

First Class

Marine Work Station

(400tonぶり仕様)

F&G3516

最大つり上げ能力：400ton×8.5m 最大直巻能力：16ton×34.0m

ファーストクラス
基本をきわめて高品位へ

ひたすらお客さまの満足を目指して、

"基本をしっかり"のコンセプトで性能、機能の充実を図った

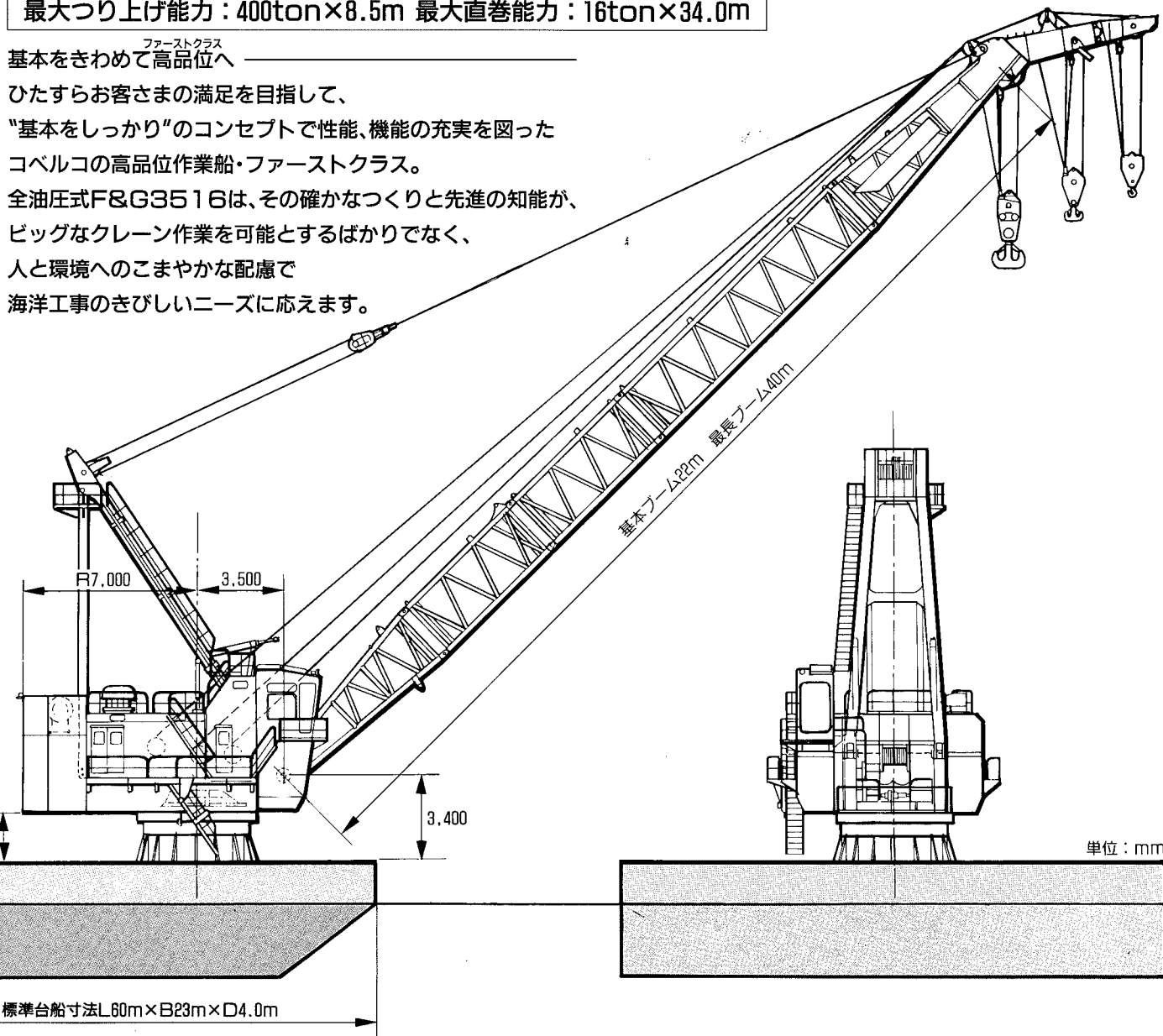
コベルコの高品位作業船・ファーストクラス。

全油圧式F&G3516は、その確かなつくりと先進の知能が、

ビッグなクレーン作業を可能とするばかりでなく、

人と環境へのこまやかな配慮で

海洋工事のきびしいニーズに応えます。



標準仕様

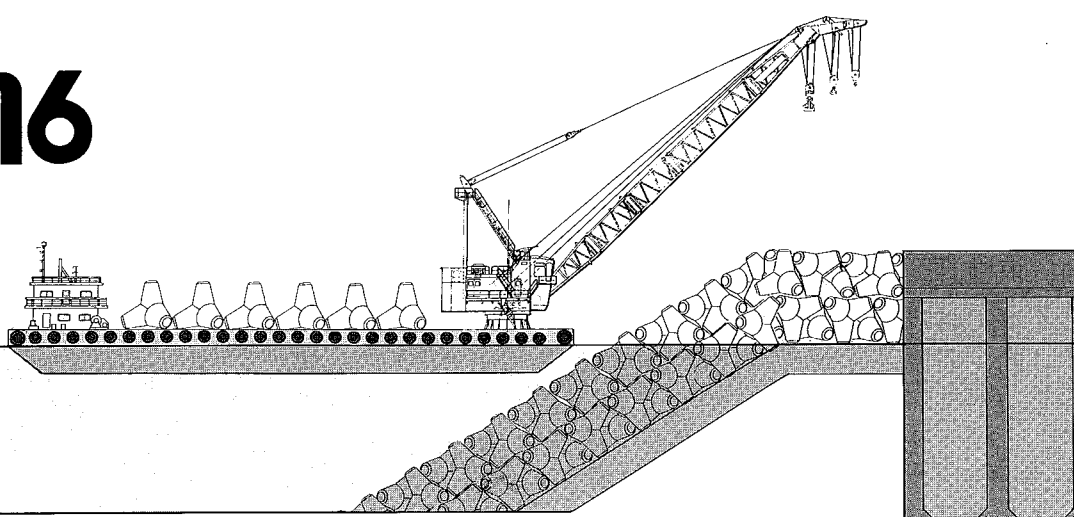
●クレーン性能			
最大つり上げ能力	主巻	ton×m	400.0×8.5 (22mブーム)
	副巻	ton×m	112.0×25.0 (40mブーム)
	補巻	ton×m	29.0×43.7 (40mブーム)
ブーム長さ		m	22~40
ロープ速度	巻上(主巻・副巻・補巻)	m/min	最大90/定格60(1層目)
	巻下(主巻・副巻・補巻)	m/min	最大90/定格65(1層目)
	ブーム起伏	m/min	高速65/低速44×2
旋回速度(高速/低速)		min ⁻¹ {rpm}	1.5/0.75{1.5/0.75}
●パワープラント			
エンジン	名称		三菱S6A3-MPTA
	定格出力	kW/min ⁻¹ {PS/rpm}	470/2,000{640/2,000}
	冷却方式		ラジエータ冷却
燃料タンク容量	ℓ		1,000
作動油タンク容量	ℓ		1,200

※単位は国際単位系のSI単位で、{ }内は従来表示です。

●グラブ能力			
最大巻上荷重(直巻)	ton×m		16×34.0
ブーム長さ	m		22~40
浚渫深度/揚程	m		水面下25/水面上10
適合バケット呼称容量/質量	m ³ /ton		2.5~4.0/11~8
ロープ速度	巻上	m/min	60(定格)
	巻下	m/min	70
●ワイヤロープ			
クレーン	主巻	mm	φ32
	副巻	mm	φ32
	補巻	mm	φ32
	ブーム起伏	mm	φ28
グラブ	バケット支持	mm	φ32×1
	バケット開閉	mm	φ32×1
	タグライン	mm	φ8

KOBELCO

F&G3516



クレーン定格総荷重表

■主巻定格総荷重

ブーム長さ(m) 作業半径(m)	22	28	34	40
8.5	400.0	—	—	—
9	395.9	—	—	—
10	353.7	10.5m/306.1	—	—
11	319.2	300.4	11.9m/246.5	—
12	290.5	288.3	245.6	—
13	266.2	264.0	237.0	13.2m/203.6
14	245.3	243.1	228.9	198.6
15	227.3	225.1	221.4	192.3
16	211.5	209.3	207.9	186.4
17	197.7	195.4	193.9	180.8
18	185.3	183.0	181.5	175.5
19	174.3	171.9	170.5	168.2
20	162.1	162.0	160.5	158.2
22	132.3	144.9	143.3	141.0
24	22.9m/119.2	130.6	129.0	126.7
26	—	112.5	116.9	114.6
28	—	94.8	106.6	104.2
30	—	28.1m/93.7	94.6	95.3
32	—	—	82.6	87.5
34	—	—	33.3m/74.8	78.4
36	—	—	—	69.8
38	—	—	—	61.4
40	—	—	—	38.5m/59.2

■副巻定格総荷重

ブーム長さ(m) 作業半径(m)	22	28	34	40
10.7	112.0*	—	—	—
11	112.0*	—	—	—
12	112.0*	112.0*	—	—
13	112.0*	112.0*	13.4m/112.0*	—
14	112.0*	112.0*	112.0*	14.7m/112.0*
15	112.0*	112.0*	112.0*	112.0*
16	112.0*	112.0*	112.0*	112.0*
17	112.0*	112.0*	112.0*	112.0*
18	112.0*	112.0*	112.0*	112.0*
19	112.0*	112.0*	112.0*	112.0*
20	112.0*	112.0*	112.0*	112.0*
22	112.0*	112.0*	112.0*	112.0*
24	112.0*	112.0*	112.0*	112.0*
26	112.0*	112.0*	111.5	111.5
28	25.8m/104.0	106.4	108.5	105.8
30	—	91.2	99.6	96.0
32	—	31.0m/84.0	89.6	89.0
34	—	—	79.2	82.1
36	—	—	69.1	74.5
38	—	—	36.2m/68.2	66.9
40	—	—	—	59.5
42	—	—	—	41.4m/54.5

■補巻定格総荷重

ブーム長さ(m)	作業半径(m)	定格総荷重(ton)
22	12.3~28.1	29.0
28	13.7~33.1	
34	15.0~38.5	
40	16.4~43.7	

〈注 意〉

- ①クレーン定格総荷重には、フックブロックその他のつり具の質量を含みます。
- ②作業半径とは、荷重状態における旋回中心から荷重中心までの水平距離です。

③作業時のクレーン部許容傾斜角は、機械が水平面に対して前後方向で3°、左右方向で1°30'以内です。

④主巻、副巻、補巻は、いずれも同時操作はできません。

⑤フック等の質量

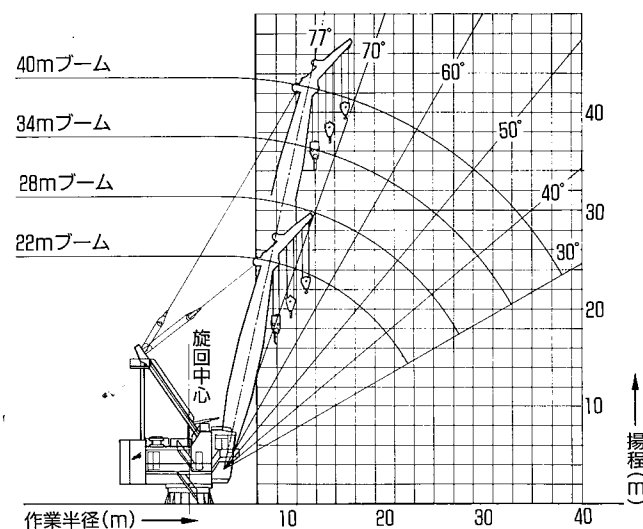
ブームポイントに使用するフック以外のフック等が取り付けられている場合は、そのフック等に応じてそれぞれの定格総荷重から、次の値を差し引いてください。また、複数のフック等を取り付けている場合は、それぞれの値の合計値を差し引いてください。ただし、定格総荷重表中の*印の部分では、これらの値を差し引く必要はありません。

取付けフック等 差し引く荷重 (ton)	400tonフック	200tonフック	120tonフック	85tonフック	50tonフック	副巻フック 振れ止め	補巻装置
	8.2	3.9	2.5	1.8	1.0	0.5	1.8

■巻上ロープ掛数と定格総荷重

巻上ロープ掛数 (本)	1	2	3	4	5	6	7
最大定格総荷重 (ton)	15.0	29.0	44.0	58.0	72.0	85.0	99.0
巻上ロープ掛数 (本)	8	9	10	12	14	16	18
最大定格総荷重 (ton)	112.0	125.0	137.0	162.0	185.0	207.0	229.0
巻上ロープ掛数 (本)	20	22	24	26	28	30	32
最大定格総荷重 (ton)	250.0	270.0	289.0	307.0	325.0	342.0	400.0

作動範囲図



お問い合わせは…

コベルコクレーン株式会社

本社／〒141-8626 東京都品川区東五反田2-17-1 ☎03-5789-2130

北海道 ☎011-865-6331 ・ 東北 ☎0223-24-1482 ・ 関東甲信越 ☎03-5789-2125

北陸 ☎076-466-3900 ・ 中部 ☎052-603-1205 ・ 近畿 ☎06-6414-2103

四国 ☎087-815-3010 ・ 中国 ☎082-810-3880 ・ 九州 ☎092-503-3329