

## 技術DATA 8

## 音響的性質

### 1. 音響透過損失

ポリカーボネートシートの音響透過損失を以下に示します。

ポリカーボネートシート(カーボグラス®)の周波数別音響透過損失 (dB)

| 板厚 (mm)   | 周波数 (Hz) |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
|-----------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
|           | 125      | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 |    |
| ポリカーボネート板 | 3.0      | 13  | 14  | 14  | 16  | 17  | 18  | 19  | 21  | 22   | 23   | 25   | 27   | 28   | 30   | 32   | 33   | 34 |
|           | 5.0      | 18  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 25  | 27   | 28   | 29   | 32   | 33   | 35   | 36   | 37   | 38 |
|           | 6.0      | 19  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 26  | 28   | 29   | 31   | 33   | 34   | 36   | 38   | 39   | 39 |
|           | 8.0      | 20  | 21  | 22  | 24  | 24  | 27  | 29  | 30  | 33   | 33   | 34   | 36   | 37   | 39   | 40   | 40   | 39 |
|           | 10.0     | 20  | 22  | 23  | 23  | 24  | 26  | 27  | 29  | 30   | 33   | 34   | 35   | 37   | 39   | 39   | 33   | 27 |
|           | 12.0     | 22  | 24  | 25  | 26  | 26  | 28  | 29  | 31  | 32   | 34   | 36   | 37   | 38   | 38   | 31   | 31   | 36 |

中空ポリカーボネートシートの平均音響透過損失 (dB)

|              | 4ミリ | 6ミリ | 10ミリ | 16ミリ | 25ミリ | 32ミリ |
|--------------|-----|-----|------|------|------|------|
| ツインカーボスタンダード | 15  | 18  | 19   | 21   | —    | —    |
| ツインカーボタフネス   | —   | —   | —    | 21   | 23   | 23   |