

F&G716

最大つり上げ能力：120ton×5.6m 最大直巻能力：16ton×15.0m

ようこそ。ファーストクラス！

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&G716。
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 18m 最長ブーム 30m

単位：mm

標準台船寸法 L36.0m×B16.0m×D3.0m

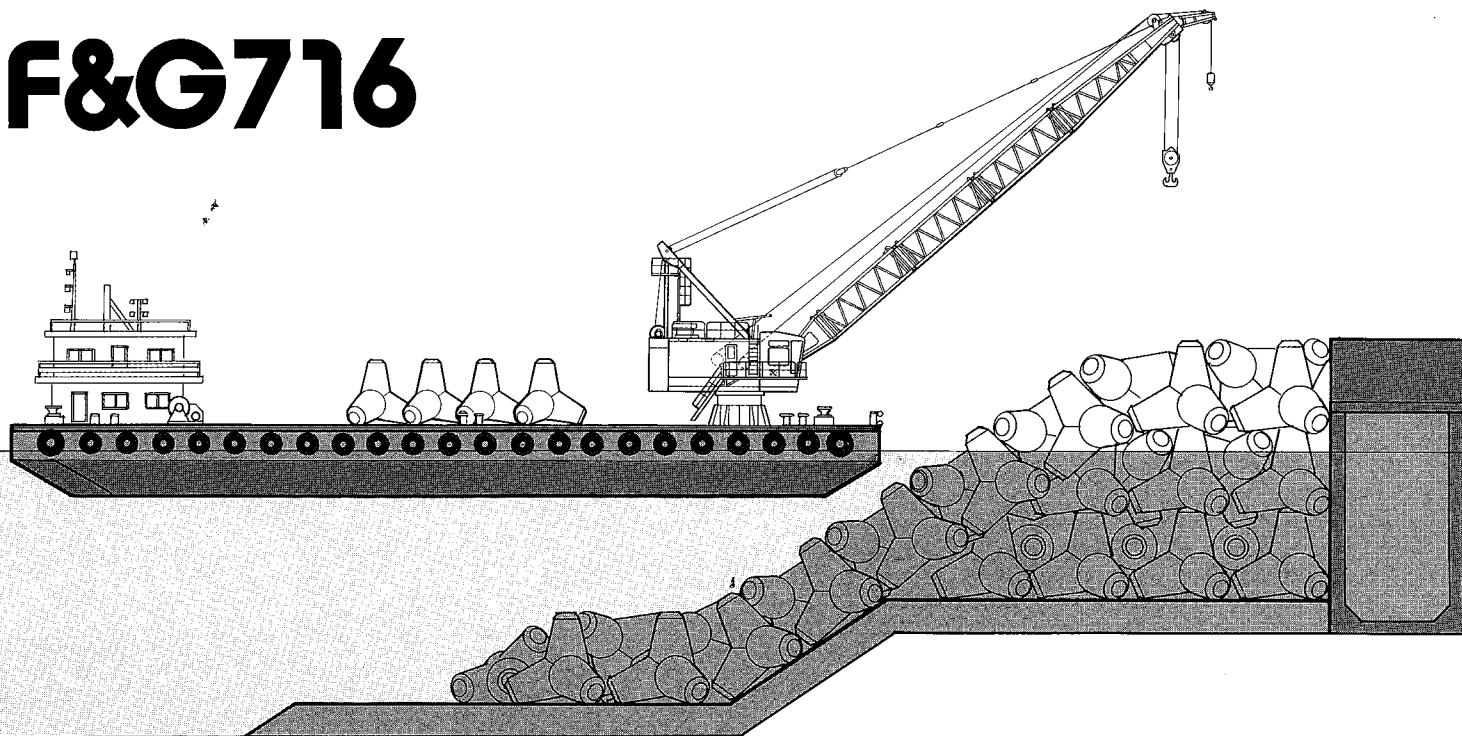
■標準仕様

機 種		F&G716(120tonぶり仕様)	
●クレーン性能			
最大つり上げ能力		ton×m	120.0×5.6
基本ブーム長さ		m	18
最長ブーム長さ		m	30
ロープ速度	巻 上(高速/低速)	m/min	※90/60(一層目)
	巻 下(高速/低速)	m/min	90/70(一層目)
	ブーム巻上(高速/低速)	m/min	※75/42
	ブーム巻下(高速/低速)	m/min	75/42
旋回速度(高速/低速)		min ⁻¹ {rpm}	2.0/1.0{2.0/1.0}
●ワイヤロープ			
クレーン	主 巻	mm	φ32
	補 巻	mm	φ32
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
ブーム起伏		mm	φ22

●グラブ能力			
最大巻上荷重(直巻)		ton×m	16×15
ブーム長さ		m	18~30
浚渫深度(水面下)		m	25
揚 程(水面上)		m	5
グラブバケット 呼称容量(自重)		m ³ (ton)	2.5~4.0(11~8)
ロープ速度	巻 上	m/min	60
	巻 下	m/min	70
	ブーム巻上(高速/低速)	m/min	75/40
	ブーム巻下(高速/低速)	m/min	75/40
旋回速度(高速/低速)		min ⁻¹ {rpm}	2.0/1.0{2.0/1.0}
●パワープラント			
エ ン ジ ン	名 称	三菱8DC9-TC	
	定格出力	kW/min ⁻¹ {PS/rpm}	294/2,000{400/2,000}
	冷却方式	ラジエータ冷却	
燃料タンク容量		ℓ	600
作動油タンク容量		ℓ	800

※印の数値は負荷により変動します。

F&G716



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)	18	24	30
5	5.6m/120.0	—	—
6	110.0	—	—
7	95.1	7.8m/81.0	—
8	82.2	81.0	—
9	72.3	71.3	9.1m/65.0
10	64.3	63.3	62.4
12	52.3	51.4	50.4
14	43.8	42.8	41.9
16	37.5	36.4	35.5
18	17.7m/ 33.2	31.5	30.5
20	—	27.6	26.5
22	—	24.4	23.3
24	—	22.9m/23.1	20.6
26	—	—	18.4
28	—	—	28.1m/16.4

■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/1本掛)
18	8~20	15.0
24	10~25	15.0
30	11~27.8	15.0
	28	14.8
	29	13.9
	30	13.0
	30.5	12.6

※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 (補助シーブ+補巻フック) を取り付けたときは、上記の主巻定格総荷重は1.1ton下がり
 ます。補助シーブのみ取り付けたときは、上記の主巻定格総荷重は0.6ton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
最大定格総荷重 (ton)	15.0	29.0	43.0	57.0	71.0	85.0	99.0	112.0	120.0

グラブ定格総荷重表

■巻上荷重 (直巻)

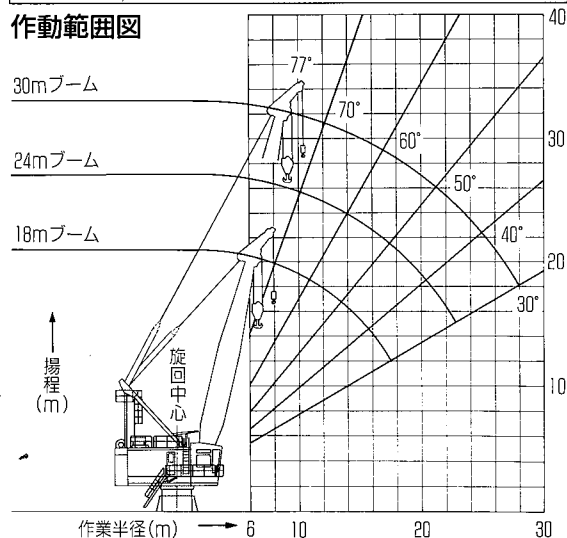
ブーム長さ (m)	作業半径 (m)	定格総荷重 (ton)
18	9~15	16.0
24	11~15	16.0
30	13~15	16.0

※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	4.0	3.0	8.0
ミディアム	3.5	2.6	9.0
ヘビー	3.0	2.2	10.0
	2.5	1.9	11.0

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…