

【主な仕様比較】

	従来品	新製品		
	MB42M101	MB42M102	MB42M103	MB42M104
プロセステクノロジー	COMS 0.50 マイクロメートル			
電源電圧	3.0~5.5V	4.5~5.5V		
ブリッジ駆動方式	電流駆動			電圧駆動
センサー駆動定電流 選択範囲	35~520 マイクロアンペア（電源電圧：5V 時）			
増幅率（入力・出力）	240~2,860 倍		48~572 倍	240~2,860 倍
温度補正方法	10℃ごとデジタル補正	アナログ傾斜補正		
オフセット傾斜補正幅		オフセット切り換え設定温度：-20℃~55℃（5℃ステップ） 温度傾斜選択：毎℃-40.8mV~40.8mV（毎℃0.16mV ステップ） （電源電圧：5V 時）		
定電流傾斜補正幅		温度傾斜選択：毎℃-0.022~0.233 パーセント（毎℃0.017 パーセントステップ） （電源電圧：5V 時）		
センスアンプ オフセット調整	入力	2.20~2.90V（7ビットステップ）		
	出力	2.18~2.78V（4ビットステップ）		
アンプ動作帯域	DC~10,000 ヘルツ	DC~700 ヘルツ		
アンプ静止ノイズ	10mV（ピークトゥピーク値）（増幅率：1,008 倍設定時（MB42M103 以外））			
動作温度範囲	-40℃~85℃			
出荷形態	プラスチック BCC-32 ピン	プラスチック BCC-40 ピン		