

# 仕 様 書

(品名) バードレスマット

制定 2012年 8月

大 都 工 業 株 式 会 社

## 1. 一般事項

### 1.1 適用範囲

この仕様書は、配電柱の腕金、送電鉄塔のアンクル部および他の造営物に鳥類が飛来、止まるのを防止するために使用する「バードレスマット」（以下、マットという。）について規定する。

### 1.2 製品の呼び方

製品の呼び方は、品名および種類のとおりとする。

例：バードレスマット 2型

### 1.3 種類

マットの種類は、表1のとおりとする。

表 1

種類	サイズ (mm)
1型	603×60×103
2型	600×78×147

### 1.4 表示

マットは、その表面の見えやすいところに容易に消えない方法により、次の事項を表示する。

(1) 製造年月

(2) 製造業者名 “コーユー” とする。

### 1.5 包装

マットは、適当数を硬質紙箱等に入れ、輸送中損傷を受けないよう梱包し、その外面に、品名、数量等を表示する。

## 2. 構造・性能

### 2.1 外観・構造

(1) マットは、仕上げが良好で、ひび、割れ、変形等の使用上有害な欠点がないものとする。

(2) マットは、バインド線等を使用して、容易に取り付けられるものとする。

(3) マットは、取り付け状態において、振動等により損傷しないものとする。

(4) マットの色は、グレーとする。

### 2.2 形状・寸法

付図のとおりとする。

### 2.3 材料

マットの材料は、ポリプロピレンを主原料とする。

### 2.4 性能

マットの性能は、3.3～3.5の試験方法によって試験したとき、表2のとおりとする。

表 2

項目	性能	適用項
耐熱性	75±3℃、1時間で ひび、割れ等の異常が生じないこと	3.3
耐寒性	-20±3℃、1時間で ひび、割れ等の異常が生じないこと	3.4
耐候性	促進耐候性試験機で2,000時間照射した後、 ひび、割れ等の異常が生じないこと	3.5

### 3. 試 験

#### 3.1 外観・構造試験

完成品について、目視および手触りにより 1. 4 および 2. 1 に規定する事項について調べる。

#### 3.2 寸法試験

完成品について、目視および度器により 2. 2 に規定する事項について調べる。

#### 3.3 耐熱性試験

完成品を  $75 \pm 3^\circ\text{C}$  の恒温槽内に 1 時間放置したのち取り出し、30 分間常温に放置し、ひび、割れ等の異常が生じていないか調べる。

#### 3.4 耐寒性試験

完成品を  $-20 \pm 3^\circ\text{C}$  の恒温槽内に 1 時間放置したのち取り出し、30 分間常温に放置し、ひび、割れ等の異常が生じていないか調べる。

#### 3.5 耐候性試験

完成品より適当な大きさの試料を採り、JIS A 1415(1999)「高分子系建築材料の実験室光源による暴露試験方法」に基づいて促進暴露を行ったのち、ひび、割れ等の異常が生じていないか調べる。

ただし、試験条件は次のとおりとする。

- (1) 試験方法の種類 WS-A 形とする。
- (2) ブラックパネル温度  $63 \pm 3^\circ\text{C}$  とする。
- (3) スプレーサイクル 120 分中 18 分とする。
- (4) 試験時間 2000 時間とする。

### 4. 検 査

#### 4.1 検査項目および試料数

検査項目および試料数は表 3 のとおりとする。

表 3

検 査 項 目	試料数	ロットの大きさ
(1)外 観 ・ 構 造 検 査	3 点	1, 000 本 又はその端数
(2)寸 法 検 査	3 点	
(3)耐 熱 性 検 査 ※	1 点	
(4)耐 寒 性 検 査 ※	1 点	
(5)耐 候 性 検 査 ※	1 点	

※の項目は必要と認めたと時のみ行う。

#### 4.2 検査方法

##### 4.2.1 外観・構造検査

3. 1 に規定する方法により、抜取方式によって行い、1. 4 および 2. 1 の規定に適合しなければならない。

##### 4.2.2 寸法検査

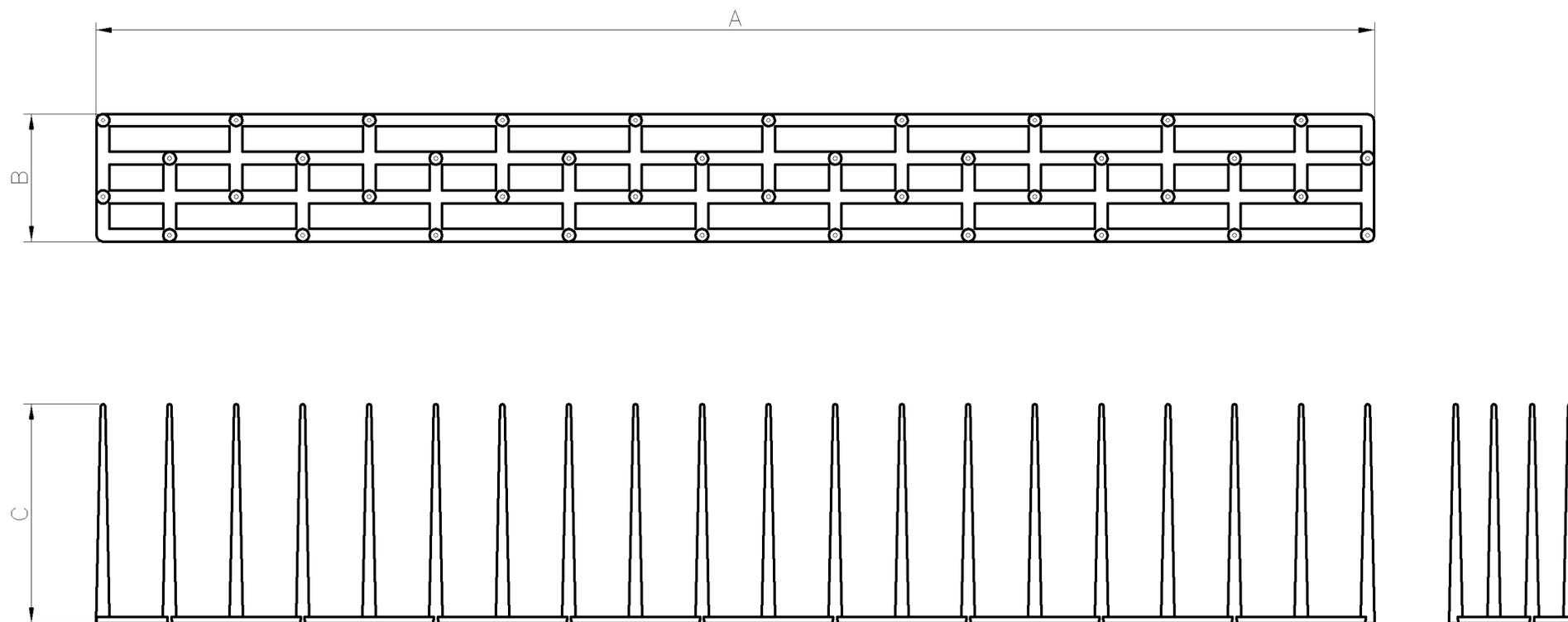
3. 2 に規定する方法により、抜取方式によって行い、2. 2 の規定に適合しなければならない。

##### 4.2.3 耐熱性、耐寒性および耐候性検査

それぞれ 3. 3 ~ 3. 5 の試験方法によって行い、2. 4. の規定に適合しなければならない。

以 上

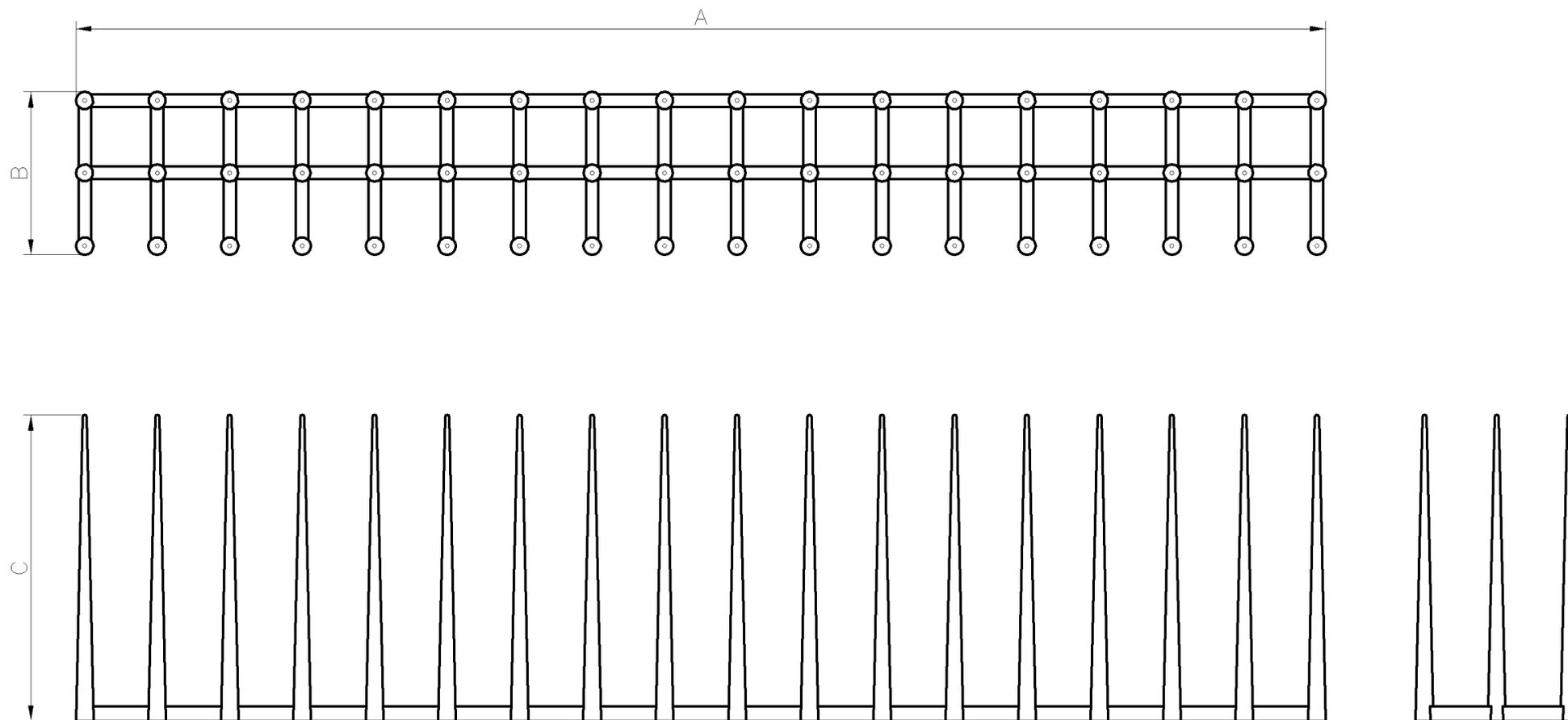
付 図 1



寸 法 表			
品 名	A	B	C
バードレスマット1型	603±2	60±1	103±1

単位：mm

付 図 2



寸 法 表			
単位: mm			
品 名	A	B	C
バードレスマット2型	600 ± 2	78 ± 1	147 ± 1