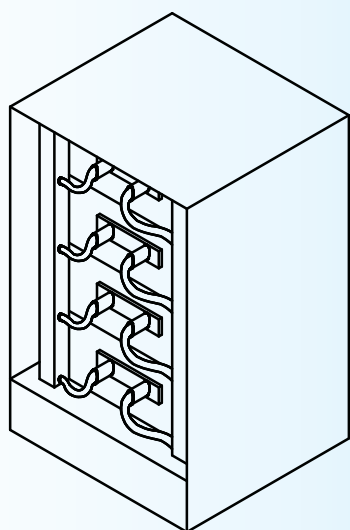


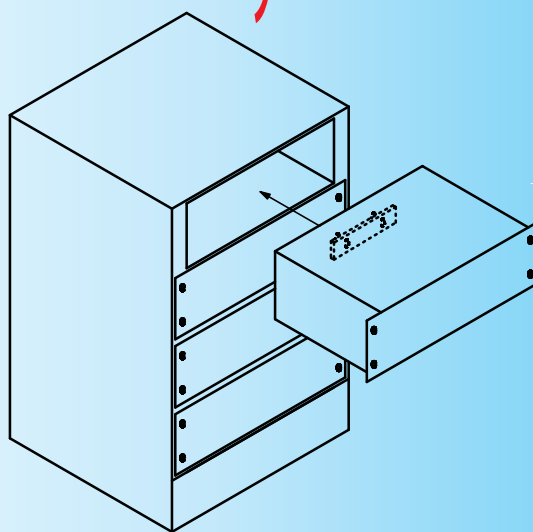
# Battery Connector Application

- NPCシリーズ
- NBシリーズ
- 大電流プローブ
- ハイフレキシブルケーブル

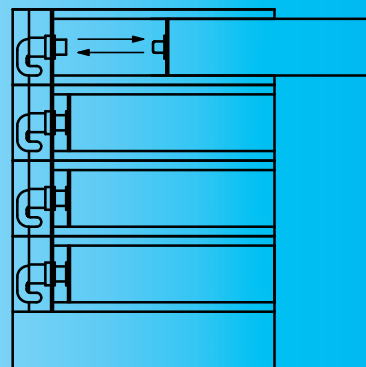
## Rack in System



①ラック本体にケーブルA s s yされたコネクタユニットを取り付け。



②コネクタユニットを取り付けたモジュールをラックイン。



③メンテナンス時もモジュールを抜き差しするだけでOK。

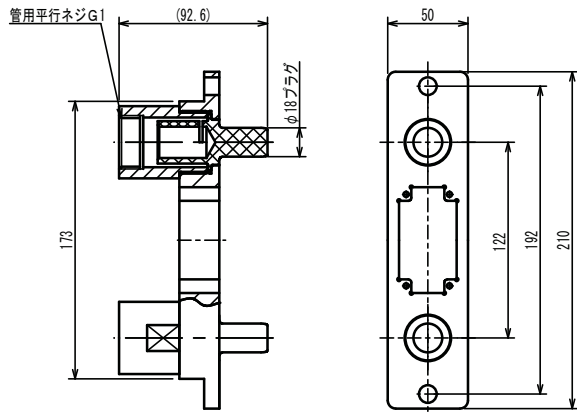
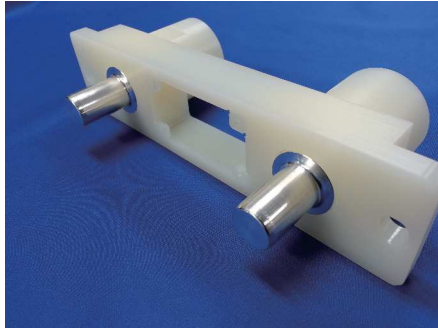
# ■ NPCシリーズ

多面接触コンタクト PSCシリーズを用いたコネクタに絶縁体を取付、フローティング機構を持たせました。これらの特長を活かし、ユニット電源、蓄電システム等の電源部分のラックイン構造が可能となります。ラックイン構造により施工時やメンテナンス時の工数削減、安全性の向上が計れます。

## ●特徴

1. 多面接触コンタクトを採用することにより安定した低接触抵抗での接続が可能。
2. ケーブルとの接続は一般的なJIS規格工具にて圧着することが出来ます。
3. 各種信号用端子と複合して使用することにより省スペース化が図れます。

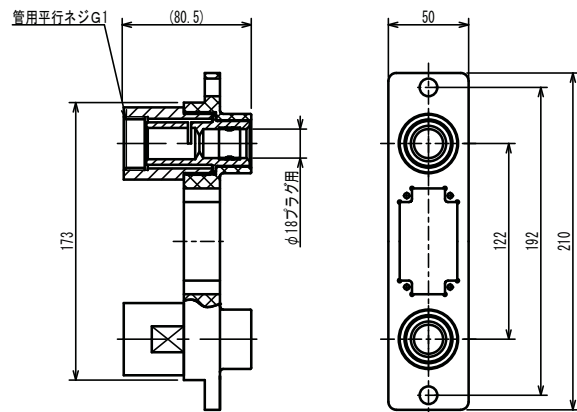
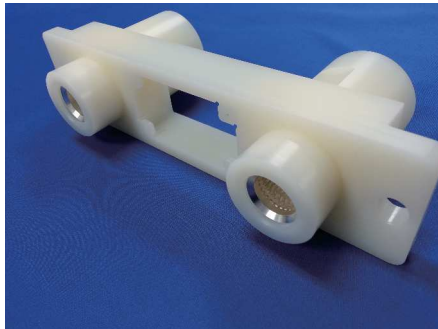
## ●プラグユニット



### 参考サイズ

電流	型式	ピン径	適合ケーブル
300A	NPC18P/150PM	φ18	150mm <sup>2</sup>

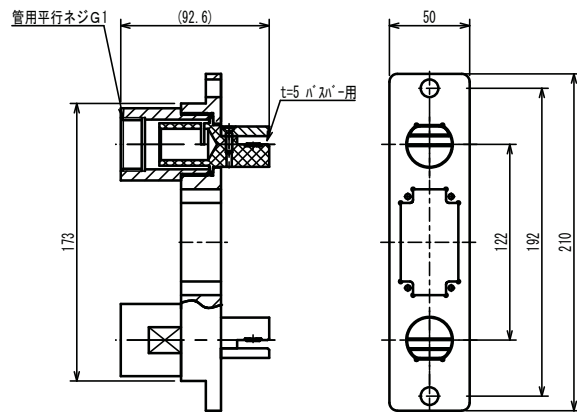
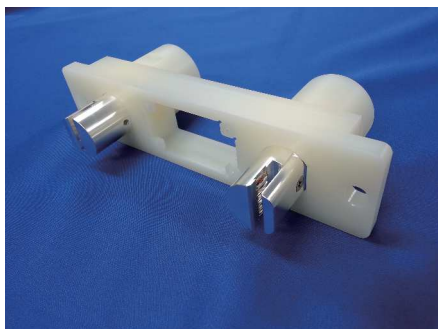
## ●ソケットユニット



### 参考サイズ

電流	型式	ピン径	適合ケーブル
300A	NPC18S/150PM	φ18	150mm <sup>2</sup>

## ●フォークユニット（バー接続用）

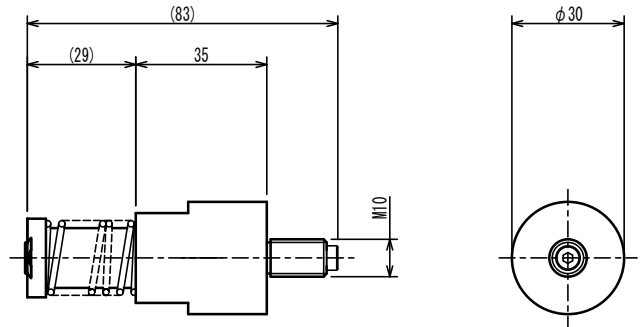


### 参考サイズ

電流	型式	適合バスバー	適合ケーブル
300A	NPC28F/150PM	5mm	150mm <sup>2</sup>

# ■ 大電流プローブ

多面接触コンタクト PSCシリーズを用いた押し当てタイプのコネクタです。モジュールの端子として供給端子に押し当てて使用することができます。また完成品検査で製品への電力供給としても使用することができます。



電流	型式
300A	大電流プローブ 300

# ■ NBシリーズ

多面接触コンタクト PSCシリーズを用いたコネクタをケーブル接続を中心に設計を行ったシリーズです。

## □ ジャンパーコネクタ

### ●特徴

1. 多面接触コンタクトを採用することにより安定した低接触抵抗での接続が可能。
2. バッテリー間のジャンパー接続などに適した設計。
3. 通常の丸型端子にて接続出来るためケーブルサイズの選定の幅が広がります。



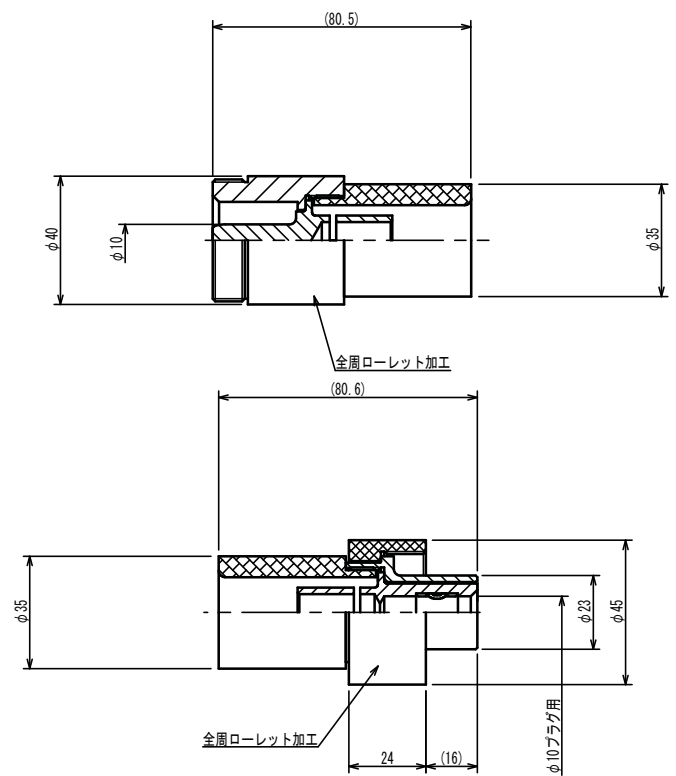
電流	型式	ピン径	適合ケーブル
100A	NB08/M08BJP	φ8	22mm <sup>2</sup>

## □ 中継接続コネクタ

### ●特徴

1. 多面接触コンタクトを採用することにより安定した低接触抵抗での接続が可能。
2. コネクタに絶縁体を取付、ケーブル同士の中継接続が可能です。
3. ネジ式のロック構造となっており、確実なロックが出来ます。

電流	型式	ピン径	適合ケーブル
125A	NB8S/22A	φ8	22mm <sup>2</sup>
	NB8P/22B		
180A	NB10S/60A	φ10	60mm <sup>2</sup>
	NB10P/60B		
280A	NB14S/100A	φ14	100mm <sup>2</sup>
	NB14P/100A		
400A	NB18S/150A	φ18	150mm <sup>2</sup>
	NB18P/150A		
460A	NB20S/200A	φ20	200mm <sup>2</sup>
	NB20P/200B		



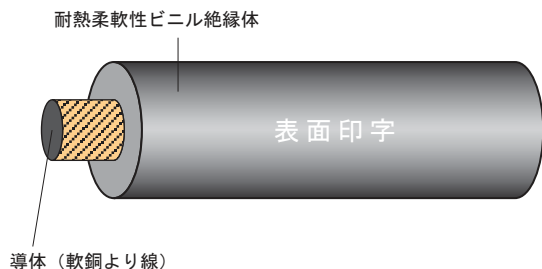
\* ピン径φ10用参考図

# ■ ハイフレキシブルケーブル

## □ UE/SSX83 LF・UE/SSX84 LF

SSXシリーズは一般的なIV・KIV電線に比べ柔軟性に優れており、限られたスペースでの配線に適しております。またUL、CEに適合しており国内外を問わず使用出来るマルチスタンダードのスーパーフレックスケーブルです。

### ● 構造図



### ● 特徴

1. UL・cUL共用（カテゴリ：AVLV2・AVLV7）
2. UL VW-1・cUL FT1の難燃対応。
3. 柔軟性に優れたビニルを使用。
4. 導体を細線構造にしていますので、柔軟性・可とう性に優れております。
5. CEマーキング適合宣言製品（TUV認定品）。
6. UE/SSX83・84は固定配線を行う上で電線の固さが問題になっている箇所や配線上Rが取れない箇所などに最適の電線です。（注1. CSA規格上では供給電源用電線としては使用できません。）

### ● テクニカルデータ

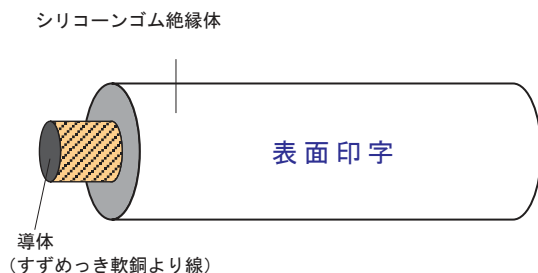
認証	UL AWM	cUL AWM	TUV CEマーキング	電気用品安全法
適合規格	UL758	CSA C22.2 No. 210	HD21.3 (IEC60227-3)	電気用品の技術上の基準を定める省令第1項の別表第一
形式記号	UL STYLE 1283 1284	CSA AWM I	H07V-K (60227IEC02)	合成樹脂絶縁電線
定格電圧	600V	600V	450/750V	600V
定格温度	105°C	105°C	70°C	60°C
導体	UL758	CSA C22.2 No. 210	HD383 Class6 (IEC60228 Class6)	JIS C 3102
難燃性	VW-1	FT1	EN50264-2-1 (IEC60332-1)	JIS C 3005の4.26.2のb)

### ● 構造表

品名	線心数	導体 (AC)			絶縁体 (耐熱柔軟性ビニル)		許容電流 (A)
		サイズ (AWG)	構成 (本/mm)	外径 約 (mm)	厚さ (mm)	外径 約 (mm)	
UE/SSX83 LF	1c	8	7/50/0.18	4.3	1.7	7.7	93
	1c	6	7/84/0.18	5.7	1.7	9.1	130
	1c	4	7/126/0.18	6.9	1.7	10.3	160
	1c	2	7/200/0.18	8.7	1.8	12.3	220
UE/SSX84 LF	1c	1	7/252/0.18	9.7	2.3	14.3	260
	1c	1/0	12/186/0.18	11.2	2.3	15.8	310
	1c	2/0	12/240/0.18	12.7	2.3	17.3	360
	1c	3/0	12/300/0.18	14.2	2.3	18.8	430
	1c	4/0	19/240/0.18	15.8	2.3	20.4	500

## □ 1500V HFC

HFCケーブルは絶縁材料にシリコンゴムを採用し、他のケーブルにはない優れた柔軟性と耐熱性を持つケーブルです。



### ● 特徴

1. 耐熱温度 -30~+180度
2. 極細線による撚り構成で柔軟性に優れております。
3. すずめつき軟銅線を採用しており、半田付け性が良好です。

### ● テクニカルデータ

適合規格	_____
形式記号	_____
定格電圧	1500V
定格温度	180°C
導体	JIS C 3152
難燃性	_____

### ● 構造表

品名	線心数	導体 (AC)			絶縁体 (耐熱柔軟性ビニル)		許容電流 (A)
		サイズ (mm <sup>2</sup> )	構成 (本/mm)	外径 約 (mm)	厚さ (mm)	外径 約 (mm)	
1500V HFC	1c	5.5	19/58/0.08	3.3	2.0	7.3	110
	1c	8	19/84/0.08	4.0	2.0	8.0	136
	1c	14	7/7/57/0.08	5.6	2.5	10.6	197
	1c	22	7/7/89/0.08	7.4	2.5	12.4	257
	1c	30	7/7/122/0.08	8.5	2.5	13.5	311
	1c	50	7/7/203/0.08	10.5	2.5	15.5	425
	1c	80	19/7/120/0.08	14.3	2.5	19.3	575
	1c	100	19/7/96/0.1	16.0	3.0	22.0	666
	1c	125	19/7/120/0.1	17.8	3.0	23.8	769

・本カタログの許容電流は空中1条布設、周囲温度30°Cでの値です。

## エヌビーエス株式会社

〒259-1147 本社・工場  
神奈川県伊勢原市白根113番地の1 NBS第1ビル  
TEL:0463-73-7900(代) FAX:0463-92-5558  
URL:http://www.nbs-grp.com

\*図面データ等についてはDXF、DWG形式での対応となります。

\*カタログ掲載の各仕様は、御客様の使用条件により異なる場合があります。

\*このカタログに記載されている内容は製品性能の向上の為、予告無く変更する場合があります。