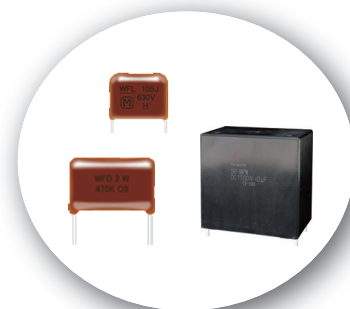


メタライズド PP フィルムコンデンサ

高安全性、長寿命、低損失・低 ESR、
大電流対応



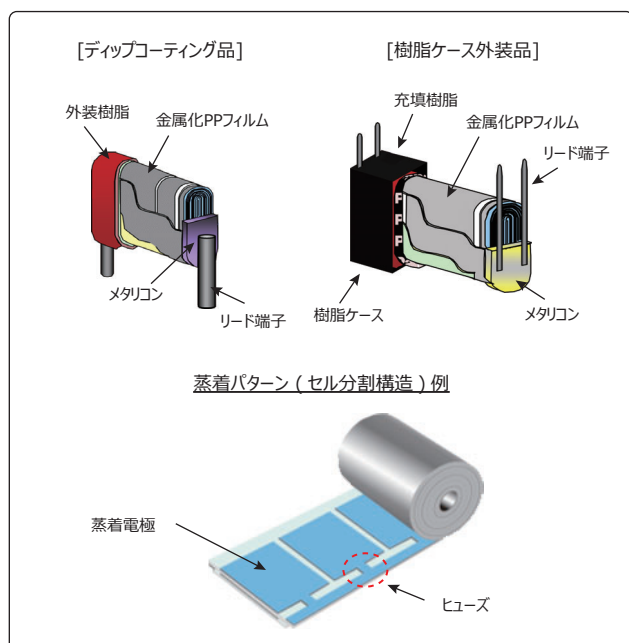
製品概要

- ・誘電体に物性の優れたポリピロブレン(PP)フィルムを採用し幅広い電圧・容量帯の商品を品揃え。
- ・電極に独自蒸着技術による保安機構を備え、高安全性を確保しつつフィルムの薄手化による小型化を追求しています。
- ・車載品は大電流・高信頼性・高安全性を特長としAEC-Q200に準拠、高出力化と高信頼性を要求される自動車用途に貢献します。

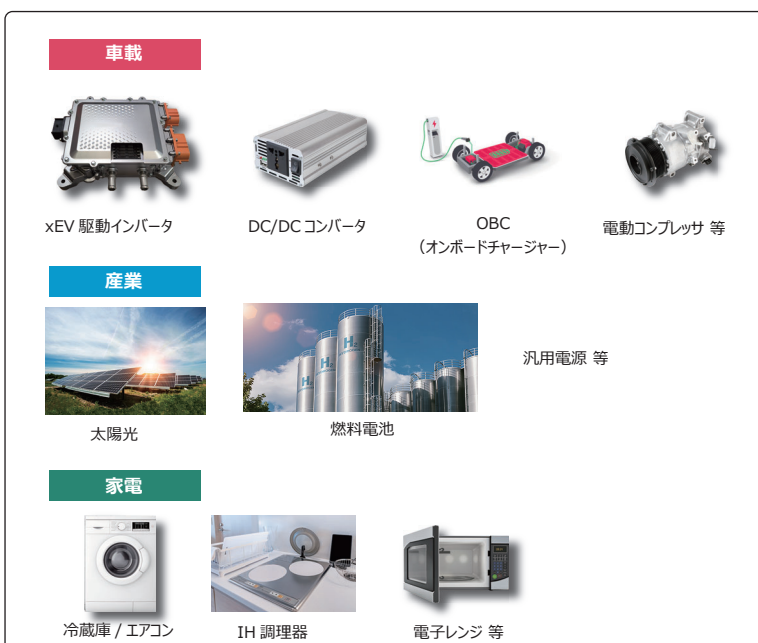
特長

- 誘電体にPPフィルムを用い、独自蒸着技術により低ESR・強電流を実現
 - ・ 入出力フィルタやDCリンク、PFC、共振用など様々な用途に最適な商品を提供します。
- 保安機構 (ヒューズ) による高安全性・長寿命
 - ・ 弊社独自の蒸着パターン技術によりライフエンドはフェイルセーフ(絶縁欠陥部を切り離しオープンモード)となります。また、この保安機能によりコンデンサの機能は維持され長寿命化が図れます。
- 高耐湿 85℃・85% 保証
 - ・ 耐湿性能要求に応じて85℃・85%RH保証の製品を拡充しています。

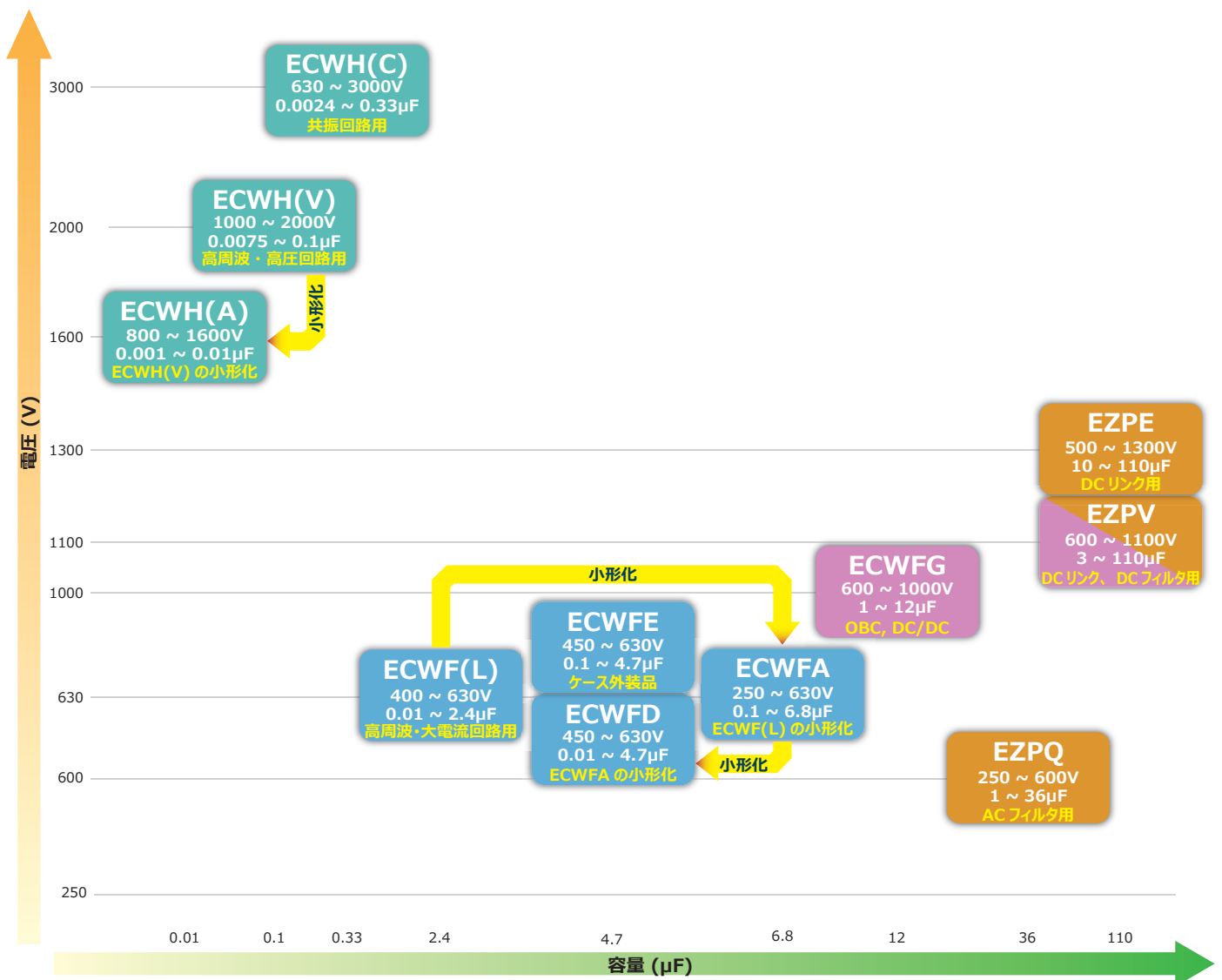
構造



用途



電圧 vs 容量 対比表



仕様

シリーズ	一般品						
	ECWF(L)	ECWF(A)	ECWFD	ECWFE	ECWH(V)	ECWH(A)	ECWH(C)
定格電圧 (V)	400、630	250 ~ 630	450、630	450、630	1000 ~ 2000	800、1600	630 ~ 3000
静電容量 (μF)	0.01 ~ 2.4	0.1 ~ 6.8	0.01 ~ 4.7	0.1 ~ 4.7	0.001 ~ 0.1	0.001 ~ 0.047	0.0024 ~ 0.33
カテゴリ 温度範囲 (°C)	-40 ~ +105	-40 ~ +105	-40 ~ +105 -40 ~ +110	-40 ~ +105	-40 ~ +105	-40 ~ +105	-40 ~ +85 -40 ~ +105

シリーズ	車載品 (AEC-Q200 準拠)		産業インフラ用		
	ECWFG	EZPV	EZPV	EZPE	EZPQ
定格電圧 (V)	600 ~ 1100	600 ~ 1100	600 ~ 1100	500 ~ 1300	250 ~ 600 (AC)
静電容量 (μF)	1 ~ 12	3 ~ 110	3 ~ 110	10 ~ 110	1 ~ 36
カテゴリ 温度範囲 (°C)	-40 ~ +110 -40 ~ +125	-40 ~ +105	-40 ~ +105	-40 ~ +85	-40 ~ +85 -40 ~ +105
許容電流 (Arms) [at 10 kHz]	3.3 ~ 10.1 [at 85 °C ^{*1}]	4.4 ~ 29.3 [at 70 °C]	4.4 ~ 29.3 [at 70 °C]	5 ~ 18.5 [at 70 °C]	2.1 ~ 17.9 [at 85 °C]
ESR (mΩ) [at 20 °C/10 kHz]	4.2 ~ 36.5	3.6 ~ 30.8	3.6 ~ 30.8	4.4 ~ 22	3.9 ~ 71.6

*1 定格電圧 : 600V, 1100V at 70°C

Web サイト

電子機器用
フィルムコンデンサ



車載 / 産業用
フィルムコンデンサ

