

# ミニ電動集材機の操作方法



森林技術・支援センター

# 1 設備

## ① 集材機 (YD)



## ② 向柱 (GT)

集材機を元柱に正対して置けない場合に、作業索を張り巡らすための支柱



## ③ 元柱 (HT)

集材機側の主となる支柱



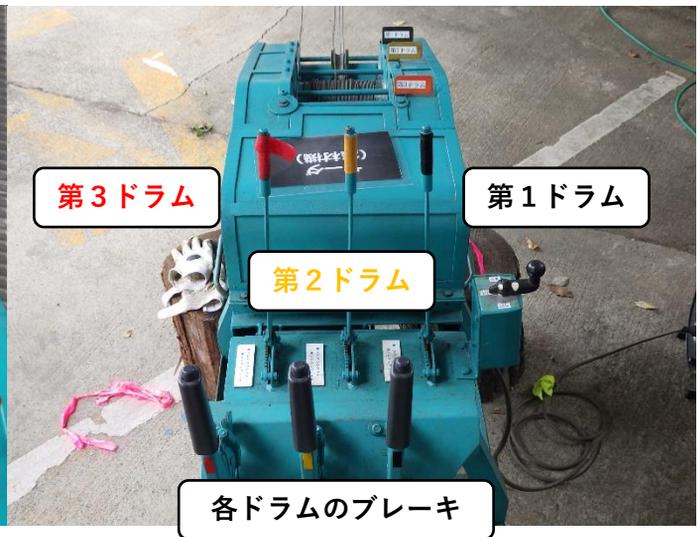
④ 先柱 (TT)  
集材機から遠い側の主となる支柱



⑤ 搬器 (CR)  
材を吊って主索上を走行するものの総称



## 2 集材機



- |            |                 |
|------------|-----------------|
| ①第1ドラム(奥)  | エンドレスライン (ELL)  |
| ②第2ドラム (中) | ホールバックライン (HBL) |
| ③第3ドラム(手前) | リフティングライン (LFL) |

# 3 集材機の操作方法

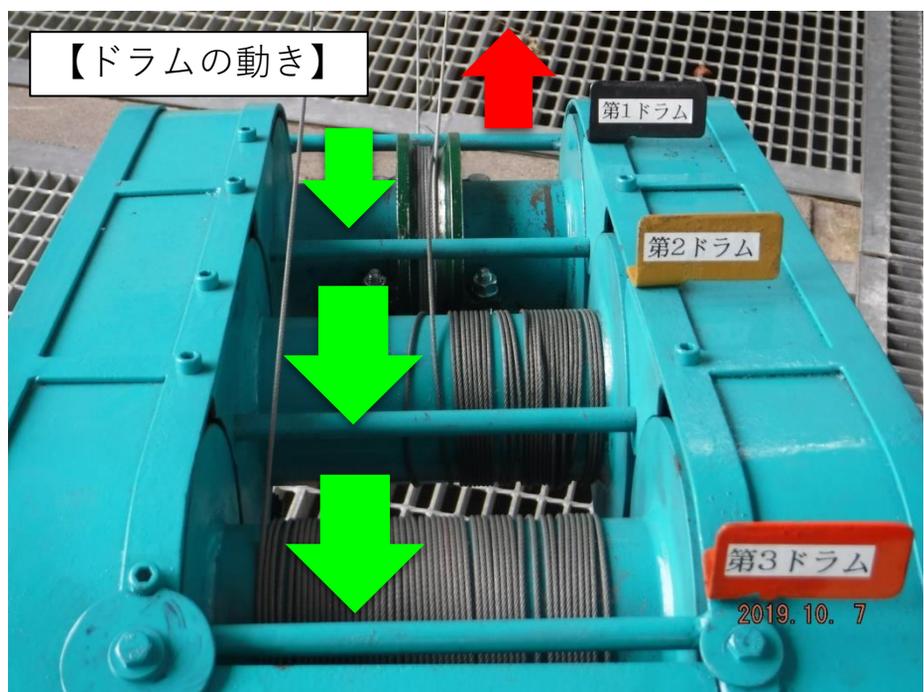
## ① 正転・逆転の操作



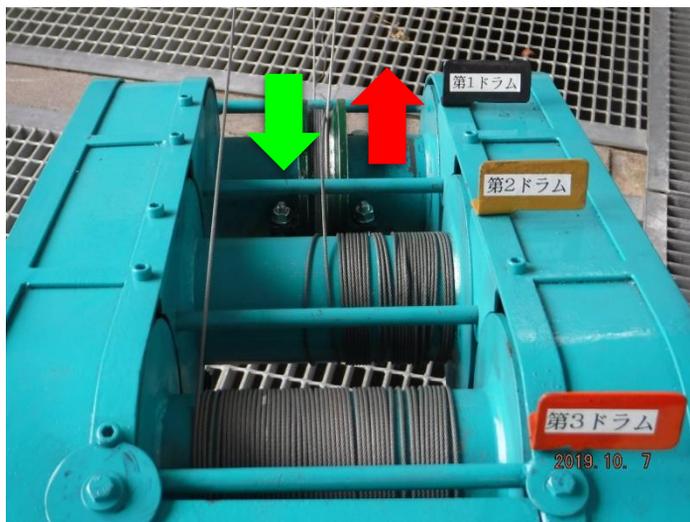
【中立】  
フリーの状態(駆動系とつながっていない)

【正転】  
手前に巻いてくる (緑の矢印の方向にラインを巻いてくる)

【逆転】  
正転の逆 (赤の方向にラインがでる (ELL))



② 第1ドラムのレバーの操作（手前に引くと駆動系につながる）



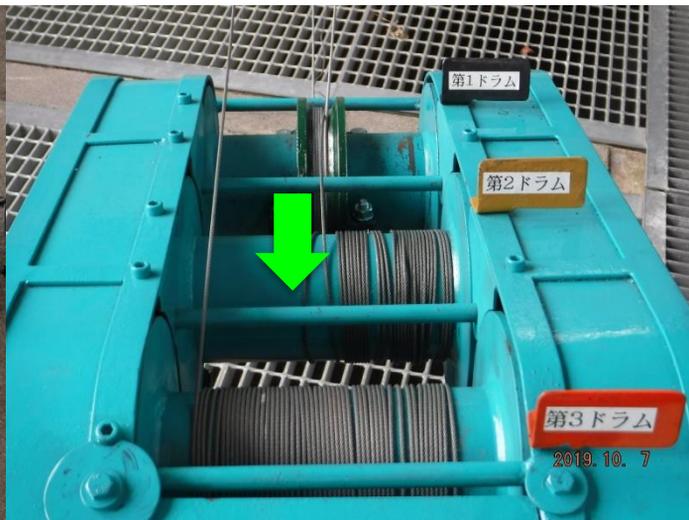
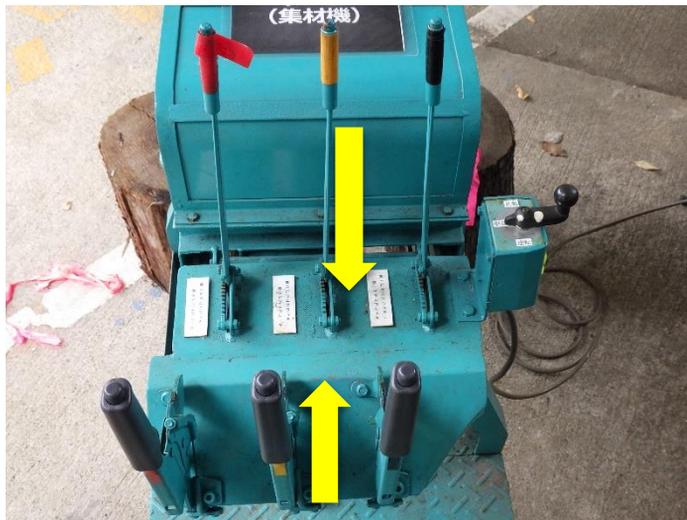
【第1ドラム エンドレスライン（ELL）】

正転の場合：先柱（TT）方向に搬器（CR）が移動する

逆転の場合：元柱（HT）方向に搬器（CR）が移動する



② 第2ドラムのレバーの操作（手前に引くと駆動系につながる）



【第2ドラム ホールバックライン（HBL）】

正転の場合：引き寄せる

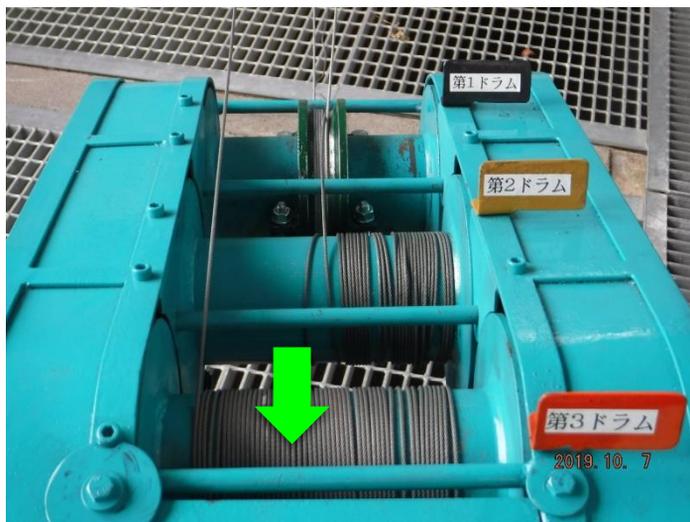
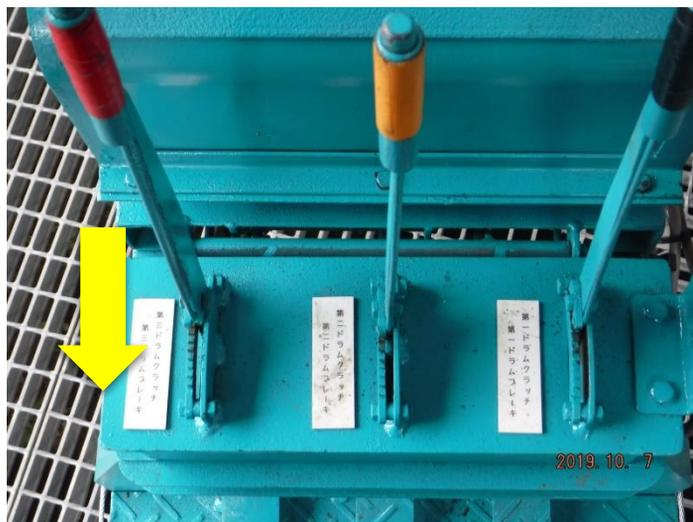
逆転の場合：使用しない

搬器（CR）を元柱（HT）側に方向に移動させるときは、ブレーキを解除して、ラインを送り出す。

搬器（CR）を先柱（TT）側に移動させるときは、搬器（CR）と一緒に引き寄せる。



③ 第3ドラムのレバーの操作（手前に引くと駆動系につながる）



【第3ドラム リフティングライン (LFL)】

正転の場合：荷を巻き上げる（ローリングブロック (LG) が上がる）

逆転の場合：使用しない

搬器 (CR)を元柱 (HT)側、先柱 (TT)側に方向に移動させるときは、  
なにもしない

