

FT3406測定範囲と出力範囲(出力電圧)の関係

設定	Aout×10		Aout×1		Aout×0.1		Aout×0.01	
測定モード	測定範囲	出力範囲	測定範囲	出力範囲	測定範囲	出力範囲	測定範囲	出力範囲
r/min	----- (注)				0 ~ 10000	0 ~ 1000	100 ~ 99990	1 ~ 999.9
	M×10/60		M×1/60		M×0.1		M×0.01	
r/s	0 ~ 100.00	0 ~ 1000	1 ~ 1000.0	1 ~ 1000	----- (注)		1000 ~ 1600	600 ~ 960
	M×10		M×1		M×0.1×60		M×0.01×60	
ms	----- (注)		1 ~ 1999	0.5 ~ 1000	----- (注)		0.6 ~ 1	600 ~ 1000
	(1,000/M) × 10		(1,000/M) × 1		(1,000/M) × 0.1×60		(1,000/M) × 0.01×60	
counts	r/min に準じて出力							
m/min	0 ~ 6	0 ~ 10	6 ~ 1999.9	1 ~ 333	----- (注)			
	M×10/60×10		M×1/60×10		M×0.1/60×10		M×0.01/60×10	
m/s	0 ~ 0.1	0 ~ 10	0.1 ~ 33.3	1 ~ 333	----- (注)			
	M×10×10		M×1×10		M×0.1×60×10		M×0.01×60×10	

出力範囲の単位：mV

上：測定範囲または出力範囲

下：計算式 (M = 表示値)

注：計算式に応じた電圧が出力されます

設定例 1:

60000 r/min の場合

測定モード "r/min" で、測定範囲 "100 ~ 99990" に該当するため、"Aout × 0.01" に設定します。

$M(\text{表示値}) \times 0.01 = 600$ なので、600 mV の出力になります。

設定例 2:

100 r/s の場合

測定モード "r/s" で、測定範囲 "0 ~ 100.00" に該当するため、"Aout × 10" に設定します。

$M(\text{表示値}) \times 10 = 1000$ なので、1000 mV の出力になります。