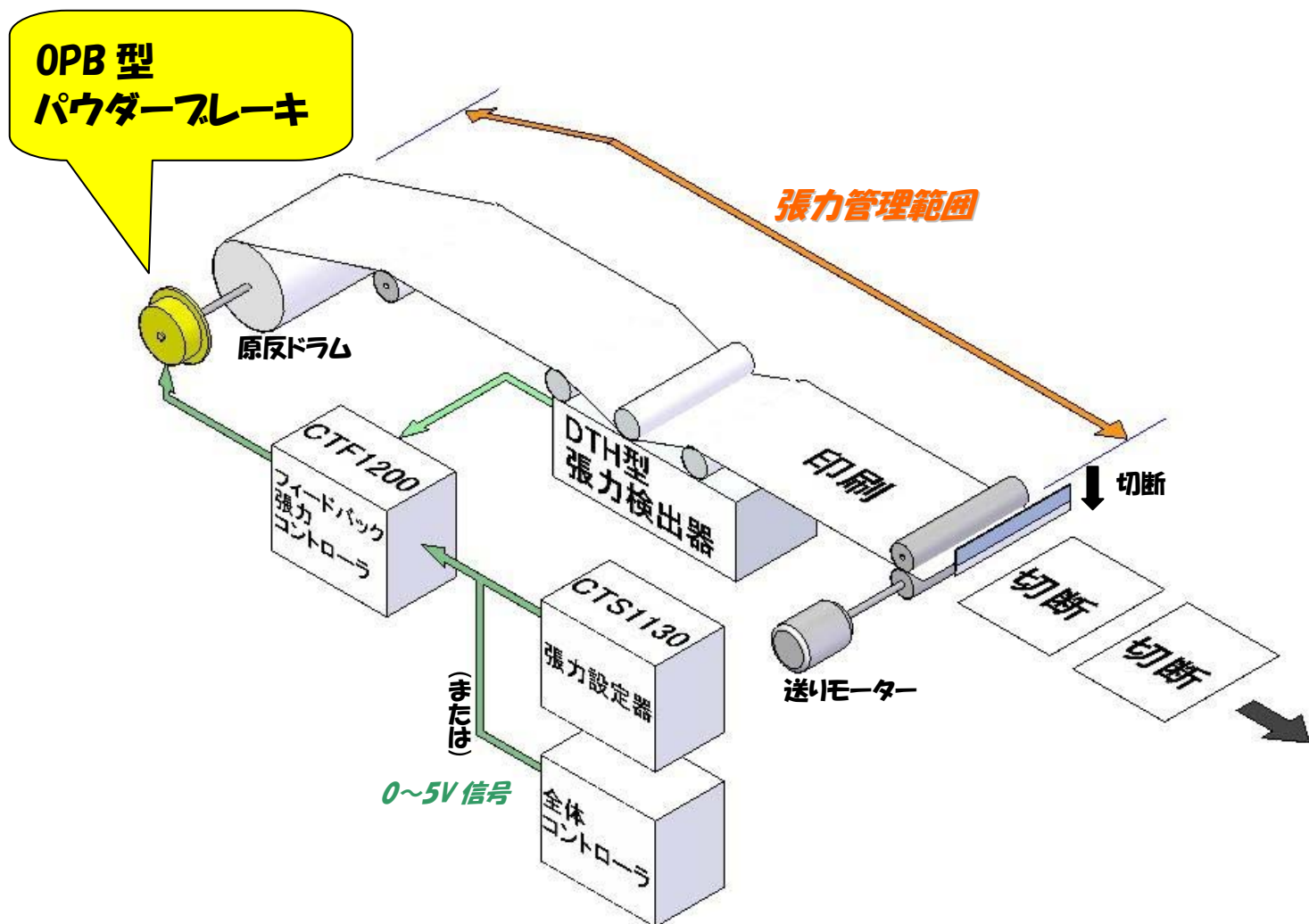


CTF1200 と DTH 型張力検出器及び

OPB 型パウダブレーキによる

張力可変巻き出し(印刷・切断)アプリケーション



原反ドラムに装着した OPB 型パウダブレーキ(ヒステリシスブレーキも可)に通電する電流を調整して、送りモーターによって任意速度で巻き(引き)出されるシート材の張力を管理(制御)します。

原反ドラムと送りモーター間に設置された DTH 型張力検出器がシート材の実際の張力を測定します。

フィードバック張力コントローラ: CTF1200 は、測定された張力と、CTS 型張力設定器の設定値または全体コントローラから与えられる指令(0~5V 信号)が一致するように OPB 型パウダブレーキのトルクを可変し、シート材の張力を設定値と一致させます。