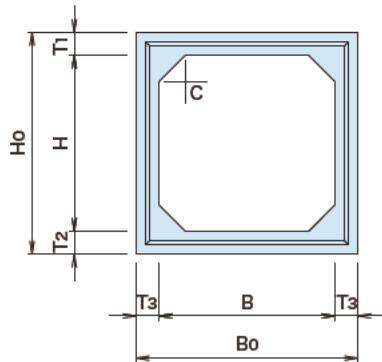


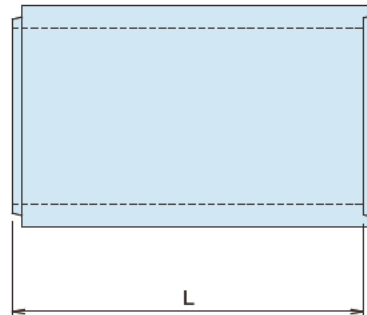


ボックスカルバート

●正面図



●側面図



函渠・暗渠類

ボックスカルバート

全国ボックスカルバート協会規格

適用土被り範囲 (h=0.2m~3.0m)

*適用土被り範囲以外での使用の場合は、別途検討(確認)を行います。

寸法表

(単位: mm)

呼び寸法 B × H	参考重量 (kg)	外幅 Bo	外高 H0	有効長 L	頂版厚 T1	底版厚 T2	側壁厚 T3	ハンチ C
600 × 600	2000	860	860	2000	130	130	130	100
700 × 700	2260	960	960	2000	130	130	130	100
800 × 800	2520	1060	1060	2000	130	130	130	100
900 × 600	2390	1160	860	2000	130	130	130	100
	2780	1160	1160	2000	130	130	130	100
1000 × 800	2900	1260	1060	2000	130	130	130	150
	3160	1260	1260	2000	130	130	130	150
	3810	1260	1760	2000	130	130	130	150
1100 × 1100	3420	1360	1360	2000	130	130	130	150
1200 × 800	3160	1460	1060	2000	130	130	130	150
	3420	1460	1260	2000	130	130	130	150
	3680	1460	1460	2000	130	130	130	150
	4070	1460	1760	2000	130	130	130	150
1300 × 1300	4100	1560	1580	2000	140	140	130	150
1400 × 1400	4540	1660	1700	2000	150	150	130	150
1500 × 1000	4470	1780	1320	2000	160	160	140	150
	4750	1780	1520	2000	160	160	140	150
	5170	1780	1820	2000	160	160	140	150
1800 × 1200	5600	2100	1540	2000	170	170	150	150
	6050	2100	1840	2000	170	170	150	150
	6500	2100	2140	2000	170	170	150	150
2000 × 1500	6980	2320	1860	2000	180	180	160	200
	7460	2320	2160	2000	180	180	160	200
	7780	2320	2360	2000	180	180	160	200
2200 × 1800	6570	2560	2200	1500	200	200	180	200
	7110	2560	2600	1500	200	200	180	200
2300 × 1500	6320	2660	1900	1500	200	200	180	200
	6720	2660	2200	1500	200	200	180	200
	6990	2660	2400	1500	200	200	180	200
	7400	2660	2700	1500	200	200	180	200

次ページに続く

寸法表

(単位: mm)

呼び寸法 B × H	参考重量 (kg)	外幅 Bo	外高 Ho	有効長 L	頂版厚 T1	底版厚 T2	側壁厚 T3	ハンチ C
2400 × 2000	7530	2780	2420	1500	210	210	190	200
	8100	2780	2820	1500	210	210	190	200
2500 ×	7340	2900	1940	1500	220	220	200	200
	7790	2900	2240	1500	220	220	200	200
	8090	2900	2440	1500	220	220	200	200
	8840	2900	2940	1500	220	220	200	200
2800 ×	5740	3240	1980	1000	240	240	220	200
	6290	3240	2480	1000	240	240	220	200
	6840	3240	2980	1000	240	240	220	200
	7170	3240	3280	1000	240	240	220	200
3000 ×	6770	3480	2020	1000	260	260	240	300
	7370	3480	2520	1000	260	260	240	300
	7970	3480	3020	1000	260	260	240	300
	8570	3480	3520	1000	260	260	240	300
3500 ×	9150	4000	2620	1000	310	310	250	300
	9780	4000	3120	1000	310	310	250	300

* 上記サイズ以外に関しては別途ご相談下さい

大建コンクリートタイプ

適用土被り範囲 (h=0.5m~3.0m)

* 適用土被り範囲以外での使用の場合は、別途検討(確認)を行います。

寸法表

(単位: mm)

呼び寸法 B × H	参考重量 (kg)	外幅 Bo	外高 Ho	有効長 L	頂版厚 T1	底版厚 T2	側壁厚 T3	ハンチ C
500 × 500	1590	740	740	2000	120	120	120	100
700 × 600	1460	940	840	1500	120	120	120	100
800 × 700	1640	1040	940	1500	120	120	120	100
900 ×	2430	1140	940	2000	120	120	120	150
	2670	1140	1140	2000	120	120	120	150
1000 ×	2510	1260	760	2000	130	130	130	150
	2640	1260	860	2000	130	130	130	150
	2550	1240	940	2000	120	120	120	150
	2790	1240	1140	2000	120	120	120	150
1100 ×	2550	1340	840	2000	120	120	120	150
	2670	1340	940	2000	120	120	120	150
	2790	1340	1040	2000	120	120	120	150
	2910	1340	1140	2000	120	120	120	150
	3030	1340	1240	2000	120	120	120	150
	3270	1340	1440	2000	120	120	120	150
1200 ×	2670	1440	840	2000	120	120	120	150
	2910	1440	1040	2000	120	120	120	150
	3030	1440	1140	2000	120	120	120	150
1300 ×	3450	1560	1080	2000	140	140	130	150
	3580	1560	1180	2000	140	140	130	150
	3710	1560	1280	2000	140	140	130	150
	3970	1560	1480	2000	140	140	130	150
1400 × 1200	4280	1660	1500	2000	150	150	130	150
1500 ×	3500	1740	980	2000	140	140	120	150
	3620	1740	1080	2000	140	140	120	150
	4610	1780	1420	2000	160	160	140	150
1600 ×	4000	1880	1820	1500	160	160	140	150
	4100	1880	1920	1500	160	160	140	150
1700 ×	4250	1980	1820	1500	160	160	140	200
	4460	1980	2020	1500	160	160	140	200

次ページに続く

●ボックスカルバート

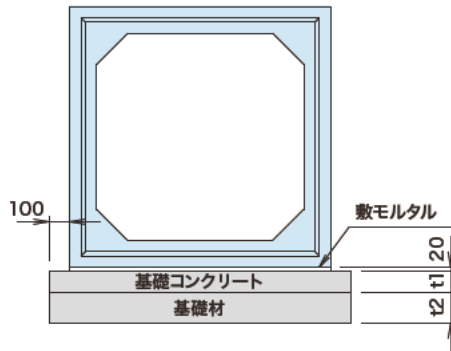
寸法表

(単位: mm)

呼び寸法 B × H	参考重量 (kg)	外幅 Bo	外高 Ho	有効長 L	頂版厚 T1	底版厚 T2	側壁厚 T3	ハンチ C
1800 × 1400	5900	2100	1740	2000	170	170	150	150
	6350	2100	2040	2000	170	170	150	150
2000 × 1000	4630	2320	1360	1500	180	180	160	200
	6660	2320	1660	2000	180	180	160	200
	5350	2320	1960	1500	180	180	160	200
	5590	2320	2160	1500	180	180	160	200
2100 × 1900	7800	2420	2260	2000	180	180	160	200
2200 × 1200	6140	2560	1640	1500	220	220	180	200
	6410	2560	1840	1500	220	220	180	200
	6550	2560	1940	1500	220	220	180	200
	7220	2560	2440	1500	220	220	180	200
2500 × 1500	7040	2860	1940	1500	220	220	180	200
	7720	2860	2440	1500	220	220	180	200
3000 × 1500	6180	3480	1980	1000	240	240	240	200
	6530	3440	2480	1000	240	240	220	200
	7080	3440	2980	1000	240	240	220	200
	12860	3480	3520	1500	260	260	240	300

* 上記サイズ以外に関しては別途ご相談下さい

●標準敷設図



基礎の厚さ

(単位: mm)

呼び寸法	t1	t2
500 × 500 ~ 1000 × 1500	100	150
1100 × 1100 ~ 2000 × 2000	150	200
2200 × 1800 ~ 3500 × 2500	200	250

縦方向連結型

PC鋼材を用いて縦連結を行う場合は、次式により製品本数およびPC鋼材の種類を決定する。
ただし、PC鋼棒を用いる場合には1つの連結長さを6m以下とする。
なお、緊張は上部および下部について2本同時に行うものとする。

$$P \geq \frac{\mu \cdot W \cdot N}{2}$$

ここに、P：緊張力 (kN)

μ：摩擦係数 (=1.0)

W：製品1本の重量

N：1つの連結区間における製品本数

「プレキャストボックスカルバート 設計・施工マニュアル」全国ボックスカルバート協会より