

2. 主たる仕様

1) 機械仕様

| | |
|----------------------|--|
| (1) 名称 | 400 型ニューギロ |
| (2) 型式 | 400BNK-20100-70L |
| (3) 供給ボックス寸法 | 2,000W × 7,00L × 1,050H mm |
| (4) 刃幅開口寸法 | 2,000W × 350H mm |
| (5) 押え開口寸法 | 2,000W × 900H mm |
| (6) 切断長さ | 50 ~ 1,500 mm (カウンタ調整にて任意) |
| (7) 切断回数 (無負荷理論値) | 約 3 回/min (幅寄せを含まず 切断長さ 300 mm の場合) |
| (8) シリンダ能力 | |
| 切断能力 | 4 MN (2 MN × 2 本) { 400tf (200tf × 2 本) } |
| 押え能力 | 1.2MN (1.2 MN × 1 本) [120tf (120 tf × 1 本)] |
| 幅寄せ能力 | 0.3 MN (2 本) [30tf (2 本)] |
| (9) 送り能力 | |
| 駆動方式 | 油圧モーター駆動 |
| 送り方式 | 約 10~15m/min |
| ストローク | 6,500 mm |

2) 油圧仕様

(1) パワーユニット

① 高圧ポンプ

メーカー 内田油圧
台数 1台
型式 A7V-250
吐出量 360~ 55 L/min (可変)
圧力 31.5 MPa {315 kgf/cm²}
電動機仕様 37KW 4P 200V 60 Hz
防滴保護形

② 油循環ポンプ

メーカー 株式会社武蔵野製作所
台数 1台
型式 GR—CH-254C (右回転)
吐出量 111 L/min
圧力 0.3 MPa (3 kgf/cm²)
電動機仕様 1.5 kW 4P 200V 60Hz
防滴保護形

③ 油タンク実容量

1,920L

(2) 油冷却装置

① ラインポンプ

メーカー 株式会社荏原製作所
台数 1台
型式 32LPD5.75A
吐出量 150L/min
揚程 12.2m
電動機仕様 0.75 kW 2P 200V 60Hz

②冷却塔

メーカー 在原神ワ機
台数 1台
型式 SBC-8ES
冷却能力 36.3 kW (31,200 kcal/h)
電動機仕様 0.15 kW 6P 200V 60Hz

③油冷却器

メーカー 神威産業機
台数 1台
型式 LCA-650F30
交換熱量 25.5 kW (22000 kcal/h)

3) その他仕様

①無線遠隔制御装置

メーカー 機工ニ一
台数 1式(指令機・受令機各1台)
操作点数 14点操作
方式 移動式
制御の種類
・送り前進 ・送り寸法切換
・送り後退 ・自動モード切替
・幅寄せ前進 ・異常リセット
・幅寄せ後退 ・自動運転開始/停止
・押え下降 ・高圧ポンプ運転/停止
・押え上昇 ・非常停止
・切断下降
・切断上昇
指令機電源仕様 電池方式
付属品 アンテナ, 充電器, その他

②オイルクリーナ

メーカー
台数
型式
濾過流量
電動機仕様

トリプアール(株)
1式
GS-SU300-1R-MR
9.0 L/min
0.4kW 4P 200V 60Hz

4) 駆動カリスト

高压ポンプ用
油循環ポンプ用
ラインポンプ
冷却塔用
自動給脂装置用

37.0kW×1台=37.0 kW
1.5 kW×1台=1.5 kW
0.75 kW×1台=0.75 kW
0.15 kW×1台=0.15 kW
0.1 kW×1台=0.1
合計 39.5 kW

5) 切断可能寸法

棒鋼
銅板
角鋼

Φ105 mm×1本
55t×1800Wmm×1枚
□95 mm×1本

(材料の引張りの強さは 400N/mm² [40kgf/mm²] 相当とします)