

First Class
Marine Work Station

F&G1824

最大つり上げ能力：200ton×8.5m 最大直巻能力：24ton×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。

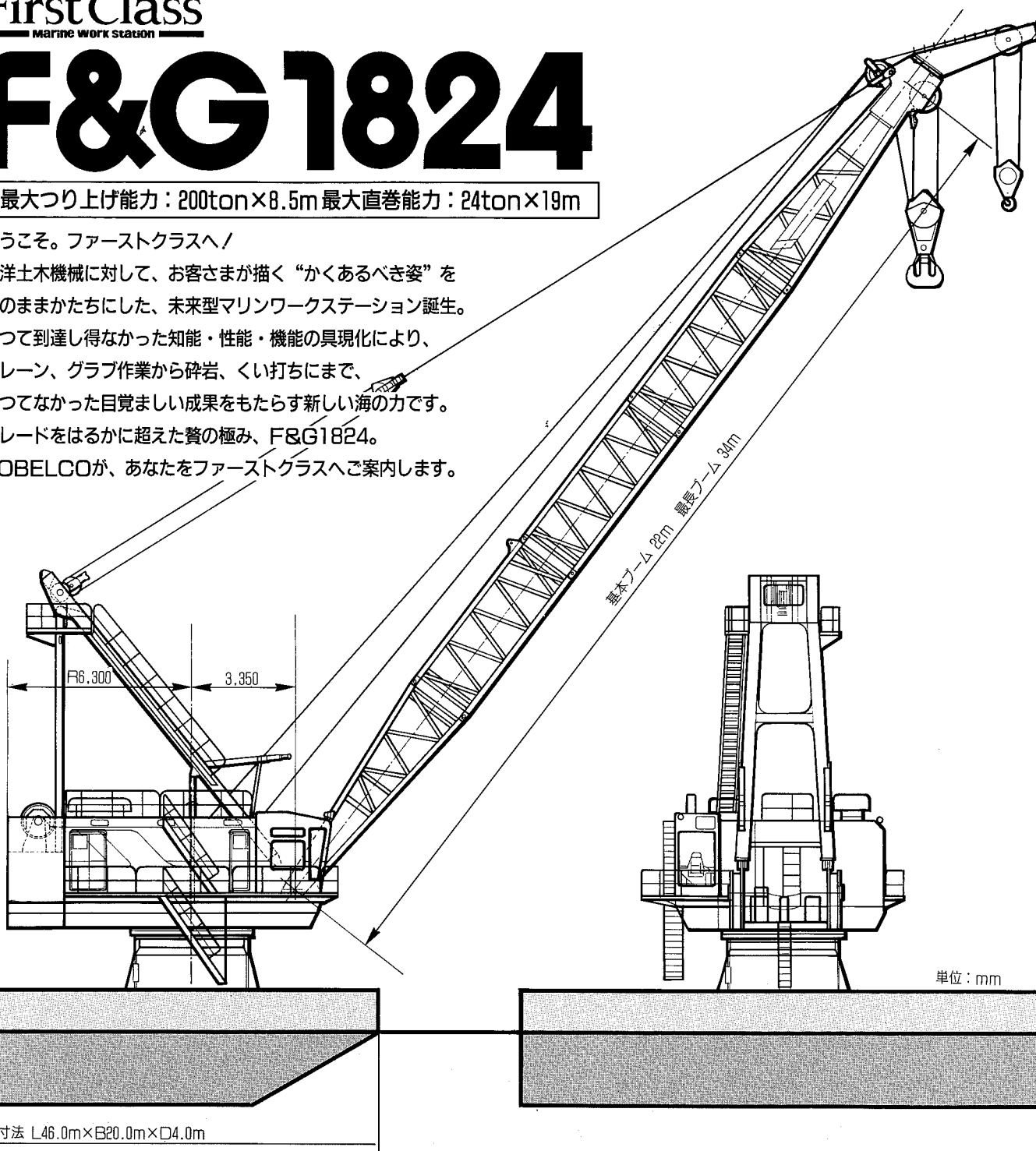
かつて到達し得なかった知能・性能・機能の具現化により、

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&G1824。

KOBELCOが、あなたをファーストクラスへご案内します。



標準台船寸法 L46.0m×B20.0m×D4.0m

標準仕様

機 種		F&G1824	
●クレーン性能			
最大つり上げ能力		ton×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	φ28
グラブ	バケット支持	mm	φ36
	バケット開閉	mm	φ28×2
	タグライン	mm	φ8
ブーム起伏		mm	φ28

●グラブ能力

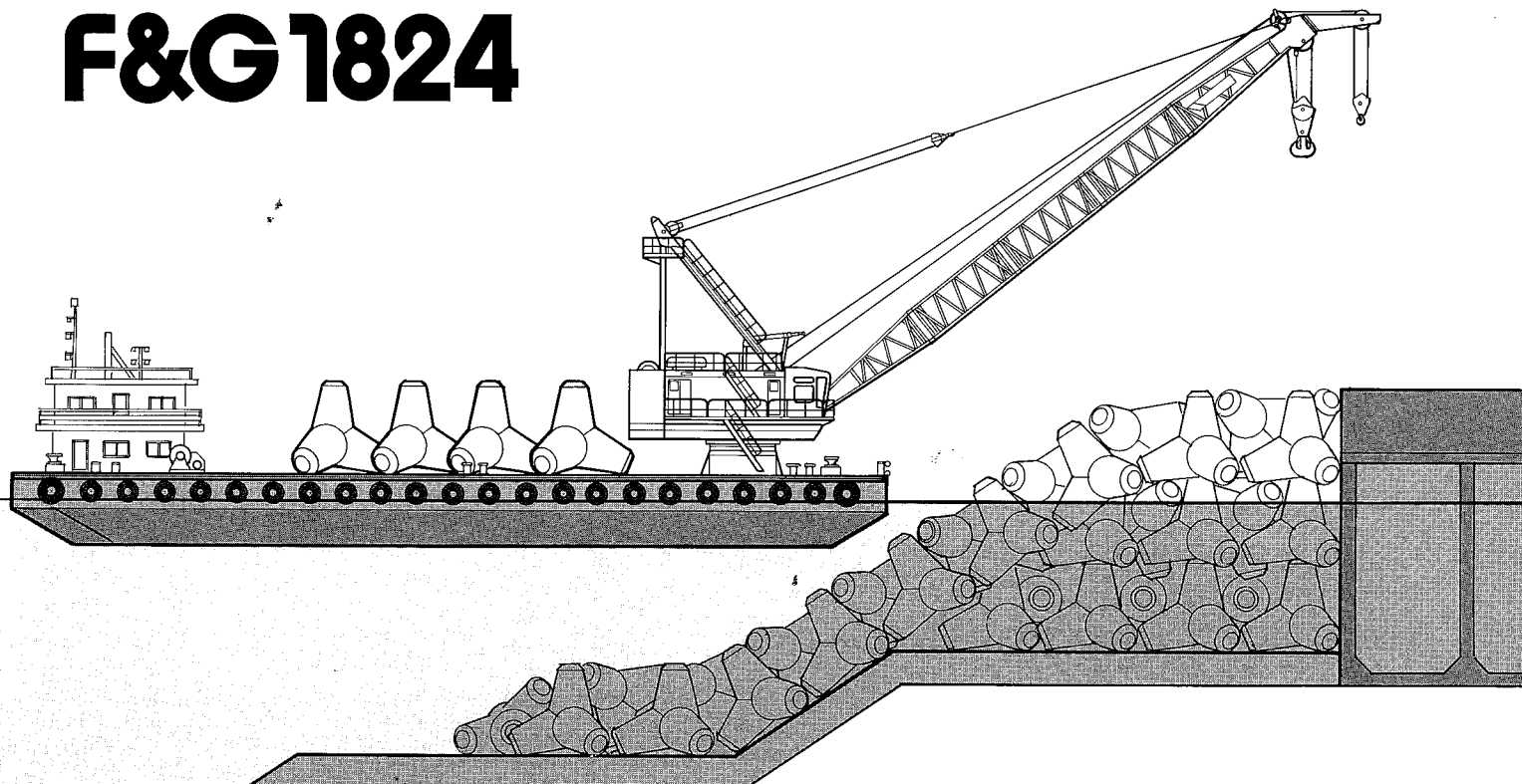
最大巻上荷重(直巻)		ton×m	24×19
ブーム長さ		m	22~34
浚渫深度(水面下)		m	40
揚程(水面上)		m	6
グラブバケット 呼称容量(自重)		m ³ (ton)	3.0~6.0(18~12)
ロープ速度	巻上	m/min	56
	巻下	m/min	100
	ブーム起伏(高速/低速)	m/min	48×2/30×2
旋回速度(高速/低速)		min ⁻¹ {rpm}	1.8/1.2{1.8/1.2}

●パワープラント

エンジン	名称	三菱S6B3-MPTA	
	定格出力	kW/min ⁻¹ {PS/rpm}	415/2,000{564/2,000}
	冷却方式	ラジエータ冷却	
燃料タンク容量		Q	1,000
作動油タンク容量		Q	640

KOBELCO

F&G1824



クレーン定格総荷重表

■主巻定格総荷重

単位: ton

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/185.6	—	—	—
10	182.0	181.1	10.3m/166.7	—	—
11	164.3	163.4	162.3	11.0m/150.4	11.7m/135.7
12	149.6	148.6	148.1	144.8	134.1
14	126.4	125.5	125.0	124.1	123.7
16	109.1	108.1	107.6	106.7	106.3
18	95.6	94.7	94.1	93.3	92.8
20	84.9	83.9	83.4	82.5	82.0
22	76.3	75.2	74.6	73.7	73.2
24	22.7m/73.4	67.9	67.3	66.4	65.8
26	—	25.3m/63.8	61.2	60.2	59.7
28	—	—	27.9m/56.1	55.0	54.4
30	—	—	—	50.5	49.9
32	—	—	—	30.5m/49.4	45.9
34	—	—	—	—	33.1m/43.9

■補助シーブ定格総荷重 (オプション)

ブーム長さ (m)	作業半径 (m)	定格総荷重 (ton)
22	11.5~26.5	11/1本掛 22/2本掛
25	12.0~29.0	
28	13.0~31.5	
31	13.5~34.0	
34	14.5~37.0	

※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3.0ton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)作業は行わないで下さい。

■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 (ton)	18.0	36.0	54.0	72.0	90.0	108.0	126.0	143.0	160.0	176.0	192.0	200.0

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 (ton)
22	12.0~19.0	24
25	13.0~19.0	
28	14.0~19.0	
31	15.0~19.0	
34	16.0~19.0	

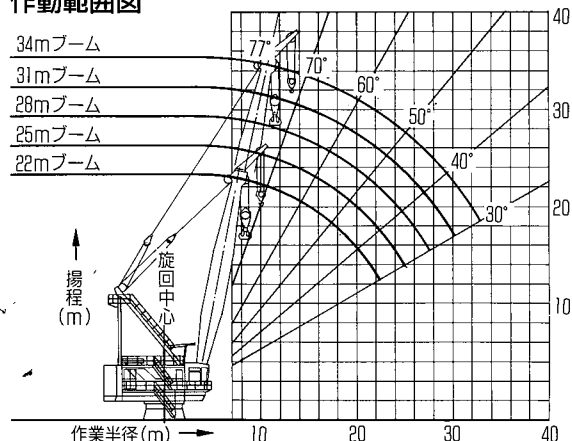
※巻上荷重とはバケット自重と浚渫内容物との合計質量です。

※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 (ton)
ライト	6.0	4.5	12.0
ミディアム	5.0	3.7	14.0
ヘビー	4.0	3.0	16.0
ウルトラヘビー	3.0	2.2	18.0

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…