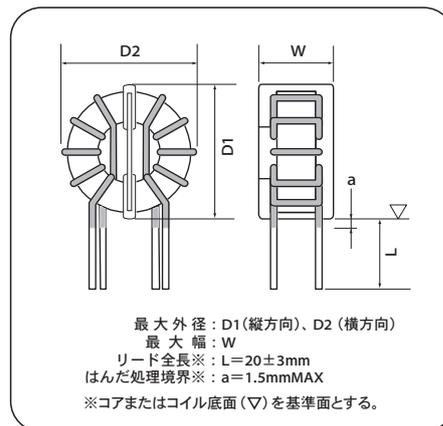


■用途

- AC/DC コモンモードフィルタ

■特長

- FL シリーズコイルに比べ、大幅にインダクタンス (10kHz, 100kHz) 性能を向上。
- FL-V シリーズコイルに比べ、150kHz ~ 1 M Hz 周波数帯域のインピーダンスを向上。
- 最大電圧 700V に対応。
- 絶縁種 B 種、難燃性 UL94V-0 対応。

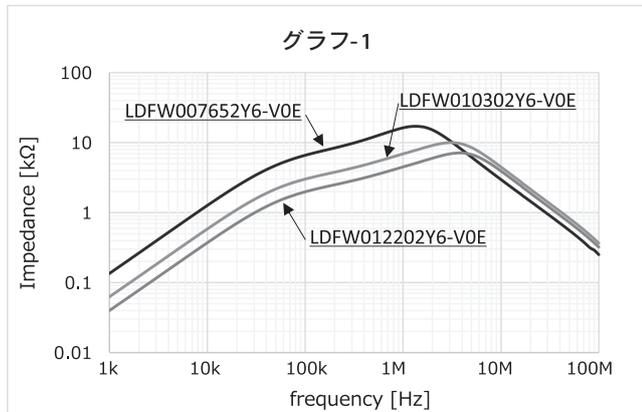


コイル品番	コア品番	定格電圧 [V]	定格電流 [A]	インダクタンス		最大直流抵抗 [mΩ]	巻線仕様 Φ-パラ	最大外形寸法			周波数特性 グラフ	温度 上昇 グラフ
				10kHz [mH]	100kHz [mH]			D1 [mm]	D2 [mm]	W [mm]		
LDFW007652Y6-V0E	F221310MDX	250	7	21.0	6.5	22.0	1.0-1P	29.0	31.0	21.0	1	A
LDFW010302Y6-V0E			10	9.7	3.0	11.0	1.2-1P					
LDFW012202Y6-V0E			12	6.5	2.0	7.5	1.3-1P					
LDFW008123YV-V0E	F251513MDX	250	8	37.1	11.5	26.0	1.1-1P	30.5	34.0	23.5	2	B
LDFW011742YV-V0E			11	23.9	7.4	15.0	1.3-1P					
LDFW013412YV-V0E			13	13.2	4.1	10.0	1.4-1P					
LDFW016362Y8-V0E	F262115MDX	500	16	11.6	3.6	7.5	1.8-1P	34.0	37.0	27.5	3	C
LDFW023162Y8-V0E			23	5.2	1.6	3.7	2.1-1P					
LDFW028102Y8-V0E			28	3.2	1.0	2.5	1.6-2P					
LDFW015372YBUBV0E	F281815MUDX	700	15	11.9	3.7	6.7	1.7-1P	36.0	39.5	29.5	4	D
LDFW021252YBUBV0E			21	8.1	2.5	4.5	1.9-1P					
LDFW026152YBUBV0E			26	4.8	1.5	2.9	1.5-2P					
LDFW016732Y22V0E	F312115MDX	500	16	23.5	7.3	7.9	1.9-1P	38.0	43.0	28.5	5	E
LDFW020412Y22V0E			20	13.2	4.1	4.9	2.1-1P					
LDFW025232Y22V0E			25	7.4	2.3	3.1	1.6-2P					
LDFW032142Y22V0E			32	4.5	1.4	1.9	1.8-2P					
LDFW020592YJUV0E	F372315MUDX	700	20	19.0	5.9	5.7	1.5-2P	48.0	50.0	32.5	6	F
LDFW027282YJUV0E			27	9.0	2.8	3.1	1.7-2P					
LDFW039172YJUV0E			39	5.5	1.7	1.8	2.0-2P					
LDFW030392Y28V0E	F443420MDX	600	30	12.6	3.9	3.6	2.0-2P	53.0	59.5	39.0	7	G
LDFW036262Y28V0E			36	8.4	2.6	2.5	2.2-2P					

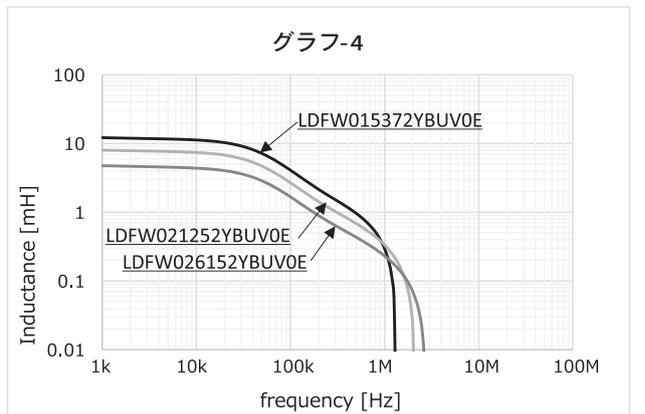
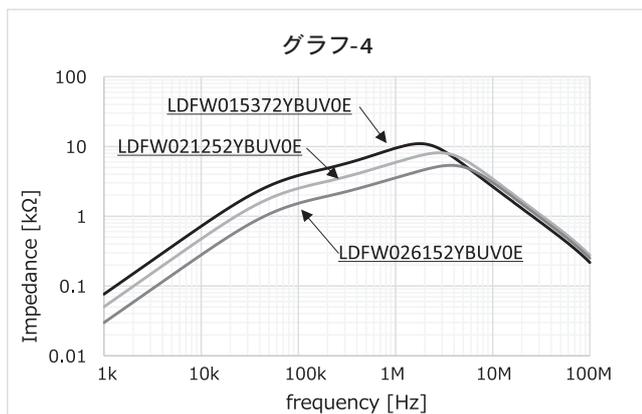
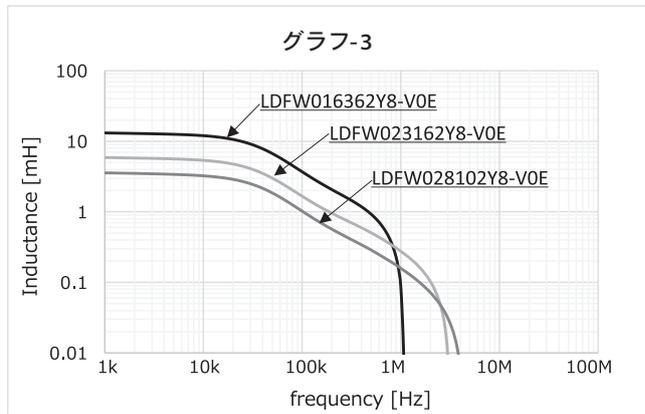
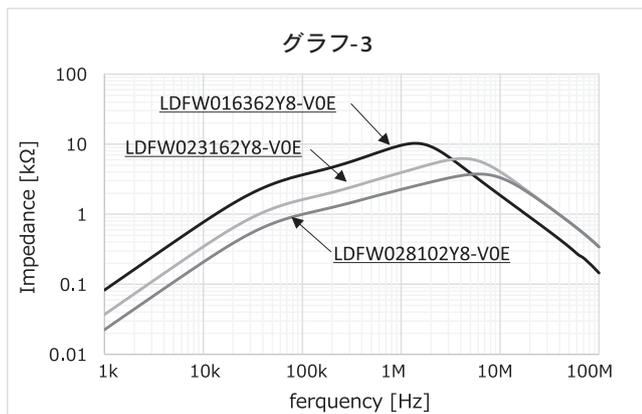
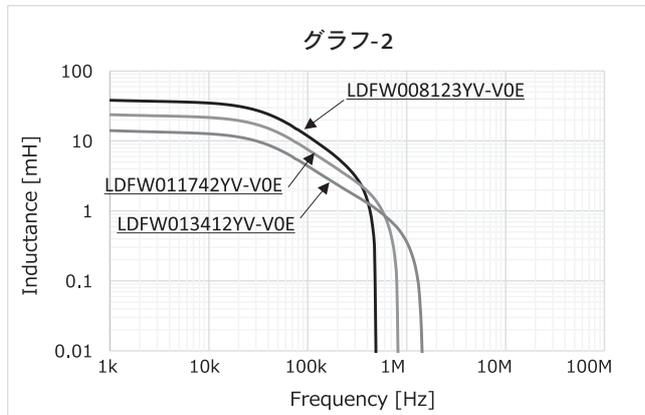
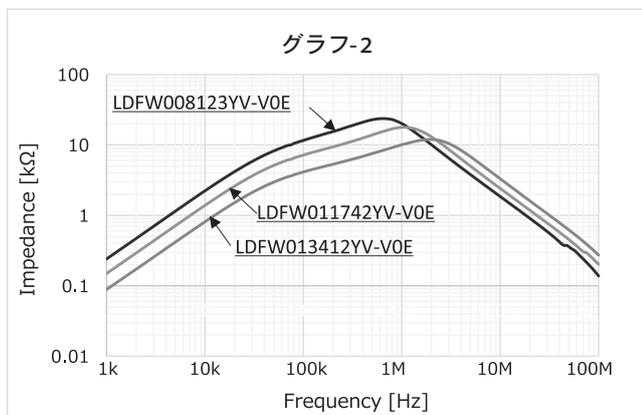
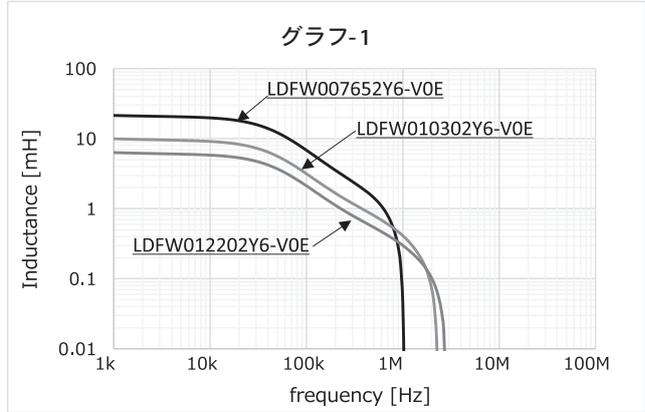
*10kHz時のインダクタンスは参考値です。

◆周波数特性 周囲温度：25℃

●インピーダンス

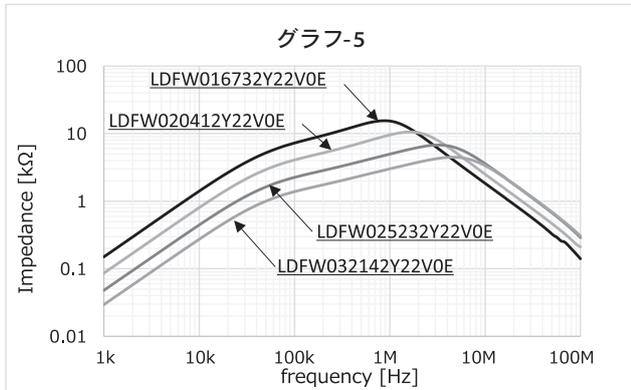


●インダクタンス

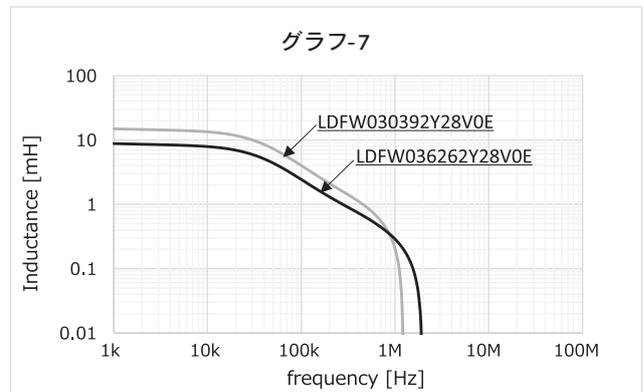
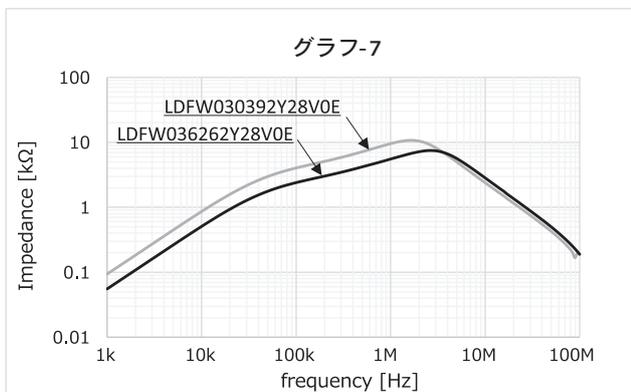
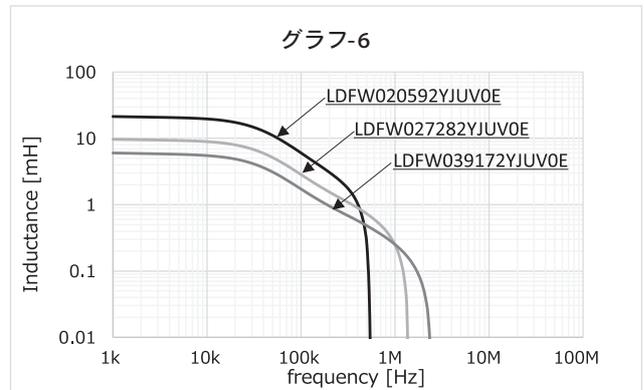
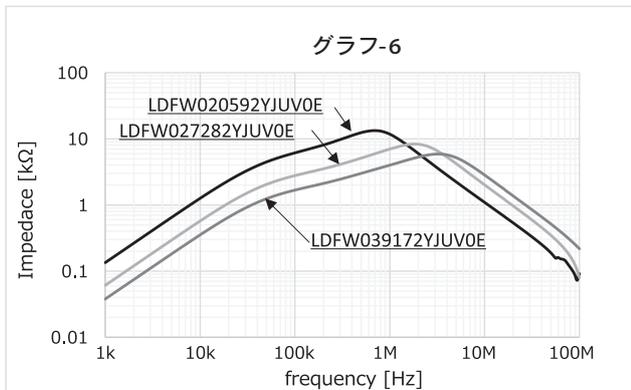
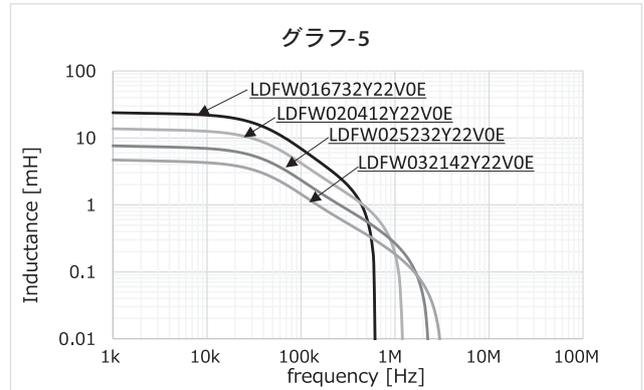


◆周波数特性 周囲温度：25℃

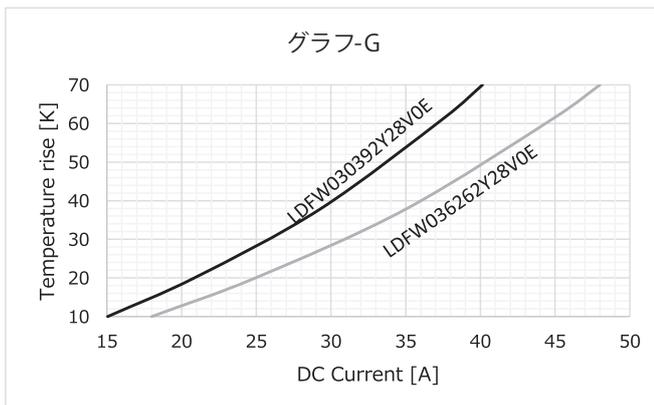
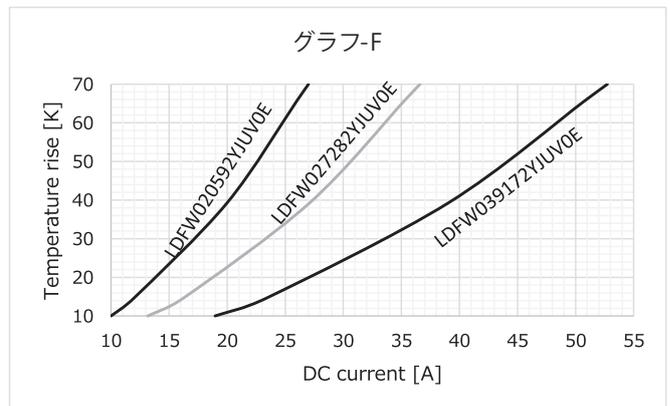
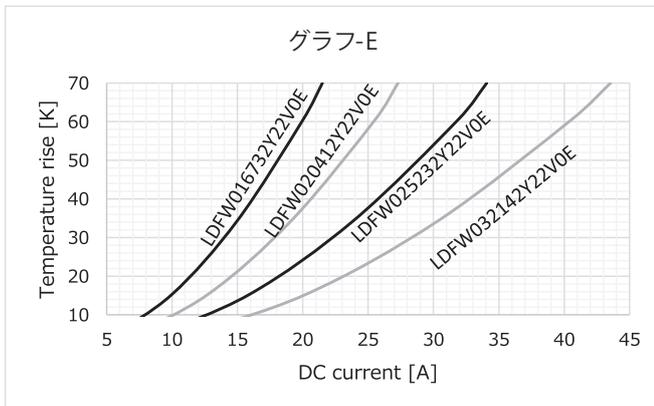
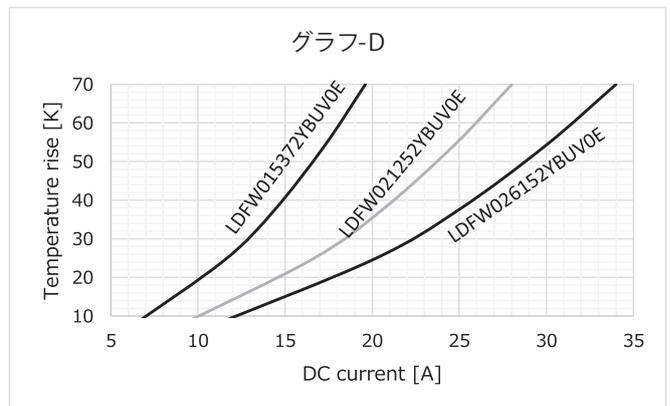
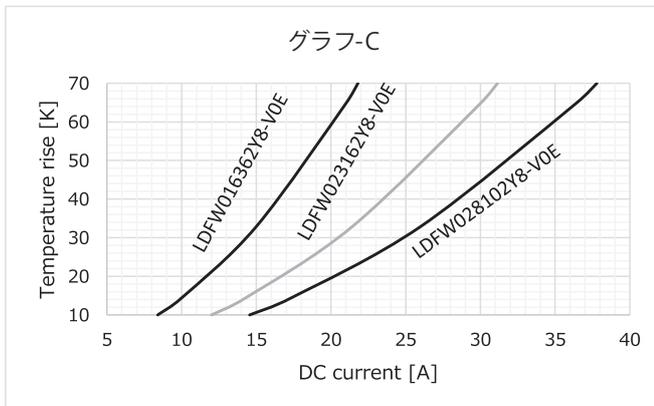
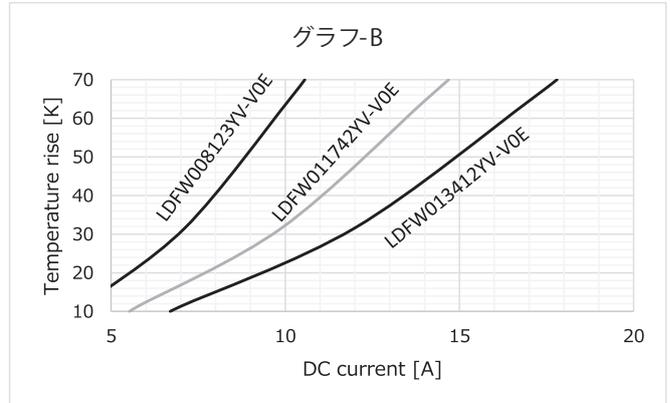
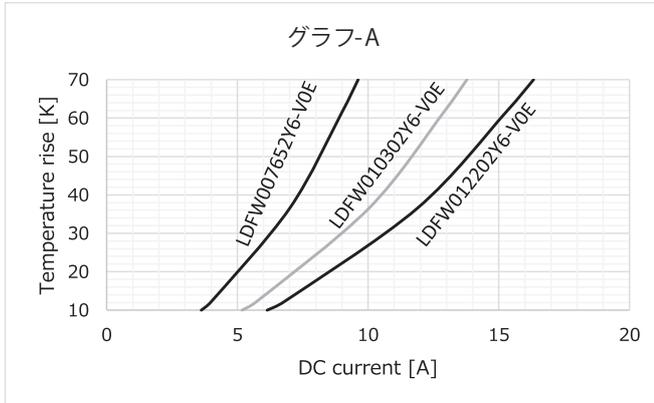
●インピーダンス



●インダクタンス



◆温度上昇 周囲温度：25℃（無風） DC電流通電による飽和温度
 ※本データは、取り付け状態、周囲部品の発熱の影響などを考慮したものではありません。



FW New! シリーズ

RoHS2
適合品

AEC-
Q200

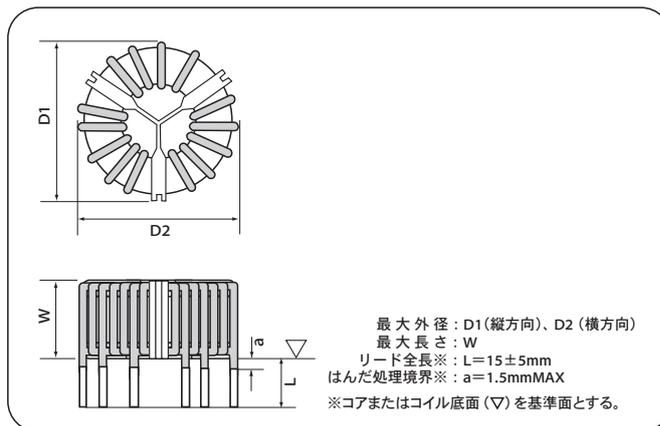
三相用

■用途

- インバータ向け、大容量電源向けノイズ対策用

■特長

- FLシリーズコイルに比べ、大幅にインダクタンス（10kHz,100kHz）性能を向上。
- FL-Vシリーズコイルに比べ、150kHz～1MHz周波数帯域のインピーダンスを向上。



コイル品番	コア品番	定格電圧 [V]	定格電流 [A]	インダクタンス		最大直流抵抗 [mΩ]	巻線仕様 φ×パラ	最大外形寸法			周波数特性グラフ	温度上昇グラフ
				10kHz [mH]	100kHz [mH]			D1 [mm]	D2 [mm]	W [mm]		
LDFW010642Y74H0E	F312115MDX	500	10	20.7	6.4	13.0	1.4-1P	42.0	42.0	27.5	1	A
LDFW015342Y74H0E			15	11.1	3.4	6.6	1.7-1P					
LDFW020142Y74H0E			20	4.5	1.4	3.1	2.0-1P					
LDFW015422YJQH0E	F372315MDX	500	15	13.5	4.2	6.4	1.8-1P	48.5	48.5	29.0	2	B
LDFW020282YJQH0E			20	9.0	2.8	4.5	2.0-1P					
LDFW025172YJQH0E			25	5.5	1.7	2.6	2.3-1P					
LDFW030132YJQH0E			30	4.0	1.3	2.0	2.3-1P					
LDFW020502Y72H0E	F422615MDX	500	20	16.2	5.0	5.6	2.1-1P	56.0	56.0	32.0	3	C
LDFW025282Y72H0E			25	9.1	2.8	3.6	2.3-1P					
LDFW030172Y72H0E			30	5.5	1.7	2.4	1.8-2P					
LDFW035132Y72H0E			35	4.0	1.3	1.7	2.0-2P					
LDFW030332Y73H0E	F503415MUDX	500	30	10.6	3.3	3.0	2.0-2P	65.0	65.0	35.0	4	D
LDFW035222Y73H0E			35	7.1	2.2	2.3	2.1-2P					
LDFW040172Y73H0E			40	5.6	1.7	1.9	2.2-2P					
LDFW050102Y73H0E			50	3.2	1.0	1.2	2.4-2P					

*10kHz時のインダクタンスは参考値です。

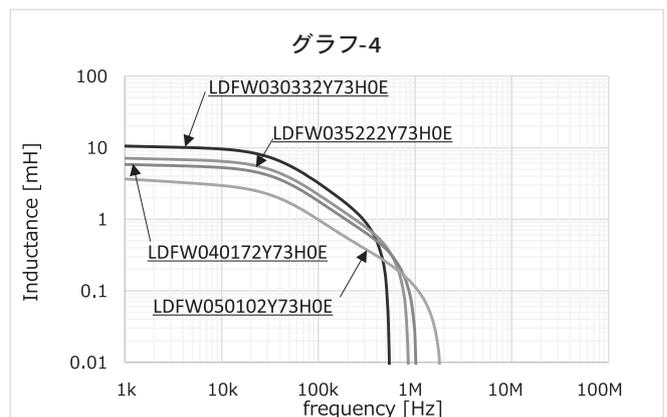
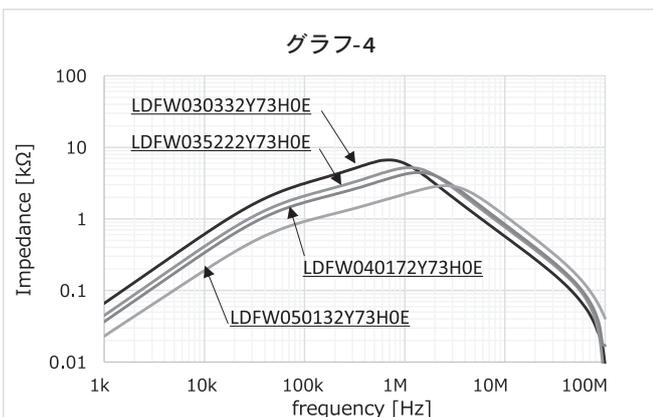
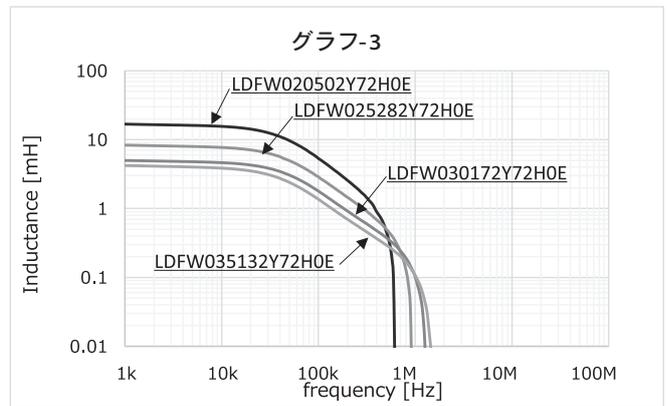
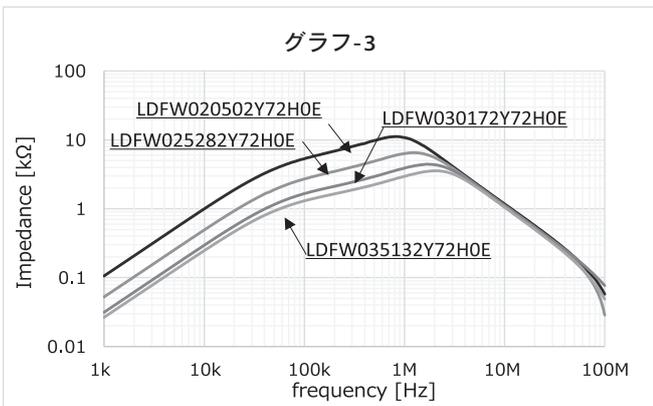
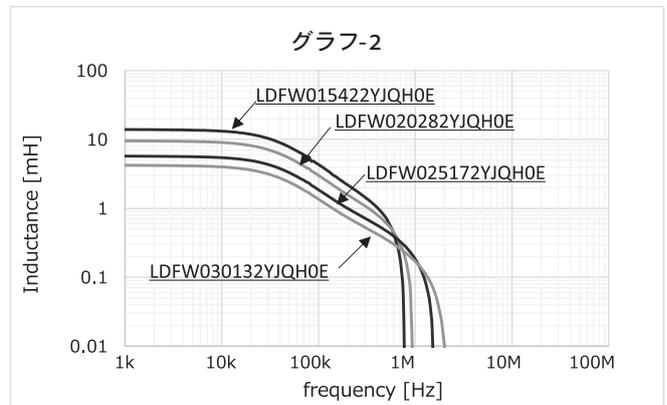
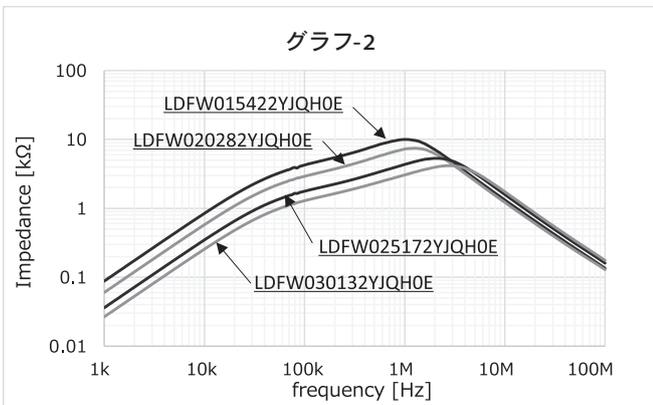
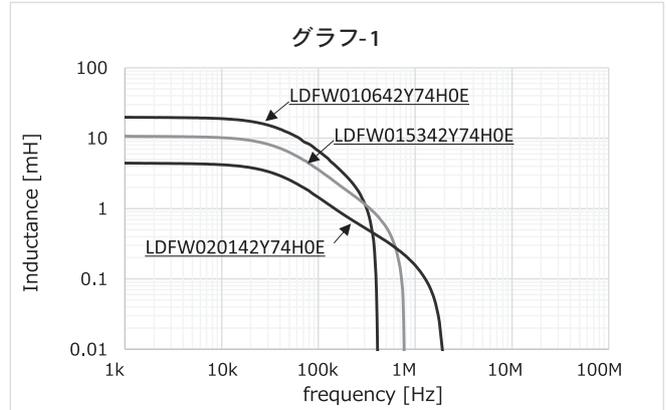
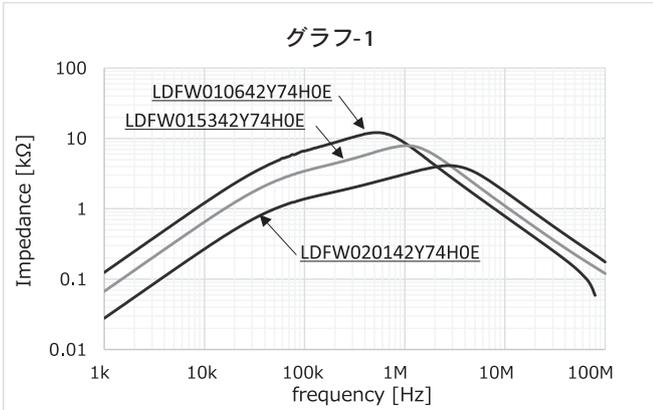
FW シリーズ

三相用

◆周波数特性 周囲温度：25℃

●インピーダンス

●インダクタンス

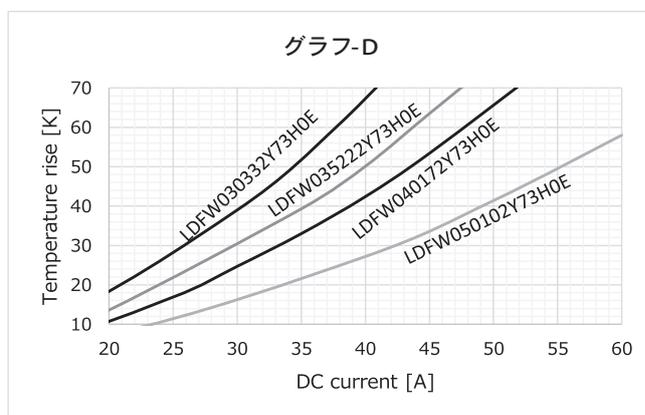
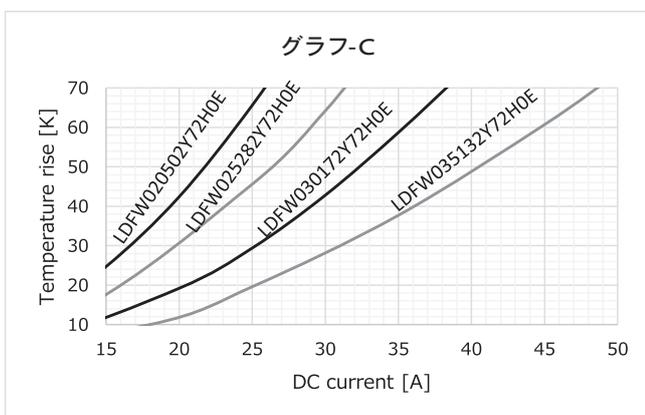
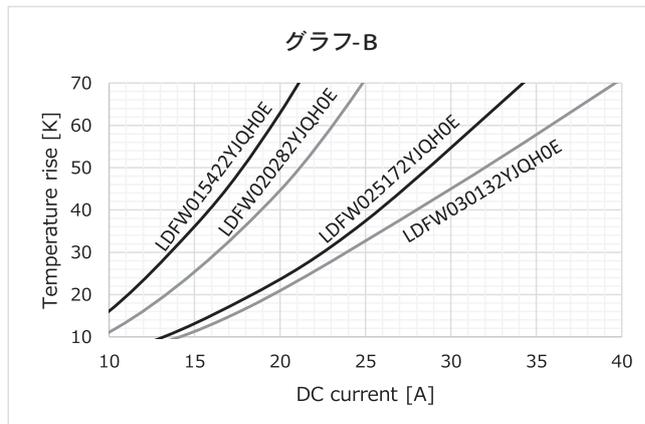
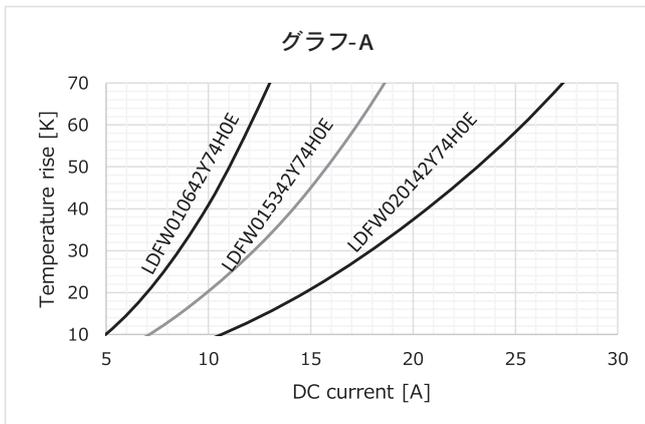


FW シリーズ

三相用

◆温度上昇 周囲温度：25℃（無風） DC電流通電による飽和温度

※本データは、取り付け状態、周囲部品の発熱の影響などを考慮したものではありません。



- 製品を正しく安全にご利用していただき、トラブルや事故などを未然に防いでいただくため、ご使用前に必ず『使用上の注意事項』をよくお読みください。
- ご注文の際は当社の『納入仕様書』をご要求いただき、本カタログと合わせてご覧ください。各製品に個別の『使用上の注意事項』を記載する場合があります。
- このカタログに記載の製品は一般電子機器用に設計・製造されたものであり、人命に関わる用途、機器の故障・誤動作・不具合が人への生命や財産に損害を及ぼす恐れがある用途、または、社会的に大きな影響を与える恐れがある以下の様な特定用途で使用される場合、事前に当社窓口まで相談を頂き協議の上ご使用願います。①航空・宇宙機器②原子力機器③医療用機器④輸送用機器（自動車、列車、船舶等）⑤交通機関制御機器⑥防災・防犯機器⑦公共性の高い情報処理機器⑧海底機器⑨その他特定用途と考えられる機器
- このカタログや『納入仕様書』などに例として記載された回路は、当社製品の動作例・利用例を説明するために記載されたもので、実際にお客様が使用する機器システムにおける動作利用の可能性を保証するものではありません。これらの情報の使用に起因する故障・損害について、当社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。『納入仕様書』などに記載された特性を有する当社製品が、お客様の機器システムでの仕様に適しているかを確認し、判断するのはお客様であり、最終的にお客様の責任となります。万が一、当社製品が故障しても人身事故、火災事故などを生じさせないよう、お客様自身で冗長設計、誤動作防止設計などの安全設計をお願いいたします。
- 当社の製品を購入される際には、「日本ケミコン株式会社の正規販売網」であることを確認された上でご購入ください。正規販売網以外から購入した製品や、模倣品を使用したことに基づく不具合・損害につきましては、当社はその責任を負いかねます。尚、正規販売網以外で購入された製品に対する調査費用はお客様にてご負担をお願いします。
- 当社は製品の製造および納入を取りやめる権利を留保します。このカタログに含まれているすべての製品が、永続的に入手可能であることを当社は保証するものではありません。尚、お客様用の特定製品について前記内容と異なる取り決めが個別に交わされた場合には、この限りではありません。
- 当社は品質、信頼性の向上に努めておりますが、万が一、製品が納入仕様書に適合しない場合には速やかに使用を中止し、当社にお問い合わせください。尚、補償に関しては納入仕様書に適合しない場合に限りましては、代替品の無償提供あるいは販売金額を上限とさせていただきます。また、当社ではトレーサビリティが取れるシステムを構築しておりますので、対象は該当ロット品限定とさせていただきます。

[アクセサリ](#)

[一般規格・使用上の注意](#)

[最小梱包単位](#)

[信頼性試験条件・カスタム仕様設計条件](#)

[コイル設計確認シート](#)