

TRANS1 以外の TRANS を用いる場合のパラメータの組合せを示す。

なお、ADVAN5 ~ ADVAN10 においては使用できるのは TRANS1 のみである。

パラメータの組み合わせ		パラメータの変換
ADVAN 1	TRANS 2	
<i>CL</i>	クリアランス	$K = CL/V$
<i>V</i>	分布容積	
ADVAN 2	TRANS 2	
<i>CL</i>	クリアランス	$K = CL/V$
<i>V</i>	分布容積	$KA = KA$
<i>KA</i>	吸収速度定数	

パラメータの組み合わせ		パラメータの変換
ADVAN 3 TRANS 3		
<i>CL</i>	クリアランス	$K = CLV$
<i>V</i>	セントラルの分布容積	$K12 = Q/V$
<i>Q</i>	コンパートメント間の <i>CL</i>	$K21 = Q/(VSS-V)$
<i>VSS</i>	定常状態の分布容積	
ADVAN 3 TRANS 4		
<i>CL</i>	クリアランス	$K = CLV1$
<i>V1</i>	セントラルの分布容積	$K12 = Q/V1$
<i>Q</i>	コンパートメント間の <i>CL</i>	$K21 = Q/V2$
<i>V2</i>	ペリフェラルの分布容積	
ADVAN 3 TRANS 5		
<i>AOB</i>	<i>A / B</i>	$K21 = (AOB^* +)/(AOB+1)$
<i>ALPHA</i>		$K = * /K21$
<i>BETA</i>		$K12 = + -K21-K$
ADVAN 4 TRANS 3		
<i>CL</i>	クリアランス	$K = CLV$
<i>V</i>	セントラルの分布容積	$K23 = Q/V$
<i>Q</i>	コンパートメント間の <i>CL</i>	$K32 = Q/(VSS-V)$
<i>VSS</i>	定常状態の分布容積	$KA = KA$
<i>KA</i>	吸収速度定数	
ADVAN 4 TRANS 4		
<i>CL</i>	クリアランス	$K = CLV2$
<i>V2</i>	セントラルの分布容積	$K23 = Q/V2$
<i>Q</i>	コンパートメント間の <i>CL</i>	$K32 = Q/V3$
<i>V3</i>	ペリフェラルの分布容積	$KA = KA$
<i>KA</i>	吸収速度定数	
ADVAN 4 TRANS 5		
<i>AOB</i>	<i>A / B</i>	$K32 = (AOB^* +)/(AOB+1)$
<i>ALPHA</i>		$K = * /K32$
<i>BETA</i>		$K23 = + -K32-K$
<i>KA</i>	吸収速度定数	$KA = KA$

パラメータの組み合わせ		パラメータの変換
ADVAN 11 TRANS 4		
<i>CL</i>	クリアランス	$K = CL/V1$
<i>V1</i>	セントラルの分布容積	$K12 = Q2/V1$
<i>Q2</i>	セントラルとペリフェラル 1 の間の <i>CL</i>	$K21 = Q2/V2$
<i>V2</i>	ペリフェラル 1 の分布容積	$K13 = Q3/V1$
<i>Q3</i>	セントラルとペリフェラル 2 の間の <i>CL</i>	$K31 = Q3/V3$
<i>V3</i>	ペリフェラル 2 の分布容積	
ADVAN 11 TRANS 6		
<i>ALPHA</i>		$K = \frac{K21 \cdot K31}{K21 \cdot K31}$
<i>BETA</i>		$K13 = \frac{(P + K31 \cdot K31 - K31 \cdot S - K \cdot K21)}{(K21 - K31)}$
<i>GAMMA</i>		$K12 = S - K - K13 - K21 - K31$
<i>K21</i>	ペリフェラル 1 からセントラルへの速度定数	where
<i>K31</i>	ペリフェラル 2 からセントラルへの速度定数	$S = \dots + \dots$
		$P = \dots + \dots + \dots$
ADVAN 12 TRANS 4		
<i>CL</i>	クリアランス	$K = CL/V2$
<i>V2</i>	セントラルの分布容積	$K23 = Q3/V2$
<i>Q3</i>	セントラルとペリフェラル 1 の間の <i>CL</i>	$K32 = Q3/V3$
<i>V3</i>	ペリフェラル 1 の分布容積	$K24 = Q4/V2$
<i>Q4</i>	セントラルとペリフェラル 2 の間の <i>CL</i>	$K42 = Q4/V4$
<i>V4</i>	ペリフェラル 2 の分布容積	
<i>KA</i>	吸収速度定数	$KA = KA$
ADVAN 12 TRANS 6		
<i>ALPHA</i>		$K = \frac{K32 \cdot K42}{K32 \cdot K42}$
<i>BETA</i>		$K24 = \frac{(P + K42 \cdot K42 - K42 \cdot S - K \cdot K32)}{(K32 - K42)}$
<i>GAMMA</i>		$K23 = S - K - K24 - K32 - K42$
<i>K32</i>	ペリフェラル 1 からセントラルへの速度定数	where
<i>K42</i>	ペリフェラル 2 からセントラルへの速度定数	$S = \dots + \dots$
		$P = \dots + \dots + \dots$
<i>KA</i>	吸収速度定数	$KA = KA$