



振動応用技術で、世界をひらく

ダム用シリーズ ダム用分電盤 取扱説明書



H I B - B S A

★お買い上げありがとうございます。

ご使用になる前に必ずこの取扱説明書をお読みください。

エクセン株式会社

☆ 安全情報

- ☆ この製品はダム用高周波バイブレータの電源分岐用の分電盤です。ダム用高周波バイブレータを使用する目的以外では使用しないでください。
- ☆ 製品の安全性については十分に配慮していますが、この説明書の危険、警告、注意をよくお読みいただき正しくお使いください。また、ダム用高周波バイブレータおよびダム用電源機器の取扱説明書もよくお読みください。
- ☆ 下記の表示は万一にも他人や自分に障害や損害を与えることのないように、この製品を使用していただくための危険表示・警告表示・注意表示です。



危険
(DANGER)

【危険】は、死亡または重傷を負う可能性のある切迫した危険な状況を示す表示



警告
(WARNING)

【警告】は、死亡または重傷を負う可能性のある危険な状況を示す表示



注意
(CAUTION)

【注意】は、軽傷または中程度の障害を負う可能性のある危険な状況を示す表示



(死亡事故を受けないために)

- ⚠ この製品は水・湿気・塵などのある場所では使用しないでください。故障または感電する恐れがあります。
- ⚠ この製品は高周波三相200V専用です。三相200V以外の電圧で使用しないでください。故障または感電する恐れがあります。
- ⚠ 電源機器の運転中におけるプラグの抜き差しは行わないでください。故障または感電する恐れがあります。



(障害や損害を受けないために)

- ⚠ ケーブルを分電盤に接続した状態で引っ張らないでください。分電盤が転倒し、ケーブルの導体が断線する恐れがあります。
- ⚠ この製品は雨や水が掛からないようにしてください。電源機器やバイブレータなどの故障の原因になります。

○ ま え が き

このたびはダム用高周波バイブレータの電源分岐用分電盤をお買い上げいただきありがとうございます。
ございます。

ご使用になる前に必ずこの取扱説明書をお読みください。

この製品の性能を十分に理解して適切な取り扱いと点検整備を行い、いつまでも安全に効率よく使用されるようお願いいたします。なお、この取扱説明書はお手元に大切に保管してください。

も く じ

☆ 安 全 情 報	1
○ ま え が き	3
○ 安 全	4
○ 延長ケーブルの選定	5
○ 各部の名称	6
○ 操作上の説明	7
○ 使用後の清掃	8
○ 点 検	9
○ 故障診断	9
○ 仕様・製品寸法	10

○ 安 全



(作業上身を守るために)

- バイブレータを使用する場合は安全帽・防振手袋・安全靴・防音保護具・顔面保護具（保護メガネ・マスク）および墜落制止用器具を着けて、安全な装備で行ってください。



安全帽着用



防振手袋着用



安全靴着用



防音保護具着用



顔面保護具着用



墜落制止用器具着用

- この製品を点検する場合は電源機器に接続しているケーブルを必ず外してください。感電する恐れがあります。

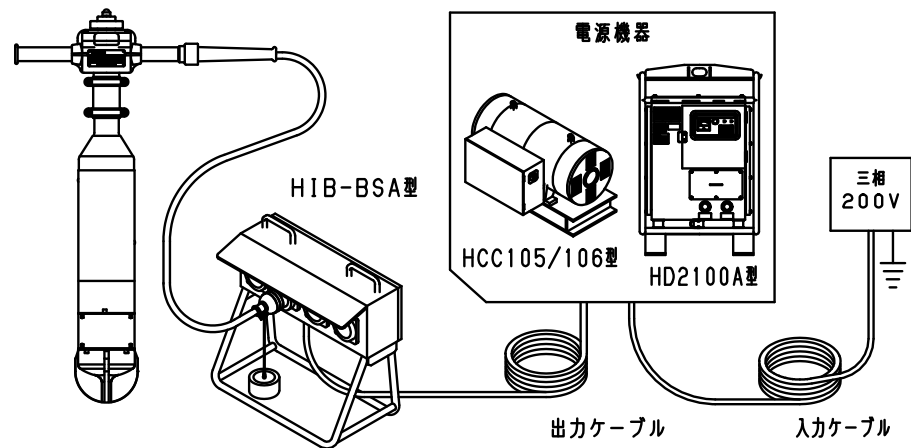


(末永く使用していただくために)

- バイブレータのプラグは接触不良にならないよう確実に接続してください。接触不良はバイブレータが故障する主な原因の一つです。
- ブレーカ 1 個あたりの許容電流は 12 A です。許容電流値以下で使用してください。
- 電源機器から離れた所でバイブレータを使用する場合は、H I B - B S A 型までの出力ケーブルを延長して使用してください。
※「延長ケーブルの選定」を参照してください。

○ 延長ケーブルの選定

HIB100A/130A型



■ 電源機器（HCC型／HD2100A型）～HIB-BSA間

(出力ケーブルのサイズと使用限界長さ)

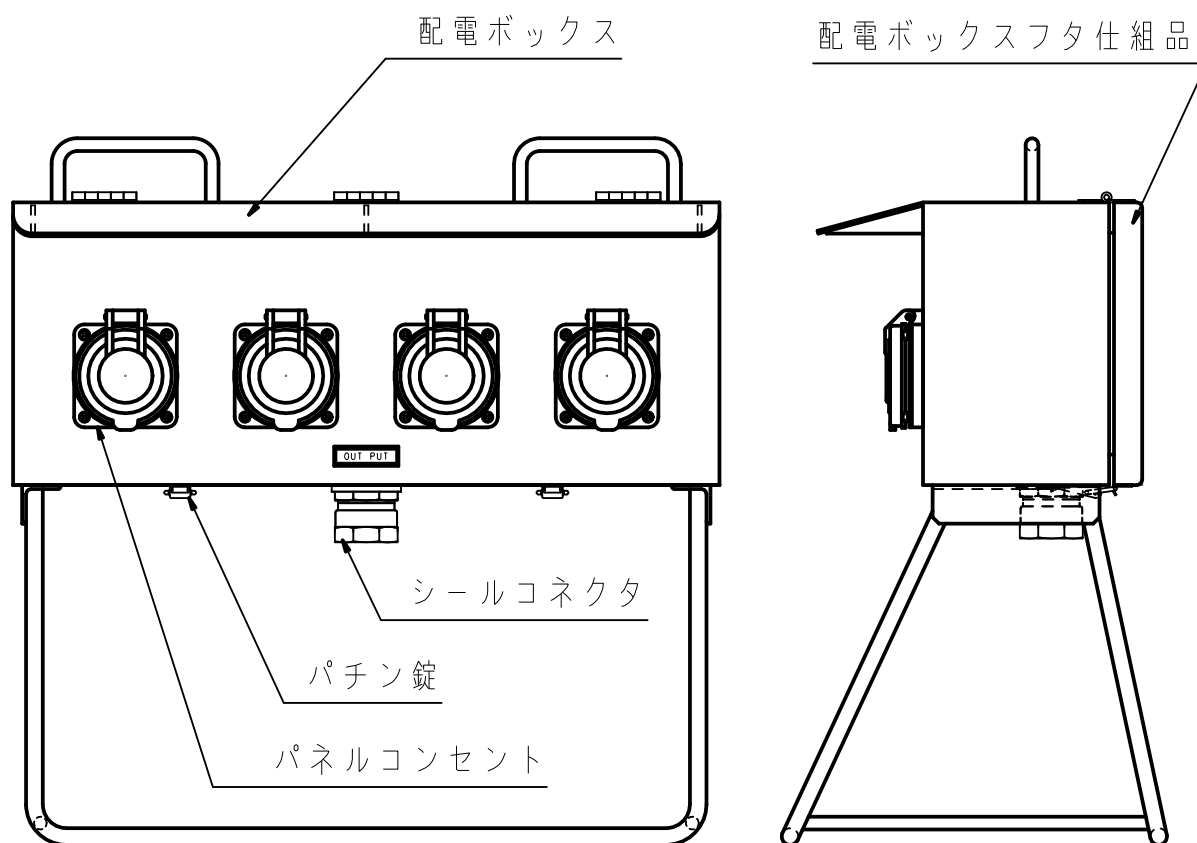
単位：m

型式	台数	延長ケーブル太さ				
		3.5 mm ²	5.5 mm ²	8.0 mm ²	14.0 mm ²	22.0 mm ²
HIB100A	1	90	140	195	360	570
	2	45	70	100	180	285
	3	30	45	65	120	190
	4	20	35	50	90	140
HIB130A	1	75	115	170	300	475
	2	35	60	85	150	235
	3	25	40	55	100	155

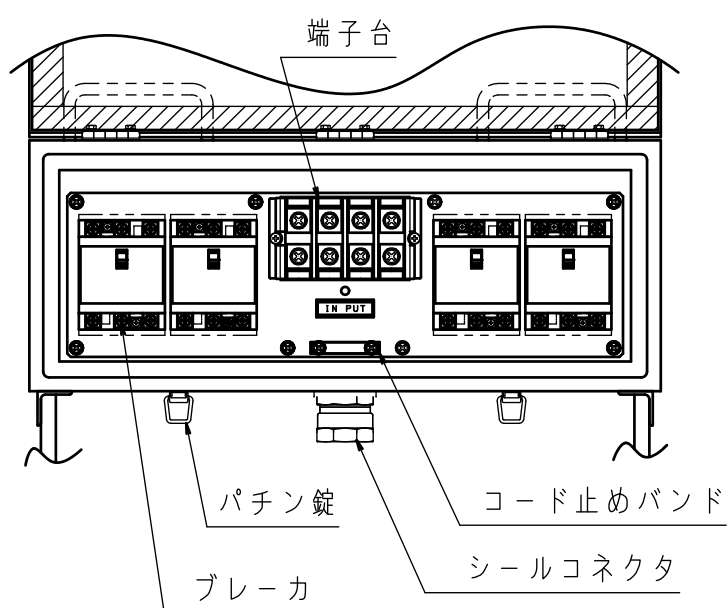
※ HD2100A型に14mm²以下のケーブルを使用するときは、ケーブルのコネクタ接続部分にテーピングなどを施して取り付けてください。

※ HD2100A型のケーブルコネクタ適用ケーブルサイズは22mm²以下です。

○ 各部の名称



■分電盤内部



○ 操作上の説明

⚠ この製品を使用する場合は凹凸の少ない風通しのよい場所に設置してください。また雨水などが掛からないようにしてください。感電する恐れがあります。

⚠ この製品を使用する場合は電源機器とバイブレータの取扱説明書をよく読んで、配線および使用方法を正しい手順で行ってください。

1. 電源機器の電源プラグがコンセントから外れていることを確認してください。
2. 電源機器のブレーカが“OFF”であることを確認します。
3. H I B－B S A型の蓋を開けブレーカが“OFF”であることを確認します。
4. H I B－B S A型のシールコネクタに電源機器からの出力ケーブルを通しコード止めバンドで固定します。
5. H I B－B S A型ボックス内の端子台に出力ケーブルを接続します。
※ 出力ケーブルの“赤・白・黒・緑”は、“R・S・T・E”の順に接続してください。
緑色はアースです。
※ 接続後、必ず蓋を閉めてください。
6. バイブレータのスイッチハンドルが“切”であることを確認してください。
7. バイブレータのプラグをH I B－B S A型の出力コンセントに確実に差し込みます。
8. 電源機器の電源プラグをコンセントに差し込みます。
9. 電源機器を作動させてください。
※ 電源機器の操作方法は電源機器の取扱説明書を参照してください。
10. H I B－B S A型の蓋を開けブレーカを“ON”にします。
※ バイブレータのスイッチハンドルが“入”の状態ではブレーカを“ON”にしないでください。
11. バイブレータをしっかりと持ってスイッチハンドルを“入”にして打設作業を行ってください。
12. 打設が終了したらコンクリートからバイブレータを抜き、スイッチハンドルを“切”にします。
13. H I B－B S A型の蓋を開けブレーカを“OFF”にします。
14. バイブレータのプラグをH I B－B S A型から抜きます。
15. 電源機器を停止させます。

○ 使用後の清掃

○ 使用後は必ず清掃してください。

1. 分電盤に付いたコンクリートは固まる前に落としてください。
2. 出力端子に付いたほこりやコンクリートはきれいに落としてください。
3. 持ち運びはハンドルを持って運んでください。

○ 点 検

○ 現場へ搬入する前と使用後は必ず次の項目を点検してください。使用中のトラブルをできるだけ少なくするためです。

1. 出力端子に汚れや摩耗など発生していないか？
2. 分電盤に接続するケーブルに摩耗や亀裂など発生していないか？
3. ブレーカの“ON・OFF”は確実にできるか？

○ 故障診断

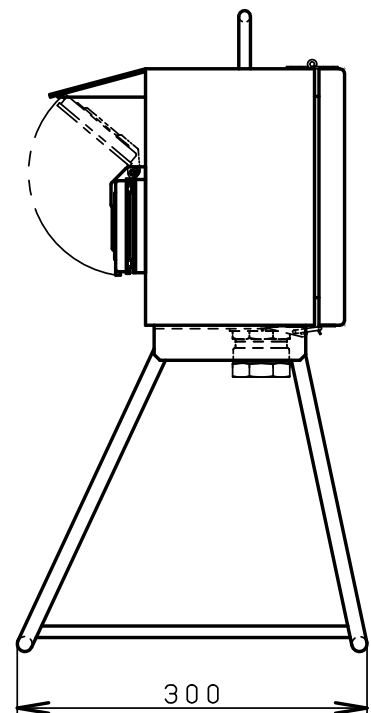
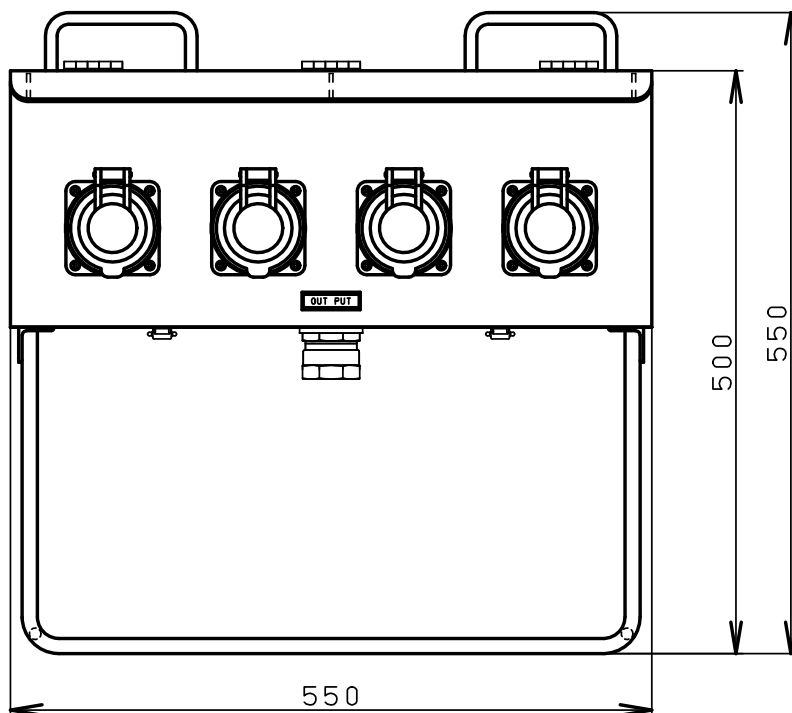
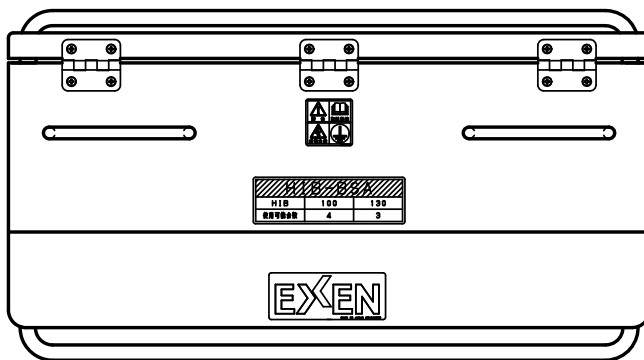
症 状	原 因	処 置
バイブレータが 運転できない	入力ケーブルの断線	修理または交換
	内部配線の断線	修理または交換
	プラグの接続不良	接続のやり直し
	ブレーカの故障	交換

○ 仕様・製品寸法

■ 仕様

型式	電圧 (V)	ブレーカの許容電流 (A)	質量 (kg)	連続使用可能なバイブレータ台数	
				HIB100A	HIB130A
HIB-BSA	200	12.0	21	4	3

■ 製品寸法図





本社	〒105-0013	東京都港区浜松町 1-17-13	Tel. 03-3434-8455	FAX 03-3434-1658
草加工場	〒340-0003	草加市稲荷 5-26-1	Tel. 048-931-1111	FAX 048-935-4473

<https://www.exen.co.jp/>