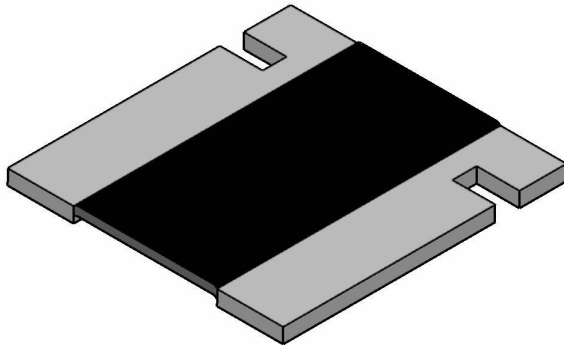


## Power Metal Strip® 抵抗器、低抵抗値（最小 0.001 Ω）、表面実装、4 端子



### 特徴

- 0.003 Ω の低い抵抗値まで 0.5% の許容差を実現した 4 端子構造
- スイッチング及びリニアパワーサプライ、測定器、パワーアンプを含む、全てのタイプのカレントセンシング、電圧分岐、パルス用途に理想的
- 独自のプロセス技術が生み出した極めて低い抵抗値（最小 0.001 Ω）
- 溶接構造
- ニクロム合金を用いた低 TCR (< 20 ppm/°C) の金属抵抗体
- 半田接合対応 (Solderable terminations)
- 低熱起電力 (< 3 μV/°C)
- 極めて低いインダクタンス、0.5 nH ~ 5 nH
- 50MHz の優れた周波数特性
- 鉛 (Pb) フリーバージョンは RoHS 規制対応



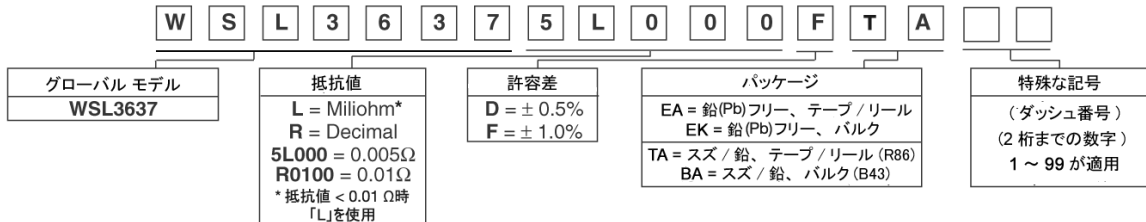
RoHS\* COMPLIANT

定格仕様			
グローバルモデル	電力定格 P <sub>70°C</sub> W	許容差 %	抵抗値範囲 Ω
WSL3637	3.0	0.5 & 1.0	0.001 - 0.01

性能		
パラメータ	単位 :	WSL3637
温度係数	ppm/°C	0.001 Ω ~ 0.0299 Ω = ± 75 0.003 Ω ~ 0.010 Ω = ± 50
動作温度範囲	°C	- 65 / + 170
最高使用電圧	V	(P x R) <sup>1/2</sup>
重量 / 1000 個	g	274.3

### グローバル 部品 番号について

新しいグローバル部品番号の形式 : WSL36375L000FTA (推奨される部品番号の形式)



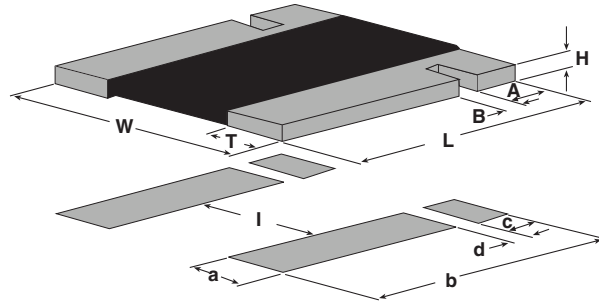
既存の部品番号の例 : WSL3637 0.005 Ω 1% R86 (使用できます)



\* 鉛を含む終端処理は RoHS 規制対応品ではありません。しかし適用除外されることもあります。

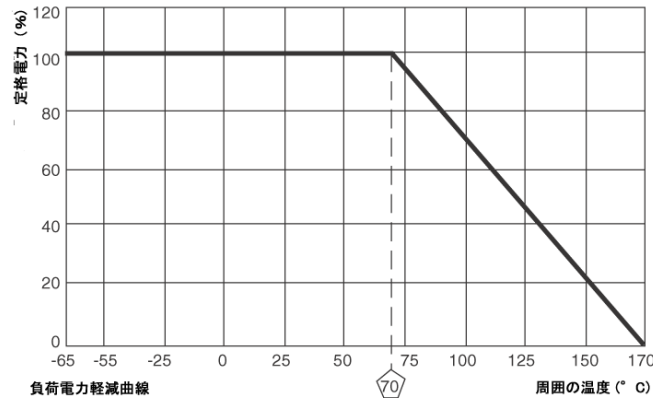
**Power Metal Strip® 抵抗器、低抵抗値（最小 0.001 Ω）、  
表面実装、4 端子**

寸法



型式	寸法 インチ [ミリメートル]						
	抵抗値範囲 Ω	L	W	H	T	A	B
WSL3637	0.002 - 0.01	0.370 ± 0.010 [9.40 ± 0.254]	0.360 ± 0.010 [9.14 ± 0.254]	0.025 ± 0.010 [0.635 ± 0.254]	0.086 ± 0.010 [2.18 ± 0.254]	0.061 ± 0.010 [1.55 ± 0.254]	0.032 ± 0.010 [0.813 ± 0.254]
	0.001 - 0.0019	0.370 ± 0.010 [9.40 ± 0.254]	0.360 ± 0.010 [9.14 ± 0.254]	0.025 ± 0.010 [0.635 ± 0.254]	0.138 ± 0.010 [3.51 ± 0.254]	0.061 ± 0.010 [1.55 ± 0.254]	0.032 ± 0.010 [0.813 ± 0.254]

型式	半田付けパッド寸法 インチ [ミリメートル]					
	抵抗値範囲 Ω	a	b	c	d	l
WSL3637	0.002 - 0.01	0.116 [2.95]	0.390 [9.91]	0.066 [1.68]	0.024 [0.610]	0.178 [4.52]
	0.001 - 0.0019	0.168 [4.27]	0.390 [9.91]	0.066 [1.66]	0.024 [0.610]	0.074 [1.88]



性能		
試験項目	試験条件	規格値
熱衝撃	-55 °C ~ +150 °C、1000 サイクル、各 15 分間	± (0.5% + 0.0005 Ω) ΔR
短時間過負荷	定格電力の 5 倍を 5 秒間印加	± (0.5% + 0.0005 Ω) ΔR
低温保存	-65 °C で 24 時間	± (0.5% + 0.0005 Ω) ΔR
高温露出	+170 °C で 1000 時間	± (1.0% + 0.0005 Ω) ΔR
耐湿負荷	+ 85 °C、85% RH、10% 定格負荷、1000 時間	± (0.5% + 0.0005 Ω) ΔR
機械的衝撃	100G を 6 ミリ秒間、5 パルス	± (0.5% + 0.0005 Ω) ΔR
振動	周波数を 1 分間に 10Hz から 2000Hz へと変化、3 方向、12 時間	± (0.5% + 0.0005 Ω) ΔR
負荷寿命	定格電力にて 1000 時間、+70 °C、1.5 時間 "ON"、0.5 時間 "OFF"	± (1.0% + 0.0005 Ω) ΔR
半田耐熱性	+260 °C 半田付け、10 ~ 12 秒間浸漬、引き上げ速度 25mm/ 秒	± (0.5% + 0.0005 Ω) ΔR
耐湿性	MIL-STD-202, Method 106, 無負荷、段階 7a 及び 7b は省略する	± (0.5% + 0.0005 Ω) ΔR

梱包仕様				
型式	リール			
	テープ幅	直径	数量 / リール	コード
WSL3637	16mm/ エンボスプラスチック	330mm/13 インチ	4000	EA

EIA-481-2 に沿ったエンボスキャリア テープ



## 免責について

ここに記載された製品仕様は予告なしに変更される場合があります。その内容に誤記や不正確な記述があった場合でも、ビシエイ・インターテクノロジー社またはその代理人は一切その責任を負わず、何らの賠償責任を負うこともありません。

ここに含まれている情報は単に製品の説明を意図したものです。暗示的にも明示的にも、また禁反言か否かに関わらず、本書により何らかの知的所有権の使用が許諾されることはありません。ビシエイ社の定める当該製品の販売諸条件に規定されている場合を除き、ビシエイ社はいかなる賠償責任も負いません。またビシエイ社製品の販売または使用に関連した、特定の目的への適合性、商品性、あるいは特許、著作権、その他の知的所有権の侵害などに関する賠償責任や保証を含め、ビシエイ社はあらゆる明示的または暗示的な保証を拒否します。

ここに示された製品は医用、救命用、生命維持用には設計されていません。これらの製品をそのような用途で使用または販売する顧客は、その行為を自己責任で行うものとし、不適切な使用や販売の結果生じる可能性のあるあらゆる損害からビシエイ社を完全に免責することに同意するものとします。