附錄 1（規定）數字分級法

1.適用範圍：本附錄規定判定鹽水噴霧試驗結果之數字分級方法。

2.結果之比較方法：試片的有效面積選定不得小於 5000 mm^2。評定面積的決定，可以用 50×100 mm 的框罩。有效表面的腐蝕缺陷的大小和數目，可與附錄 1 之圖 1~12 的標準圖([1])做比較，取最接近試片狀況之標準圖數字。例如：判定 9.8-2、9.5-5 等，但是切口（邊緣）生成物之腐蝕缺陷不在此評定內。

註([1])數字分級標準圖，每個分級數字代表其最大之腐蝕面積率。然而，分級數字 10 表示以肉眼無法辨識出有腐蝕；分級數字 0 表示腐蝕缺陷的最大值。

以判定之分級數字表示試驗結果，而腐蝕面積率和分級數字的關係，如附錄 1 之表 1 所示。

附錄 1 之表 1　腐蝕面積率和分級數字的關係

腐蝕面積率 A（%）	分級數字(RN)
0.01	10
A ≤0.02	9.8
0.02< A ≤0.05	9.5
0.05< A ≤0.07	9.3
0.07< A ≤0.10	9
0.10< A ≤0.25	8
0.25< A ≤0.50	7
0.50< A ≤1.00	6
1.0< A ≤2.5	5
2.5< A ≤5	4
5< A ≤10	3
10< A ≤25	2
25< A ≤50	1
50< A	0

分級數字（RN）和腐蝕面積率（A）的關係可以下式表示之

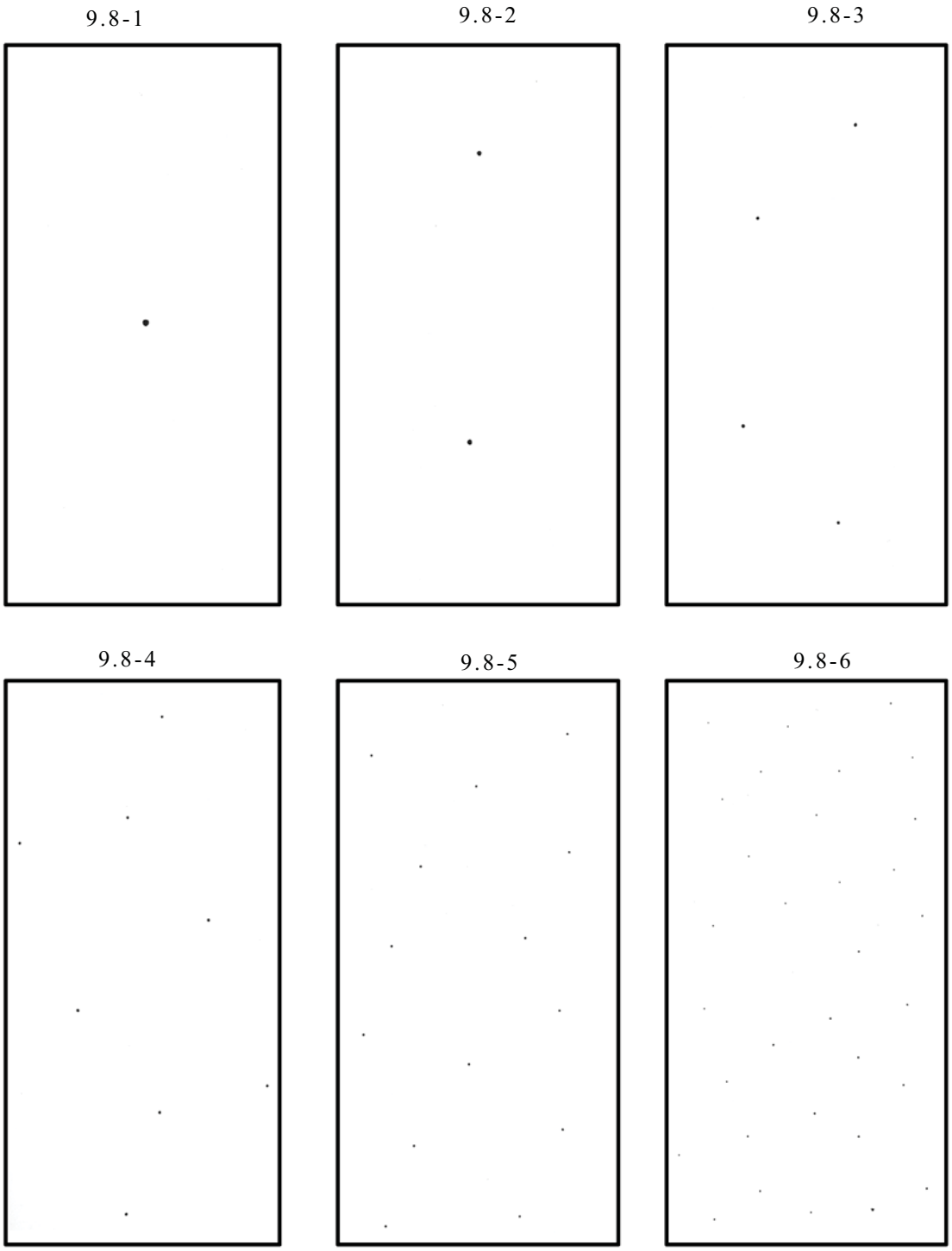
$RN = 3(2 - \log_{10} A)$

但是，分級數字（RN）介在 9.3~9.8 之間，可以下式表示之

$RN = 10 - A / 0.1$

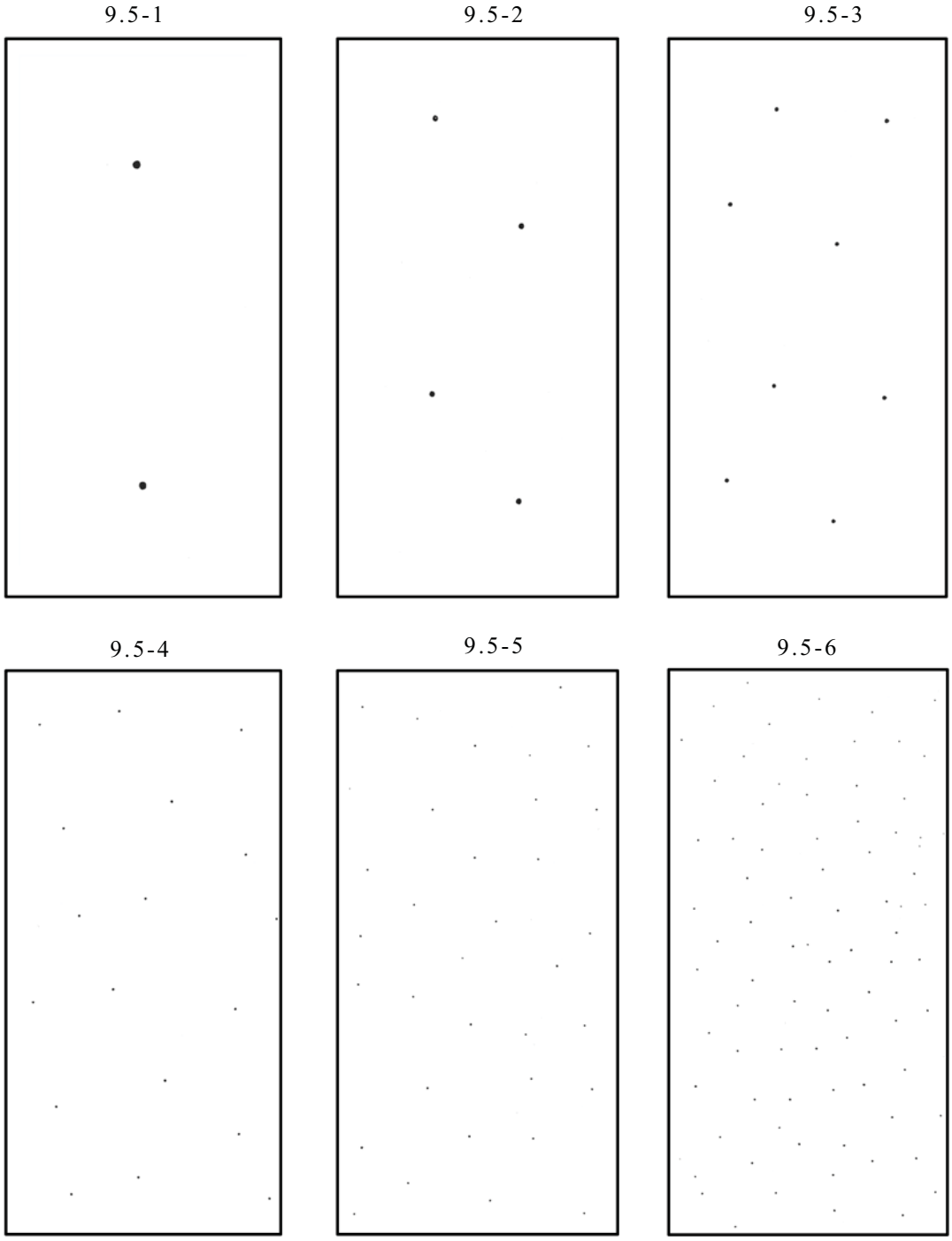
本標準由標準檢驗局授權中華電信數據通信分公司銷售 下載帳號 bsmi 下載時間 2016/03/29 09:42:09 下載位置 111.243.98.83

附錄 1 之圖 1　分級數字 9.8 之標準圖



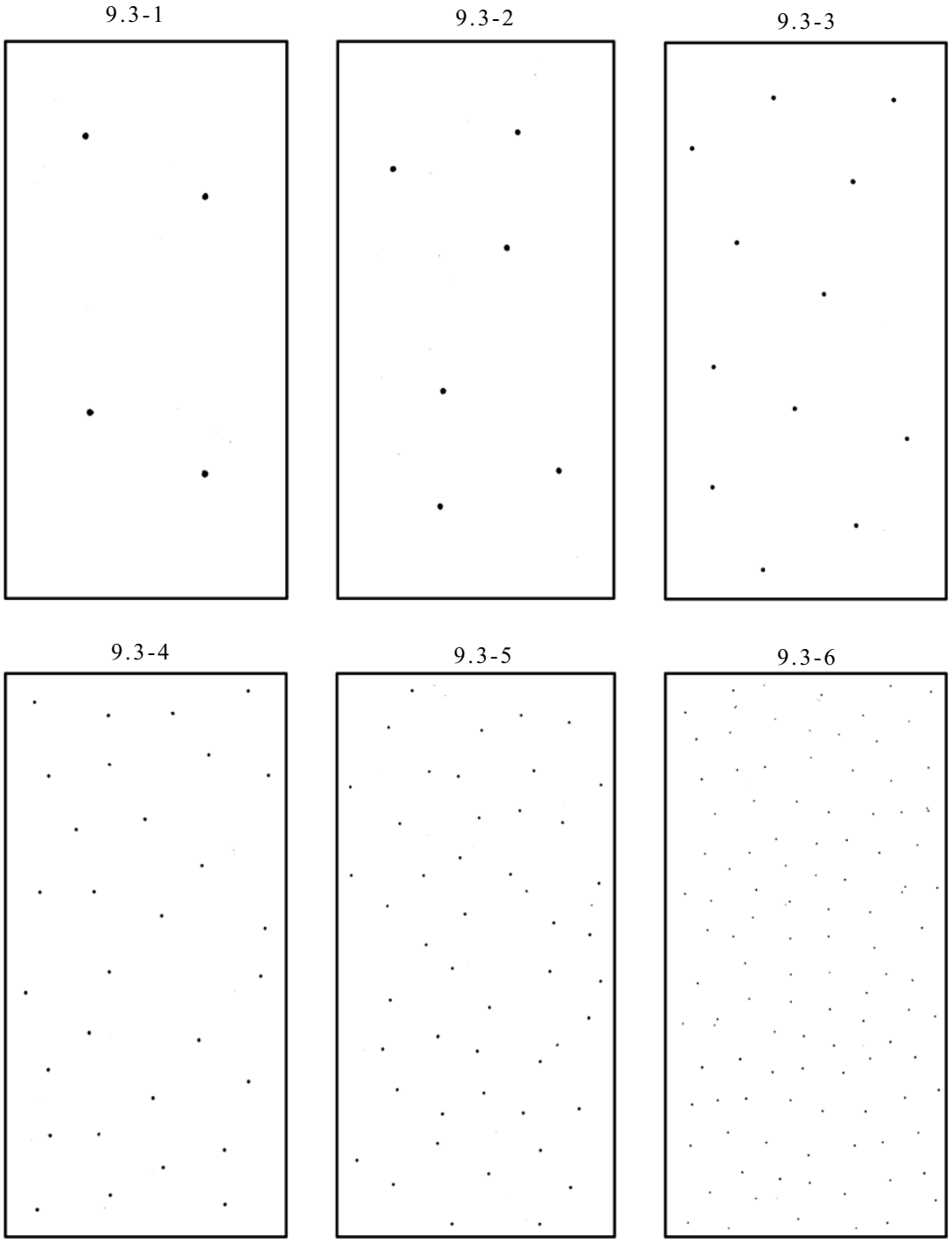
本標準由標準檢驗局授權中華電信數據通信分公司銷售　下載帳號 bsmi　下載時間 2016/03/29 09:42:09　下載位置 111.243.98.83

附錄 1 之圖 2　分級數字 9.5 之標準圖



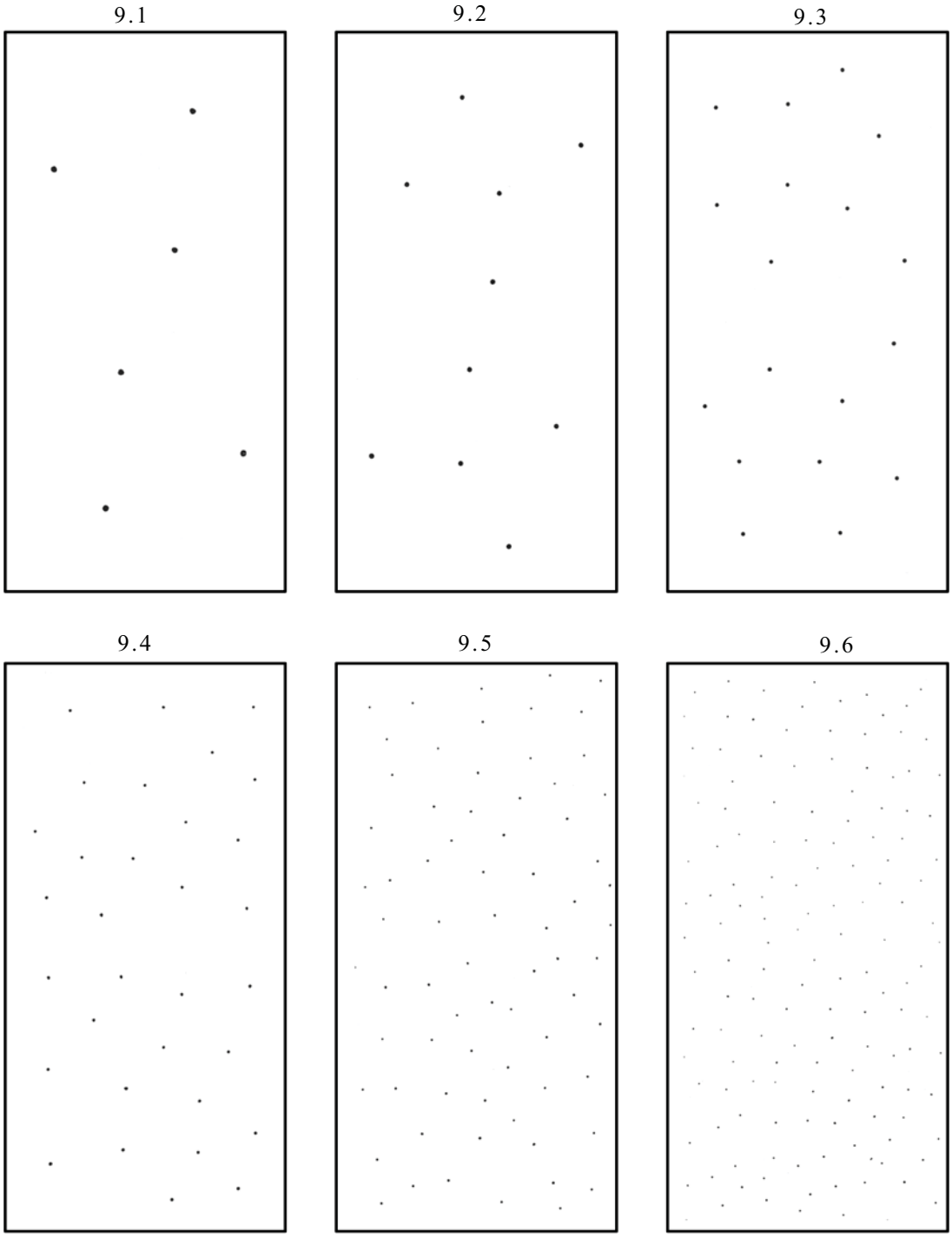
本標準由標準檢驗局授權中華電信數據通信分公司銷售　下載帳號 bsmi 下載時間 2016/03/29 09:42:09 下載位置 111.243.98.83

附錄 1 之圖 3　分級數字 9.3 之標準圖



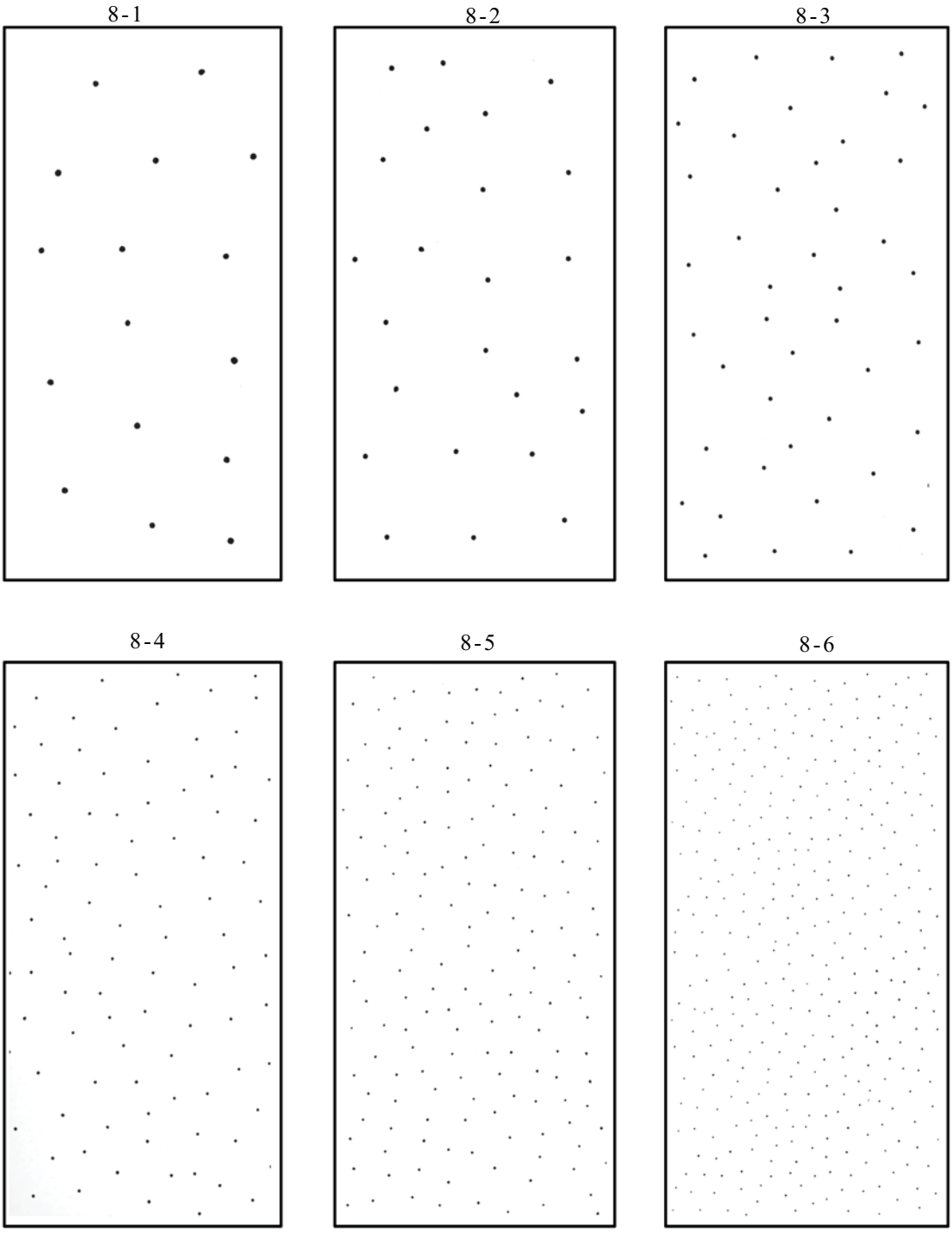
本標準由標準檢驗局授權中華電信數據通信分公司銷售　下載帳號 bsmi　下載時間 2016/03/29 09:42:09　下載位置 111.243.98.83

附錄 1 之圖 4　分級數字 9.8 之標準圖



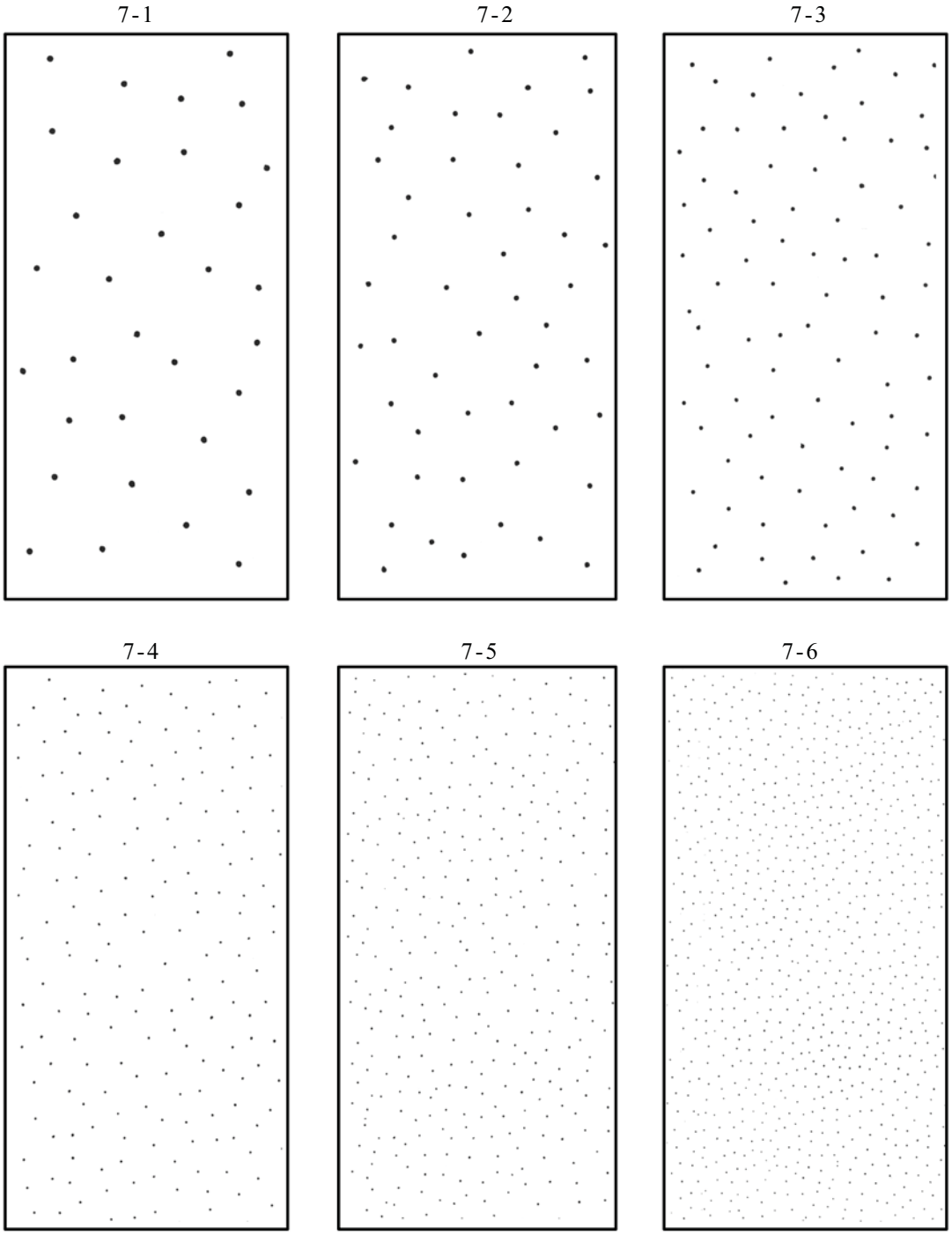
本標準由標準檢驗局授權中華電信數據通信分公司銷售　下載帳號 bsmi　下載時間 2016/03/29 09:42:09　下載位置 111.243.98.83

附錄 1 之圖 5　分級數字 8 之標準圖



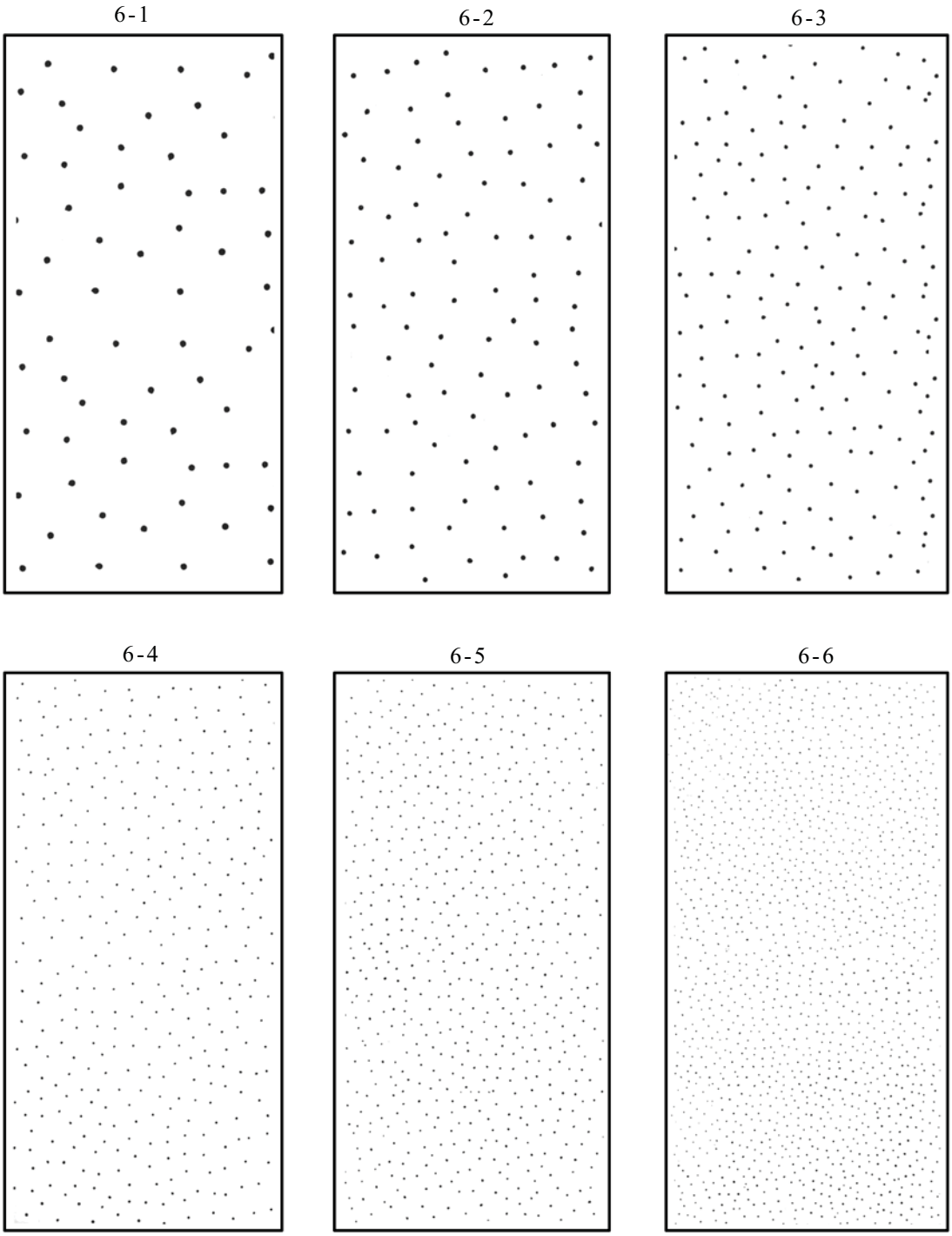
本標準由標準檢驗局授權中華電信數據通信分公司銷售　下載帳號 bsmi　下載時間 2016/03/29 09:42:09　下載位置 111.243.98.83

附錄 1 之圖 6　分級數字 7 標準圖



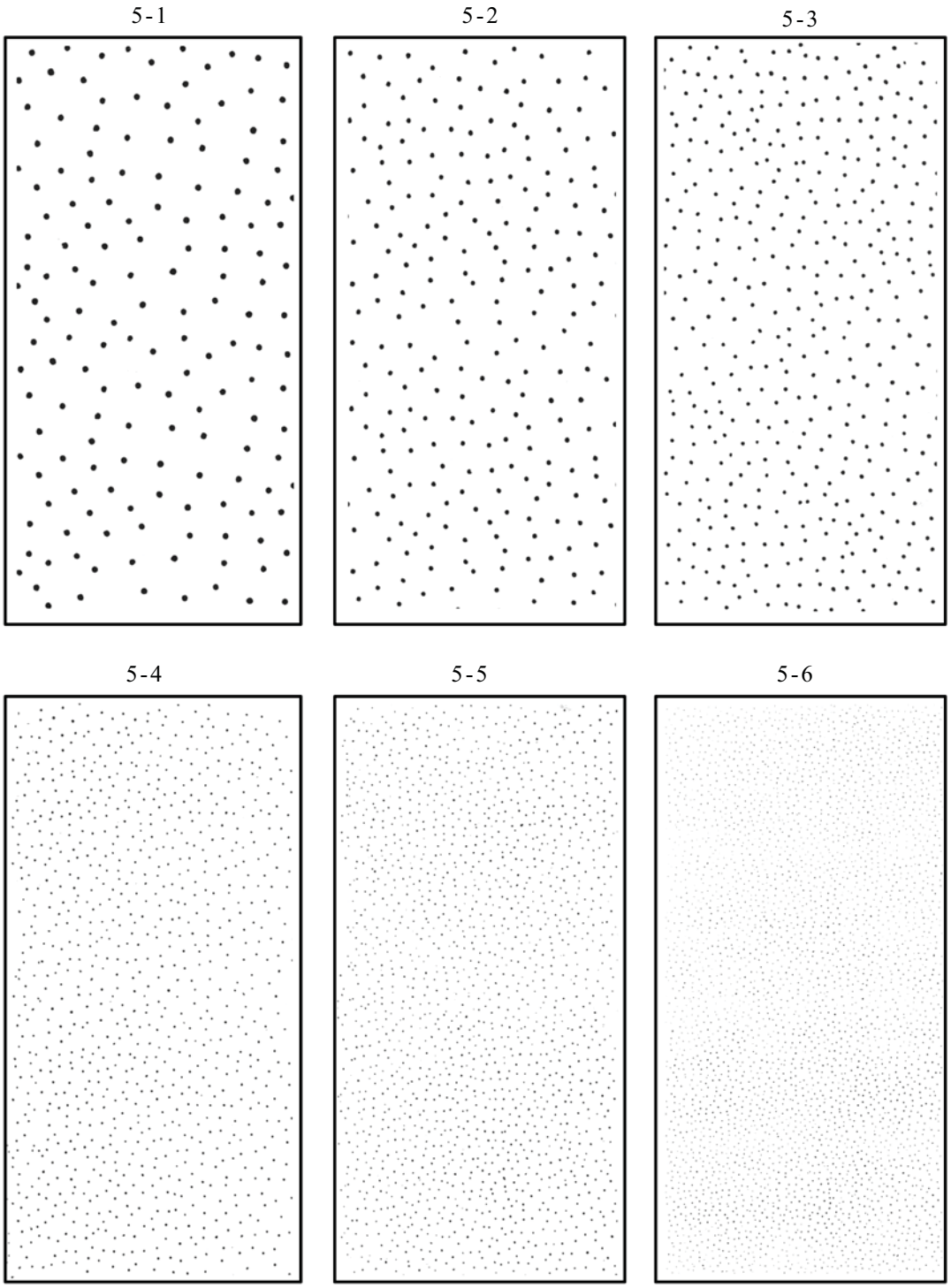
本標準由標準檢驗局授權中華電信數據通信分公司銷售　下載帳號 bsmi 下載時間 2016/03/29 09:42:09 下載位置 111.243.98.83

附錄 1 之圖 7　分級數字 6 之標準圖



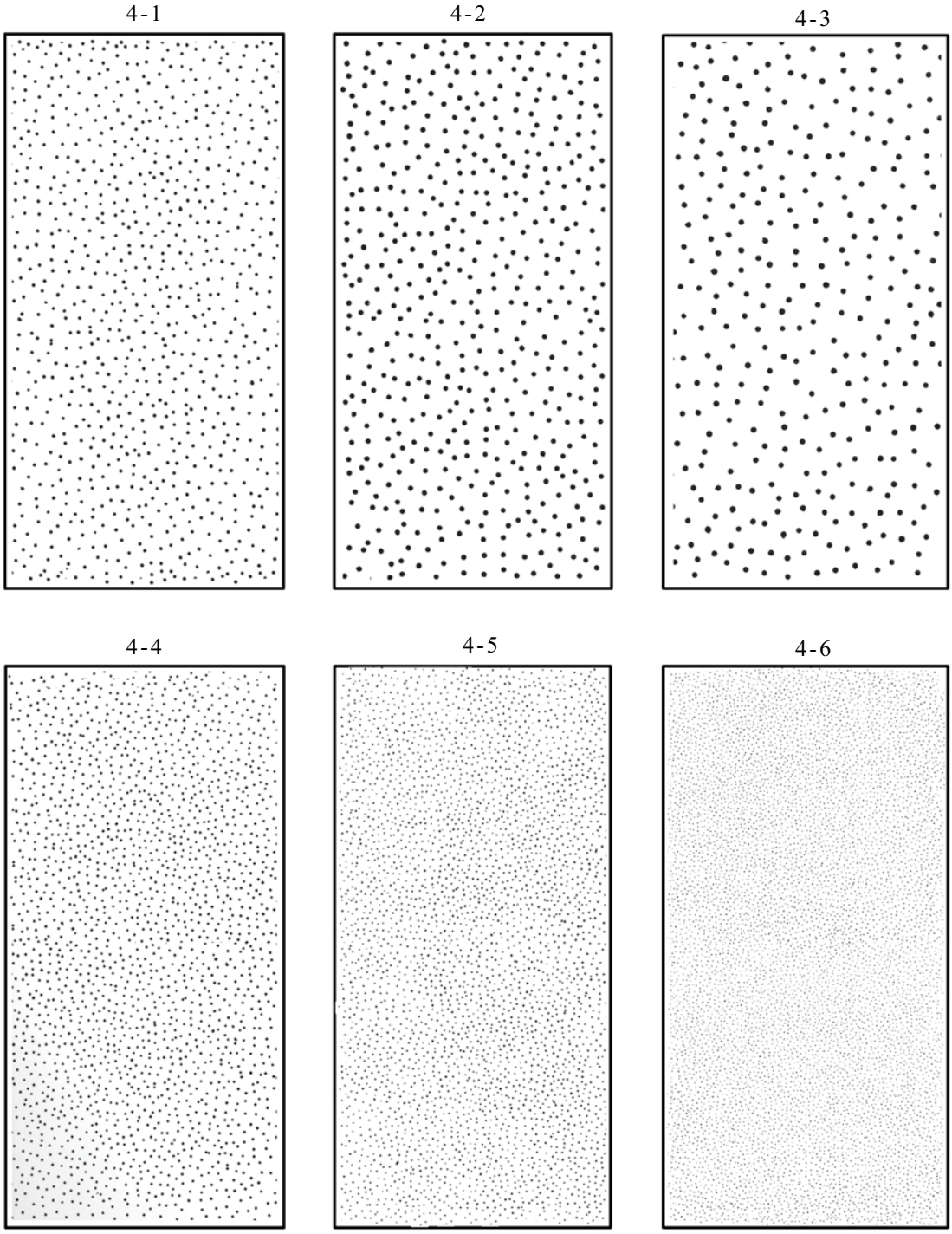
本標準由標準檢驗局授權中華電信數據通信分公司銷售　下載帳號 bsmi　下載時間 2016/03/29 09:42:09　下載位置 111.243.98.83

附錄 1 之圖 8　分級數字 5 之標準圖



本標準由標準檢驗局授權中華電信數據通信分公司銷售　下載帳號 bsmi　下載時間 2016/03/29 09:42:09　下載位置 111.243.98.83

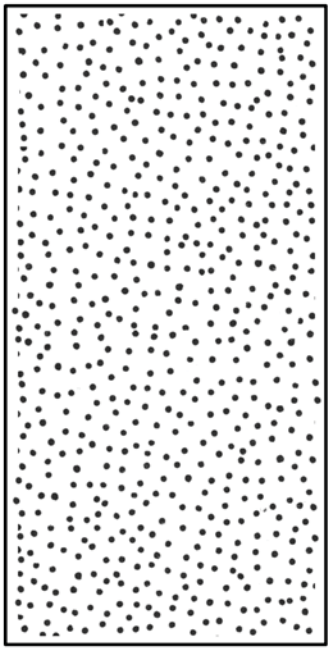
附錄 1 之圖 9　分級數字 4 之標準圖



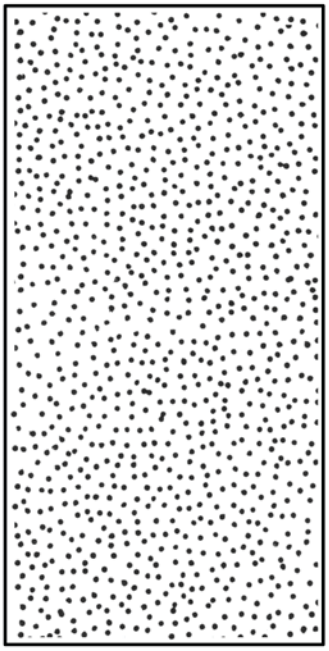
本標準由標準檢驗局授權中華電信數據通信分公司銷售　下載帳號 bsmi　下載時間 2016/03/29 09:42:09　下載位置 111.243.98.83

附錄 1 之圖 10　分級數字 3 之標準圖

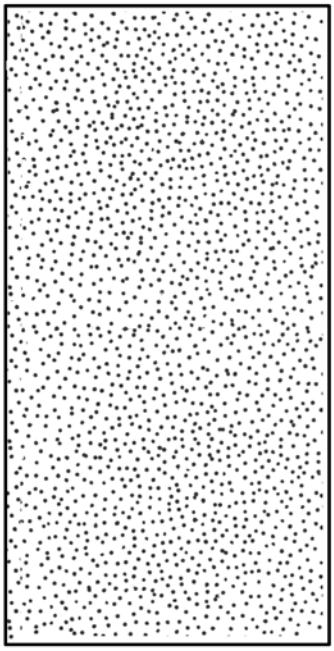
3-1



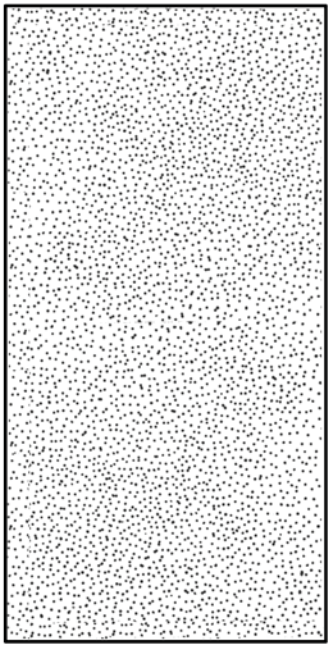
3-2



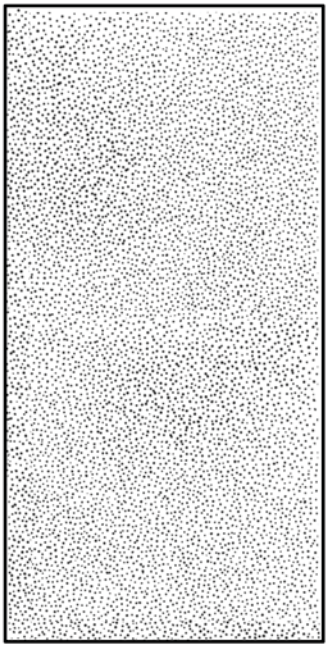
3-3



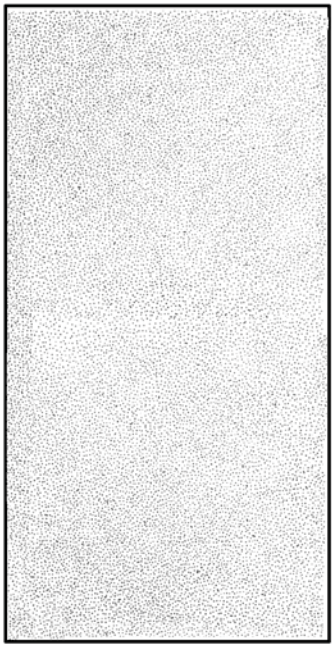
3-4



3-5



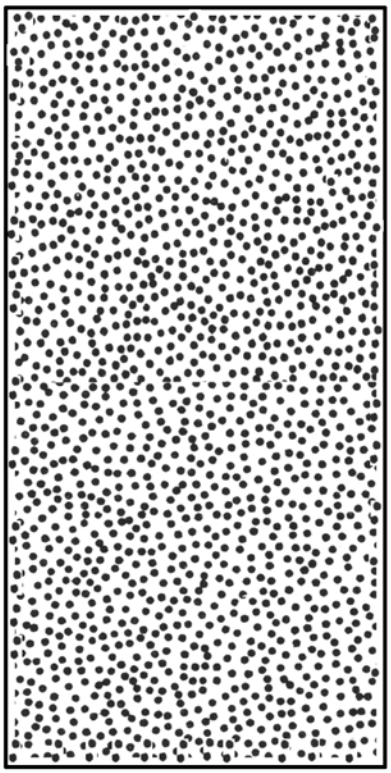
3-6



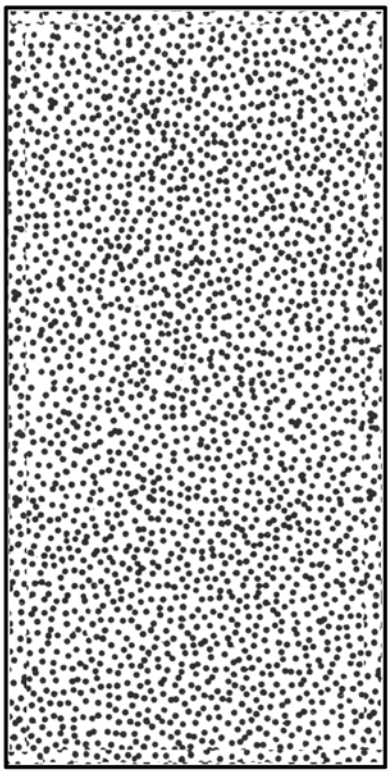
本標準由標準檢驗局授權中華電信數據通信分公司銷售　下載帳號 bsmi　下載時間 2016/03/29 09:42:09　下載位置 111.243.98.83

附錄 1 之圖 11　分級數字 2 之標準圖

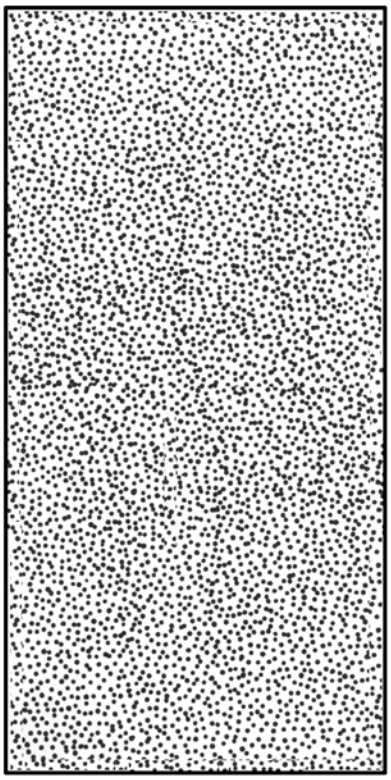
2-1



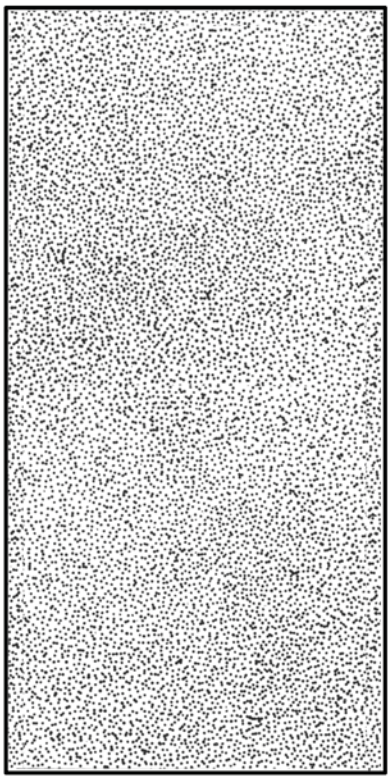
2-2



2-3



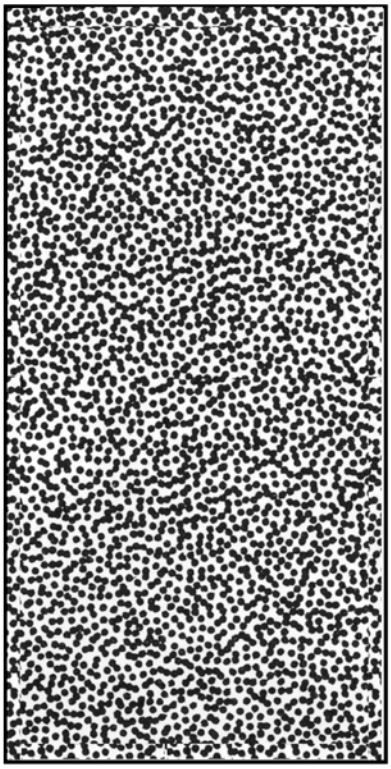
2-4



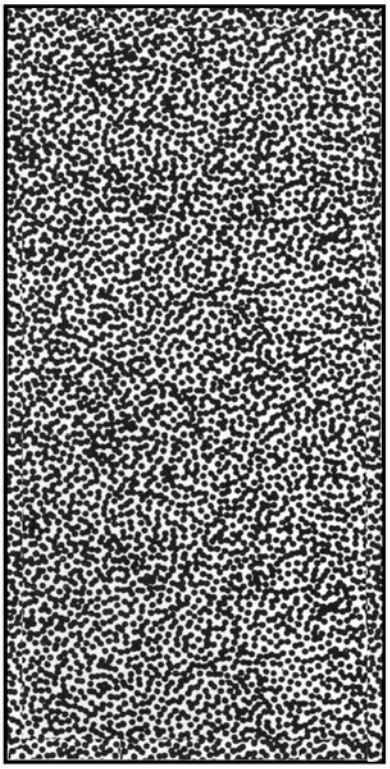
本標準由標準檢驗局授權中華電信數據通信分公司銷售　下載帳號 bsmi　下載時間 2016/03/29 09:42:09　下載位置 111.243.98.83

附錄 1 之圖 12　分級數字 1 之標準圖

1-1



1-2



本標準由標準檢驗局授權中華電信數據通信分公司銷售　下載帳號 bsmi 下載時間 2016/03/29 09:42:09 下載位置 111.243.98.83