



スーパーランプ 吊フック(HHC) 取扱説明書

⚠注意

- ◆許容荷重の範囲内で使用して下さい。
- ◆許容板厚の範囲（クランプ範囲）内で使用して下さい。
- ◆鉄鋼材料以外の吊り荷には使用しないで下さい。
- ◆改造しないで下さい。加熱、加工などをした場合は著しく品質（強度）の低下を招きます。
- ◆吊り角度には特にご注意下さい。（角度吊りの安全確認）
- ◆本体のフック部が充分に吊り荷に引掛っているかを確認して吊上げて下さい。
- ◆鋼板等の吊上げの場合は4点吊り以上でご使用下さい。
- ◆各部の作動に異常がないか日常の点検を行って下さい。特に安全ポイント（S.P.）の使用限界については常にご留意下さい。

型式	品番	容量 (ton)	S.P.寸法 (mm)	
			基準寸法	使用限界寸法
HHC型	HHC 0.5	0.5	111	114.5
	HHC 1	1	126	130.0
	HHC 2	2	154	158.5
	HHC 3	3	187	192.5
	HHC 5	5	243	250.5

※HHC-G型はHHC型に準じる。

●その他

補修部品・修理のお問い合わせについて

補修部品・修理を必要とされる場合は、本「吊フック」の使用を中止し販売店又は下記（株）スーパーツールの各支社・営業所宛ご連絡下さい。

株式会社 **スーパーツール**
https://www.supertool.co.jp/



- 本社・工場 〒599-8243 大阪府堺市中区見野山158番地 TEL.072-236-5521(代) FAX.072-236-5785
- 大阪支店 〒599-8243 大阪府堺市中区見野山158番地 TEL.072-236-5526(代) FAX.072-236-3817
- 東京支店 〒142-0041 東京都品川区戸越3丁目4-18 TEL.03-5750-2341(代) FAX.03-5750-2347
ゴールドステージビル4F
- 名古屋支店 〒460-0026 名古屋市中区伊勢山1丁目2-4 TEL.052-323-0701(代) FAX.052-323-0720
- 札幌 〒003-0029 札幌市白石区平和通3丁目北4-20 TEL.011-864-3581 FAX.011-864-3590
- 仙台 〒984-0831 仙台市若林区沖野2丁目8-5 TEL.022-294-1922 FAX.022-285-1513
- 新潟 〒950-0855 新潟市東区江南2丁目6-2 TEL.025-287-5353 FAX.025-287-6003
- 北関東 〒337-0004 さいたま市見沼区卸町2丁目6-9 TEL.048-682-5000 FAX.048-682-5059
- 広島 〒733-0012 広島市西区中広町2-14-27 TEL.082-293-5570 FAX.082-293-5531
- 福岡 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南3-10-23 TEL.092-431-1897 FAX.092-431-1909

ワイヤロープの吊角度と安全荷重

ワイヤロープの最大許容荷重(安全荷重)も吊角度により変化します。
したがって吊角度にご注意の上、正しい径のワイヤロープを選定の上お使い下さい。

ワイヤロープの吊角度と安全荷重相関表（2点吊の場合）

■JIS G 3525 6×24 A種

D ワイヤロープの径 (mm)	W 安全(本)に対する荷重 〔安全率〕 S=6 (ton)	吊角度による吊上げ効率の変化(%)		
		0°	30°	60°
		100%	96%	86%
		ワイヤロープ2本使用時の最大許容負荷重(安全荷重)(ton)		
6	0.30	0.60	0.57	0.51
8	0.53	1.07	1.03	0.92
9	0.67	1.35	1.30	1.16
10	0.83	1.67	1.61	1.44
12	1.20	2.41	2.32	2.08
14	1.64	3.28	3.15	2.83
16	2.14	4.28	4.12	3.69
18	2.72	5.44	5.23	4.69
20	3.35	6.70	6.44	5.77
22	4.06	8.12	7.81	7.00
24	4.82	9.65	9.28	8.32
26	5.66	11.3	10.8	9.76
28	6.58	13.1	12.6	11.3
30	7.55	15.1	14.5	13.0
32	8.58	17.1	16.5	14.8
36	10.8	21.7	20.8	18.7
40	13.4	26.8	25.8	23.1

ワイヤロープの径と安全荷重の簡易算出表(1本吊の場合)

※算出された数値は目安としてご参照ください。

① $D = \sqrt{W \times C}$

② $W = \frac{D^2}{C}$

D=ワイヤロープの径mm
W=安全荷重ton
C=常数=120
(安全率S=6とする。)

★3ton用のワイヤロープの径を求めるときは、

① $D = \sqrt{W \times C}$

$D = \sqrt{3 \times 120} = \sqrt{360} = 19 \rightarrow$

20mm

★12mm径のワイヤロープの使用荷重(安全荷重)を求めるときは、

② $W = \frac{D^2}{C}$

$W = \frac{12^2}{120} = \frac{144}{120} = 1.2 \rightarrow$

1.2ton