

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」として始められました。

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。

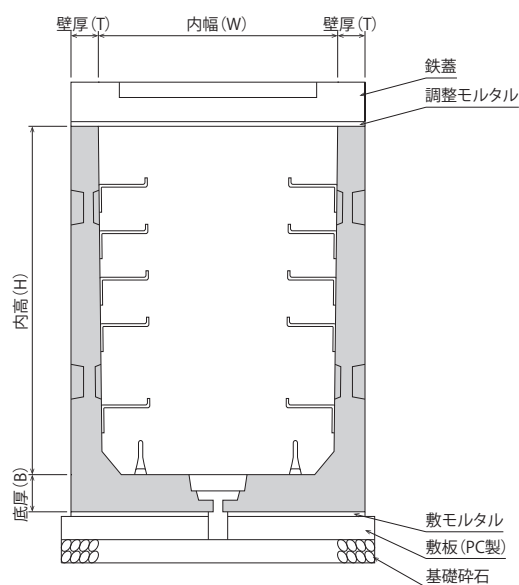
また、地中化された電線は、架空線に比べ地震で破損しにくくなるため、安定したライフラインの構築に繋がります。

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。

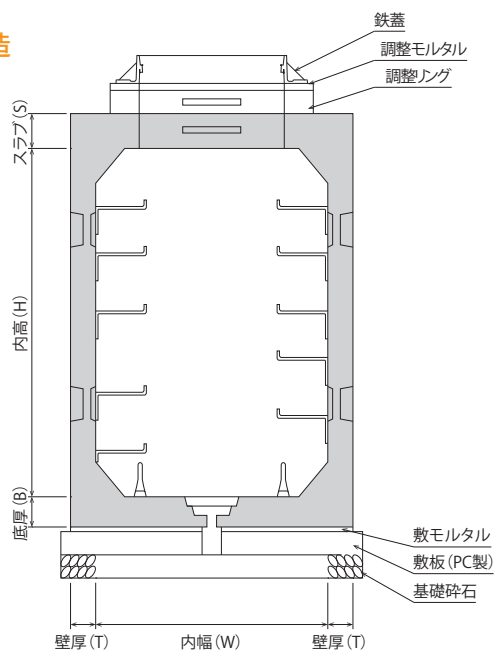
U型構造



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

(注) 内高(H)は50mm毎に製造が可能です。
上記寸法以外に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



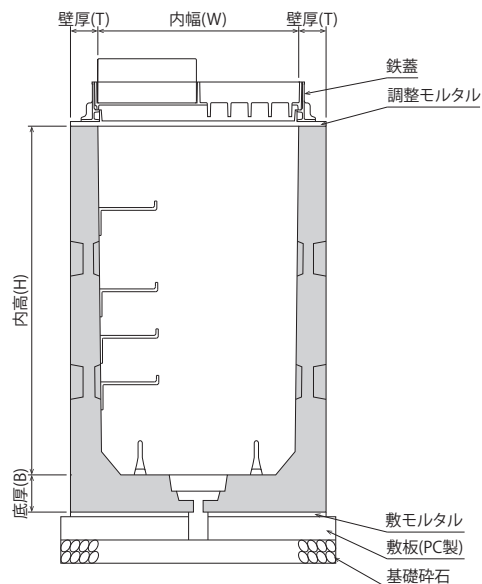
内幅 (W)	内高 (H)	長さ (L:分割数)	スラブ (S)	底厚 (B)	壁厚 (T)
1200	1500	2200(1) 3000(2) 3300(2) 4000(2) 4500(3) 5000(3) 5500(3) 6000(3)	150	130	130

(注) 上記寸法以外に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・設計図以外にもロックアウトや縦金物を設けることができます。

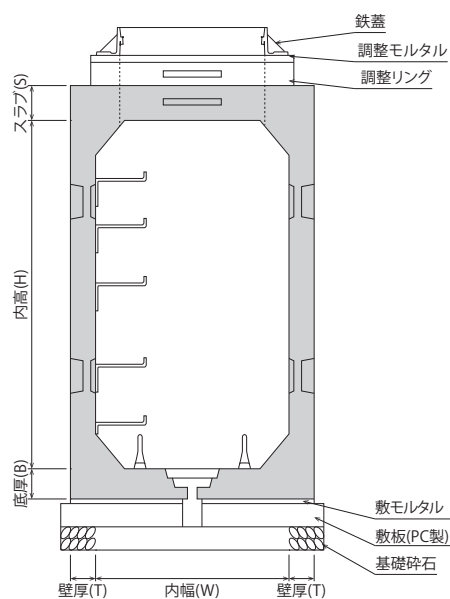
U型構造



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)	160	160
			3000(1)		
			4200(2)		

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

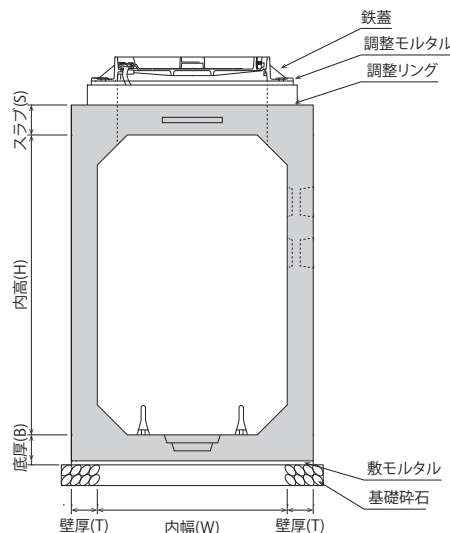
箱型構造



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)	150	130	130
			3000(2)			
			4200(2)			

(注) 上記寸法以外にも製作可能ですので、担当営業にお問い合わせ下さい。

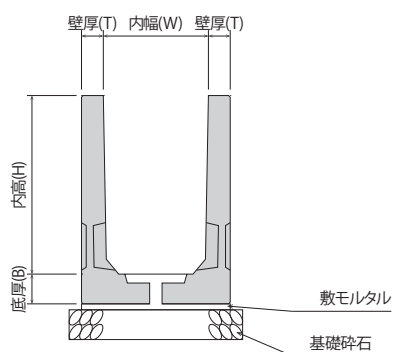
通信基点枳



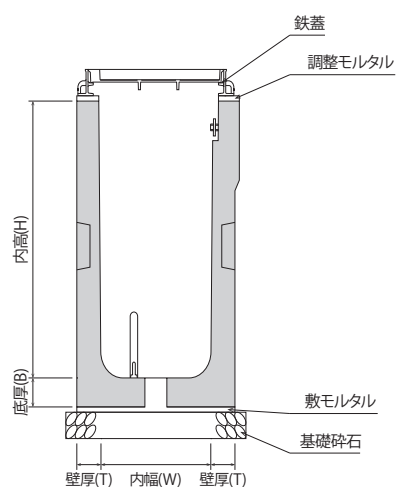
種類	内幅	内高	長さ	スラブ	底厚	壁厚
	(W)	(H)	(L:分割数)	(S)	(B)	(T)
通信	950	1500	2200(1)	150	130	130

(注) 上記寸法以外にも製作可能ですので、担当営業にお問い合わせ下さい。

分岐樹



種 類	内幅	長さ	内高	壁厚	底厚
	(W)	(L:分割数)	(H)	(T)	(B)
分岐樹	400	1000(1)	500	100	100
		2000(1)			
		3000(3)			
		4000(4)			
		1000(1)	600		

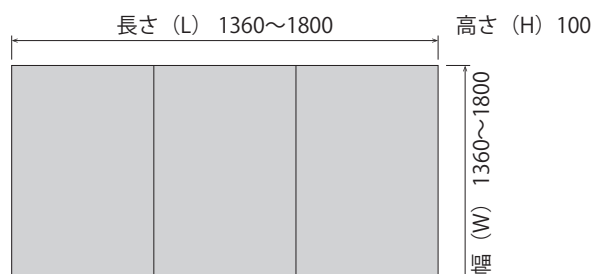
通信
接続樹

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

付属製品

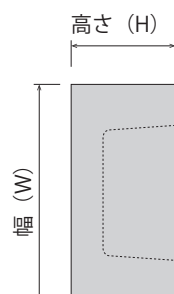
敷板

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。



サイドボックス

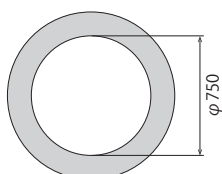
管路部が横断するときを使用します。



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

調整リング (φ750, H100/200)

鉄蓋の高さ調整に使用します。



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。

