

形G8HL

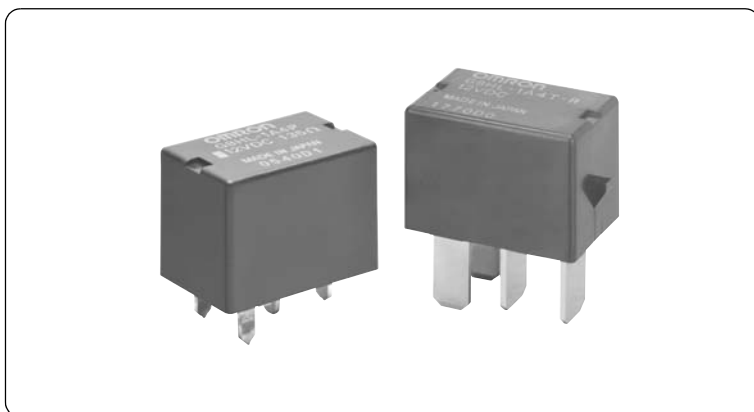
車載マイクロISOリレー（プラグイン/プリント基板用）

低背型リレー

高さ最大18.2mmのプリント基板用

高さ最大16.7mmのプラグイン用

- 従来のマイクロISOリレーに対し
高さが約1/2となり、省スペース化を実現
- 小型低発熱、高容量開閉を実現



■用途

・ヘッドランプ、ブロアファン、デフォグガーなど

■形式基準

形G8HL-□□□□-□

① ② ③ ④ ⑤

	分類	記号	記号の意味
①	接点極数	1	接点搭載極数
②	接点構成	A	1a接点
③	保護構造	4	簡易プラスチックシール
④	端子形状	P	プリント基板用端子
		T	プラグインタブ端子
⑤	サージ吸収機能	無表示	なし
		R	抵抗内蔵

注1. サージ吸収機能についてはプラグインタイプのみ可

注2. ダイオード内蔵形も対応可

■種類

種類	端子形状	接点構成	保護構造	コイル定格		形式
				電圧 (V)	抵抗 (Ω)	
マイクロISO	プリント基板用端子	SPST (1a)	簡易プラスチックシール	DC12	135	G8HL-1A4P
	プラグインISO端子				150	G8HL-1A4T-R

当社車載リレーをご検討いただく場合、またはカタログをご利用いただく場合は、当社【車載リレー 共通の注意事項】を必ずご確認ください。
仕様書のお取り交わしが完了していない場合、当社での販売・保証は対応致しかねます。

■定格

●操作コイル

定格電圧 (V)	コイル抵抗(Ω)		定格電流 (mA)	動作電圧 (V)	復帰電圧 (V)	印加電圧の最大値 (20A通電, 100℃) (V)	使用電圧範囲 (V)	定格消費電力 (mW)
		(サージ吸収抵抗)						
DC 12	135	—	90	7.0以下	0.7以上	DC16, 連続	DC10~16	1067
	150	(1.1 k, 1/4W)	80	8.0以下	0.7以上			960

●開閉部

項目	性能概要
接点材質	銀合金
定格電圧	DC12V
定格負荷	抵抗負荷, 20A
突入電流	100A
連続通電電流*1	20A
許容通電電流	30A at DC14V (30分)*2 (参考値)
最小開閉電流	DC12V 1A

■性能

項目	規格値	
	G8HL-1A4P	G8HL-1A4T-R
端子間電圧降下	200mV 以下, 20A	
動作時間*3	10ms以下	10ms以下
復帰時間*3	10ms以下	15ms以下
絶縁抵抗*4	コイル-接点間	10MΩ 以上
	同極接点間	10MΩ 以上
耐電圧*5	コイル-接点間	AC500V 1分間
	同極接点間	AC500V 1分間
耐振動	耐久	33Hz 43.1m/s ²
	誤動作(検知時間:1ms)	20~500Hz 43.1m/s ²
耐衝撃	耐久	1000m/s ² (作用時間:6ms)
	誤動作(検知時間:1ms)	100m/s ² (作用時間:11ms)
機械的耐久性(開閉頻度:18000回/h)	100万回	
電氣的耐久性(定格負荷)	10万回	
使用周囲温度	-40~100℃	
使用周囲湿度	35~85%RH	
質量	13g	14g

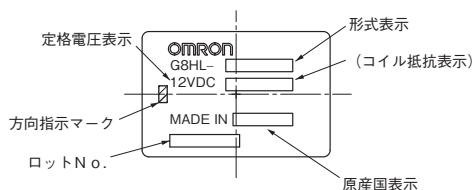
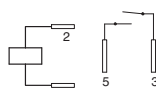
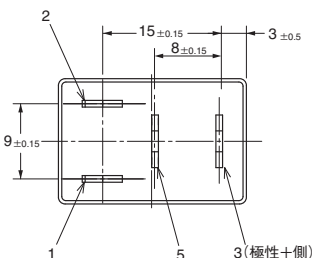
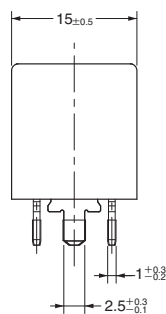
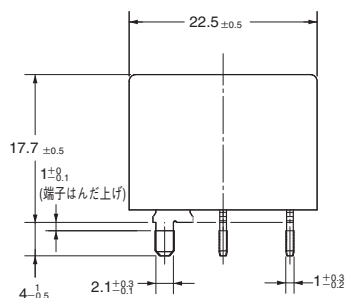
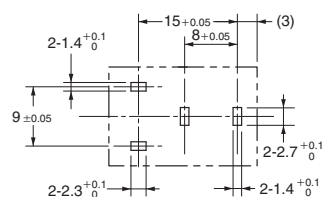
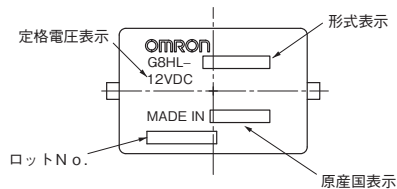
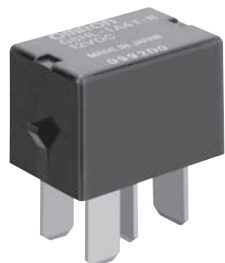
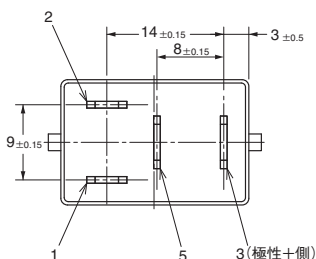
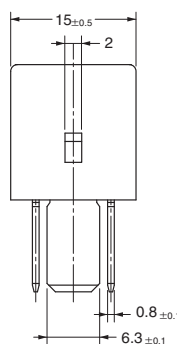
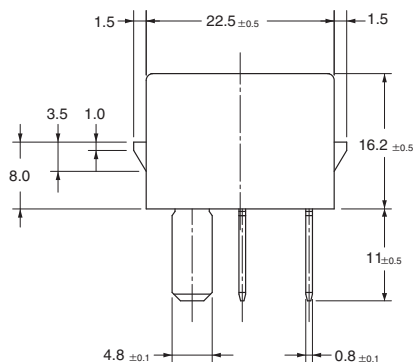
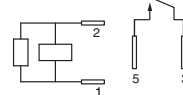
■梱包

形式	G8HL-P	G8HL-T
梱包形態	トレイ	トレイ
最小発注単位*6	500個(100個×5段)	日本国内向け500個(50個×10段) 日本国外向け1200個(150個×8段) もしくは 800個(100個×8段)*7

注. 上記は特に記載がない限り、周囲温度+20℃、湿度65%以下の初期における値です。
*1. 連続通電電流は使用周囲温度の最大値における値です。
*2. 異常時に許容できる通電電流であり、繰り返し通電を保証する値ではありません。
ご使用に関しては、実使用条件にてご確認ください。
*3. 定格電圧操作によります。但し、バウンス時間は含まない。
*4. DC500Vにて測定。
*5. リーク電流1mA 50/60Hzにて1分間測定。
*6. 最小発注単位は変更されることがあります。都度ご確認ください。
*7. 最小発注単位は弊社生産工場により異なります。都度ご確認ください。

当社車載リレーをご検討いただく場合、またはカタログをご利用いただく場合は、当社【車載リレー 共通の注意事項】を必ずご確認ください。
仕様書のお取り交わしが完了していない場合、当社での販売・保証は対応致しかねます。

■外形寸法 (単位: mm)

形G8HL-P
プリント基板端子端子配置/内部接続図
(BOTTOM VIEW)プリント基板加工寸法
(BOTTOM VIEW)形G8HL-T
プラグイン端子端子配置/内部接続図
(BOTTOM VIEW)

※ 指定なき寸法公差は 1mm未満 ±0.1mm
1~3mm未満 ±0.2mm
3mm以上 ±0.3mmです。

当社車載リレーをご検討いただく場合、またはカタログをご利用いただく場合は、当社【車載リレー 共通の注意事項】を必ずご確認ください。
仕様書のお取り交わしが完了していない場合、当社での販売・保証は対応致しかねます。