

整理番号 K-3001	仕様書 3P インレット AC-P01	承認 EDK 2023.07.31 塚越	審査 EDK 2023.07.31 塚越	作成 2000.1.8 長田
-----------------------	----------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	----------------------

1. 一般事項

- 1-1 適用範囲 この仕様書は、民生機器及び産業機器に用いる、インレットに適用する。
- 1-2 使用・保存温度範囲 -10~65℃
- 1-3 標準試験状態 常温(5~35℃)、常湿(45~85%RH)、常気圧(86~106kPa)⁰⁹。但し、判定に疑義を生じた場合、20±2℃、60~70%RH、86~106kPaにて行う。⁰⁹

2. 外観・構造

外形図面による。

3. 使用部材

部番	部品名	材質	処理	難燃性
1	基台	ポリアミド(66ナイロン)		UL94V-0
2・3	端子	銅合金	ニッケルメッキ	

4. 規格・定格 ¹²

規格	定格	承認番号
¹⁹ U L ²⁵	AC250V 15A ⁰¹	E101143
³⁴ CSA/CUS	同上	70178825 ³² ³³
V D E	AC250V 10A	40026747 ⁰⁵ ¹⁰ ¹⁷ ²⁴
S E V	同上	060147 ⁰⁵ ⁰⁷ ⁰⁸ ¹³ ¹⁶ ¹⁸
SEMKO	同上	SE-S-2300825 ³¹ ³¹ ³⁰ ²⁹ ²⁶ ⁰⁵ ¹⁴ ²¹ ²² ²⁴
K E M A	同上	01728601 ⁰³ ⁰⁶ ¹⁴
F I M K O	同上	19730501 ¹⁴
D E M K O	同上	14580501 ¹¹ ²¹
N E M K O	同上	P08209689 ⁰⁷ ¹⁴ ²¹
O V E	同上	5429082 ⁰³ ⁰⁷ ¹³
27 C C C	同上	2009010204360942

5. 電気的性能

No.	項目	条件	判定基準
5-1	絶縁抵抗	DC500Vを端子間、端子・取付板間に1分間印加。	100MΩ以上
5-2	耐電圧	AC2000Vを端子間、AC3000Vを端子・取付板間に1分間印加 ²⁸	絶縁破壊のないこと。

6. 機械的性能

No.	項目	条件	判定基準
6-1	端子強度	端子先端の任意の方向に、69N(7kgf)の静荷重を1分間印加。 ⁰⁹ 端子に49N(5kgf)の引張荷重を1分間印加。	端子の陥没、抜け及び著しいガタ等のないこと。 但し、端子の曲りは可とする
6-2	取付部強度	適合金属シャーシに取り付け後、本体底面の任意の一方に、98N(10kgf)の静荷重を1分間印加。 ⁰⁹	適合金属シャーシより、本体の浮き、抜けの無いこと。
6-3	半田耐熱性 ⁰⁴	半田温度: 350±10℃ 浸漬時間: 3±0.5秒間	外観の変形等、異常のないこと。

7. 耐候性

No.	項目	条件	判定基準
7-1	耐寒性	-25±3℃にて96時間試験後、常温常湿中に取り出し、30分間放置後、1時間以内に測定。 (但し、水滴は取り除くものとする)	5項を満足すること。

No.	項目	条件	判定基準
7-2	耐熱性	90±2℃にて96時間試験後、常温常湿中に取り出し、30分間放置後、1時間以内に測定。	5項を満足すること。
7-3	耐湿性	40±1℃、91~95%RHにて168時間試験後、常温常湿中に取り出し、30分間放置後、1時間以内に測定。 (但し、水滴は取り除くものとする)	

8. 注意事項

本品に酸又はアルカリ等の付着は、避けてください。
本品をクイック ディスコネクト リセプタクルと結線される際は各国規格を確認の上御使用ください。⁰²

³⁴	SEMKO承認番号更新、CSA→CSA/CUSに変更	2023.07.31	塚越
³³	CSA承認番号訂正	2022.08.30	塚越
³²	CSA承認番号更新	2021.03.19	塚越
³¹	SEMKO承認番号更新	2018.08.06	塚越
³⁰	SEMKO承認番号更新	2017.09.05	塚越
²⁹	SEMKO承認番号更新	2013.08.27	渡辺
²⁸	耐電圧条件修正	2013.04.02	渡辺
²⁷	CCC中国安全規格取得	2009.08.20	望月
²⁶	承認番号更新	2009.04.30	望月
²⁵	ULマーク リスティング→レコグニションに変更	2009.04.30	望月
²⁴	承認番号更新	2009.03.24	望月
²³	SEV・KEMA・FIMKO・DEMKO・NEMKO 削除	2009.02.28	望月
²²	承認番号更新 SEMKO 808972→817943	2009.02.05	望月
²¹	承認番号更新 SEMKO 9651011→808972 DEMKO 122785DP→145805-01 NEMKO P97102452→P08209639	2008.08.30	望月
²⁰	OVEマーク削除	2008.04.25	望月
¹⁹	ULリスティングマーク変更	2008.03.20	望月
¹⁸	承認番号更新。01.0544→06.0147	2006.04.25	高野
¹⁷	承認番号更新。66586→40013237	2005.04.08	斉藤
¹⁶	承認番号訂正。94,5 50815→01.0544	2001.04.10	小林
¹⁵	捺印欄変更。検印→審査	2000.01.06	長田
¹⁴	承認番号更新。8943104→9651011, LTI89.9857.01/02 →91,7286.01, 094322-01...02→197305-01, M67003/ 01./03→P97102452	2000.01.06	長田
¹³	承認番号訂正。94,5 50815,01→94,5 50815, 5429-082-00→5429-082	2000.01.06	長田
¹²	承認番号をP01のみに変更。	2000.01.06	長田
¹¹	承認番号更新。83573→122785DP	1999.11.29	長田
¹⁰	承認番号更新。477325Blatt2→66586	1999.11.29	長田
⁰⁹	単位変更。mbar→kPa, kgf→N	1996.02.26	清水
⁰⁸	承認番号更新。90,1 00874,01→94,5 50815,01	1995.05.02	清水
⁰⁷	承認番号更新。90,5 50083,01→90,1 00874, 5726-010→5429-082, 5726-011→5429-081, M63392→M67003	1990.09.04	宮田
⁰⁶	承認番号更新。86.8584→89.9857,	1990.04.05	宮田
⁰⁵	承認番号更新。8609127→8943105, 8609126→8943104 86,1 10272→90,5 50083,01, 47325→47325Blatt2	1990.02.02	宮田
⁰⁴	半田耐熱性追記。	1989.12.07	宮田
⁰³	承認番号更新。1725-010→5726-010, 1725-012→5726-011, 86.8654→86.8584	1989.08.17	中埜
⁰²	ファストン→クイックディスコネクト	1989.08.04	宮田
⁰¹	AC250V 15A 追記。	1989.05.17	S.N
記号	来歴	日付	氏名

仕様書 3P インレット AC-P01		整理番号 K-3001
----------------------------------	--	-----------------------