

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°C ~ +125°C

防水性: IP68(嵌合時)

嵌合回数: 100回 Min.

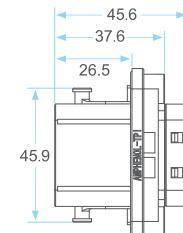
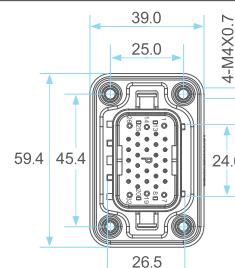
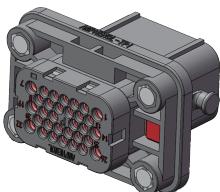
誤嵌合防止キー: A、B、Cの3種類を設定可能

空気漏れ量: 60KPa

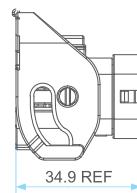
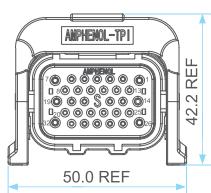
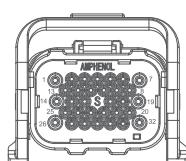
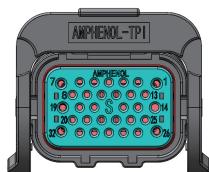
難燃性: UL94-V0

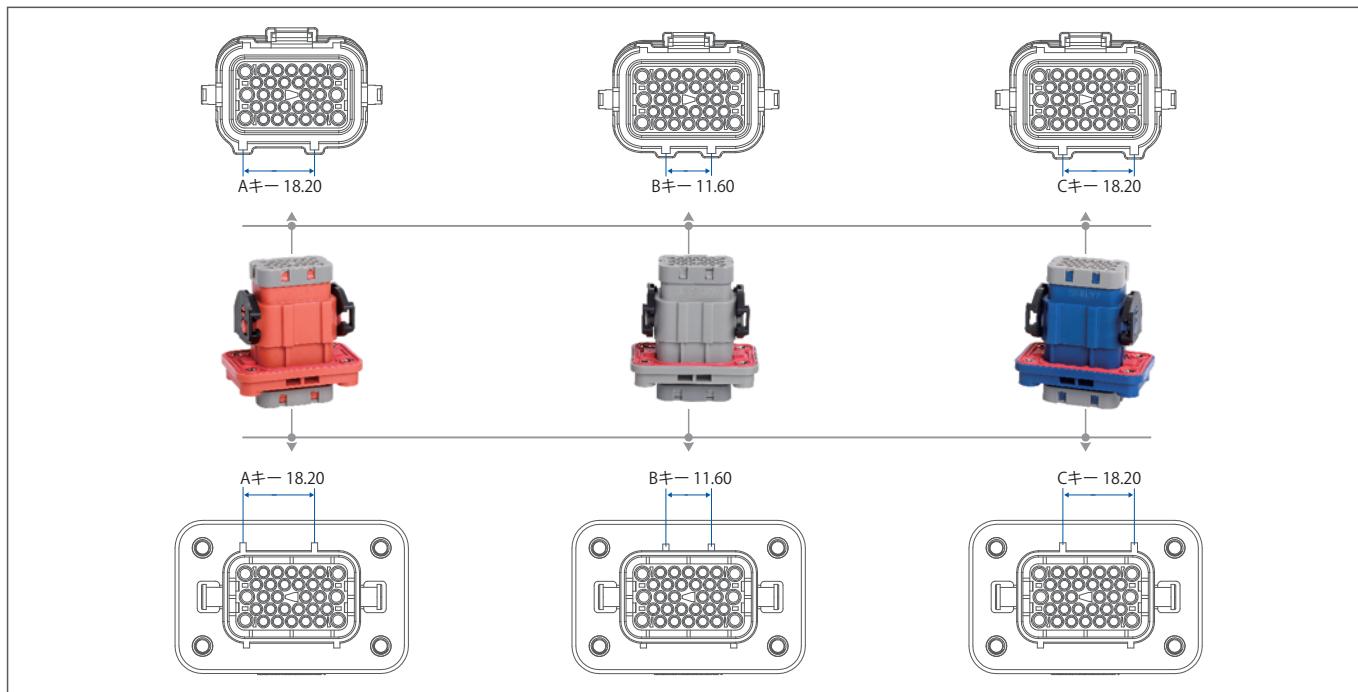
単位: mm すべての寸法は参考値です。

レセプタクル



プラグ





品番構成例

レセプタクル

HC		08	B - P32 - R				
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	A B C	P32	32芯	R	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 ⁽¹⁾	14 AWG	2.24-3.00mm	#16(電源)
HC08B-P32-R		HCTM215XX	16-18 AWG		AC-CP000383
HC08C-P32-R	#20(信号)	HCTM216XX			
		HCTM120XX	20-22 AWG	1.35-2.50mm	#20(信号)
		HCTM121XX			AC-CP000382

プラグ

HC		18	B - S32 - 2				
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	A B C	S32	32芯	空白	CPA無し
						2	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 ⁽¹⁾	14 AWG	2.24-3.00mm	#16(電源)
HC18B-S32		HCTF215XX	16-18 AWG		AC-CP000383
HC18C-S32	#20(信号)	HCTF216XX			
HC18A-S32-2		HCTF120XX	20-22 AWG	1.35-2.50mm	#20(信号)
HC18B-S32-2		HCTF121XX			AC-CP000382

(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 10 μm)
XX=03(金フラッシュめっき 30 μm) XX=04(ニッケル下地に錫めっき)**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 (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