

Prosperity Dielectrics Co.,Ltd / 信昌電子陶瓷



【取扱い品目】

- ・セラミックコンデンサ（MLCC、リードタイプ）
- ・インダクター
- ・ダイオード



【特長】

1608サイズを始め多数のサイズバリエーションをラインアップ化し、産業機器に安心して採用頂ける**10年間の供給保証**

自社開発の誘電体セラミックスから製品化までを自社工場にて一貫して生産します

信昌電子陶瓷



一条電子株式会社

ICHIJO ELECTRONICS CO.,LTD

Prosperity Dielectrics Co.,Ltd / 信昌電子陶瓷



当社、国内で唯一の代理店です。

■ PDCの概要

- ▶ 創業 : 1990/6 台湾
- ▶ 資本金 : 1.72Billion NTD(約69億円)
- ▶ 売上 : 2020年 185M USD (約213億円)
- ▶ 従業員数 : 約1,200名
- ▶ 事業開始 : Coil 1972年/MLCC 1990年/MLCC用パウダー-1995年



■ PDCの特長・ご採用のメリット

- ▶ 台湾で唯一、誘電体粉から最終製品まで一貫生産が可能
- ▶ 航空宇宙規格(AS9100認証)、IEC電子部品品質認証制度(IECQ 認証)
- ▶ 業務用機器に重点をおいた事業セグメント構造により、コンシューマー機器での需要変動の影響を最小化
- ▶ 特定の特性・定数に限定しないラインナップ
- ▶ 全製品迅速なサンプル提供体制
- ▶ PDCとの個別契約により、日本市場に対して
 - MLCC 10年供給保証
 - MLCC 産業機器グレードに特化した製品供給(製品末尾-GL)

※Walsin LihuaグループのPassive System Allianceに参画

■ PDC Line-Up

- ▶ MLCC, Coil, MLCCパウダー



■ PDC MLCC Line-Up

シリーズ	機能/特長	主なアプリケーション	特性	静電容量	Rating Volt	外形 [mm]
FR	High Reliability	産業機器	C0G/X7R	0.5p - 22uF	25 - 4kV	2012 - 5763
FE	Mega cap Stacked Type	DC-DCコンバータ	C0G/X7R	1.5p - 47uF	50 - 630V	3225 - 5763
FJ	Anti-Arcing High Voltage	DC-DCコンバータ	C0G/X7R	0.01u - 0.22uF	1k - 4kV	3216 - 5763
FP	Anti-Bend Soft Terminal	デジタル回路全般	C0G/X7R	0.1p - 22uF	6.3 - 4kV	1005 - 5763
MT	Automotive - Qualified of AEC-Q200	車載機器	C0G/X7R	0.1p - 2.2uF	10 - 1kV	0603 - 3225
MG	Automotive - No Qualified of AEC-Q200	車載機器	C0G/X7R/X5R	0.1p - 6.8uF	6.3 - 1KV	0603 - 4532
FK / FH	Safety Certified X1/Y2 & X2	一次電源	C0G/X7R	3.0p - 56nF	250Vac/2.5KVdc	3216 - 5750
FV	Extra High Voltage min. 1kV	DC-DCコンバータ	C0G/X7R	1.5p - 330nF	1k - 4kV	2012 - 5763
FM	Middle Voltage	DC-DCコンバータ	C0G/X7R	0.5p - 820nF	100 - 630	1005 - 5763
FN	General Purpose	電子機器全般	C0G/X7R/X5R	0.1p - 820nF	4 - 50V	0603 - 5763
FS	High Capacitance min. 1uF	カップリング/デカップリング用	X7R/X7S/X6S/X5R	1u - 220uF	4 - 250V	0603 - 5763
HH	High Q Low ESR	通信, RF	C0G	0.1p - 3300pF	10 - 630V	0603 - 2012
RF	Ultra High Q Low ESR	通信, RF	C0G	0.1p - 1000pF	6.3 - 1.5kV	0402 - 2828



一条電子株式会社

ICHIJO ELECTRONICS CO.,LTD