

## [参考]

### 正方形ますの3面浸透なしの補正係数の計算例

正方形ます（側面及び底面）の比浸透量	A	(m <sup>2</sup> )
正方形ます（底面）の比浸透量	B	(m <sup>2</sup> )
正方形ますの3面浸透なしの比浸透量	C	(m <sup>2</sup> )

$$C = (A - B) / 4 + B$$

(計算例)

$$W = 1 \text{ m} \quad H = 1 \text{ m}$$

Aの基本式

$$K f = aH^2 + bH + c$$

$a = 0.120W + 0.985$	1.105
$b = 7.837W + 0.82$	8.657
$c = 2.858W - 0.283$	2.575

$$K f = 12.337$$

Bの基本式

$$K f = aH + b$$

$a = 1.676W - 0.137$	1.539
$b = 1.496W^2 + 0.671W - 0.015$	2.152

$$K f = 3.691$$

正方形ますの3面浸透なし比浸透量C

$$C = (A - B) / 4 + B$$

$$C = 5.852$$

$$\text{正方形ますの3面浸透なし補正係数} = C/A = 5.852 / 12.337 = 0.47$$

正方形ますの補正係数

1面浸透なし	$(3/2H + W) / (2H + W)$	0.83
2面浸透なし	$(H + W) / (2H + W)$	0.66
3面浸透なし		0.47