

屋外装置向け防水ユニット用コネクタ  
**HB01シリーズ**CONNECTOR  
MB-0384-1  
Oct.2022

RoHS対応品

**【概要】**

近年、屋外使用機器の用途拡大や高性能化の進展があり、機器の製造・運用効率の最適化からユニット化が進んできている。例として高性能化により自然空冷から強制空冷への対応が必要となる事があげられる。

HB01シリーズコネクタはこれらの要求に対応した、屋外機器と防水が必要とされるユニットを接続するコネクタです。

**【適用市場】**

基地局、サイネージ、EV充電、など各種屋外使用機器等

**【特長】**

防水ポッティング工程を削減したケーブル個別防水構造。

嵌合時の位置ずれを吸収するフローティング機構。

現状品に対して、大幅な小型化を実現。

嵌合時防水性能はIP67対応。

一般仕様
------

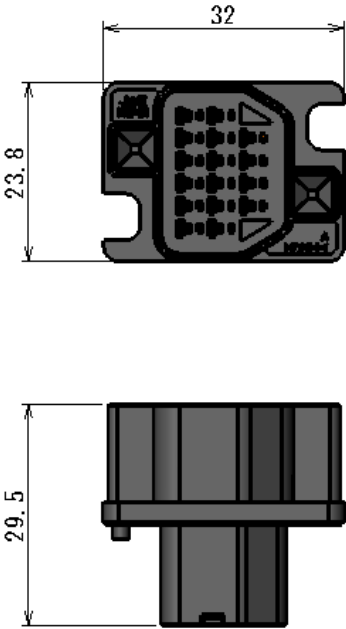
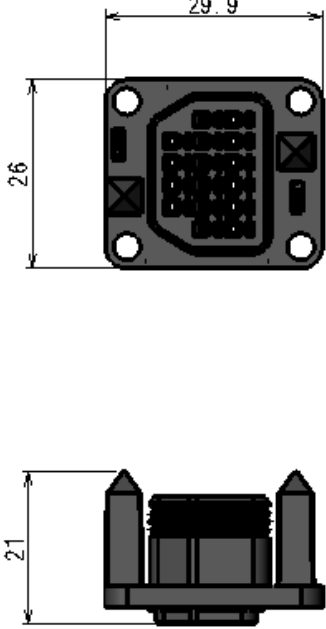
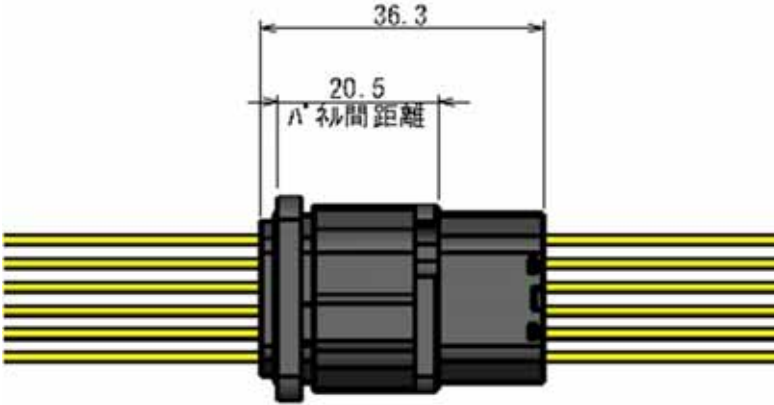
極数	16極、12極		
定格電流	1A ( 1 芯当たり )		
定格電圧	A.C., D.C. 50V		
適用電線	バレルサイズ	電線サイズ	被覆外形
	#22	AWG#22 ~ 24	0.9 ~ 1.5mm
	#26	AWG#26 ~ 28	0.9 ~ 1.5mm
接触抵抗	10m 以下 ( 初期 ) 20m 以下 ( 試験後 )		
絶縁抵抗	1000M 以上 ( 初期 ) 1000M 以上 ( 試験後 )		
耐電圧	1000Vr.m.s		
端子保持力	20N以上		
寿命	50回		
使用温度範囲	-40 ~ +85		

材料・仕上
-------

構成部品	材料 / 仕上
インシュレータ	PA66
コンタクト	銅合金 / 接触部 : ニッケル上金めっき、結線部 : ニッケル上錫めっき その他 : ニッケルめっき
グロメット	シリコンラバー
カバー	PA66
シールリング	シリコンラバー
ショルダーボルト	ステンレス鋼

## 外形寸法

単位：mm

ピン側	ソケット側
	
嵌合長	
	

## 品名・製品図番

## 適用製品

品名	製品図番	製品形態	NOTE (注)
HB01P016PZ1	SJ118805	ピンコネクタ	16極用
HB01S016SZ1	SJ118806	ソケットコネクタ	16極、12極共通
HB01P016PZ2	SJ118820	ピンコネクタ	12極用
D250-50717	SJ118821	ショルダーボルト	M3×0.5 Hexalobular socket No.10

## 端子

品名	製品図番	コンタクトタイプ		供給状態	適応電線サイズ
HB01P06K4P3	SJ118795	#22	ピン	リール 6000本巻き	AWG #22 ~ #24
HB01S06K4P3	SJ118796	#22	ソケット	同上	
HB01P06K5P2	SJ120901	#26	ピン	同上	AWG #26 ~ #28
HB01S06K5P2	SJ120902	#26	ソケット	同上	

## 技術資料

仕様書：JACS-11204

取扱説明書：JAHL-11204

工 具
-----

適用コンタクト	工具品名 (取扱説明書番号)	
	手動工具	半自動機用アプリケータ
HB01P06K4P3	TBD	3502-HB01S-2B (T703566)
HB01S06K4P3		
HB01P06K5P2		
HB01S06K5P2		

注記 コンタクトまたは電線サイズに合わせて歯型を選択する必要がある場合があります。  
 アプリケータを使用の場合は調整が必要となります。  
 詳細は工具の取扱説明書を参照してください。

\* コンタクト引き抜き工具：ET-HB01

#### ご注文に際してのお願い

本カタログに記載の仕様は、参考値です。製品及び仕様については、予告無く変更する場合があります。  
 記載製品のご採用のご検討やご注文に際しては、予め弊社販売窓口までお問い合わせのうえ、「納入仕様書」の  
 取交わりをお願いします。

お客様におかれましては、保護回路や冗長回路等を設けて機器の安全を図られると共に、弊社製品の適合性  
 について十分なご確認をお願いします。

本カタログ記載の製品は、下記の推奨用途に使用されることを意図しております。従いまして、推奨用途以外へ  
 のご使用又は極めて高い信頼性が要求される特定用途へのご使用をお考えの場合は、必ず事前に弊社販売窓口まで  
 ご相談下さいますようお願い申し上げます。

#### (1) ご相談いただく用途例

(イ) 下記用途でお客様指定又は産業分野固有の品質保証プログラムが有る場合は、ご相談下さい。

\* **用途例**：自動車電装、列車制御、通信機器（幹線）、交通信号制御、電力、燃焼制御、防火・防犯装置、防災機器、等。

(ロ) 下記特定用途へのご使用をお考えの場合は、お客様指定の品質保証プログラムにて別途承る場合があります。

\* **特定用途例**：航空宇宙機器、海底中継機器、原子力制御システム、生命維持のための医療機器、等。

(2) **推奨用途例**：電算機、事務機、通信機器（端末、移動体）、計測機器、AV機器、家電、FA機器、等。

#### ご注意

電気用品安全法の適合品をお求めの場合は、  
 電気用品安全法で定める基準を満たした  
 認証品をお選びください。認証品については  
 弊社販売窓口までお問い合わせください。