

# リフトアンカーシリーズ



リフトアンカー



リセスフォーム



リングクラッチ



フォームプレート



フォームボルト

# D-リフトアンカーシリーズ



D リフトアンカー



D リフトカップラー



D リフトゴムフォーム



D リフトフリーフォーム



D リフトメタルフォーム



D リフトウレタンフォーム

# JL吊金具シリーズ



Gハンガー 360



エスカルゴ



JLアイビー



フック



ケーブル引込金具

# リフトアンカーシリーズ



リフトアンカー



リセスフォーマ



リングクラッチ



フォーマプレート



フォーマボルト

# リフトアンカーシステム PAT.



■アンカーバリエーションと荷重範囲

FTアンカー FOアンカー FYアンカー FEアンカー FEYアンカー

リングクラッチ  
リセスフォーム

《使用荷重範囲の例》  
2.5tonシリーズの場合、2.5ton用吊り具で0.7, 1.4, 2.0, 2.5tonの各アンカーに対応できます。

## 特長

- コンクリート製品の運搬用に開発されたシステム吊り具です。
- コンクリート平面へのアンカー突起がなく、狭い場所への設置が可能。薄版にも使用でき、アンカーバリエーションが豊富です。
- 1シリーズの荷重範囲が広いいため、吊り具の保有数が少なく済み、経済的です。
- 取付けが簡単で作業効率が向上。また、吊り角度が自由で、安全性も十分に考慮しています。

## システム構成部品

- リングクラッチ：専用吊治具（荷重別に5タイプ）
- リフトアンカー：埋込アンカー、0.7～26トンの各種
- リセスフォーム：型枠へのアンカー取付治具（荷重別に5タイプ）
- フォーマボルト：リセスフォーム取付用ボルト（ワンタッチ式あり）
- フォーマプレート：リセスフォーム取付治具(型枠用・脱型用)

アンカーシリーズ 荷重(トン)	荷重範囲(トン)				
	1.25	2.5	5	10	22
1.25	○				
0.7		○			
1.4		○			
2.0		○			
2.5		○			
3.0			○		
4.0			○		
5.0			○		
5.3				○	
7.5				○	
10.0				○	
12.5					○
17.0					○
22.0					○

⚠️ **ご注意**：ご使用に際しては、取り扱い説明書等を熟読し、安全に十分注意してください。また、吊り具は定期的な保守点検をお願い致します。

## 使用例

■取付例

①フォーマとアンカーのセット  
②型枠への取付け (一般) (打設面) (型枠面)  
③コンクリートの打設  
④フォーマの取り外し  
⑤リングクラッチをアンカーにセットして吊上げ用意完了

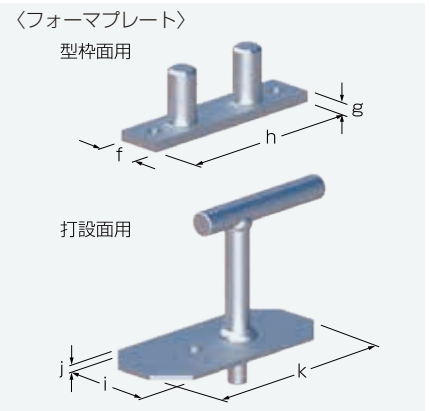
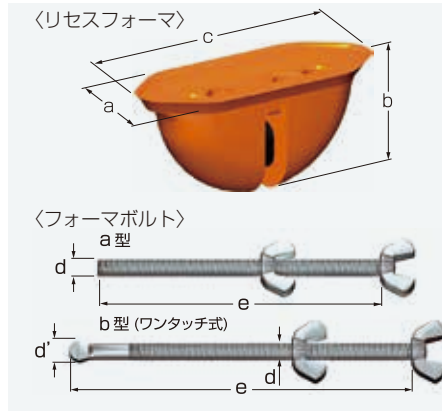
〈補強例〉

■使用例

〈PC版の脱型・吊り上げ〉  
〈PC梁の吊り上げ〉  
〈矢板の吊り上げ〉  
〈L型よう壁・水路〉  
〈アンカー納り図〉  
アンカーがコンクリートの面より沈んだ状態（フック筋のように出っ張らないので、後処理をしなくて済み、製品の積み重ねができます。）

# リフトアンカーシステム PAT.

## リフトアンカーシステム規格表



●リングクラッチ (単位: mm)

荷重範囲(トン)		規格		在庫	
タイプ	適応荷重	a	b	プレート型	ワイヤー型
0.9	0.9	20	(51)	-	◎
2.5	0.7~2.5	27	(78)	◎	◎
5.0	3.0~5.0	36	(99)	◎	◎
10.0	5.3~10.0	50	(142)	◎	◎
22.0	12.5~26.0	72	(208)		

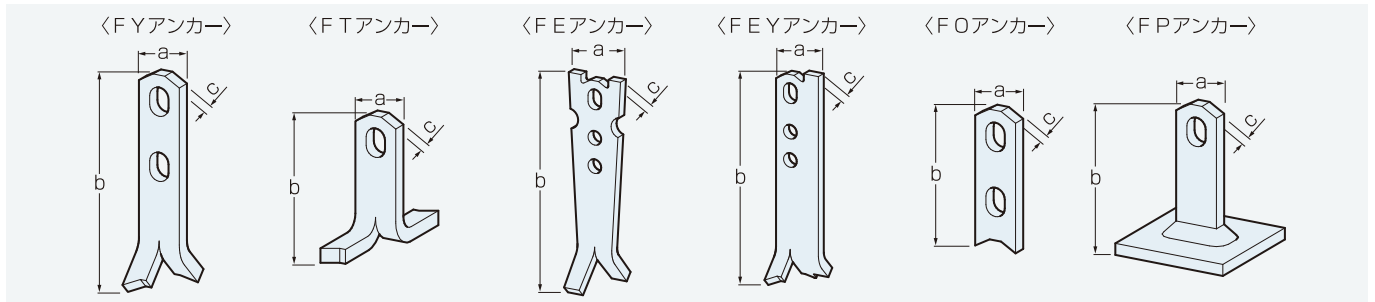
●取付部品規格 (単位: mm)

荷重範囲 タイプ(トン)	リセスフォーム			フォーマボルト						フォーマプレート(型枠面用)			フォーマプレート(打設面用)					
	a	b	c	a型		b型		a型		b型		i		j		k		
			在庫	d	e	在庫	d(d')	e	在庫	f	g	h	在庫	i	j	k	在庫	
0.9	28.5	32.9	61	◎			*	*		16	4	41		34	3	67		
2.5	43	47	104	◎	M8	120	◎	M8	165	◎	16	4	70	◎	52	3	114	◎
5.0	49	59	126	◎							32	4	85	◎	60	3.2	142	◎
10.0	75	83	188	◎	M12	140	◎	M12	165	◎	44	6	125	◎	90	3.2	200	◎
22.0	116	119	240	◎	M16	110	◎				64	6	175	◎				

◎印は標準在庫品です。

\*印はb型無し。フォーマボルトa型の22トン用は先端螺部がアイソットになります。◎印は標準在庫、他は受注生産品です。

## リフトアンカー規格表



●リフトアンカー規格表 (受注生産品) (単位: mm)

リングクラッチ 荷重範囲 (トン)	荷重耐力 (トン)	FYアンカー			FTアンカー			FEアンカー			FEYアンカー			FOアンカー			FPアンカー		
		a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c
0.9トン用	0.9	30	120	6															
2.5トン用	0.7	30	-	5	30	70	5							30	-	5			
	1.4	30	120	6	30	75	6	55	200	6				30	90	6			
	2.0	30	140	8	30	85	8							30	90	8			
5.0トン用	2.5	30	150	10	30	90	10	55	230	10	40	150	10	30	90	10	30	-	10
	3.0	40	160	10	40	100	10							40	120	10			
	4.0	40	180	12	40	120	12	70	270	12				40	120	12			
	5.0	40	190	15	40	90	15	70	300	15	60	230	15	40	120	15	40	-	15
10.0トン用	40	40	230	15	40	130	15												
	5.3	60	250	12	60	140	12							60	160	12			
	7.5	60	250	16	60	160	16	95	250	16				60	160	16			
	10.0	60	200	20	60	160	20	95	-	20	80	-	20	60	160	20	60	-	20
22.0トン用	60	60	280	20	60	185	20												
	12.5	80	300	16				148	-	16				80	-	16			
	17.0	80	380	20				148	-	20				80	-	20			
	22.0	80	580	26				148	-	26				80	-	26			

※在庫につきましてはお問い合わせください。

# D-リフトアンカーシリーズ



D リフトアンカー



D リフトカップラー



D リフトゴムフォーマ



D リフトフリーフォーマ



D リフトメタルフォーマ



D リフトウレタンフォーマ

# D-リフトアンカーシステム



## 概要

D-リフトアンカーシステムは提携先であるドイツのHALFEN社が開発した、コンクリート製品の製造・施工時におけるリフティングの安全性・迅速性を実現したシステムです。基本構成は下記のシステム構成部品からなります。

- アンカー：コンクリート製品に埋込む
- フォーマ：アンカーを型枠に取付ける
- カップラー：コンクリート製品を吊上げる

## 特長

- 荷重範囲が広い：標準で1.3トンから22トンまで7種類のシリーズでカバーしております。
- 安全・確実・簡単：十分に考慮されたシンプル形状で吊り作業の安全を確保しています。また吊り具の着脱も簡単で作業の効率アップになります。
- 経済的である：埋込アンカーはシンプル形状で生産性に優れ、経済的です。

## 関連製品

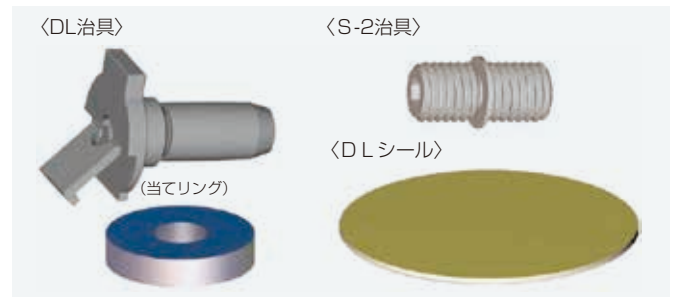
- DL 治具 P-39  
1人で取付作業ができ、取付時間の短縮が図れる。ゴム製のフリーフォーマ専用の簡単取付け治具。（詳細は51頁参照）
- S-2 治具 P-35  
手の届かない場所や剪断方向への脱型が可能となる、ウレタンフォームの剪断用治具。（詳細は51頁参照）
- DL シール（受注生産品）：  
防水・氷結・凍結防止用の接着シール。

**⚠️ ご注意**：ご使用に際しては、取り扱い説明書を熟読し、安全に十分注意してください。また、吊り具は定期的な保守点検をお願い致します。

吊り荷重範囲は1.3トンから最大22トンまでをカバーしており、製品重量、製造・施工方法等の諸条件を検討し最適なサイズを選定します。

オプション部品と基本部品との組み合わせであらゆる取付・施工を可能にしております。

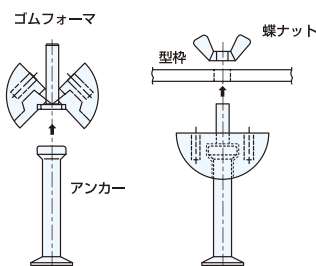
- 後処理にも考慮：構造的にアンカーは製品表面より沈んで埋設されます。また頭部は釘頭状で、施工終了後の製品表面処理も脱落防止を兼ね確実にできます。
- 長年の実績：全世界で使用されており、長年の実績もあり、あらゆる吊り方法への対応が可能。技術面でのサポート体勢も万全です。



## 基本取付け例

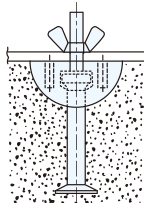
### ① アンカーセット

ゴムフォームの割り目を開き、アンカーをセットする。セット後型枠の取付穴にボルト部を差込ナットで固定する。



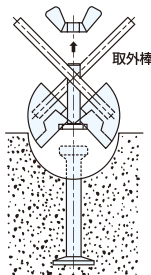
### ② セット完了・打設

コンクリートを打設。取り付け位置によりオプション取付治具を利用する。



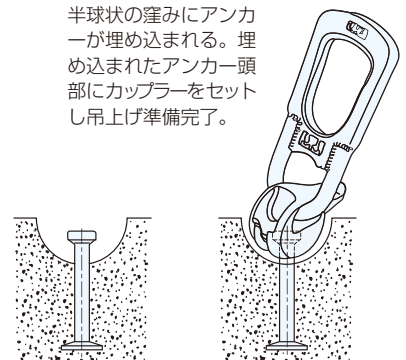
### ③ 脱型

脱型後ゴムフォームを棒等を利用し取り外す。

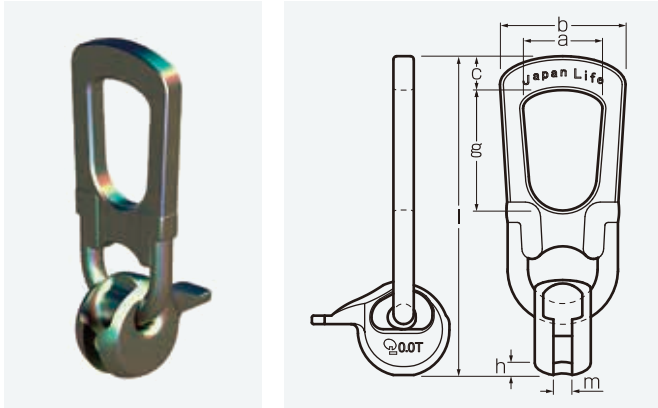


### ④ 埋込完了・吊上げ

フォームを取り外すと半球状の窪みにアンカーが埋め込まれる。埋め込まれたアンカー頭部にカップラーをセットし吊上げ準備完了。



# D-リフトカップラー



■ D-リフトカップラー規格表

(単位:mm)

規格荷重	a	b	c	g	h	i	m
1.3トン用	47	75	20	72	7	188	11.0
2.5トン用	56	89	25	84	8	230	16.0
5トン用	68	110	38	92	12	283	22.0
10~12トン用	89	162	50	133	14	401	30.0
16~22トン用	108	178	75	135	21	506	42.5

## 特長

カップラー部はコンクリート製品に埋め込まれたD-リフトアンカーの頭部を簡単・確実にロックします。リング部は自在性があり、あらゆる吊り角度に対応いたします。繰り返し使用の場合は指定部所の定期的検査を行ってください。

## 関連製品

- 検査ゲージ：開口部定期検査用の隙間ゲージです。



**⚠️ ご注意**：ご使用に際しては、取り扱い説明書等を熟読し、安全に十分注意してください。また、吊り具は定期的な保守点検をお願い致します。

## D-リフトカップラーセット時の注意事項

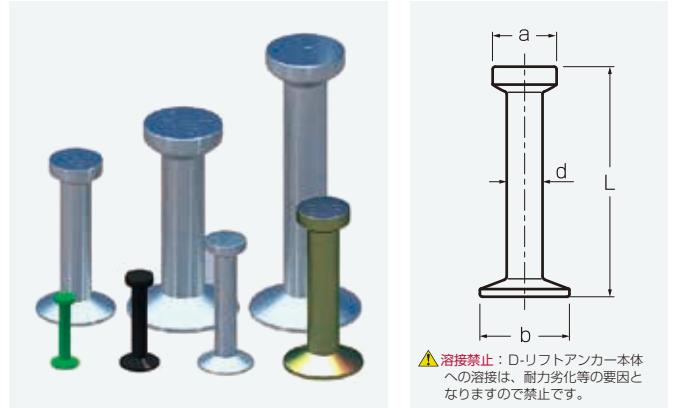
① 荷重を掛ける前に、ヘッドストップ部分がコンクリート面に接するまで押し下げられているか確認してください。

② アンカーを製品の側面に入れ剪断力方向に吊り上げた場合、カップラー及びアンカー自身に強制応力が加わり使用荷重の減退が生じます。

③ 荷重は必ずグリップ先端とヘッドを結んだ力向(ストッパー部側)に掛け、横力方向には掛けないで下さい。力向が正しくない場合は、一度荷重を緩めカップラーを正しい力向にセットし直して下さい。

④ カップラー取付時、ストッパー部を必ずクレーンフック方向に向けてセットして下さい。

# D-リフトアンカー



**⚠️ 溶接禁止**：D-リフトアンカー本体への溶接は、耐力劣化等の要因となりますので禁止です。

■ D-リフトアンカー規格表 ( )内は識別用の表面色

(単位:mm)

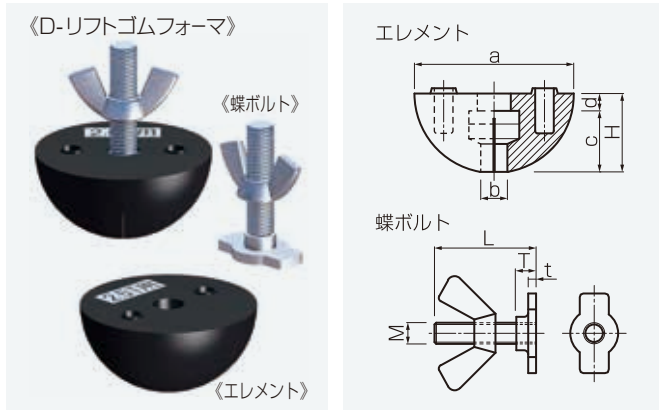
定格荷重	L寸法	d寸法	a寸法	b寸法	入数	定格荷重	L寸法	d寸法	a寸法	b寸法	入数
1.3トン (緑)	50	10	18	25	200	10トン (金)	120	28	47	70	20
	55	10	18	25	200		150	28	47	70	20
	65	10	18	25	200		170	28	47	70	15
	85	10	18	25	200		220	28	47	70	15
	120	10	18	25	200		340	28	47	70	10
2.5トン (黒)	240	10	18	25	100	480	28	47	70	5	
	60	14	25	35	100	12トン (銀)	170	28	47	70	15
	68	14	25	35	100		220	28	47	70	15
	85	14	25	35	100		340	28	47	70	10
	5トン (銀)	100	14	25	35	100	480	28	47	70	5
120		14	25	35	100	16トン (銀)	160	38	69	98	5
170		14	25	35	50		180	38	69	98	5
210		14	25	35	50		220	38	69	98	5
5トン (銀)		280	14	25	35	50	280	38	69	98	5
	22トン (銀)	85	20	36	50	50	340	38	69	98	5
		95	20	36	50	50	500	38	69	98	5
		120	20	36	50	50	250	38	69	98	5
	160	20	36	50	40	280	38	69	98	5	
180	20	36	50	40	340	38	69	98	4		
240	20	36	50	30	500	38	69	98	3		
340	20	36	50	20							

・12,16,22トンシリーズは受注生産品となります。・溶融亜鉛めっき仕様は受注生産品となります。  
 ・溶接禁止：D-リフトアンカー本体への溶接は、耐力劣化等の要因となりますので禁止です。

## 特長

耐久性に優れた素材と形状を採用し、コンクリート製品の表面からアンカー頭部が飛び出さずに取り付けができます。標準品として定格荷重1.3トンから22トン迄対応できるアイテムを揃えています。また、誤使用防止のため表面着色を施しております。防錆仕様の溶融亜鉛めっき加工も承ります。

# D-リフトゴムフォーマ



■ D-リフトフォーマ規格表 (単位:mm)

規格荷重	エレメント (ゴム製)					蝶ボルト			
	a	b	c	d	H	L	T	t	M
1.3トン用	60	10	23	6.5	29.5	55	10	4	8
2.5トン用	77	14	30	7.5	37.5	55	10.5	4.5	12
5トン用	98	20	37	10	47	55	13.5	6	12
10~12トン用	128	28	49.5	10.5	60	55	13.5	6	12
16~22トン用	160	39	66	10	76	55	13.5	6	12

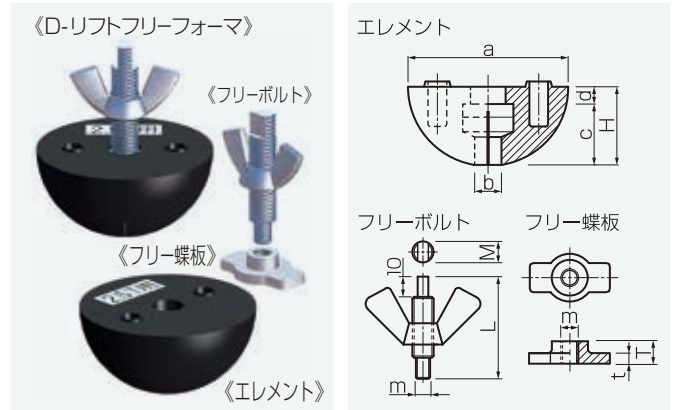
## 特長

D-リフトアンカー取付け用の標準ゴム製フォーマです。D-リフトアンカーを型枠に固定し、コンクリート面にD-リフトカップラーとカップリングするために必要な半球状の窪みを作ります。D-リフトゴムフォーマはアンカー保持用エレメントと型枠取付け用蝶ボルト(ナット付)が一体になったものです。各部材は補填用として単品販売もいたします。

## 関連製品

- DL シール：フォーマ脱型後の窪みを覆う円形シールです。  
P-48

# D-リフトフリーフォーマ



■ D-リフトフリーフォーマ規格表 (単位:mm)

規格荷重	エレメント (ゴム製)					フリーボルト/フリー蝶板				
	a	b	c	d	H	L	M	m	T	t
1.3トン用	60	10	23	6.5	29.5	60	12	8	10	4
2.5トン用	77	14	30	7.5	37.5	60	12	8	10.5	4.5
5トン用	98	20	37	10	47	60	12	12	13.5	6
10~12トン用	128	28	49.5	10.5	60	60	12	12	13.5	6
16~22トン用	160	39	66	10	76	60	12	12	13.5	6

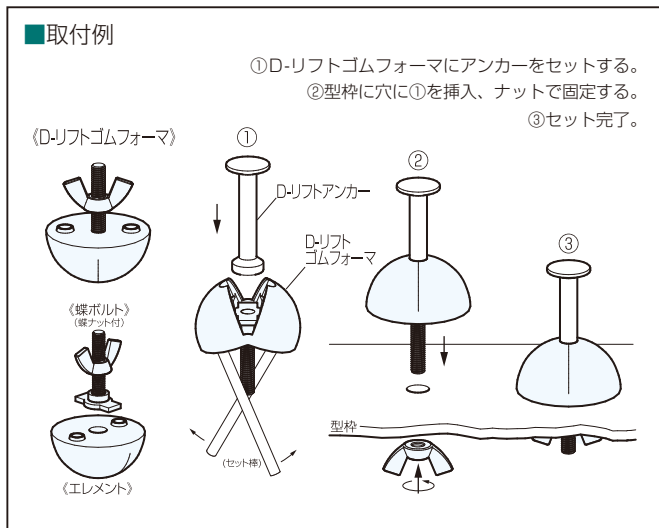
## 特長

D-リフトアンカー取付け用の組立て式ゴム製フォーマです。型枠を横方向にスライドさせて製品を脱型する場合、標準フォーマでは取付ボルトがじゃまになります。フリーフォーマは取付ボルトが取り外しでき、スライド脱型等を可能にします。標準ゴムフォーマとの違いは、フリーボルト、フリー蝶板が分解できることです。各部材は補填用として単品販売もいたします。

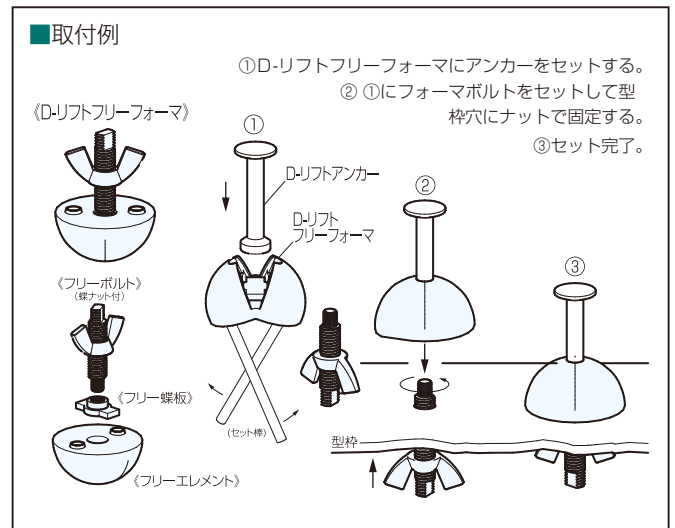
## 関連製品

- DL 治具：フリーボルト(蝶板)の代替治具、簡単着脱が可能。  
P-39
- DL シール P-48

## 取付方法・使用例

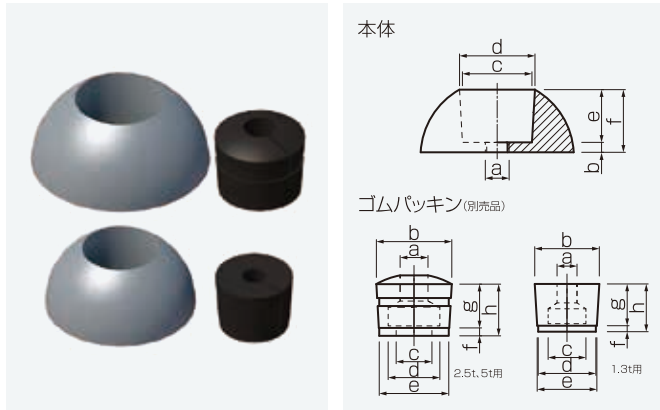


## 取付方法・使用例





# D-リフトメタルフォーム



■ D-リフトメタルフォーム規格表 (単位:mm)

規格荷重	D-リフトメタルフォーム						ゴムパッキン (別売品)							
	a	b	c	d	e	f	a	b	c	d	e	f	g	h
1.3トン用	M8	4	30	32	24	28	10	32.5	19	29	30	3	21	24
2.5トン用	M12	5	35	38	26.5	31.5	14	39	18	26	35	4	22	26
5トン用	M12	7	45	48	32	39	20	48	26	37	45	4	27.5	31.5

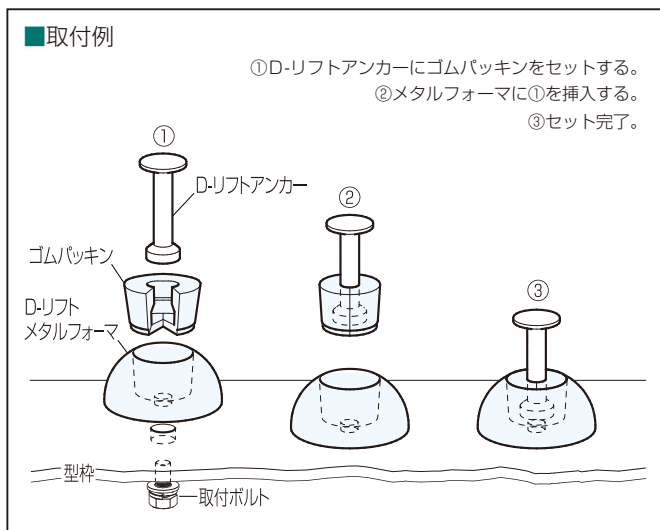
## 特長

耐久性のある金属製のフォームです。手の届かない場所へのアンカー設置用として使用。底部のねじ部で型枠にボルト固定します。せん断面・側面への取付けは不可です。  
S2治具を採用することでスライド(剪断)脱型ができます。

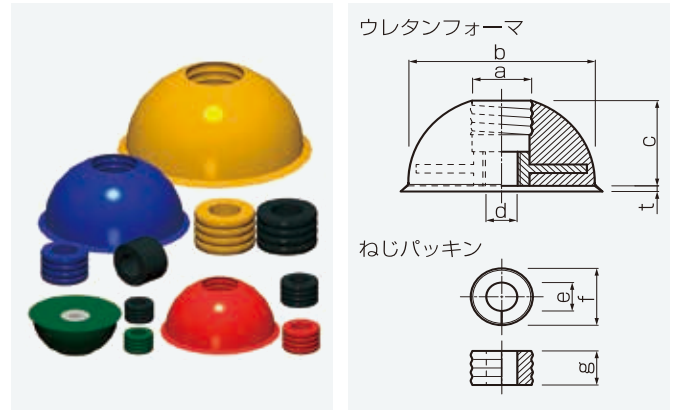
## 関連製品

- S2治具 P-35
- DLシール P-48

## 取付方法・使用例



# D-リフトウレタンフォーム



■ D-リフトウレタンフォーム規格表 (単位:mm)

規格荷重	ウレタンフォーム					ねじパッキン (別売品)				ウレタン製	ゴム製
	a	b	c	d	t	色	e	f	g		
1.3トン用	19	60	30	M10	(2)	緑	10	19	13	緑	黒
2.5トン用	26	77	38	M10	(2)	赤	14	26	17	赤	黒
5トン用	37	98	43	M12	(2)	青	20	37	18	青	黒
10-12トン用	53	125	58.5	M12	(2)	黄	29	53	26.5	黄	黒
16-22トン用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※マグネット式もあります、お問合せください。

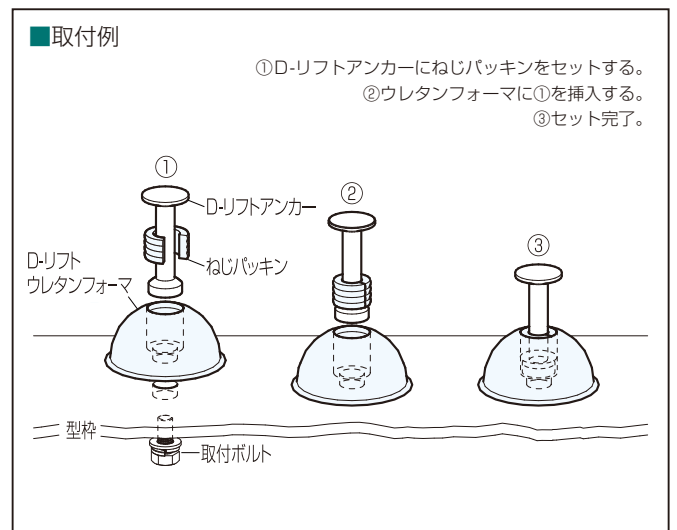
## 特長

特殊ポリマーを採用した樹脂製フォームです。従来のゴム製・金属製のフォームより、剥離性・耐久性に優れています。また、脱型時のコバ欠けを防止するよう形状に工夫をしています。アンカー固定用のねじパッキン(別売品)は一般用のゴム製と高耐久性のウレタン製があります。

## 関連製品

- S2治具 P-35
- DLシール P-48

## 取付方法・使用例



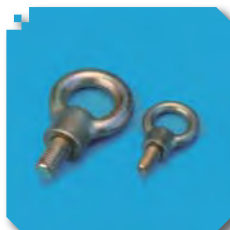
# JL吊金具シリーズ



Gハンガー 360



エスカルゴ



JLアイビー



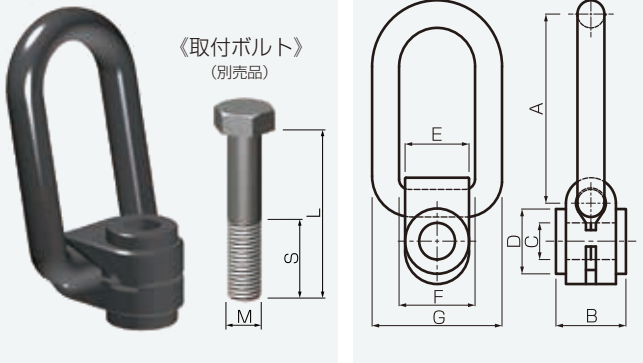
フックン



ケーブル引込金具

# Gハンガー-360

〈Gハンガー〉



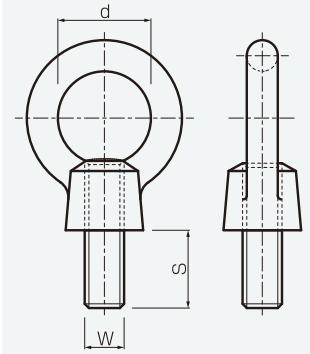
(単位:mm)

呼称	最大使用荷重 (Kgf)	寸法							ボルト(10.9)		
		A	B	C	D	E	F	G	M	L	S
GH-0.7	700	105	40	13	30	32	36	63	M12	65	30
GH-1	1,000	105	40	17	30	32	36	63	M16	70	38
GH-2	2,000	78	52	21	40	46	52	85	M20	85	46
GH-3	2,000	78	52	25	40	46	52	85	M22	90	50
GH-3	2,000	78	52	25	40	46	52	85	M24	95	54

## 特長

- 360度回転できる自在型の吊り具です。

# JLアイビー



(単位:mm)

## 特長

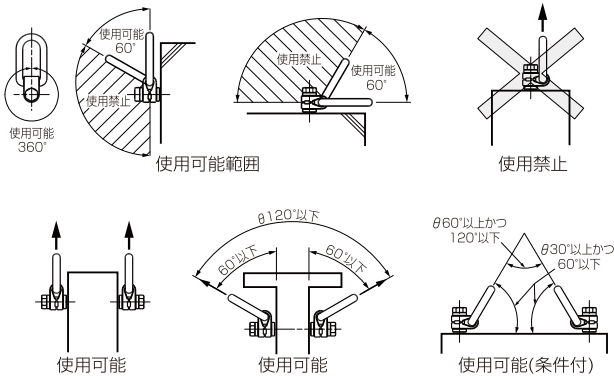
- アイナットに高張力ボルトをねじ込んだ吊金具です。
- 首下部分の欠損部をなくしたことにより、繰り返し使用での安全性が確保できます。
- 横吊りは出来ません。
- S寸法は特注承ります。

ねじ	内径(φ)	ねじ長さ(S)	使用荷重(Kgf)*	入数
M10	25	20	-	200
M12	30	30,40,50	360	100
M16	35	30,40,50	630	100
M20	40	30,40,50	960	50
M22	45	40	1,250	30
M24	50	40,70	1,410	25

\* JLアイビー1個による垂直吊り、及び2個による45°吊り時の使用荷重です。

**⚠ ご注意** : ご使用に際しては、取り扱い説明書を熟読し、安全に十分注意してください。また、吊り具は定期的な保守点検をお願い致します。

## 使用上の注意事項



### ■ 取り扱い時の注意事項

Gハンガーは、消耗品です。ご使用になるときは、下記の事項に注意し早めの取り替えをしてください。

#### 注意事項

- ① Gハンガーの使用可能範囲を必ず守ってください(上図を参照)
- ② Gハンガーの最大使用荷重を必ず守ってください(上表を参照)
- ③ Gハンガーの吊り環が吊り側にくるようにしてください。
- ④ 取付ボルトはF10Tを基本とし、8.8以上を使用してください。
- ⑤ M12用(GH-0.7)については、丸ワッシャー使用を厳守してください。

### ■ Gハンガーの点検

Gハンガーを使用前に点検してください。点検で異常があった場合は、即時使用を中止し新しいGハンガーと取り替えてください。

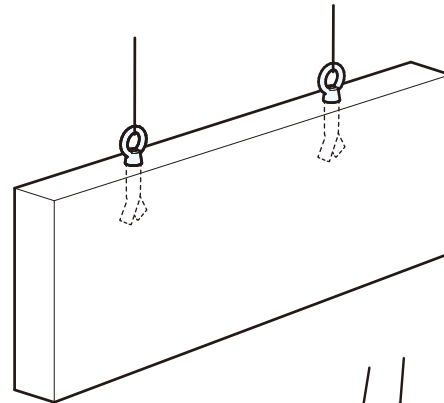
#### 《チェック事項》

- ① 本体・フック部及び回転軸に有害な変形・曲がり・クラック・傷・発錆等がないかチェックしてください。Gハンガー本体は、修理はできません。
- ② 取付ボルトに変形・曲がり・クラック等が無いか確認してください。

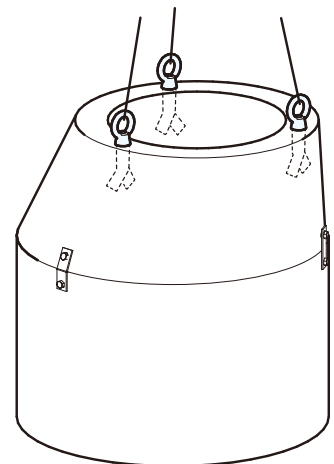
## 使用例

**⚠ アイビーは横吊り使用禁止です。**

〈矢板、他〉

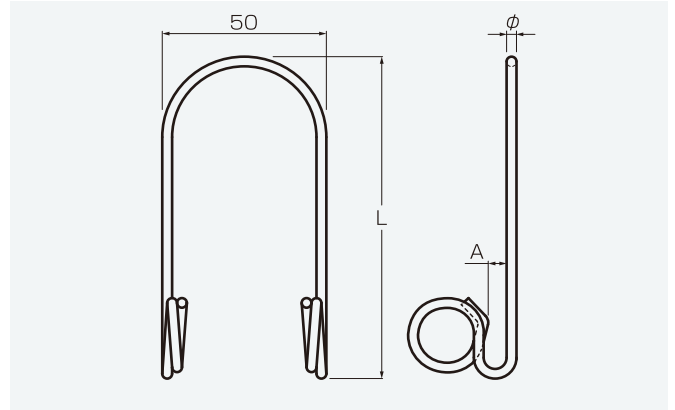


〈マンホール、他〉





# フックン PAT.



(単位: mm)

## 特長

- 溶接不要。配筋に引っ掛けるだけで取り付けが完了するワンタッチ式の吊フックです。
- 高強力度材を使用し、高強度で低価格を実現しました。
- 亜鉛めっき鋼線。

## 使用可能製品重量表 (脱型剥離時)

(単位: トン)

呼び	H-03		H-04		H-06,H-08, H-10,H-13,H-16		H-100,H-130		H-1300	
	φ2.0		φ2.6		φ3.0		φ4.0		φ5.0	
線材径(mm)	φ2.0		φ2.6		φ3.0		φ4.0		φ5.0	
ケースNo	①	②	①	②	①	②	①	②	①	②
1点吊	0.15	-	0.2	-	0.35	-	0.45	-	0.55	-
2点吊	0.3	0.25	0.4	0.35	0.7	0.6	0.9	0.8	1.1	0.9
4点吊	0.6	0.5	0.8	0.7	1.4	1.2	1.8	1.6	2.2	1.8

使用条件: コンクリート強度(脱型時): 15N/mm<sup>2</sup>以上  
 フックン埋込深さ: 60mm以上  
 吊り角度: ケース① 鉛直吊り  
 ケース② ワイヤー等での絞り吊り(60°以内)

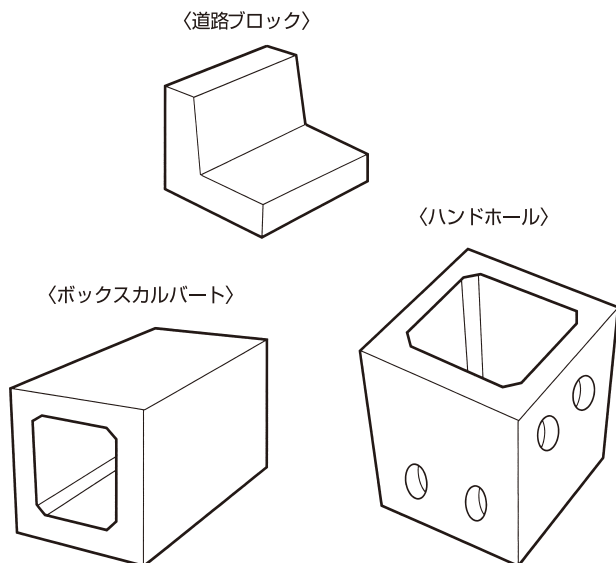
呼び	規格					入数	在庫
	適用鉄筋	L寸法	A寸法	線径φ	仕上げ		
H-03	φ3.2	150	0.5	2.0	亜鉛めっき	1000	◎
H-04	φ4	100	0.5	2.6	亜鉛めっき	1000	◎
H-05	φ5	150	2.5			1000	◎
H-06	φ6	150	3.5			1000	◎
H-08	D6	150	4.5	3.0	亜鉛めっき	1000	◎
H-10	D10	150	6.5			1000	◎
H-13	D13	150	9.5			1000	◎
H-16	D16	150	11.5			1000	◎
H-100	D10	180	7.0	4.0	亜鉛めっき	500	◎
H-130	D13	180	9.0			500	◎
H-1300	D13	180	10.7	5.0	亜鉛めっき	300	◎

◎印は標準在庫品、他は受注生産品です。

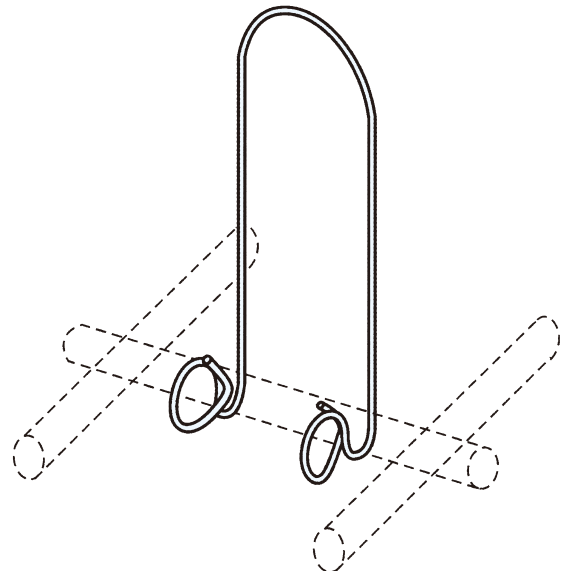
**⚠️ ご注意** : ご使用に際しては、取り扱い説明書を熟読し、安全に十分注意してください。また、吊り具は定期的な保守点検をお願い致します。

## 使用例

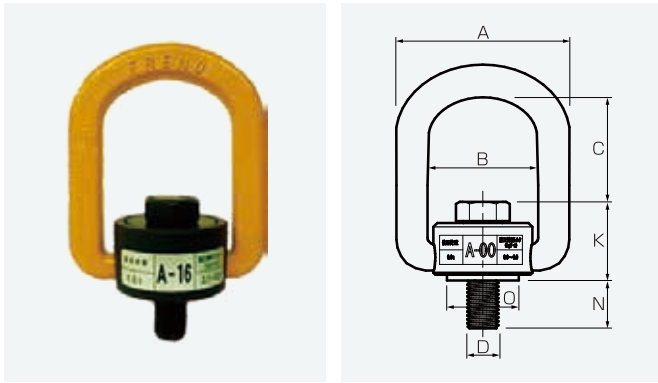
### ■ 取付例



### ■ 使用例



# フレノリンクボルト (取扱商品)

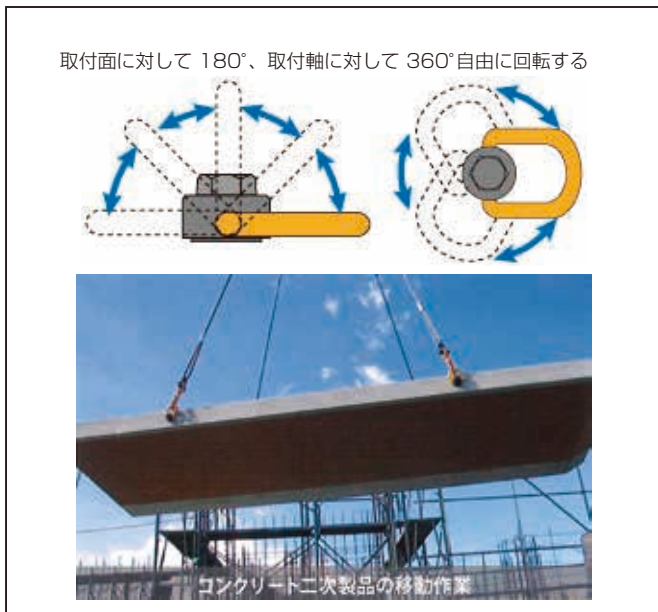


名称	ボルト径 (D)	使用荷重 (t)	寸法 (mm)						適正締付トルク (Nm最小~最大)
			A	B	C	K	N	O	
A-8	M8	0.3	60	42	34	27	14	24	8~15
A-10	M10	0.5	60	42	33	28	19	24	12~20
A-12	M12	0.8	89	57	56	39	19	37	18~29
A-16	M16	1.6	89	57	54	41	24	37	30~49
A-20	M20	2.8	126	82	78	56	32	51	49~78
A-24	M24	3.7	126	82	76	58	37	51	59~196
A-30	M30	6.3	179	117	103	79	50	73	108~294
A-36	M36	8.0	179	117	99	83	60	73	177~392

## 特長

フレノ・リンクボルトは、取付面に対して180度、取付軸に対して360度自由に回転します。ボルトを対象物に対して規定トルクで締め付けた上で、どの方向からでも安全に吊り上げることができます。全方向型・究極のアイボルトです。

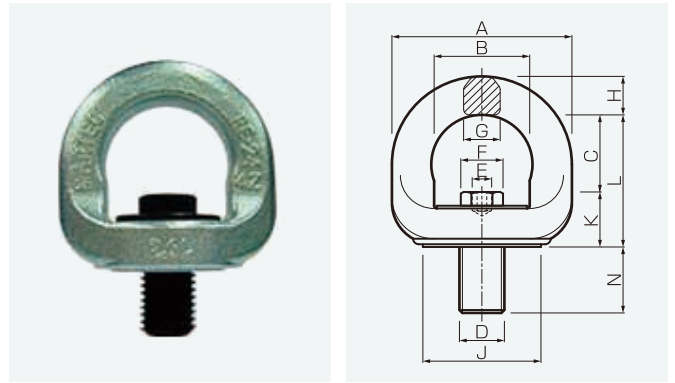
## 取付方法・使用例



## ご使用上の注意

- ・フレノリンクボルト、ロータリーアイボルトをご使用前に、取扱説明書の熟読をお願いします。
- ・使用荷重を超える荷重を掛けないでください。
- ・平滑な取付け面に規定のトルクで締め付けた状態でご使用ください。

# ロータリーアイボルト (取扱商品)



名称	ボルト径 D	使用荷重 (t)	六角二面幅 F(mm)	六角二面幅 E(mm)	寸法 (mm)								適正締付トルク(Nm) 最小~最大	
					A	B	C	G	H	K	L	N		J
RE-12	M12	0.6	10	5	56	32	24	10	12	18	42	18	36	18~29
RE-16	M16	1.2	13	6	64	36	28	12	14	20	48	24	42	34~49
RE-20	M20	2.0	19	8	76	42	31	15	17	25	56	30	44	49~78
RE-24	M24	2.6	24	10	90	52	40	17	19	30	70	36	48	59~196

## 特長

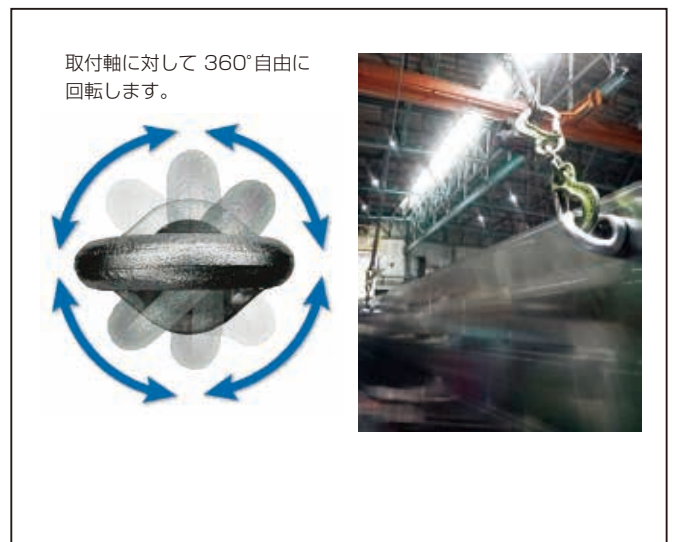
- 締め付けた状態でボルト軸を中心に360°回転。
- 同じボルト径のアイボルトと比べ使用荷重が大きい。
- 使用荷重はそのまま縦吊り・横吊りが可能。
- 回転径が小さいので小スペースでも取付け可能。
- 市販の道具で簡単に取付けが可能。
- 荷重下で回転させる作業には適していません。

## 関連製品

- 締め付け・点検工具 (別売品)  
ボルトの締め付け。本体頂点部の摩耗、本体高さの伸び・変形の点検治具を兼ねた工具です。

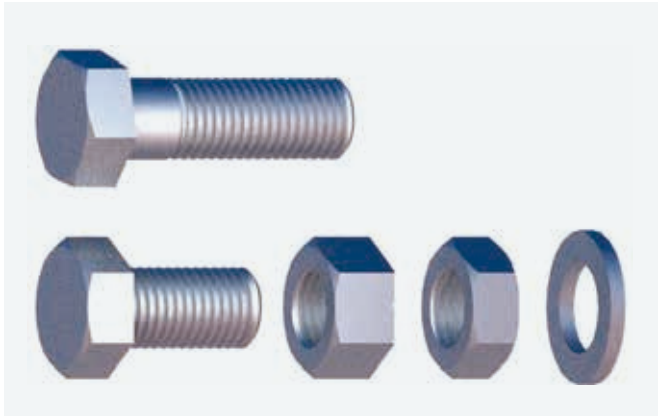


## 取付方法・使用例



- ・座ぐり面、湾曲面での使用やボルトを緩めた状態での使用、座金等を入れての使用は避けてください。

# 鋁螺関連資料

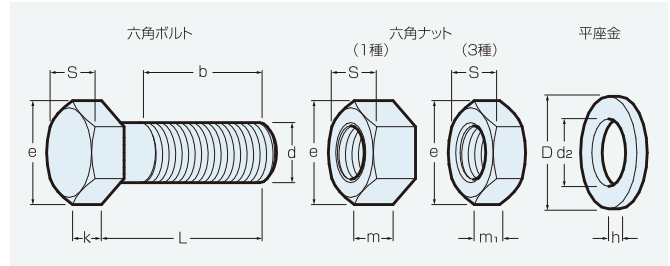


## 概要

- ねじの種類は一般的には、メートル並目ねじ(M)、ウイトねじ(W)が使われています。
- 使用材料としては、SS材、SUS材、高張力材、樹脂材等。また、表面処理の仕様もいろいろあります。
- ご注文に際しては、次の点をご確認ください。
  - ①ねじの種類(MかWか)
  - ②寸法(首下)は
  - ③全ねじか半ねじか
  - ④表面処理仕上げは
  - ⑤特殊材か

## 規格表

ねじ呼び (d)	並目ねじの基準寸法			細目ねじの基準寸法			六角ボルト、六角ナット					平座金		
	ピッチ (P)	めねじ		ピッチ (P)	めねじ		k (高さ)	S (二面幅)	e (対辺)	m (高さ)	m <sub>1</sub> (高さ)	d <sub>2</sub> (穴径)	D (外径)	h (厚さ)
		谷径(D)	内径(D <sub>i</sub> )		谷径(D)	内径(D <sub>i</sub> )								
		おねじ			おねじ									
		外径(d)	谷径(d <sub>1</sub> )		外径(d)	谷径(d <sub>1</sub> )								
メートルねじ														
M4	0.7	4	3.242	0.5	4	3.459	2.8	7	8.1	3.2	2.4	4.3	9	0.8
M5	0.8	5	4.134	0.5	5	4.459	3.5	8	9.2	4	3.2	5.3	10	1
M6	1	6	4.917	0.75	6	5.188	4	10	11.5	5	3.6	6.6	12.5	1.6
M8	1.25	8	6.647	1	8	6.917	5.5	13	15	6.5	5	9	17	1.6
M10	1.5	10	8.376	1.25	10	8.647	7	17	19.6	8	6	11	21	2
M12	1.75	12	10.106	1.25	12	10.647	8	19	21.9	10	7	14	24	2.3
M14	2	14	11.835	1.5	14	12.376	9	22	25.4	11	8	16	28	3.2
M16	2	16	13.835	1.5	16	14.376	10	24	27.7	13	10	18	30	3.2
M18	2.5	18	15.294	1.5	18	16.376	12	27	31.2	15	11	20	34	3.2
M20	2.5	20	17.294	1.5	20	18.376	13	30	34.6	16	12	22	37	3.2
M22	2.5	22	19.294	1.5	22	20.376	14	32	37	18	13	24	39	3.2
M24	3	24	20.752	2	24	21.835	15	36	41.6	19	14	26	44	4.5
M27	3	27	23.752	2	27	24.835	17	41	47.3	22	16	30	50	4.5
M30	3.5	30	26.211	2	30	27.835	19	46	53.1	24	18	33	56	4.5
M33	3.5	33	29.211	2	33	30.835	21	50	57.7	26	20	36	60	6
M36	4	36	31.67	3	36	32.752	23	55	63.5	29	21	39	66	6
ウイトねじ														
W1/4	1.27	6.35	4.976	0.91	6.35	5.367	4.5	10	11.5	5	4	7	19	1.6
W5/16	1.41	7.938	6.411	1.06	7.938	6.792	5.5	14	16.1	6.5	5	9	22	1.6
W3/8	1.59	9.525	7.805	1.06	9.525	8.379	6	17	19.6	8	6	11	22	1.6
W1/2	1.95	12.7	10.584	1.27	12.7	11.326	9	21	24.2	10	7	14.5	26	2.3
W5/8	2.31	15.875	13.376	1.41	15.875	14.348	11	26	30	13	10	18	32	3.2
W3/4	2.54	19.05	16.299	1.59	19.05	17.33	13	32	37	16	12	22	40	3.2
W7/8	2.82	22.225	19.169	1.81	22.225	20.262	15	35	40.4	18	13	24	44	4.5
W1	3.18	25.4	21.963	2.12	25.4	23.109	18	41	47.3	20	16	28	52	4.5



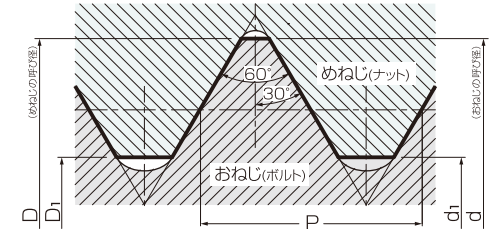
## ねじ呼び・外径比較表

メートルねじ		ウイトねじ		
呼び径	外径	呼び径	外径	備考(1インチ=25.4mm, 1/8分=1/8インチ)
M6	6	W1/4	6.35	にぶ(2/8≒1/4)
M8	8	W5/16	7.93	にぶごりん(2.5/8≒5/16)
M10	10	W3/8	9.52	さんぶ(3/8)
M12	12	W1/2	12.70	よんぶ(4/8≒1/2)
M16	16	W5/8	15.87	ごぶ(5/8)
M20	20	W3/4	19.05	ろくぶ(6/8≒3/4)
M22	22	W7/8	22.22	ななぶ(7/8)
M24	24	W1	25.40	いちインチ(8/8≒1)

## ねじ有効長(b)

- L=129mm以下の時  
 $d \times 2 + 6$
- L=130mm以上の時  
 $d \times 2 + 12$
- L=220mm以上の時  
 $d \times 2 + 25$

## メートルねじ基準寸法



(単位:mm)



# ジャパンライフ株式会社

## ■ 営業所

本社営業部	東京都江東区亀戸1-5-7 錦糸町プライムタワー 6階 〒136-0071 TEL.03-6260-6309 FAX.03-6260-6317
国際事業部	東京都江東区亀戸1-5-7 錦糸町プライムタワー 6階 〒136-0071 TEL.03-6260-6346 FAX.03-6260-6328
北海道営業所	北海道札幌市白石区中央一条1-1-15 〒003-0011 佐川グローバルロジスティクス株式会社内 TEL.011-799-4541 FAX.011-799-4540
仙台営業所	宮城県仙台市青葉区五橋2-1-4 仙台五橋ビル 2階 〒980-0022 TEL.022-266-0311 FAX.022-224-7977
新潟営業所	新潟県長岡市灰島新田923-16 〒954-0142 TEL.0258-61-2171 FAX.0258-61-2170
北関東営業所	群馬県高崎市栄町4-11 原地所第2ビル 4階 〒370-0841 TEL.027-386-2251 FAX.027-386-2257
名古屋営業所	愛知県岩倉市栄町1-90 〒482-0022 TEL.0587-65-5711 FAX.0587-65-5714
大阪営業所	大阪府大阪市中央区農人橋2-1-30 谷町八木ビル 6階 〒540-0011 TEL.06-4792-7346 FAX.06-4792-7347
広島営業所	広島県広島市東区東蟹屋町15-3 広島エイトビル 〒732-0055 TEL.082-263-4780 FAX.082-263-4781
九州営業所	福岡県糟屋郡粕屋町大字仲原2858-1 〒811-2304 TEL.092-621-3711 FAX.092-622-7554

規格・仕様は製品改良のため予告なく変更することがあります。最新情報はホームページをご覧ください。

■ 本社	東京都江東区亀戸1-5-7 錦糸町プライムタワー 6階 〒136-0071
営業部	TEL.03-6260-6309(代) FAX.03-6260-6317
管理部	TEL.03-6260-6301(代) FAX.03-6260-6307
調達部	TEL.03-6260-6327(代) FAX.03-6260-6328
技術部	TEL.03-6260-6319(代) FAX.03-6260-6323
開発部	TEL.03-6260-6359(代) FAX.03-6260-6323
品質統括部	TEL.03-6260-6349(代) FAX.03-6260-6323
海外調達課	TEL.03-6260-6358(代) FAX.03-6260-6328

## ■ 物流センター・工場

東部物流センター	千葉県千葉市若葉区愛生町52-2 〒264-0031 TEL.043-287-5800 FAX.043-252-2105
西部物流センター	大阪府東大阪市吉田本町3-6-6 〒578-0982 TEL.072-966-2835 FAX.072-966-2610
北部物流センター	新潟県長岡市灰島新田923-16 〒954-0142 TEL.0258-61-2181 FAX.0258-61-2336
新潟工場	新潟県長岡市灰島新田923-16 〒954-0142 TEL.0258-61-2268 FAX.0258-61-2269
神奈川工場	神奈川県海老名市新田5-13-21 〒243-0422 TEL.046-206-4381 FAX.046-206-4380

## ■ 関連会社

無錫來福金屬構件有限公司  
上海來福建築技術有限公司

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