

## HCシリーズ

HCシリーズは、バッテリーシステムにおいてPDUからの信号および電源供給用に開発された、高性能でコストパフォーマンスの高いコネクタです。1つのコネクタで信号と電源供給ができるため、省コスト、省スペースな設計を可能にします。また、防水シール、ロック機構 (CPA) も取り揃えております。

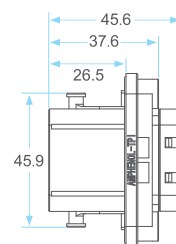
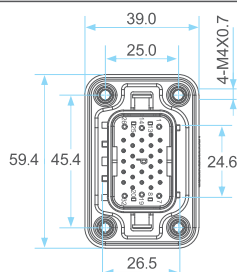
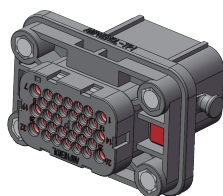
### 仕様

定格電流: 電源 13A Max. (電源×6芯)  
 信号 5A Max. (信号×26芯)  
 適用電線サイズ: 14~18 AWG (電源)  
 20~22 AWG (信号)  
 耐電圧: 3000VDC  
 使用温度: -40℃~+125℃

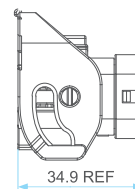
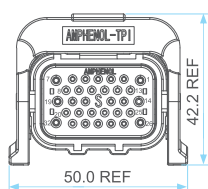
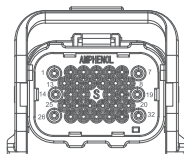
防水性: IP68 (嵌合時)  
 嵌合回数: 100回 Min.  
 誤嵌合防止キー: A、B、Cの3種類を設定可能  
 空気漏れ量: 60KPa  
 難燃性: UL94-V0

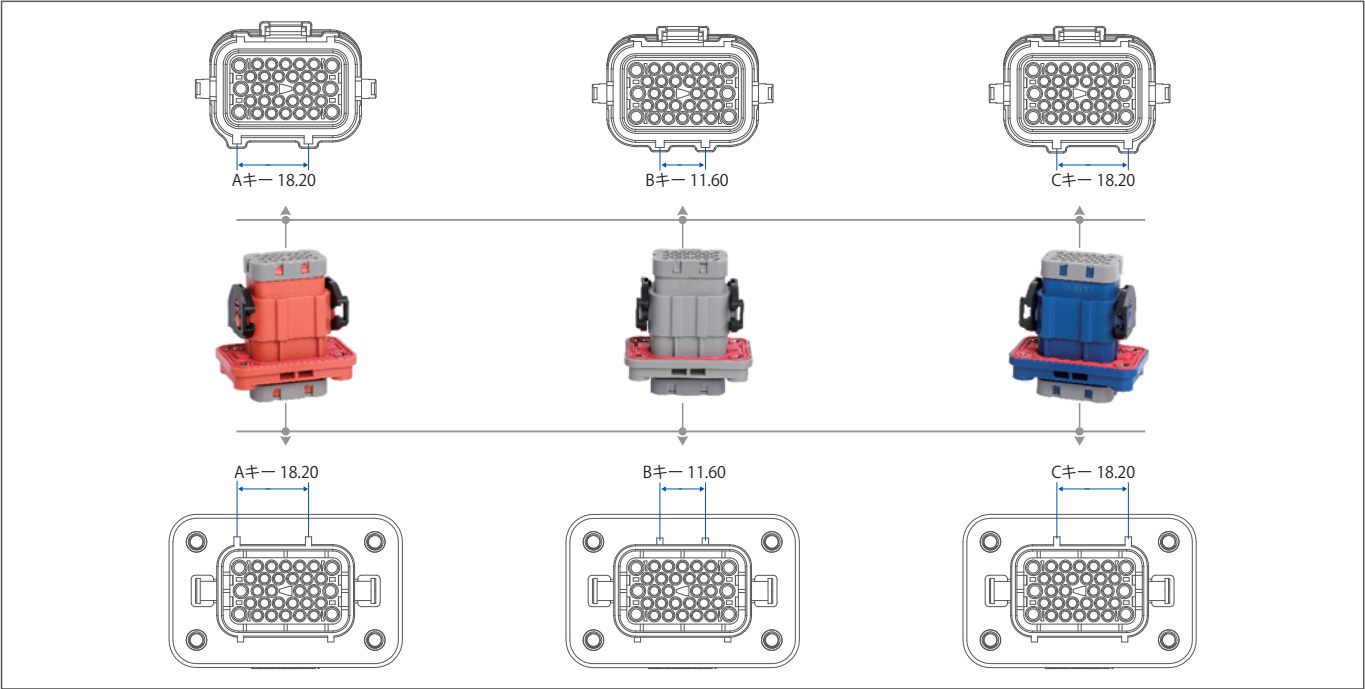
単位: mm すべての寸法は参考値です。

### レセプタクル



### プラグ





品番構成例

レセプタクル

製品名		コネクタタイプ		誤嵌合防止キー		芯数	取付タイプ	
HC	HCシリーズ	08	レセプタクル	A	B	P32	32芯	R
				C				リアマウント型

▶コンタクト、適用電線サイズ、シーリングプラグ

レセプタクル品番	コンタクト	コンタクト品番	適用電線サイズ	適合ケーブル外径(OD)	シーリングプラグ	
HC08A-P32-R	#16(電源)	HCTM214XX <sup>(1)</sup>	14 AWG	2.24-3.00mm	#16(電源)	AC-CP000383
HC08B-P32-R		HCTM215XX	16-18 AWG			
HC08C-P32-R		HCTM216XX	20-22 AWG	1.35-2.50mm	#20(信号)	AC-CP000382
	#20(信号)	HCTM120XX				
		HCTM121XX				

プラグ

製品名		コネクタタイプ		誤嵌合防止キー		芯数	ロック機構(CPA)有無	
HC	HCシリーズ	18	プラグ	A	B	S32	32芯	空白
				C				2
								CPA無し
								CPA有り

▶コンタクト、適用電線サイズ、シーリングプラグ

プラグ品番	コンタクト	コンタクト品番	適用電線サイズ	適合ケーブル外径(OD)	シーリングプラグ	
HC18A-S32	#16(電源)	HCTF214XX <sup>(1)</sup>	14 AWG	2.24-3.00mm	#16(電源)	AC-CP000383
HC18B-S32		HCTF215XX	16-18 AWG			
HC18C-S32		HCTF216XX	20-22 AWG	1.35-2.50mm	#20(信号)	AC-CP000382
	#20(信号)	HCTF120XX				
		HCTF121XX				

(1) コンタクトの表面処理は4種類お選びいただけます。  
XX=01(金フラッシュめっき) XX=02(金フラッシュめっき 10μm)  
XX=03(金フラッシュめっき 30μm) XX=04(ニッケル下地に鍍めっき)



Amphenol アフフェノール 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 (代) 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 (代) FAX 045-473-9204

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