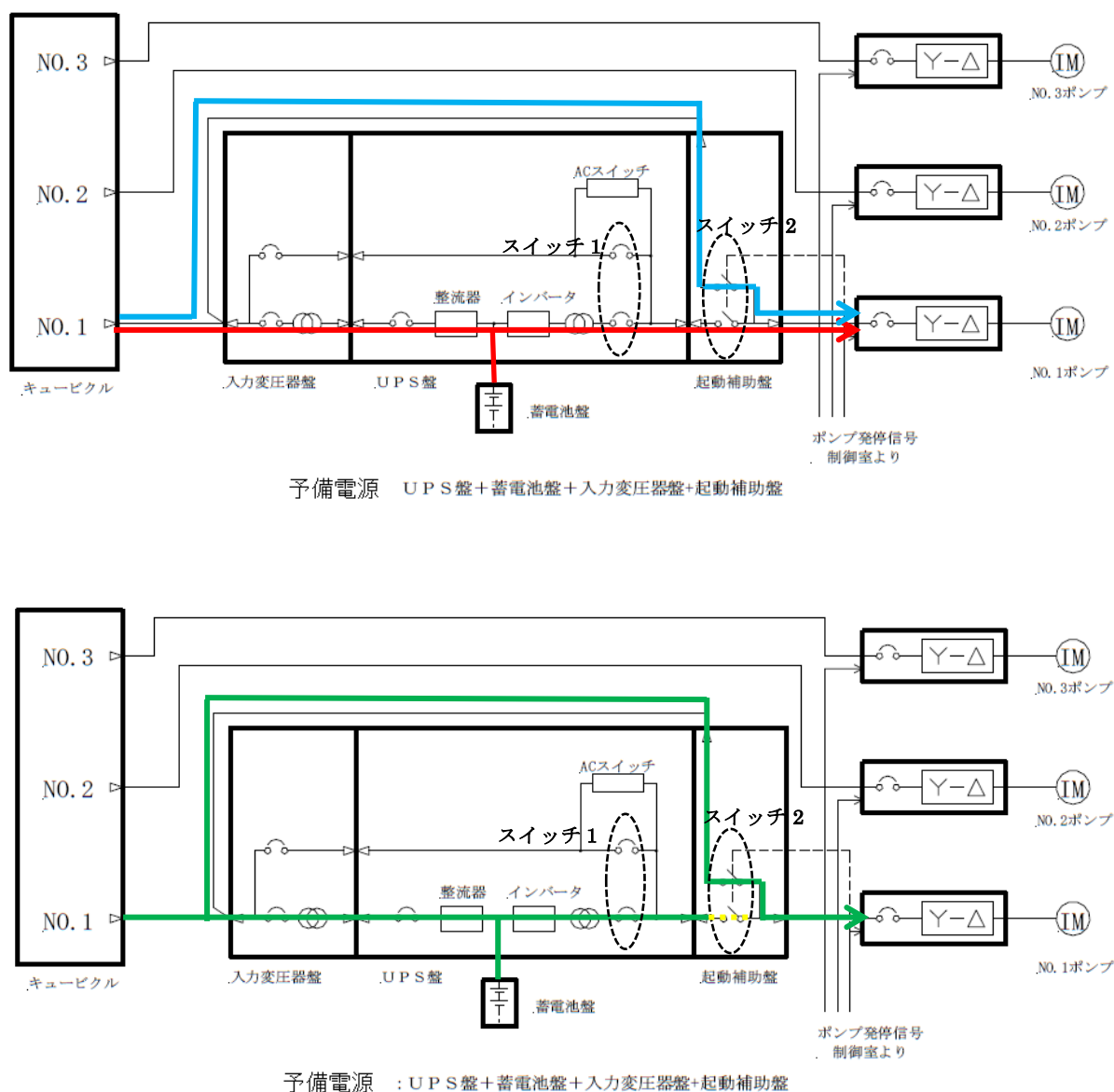




KUR 停止時の給電ライン：青色

KUR 運転時の給電ライン：赤色

ポンプの起動信号を受けて UPS 内部のスイッチ 1 と起動補助盤内のスイッチ 2 が順次切り替わり予備電源を経由した給電状態となる。

本事象発生時の給電ライン：緑色

ポンプの起動信号を受けて UPS 内部のスイッチ 1 は切り替わったが、タイマー設定でスイッチ 1 から少し遅れて連動して作動するはずのスイッチ 2 のタイマー設定の時間が少し短くなっていたため正常に切り替わらなかった。

図 1 予備電源動作フロー図



図2 給電の切り替えのための回路の動作に必要なタイマーの写真