

35715-L010-000 AK

パワークランプ

分岐コネクタ Y型

- 一列タイプのボードマウントヘッダーに嵌合することにより、2口のヘッダーに分岐し2個のワイヤーマウントソケットと電氣的に接続が可能
- C C - L i n k では渡り配線用として使用可能
- 1極あたり最大10Aの許容電流
- 極性キーにより誤挿入を防止
- ワンタッチロック機構により片手で容易に着脱でき、また確実な嵌合保持を提供



RoHS Compliant

[材料及び処理]	■部品名	■材料及び処理	■備考
	ボディ	PBT樹脂	UL94V-0 黒色
	コンタクト	銅合金	ニッケル下地めっき
			接点部:金めっき0.5μm以上

[適合対象]	■コネクタ	パワークランプ ワイヤーマウントソケット 35505-6xx0-x0x GF、 パワークランプ ボードマウントヘッダー 35605-xxxx-xx0 PE
--------	-------	--

[定 格]	■項目	■規格
	電圧	AC/DC 250V以下
	電流	最大10A/極、(但し隣接コンタクト2極以上に通電の場合は最大7A/極)
	使用温度、湿度	-20~75℃, 85%RH以下

[物理的特性]	■項目	■規格	■条件
	挿抜力	挿入力:1.96N(200gf)/pin以下 抜去力:0.49N(50gf)/pin以上	弊社適合コネクタとの組合せによる。挿抜スピード5mm/分で測定する。規格は単極あたりの算出値。
	耐久性	試験後、接触抵抗増加値(25mΩ以下)を満足すること。	挿抜50回
	耐振動性	試験後、接触抵抗増加値(25mΩ以下)を満足すること。瞬断1μ秒以下。	振動試験時に瞬断を測定する。(表1参照)
	耐衝撃性	試験後、接触抵抗増加値(25mΩ以下)を満足すること。瞬断1μ秒以下。	50G、11m秒、X・Y・Z方向 各3回。

[電氣的特性]	■項目	■規格	■条件
	耐電圧	漏れ電流1mA以内で絶縁破壊が発生しないこと。	隣接コンタクト間にAC1000VRMSを1分間印加。
	絶縁抵抗	1000MΩ以上	隣接コンタクト間にDC600V印加し1分後、測定する。
	瞬断	試験中に1μsec以上の瞬断が発生しないこと。	振動試験は3Mシーケンス2として実施。

接触抵抗	初期接触抵抗50mΩ以下 各環境試験後の接触抵抗増加値が25mΩ以下のこと。	抵抗測定電流1mA、開放電圧20mVの4端子法にて測定する。 (弊社適合コネクタとの組合わせ時であり、コンタクトのバルク抵抗を含む。)
------	---	--

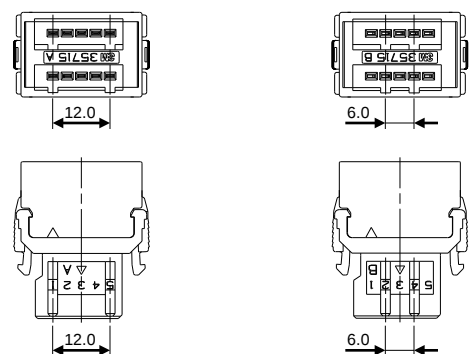
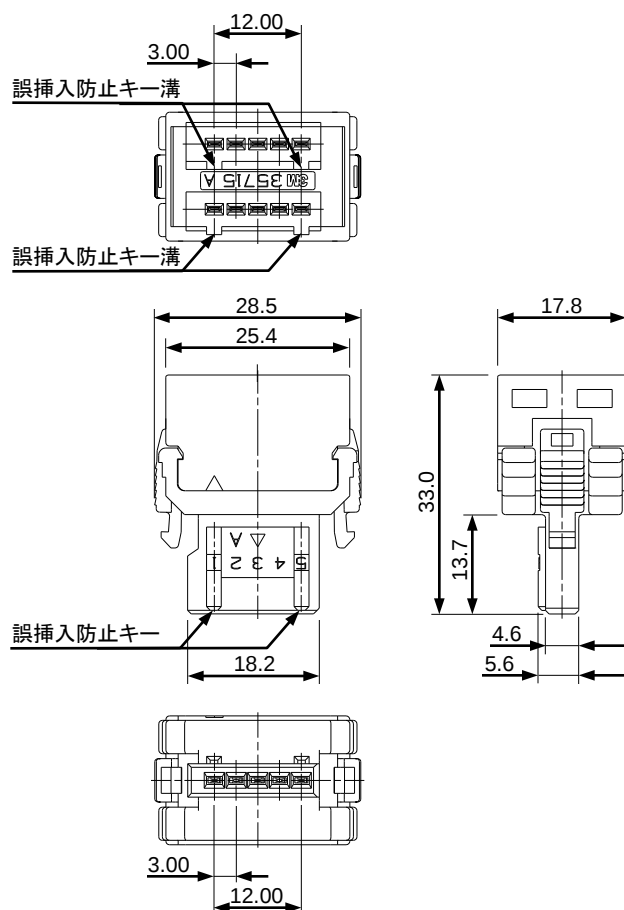
- 3Mシーケンス 1/50回挿抜→耐湿試験→塩水噴霧試験
- 3Mシーケンス 2/熱衝撃試験→湿度試験→振動試験
- 3Mシーケンス 3/高温寿命試験
- H2Sガスシーケンス/50回挿抜→H2Sガス試験
- 耐久挿抜試験/500回挿抜
- * 各種環境試験条件は表1参照

表1	■試験項目	■試験条件
	耐湿試験	-10~65℃、95%RH/10サイクル
	塩水噴霧試験	塩化ナトリウム5%溶液、35℃/48時間
	熱衝撃試験	-55℃→25℃→85℃→25℃/5サイクル
	湿度試験(定常状態)	40℃、95%RH/96時間
	高温寿命試験	85℃/1000時間
	H2Sガス試験	濃度3±1ppm、40℃、70~80%RH/96時間
	振動試験	10→55Hz、振幅1.52mm又は10G、1分間掃引/X・Y・Z方向各2時間

パワークランプ
分岐コネクタ Y型

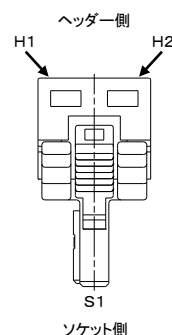
35715-L010-00 AK

B :タイプB (CC-Link通信用)



35715-L010-B00 AK

表示および誤挿入防止キー位置



コネクタ番号

H1-1
H2-1 } — S1-1

H1-2
H2-2 } — S1-2

H1-3
H2-3 } — S1-3

H1-4
H2-4 } — S1-4

H1-5
H2-5 } — S1-5

内部回路説明

寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13