

# 大電流ブスバー接続用コネクタ DW07シリーズ

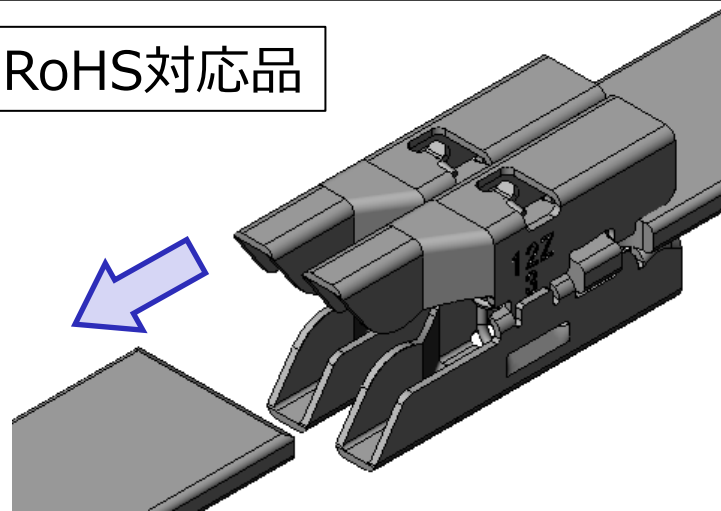
CONNECTOR

MB-0296-2

Mar.2025

RoHS対応品

品名 : **DW07S01BAG1**  
**DW07S01BAG2**  
**DW07S01BAG3**  
**DW07S01BAG4**



## 【概要】

本製品は、大電流を扱う機器のパワーラインの配線として使用されるブスバー導体を接続するコネクタです。

従来多用されるネジによる接続をコネクタ化（ドッキング接続）することで、組み立てやメンテナンス時の工数を削減すると共に、ネジ止め作業に必要な空間を不要とすることで、機器内配線を高密度化でき、また、内部ユニットを前面から装着することが可能となることから機器設置場所の自由度を高められます。

## 【適用市場】

電力貯蔵システム（ESS）、無停電電源装置（UPS）、他

## 【特長】

### ■ フローティング接続可能

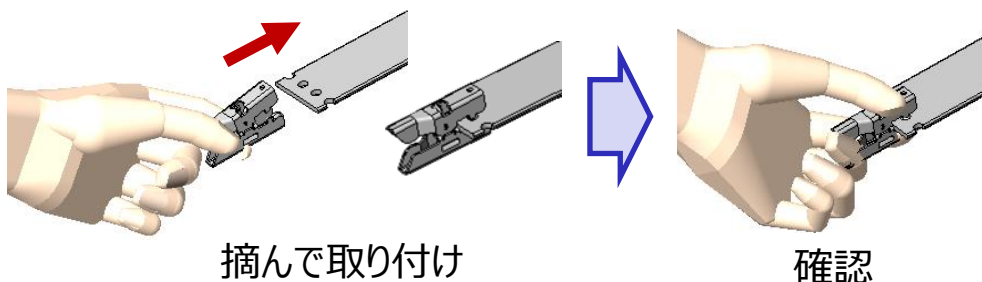
ブスバーに取り付けられた本製品が可動することにより、リジッドなブスバー同士の位置ずれを許容した接続が可能となります。

### ■ 接続電流容量可変

1ラインに取り付ける本製品の数を変更することにより、通電可能な電流容量を変更することが出来ます。

### ■ ネジを使わず取り付け可能

ブスバーの固定穴を利用し、片手で容易に取り付けることが出来ます。



一般仕様

- 定格電流 : 表-1参照
- 寿命 : 100回
- 接触抵抗 : 0.13mΩ以下 (初期)
- 使用温度 : -25℃～+105℃  
(通電温度上昇を含む)
- 0.16mΩ以下 (試験後)
- 許容誤差 : 図-1参照
- 適合ブスバー : JIS H 3140 銀めっき

表-1 定格電流

ケーブル サイズ [mm <sup>2</sup> ]	ブスバー サイズ [mm]		定格電流 [A]							
			コネクタ 1個使用		コネクタ 2個使用		コネクタ 3個使用		コネクタ 4個使用	
	厚さ	幅	30[K]	65[K]	30[K]	65[K]	30[K]	65[K]	30[K]	65[K]
50	3	15	130	194	-	-	-	-	-	-
60	4	15	144	215	-	-	-	-	-	-
80	3	25	164	246	205	305	-	-	-	-
	5	15	161	239	-	-	-	-	-	-
100	4	25	188	280	224	332	-	-	-	-
	6	15	168	252	-	-	-	-	-	-
125	3	38	208	308	266	396	292	436	-	-
	5	25	210	315	268	400	-	-	-	-
150	3	50	222	330	294	437	325	481	340	506
	4	38	228	341	290	430	320	474	-	-
	6	25	228	338	270	400	-	-	-	-
200	4	50	259	386	338	502	381	567	400	599
	5	38	250	372	326	483	357	530	-	-
250	5	50	277	414	361	537	400	595	425	632
	6	38	261	388	336	498	373	555	-	-
325	6	50	274	413	358	572	438	651	461	685

- ※ 定格電流[A] = 温度上昇値が30[K]又は65[K]となる電流値[A]×安全率(80%)
- ※ 上記記載のケーブル(2m)とブスバー(10cm)を接続した試験結果を元に算出
- ※ 定格電流はブスバーのサイズ、及び使用するコネクタの数に依存します

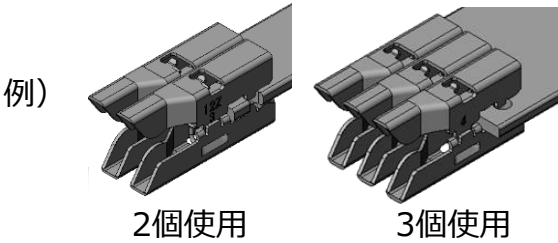
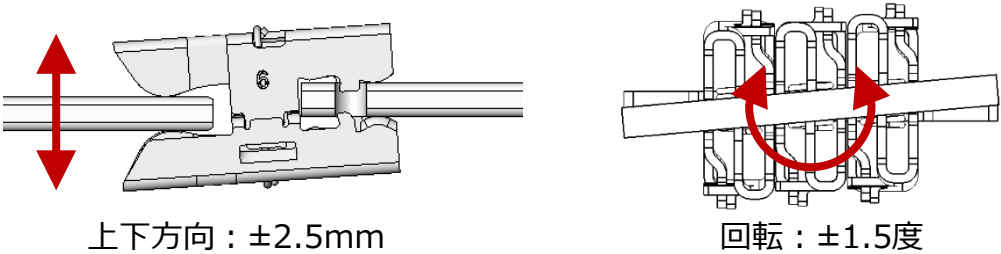
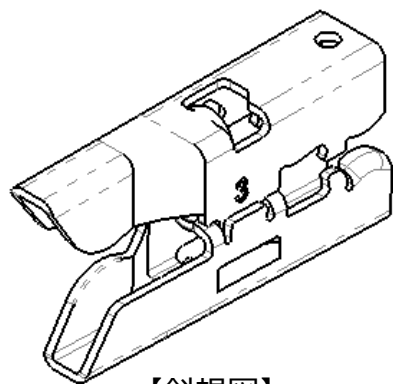


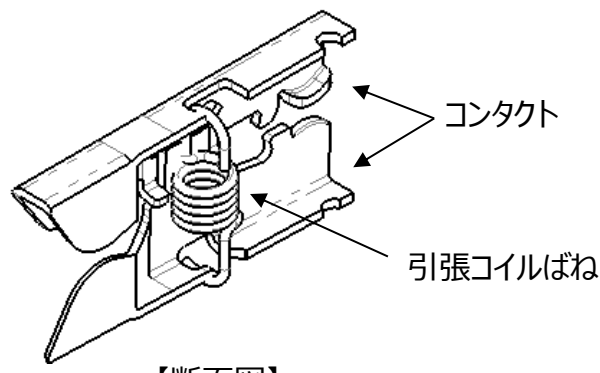
図-1 許容誤差



材料・仕上



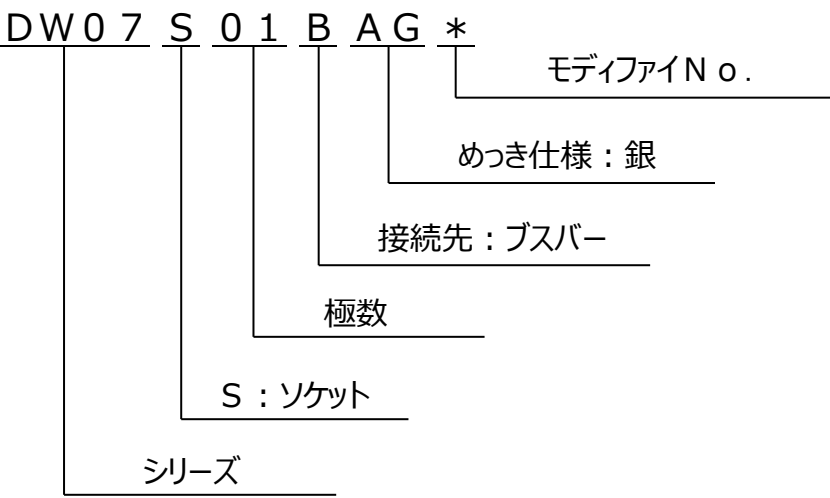
【斜視図】



【断面図】

構成部品	材料／仕上
コンタクト	銅合金／銀めっき
引張コイルばね	ステンレス

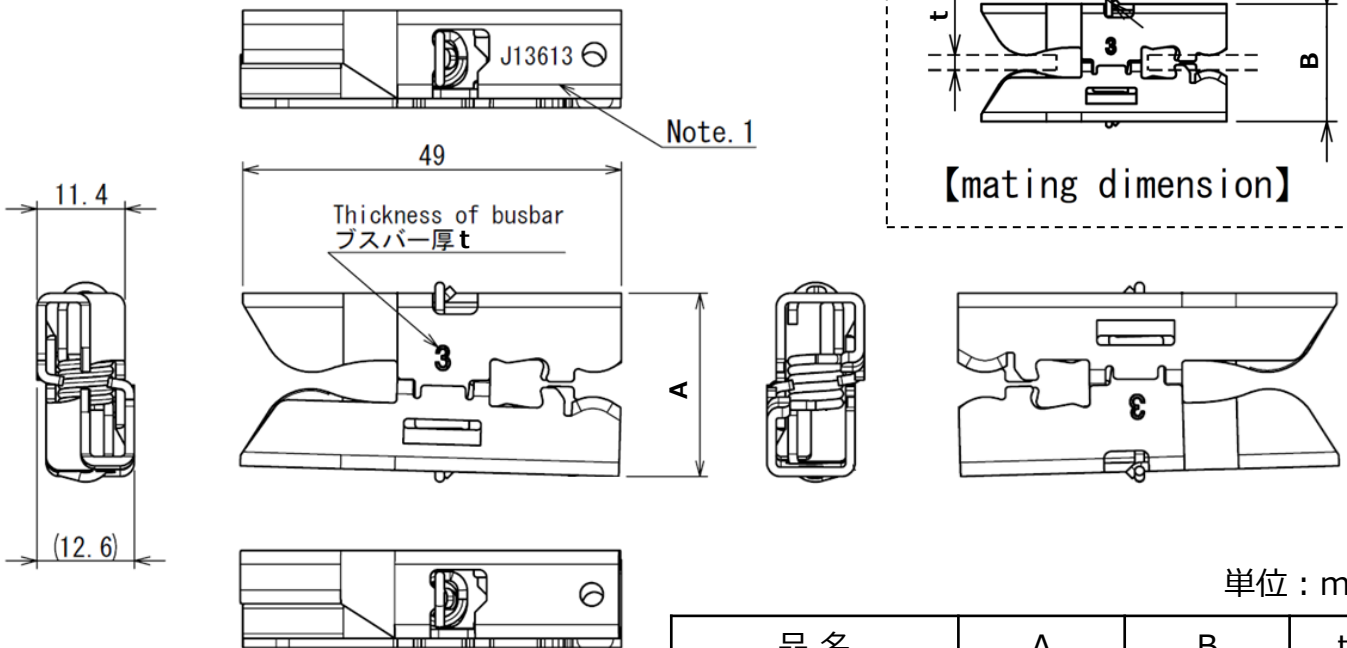
品名構成



品名・製品図番

品名	図面	仕様書	取扱説明書
DW07S01BAG1	SJ114199	JACS-30309	JABL-30309 (組立作業)  JABL-30309-1 (技術者向け)
DW07S01BAG2	SJ114200		
DW07S01BAG3	SJ114201		
DW07S01BAG4	SJ114202		

外形寸法



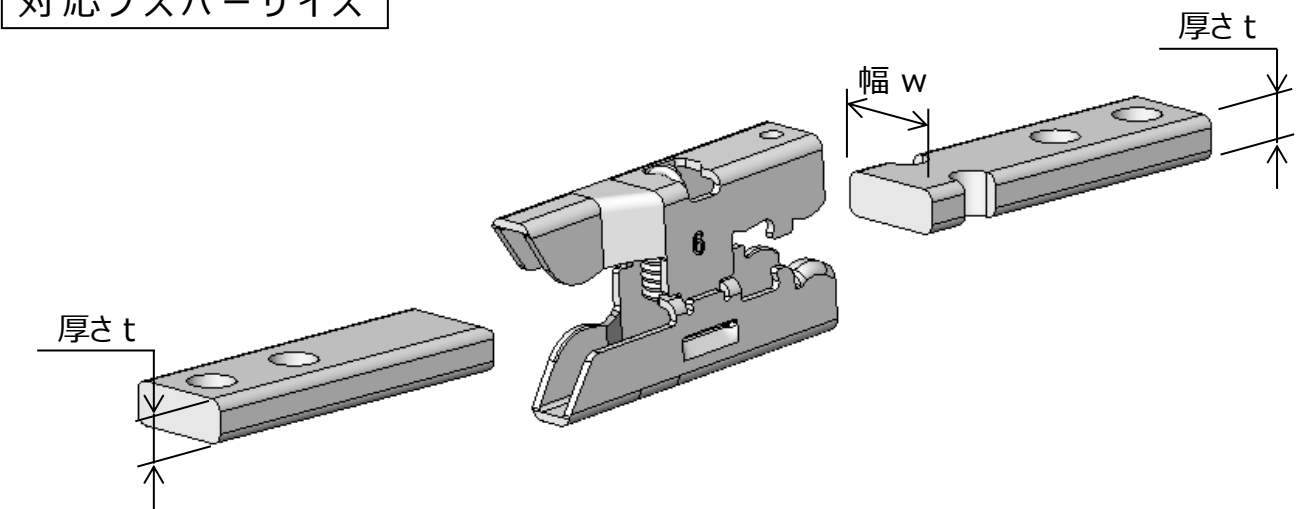
単位 : mm

品名	A	B	t
DW07S01BAG1	(23.7)	(23.4)	(3)
DW07S01BAG2	(24.7)	(24.4)	(4)
DW07S01BAG3	(25.7)	(25.4)	(5)
DW07S01BAG4	(26.7)	(26.4)	(6)

Note.1 : 図示の箇所にロットNo.を表示

J 13 6 13  
生産日 (DAY)  
月 (10月:0, 11月:X, 12月:Y) (MONTH OCT:0, NOV:X, DEC:Y)  
年 (西暦下2桁) Year - Lower 2 digits of A.D.  
製造コード (PRODUCT CODE)

対応ブスバーサイズ



対応ブスバー厚 t			単位 : mm	対応ブスバー幅 w			単位 : mm
品 名	t	公差		コネクタ取付数	w	公差	
DW07S01BAG1	3	±0.08		1個	15	±1	
DW07S01BAG2	4	±0.10		2個	25	±1	
DW07S01BAG3	5	±0.10		3個	38	±1	
DW07S01BAG4	6	±0.12		4個	50	±1	

**ご注文に際してのお願い**

①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。

②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。

③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。