

## 電線共同溝

## C.C.BOX



次世代の街づくりにおいて、電線類の地中化は重要な整備となっています。街の景観を美しくすることはもちろん、交通安全性の向上、ITの推進、災害対策、ライフラインの確保など、地域の環境づくりになくてはならない事業となっています。

電線類の地中化は、昭和61年度より大規模商業地域を対象に、「電線類地中化計画」として始まりました。

その後、平成11年度より中規模商業地域や住宅地域へ対象が拡大した「新電線類地中化計画」へと続き、平成16年度には、歴史的景観地区も整備対象となった「無電柱化推進計画」として現在に至っています。

採用された電線類地中化システムは、キャブシステムからコンパクトでフレキシブルなC.C.BOX（電線共同溝）へと移行し、さらに次世代型も加わり、より経済的で合理的な構造へと進化しました。

## 電線地中化で、災害に強い街づくり。

電線類の地中化が最も必要とされているケースは、災害時における消防・救急活動です。台風や地震などの災害時、電柱が倒れたり電線が垂れ下がった状態になると、緊急車両の通行の妨げになり、消防・救急活動の支障となる恐れがあります。道路から電柱・電線がなくなれば、消防・救急活動が容易になるだけでなく、緊急時には道路をヘリコプターの発着に使用できるなど、そのメリットは計り知れません。

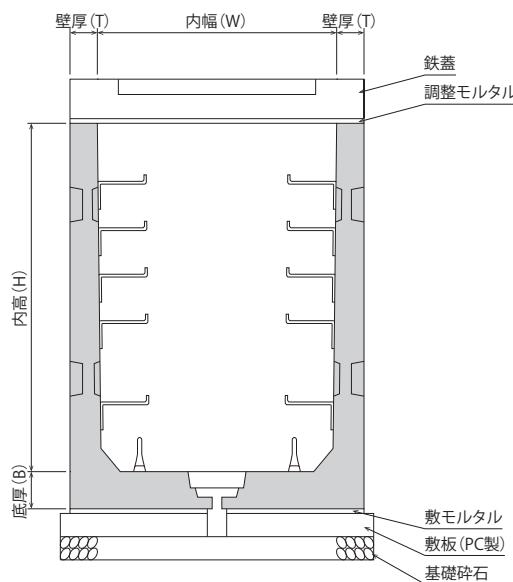
また、地中化された電線は、架空線に比べ地震で破損しにくくなるため、安定したライフラインの構築に繋がります。

## 形状寸法図

## 特殊部 I 型

分岐部・接続部ならびに地上機器部において、電力設備・通信設備の双方を収容します。  
標準図・設計図以外にもノックアウトや縦金物を設けることができます。

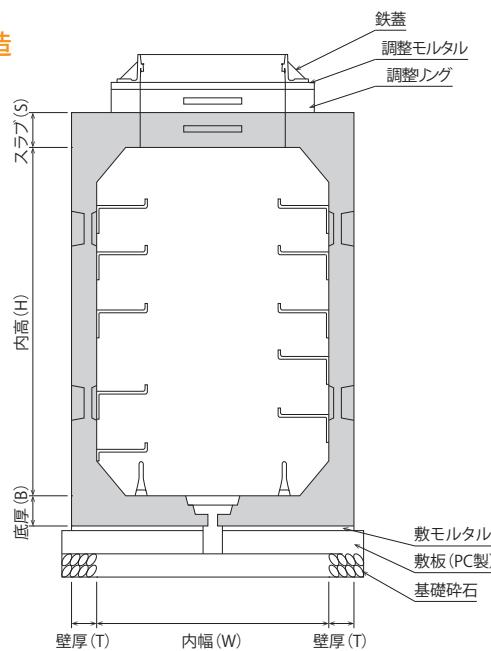
## U型構造



内幅 (W)	内高 (H)	長さ (L:分割数)	壁厚 (T)	底厚 (B)
1200	1700 2050	2250(1)	200	200

※内高 (H) は 50mm 毎に製造が可能です。  
上記寸法以外も製作可能ですので、担当営業にお問い合わせ下さい。

## 箱型構造



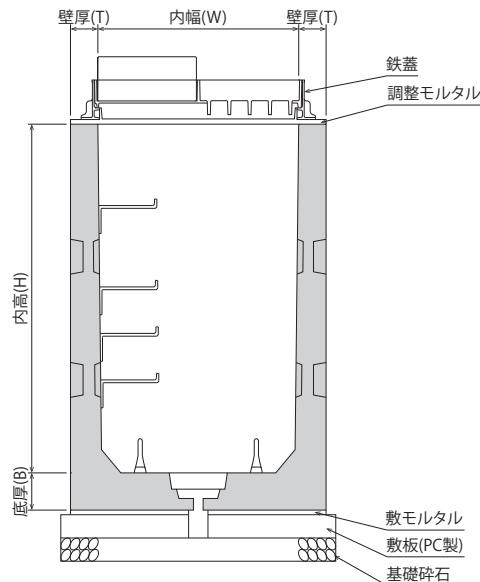
内幅 (W)	内高 (H)	長さ (L:分割数)	スラブ (S)	底厚 (B)	壁厚 (T)
1200	1500	2200(1) 3000(2) 3300(2) 4000(2) 4500(3) 5000(3) 5500(3) 6000(3)	150	130	130

上記寸法以外も製作可能ですので、担当営業にお問い合わせ下さい。

## 特殊部II型

管路土被りが深くなる場合や条数が多い場合に、電力設備・通信設備別々に設置します。  
標準図・設計図以外にもノックアウトや縦金物を設けることができます。

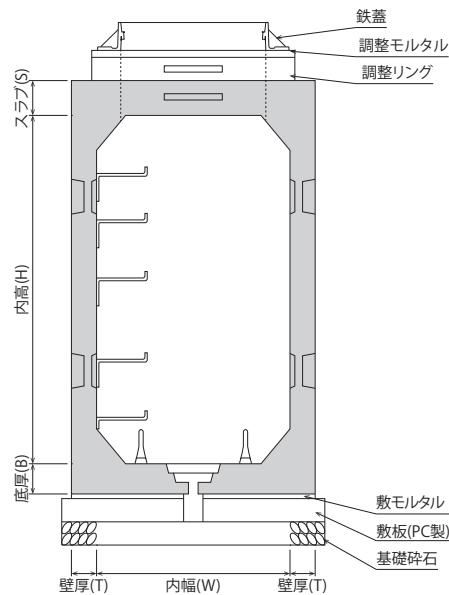
## U型構造



種類	内幅	内高	長さ	壁厚	底厚
	(W)	(H)	(L:分割数)	(T)	(B)
電力 ・ 通信	1000	1100 ~ 1600	2200(1) 3000(1) 4200(2)	160	160

※内高 (H) は 50mm 毎に製造が可能です。  
上記寸法以外も製作可能ですので、担当営業にお問い合わせ下さい。

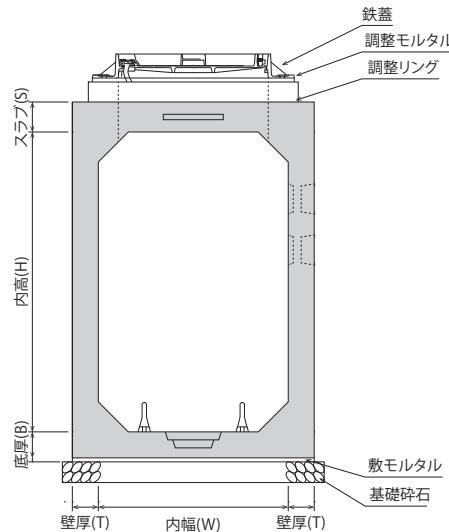
## 箱型構造



種類	内幅	内高	長さ	スラブ	底厚	壁厚
	(W)	(H)	(L:分割数)	(S)	(B)	(T)
電力 ・ 通信	1000	1500	2200(1) 3000(2) 4200(2)	150	130	130

上記寸法以外も製作可能ですので、担当営業にお問い合わせ下さい。

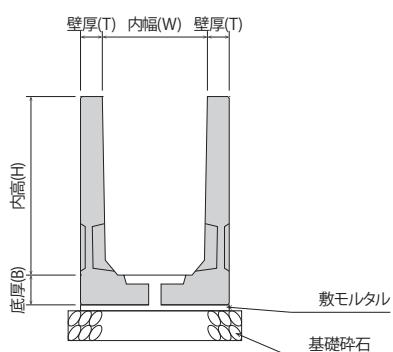
## 通信基点枠



種類	内幅	内高	長さ	スラブ	底厚	壁厚
	(W)	(H)	(L:分割数)	(S)	(B)	(T)
通信	950	1500	2200(1)	150	130	130

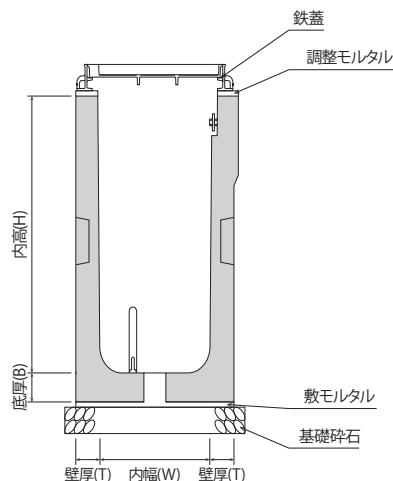
上記寸法以外も製作可能ですので、担当営業にお問い合わせ下さい。

## 分歧枠



種類	内幅	長さ	内高	壁厚	底厚
	(W)	(L:分割数)	(H)	(T)	(B)
分歧枠	400	1000(1)			
		2000(1)			
		3000(3)	500	100	100
		4000(4)			
		1000(1)	600		

## 通信接続枠

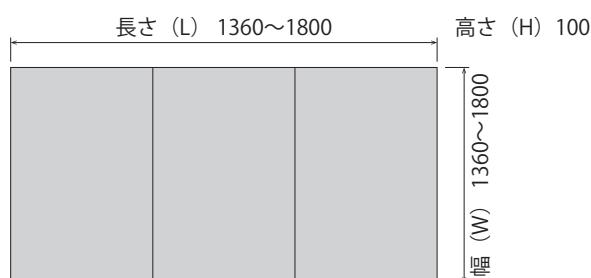


種類	内幅	長さ	内高	壁厚	底厚
	(W)	L(分割数)	(H)	(T)	(B)
通信接続枠	500	2000(1)	1050	110	110

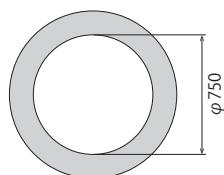
## 付属製品

## 敷板

本体が沈下しないようにするために用い、基礎コンクリートの代りとなります。上面が凹部になっており、製品を吊ったり、連結プレート固定も簡単にできます。

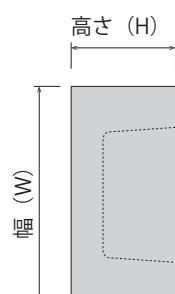
調整リング ( $\varphi 750$ , H100/200)

鉄蓋の高さ調整に使用します。



## サイドボックス

管路部が横断するときに使用します。



幅 (W)	高さ (H)	長さ (L)
1200	770	410
1580	770	410
1070	530	350

## 地上機器用ブロック (L1160×W350×H200)

直上タイプの地上機器の場合に使用します。

