

主な出展製品 人とくるまのテクノロジー展 2024 YOKOHAMA

Amphenol

外観	シリーズ名	特長	製品ページ
	HVSL	<ul style="list-style-type: none"> ・定格電圧：1000V DC ・定格電流：23A ~ 430A ・芯数：1 ~ 3 芯（樹脂ハウジング） ・保護等級：IP67, IP6K9K（嵌合時） ・適用電線サイズ：2.5mm² ~ 120mm² 	
	PowerLok	<ul style="list-style-type: none"> ・定格電圧：1000V DC ・定格電流：90A ~ 400A ・芯数：1 ~ 3 芯（メタルハウジング） ・保護等級：IP67, IP6K9K（嵌合時） ・適用電線サイズ：16mm² ~ 120mm² 	
	UPC	<ul style="list-style-type: none"> ・定格電圧：1000V DC/750V AC Max. ・定格電流：120A ~ 450A ・芯数：2 芯、3 芯（樹脂 / メタルハウジング） ・保護等級：IP67, IP69K（嵌合時） ・適用電線サイズ：25mm² ~ 150mm² 	
	CHD	<ul style="list-style-type: none"> ・定格電圧：1500V DC ・定格電流：150A ~ 500A ・芯数：1 芯、2 芯（メタルハウジング） ・保護等級：IP67, IP69K（嵌合時） ・適用電線サイズ：35mm² ~ 150mm² 	
	HVSLF	<ul style="list-style-type: none"> ・定格電圧：1000V DC ・定格電流：180A ~ 270A ・芯数：1 芯、2 芯（樹脂ハウジング、平端子） ・保護等級：IP67, IP69K（嵌合時） ・適用電線サイズ：35mm² ~ 70mm² 	
	PLB500	<ul style="list-style-type: none"> ・定格電圧：1500V DC ・定格電流：400A Max. ・芯数：2 芯（樹脂ハウジング、平端子） ・保護等級：IP67, IP6K9K（嵌合時） ・適用電線サイズ：95mm² 	
	ePower-Lite	<ul style="list-style-type: none"> ・定格電圧：1000V DC Max. ・定格電流：25A ~ 120A ・芯数：2 芯 ~ 4 芯（樹脂ハウジング） ・保護等級：IP67（嵌合時） ・適用電線サイズ：2.5mm² ~ 25mm² 	
	Mini PowerLok	<ul style="list-style-type: none"> ・定格電圧：1000V DC Max. ・定格電流：25A ~ 60A ・芯数：2 芯 ~ 4 芯（メタルハウジング） ・保護等級：IP67（嵌合時） ・適用電線サイズ：2.5mm² ~ 10mm² 	
	CCS	<p>センサ、セル間接続のバスバー、それらを接続するハーネスやFPCアセンブリを統合した一体型モジュール。複数の機能を一つのモジュールに組み込むことで、省スペース、軽量化、工数削減ならびに、高信頼のバッテリー接続を実現。</p>	
	バッテリー用 FPC	<p>FPC は、極めて薄く、自在に曲げる特性から、電子機器内でのわずかな隙間や立体的な配置が可能。バッテリーセルの高密度化、薄型要求などに対するソリューションとして最適。</p>	

主な出展製品 人とくるまのテクノロジー展 2024 YOKOHAMA

Amphenol

外観	シリーズ名	特長	製品ページ
	PDU	<ul style="list-style-type: none"> ・高効率なパワー・マネージメントを実現する EV/HEV 用の高電圧 PDU ・コンパクトで軽量、作業性に優れた配線設計、高耐久構造 ・電流値、電圧値、絶縁抵抗値のデータ蓄積、リアルモニタリング ・安全性を担保する高電圧制御（過電流、過電圧、温度上昇の制御） 	
	Micro MSD	<ul style="list-style-type: none"> ・業界最小クラスの MSD ・71mm X 73mm の超コンパクト設計 ・EV の高電圧システムから作業者を保護 ・350A に対応し、2 段レバーで HVIL 回路を開放 ・工具不要でタッチプルーフ設計 IP2XB 	
	NACS	<ul style="list-style-type: none"> ・テスラの北米充電規格 NACS（North American Charging Standard） ・DC コネクタは、液冷タイプを提供可能 ・NACS AC（電流：40A～80A、電圧：600V AC、嵌合：10,000 回） ・NACS DC（電流：80A～600A、電圧：1000V DC、嵌合 20,000 回） 	
	HPC CCS1	<ul style="list-style-type: none"> ・CCS1 規格充電コネクタ（SAE J1772）、液冷タイプ ・嵌合回数：10,000 回 ・定格電流：600A Max. ・定格電圧：1000V DC ・保護等級：TYPE 3S, TYPE 3R, IP69 	
	HPC CCS2	<ul style="list-style-type: none"> ・CCS2 規格充電コネクタ（IEC 62196）、液冷タイプ ・嵌合回数：10,000 回 ・定格電流：600A Max. ・定格電圧：1000V DC ・保護等級：IP67, IP69 	
	HC	<ul style="list-style-type: none"> ・信号用、電源供給用の防水樹脂コネクタ ・芯数：16 芯、32 芯 ・保護等級：IP67（嵌合時） ・使用温度範囲：-40℃～+125℃ ・嵌合回数：100 回 	
	LVRC	<ul style="list-style-type: none"> ・信号用、電源供給用の防水樹脂コネクタ ・芯数：12 芯、26 芯、35 芯 ・保護等級：IP67（嵌合時） ・使用温度範囲：-40℃～+125℃ ・嵌合回数：50 回 	
	USCM	<ul style="list-style-type: none"> ・耐環境性に優れた信号用、電源用の防水樹脂コネクタ ・芯数：2 芯～25 芯 ・保護等級：IP67、IP68（1M/24 時間）、IP6K9K ・使用温度範囲：-55℃～+125℃ ・嵌合回数：200 回 	
	BSM	<ul style="list-style-type: none"> ・バッテリースワップ用コネクタ ・素早くバッテリー交換が可能 ・強い振動や衝撃に耐える強固なハウジング ・定格電流：5A～100A ・定格電圧：600V DC 	
	PFSC	<ul style="list-style-type: none"> ・バッテリースワップ用コネクタ ・定格電流：200A、300A ・定格電圧：1000V DC ・X、Y 方向に ±6mm のズレを吸収 ・Z 方向に ±10mm のズレを吸収 	