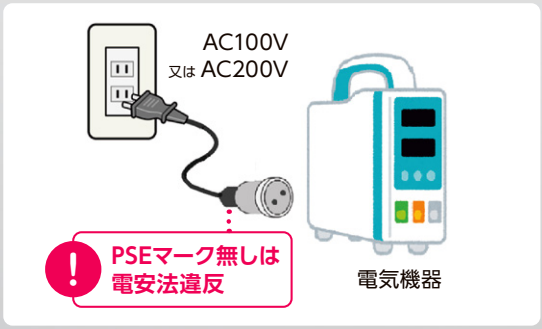
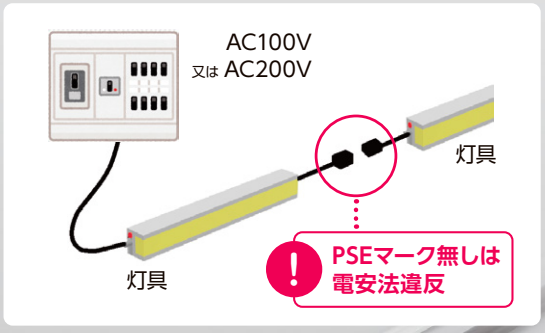
機器外の電気接続の悩み事を PSE小型コネクタ ES08シリーズで解決!

■ 電安法取得で、安心安全な電気接続を提供
■ 防水型ラインアップ追加で、さらに幅広い用途に

▼ こんな使い方してませんか？ ▼ その使い方、法律違反です ▼

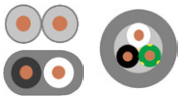




商用電源下（交流100V、200V）での機器外コネクタ接続は PSEマークが無いと電安法違反になります。

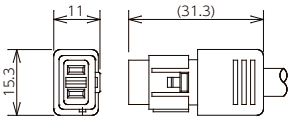
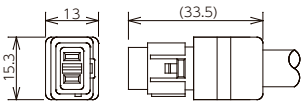
電安法に違反した場合、法人の場合は1億円以下の罰金、個人でも1年以下の懲役又は100万円以下の罰金という罰則があります。

PSE小型コネクタ ES08シリーズで解決!

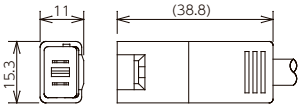
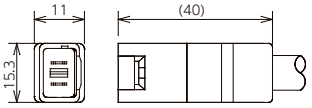
PSEマーク	IP67相当	省スペース	ロック構造	選べる電線
PS E 8A 250V	防塵 防水 ※防水型のみ			

ES08シリーズ
PSE小型コネクタ（標準型／防水型）

2極－コネクタ

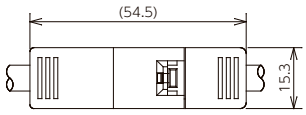
外観	色相	寸法（mm）	電線タイプ	標準型	防水型
	黒/白		**HVCTF** 2×0.75sq	**VM1776A**	**VM1775A**
			HVCTFK 2×0.75sq	**VM1776B**	**VM1775B**
			HVFF 2×0.75sq	**VM1776C**	**VM1775C**
	黒/白		**HVCT** 2×0.75sq	**VM1778**	**VM1782**

2極－プラグ

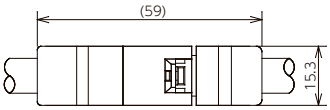
外観	色相	寸法（mm）	電線タイプ	標準型	防水型
	黒/白		**HVCTF** 2×0.75sq	**VM1418A**	**VM1417A**
			HVCTFK 2×0.75sq	**VM1418B**	**VM1417B**
			HVFF 2×0.75sq	**VM1418C**	**VM1417C**
	黒/白		**HVCT** 2×0.75sq	**VM1420**	**VM1423**

2極－中継接続寸法

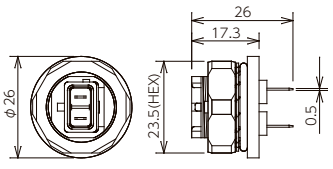
VM1776□/VM1418□、VM1775□/VM1417□



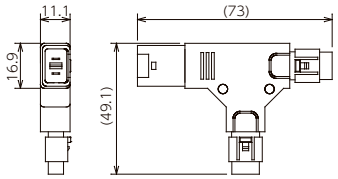
VM1778/VM1420、VM1782/VM1423



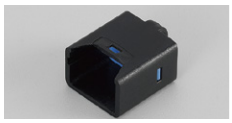
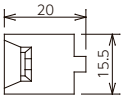
2極－レセプタクル

外観	色相	寸法（mm）	結線タイプ	標準型	防水型
	黒/白	 パネル厚さ：max2mm	187ファストン端子 (0.5t) 又は 電線半田付け	**CM-61**	**CM-59**

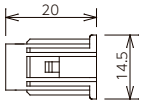
2極－T分岐

外観	色相	寸法（mm）	標準型	防水型
	黒/白		**CM-62**	**CM-63**

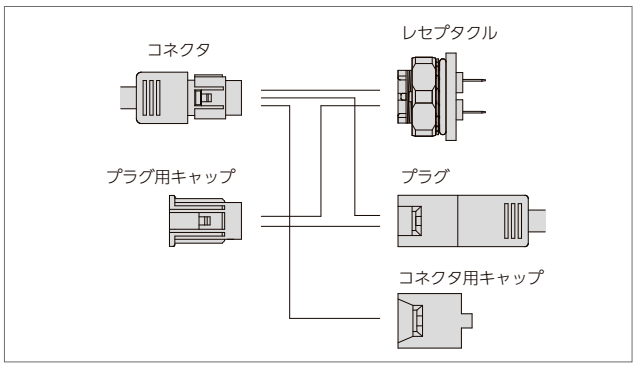
2極－コネクタ用キャップ

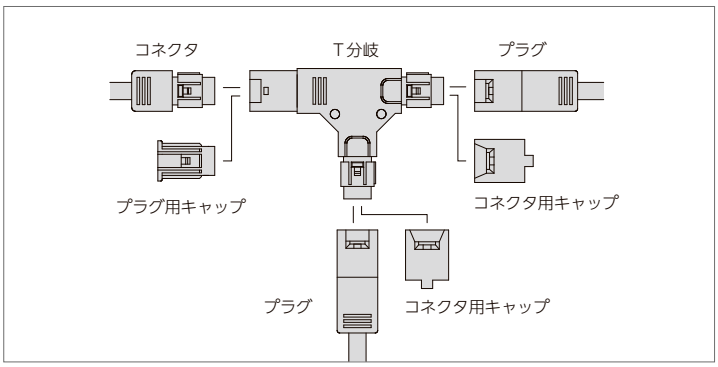
外観	色相	寸法（mm）	防水型
	黒		CM-66

2極－プラグ用キャップ

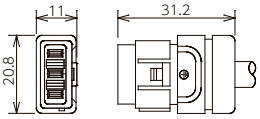
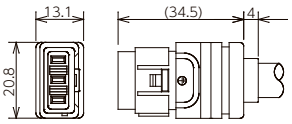
外観	色相	寸法（mm）	防水型
	黒		CM-64

2極－コネクタ組み合わせ

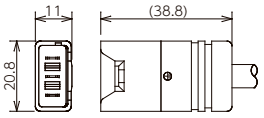
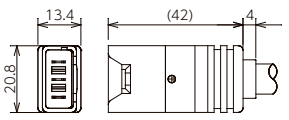




3極－コネクタ

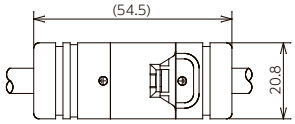
外観	色相	寸法（mm）	電線タイプ	標準型	防水型
	黒/白		**HVCTF** 3×0.75sq	VM1780A	VM1783A
			HVFF 3×0.75sq	VM1780B	VM1783B
	黒/白		**HVCT** 3×0.75sq	VM1781	VM1784

3極－プラグ

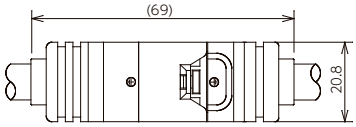
外観	色相	寸法（mm）	電線タイプ	標準型	防水型
	黒/白		**HVCTF** 3×0.75sq	VM1421A	VM1424A
			HVFF 3×0.75sq	VM1421B	VM1424B
	黒/白		**HVCT** 3×0.75sq	VM1422	VM1425

3極－中継接続寸法

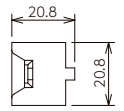
VM1780□/VM1421□、VM1783□/VM1424□



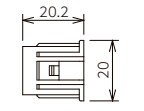
VM1781/VM1422、VM1784/VM1425



3極－コネクタ用キャップ

外観	色相	寸法（mm）	防水型
	黒		CM-68

3極－プラグ用キャップ

外観	色相	寸法（mm）	防水型
	黒		CM-67

一般仕様

極数	2極・3極（2極アース付き）
電気定格	8A-250V
使用温度範囲	-10 ～ 60℃
絶縁抵抗	500MΩ以上（DC500Vで測定）
耐電圧	AC1500V／1分間で絶縁破壊が無い事
取得認可	電気用品安全法（PSE）
保護等級	IP67（防水型のみ）

材質

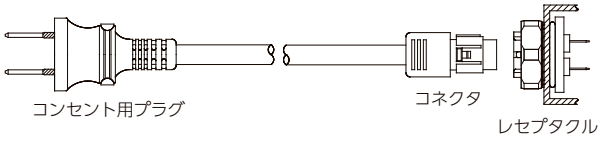
部位	材質
コネクタ先端	変性PPE樹脂
コネクタボディ	PVC樹脂
コネクタ内部	エポキシ樹脂
端子	リン青銅
防水シール	シリコンゴム
Oリング	シリコンゴム

適用電線構造／適用コンセント用プラグ

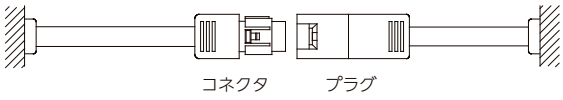
導体断面積	線心数	タイプ	形状	絶縁構造	外径（mm）	電線標準色	適用コンセント用プラグ
0.75sq	2	HVCTF	丸形	2重	φ6.5	黒／薄灰	VM1327A
		HVCTFK	長円形	2重	4.25×6.5	黒／薄灰	VM1075A
		HVFF	平形	1重	2.75×5.5	黒／白	VM1063A
		HVCT	丸形	2重	φ9	黒	VM1388
	3	HVCTF	丸形	2重	φ6.9	黒／薄灰	VM1391
		HVFF	平形	1重	2.8×8.4	黒／白	－
		HVCT	丸形	2重	φ9.4	黒	VM1357

使用例

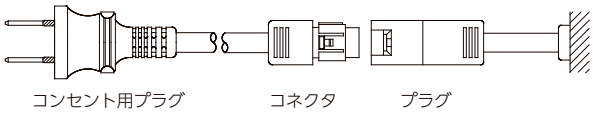
着脱可接続



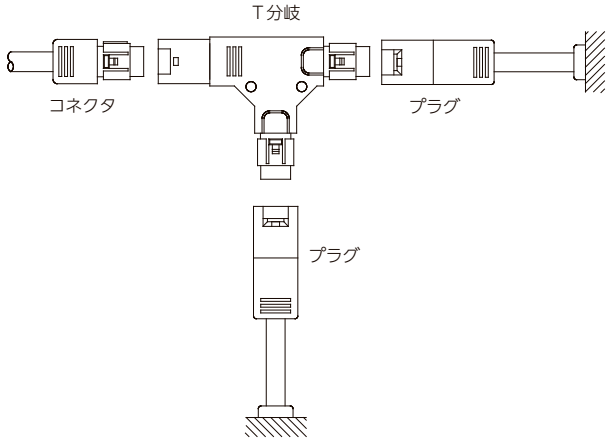
機器間接続



延長接続



分岐接続



使用上のご注意

- コンセント用プラグは非防水となります。
- コンセント用プラグ付きの場合は電気定格が7A-125Vacとなります。
- コネクタを抜く際に無理に引き抜こうとしますとコネクタを破損する恐れがありますので、抜きにくい時は、一度軽く押し込んでからロックを操作して抜くようにしてください。
- レセプタクルとキャップは電安法対象外です。
- 標準型製品には防水シールとオーリングは付属しません。
- レセプタクルは規定の締付けトルクで固定し、定期的な増し締めを行ってください。
- 白コネクタは材料の特性上、黒点が発生することがありますが特性には影響はありません。
- 薬品や油がかかる可能性がある環境の場合はお問合せください。
- 本カタログの記載内容は、予告なく変更になる場合がございますのでご了承ください。

平河ヒューテック株式会社

本社／営業　〒108-0014 東京都港区芝 4-17-5　相鉄田町ビル7F
TEL. 03(3457)1401　FAX. 03(3457)1411

URL　https://www.hewtech.co.jp/　E-mail　eigyo@hewtech.co.jp

2023-09