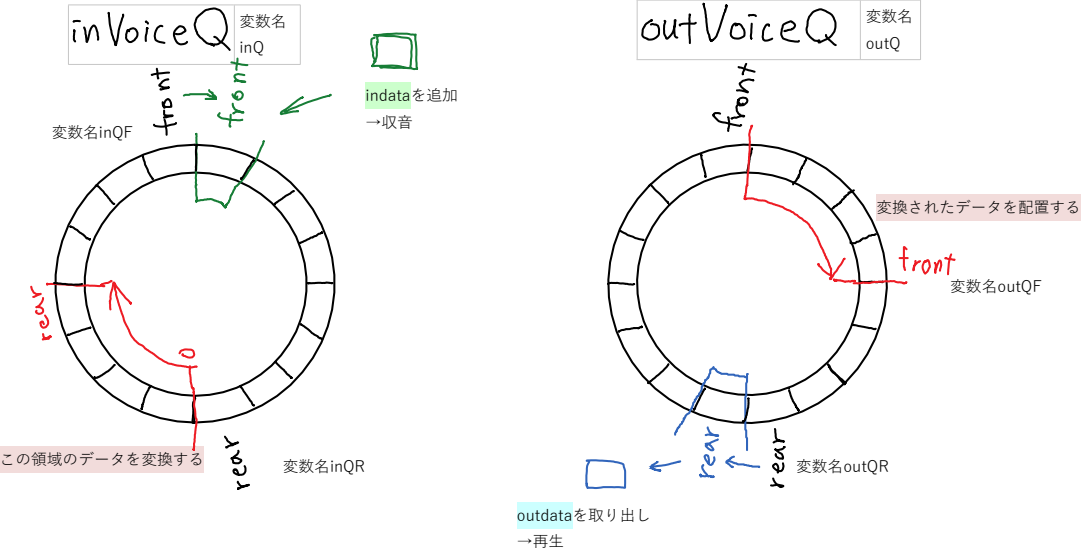


この時、データはリアルタイムで処理したいので、データ長が分からない→リングバッファ(リングキュー) データ構造を採用する  
このときリングバッファは、変換データ長(変数名N)より長くないといけないため、Nの整数倍でデータ長を決定する  
(リングバッファ長=変数名Q\_LEN)



サンプリングタイミング	<pre>for i, _ in enumerate(indata):     inQ[(inQF + i) % Q_LEN] = indata[i]</pre>	サンプリングタイミング	<pre>for i, _ in enumerate(indata):     outdata[i] = outQ[(outQF + i) % Q_LEN]</pre>
データ個数は indata長	<pre>inQ = ( inQF + len(indata) ) % Q_LEN</pre>	データ個数は outdata長 =indata	<pre>outQR = (outQR + N) % Q_LEN</pre>
変換タイミング	<pre>for i in range(N):     convertData[i] = inQ[(start + i) %         Q_LEN]</pre>	変換タイミング	<pre>for i in range(N):     outQ[(outQF + i) % Q_LEN] = convertedData[i]</pre>
データ個数はN (=convertData長)	<pre>inQR = ( inQR + N ) % Q_LEN</pre>	データ個数はN (=convertData長) (=convetedData長)	<pre>outQF = (outQF + len(convertedData)) % Q_LEN</pre>