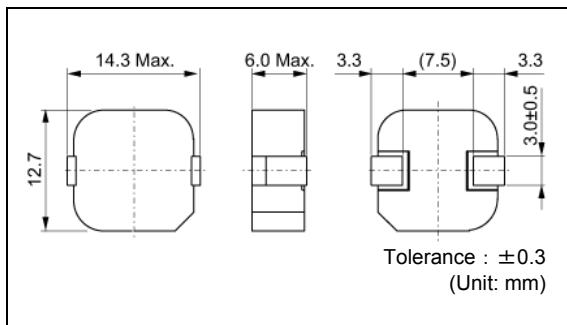
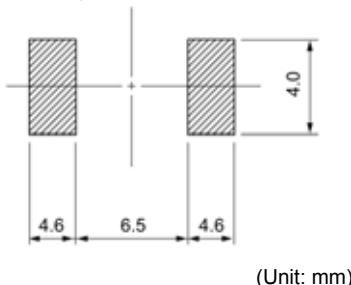


## FDU1260

Inductance Range: 0.45μH

Recommended patterns  
推奨パターン図

## FEATURES 特長

- 14.0 × 12.7mm square and 5.0mm Max. height.
- Magnetically shielded construction, low DC resistance.
- The use of magnetic iron powder ensures capability for large current.
- Low audible core noise.
- Ideal for DC-DC converter applications in hand held personal computer and etc.
- RoHS compliant.

- 14.0 × 12.7mm 角、高さ5.0mm Max.
- 閉磁路構造、低直流抵抗
- 磁性材に鉄系磁性粉を用いた大電流対応
- 低コア鳴きノイズ
- DC-DC コンバータ用インダクタに最適
- RoHS 指令対応

## TOKO STANDARD PART NUMBERS 東光 標準品一覧

## TYPE FDU1260 (Quantity/reel; 500 PCS)

東光品番 TOKO Part Number	インダクタンス <sup>(1)</sup> Inductance <sup>(1)</sup> (μH)	許容差 Tolerance (%)	直流抵抗 <sup>(2)</sup> DC Resistance <sup>(2)</sup> (mΩ) Tolerance ±7%	直流重量許容電流 <sup>(3)</sup>		温度上昇許容電流 <sup>(4)</sup> Temperature Rise Current <sup>(4)</sup> ΔT=40°C (A) Max. (Typ.)
				Inductance Decrease Current <sup>(3)</sup> (A) Max. (Typ.) $\frac{\Delta L}{L} = 20\%$	Temperature Rise Current <sup>(4)</sup> (A) Max. (Typ.)	
FDU1260-H-R45M	0.45	± 20	0.60	36.3(48.4)	32.9 (41.1)	

- (1) Inductance is measured with a LCR meter 4284A (Agilent Technologies) or equivalent.  
Test frequency at 100kHz
- (2) DC resistance is measured with 34420A (Agilent Technologies) or 3541(HIOKI). (Reference ambient temperature 25°C)
- (3) Inductance Decrease Current based upon 20% inductance reduction from the initial value
- (4) Temperature Rise Current based upon 40°C temperature rise. (Reference ambient temperature 25°C)
- (5) Absolute maximum voltage 30VDC.

NOTICE: Please be sure that you carefully discuss your planned purchase with our sales division if you intend to use the product for business use etc. is severe.

- (1) インダクタンスはLCR メータ4284A (Agilent Technologies) または同等品により測定する。  
測定周波数は100kHz。
- (2) 直流抵抗は測定器34420A (Agilent Technologies) または3541(HIOKI)と同等品により測定する。(周囲温度25°C)
- (3) 直流重量許容電流：直流重置電流を流した時インダクタンスの値が初期値より20%減少する直流電流値
- (4) 温度上昇許容電流：コイルの温度が40°C上昇する値 (周囲温度25°Cを基準とする。)
- (5) 絶対最大電圧 30VDC

ご注意：業務用など、厳しい使用条件でのご使用をご検討の場合  
は必ず事前に弊社営業窓口までご相談ください。



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

#### Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помошь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помошь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.