

First Class
Marine work station

F&G1840

最大つり上げ能力：200t×8.5m 最大直巻能力：40t×19m

ようこそ。ファーストクラスへ！

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、未来型マリンワークステーション誕生。

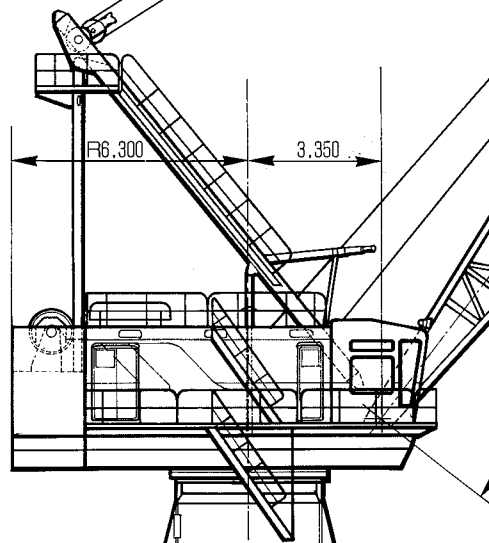
かつて到達し得なかった知能・性能・機能の具現化により、

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新しい海の力です。

グレードをはるかに超えた贅の極み、F&G1840。

KOBELCOが、あなたをファーストクラスへご案内します。



基本ブーム 22m 最長ブーム 34m

単位：mm

標準台船寸法 L46.0m×B20.0m×D4.0m

■標準仕様

機 種		F&G1840	
●クレーン性能			
最大つり上げ能力		t×m	200×8.5
基本ブーム長さ		m	22
最長ブーム長さ		m	34
ロープ速度	巻上(主巻／補巻・1層目)	m／min	100
	巻下(主巻／補巻・1層目)	m／min	100
	ブーム起伏(高速／低速)	m／min	48×2／30×2
旋回速度(高速／低速)		min ⁻¹ {rpm}	1.8／1.2{1.8／1.2}
●ワイヤロープ			
クレーン	主 巻	mm	φ36
	補 巻	mm	φ36
グラブ	バケット支持	mm	φ36×2
	バケット開閉	mm	φ36×2
	タグライン	mm	φ8
ブーム起伏		mm	φ28

●グラブ能力

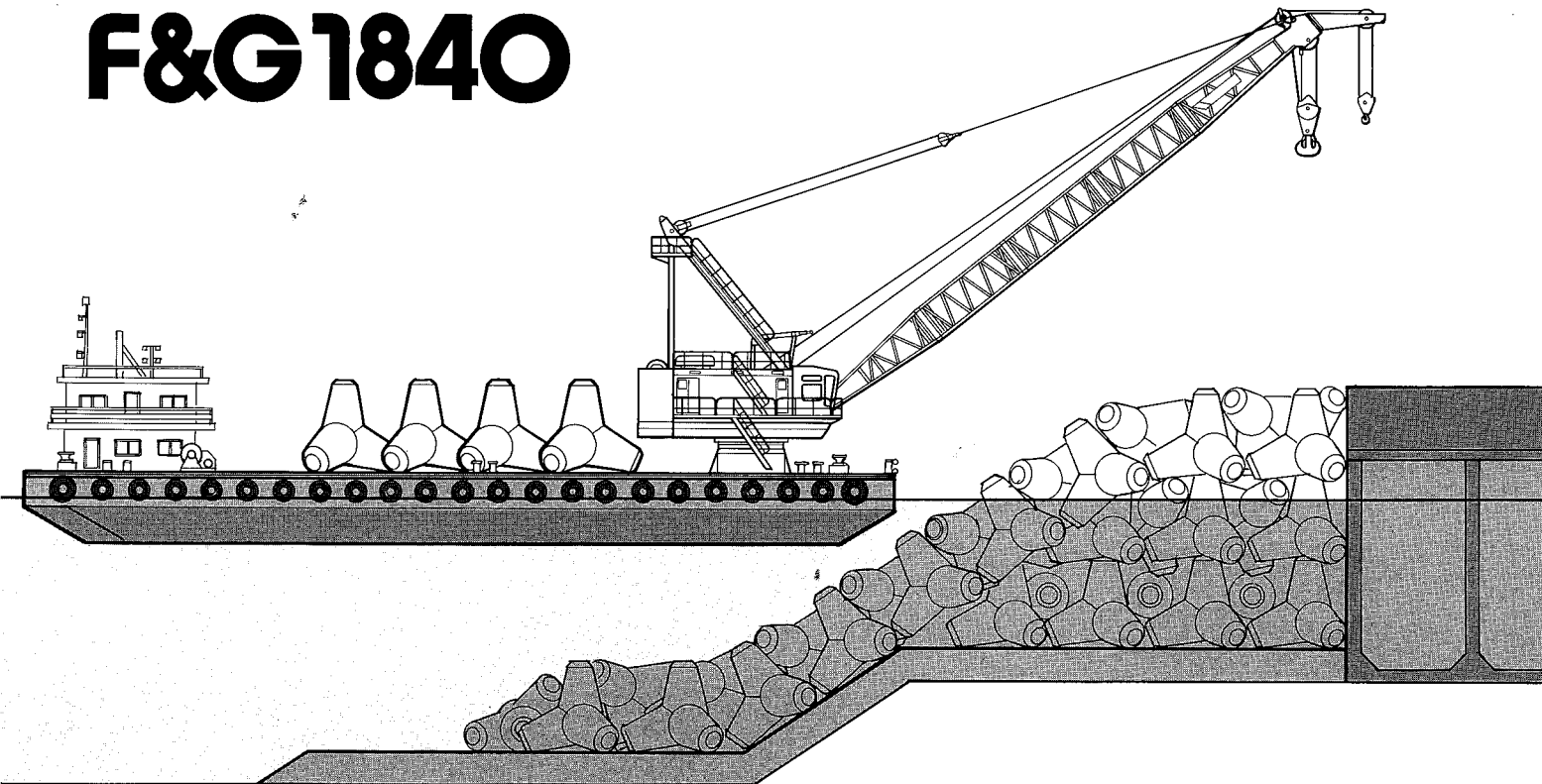
最大巻上荷重(直巻)		t×m	40×19
ブーム長さ		m	22~34
浚渫深度(水面下)		m	40
揚 程(水面上)		m	6
グラブバケット 呼称容量(自重)		m ³ (t)	4.0~10.0(32~20)
ロープ速度	巻上	m/min	60
	巻下	m/min	100
	ブーム起伏(高速/低速)	m/min	48×2/30×2
旋回速度(高速/低速)		min ⁻¹ (rpm)	1.8/1.2(1.8/1.2)

●パワープラント

エ ン ジ ン	名 称	三菱SI2A2-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		Q	1,800
作動油タンク容量		Q	640

KOBELCO

F&G1840



クレーン定格総荷重表

■主巻定格総荷重

単位：t

ブーム長さ(m) 作業半径(m)	22	25	28	31	34
8	8.5m/200.0	—	—	—	—
9	200.0	9.7m/187.2	—	—	—
10	181.1	180.2	10.3m/173.4	—	—
11	163.5	162.5	162.0	11.0m/161.0	11.7m/150.3
12	148.7	147.8	147.2	146.3	145.6
14	125.6	124.6	124.0	123.2	122.4
16	108.3	107.3	106.7	105.8	105.1
18	94.8	93.8	93.2	92.3	91.6
20	84.1	83.1	82.4	81.5	80.8
22	75.4	74.3	73.7	72.7	72.0
24	22.7m/72.6	67.1	66.4	65.4	64.7
26	—	25.3m/62.9	60.3	59.3	58.5
28	—	—	27.9m/55.2	54.0	53.2
30	—	—	—	49.5	48.7
32	—	—	—	30.5m/48.4	44.8
34	—	—	—	—	33.1m/42.8

※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。

※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。

※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。

※補巻装置を取り付けたときは、上記の主巻定格総荷重は3.7t下がります。

※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。

■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	8	9	10	11	12
最大定格総荷重（t）	18.0	36.0	54.0	72.0	90.0	108.0	126.0	143.0	160.0	176.0	192.0	200.0

■補助シーブ定格総荷重

ブーム長さ（m）	作業半径（m）	定格総荷重（t）
22	11.5~26.5	15/1本掛 30/2本掛
25	12.0~29.0	
28	13.0~31.5	
31	13.5~34.0	
34	14.5~37.0	

※補助シーブはオプションです。

グラブ定格総荷重表

■巻上荷重（直巻）

ブーム長さ（m）	作業半径（m）	定格総荷重（t）
22	12.0~19.0	40
25	13.0~19.0	
28	14.0~19.0	
31	15.0~19.0	
34	16.0~19.0	

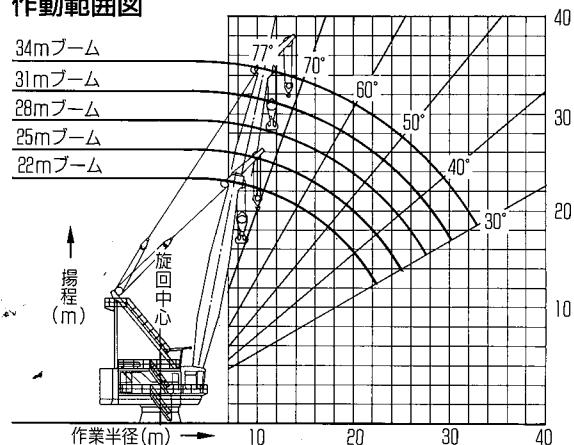
※巻上荷重とはバケット自重と浚渫内容物との合計質量です。

※作業半径とは、荷重状態における旋回中心よりバケット重心までの水平距離です。

■グラブバケット

タイプ	呼称容量(m³)	水切容量(m³)	自重（t）
ライト	10.0	7.5	20.0
ミディアム	8.0	6.0	24.0
ヘビイ	6.5	5.0	27.0
ウルトラヘビイ	4.0	3.0	32.0

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…