

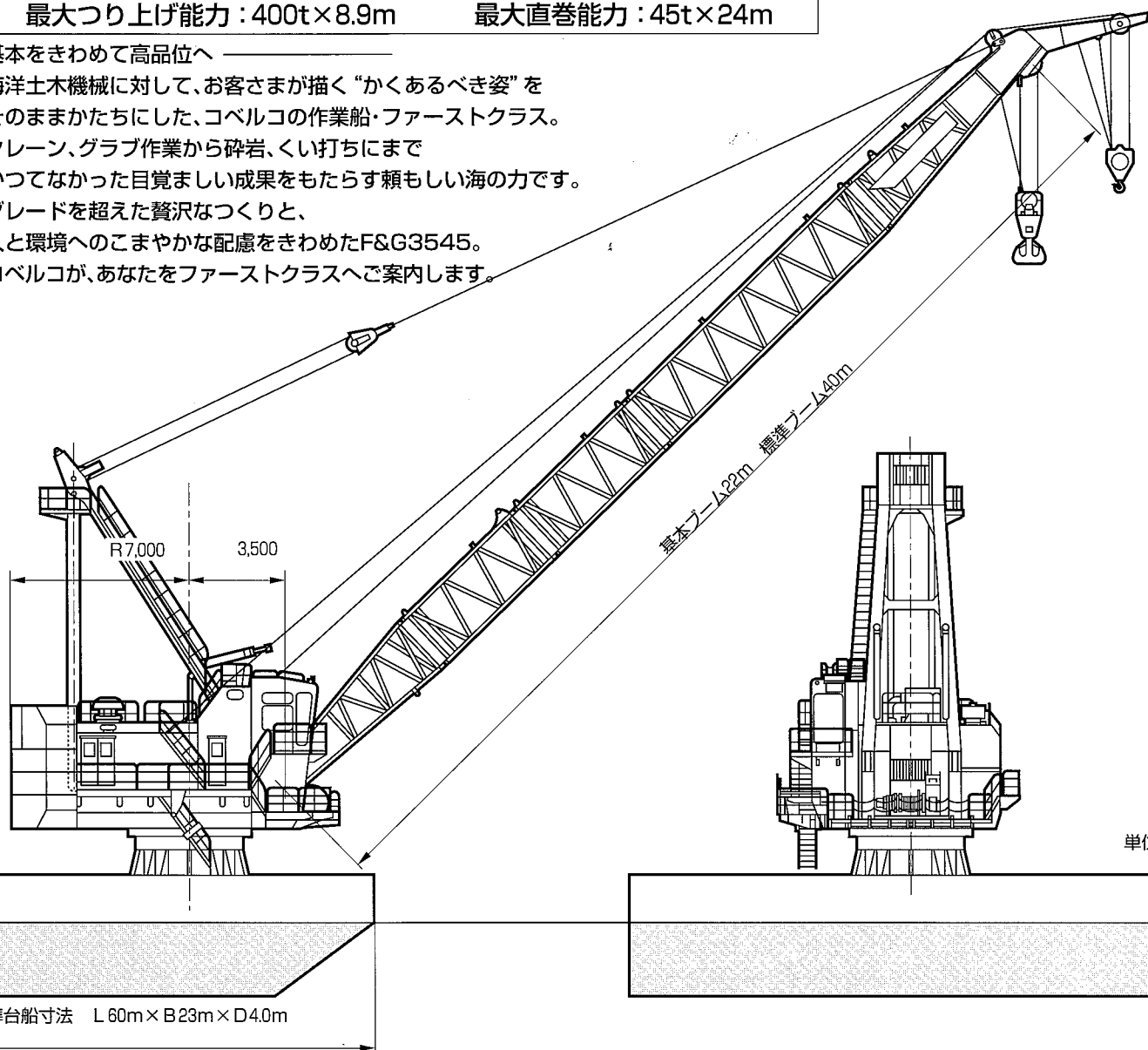
F&G3545

最大つり上げ能力：400t×8.9m

最大直巻能力：45t×24m

基本をきわめて高品位へ

海洋土木機械に対して、お客さまが描く“かくあるべき姿”をそのままかたちにした、コベルコの作業船・ファーストクラス。クレーン、グラブ作業から砕岩、くい打ちにまでかつてなかった目覚ましい成果をもたらす頼もしい海の力です。グレードを超えた贅沢なつくりと、人と環境へのこまやかな配慮をきわめたF&G3545。コベルコが、あなたをファーストクラスへご案内します。



標準仕様

●クレーン性能

最大つり上げ能力	主 巻	t×m	400×8.9 (22mブーム)
	補 巻	t×m	38×42.8(40mブーム)
	サード (全油圧式)	t×m	112×25.8(40mブーム)
ブーム長さ (基本/標準)	m	22/40	
ロープ速度	主 巻 巻 上	m/min	最大100/定格70
	補 巻 巻 下	m/min	80
	サード (高速/低速)	m/min	90/65
	ブーム起伏 (高速/低速)	m/min	65×2/44×2
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S12A2-MPTA
	定格出力 kW/min ⁻¹ {PS/rpm}	831/2,000 {1,130/2,000}
	冷却方式	ラジエータ冷却
燃料タンク容量	ℓ	1,800
作動油容量	ℓ	1,000

●グラブ能力

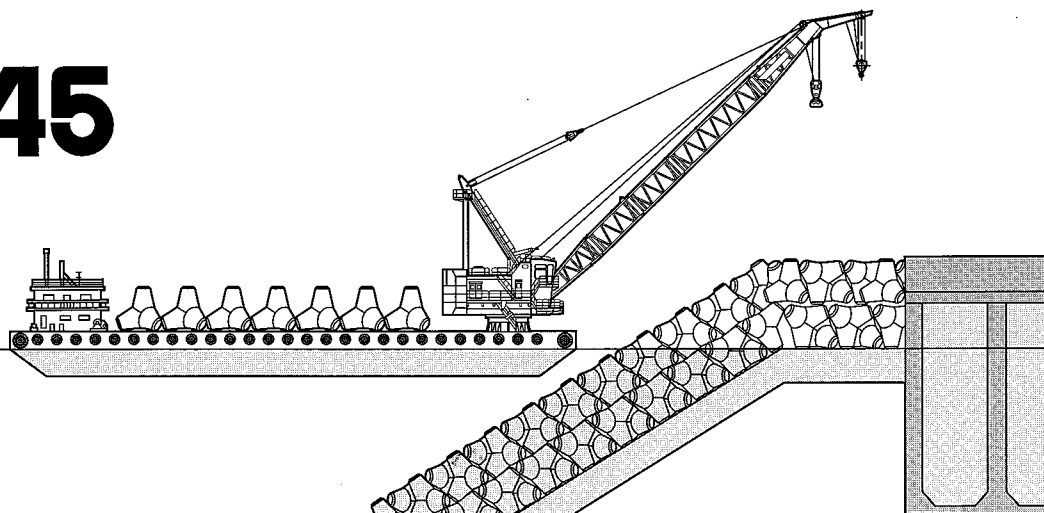
最大巻上荷重 (直巻)	t×m	45×24.0 (40mブーム)
ブーム長さ	m	22~40
浚渫深度/揚程	m	水面下35/水面上6
適合バケット呼称容量/質量	m ³ /t	4.0~11.0/37.0~23.0
ロープ速度	巻 上	m/min 定格53
	巻 下	m/min 80

●ワイヤロープ

クレーン	主 巻	mm	φ38
	補 巻	mm	φ38
	サード	mm	φ32
	ブーム起伏	mm	φ28
グラブ	バケット支持	mm	φ38×2
	バケット開閉	mm	φ38×2
	タグライン	mm	φ8

※単位は国際単位系のS I単位で、{ }内は従来表示です。

F&G3545



クレーン仕様

■主巻定格総荷重

単位：t

ブーム長さ(m)	22	28	34	40
作業半径(m)				
8.9	400.0	—	—	—
9	396.0	—	—	—
10	353.8	10.7m/327.1	—	—
11	319.3	316.6	—	—
12	290.6	287.8	284.3	13.4m/223.0
14	245.4	242.7	240.0	219.0
16	211.7	208.9	206.2	203.8
18	185.5	182.6	179.8	177.5
20	163.9	161.6	158.8	156.5
22	133.9	144.5	141.7	139.3
24	23.0m/119.8	130.3	127.4	125.0
26	—	113.2	115.4	112.9
28	—	95.4	105.1	102.6
30	—	28.2m/93.7	93.8	93.6
32	—	—	81.8	85.9
34	—	—	33.4m/73.6	77.4
36	—	—	—	68.7
38	—	—	—	60.4
40	—	—	—	38.6m/58.0

■補巻定格総荷重

ブーム長さ (m)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)
22	11.6~27.2	38
28	13.0~32.4	
34	14.3~37.6	
40	15.7~42.8	

《注 意》

- ①上記の定格総荷重には、フ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については、機械が水平面に対して前後方向で3°以内、左右方向で1°30'以内になるようにしてください。
- ④主巻、補巻の同時操作はできません。
- ⑤補巻装置および38tフックを取り付けた場合の主巻定格総荷重は、4.2t下がります。
- ⑥操作ミスなどによるつり荷の落下を防ぐため、やむを得ない場合を除いては、自由降下(フリーフォール)作業は行わないでください。

■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	8	9
最大定格総荷重 (t)	19	38	57	76	95	114	133	151	169
巻上ロープ掛数 (本)	10	11	12	13	14	16	18	20	22
最大定格総荷重 (t)	187	205	223	241	259	295	331	367	400

グラブ仕様

■巻上荷重(直巻)

ブーム長さ (m)	作業半径 (m)	巻上荷重 (t)
22	12.5~23.0	45
28	14.5~24.0	45
34	16.5~24.0	45
40	18.5~24.0	45

《注 意》

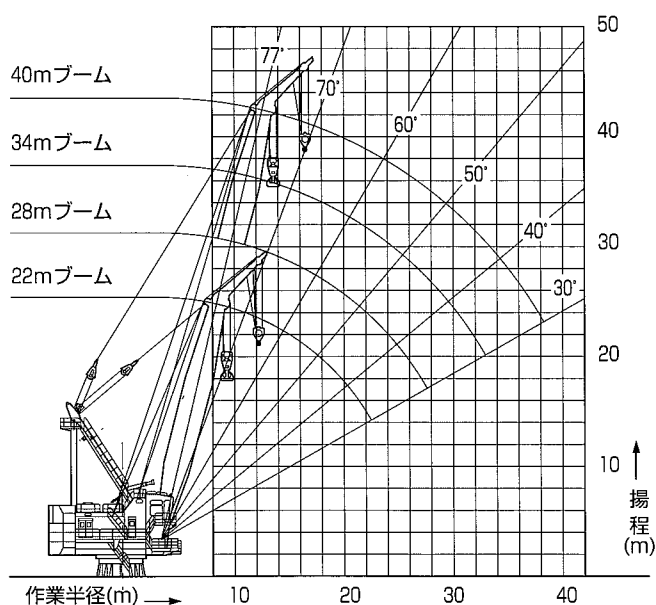
- ①巻上荷重とは、バケット質量と浚渫内容物との合計質量です。
- ②作業半径とは、荷重状態における旋回中心からバケット重心までの水平距離です。
- ③旋回投げ捨て、斜め引き掘削等は行わないでください。

■グラブバケット

種 類	呼称容量 (m³)	水切容量 (m³)	質 量 (t)
ラ イ ト	11.0	8.0	23
ミディアム	9.0	6.5	27
ヘ ビ イ	7.5	5.5	30
ウルトラヘビイ	5.5	4.0	34
	4.0	3.0	37

※許容最大バケット質量は37tです。

作動範囲図



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

お問い合わせは……