

特長

693 欧州規格防水コネクタ

- VDE(ドイツ)・UL(アメリカ)・SEV(スイス)規格を取得した電源用コネクタです。
- 本体がプラスチック製のため、軽量ですので、可動部や移動体の防水コネクタとして最適です。
- 嵌合時にはIP67(●3241ページ)クラスの防水性を発揮します。
- PGネジ用の各種ケーブルクランプを使用することができます。(●6126ページ)
- 嵌合時にアースピンから先に接触する安全構造を採用しております。
- PGネジ規格は●3128ページをご参照下さい。

共通仕様

材質/仕上

項目	材質	仕上
絶縁体	PBT	黒
本体シェル	ガラス入りPBT	黒
コンタクト	オス(黄銅)、メス(リン青銅)	銀メッキ

※※定格電圧の定義についてVDE0110では実際に使用する環境をあらかじめ1、2、3、4の、4つのレベルに分けて適した定格電圧を設定しています。
レベル3: 導電性の汚染が存在する状態または乾燥した非導電性の汚染が結露により導電性になる状態
一適用機器—
工業及び農業区域、無暖房の部屋、工作室、ボイラー室内の電気機器

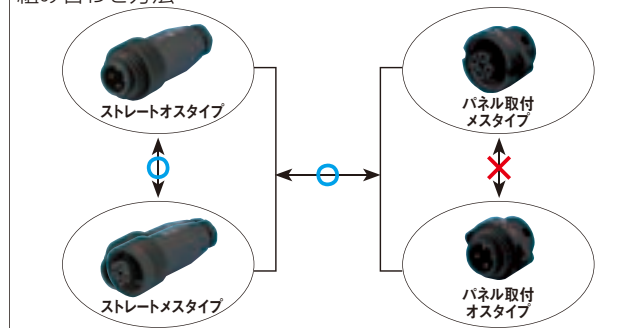
共通仕様

※電線サイズは頻繁に参照する数値の為、緑字にしております。

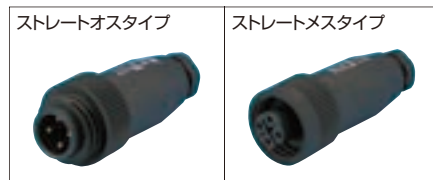
項目	4芯(ネジ式)※	7芯(ハンダ式)※	7芯(ネジ式)※	
定格電流	16A以下	10A以下		
定格電圧(VDE0110/レベル3)※※	AC400V以下	AC250V以下		
耐電圧	AC2250V	AC1750V		
絶縁抵抗		10 ¹² Ω以上		
接触抵抗		5mΩ以下		
挿抜回数		500回以上		
使用温度範囲(注)		-40℃～+100℃		
適合電線	導体断面積(mm ²)	0.5～2.5	0.75以下	0.34～1.5
	AWG	20～14	18以下	22～16
UL認定番号		E93427		

※各芯数は内1本がアースピンとなります。

組み合わせ方法



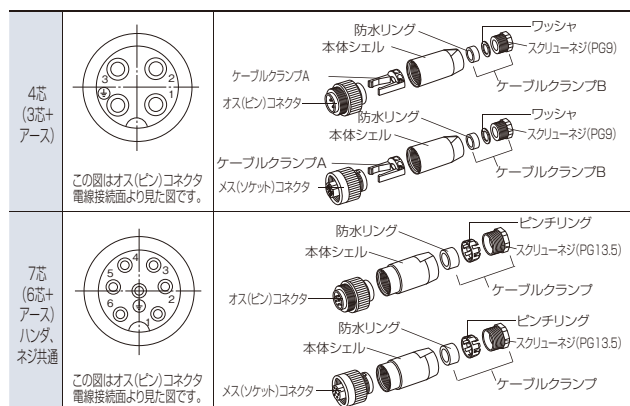
●PGネジ用の各種ケーブルクランプに対応



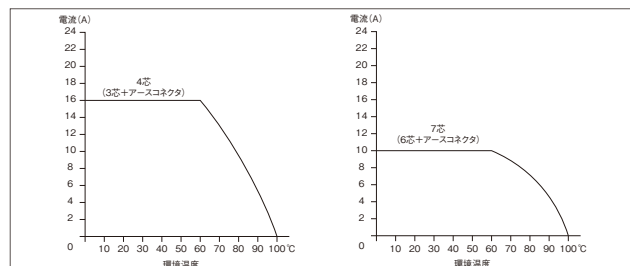
これらの商品とケーブルクランプを交換することによりさらに細いケーブルに対応できます。

コンタクト配列図

分解図



(注)各コネクタの許容電流は環境温度の上昇に伴い下降していきます。下表にてご確認ください。



●6126ページ

●6126ページ

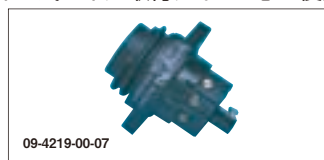


●6127ページ

コネクタ	電線適合仕上径φmm
4芯	3.5~8
7芯	6~12

※ケーブルクランプの交換は標準で付属している防水リング、クランプスクリューまでを交換してください

ネジ式パネル取付タイプ7芯の後面



09-4219-00-07