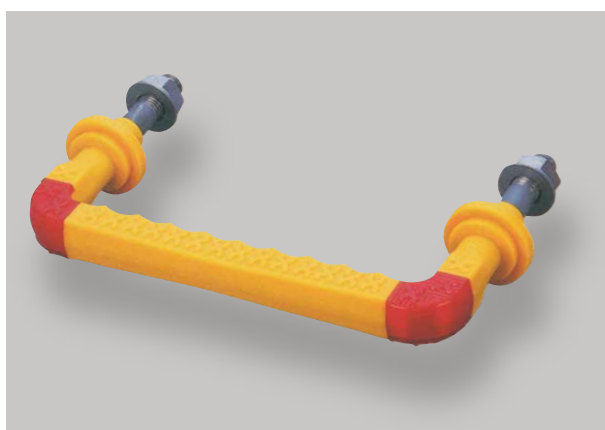
ON185SWφ900-RF



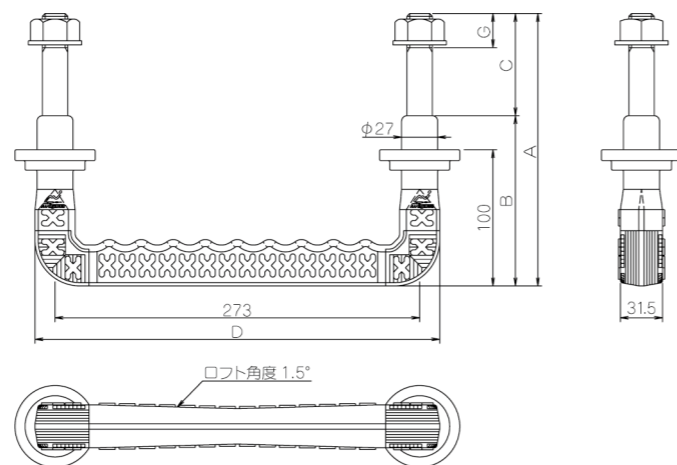
用途分類 製品用

品番	足掛幅(D)	A	B	C	芯材径	外径	芯材質 / CORE MATERIAL		
							SWCH12R	SUS304	SUS403
ON185SWφ900-RF	303	185	125	60	φ19	φ27	●		●

ON160SW(S)-RF / ON165SW(S)-RF / ON180SW(S)-RF ON185SW(S)-RF / ON200SW(S)-RF



写真はON200SW(S)-RF



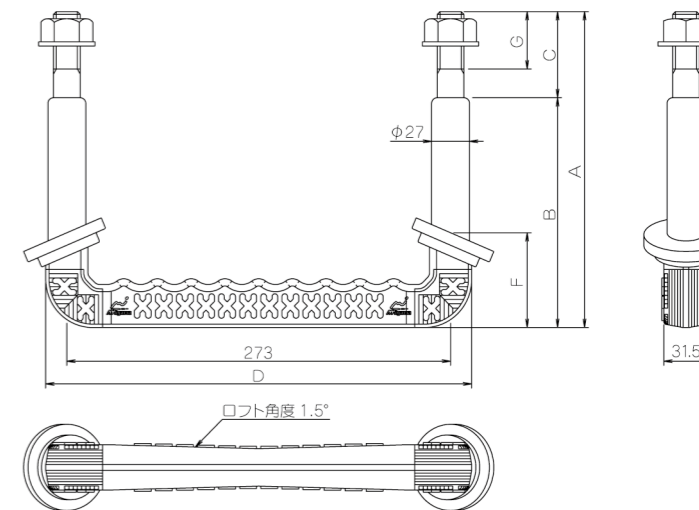
用途分類 製品用

品番	足掛幅(D)	A	B	C	G	芯材径	外径	芯材質 / CORE MATERIAL		
								SWCH12R	SUS304	SUS403
ON160SW(S)-RF	303	160	125	35	25	φ19	φ27	●	●	●
ON165SW(S)-RF	303	165	125	40	25	φ19	φ27	●	●	●
ON180SW(S)-RF	303	180	125	55	50	φ19	φ27	●		●
ON185SW(S)-RF	303	185	125	60	50	φ19	φ27	●		●
ON200SW(S)-RF	303	200	125	75	25	φ19	φ27	●		

ON160SWφ900-RF / ON165SWφ900-RF / ON180SWφ900-RF / ON200SWφ600-RF ON200SWφ900-RF / ON225SWφ700-RF / ON225SWφ900-RF



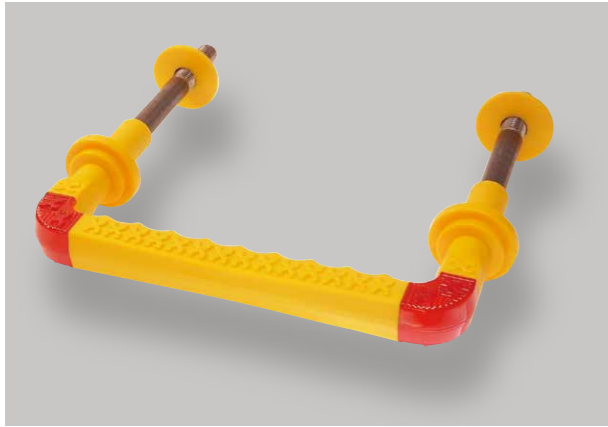
写真はON225SWφ700-RF



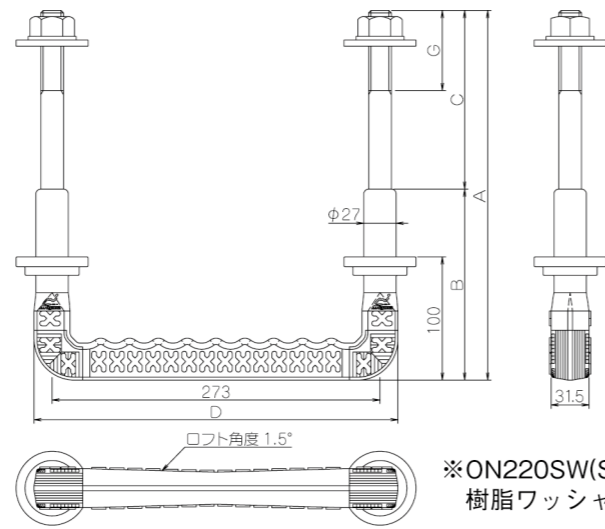
用途分類 製品用

品番	足掛幅(D)	A	B	C	F	G	芯材径	外径	芯材質 / CORE MATERIAL		
									SWCH12R	SUS304	SUS403
ON160SWφ900-RF	303	160	125	35	100	25	φ19	φ27	●	●	●
ON165SWφ900-RF	303	165	125	40	100	25	φ19	φ27	●	●	●
ON180SWφ900-RF	303	180	125	55	100	50	φ19	φ27	●		●
ON200SWφ600-RF	303	200	125	75	100	25	φ19	φ27	●		
ON200SWφ900-RF	303	200	125	75	100	25	φ19	φ27	●		
ON225SWφ700-RF	303	220	160	60	66	40	φ19	φ27	●		
ON225SWφ900-RF	303	225	155	70	100	40	φ19	φ27	●		

ON190SW(S)-RF / ON220SW(S)-RF / ON240SW(S)-RF
ON250SW(S)-RF / ON300SW(S)-RF



写真はON300SW(S)-RF

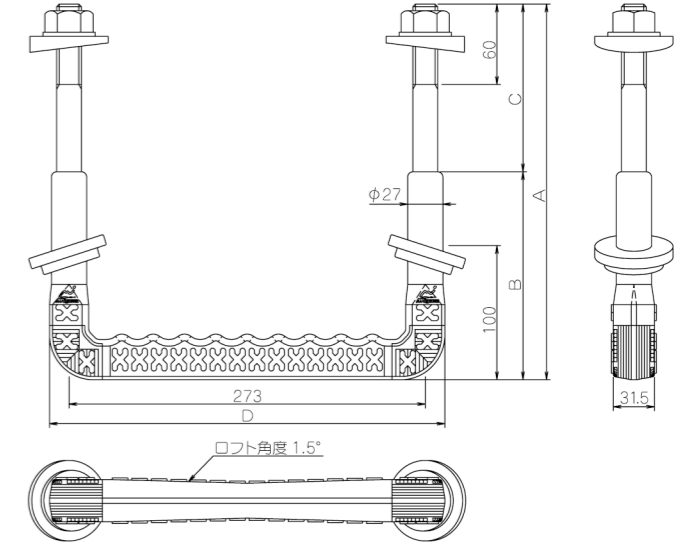
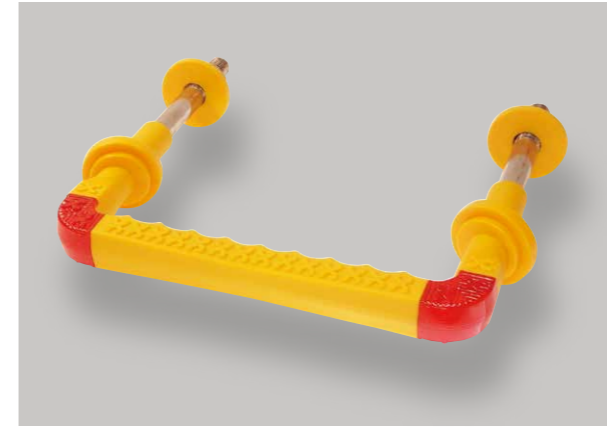


※ON220SW(S)-RF は樹脂ワッシャー無し

用途分類 製品用

品番	足掛幅(D)	A	B	C	G	芯材径	外径	芯材質 / CORE MATERIAL		
								SWCH12R	SUS304	SUS403
ON190SW(S)-RF	303	190	125	65	40	φ19	φ27	●		●
※ ON220SW(S)-RF	303	220	155	65	40	φ19	φ27	●		
ON240SW(S)-RF	303	240	155	85	70	φ19	φ27	●	●	●
ON250SW(S)-RF	303	250	155	95	65	φ19	φ27	●	●	●
ON300SW(S)-RF	303	300	155	145	65	φ19	φ27	●	●	●

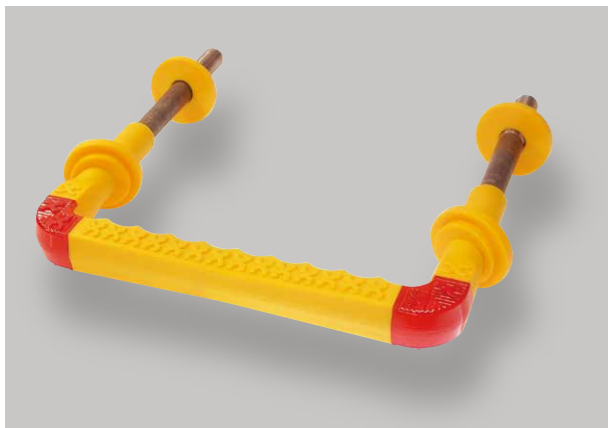
ON280SWφ900-RF



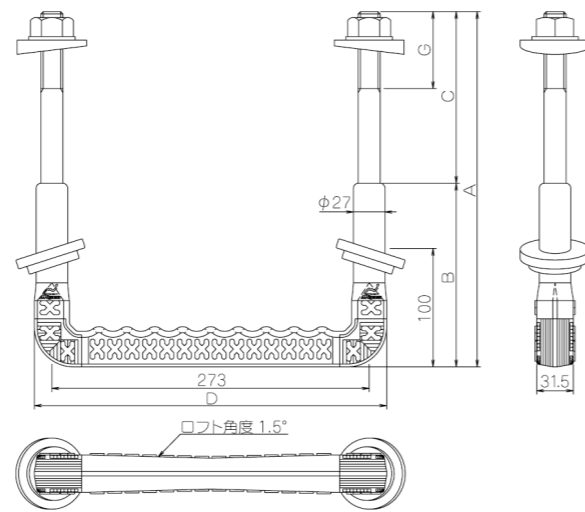
用途分類 製品用

品番	足掛幅(D)	A	B	C	芯材径	外径	芯材質 / CORE MATERIAL		
							SWCH12R	SUS304	SUS403
ON280SW φ900-RF	303	280	155	125	φ19	φ27	●	●	●

ON190SWφ700-RF / ON190SWφ700-RFネジ55-RF
ON250SWφ900-RF / ON300SWφ900-RF



写真はON300SWφ900-RF



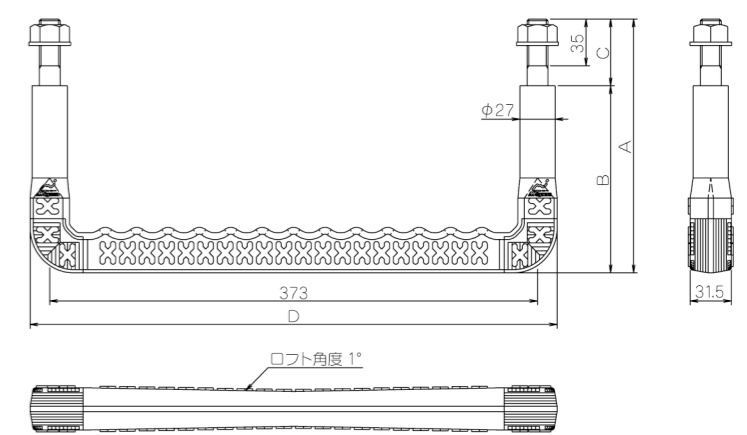
用途分類 製品用

品番	足掛幅(D)	A	B	C	G	芯材径	外径	芯材質 / CORE MATERIAL		
								SWCH12R	SUS304	SUS403
ON190SWφ700-RF	303	190	125	65	40	φ19	φ27	●		
ON190SWφ700ネジ55-RF	303	190	125	65	55	φ19	φ27	●		
ON250SWφ900-RF	303	250	155	95	65	φ19	φ27	●	●	●
ON300SWφ900-RF	303	300	155	145	65	φ19	φ27	●	●	●

MAB190-RF / MAB220-RF



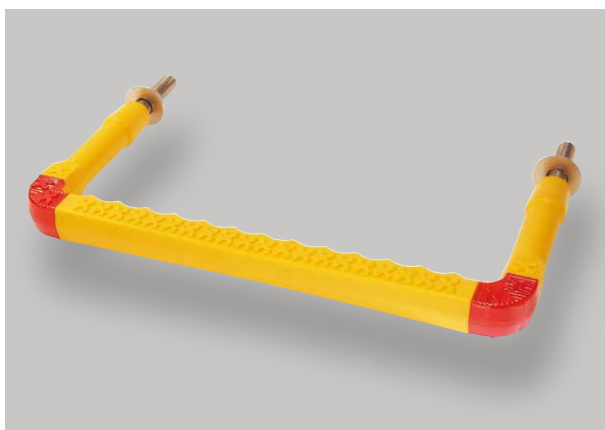
写真はMAB220-RF



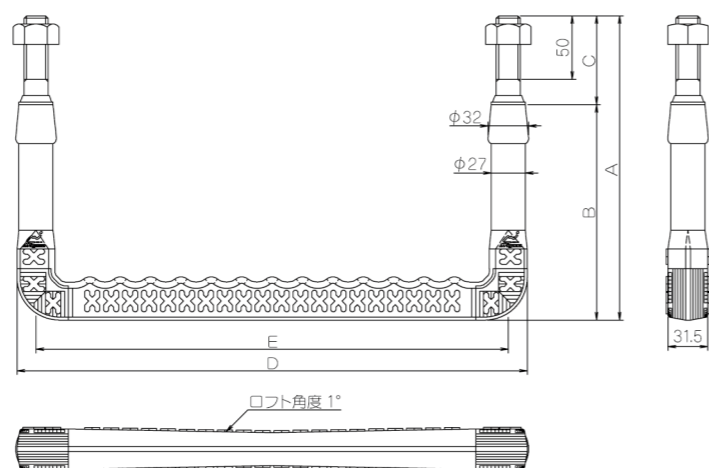
用途分類 製品用

品番	足掛幅(D)	A	B	C	芯材径	外径	芯材質 / CORE MATERIAL		
							SWCH12R	SUS304	SUS403
MAB190-RF	403	190	140	50	φ16	φ27	●	●	●
〃	〃	〃	〃	〃	φ19	〃	●	●	●
MAB220-RF	403	220	160	60	φ16	φ27	●	●	●
〃	〃	〃	〃	〃	φ19	〃	●	●	●

MZS300-RF / MZS400-RF



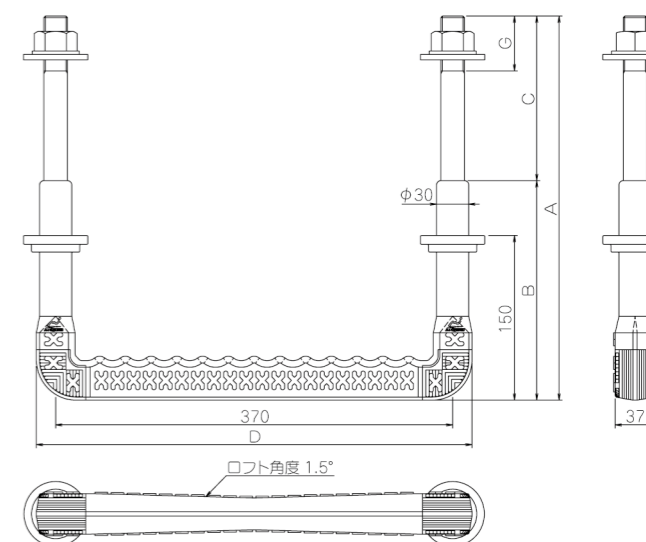
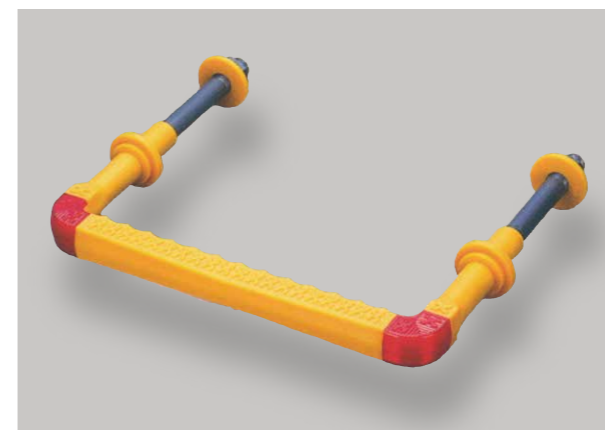
写真はMZS400-RF



用途分類 製品用/現場打ち用

品番	足掛幅(D)	A	B	C	E	芯材径	外径	芯材質 / CORE MATERIAL		
								SWCH12R	SUS304	SUS403
MZS300-RF	303	240	170	70	273	φ16	φ27			●
〃	〃	〃	〃	〃	〃	φ19	〃	●	●	●
MZS400-RF	403	240	170	70	373	φ16	φ27			●
〃	〃	〃	〃	〃	〃	φ19	〃	●		●

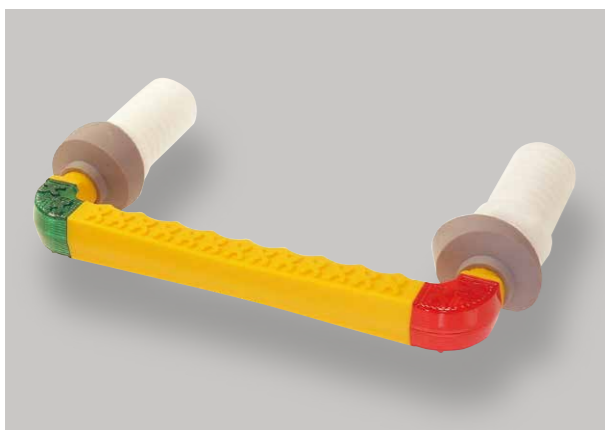
MAT40S-RF / MAT40S 長ネジ-RF



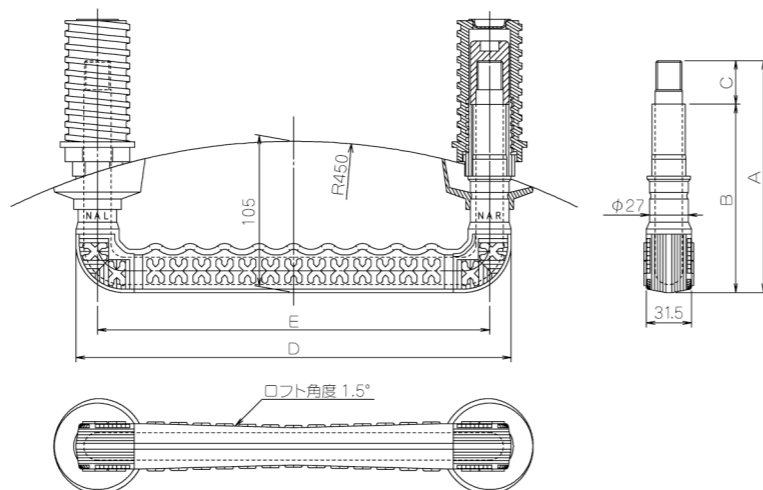
用途分類 製品用

品番	足掛幅(D)	A	B	C	G	芯材径	外径	芯材質 / CORE MATERIAL		
								SWCH12R	SUS304	SUS403
MAT40S-RF	406	350	200	150	50	φ22	φ30	●	●	●
MAT40S 長ネジ-RF	406	350	200	150	130	φ22	φ30	●	●	●

MMSRW300N-RF / MMSRW400N-RF



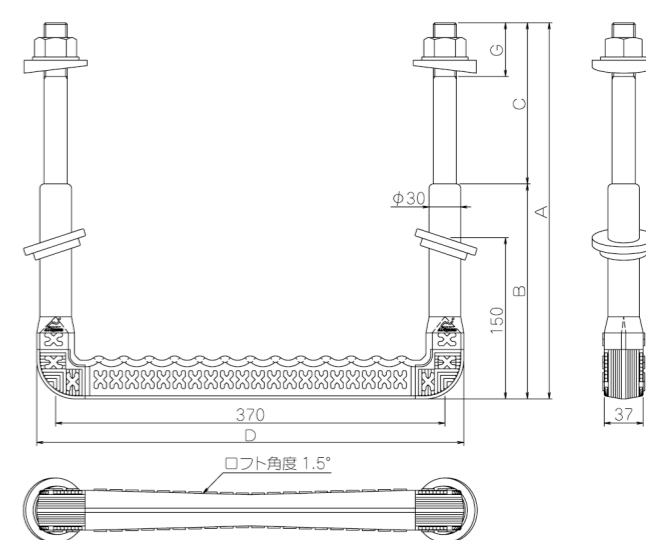
写真はMMSRW300N-RF



用途分類 現場打ち用

品番	足掛幅(D)	A	B	C	E	芯材径	外径	芯材質 / CORE MATERIAL		
								SWCH12R	SUS304	SUS403
MMSRW300N-RF	303	161	130.7	30.3	273	φ19	φ27			●
MMSRW400N-RF	403	173.3	143	30.3	273	φ19	φ27			●

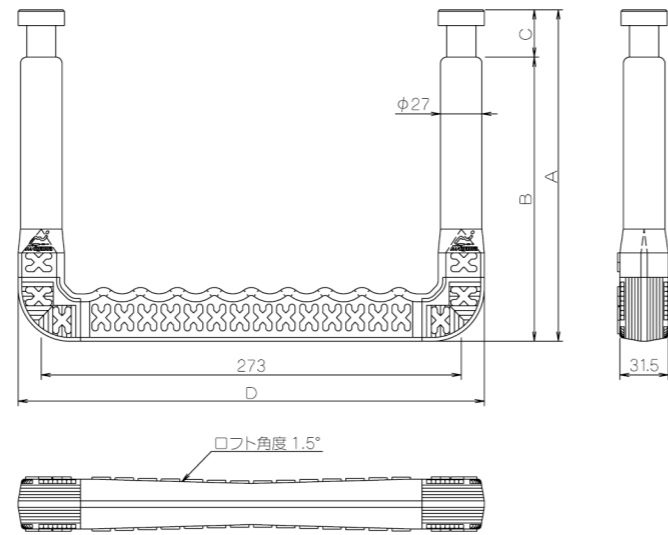
MAT40T-RF



用途分類 製品用

品番	足掛幅(D)	A	B	C	G	芯材径	外径	芯材質 / CORE MATERIAL		
								SWCH12R	SUS304	SUS403
MAT40T-RF	406	350	200	150	50	φ22	φ30	●	●	●

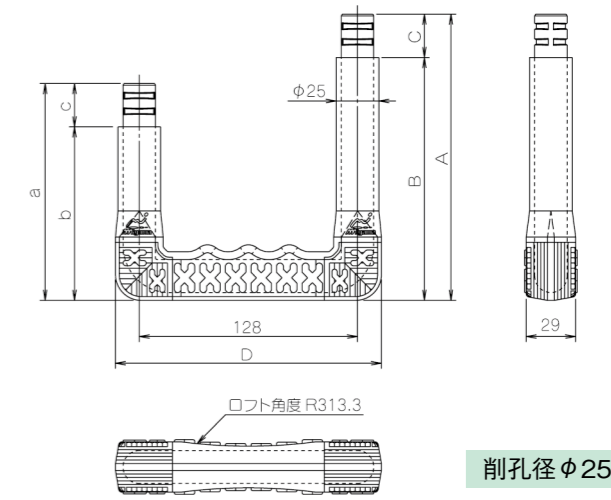
MCU300-RF



用途分類 製品用

品番	足掛幅(D)	A	B	C	芯材径	外径	芯材質 / CORE MATERIAL		
							SWCH12R	SUS304	SUS403
MCU300-RF	303	210	180	30	φ19	φ27	●	●	●

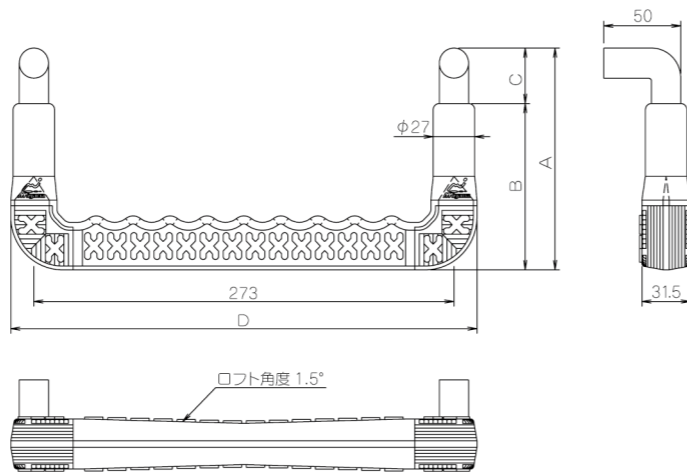
MN165D-RF



用途分類 製品用 / 後付用

品番	足掛幅(D)	A	B	C	芯材径	外径	芯材質 / CORE MATERIAL		
		a	b	c			SWCH12R	SUS304	SUS403
MN165D-RF	156	165	140	25	φ19	φ25	●	●	●
		125	100	25					

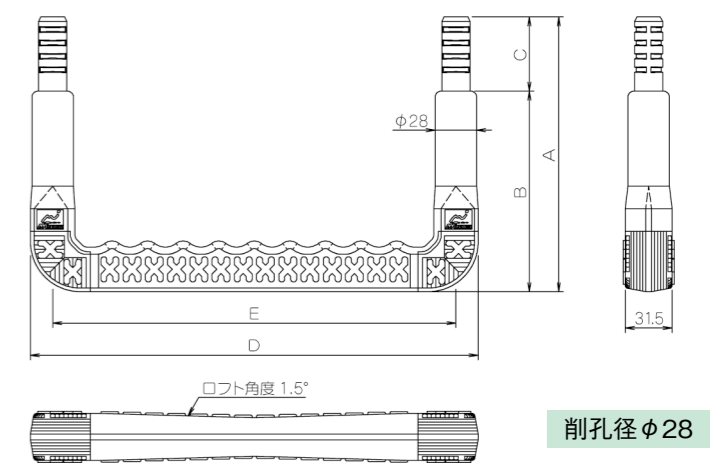
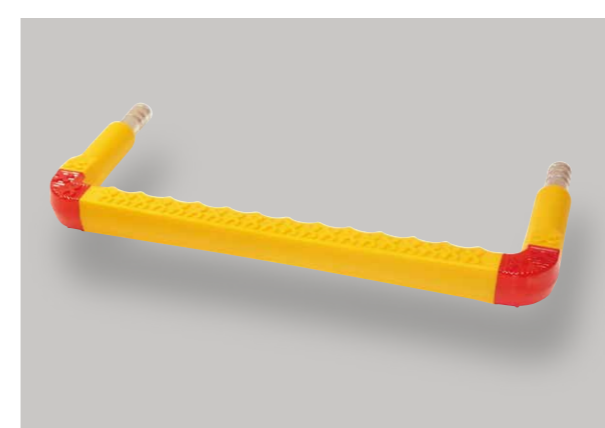
K313SW-RF



用途分類 現場打ち用

品番	足掛幅(D)	A	B	C	芯材径	外径	芯材質 / CORE MATERIAL		
							SWCH12R	SUS304	SUS403
K313SW-RF	303	140	105	35	φ19	φ27	●	●	●

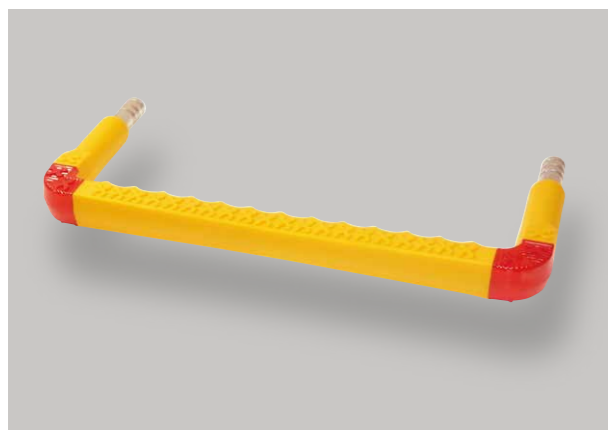
MN175D-RF



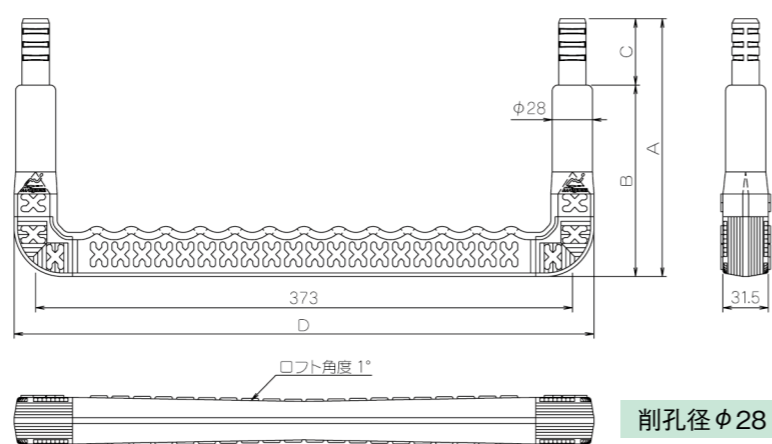
用途分類 製品用 / 後付用

品番	足掛幅(D)	A	B	C	E	芯材径	外径	芯材質 / CORE MATERIAL		
								SWCH12R	SUS304	SUS403
MN175D-RF	403	175	130	45	373	φ19	φ28	●	●	●

MN425DA-RF / MN425DB-RF / MN421DB-RF



写真はMN425DA-RF

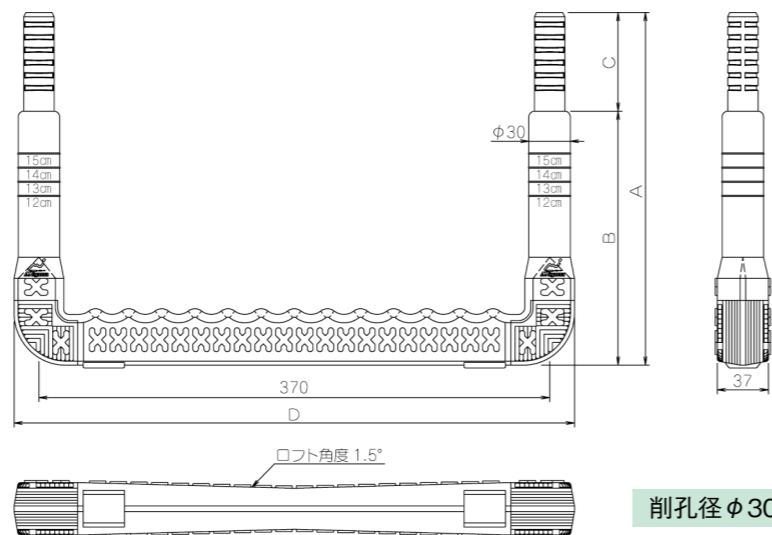


削孔径φ28

用途分類 製品用/後付用

品番	足掛幅(D)	A	B	C	芯材径	外径	芯材質 / CORE MATERIAL		
							SWCH12R	SUS304	SUS403
MN425DA-RF	403	175	130	45	φ19	φ28	●	●	●
MN425DB-RF	403	210	130	80	φ19	φ28	●	●	●
MN421DB-RF	403	210	150	60	φ19	φ28	●	●	●

MN425DC-RF

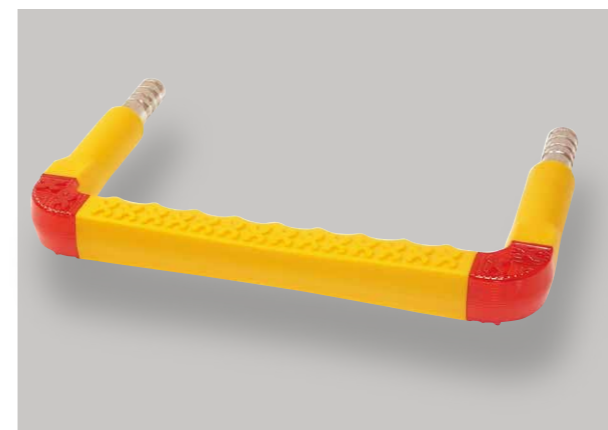


削孔径φ30

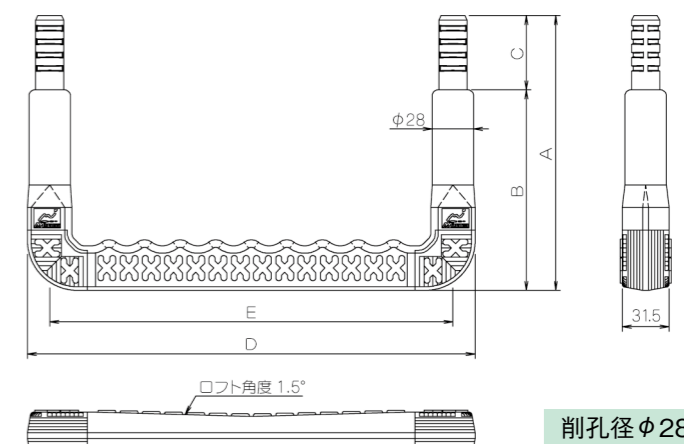
用途分類 製品用/後付用

品番	足掛幅(D)	A	B	C	芯材径	外径	芯材質 / CORE MATERIAL		
							SWCH12R	SUS304	SUS403
MN425DC-RF	406	250	180	70	φ22	φ30	●	●	●

MN32DA-RF / MN32DB-RF / MN32DC-RF MN321DB-RF / MN325DC-RF / MN170D-RF



写真はMN32DA-RF

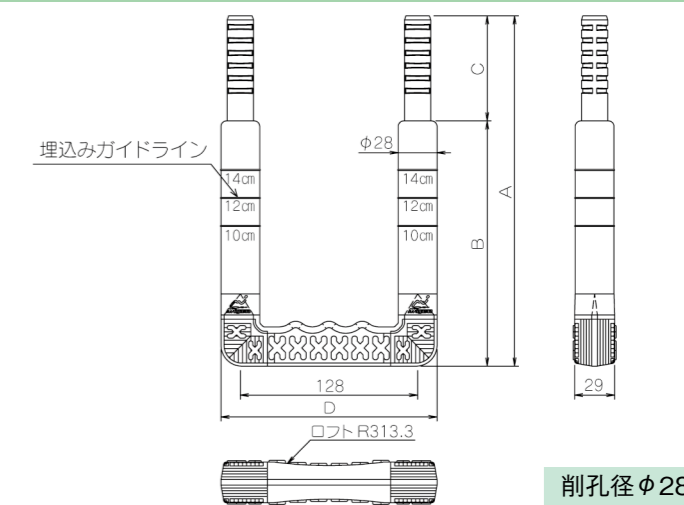


削孔径φ28

用途分類 製品用/後付用

品番	足掛幅(D)	A	B	C	E	芯材径	外径	芯材質 / CORE MATERIAL		
								SWCH12R	SUS304	SUS403
MN32DA-RF	302	185	135	50	272	φ19	φ28	●	●	●
MN32DB-RF	302	210	135	75	272	φ19	φ28	●	●	●
MN32DC-RF	302	235	135	100	272	φ19	φ28	●	●	●
MN321DB-RF	302	210	150	60	272	φ19	φ28	●	●	●
MN325DC-RF	302	250	180	70	272	φ19	φ28	●	●	●
MN170D-RF	302	170	135	35	272	φ19	φ28	●	●	●

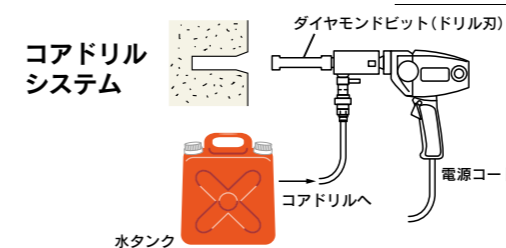
MN25D-RF



削孔径φ28

用途分類 製品用/後付用

品番	足掛幅(D)	A	B	C	芯材径	外径	芯材質 / CORE MATERIAL		
							SWCH12R	SUS304	SUS403
MN25D-RF	156	250	175	75	φ19	φ28	●	●	●

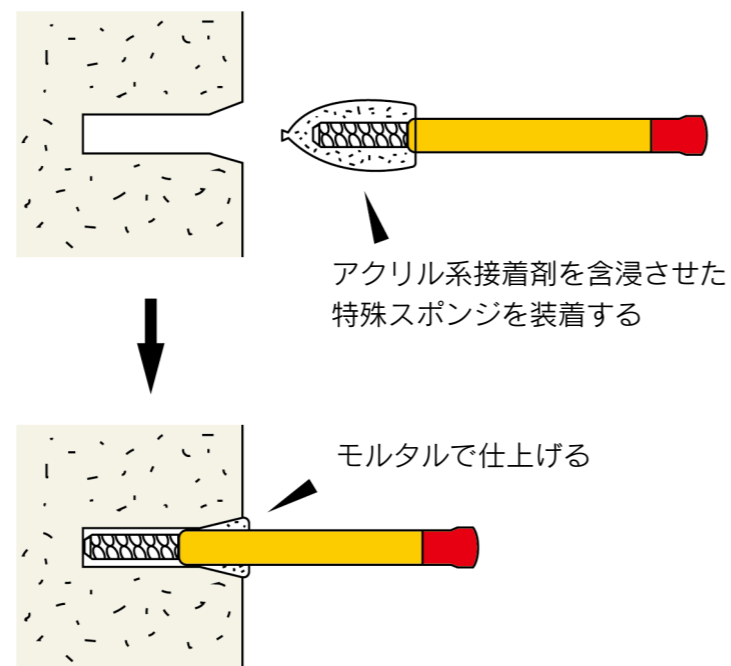


■ダイヤモンドビット寸法表

品番	MK-DP25	MK-DP28	MK-DP30	MK-DP30L	MK-DP33
削孔径	φ25	φ28	φ30	φ30	φ33
ドリル刃長	126	126	126	176	126

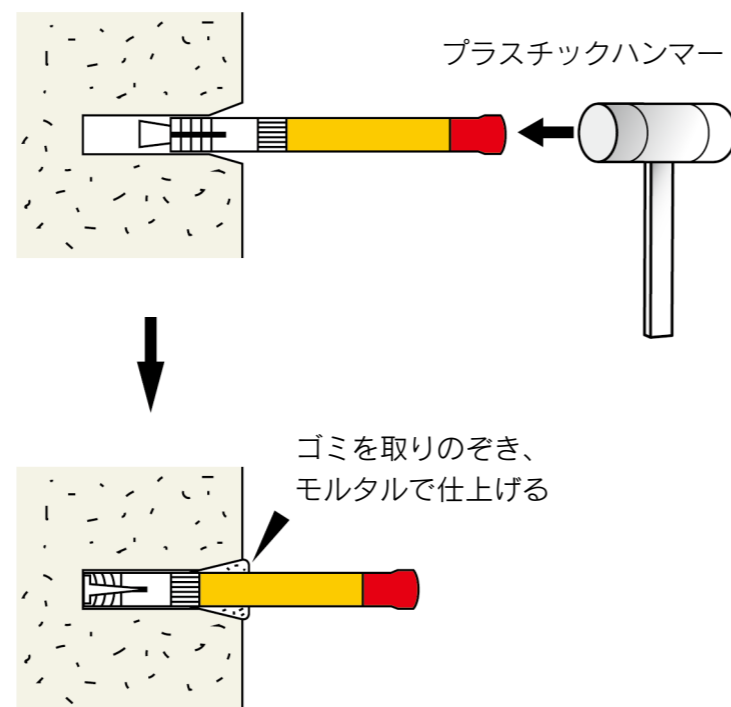
後付用ステップ施工方法手順（ステップ用接着剤使用例）

- ①使用するステップに応じたドリルビットの選定をして下さい。
- ②現場に応じた出幅の確認をした後、削孔して下さい。
※被覆部を最低20mmはコンクリートの中に埋め込みして下さい。
- ③削孔内部の切粉等を除去し、十分に乾燥して下さい。
- ④アクリル系接着剤 A 剤と B 剤を容器に入れてよく攪拌します。
- ⑤混合液を液だれ防止用特殊スポンジにしみ込ませ、ステップの先端部に装着します。
- ⑥ステップを削孔穴に差し込み削孔面をモルタルで化粧仕上げします。

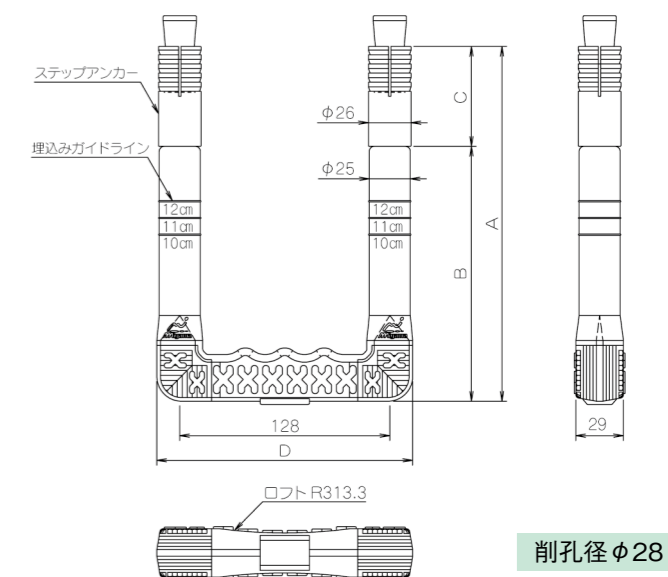


グリップアンカー施工方法手順

- ①ステップに埋め込みガイドラインが表示してありますので、ガイドラインまでの深さの穴を削孔します。
※被覆部を最低 20mmはコンクリートの中に埋め込みして下さい。
- ②汚れを取り除き、ステップを差し込みます。
- ③プラスチック又は木製ハンマーで叩きます。
- ④先端のアンカーが開き、固定できたら、削孔面をモルタルで化粧仕上げします。



GM25S-RF



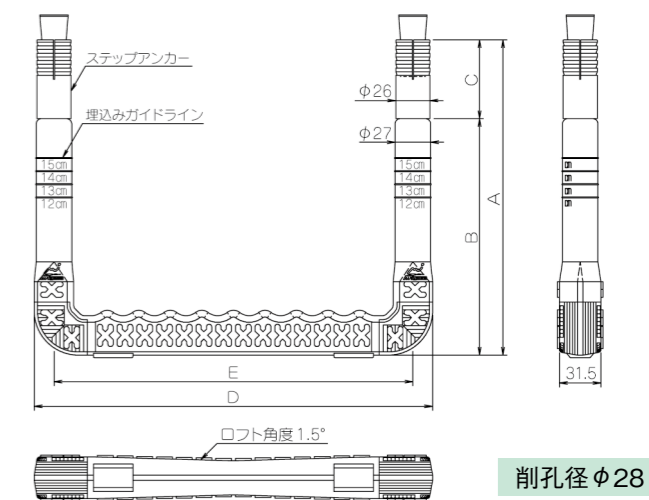
用途分類 製品用／後付用

品番	足掛幅(D)	A	B	C	芯材径	外径	芯材質 / CORE MATERIAL		
							SWCH12R	SUS304	SUS403
GM25S-RF	156	213	153	60	φ19	φ25	●	●	●

G30SW-RF / G40SW-RF



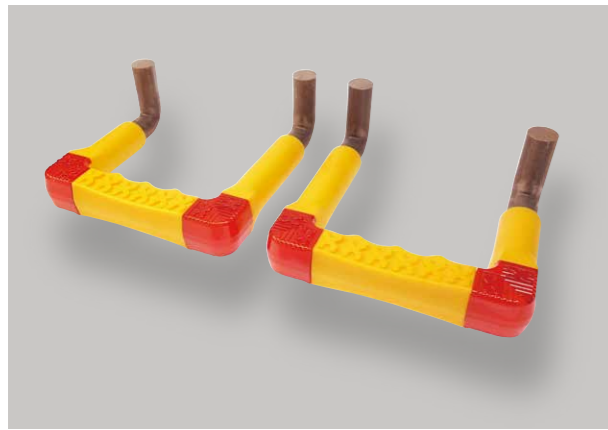
写真はG30SW-RF



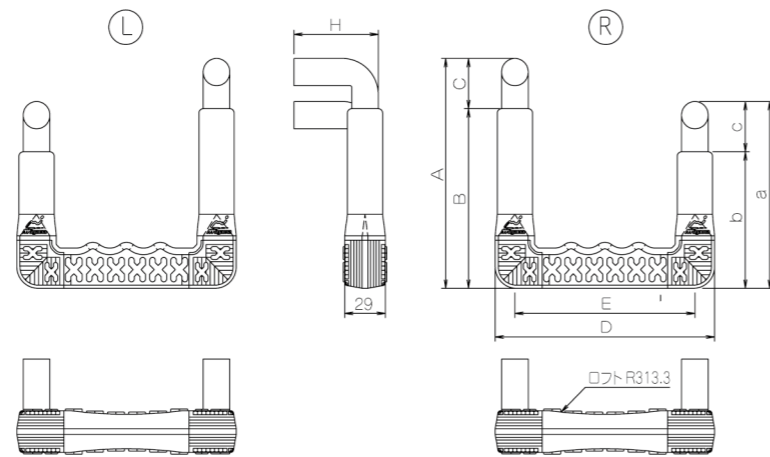
用途分類 製品用／後付用

品番	足掛幅(D)	A	B	C	E	芯材径	外径	芯材質 / CORE MATERIAL		
								SWCH12R	SUS304	SUS403
G30SW-RF	303	240	180	60	273	φ19	φ27	●	●	●
G40SW-RF	400	240	180	60	370	φ19	φ27	●	●	●

M9SR・L-RF / M12SR・L-RF / M15SR・L-RF



写真はM12SR・L-RF



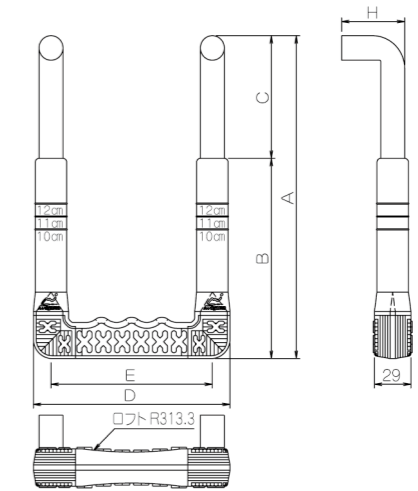
用途分類 現場打ち用

品番	足掛幅(D)	A			E	H	外径		芯材質 / CORE MATERIAL		
		a	b	c			SWCH12R	SUS304	SUS403		
M9SR・L-RF	156	150	115	35	128	60	φ19	φ25	●	●	●
M12SR・L-RF	156	100	70	30	128	60	φ19	φ25	●	●	●
		130	95	35							
M15SR・L-RF	152	190	155	35	124	50	φ19	φ26	●	●	●
		150	115	35							

M13S-RF / M20S-RF / M25S-RF / M107S-RF



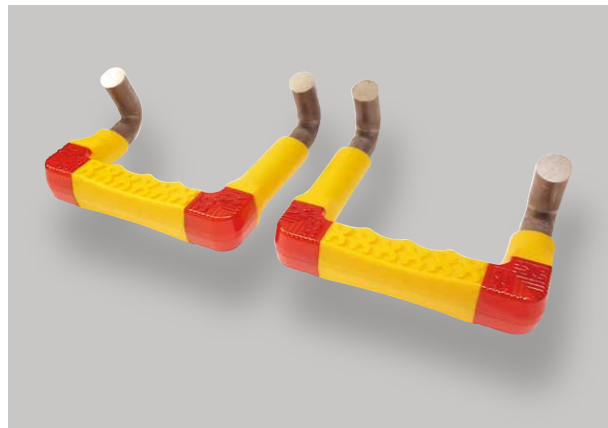
写真はM25S-RF



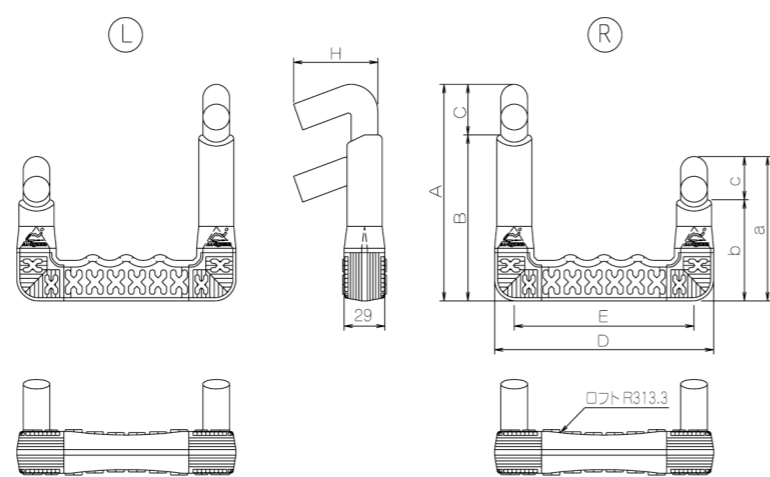
用途分類 現場打ち用

品番	足掛幅(D)	A	B	C	E	H	芯材径		芯材質 / CORE MATERIAL		
							芯材径	外径	SWCH12R	SUS304	SUS403
M13S-RF	152	130	95	35	124	50	φ19	φ26	●	●	●
M20S-RF	156	200	155	45	128	50	φ19	φ25	●	●	●
M25S-RF	156	250	155	95	128	50	φ19	φ25	●	●	●
M107S-RF	152	170	135	35	124	50	φ19	φ25	●	●	●

M9TR・L-RF / M12TR・L-RF



写真はM9TR・L-RF



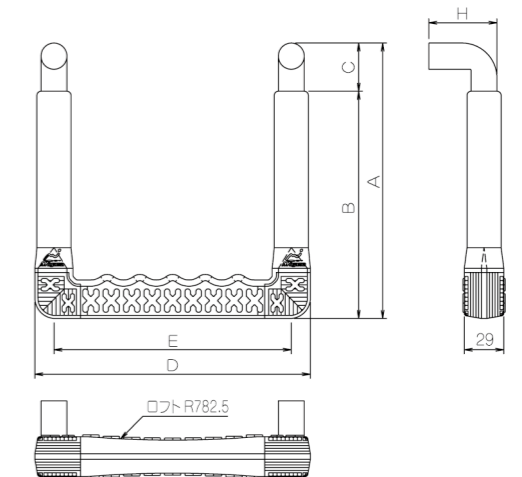
用途分類 現場打ち用

品番	足掛幅(D)	A			E	H	外径		芯材質 / CORE MATERIAL		
		a	b	c			SWCH12R	SUS304	SUS403		
M9TR・L-RF	156	150	115	35	128	60	φ19	φ25	●	●	●
		100	70	30							
M12TR・L-RF	156	160	130	30	128	60	φ19	φ25	●	●	●
		120	90	30							

M20SW-RF / M20SW30-RF / M20SW35-RF / M20SW40-RF 16MS-RF / 16MS25-RF / 16MS30-RF / 16MS185-RF



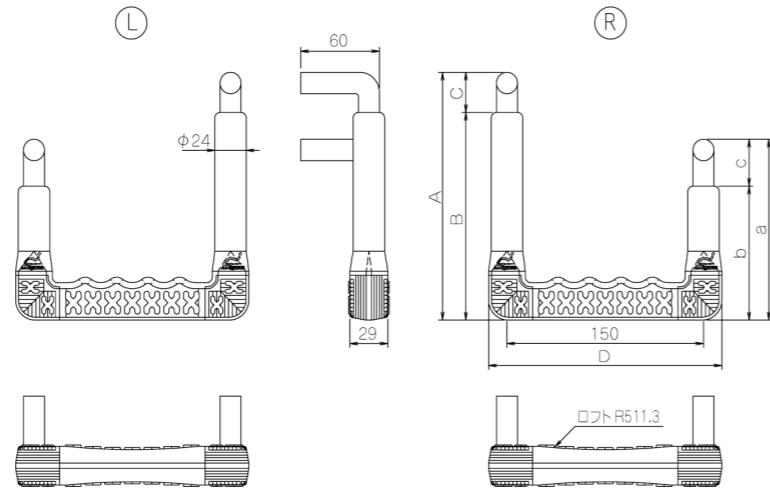
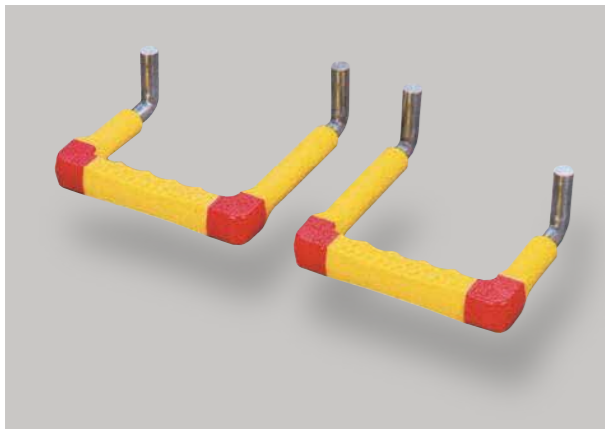
写真はM20SW-RF



用途分類 現場打ち用

品番	足掛幅(D)	A	B	C	E	H	芯材径		芯材質 / CORE MATERIAL		
							芯材径	外径	SWCH12R	SUS304	SUS403
M20SW-RF	202	200	165	35	174	50	φ19	φ25	●	●	●
M20SW30-RF	202	300	230	70	174	50	φ19	φ27	●	●	●
M20SW35-RF	204	350	280	70	174	50	φ19	φ27	●	●	●
M20SW40-RF	204	400	330	70	174	50	φ19	φ27	●	●	●
16MS-RF	178	220	150	70	150	47	φ16	φ24	●	●	●
16MS25-RF	178	250	150	100	150	47	φ16	φ24	●	●	●
16MS30-RF	178	300	150	150	150	47	φ16	φ24	●	●	●
16MS185-RF	178	185	150	35	150	47	φ16	φ24	●	●	●

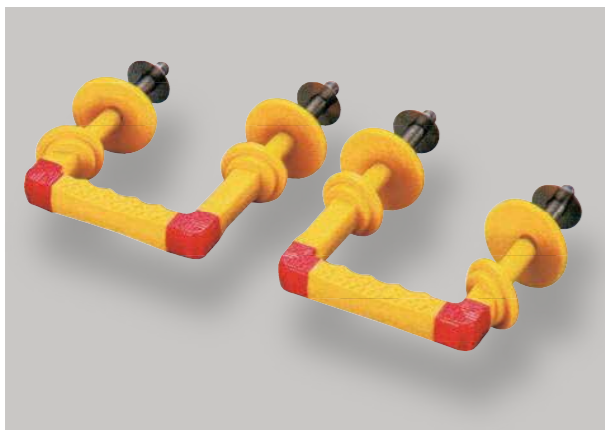
SPO17MSR・L-RF



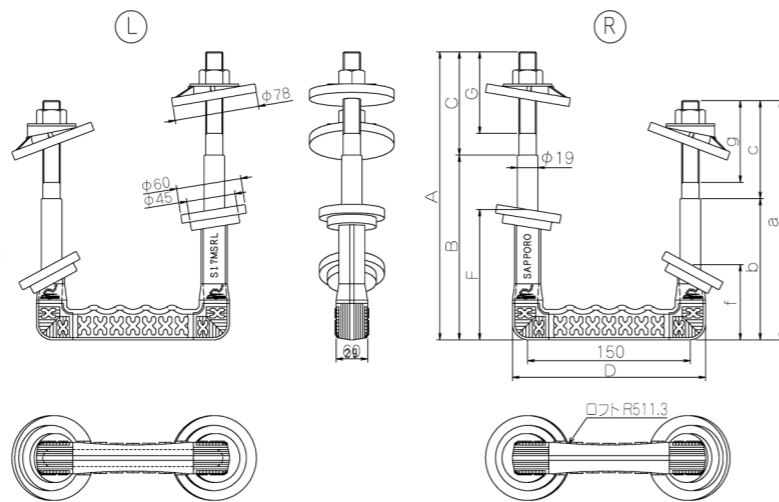
用途分類 現場打ち用

品番	足掛幅(D)	A	B	C	芯材径	外径	芯材質 / CORE MATERIAL		
		a	b	c			SWCH12R	SUS304	SUS403
SPO17MSR・L-RF	178	185	155	30	φ16	φ24			●
		135	100	35					

S17MSR・L-RF / SK17MSR・L-RF / SP17MSR・L-RF



写真はS17MSR・L-RF



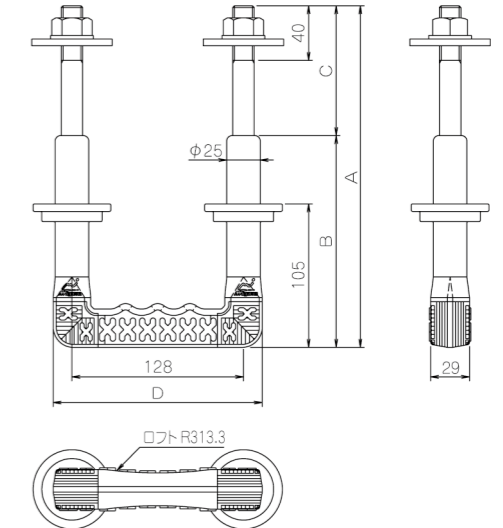
用途分類 製品用

品番	足掛幅(D)	A	B	C	F	G	芯材径	外径	芯材質 / CORE MATERIAL		
		a	b	c	f	g			SWCH12R	SUS304	SUS403
S17MSR・L-RF	178	265	170	95	120	75	φ16	φ19			●
		220	130	90	69.3	75					
SK17MSR・L-RF	178	300	170	130	120	65	φ16	φ19			●
		277	130	147	94.6	65					
SP17MSR・L-RF	178	293	170	123	120	65	φ16	φ19			●
		262	130	132	89.2	65					

OM250US φ16-RF / OM250US φ19-RF



写真はOM250USφ16-RF



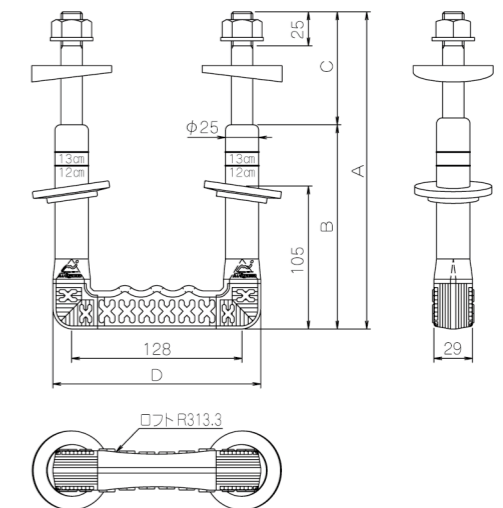
用途分類 製品用

品番	足掛幅(D)	A	B	C	芯材径	外径	芯材質 / CORE MATERIAL		
		a	b	c			SWCH12R	SUS304	SUS403
OM250US φ16-RF	156	250	155	95	φ16	φ25	●	●	●
OM250US φ19-RF	156	250	155	95	φ19	φ25	●	●	●

OM250UT φ16-RF / OM250UT φ19-RF



写真はOM250UTφ16-RF



用途分類 製品用

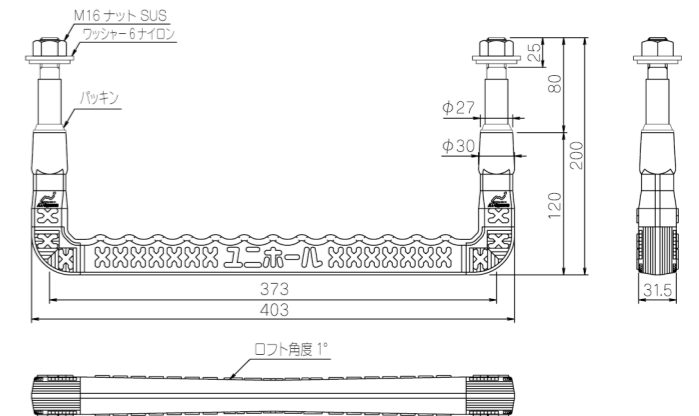
品番	足掛幅(D)	A	B	C	芯材径	外径	芯材質 / CORE MATERIAL		
		a	b	c			SWCH12R	SUS304	SUS403
OM250UT φ16-RF	156	233	150	83	φ16	φ25	●	●	●
OM250UT φ19-RF	156	233	150	83	φ19	φ25	●	●	●

工業会スタイル

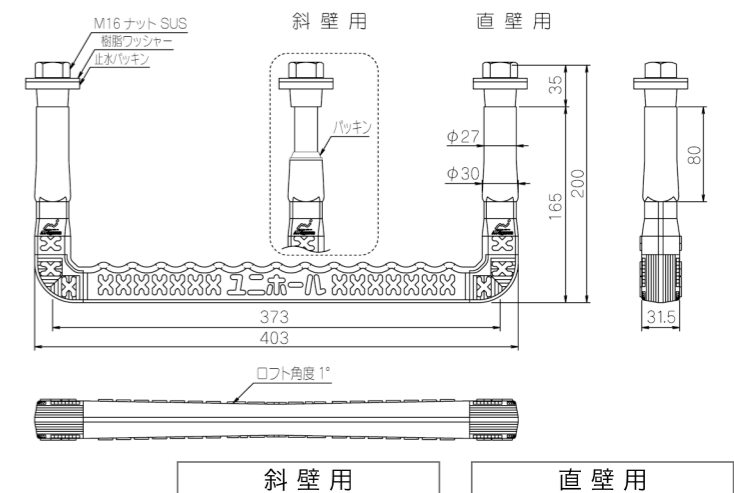
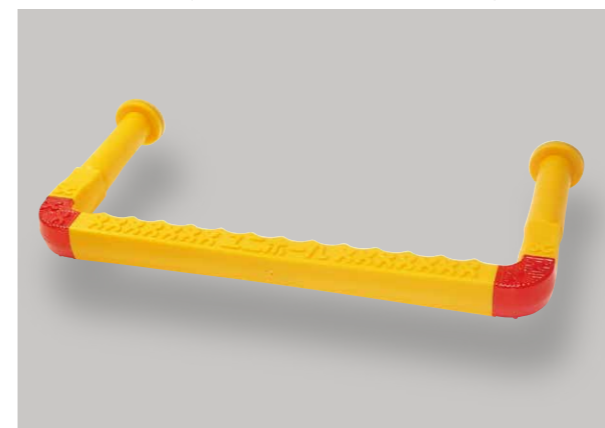
- ユニホール工業会
- アドホール工業会
- プレホール工業会
- フリーマンホール工業会
- コネクトホール工業会
- エバホール工業会
- パワーホール工業会
- ラダホール工業会
- SCマンホール工業会
- クミホール工業会
- シントーホール工業会
- サリットホール工業会
- ニューホール工業会
- クケイホール工業会
- ケーテックマンホール工業会
- エスホール工業会
- ブライトホール工業会
- バイコンホール工業会

ユニホール工業会

STS40(標準モデル)



STS40(樹脂ダボタイプ)

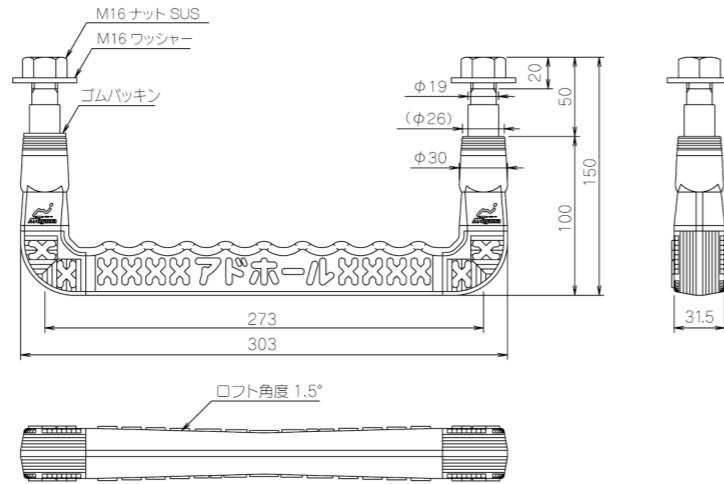
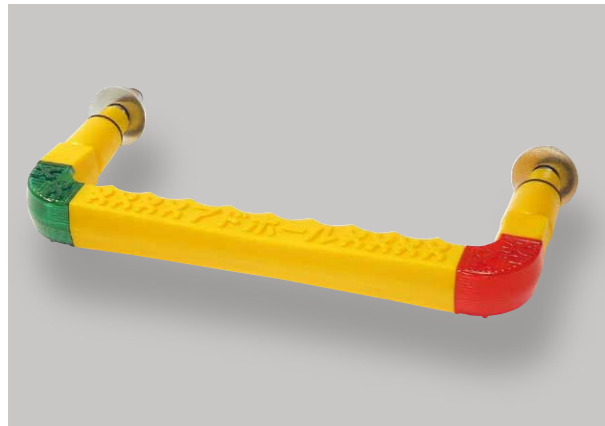


	A	B	C	A	B	C
STS30	150	100	50	150	120	30
STS40	200	120	80	200	165	35

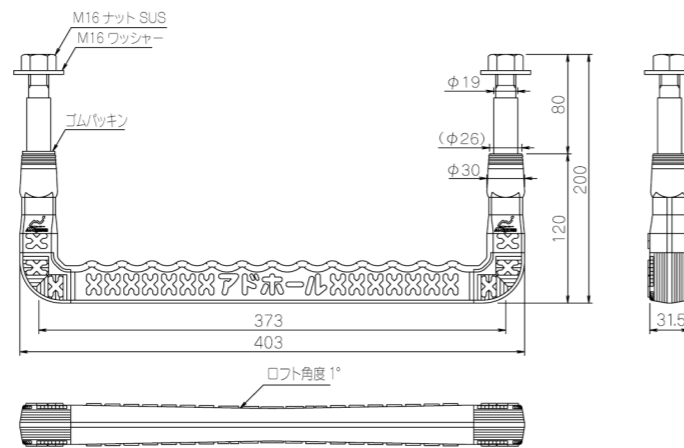
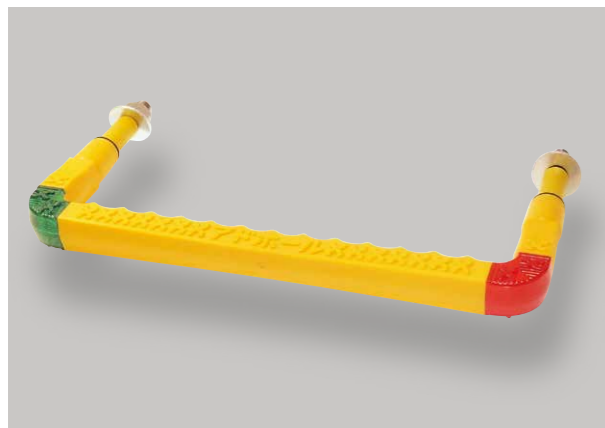
品番	ユニホール品名	基本寸法		芯材質 / CORE MATERIAL		
		(足掛幅 × 全奥行 × 樹脂部奥行)		SWCH12R	SUS304	SUS403
H-SUS150-RF	STS30	303 × 150 × 100			●	●
H-SUS150-RF (樹脂ダボ斜壁用)	SSTS-T30	303 × 150 × 100				●
H-SUS150-RF (樹脂ダボ直壁用)	SSTS-S30	303 × 150 × 120			●	●
H-SUS200-RF	STS40	403 × 200 × 120			●	●
H-SUS200-RF (樹脂ダボ斜壁用)	SSTS-T40	403 × 200 × 120				●
H-SUS200-RF (樹脂ダボ直壁用)	SSTS-S40	403 × 200 × 165			●	●
ユニホール 4・5号用 -RF	STS4-40	403 × 285 × 150			●	●
H-SUS α 400-RF φ16	STS4003	400 × 200 × 143				●
P30SW ユニホール用 -RF	STSP30	300 × 200 × 128		●	●	●
P40SW ユニホール 2号用 -RF	STSP40	400 × 224 × 121		●	●	●

アドホール工業会

MAN-300B-RF



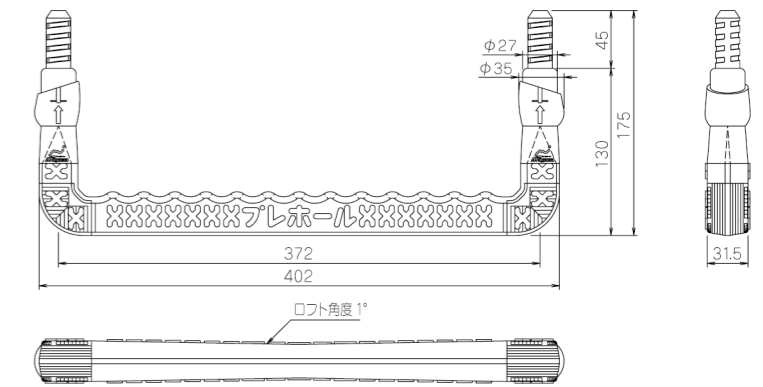
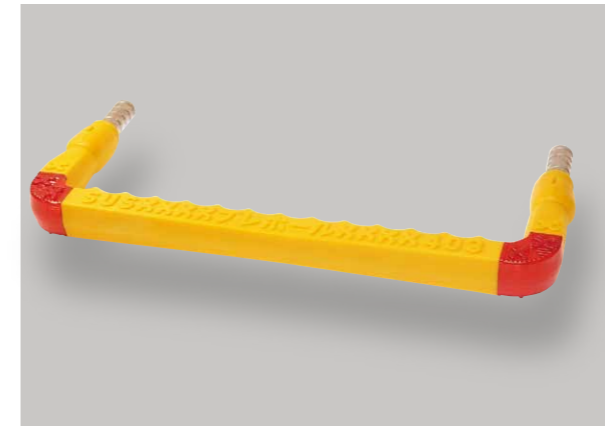
MAN-400B-RF



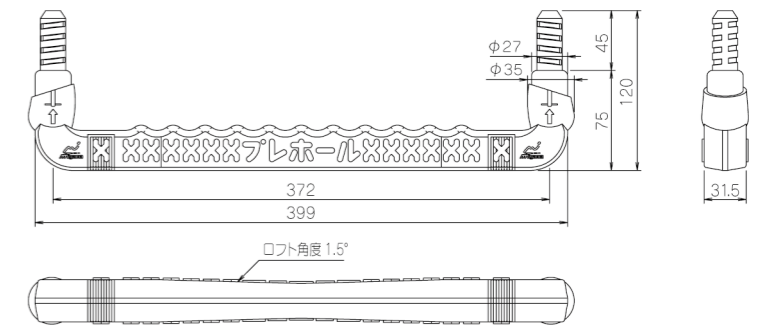
品 番	基本寸法 (足掛幅 × 全奥行 × 樹脂部奥行)	芯材質 / CORE MATERIAL		
		SWCH12R	SUS304	SUS403
MAN-300A-RF (φ16 0・1号樹脂ダボ)	303×150×118			●
MAN-400A-RF (φ16 2・3号樹脂ダボ)	403×200×163			●
MAN-300B-RF (φ16 0・1号鉄ダボ)	303×150×100			●
MAN-400B-RF (φ16 2・3号鉄ダボ)	403×200×120			●
MAN-4・5号-RF (φ19 4・5号鉄ダボ)	403×285×150			●
MAN-α400-RF (φ19)	400×200×143			●
MAN-180-RF (φ16 0・1号用足長タイプ)	303×180×130			●
MAN-170-RF (φ16 1号用400幅)	403×170×120			●

プレホール工業会

MR400-RF



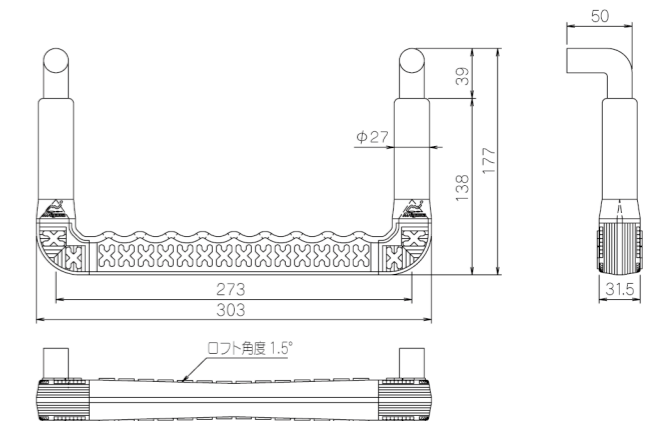
MR400 0号-RF



品 番	基本寸法 (足掛幅 × 全奥行 × 樹脂部奥行)	芯材質 / CORE MATERIAL		
		SWCH12R	SUS304	SUS403
MR400-RF	402×175×130	●	●	●
MR400 0号-RF	399×120×75	●	●	●

フリーマンホール工業会

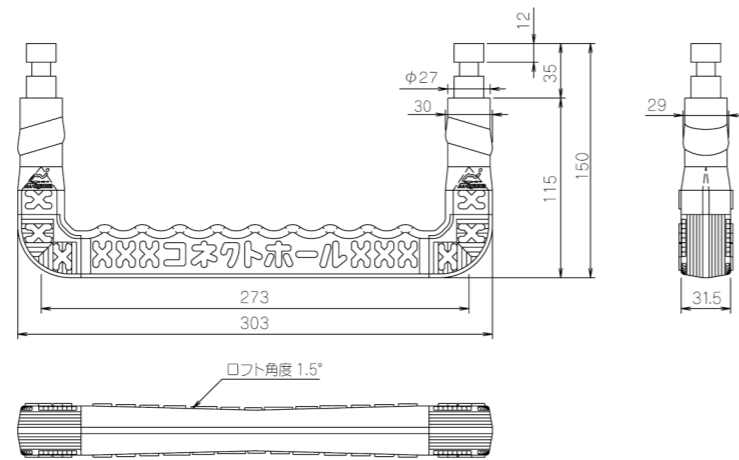
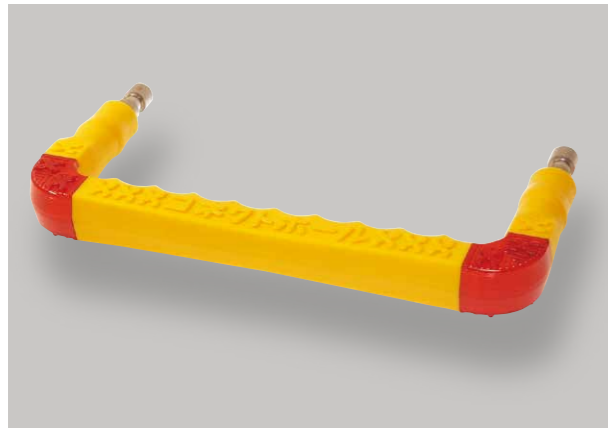
315SW-RF



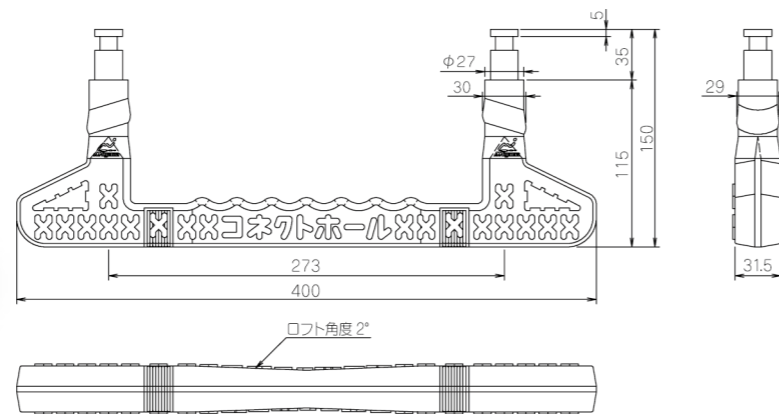
品 番	基本寸法 (足掛幅 × 全奥行 × 樹脂部奥行)	芯材質 / CORE MATERIAL		
		SWCH12R	SUS304	SUS403
315SW-RF	303×177×138	●	●	●

コネクトホール工業会

MAK150-RF



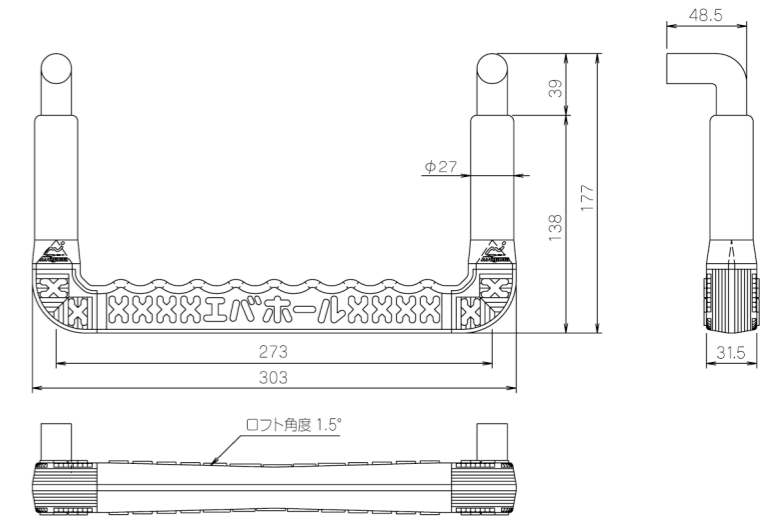
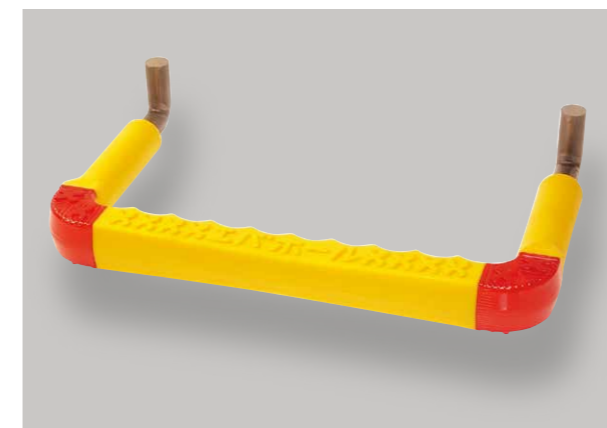
MAK400×150-RF



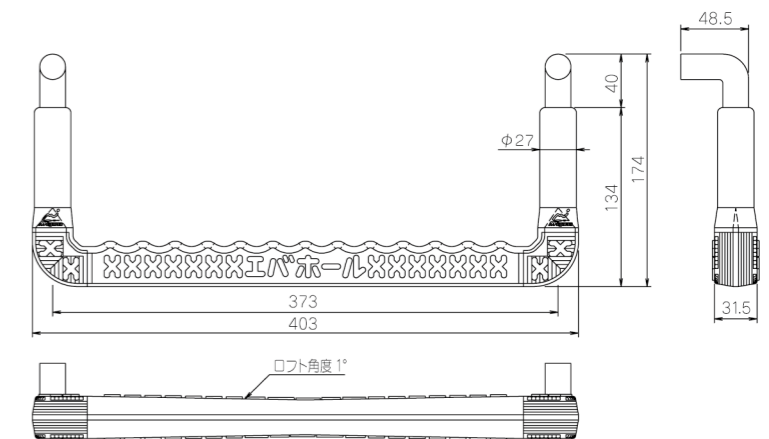
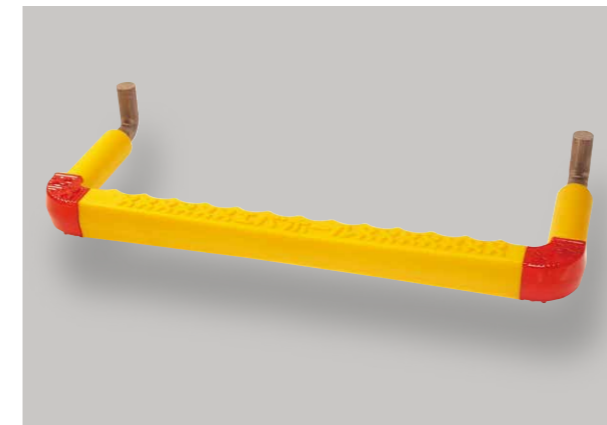
品番	基本寸法	芯材質 / CORE MATERIAL		
	(足掛幅 × 全奥行 × 樹脂部奥行)	SWCH12R	SUS304	SUS403
MAK150-RF	303×150×115	●	●	●
MAK400×150-RF	400×150×115	●	●	●
MSK160-RF	403×160×120	●	●	●
MA150-RF	303×150×100	●	●	●
MA313SW-RF	303×140×105	●		●
MAK α 502-RF	500×170×130	●		●
P30SW-RF コネクトホール用	300×150×115	●		●

エバホール工業会

MAB315SW-RF



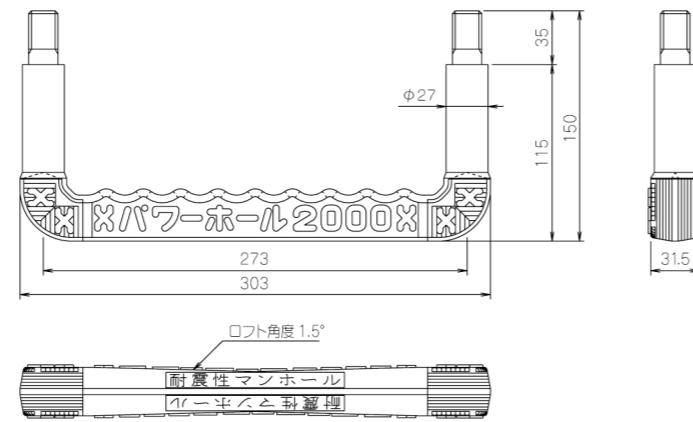
MABMM415SW-RF



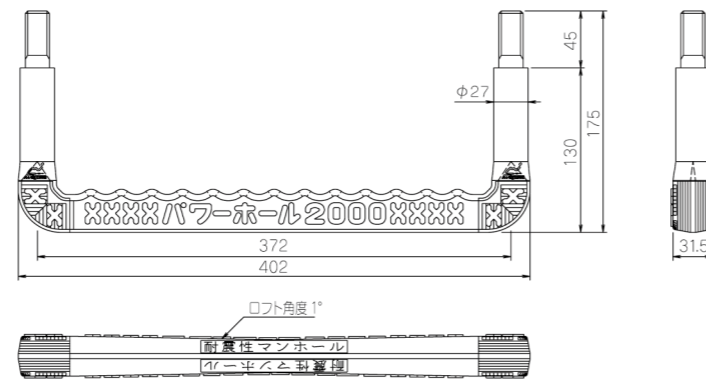
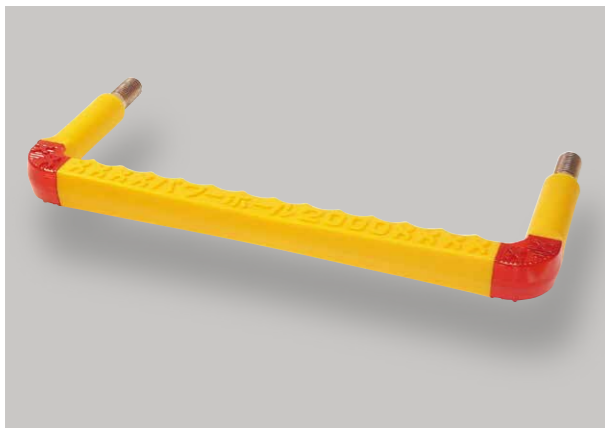
品番	基本寸法	芯材質 / CORE MATERIAL		
	(足掛幅 × 全奥行 × 樹脂部奥行)	SWCH12R	SUS304	SUS403
MAB315SW-RF	303×177×138	●	●	●
MAB315SW-RF 楕円用	300×174×135	●	●	●
MAB415SW-RF	403×174×134	●	●	●
MABMM415SW-RF	403×157×123	●	●	●
MAB150×W300-RF	303×150×120	●		●
MAB170×W300-RF	303×170×140	●		●
MAB170-RF 楕円用	300×170×140	●	●	●

パワーホール工業会

PHMS300-RF (T)



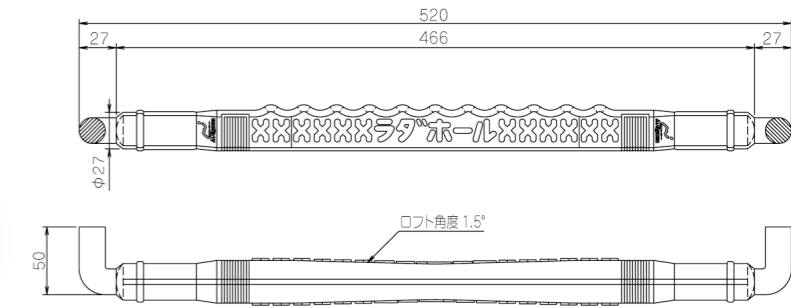
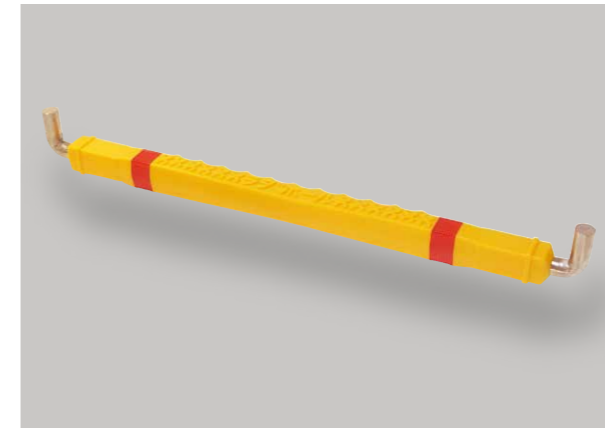
PHMS400-RF (T)



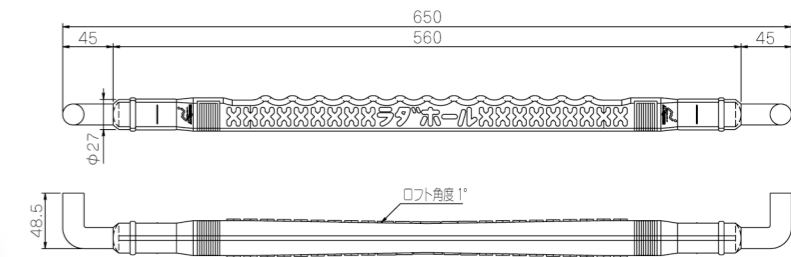
品番	基本寸法	芯材質 / CORE MATERIAL		
	(足掛幅 × 全奥行 × 樹脂部奥行)	SWCH12R	SUS304	SUS403
PHMS300-RF (T)	303 × 150 × 115	●	●	●
PHMS400-RF (T)	402 × 175 × 130	●	●	●

ラダホール工業会

SL480-RF



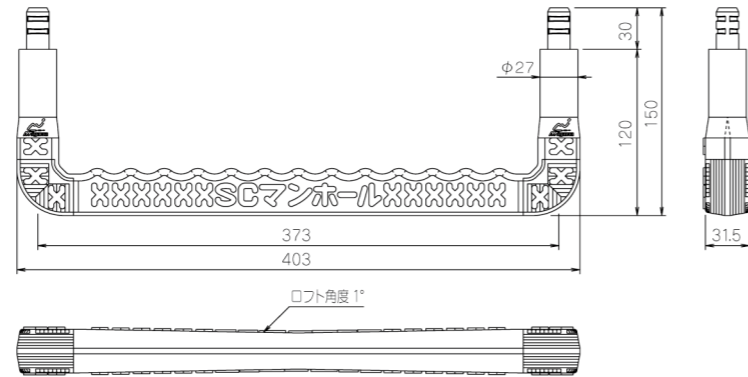
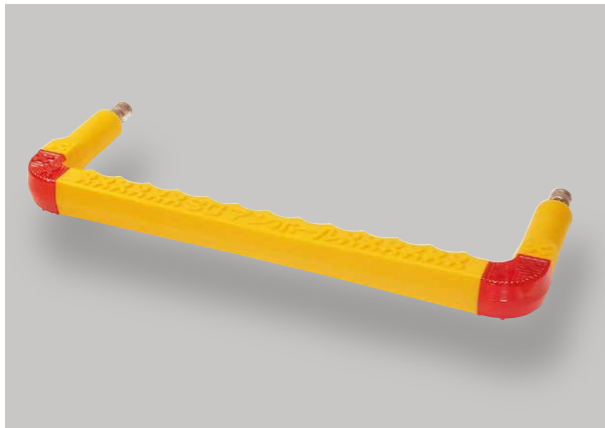
SL560-RF



品番	基本寸法	芯材質 / CORE MATERIAL		
	(全幅 × 樹脂部全幅 × 芯材高さ)	SWCH12R	SUS304	SUS403
SL480-RF	520 × 466 × 50	●	●	●
SL530-RF	620 × 530 × 50	●	●	●
SL560-RF	650 × 560 × 48.5	●	●	●
SL530新-RF	550 × 500 × 48.5	●		
SL590-RF	590 × 530	●	●	●
MLA150-RF	(足掛幅 × 全奥行 × 樹脂部奥行) 403 × 150 × 110	●		

SC マンホール工業会

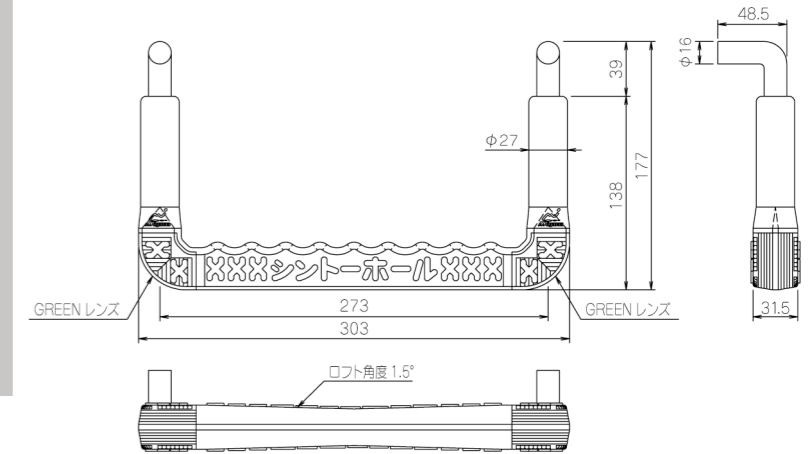
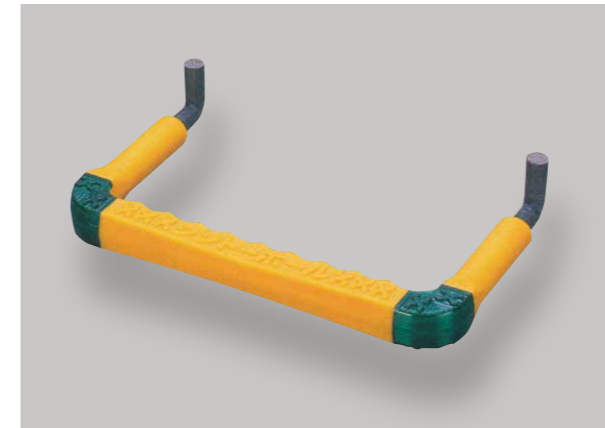
SC400-RF



品番	基本寸法	芯材質 / CORE MATERIAL		
	(足掛幅 × 全奥行 × 樹脂部奥行)	SWCH12R	SUS304	SUS403
SC300-RF	303 × 175 × 120	●		●
SC400-RF	403 × 150 × 120	●		●

シントーホール工業会

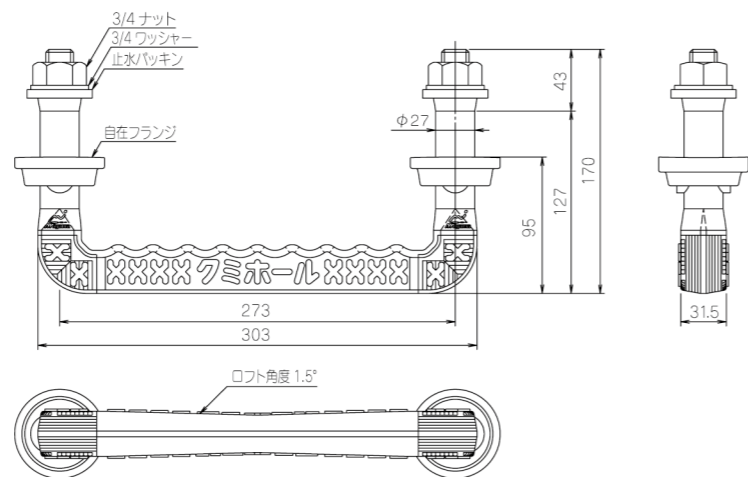
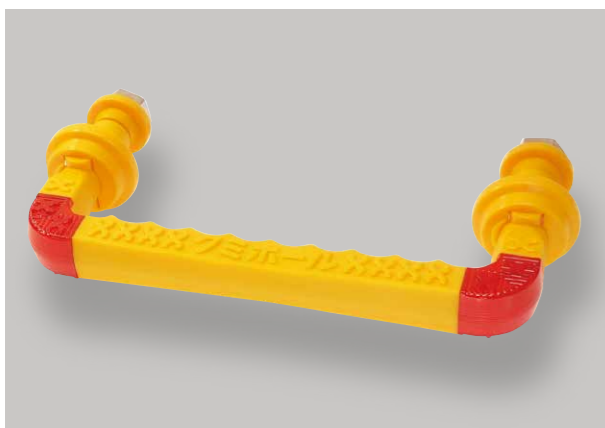
315SW-RF シントーホール用



品番	基本寸法	芯材質 / CORE MATERIAL		
	(足掛幅 × 全奥行 × 樹脂部奥行)	SWCH12R	SUS304	SUS403
315SW-RF シントーホール用	303 × 177 × 138	●		

クミホール工業会

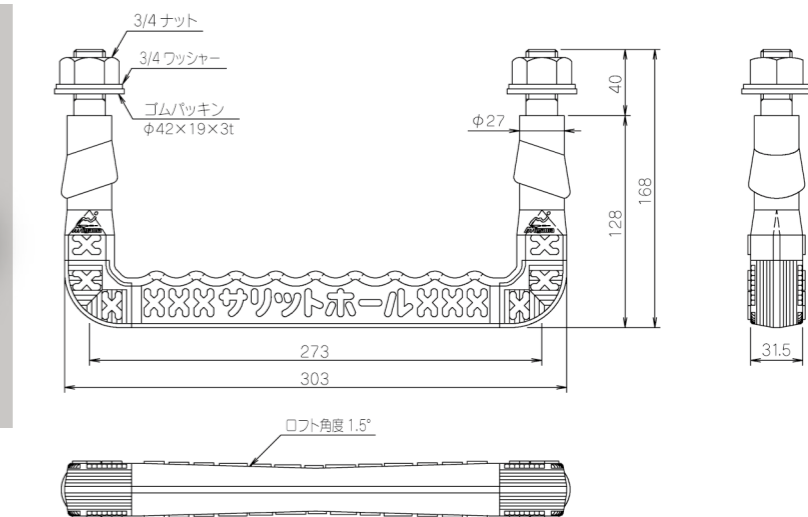
ON160SW-RF



品番	基本寸法	芯材質 / CORE MATERIAL		
	(足掛幅 × 全奥行 × 樹脂部奥行)	SWCH12R	SUS304	SUS403
ON160SW-RF	303 × 170 × 127	●		●

サリットホール工業会

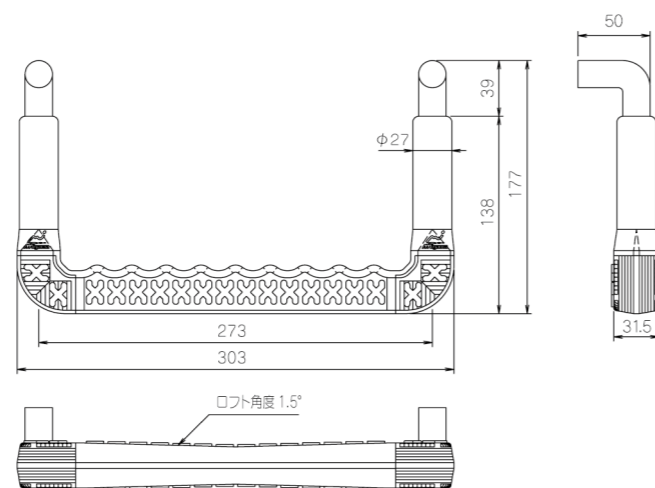
MH168-RF



品番	基本寸法	芯材質 / CORE MATERIAL		
	(足掛幅 × 全奥行 × 樹脂部奥行)	SWCH12R	SUS304	SUS403
MH168-RF	303 × 168 × 128			●
MH184-RF	303 × 184 × 148			●

ニューホール工業会

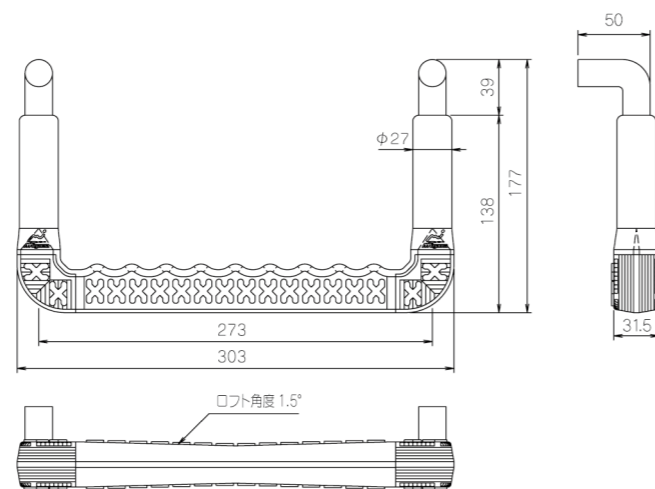
315SW-RF



品番	基本寸法	芯材質 / CORE MATERIAL		
	(足掛幅 × 全奥行 × 樹脂部奥行)	SWCH12R	SUS304	SUS403
315SW-RF	303 × 177 × 138	●	●	●

クケイホール工業会

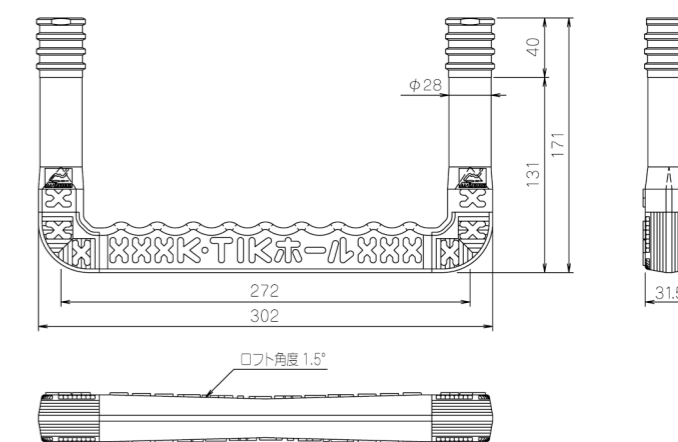
315SW-RF



品番	基本寸法	芯材質 / CORE MATERIAL		
	(足掛幅 × 全奥行 × 樹脂部奥行)	SWCH12R	SUS304	SUS403
315SW-RF	303 × 177 × 138	●	●	●

ケーテックマンホール工業会

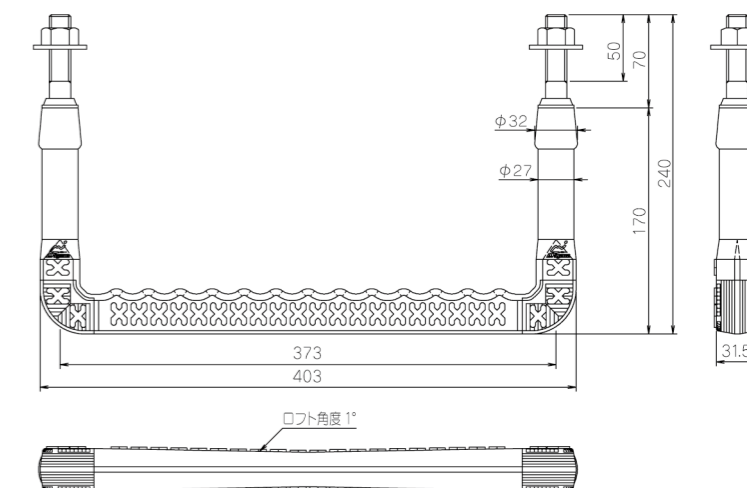
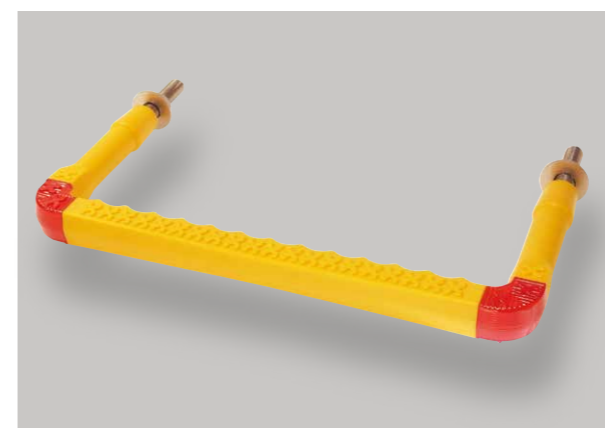
ケーテックマンホール用Bタイプ



品番	基本寸法	芯材質 / CORE MATERIAL		
	(足掛幅 × 全奥行 × 樹脂部奥行)	SWCH12R	SUS304	SUS403
ケーテックマンホール用Aタイプ	302 × 184 × 148	●		
ケーテックマンホール用Bタイプ	302 × 171 × 131	●		

エスホール工業会

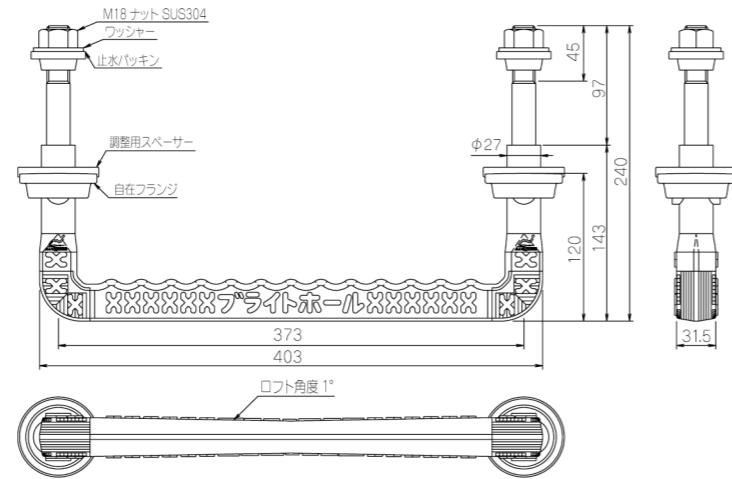
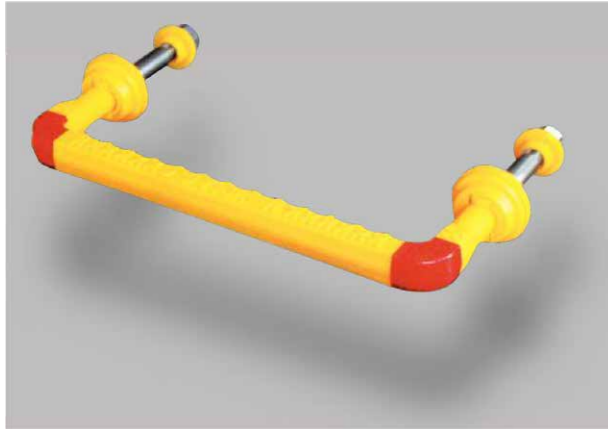
MZS400-RF



品番	基本寸法	芯材質 / CORE MATERIAL		
	(足掛幅 × 全奥行 × 樹脂部奥行)	SWCH12R	SUS304	SUS403
MZS300-RF	303 × 240 × 170	●	●	●
MZS400-RF	403 × 240 × 170	●		●

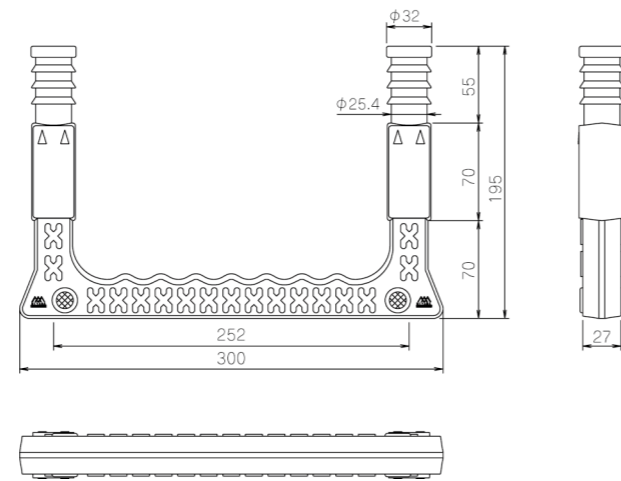
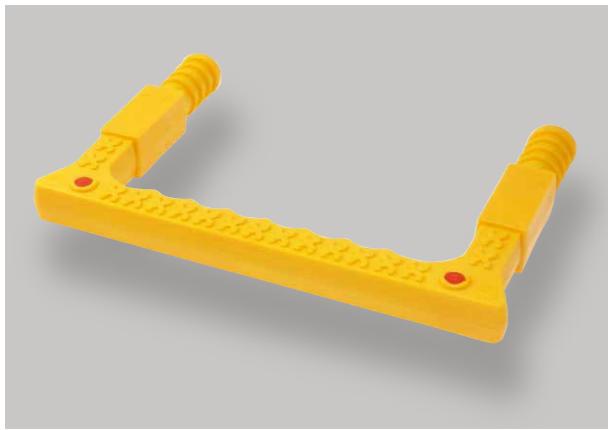
ブライトホール工業会

MBS240-RF



品番	基本寸法 (足掛幅 × 全奥行 × 樹脂部奥行)	芯材質 / CORE MATERIAL		
		SWCH12R	SUS304	SUS403
MBS178-RF (1・2号用)	403×178×140 ※自在フランジ			●
MBS185-RF	403×185×143 ※固定フランジ			●
MBS230-RF (3・4号用)	403×230×143 ※自在フランジ			●
MBS240-RF (3・4号用)	403×240×143 ※自在フランジ			●

バイコンホール工業会



品番	基本寸法 (足掛幅 × 全奥行)	芯材質 / CORE MATERIAL
		SS材
MAZ-300	300×195	STKM11A

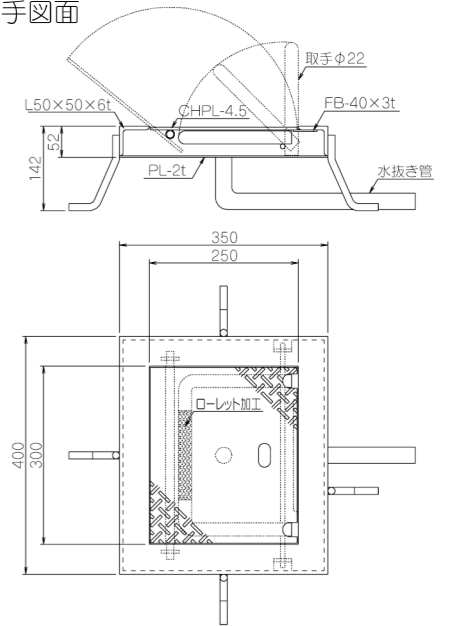
STAINLESS HANDLE

ステンレス取手 (日本下水道事業団仕様)

可倒型取手



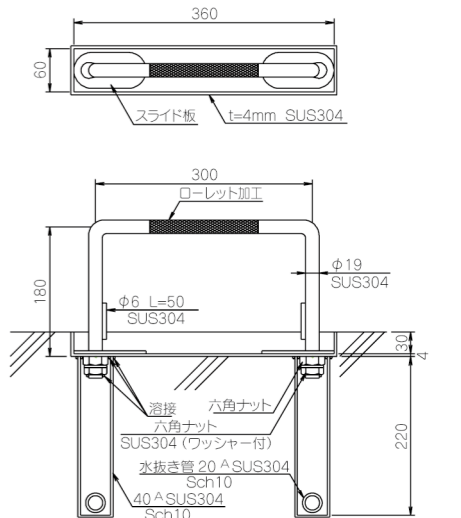
可倒型取手図面



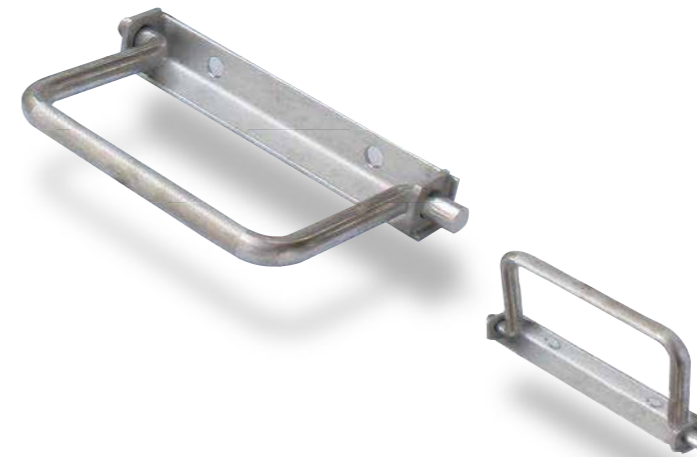
落とし込み式取手



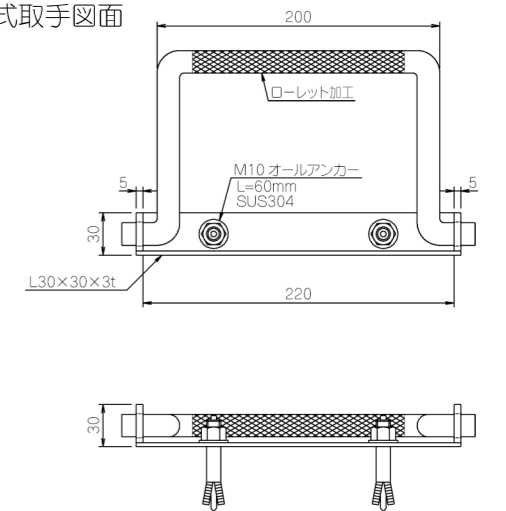
落とし込み式取手図面



回転式取手

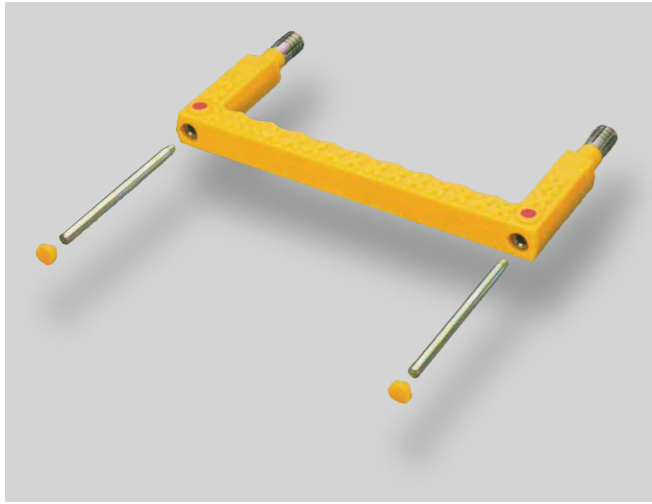


回転式取手図面



REFORM STEP

リフォーム用ステップ

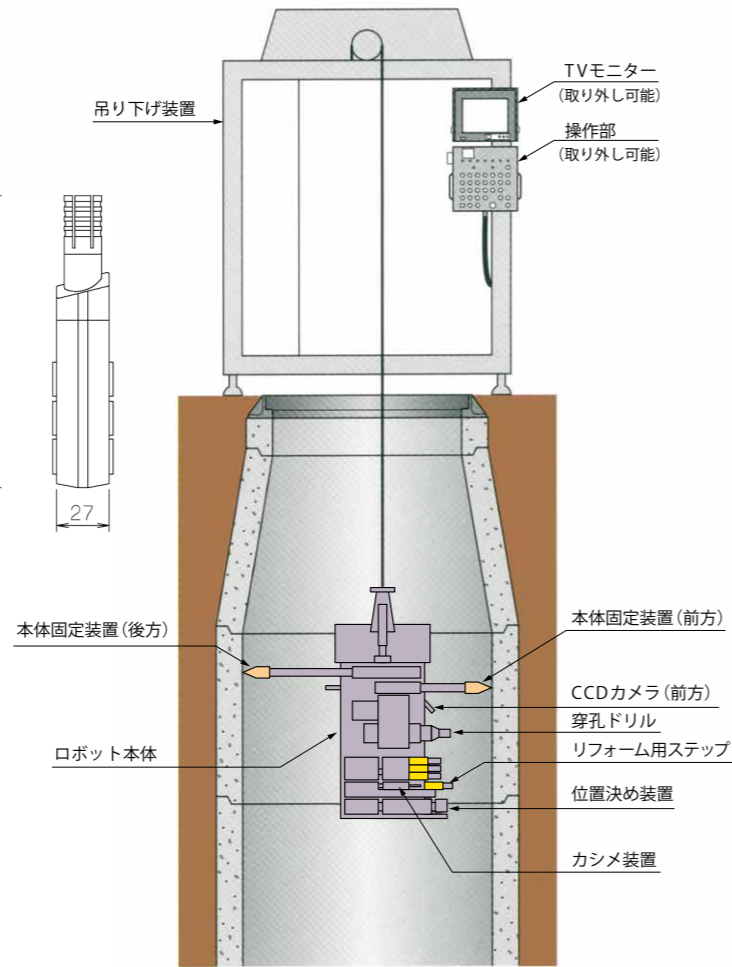
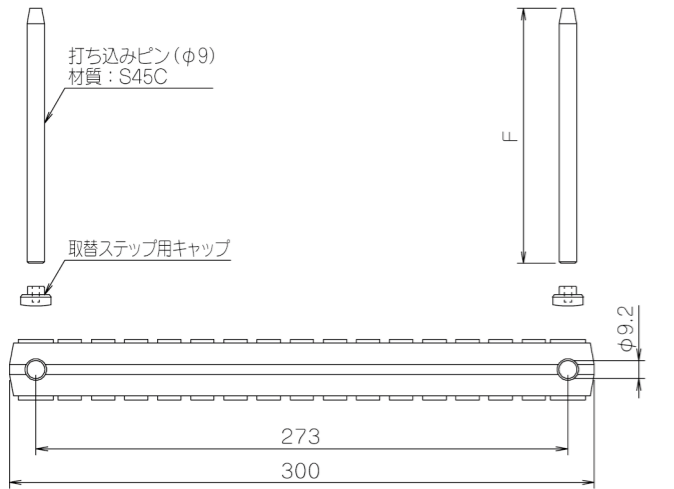


リフォーム用ステップは、老朽化したステップを交換する際施工を容易に行なうために設計されたステップです。マンホール内壁に穴を開け、先端部に接着剤を塗布したりフォーム用ステップを装着し、打ち込みピンを打ち込むと、穴内で先端部が拡がり、確実に固定します。

上記作業を専用の施工ロボットを使用することにより、地上より自動的に安全、かつ確実に・効率的に取付が行えます。

This step is designed to exchange from a decrepit step to new one. The step will completely be fixed by wedge action with knock pin. Using the robot, the new step will be installed automatically, safely, reliably and efficiently.

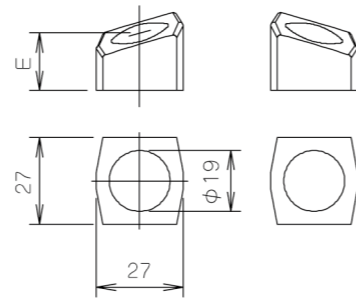
芯材質 SWCH12R SUS304 SUS403



● 施工ロボット使用例

品番	足掛幅(D)	A	B	C	F	芯材径	外径	ピン径	芯材質
φ600~φ900	300	130	68	62	111	φ19	φ27	φ9	SWCH12R
φ900~φ1200	300	150	86	64	131	φ19	φ27	φ9	SWCH12R

品番	アジャスター(E)					
	900 斜上	900 斜下	900 直	1200 斜上	1200 斜下	1200 直
φ600~φ900	16.5	22.5	21.1	-	-	-
φ900~φ1200	-	-	-	17.9	20.6	17.9



アジャスター

SKY STEP

スカイステップ

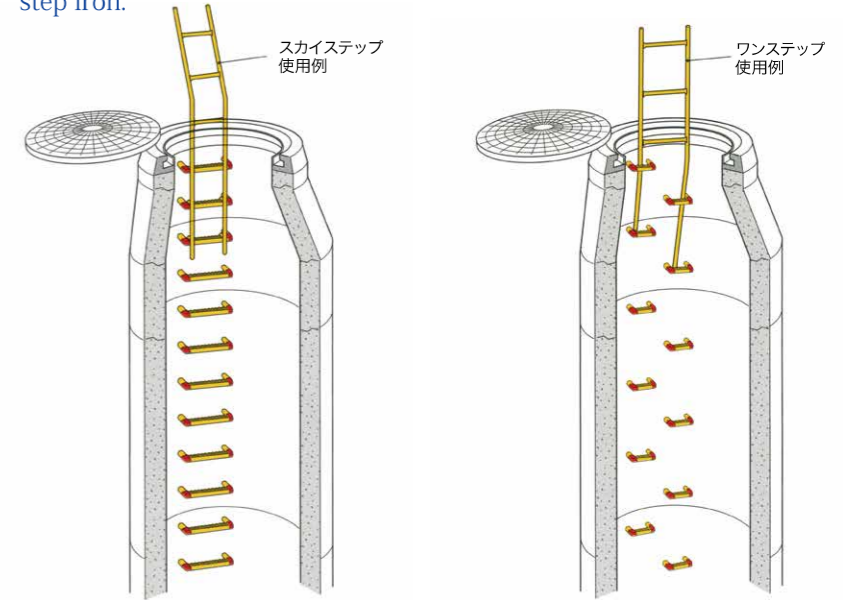


写真はワンステップ用

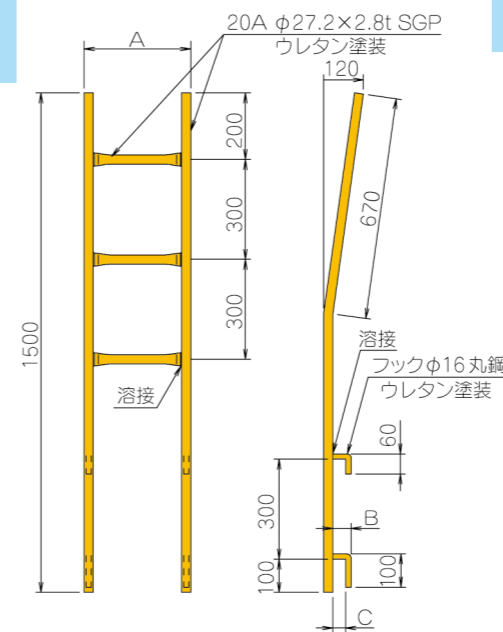
スカイステップは、マンホールの出入りを安全に行えるように、補助梯子としての機能を果たすステップです。

ノーブレンロフティーステップの内側に差し込むだけで行え、また持ち運びにも便利です。

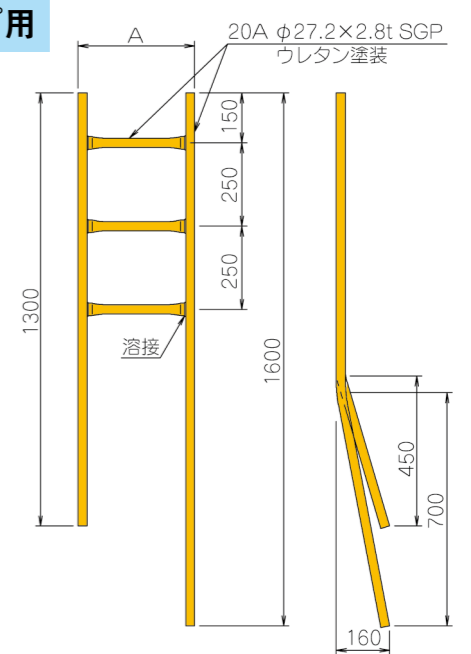
This temporary ladder is manufactured from polypropylene encapsulated tubular steel. The base of the stiles are angled to fit between the wall and Miyama Step irons or to hook directly over the step iron.



W300用
W400用

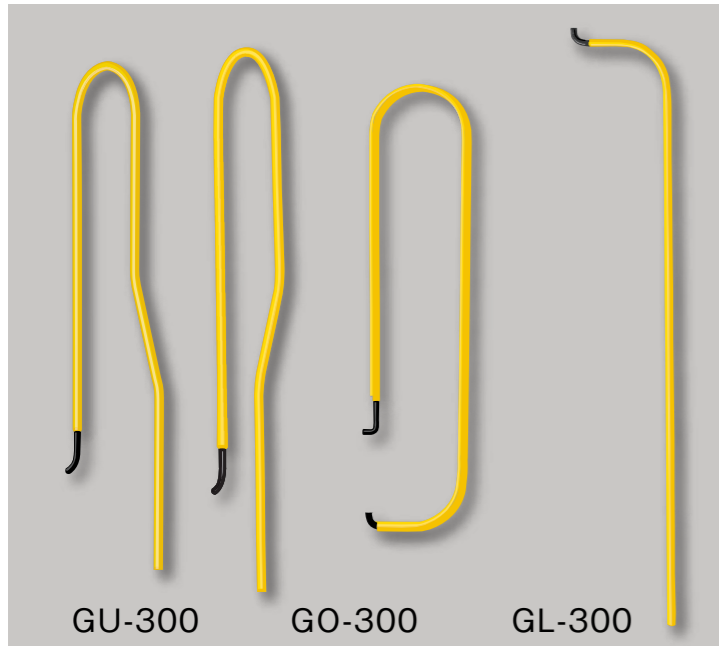


ワンステップ用



品番	名称	A	B	C
SKS-1	W300 旧ステップ用	240	55	39
SKS-2	W400 旧ステップ用	320	55	39
SKS-3	W300 ロフティーステップ用	243	46	30
SKS-3A	〃 (G30SW-RF)	243	48	32
SKS-4	W400 ロフティーステップ用 φ19	291	46	30
SKS-4A	〃 (G40SW-RF)	291	48	32
SKS-5	W400 ロフティーステップ用 φ22	291	52	36
SKS-5A	〃 (G40(φ22) SW-RF MN425DC-RF φ22)	291	54	38
SKS-6	ワンステップ用	350	-	-

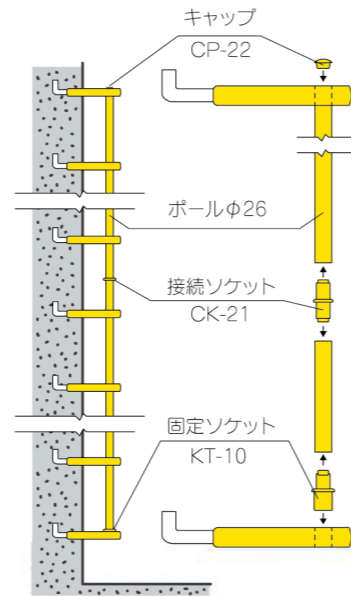
スカイグリップ & サイドポール



スカイグリップ及びサイドポールは、昇降時における危険と困難を解消するための地上グリップです。安全性はもとより容易に昇降できるようにするので、作業効率も大幅にアップします。

These products are all part of the complete range of safety products
Both products are complimentary to the Rear Guard System.
Polypropylene encapsulated steel ensures a strong, secure climbing fixture.

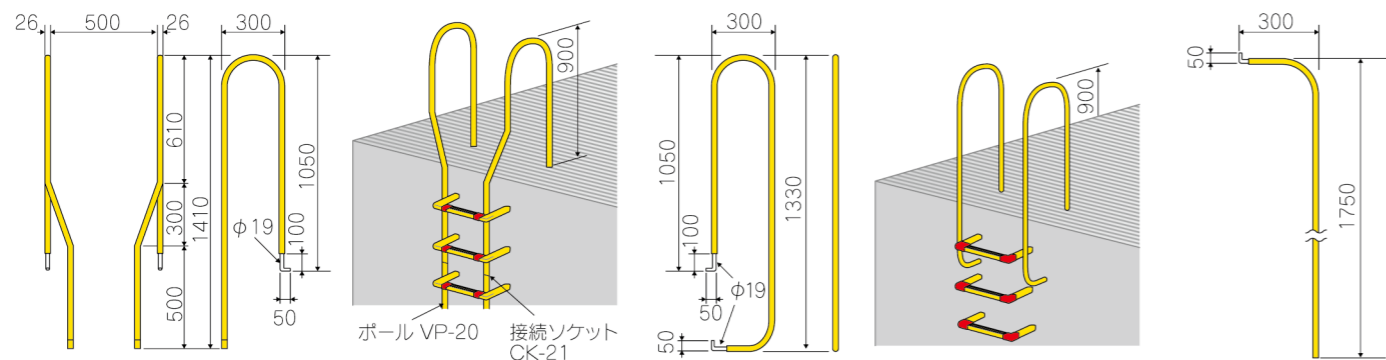
サイドポール組立図



GU-300

GO-300

GL-300

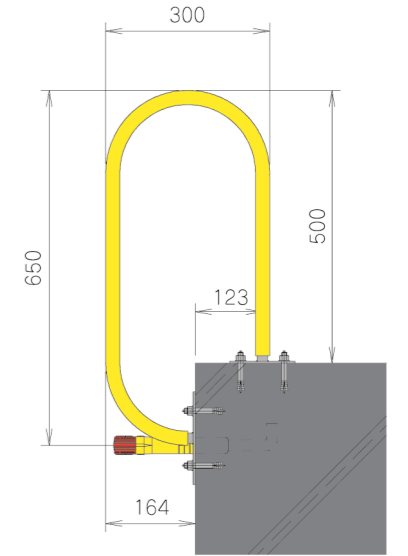


スカイグリップ NGO-300



このスカイグリップは、後付用として既存のステップや新規施工など場所を選ばず、アンカー固定で取付が可能です。高所でも安全に昇降できるよう開発されたものです。

This sky grip does not choose the place including an existing step and the new construction as external business, and installation is possible by anchor fixation. It was developed to go up and down safely at the high place.



<固定方法>
M10 オールアンカーボルト
12本にて固定

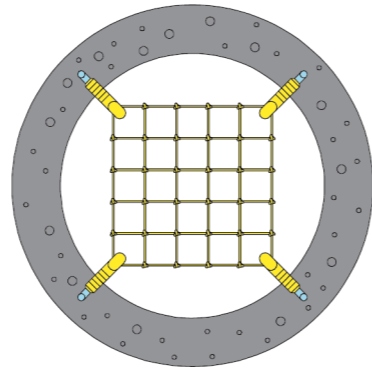


SAFETY NET

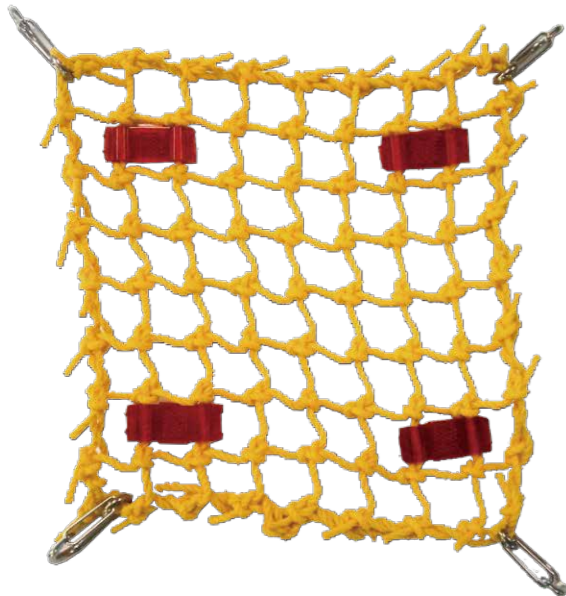
セーフティネット

セーフティネットはマンホール内における不慮の転落事故を未然に防ぐために考案された製品でウォーターハンマー等が起きた時にも危険を防止します。

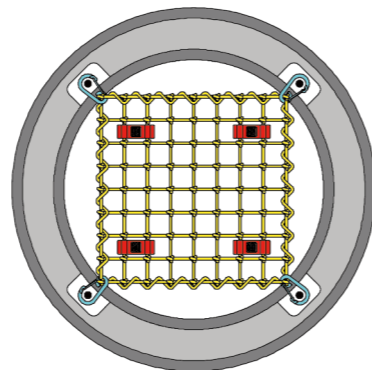
The Safety Net prevents people from falling into an open manhole chamber.



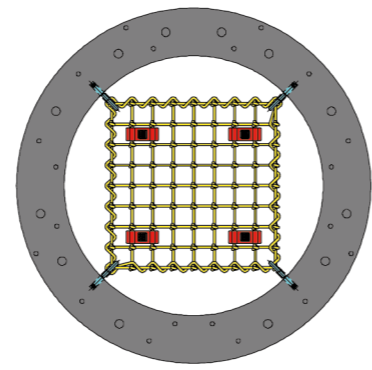
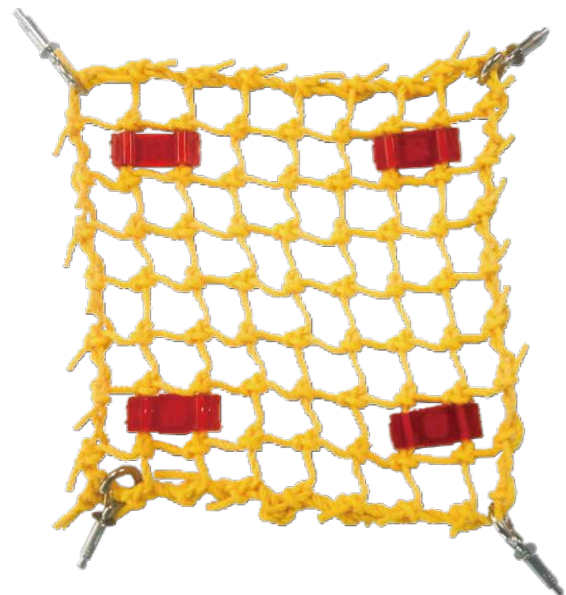
名称	品番	開口寸法	固定方法
セーフティネット (ポリプロピレン製)	SFT-600	φ600	フック
	SFT-900	φ900	フックグリップアンカー フックネジ切り



鉄蓋の受け枠に引っ掛ける



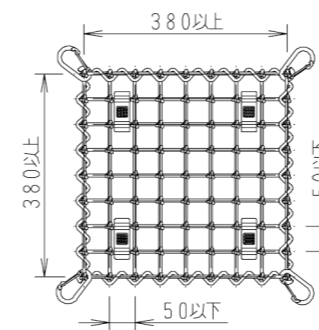
品名	品番	開口寸法	固定方法
セーフティネット 1型 (ポリエチレン製)	MNA-600	φ600	ステンレススナップ
	MNA-750	φ750	〃
	MNA-900	φ900	〃



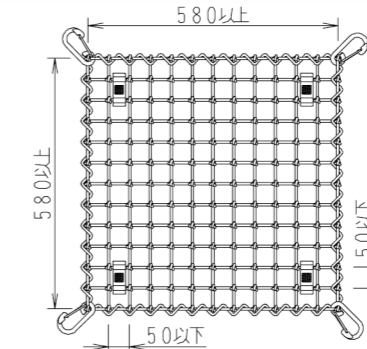
品名	品番	開口寸法	固定方法
セーフティネット 3型 (ポリエチレン製)	MNA-600	φ600	ボルトフック
	MNA-750	φ750	〃
	MNA-900	φ900	〃

SAFETY NET

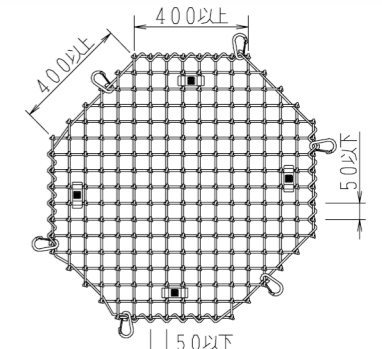
マンホール用 MNA-600 PE製・MNA-750 PE製・MNA-900 PE製



マンホール用 MNA-600 PE製

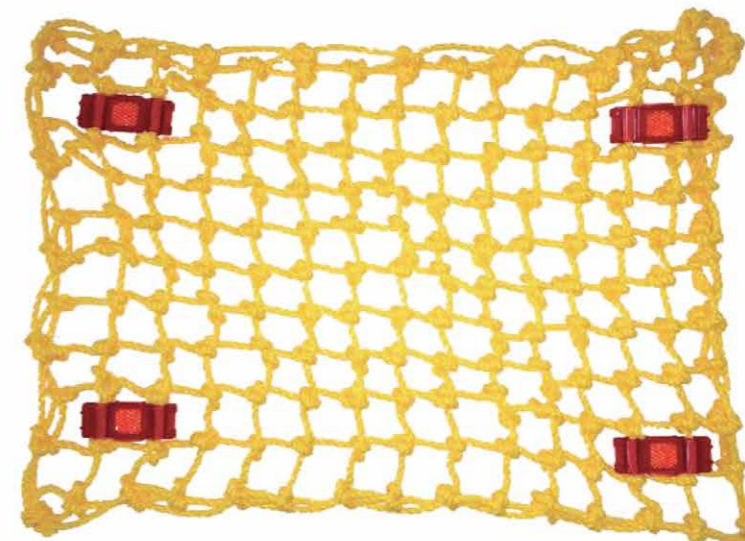


マンホール用 MNA-750 PE製



マンホール用 MNA-900 PE製

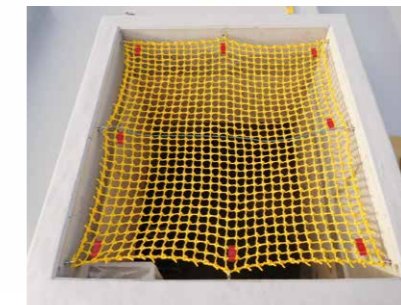
セーフティネット PE製 (オーダー対応)



セーフティネットのサイズはオーダー対応です

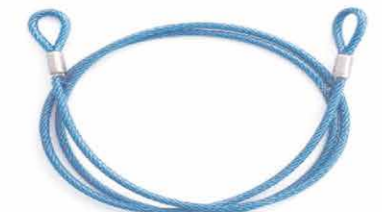


工所用転落防止として設置
※サイズはオーダーにて対応します



工所用転落防止として設置
※サイズはオーダーにて対応します

【部品関係】



補強ワイヤー
(開口 1m 以上で使用)



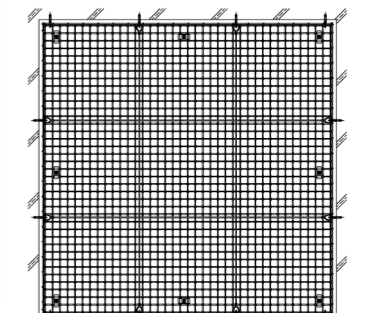
ボルトフック
(SUS304)



ステンレススナップ
(SUS316)



反射レンズ



開口寸法 1m 以上では補強として
補強ワイヤーを入れます

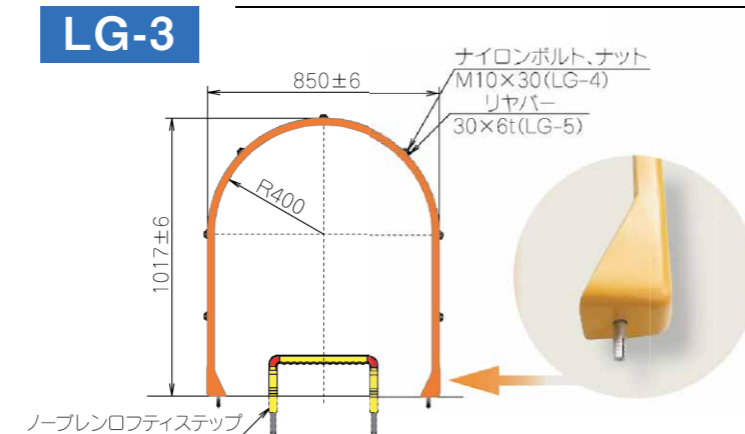
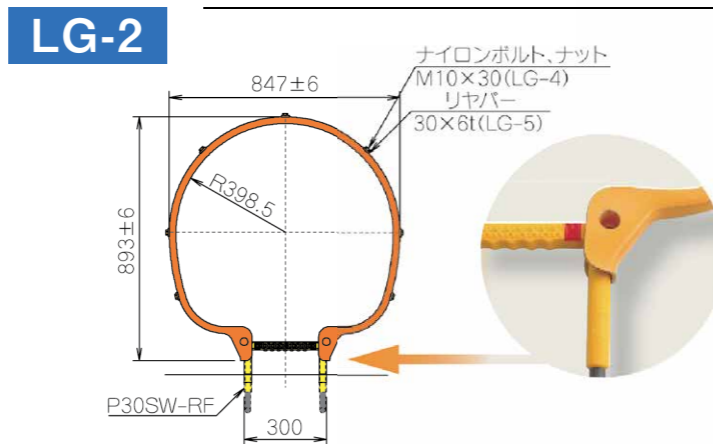
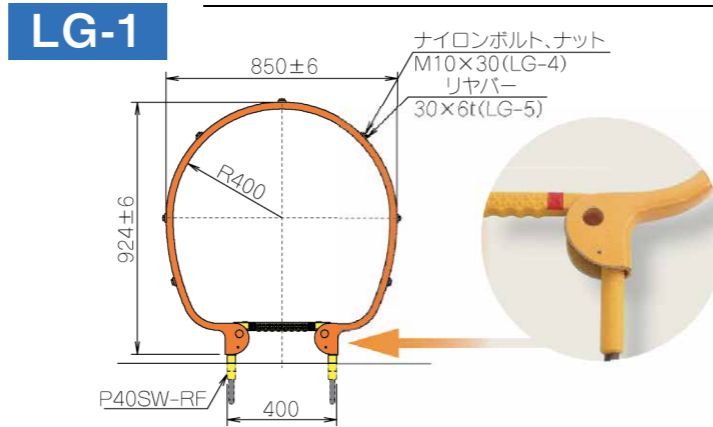
REAR GUARD SYSTEM

リヤガードシステム



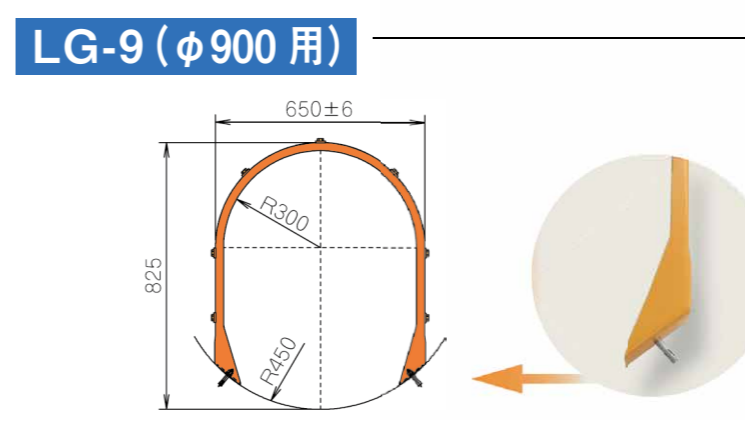
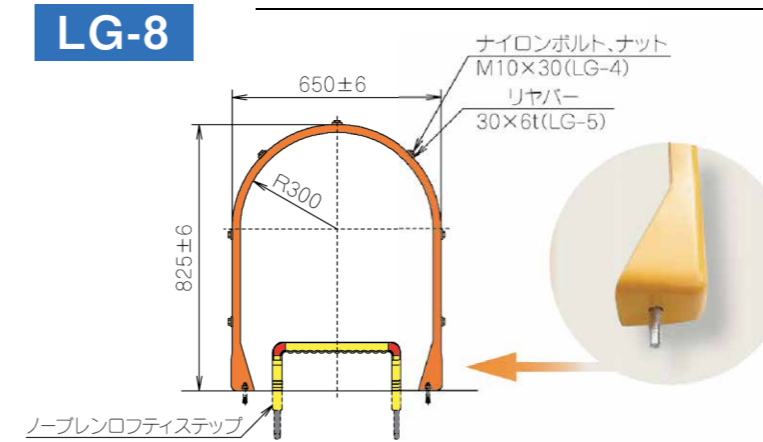
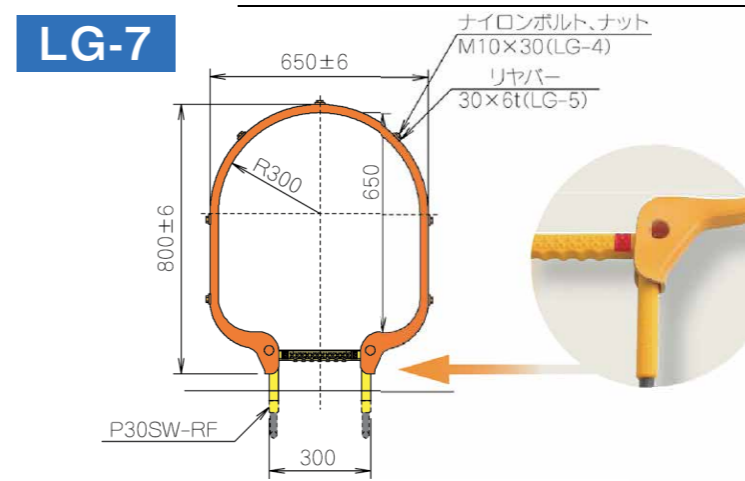
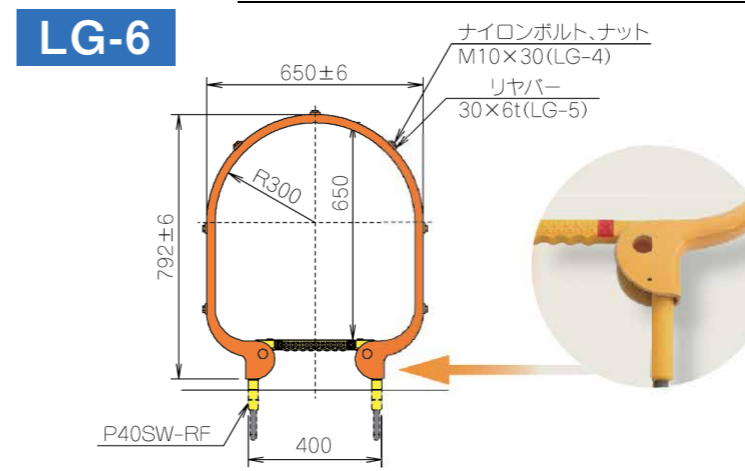
リヤガードシステムは、転落事故防止の為に安全性を重視して設計されたシステムです。組立式なので取付けが非常に簡単であり、シンプルな構造のため一般作業員でも簡単に組立てられます。作業性においても、酸素ポンペを背負って昇降できるようにスペースをとってあります。(LG-1・LG-2・LG-3のみ) また、強化プラスチック製なので腐蝕することがなく、耐久性においても優れております。

This essential ladder safety system is adaptable to step irons or FRP ladders or can be fixed directly to the wall. The Fibre Reinforced Plastic construction gives years of maintenance and corrosion free safety.



REAR GUARD SYSTEM

リヤガードシステム



BAGGY MAT

バギーマット

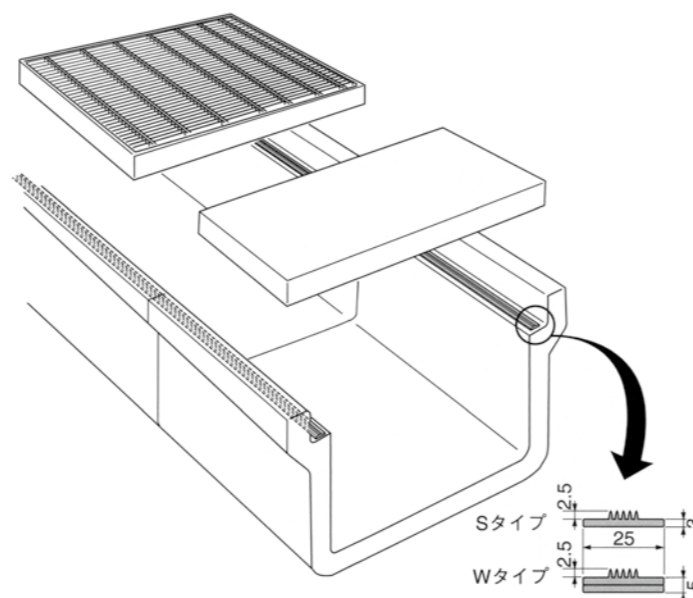


バギーマットはコンクリート製品のストックヤードにおいての欠損を防止するために当社独自に考案したものです。このバギーマットを使用することによって製品の価値が下がるのを防ぐことができます。また製品を運搬するときにも非常に効果的で、最近ではストックヤードにおける地震対策用としても注目を浴びています。

Miyama Baggy Mat is designed to prevent concrete products suffering damage while being held in stock of transported.

HORIZON MAT

ホライゾンマット



PVC製ホライゾンマットは、コンクリート製品の接合部、蓋受部のガタツキ音を防止する製品です。作業は簡単で必要な寸法にカットして置くだけです。両面粘着テープやコンクリート釘で仮止めをすればさらに作業がしやすくなります。腐蝕したりすることがなく、長期間ズレを防止し、ガタツキによる製品破損を防ぎます。

This flexible non-perishable PVC product is useful in the jointing and seating of concrete covers without crushing.

長さ	Sタイプ	50m
	Wタイプ	50m

- あらゆるコンクリート製品、樹脂、アルミ、鉄骨品との接触部に対応します。

IDENTIFICATION PLATE

明示板



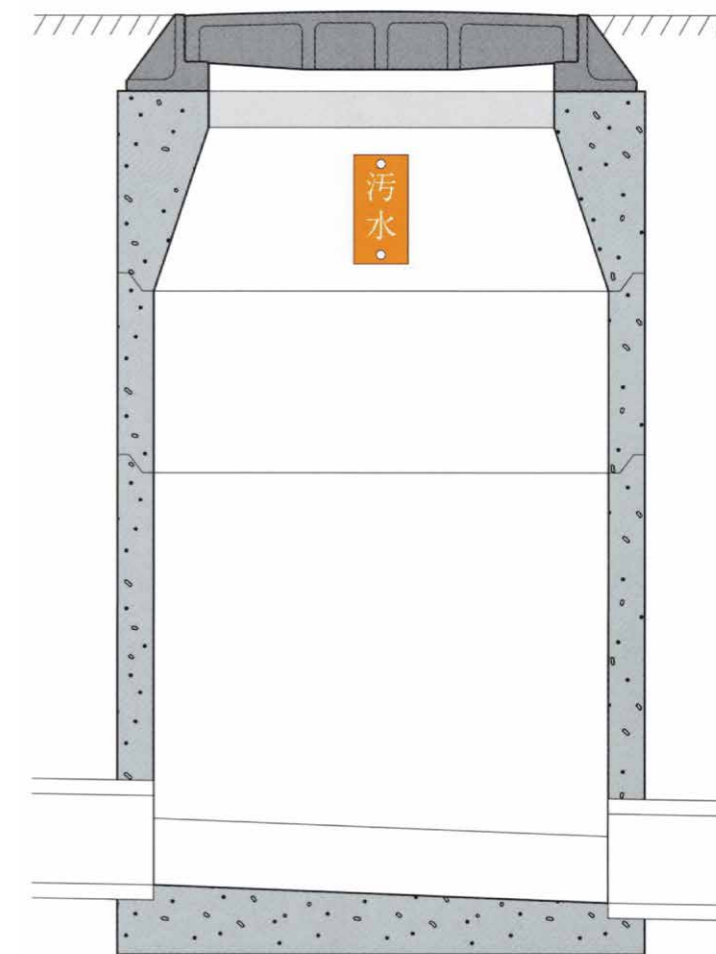
明示板は、コンクリート製品用に考えられた用途を表示するプレートです。付属のステンレスネジで簡単に取り付けられます。用途を明確にすることで維持管理がスムーズに行え、プレートも汚れや腐蝕に耐える材質ですので変色や破損することがなく長期間使えます。

Miyama Identification Plate is designed to be installed in areas to ensure all workers are aware of working conditions. The plates will not deteriorate or change color due to the harsh chemicals in many conditions.

寸法 120mm×60mm

材質 本体：ポリプロピレン
(粘着材裏打)

取付け用ネジ、丸座金、ステンレス





■ノーブレンステップ 30SW
■クリスタルベッカー

(社) 日本下水道協会賛助会員
日本非開削技術協会法人2級会員
強化プラスチック協会会員
モクシー工法会員

S R 研 究 会 会 員
ア ト ラ ス 工 法 協 会 員
水 路 技 術 研 究 会 賛 助 会 員

MIYAMA KOGYO CO., LTD.

三山工業株式会社

本 社 〒340-0011 埼玉県草加市栄町2丁目4番5号 (三山ビル)
TEL : 048 (936) 0320 (代表) FAX : 048 (936) 2007
E-mail: miyama.office@miyama-nextep.co.jp
HEAD OFFICE 4-5 Sakae-cho 2 chome, Soka City, Saitama, 340-0011, JAPAN
海外事業部 TEL,+81-48-936-4301 FAX,+81-48-930-1880

春日部工場 KASUKABE FACTORY	〒344-0014 埼玉県春日部市豊野町2丁目6番2号 (豊野工業団地内) 2-6-2 Toyono-cho, Kasukabe City, Saitama, 344-0014	TEL.048-735-3841 (代表)	FAX.048-735-7877
草加工場 SOKA FACTORY	〒340-0002 埼玉県草加市青柳8丁目44番15号 8-44-15 Aoyagi, Soka City, Saitama, 340-0002	TEL.048-931-6444 (代表)	FAX.048-936-2009
北海道営業所 HOKKAIDO OFFICE	〒003-0027 北海道札幌市白石区本通9丁目北4番1号 (白石ビル202) Kita4-1-202 Hondori 9chome, Shiroishi-ku, Sapporo City, 003-0027	TEL.011-862-3841 (代表)	FAX.011-862-3846
仙台営業所 SENDAI OFFICE	〒981-0912 宮城県仙台市青葉区堤町3丁目5番36号 (三山第6ビル) 3-5-36 Tsutsumi-cho, Aoba-ku, Sendai City, Miyagi, 981-0912	TEL.022-272-3888 (代表)	FAX.022-272-3855
関東営業所 KANTO OFFICE	〒340-0011 埼玉県草加市栄町2丁目4番6号 (三山第2ビル) 4-6 Sakae-cho 2chome, Soka City, Saitama, 340-0011	TEL.048-932-3881 (代表)	FAX.048-936-3828
横浜営業所 YOKOHAMA OFFICE	〒232-0004 神奈川県横浜市南区前里町3丁目57 (エム・横浜102) 3-57-102 Maesato-cho, Minami-ku, Yokohama City, 232-0004	TEL.045-243-3801 (代表)	FAX.045-243-8216
名古屋営業所 NAGOYA OFFICE	〒490-1111 愛知県あま市甚目寺郷浦28番地1 (三山第5ビル) 28-1 Gouura, Jimokuji, Ama City, Aichi 490-1111	TEL.052-443-3836 (代表)	FAX.052-443-3847
大阪営業所 OSAKA OFFICE	〒567-0876 大阪府茨木市天王2丁目4番10号 (オーシャンビル3F) 2-4-10 Tenno, Ibaraki City, Osaka, 567-0876	TEL.072-626-3841 (代表)	FAX.072-657-9554
中国営業所 CHUGOKU OFFICE	〒731-0223 広島県広島市安佐北区可部南3丁目7番11号 3-7-11 Kabeminami, Asakita-ku, Hiroshima City, 731-0223	TEL.082-814-3841 (代表)	FAX.082-814-1807
九州営業所 KYUSHU OFFICE	〒813-0031 福岡県福岡市東区八田1丁目12番9号 (三山第3ビル) 1-12-9 Hatta, Higasi-ku, Fukuoka City, Fukuoka, 813-0031	TEL.092-691-3839 (代表)	FAX.092-691-3938
台湾	TAIWAN MIYAMA CO., LTD. Rm1103 No10 Chung King S,Rd Sec1 Taipei, Taiwan TEL+886-2-2314-9182 FAX+886-2-2331-9969		
韓国	KOREA MIYAMA CO., LTD. 310-25 Sunchang-Ri Sunjang-Meyon Asan City, Choongchungnam-Do KOREA TEL+82-41-543-2012 FAX+82-41-543-2013		
オーストラリア	Nextep Miyama Pty Ltd 34 Fairey Road South Windsor, NSW 2756 TEL+612-9838-3172 FAX+612-9838-3173		

※このカタログに掲載の仕様、及び外観は改良の為、予告なく変更される場合があります。また、カタログと実際の製品の色は撮影・印刷の関係上、多少異なる場合があります。

SALES AGENT