

アイビーの取扱説明書

(1) 適用範囲

この規格は、コンクリート製品等のつり上げ金物『アイビー』（JISアイナットに高張力F11Tボルトをねじ込み廻り止め加工をしたもの）についての取り扱い説明書である。

(2) 各部の名称及び標準寸法

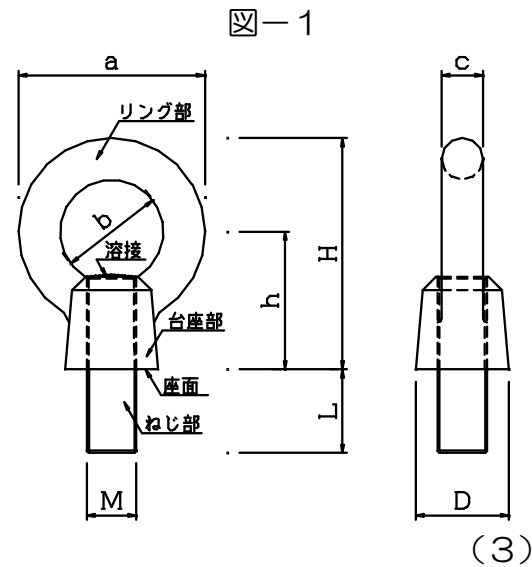


表-1 単位(mm)

	M10	M12	M16	M20	M22	M24
M	10	12	16	20	22	24
a	41	50	60	72	81	90
b	25	30	35	40	45	50
c	8	10	12.5	16	18	20
D	20	25	30	35	40	45
L	20	30	30	30	40	40
		50	50	50	70	70
H	(48.5)	(61)	(72)	(86)	(98.5)	(111)
h	28	36	42	50	58	66

使用可能範囲

アイビーの使用可能角度範囲は、座面と荷重方向のなす角度が90度（垂直吊り）から45度（45度吊り）以内とする。（図-2参照）

90度以外は、座面が相手の製品と密着し、相対するアイビーのリングの向きが同一平面内にあるようにする。（図-3参照）

45度から0度（水平吊り）の範囲は、使用禁止とする。

水平吊り・リング部横吊りは禁止とする（図-4参照）

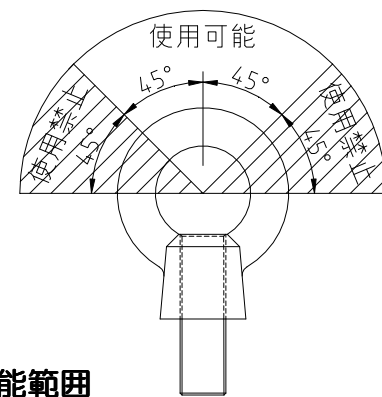
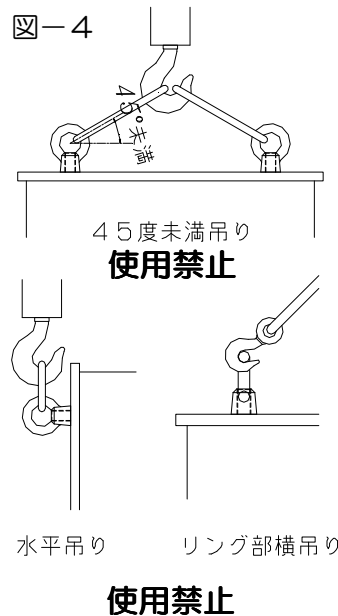
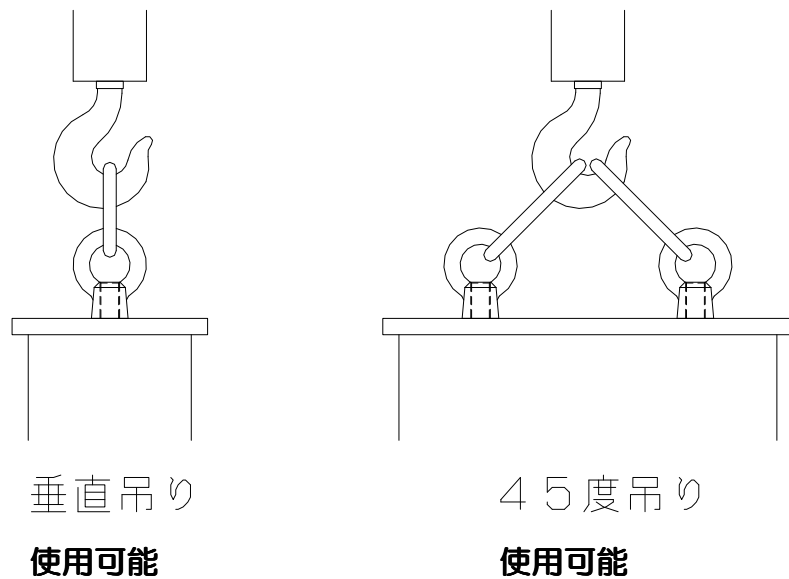


図-2 使用可能範囲

図-3



(4) 使用荷重

アイビー1個による垂直吊り及び2個使用の45度吊りの使用荷重は、表-2による。保証荷重は使用荷重の3倍とする。

表-2 単位 kN [kgf]

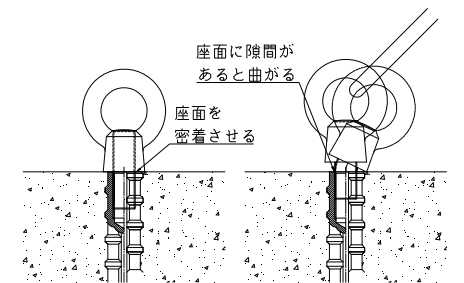
	M10	M12	M16	M20	M22	M24
使用荷重	1.96 [200]	3.53 [360]	6.18 [630]	9.41 [960]	12.26 [1250]	13.83 [1410]
保証荷重	5.88 [600]	10.59 [1080]	18.53 [1890]	28.24 [2880]	36.77 [3750]	41.48 [4230]

(5) 取り扱い時の注意事項

アイビーは、消耗品です。ご使用になる時は、下記の事項に注意し早めの取り替え下さい

注意事項

- アイビーの使用可能範囲を必ず守ってください（図-2参照）
- アイビーの使用荷重を必ず守ってください（表-2参照）
- ボルト部が曲がった場合には強度の低下が生じる為、ボルト部に曲げが起こらないようアイビーの座面とコンクリート面に隙間が生じない様にアイビーを止まるまでねじ込んでください。特にボルト部に繰り返し曲がりが生じると著しい強度低下となりますのでボルト部に曲がりが生じた場合は即時使用を中止し、新しいものと交換してください。



(6) アイビーの点検

アイビ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アイビーと取り替えてください。アイビーは、修理はできません。

チェック事項

- リング部に有害な変形・曲がり・クラック・傷等がないかチェックしてください。
- ねじ部に変形・曲がり・クラック等がないかチェックしてください。
- ねじ部がインサートにスムーズにねじ込むことができるか。また、ねじ込む時リング部が頭を振らずに挿入できるかチェックしてください。
- 廻り止め（点溶接）部にすれ・はがれ等がないかチェックしてください。



本社	〒124-0024 東京都葛飾区新小岩1-55-5	TEL 03-3655-2421	FAX 03-3655-7024
東京事業所	〒124-0031 東京都葛飾区新小岩1-55-5	TEL 03-3655-4101	FAX 03-3655-4102
仙台事業所	〒982-0841 宮城県仙台市太白区向山4-26-20	TEL 022-266-0311	FAX 022-224-7977
新潟事業所	〒954-0142 新潟県長岡市灰島新田923-16	TEL 0258-61-2171	FAX 0258-61-2170
北関東事業所	〒370-0043 群馬県高崎市上大瀬町745	TEL 027-386-2251	FAX 027-386-2257
名古屋事業所	〒482-0022 愛知県岩倉市栄町1-90	TEL 0587-65-5711	FAX 0587-65-5714
大阪事業所	〒578-0905 大阪府東大阪市川田2-7-23	TEL 072-963-4003	FAX 072-963-4006
広島事業所	〒732-0055 広島県広島市東区東蟹屋町15-3	TEL 082-263-4780	FAX 082-263-4781
九州事業所	〒811-2304 福岡県糟屋郡粕屋町大字仲原2858-1	TEL 092-621-3711	FAX 092-622-7554