

eco|mate®

アクエリアス シリーズ

防水性 IP67/69K

- ・ 嵌合時

屋内外どちらでも使用可

- ・ 頑丈なプラスチックシェル
- ・ コンパクトな外形

ケーブルを選ばずシーリング

- ・ キャブタイヤ
- ・ バラ線

豊富なシェルサイズ

- ・ 8,10,12,14,16,18
- ・ 25種類のインサート配列

耐紫外線性、耐食性

- ・ 500時間の耐塩水噴霧

難燃性

- ・ UL94-V0

高い設計の自由度

- ・ 電源、信号の複合配列

迅速で確実な嵌合

- ・ ワンタッチのバヨネット式
- ・ 1/3回転、音と感触で嵌合確認

豊富なレセプタクル

- ・ 中継タイプ
- ・ ジャムナットタイプ
- ・ 4点フランジタイプ

色による識別

- ・ カラーリングのオプション



コンタクトを豊富に取り揃え

- ・ 切削タイプ
- ・ プレスタイル
- ・ PCBタイプ
- ・ 大電流RADSOOK

MIL-DTL-26482規格に準拠

UL ECBT2認証取得

アプリケーション

- ・ 太陽光発電システム
- ・ 鉄道車両、建設機械
- ・ 船舶機器、鉱業機器
- ・ 計測機器、気象、測水機器
- ・ 屋内外照明機器、空調機器、CCTV
- ・ 携帯基地局、通信機器
- ・ 交通監視装置



Amphenol アンフェノール ジャパン株式会社

□ 本社・工場 〒520-3041 滋賀県栗東市出庭471-1 TEL 077-553-8503 FAX 077-551-2200

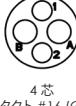
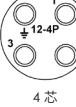
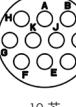
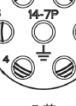
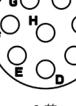
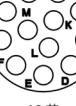
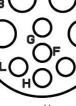
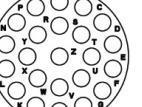
□ 横浜オフィス 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜2-2-8 TEL 045-473-9219 FAX 045-473-9204

<http://www.amphenol.co.jp/industrial>

アクエリアス シリーズ 技術仕様

防水性	IP67/69K (嵌合時)
難燃性	UL-94V0
耐液性	軽油、鉱油、ガス、酸
RoHS	RoHS指令 (2002/95/EC) 適合
認証	UL ECBT2
使用温度範囲	NBRシール: -40°C~+105°C シリコーンシール: -40°C~+125°C
定格電流	45A Max.
定格電圧	500V AC/DC (RADSOOKコンタクト: 630V Max.)
接触抵抗	コンタクトサイズ 16: < 6mΩ コンタクトサイズ 20: < 15mΩ コンタクトサイズ 2.5mm: < 5mΩ
嵌合耐久性	500回以上
振動	10~2000Hz、最大20Gの正弦波振動でも、機械的または物理的損傷がなく、電気的瞬断がない

試験電圧	1500Vもしくは2000V
保護等級	IP67/69K (嵌合時)
過電圧カテゴリ	III
適合ケーブル径	1.5mm~14mm
適用電線サイズ	28-12AWG
ハウジング材料	熱可塑性プラスチック UL94-V0
インサート材料	熱可塑性プラスチック UL94-V0
絶縁抵抗	25°Cで5000MΩ以上
コンタクト材料	銅合金(金、錫、銀めっきオプション)
シール材料	シリコーン/ニトリルゴム
熱衝撃	-55°C~+125°Cにおいて20サイクルの熱衝撃試験後、ひび、亀裂、その他損傷がなく、コネクタが通常動作をする

シェル サイズ	コンタクト #16 (φ1.6)		複合配列(電源、信号)	コンタクト #8	コンタクト 2.5mm	コンタクト #20 (φ1.0)	
8	-	-	-	-	-	 3芯 7A/250V	
10	 3芯 13A/500V	 4芯 13A/500V	-	 4芯 コンタクト #16 (φ1.6) & #20 (φ1.0) 13A & 7.5A/5A 500V AC/DC	-	 6芯 5A, 7A(切削) 250V	
12	 3芯 13A/600V	 4芯 13A/500V	 8芯 13A 500V	 4芯 コンタクト #16 (φ1.6) & #20 (φ1.0) 23A & 7.5A/5A 350V AC/DC	-	 10芯 5A, 7.5A(切削) 250V	
14	 7芯 13A/500V AC/DC	 8芯 13A/500V AC/DC	 12芯 13A/500V	 4芯 コンタクト #16 (φ1.6) #16 (φ1.6) 2.5mm 23A & 13A 500V AC/DC	 3芯 コンタクト #8 45A 600V AC/DC	 4芯 23A/500V AC/DC	 19芯 5A, 7.5A(切削) 250V
16	 19芯 コンタクト #16 (φ1.6) 13A, 300V	 4芯 コンタクト #8 (φ3.6) 45A, 500V AC/DC	 9芯 コンタクト 2.5mm & #16 (φ1.6) 23A & 13A 350V AC/DC	-	-	 26芯 #20 (φ1.0) 5A, 7.5A(切削) 150V	
18	 23芯 コンタクト #16 (φ1.6) 13A 300V	-	-	-	 8芯 コンタクト 2.5mm 23A 375V AC/DC	 32芯 コンタクト #20 (φ1.0) 5A, 7.5A 150V	