

# 高圧バスダクト

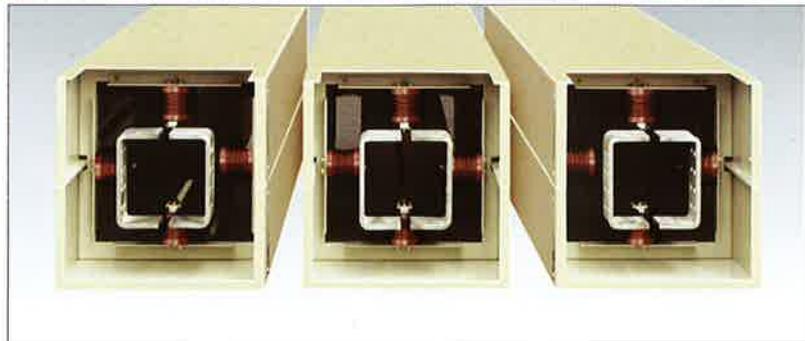
■ 高圧バスダクト

■ 縮小形高圧バスダクト

■ 相分離形高圧バスダクト



縮小形



相分離形

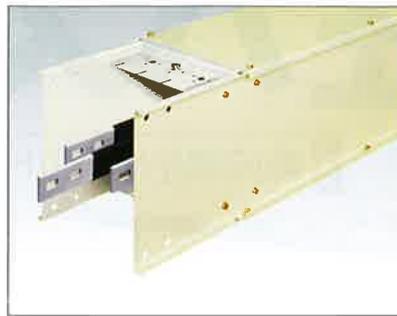
## 高圧バスダクト

導体を平行に配列して、電氣的・機械的特性に優れた碍子で支持し、鋼板製ケースに納めたものです。



## 縮小形高圧バスダクト

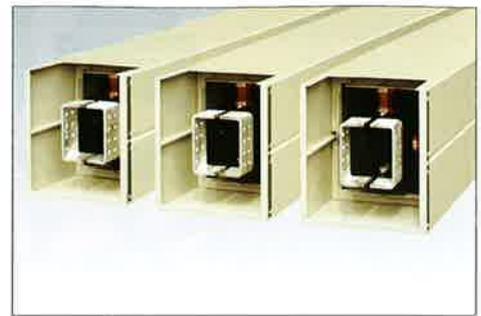
導体の絶縁により、高い耐電圧と電気安全性および碍子クリーニングにも対応できる安全設計のコンパクト型です。



一般形に比べて、占有面積が40%（当社比）に減少しましたので、狭い配電盤にも余裕をもって接続できます。

## 相分離形高圧バスダクト

発電機で発生された電力の送電には、より信頼度の高いものが要求されます。この要求に満足できるのが相分離母線です。



### ●相分割形高圧バスダクト

相分離形の他に、相分割形仕様もあります。設計の段階でお問い合わせください。

## ■定格および仕様

項目	高圧バスダクト	縮小形高圧バスダクト	相分離形高圧バスダクト
適用規格	JEM 1425 金属閉鎖形スイッチギヤ及び コントロールギヤ	JEM 1425 金属閉鎖形スイッチギヤ及び コントロールギヤ	JEM 1425 金属閉鎖形スイッチギヤ及び コントロールギヤ
保護等級	屋内……IP3X 屋外……IP55	屋内……IP3X	屋内……IP3X 屋外……IP55
型式	全密閉型 屋内 HVIZ 屋外 HVOZ・HVOZ2	全密閉型 屋内 SH-V	全密閉型 屋内・屋外 IPB
配電方式	三相3線	三相3線	三相3線
定格電圧	3.6kV～36kV	3.6kV～7.2kV	7.2kV～36kV
定格電流	400A～5000A	630A～4000A	3000A～8000A
導体	アルミニウムブスバー 銅ブスバー (電気メッキ仕上げ)	アルミニウム絶縁被覆ブスバー 銅絶縁被覆ブスバー (電気メッキ仕上げ)	アルミニウムブスバー 銅ブスバー (電気メッキ仕上げ)
絶縁支持物	エポキシ樹脂支持碍子	エポキシ樹脂支持碍子	エポキシ樹脂又は磁器支持碍子
箱体(ケース)	亜鉛メッキ鋼板 (標準色 5Y7/1 焼付塗装)	亜鉛メッキ鋼板 (標準色 5Y7/1 焼付塗装)	アルミニウム板 (標準色 5Y7/1 焼付塗装)
アース接続	ケースアース方式	ケースアース方式	ケースアース方式
掲載ページ	2頁～5頁	6頁	7頁～8頁

“注意” 屋根形箱体仕様(HVOZ3)は、オプション仕様となります。(3頁を参照)

### ●定格耐電圧試験値

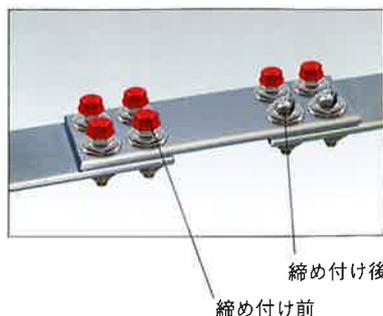
定格電圧	3.6kV	7.2kV	12kV	15kV	24kV	36kV
雷インパルス	45kV	60kV	75kV	95kV	125kV	170kV
商用周波	16kV	22kV	28kV	35kV	50kV	70kV

## ■パーフェクトジョイントシステム(PF-J)の採用

バスダクトの施工上もっとも重要なことは、接続ボルトを正しく締め付けることです。

共同のPF-Jシステムは、誰がどのような条件で接続作業をしても、常に正しい締め付けができる画期的なシステムで、施工からメンテナンスまでトータル的に、接続部の安全を守ります。

各高圧バスダクトには、各相締め付けボルトの目視管理を可能にした『PSトルクボルト』を標準で採用しています。



### ●PSトルクボルト

バスダクト相互及び機器との接続部等に使用するPSトルクボルトは、二重頭構造で締め付けトルクを管理するボルトです。

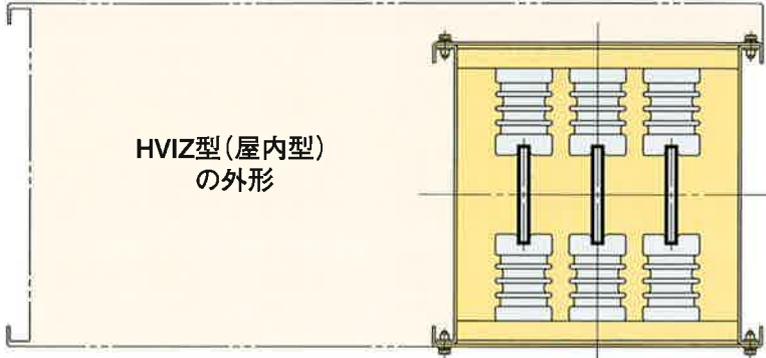
締め付けは、一般工具で赤色したボルト外頭を締め付けます。規定トルクで外頭がねじ切れます。

また、ボルト外頭はプラスチック製なので、電氣的・機械的にも安全です。

# 縮小形高圧バスダクト(屋内型)

- 型式 SH-V
- 定格電圧 3.6kV~7.2kV
- 定格電流 アルミ導体：630A~4000A  
銅導体：800A~4000A

- アルミ導体1250Aでの占有面積の比較

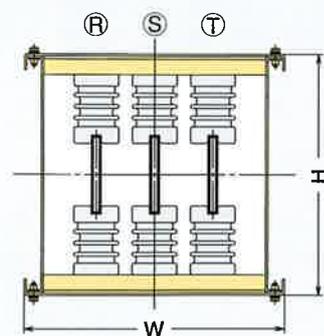


※接続部は、絶縁バリアを挿入するため、  
上面又は下面にH(mm)寸法のスペースが  
必要です。

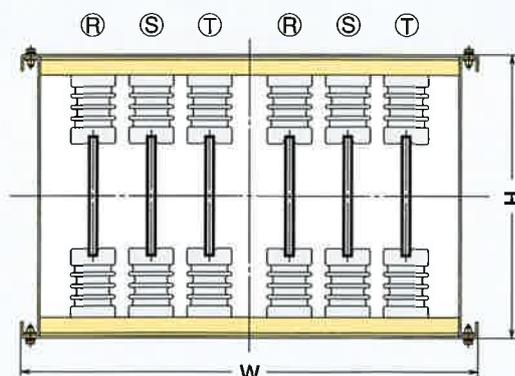
## ■寸法表

導体	定格電圧 (kV)	定格電流 (A)	定格短時間耐電流(1秒) (kA)	導体寸法 (mm)	W (mm)	H (mm)	質量 (kg/m)
アルミ導体	3.6kV 7.2kV	630	25	8×60×1	360	250	31
		800	25	8×75×1	360	265	32
		1000	25	8×100×1	360	290	35
		1250	31.5	8×150×1	360	340	41
		1600	31.5	8×190×1	360	380	46
		2000	31.5	8×240×1	360	430	52
		2500	31.5	8×300×1	360	490	59
		3150	63	8×240×2	630	430	85
		4000	63	8×300×2	630	490	97
		銅導体	3.6kV 7.2kV	800	25	8×60×1	360
1000	25			8×75×1	360	265	44
1250	25			8×100×1	360	290	51
1600	31.5			8×150×1	360	340	65
2000	31.5			8×190×1	360	380	76
2500	31.5			8×240×1	360	430	90
3150	63			8×150×2	630	340	133
4000	63			8×240×2	630	430	161

## ■断面図



アルミ導体：630A~2500A  
銅導体：800A~2500A



アルミ導体：3150A・4000A  
銅導体：3150A・4000A

# 高压バスダクト



人と社会に快適テクノロジー

## 共同カイテック株式会社

本社 〒150-0022 東京都渋谷区恵比寿南1-15-1 A-PLACE 恵比寿南

<https://www.ky-tec.co.jp>

東京営業所	〒150-0022 東京都渋谷区恵比寿南1-15-1 A-PLACE 恵比寿南	TEL (03) 6825-7030	FAX (03) 6825-7031
大阪営業所	〒541-0054 大阪府大阪市中央区南本町4-1-10 ホンマチ山本ビル	TEL (06) 6241-2335	FAX (06) 6241-2455
名古屋営業所	〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦2-4-3 錦パークビル	TEL (052) 218-5630	FAX (052) 218-5640
仙台営業所	〒980-0014 仙台市青葉区本町1-2-20 KDX仙台ビル	TEL (022) 261-5987	FAX (022) 261-5970
福岡営業所	〒812-0016 福岡市博多区博多駅南1-3-1 日本生命博多南ビル	TEL (092) 413-4722	FAX (092) 413-4720
札幌営業所	〒060-0001 札幌市中央区北一条西5丁目2-9	TEL (011) 600-7050	FAX (011) 600-7051
神奈川技術センター	〒242-0022 神奈川県大和市柳橋4-7-4	TEL (046) 261-3901	FAX (046) 261-3905

●このカタログの記載内容は2016年8月現在のものです。  
お断りなく仕様を変更することがありますのでご了承下さい。  
地球環境を守るため、再生紙を使用しています。