

8 入出力文

<p>8-1 書式つき READ 文 (formatted READ statement)</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p style="text-align: center;">READ (i , n) K または READ (i , n)</p> </div> <p>一般形</p> <p>ここに、i は整数、または符号のない整数で入力装置を示し、n は読み込み形式の指定された FORMAT 文につけられた文の番号を示している。また、K は読み込み場所を示す変数の並びであり、これを入力並び (input list) という。</p> <p>この文により、データは入力装置より FORMAT 文にしたがって入力並びで示された場所へ読み込まれる。</p> <p>[例]</p> <table style="border-collapse: collapse; margin-left: 20px;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 5px; text-align: center; vertical-align: middle;">6</td> <td style="padding-left: 5px;">READ (5 , 10) A , B , C</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 5px;"></td> <td style="padding-left: 5px;">READ (3 , 25) X , Y</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 5px;"></td> <td style="padding-left: 5px;">READ (N , 135) R , S , T , U , V , W</td> </tr> </table>	6	READ (5 , 10) A , B , C		READ (3 , 25) X , Y		READ (N , 135) R , S , T , U , V , W
6	READ (5 , 10) A , B , C						
	READ (3 , 25) X , Y						
	READ (N , 135) R , S , T , U , V , W						
<p>8-2 書式なし READ 文 (unformatted READ statement)</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p style="text-align: center;">READ (i) K</p> </div> <p>一般形</p> <p>ここに、i は入力装置を示し、整数または符号のない整数であり、K は入力並び (input list) である。</p> <p>この文により、データを入力装置より入力並びで示された場所へ入力する。読みとる記録の長さは、書式なし WRITE 文で書いた長さと一致しなければならない。</p> <p>書式なし入出力文では FORMAT 文を伴わず、計算機内部での表現のまま情報のやりとりが行われる。したがって、単に記憶容量の不足を補助記憶装置で補うとか、最終結果ではなく、中間結果として一時的に情報を保存しておくような場合には、この書式なし入出力文を用いる方が情報の変換を行う必要がないので時間的に得策である。</p> <p>[例]</p> <table style="border-collapse: collapse; margin-left: 20px;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 5px; text-align: center; vertical-align: middle;">6</td> <td style="padding-left: 5px;">READ (3) (A (I) , I = 1 , 10)</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 5px;"></td> <td style="padding-left: 5px;">READ (N) X , Y , Z</td> </tr> </table>	6	READ (3) (A (I) , I = 1 , 10)		READ (N) X , Y , Z		
6	READ (3) (A (I) , I = 1 , 10)						
	READ (N) X , Y , Z						
<p>8-3 書式つき WRITE 文 (formatted WRITE statement)</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p style="text-align: center;">WRITE (i , n) K または WRITE (i , n)</p> </div> <p>一般形</p> <p>ここに、i は出力装置を示し、整数か符号のない整数で与え、n は書き出し形式の指定された FORMAT 文につけられた文の番号である。</p>						