

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



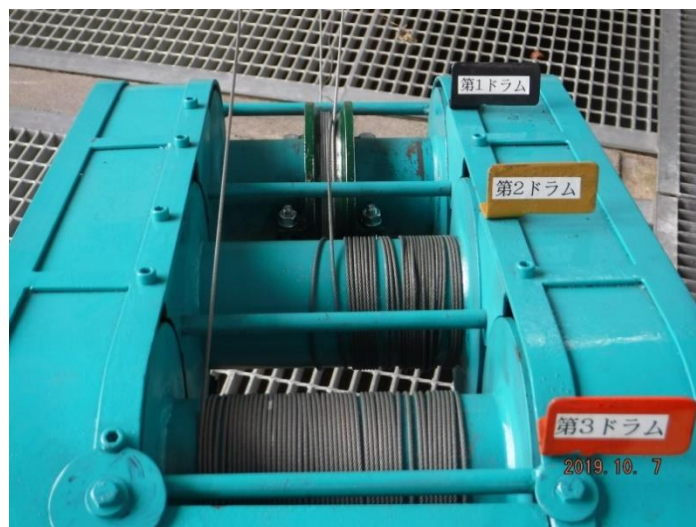
④ 先柱 (TT)
集材機から遠い側の主となる支柱



⑤ 搬器 (CR)
材を吊って主索上を走行するものの総称



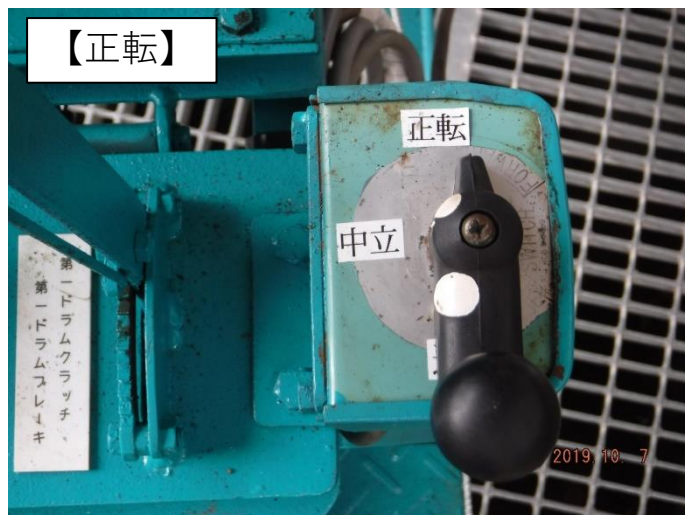
2 集材機



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】

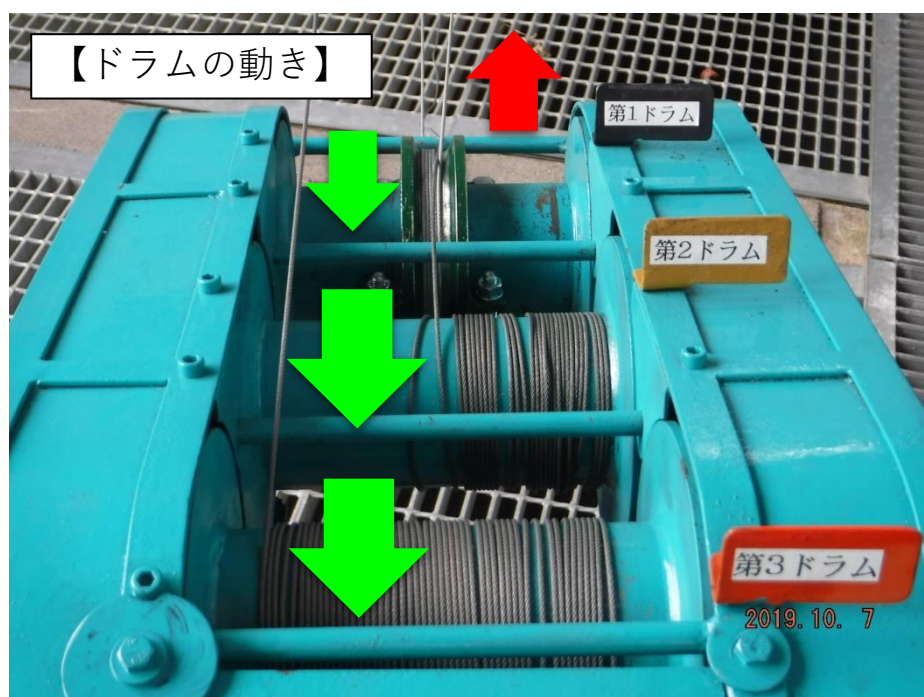
フリーの状態(駆動系とつながっていない)

【正転】

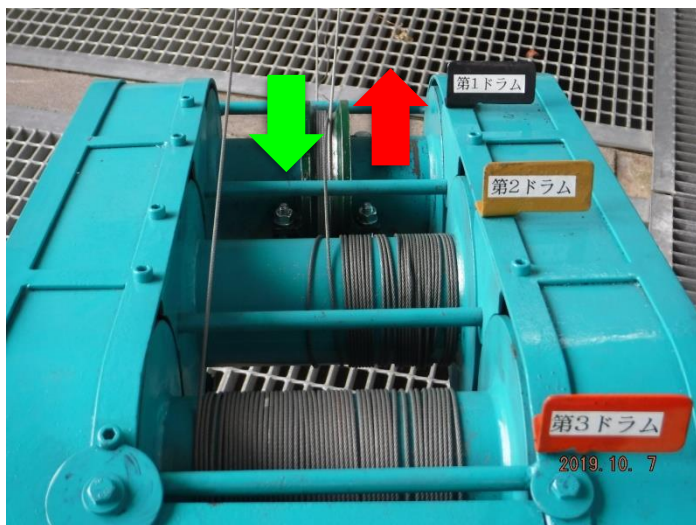
手前に巻いてくる (緑の矢印の方向にラインを巻いてくる)

【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）



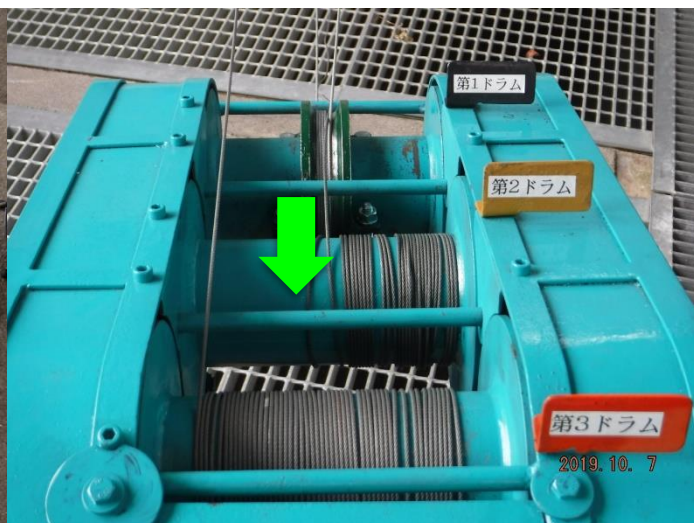
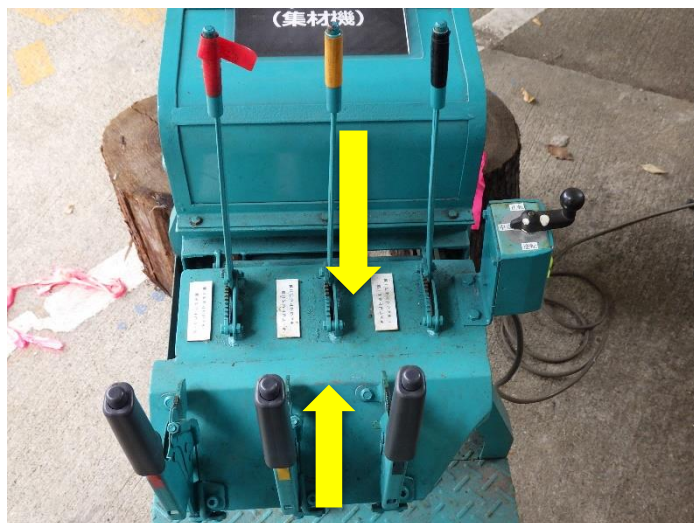
【第1ドラム エンドレスライン（ELL）】

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）



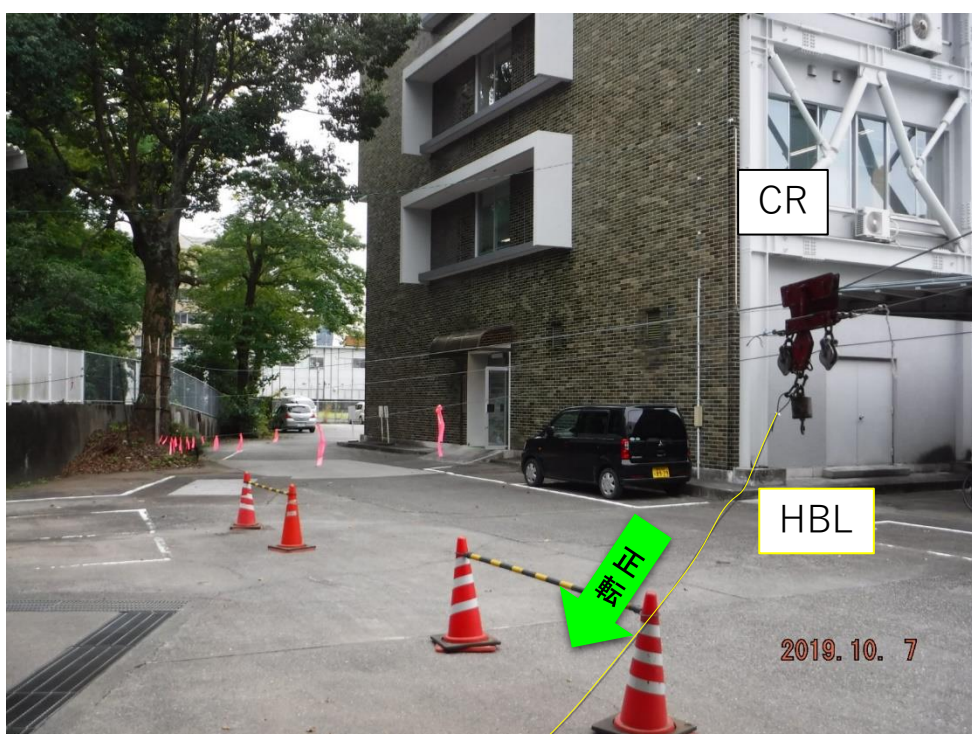
【第2ドラム ホールバックライン（HBL）】

正転の場合：引き寄せる

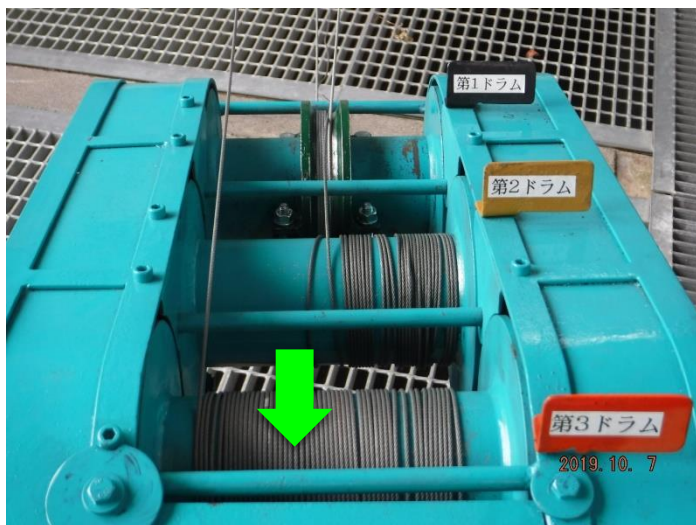
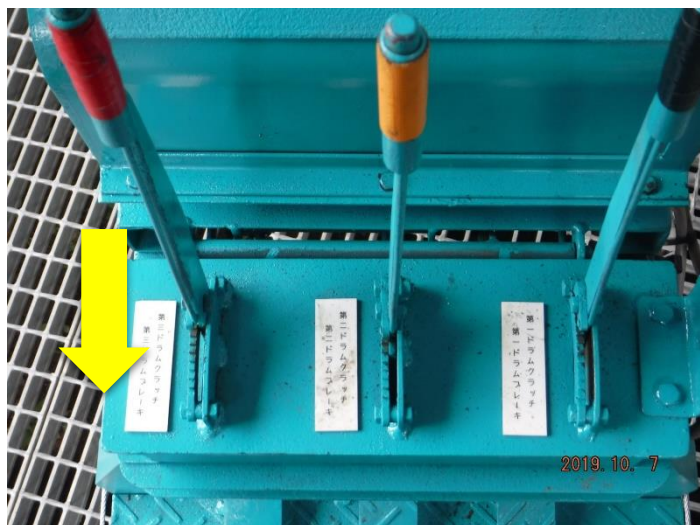
逆転の場合：使用しない

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（ロージングブロック（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

