

お客様 各位

Rep No.TR24-047
2024年8月26日
富士電機テクニカ株式会社
営業企画室

トランスデューサ WF1、WF2 シリーズ 構成部品変更のお知らせ

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。
平素は弊社製品をご愛顧賜りまして、厚く御礼申し上げます。
掲記の件、以下の通りご案内いたします。
ご高配の程何卒宜しく願い申し上げます。
また、お手数をお掛けして誠に恐縮ですが、貴社関連部門へご連絡くださいます様、
ご協力の程 併せてお願い申し上げます。

敬具

記

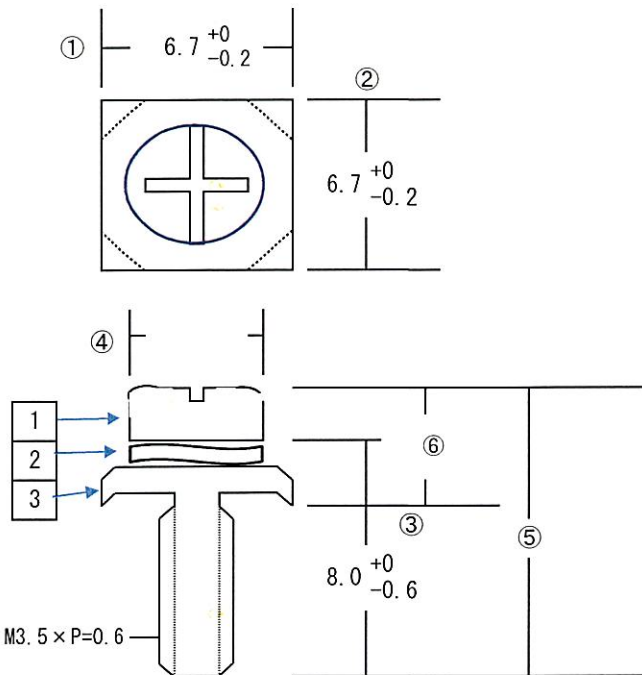
製品名	富士トランスデューサ																							
シリーズ、名称	WF1、WF2シリーズ																							
対象形式	WF1□□、WF2□□																							
変更内容	<table><thead><tr><th colspan="2"></th><th>現行品</th><th>変更品</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="2">製造元</td><td>東京精密製鉄</td><td>新日本ファスナー工業</td></tr><tr><td rowspan="4">構成部品材質</td><td>小ねじ</td><td>SWCH12A</td><td>SWCH22A</td></tr><tr><td>角座金</td><td>SPCC</td><td>SPCC</td></tr><tr><td>波ワッシャ</td><td>SWRH57~77</td><td>SWRH62A</td></tr><tr><td>表面処理</td><td>ニッケル</td><td>ニッケル</td></tr></tbody></table>					現行品	変更品	製造元		東京精密製鉄	新日本ファスナー工業	構成部品材質	小ねじ	SWCH12A	SWCH22A	角座金	SPCC	SPCC	波ワッシャ	SWRH57~77	SWRH62A	表面処理	ニッケル	ニッケル
		現行品	変更品																					
製造元		東京精密製鉄	新日本ファスナー工業																					
構成部品材質	小ねじ	SWCH12A	SWCH22A																					
	角座金	SPCC	SPCC																					
	波ワッシャ	SWRH57~77	SWRH62A																					
	表面処理	ニッケル	ニッケル																					
外観																								
寸法・詳細	添付資料をご確認ください																							
変更理由	現行部品製造元の廃業のため																							
変更時期	現行品在庫がなくなり次第変更（12月出荷分より変更予定）																							
その他	本変更による、機能・性能・価格・形式の変更はございません																							
添付資料	端子ネジ比較表 (WF1、WF2)																							

端子ねじ (M3.5×8.0 : 端子6.7SP付) 変更に伴う比較確認資料

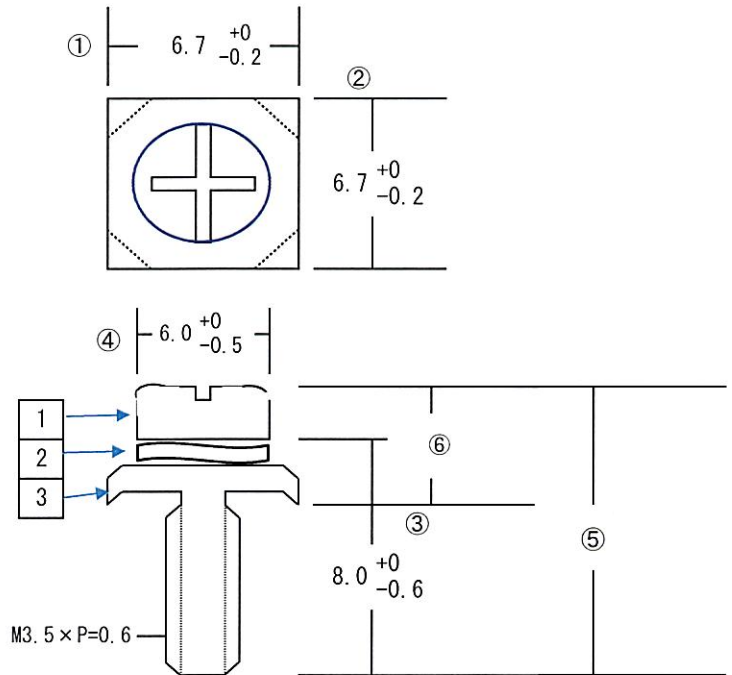
現行品	東京精密製鋅株製
変更品	新日本ファスナー工業(株)製
変更理由	東京精密製鋅株の廃業に伴う変更

<製造仕様(図面)比較>

現行品



変更品



	規格値	1	2	3	Max	Min
①	6.7 ⁺⁰ / _{-0.2}	6.70	6.68	6.68	6.70	6.68
②	6.7 ⁺⁰ / _{-0.2}	6.68	6.68	6.69	6.69	6.68
③	8.0 ⁺⁰ / _{-0.2}	7.94	7.89	7.92	7.94	7.89
④	-	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
⑤	-	10.15	10.15	10.15	10.15	10.15
⑥	-	3.31	3.36	3.33	3.36	3.31

製造仕様規格値内にて作成されている。
よって、同等寸法品と確認

	規格値	1	2	3	Max	Min	判定
①	6.7 ⁺⁰ / _{-0.2}	6.59	6.58	6.59	6.59	6.58	○
②	6.7 ⁺⁰ / _{-0.2}	6.59	6.59	6.58	6.59	6.58	○
③	8.0 ⁺⁰ / _{-0.6}	7.91	7.90	7.92	7.92	7.90	○
④	6.0 ⁺⁰ / _{-0.5}	5.81	5.79	5.79	5.81	5.79	○
⑤	-	10.08	10.08	10.08	10.08	10.08	○
⑥	-	3.27	3.28	3.26	3.28	3.26	○

<ネジ締め付後>

<仕様比較&品質確認>

	名称	材料仕様		備考	
		1) 現行品	2) 変更品		
1	なべ小ねじ	1	SWCH12A	SWCH22A	ネジ寸法はJIS規格。ターミナルプレート(UU-47017)との嵌合確認実施。
2	スパックワッシャ	2	SWRH57~77	SWRH62A	
3	角座金	3	SPCC	SPCC	
4	トルク圧力&強度確認		0 K	0 K	トルクドライバー : 30cN・mにて確認実施。
5	十字穴部比較		JIS規格	JIS規格 B1101&B1111	トルクドライバー : 30cN・mの5回テストにて十字穴部の欠け等の発生なし。
6	表面処理仕様比較		ニッケル	ニッケル	一般市販向け製品であり、外観上に於いても相違なし。 又、変更品はH9.12月度より市場への供給実績があります。

上記、確認結果より同等品と判断致します。