

## Secondary Synchronization code Csch

系列 1 :

$b = \{0,0,0,0, 0,0,1,1, 1,0,1,0, 1,0,0,1\}$

$z = \{b,b,b,\underline{b}, b,b,\underline{b},\underline{b}, b,\underline{b},b,\underline{b}, \underline{b},\underline{b},\underline{b},\underline{b}\}$

$\underline{b}$ : b のビット反転


系列 2 :

H8 の Hadamard 行列 (256 ビット) の n 番目

$n = 0,16,32,48,64,80,96,112,128,144,160,176,192,208,224,240$

( binary: xxxx\_0000)

Csch = 系列 1 と系列 2 の排他的論理和

ただし、系列 2 はグループ、スロットにより異なる。  
次ページ参照

Scrambling Code Groups	Slot Number														
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	#11	#12	#13	#14	#15
Group1	C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>8</sub>	C <sub>9</sub>	C <sub>10</sub>	C <sub>15</sub>	C <sub>8</sub>	C <sub>10</sub>	C <sub>16</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>7</sub>	C <sub>15</sub>	C <sub>7</sub>	C <sub>16</sub>
Group2	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>5</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>7</sub>	C <sub>7</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>8</sub>	C <sub>4</sub>	C <sub>6</sub>	C <sub>5</sub>	C <sub>8</sub>	C <sub>6</sub>	C <sub>3</sub>
Group 3	C <sub>1</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>12</sub>	C <sub>12</sub>	C <sub>16</sub>	C <sub>5</sub>	C <sub>14</sub>	C <sub>10</sub>	C <sub>7</sub>	C <sub>5</sub>	C <sub>10</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>16</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>7</sub>
Group 4	C <sub>1</sub>	C <sub>5</sub>	C <sub>7</sub>	C <sub>13</sub>	C <sub>7</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>9</sub>	C <sub>9</sub>	C <sub>5</sub>	C <sub>11</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>15</sub>	C <sub>13</sub>	C <sub>11</sub>	C <sub>15</sub>
Group 5	C <sub>1</sub>	C <sub>9</sub>	C <sub>16</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>8</sub>	C <sub>9</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>11</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>6</sub>	C <sub>8</sub>	C <sub>6</sub>	C <sub>11</sub>	C <sub>14</sub>	C <sub>14</sub>
Group 6	C <sub>1</sub>	C <sub>4</sub>	C <sub>15</sub>	C <sub>14</sub>	C <sub>6</sub>	C <sub>12</sub>	C <sub>6</sub>	C <sub>15</sub>	C <sub>9</sub>	C <sub>9</sub>	C <sub>14</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>7</sub>	C <sub>4</sub>	C <sub>12</sub>
Group 7	C <sub>1</sub>	C <sub>7</sub>	C <sub>13</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>14</sub>	C <sub>12</sub>	C <sub>7</sub>	C <sub>12</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>11</sub>	C <sub>11</sub>	C <sub>14</sub>	C <sub>13</sub>	C <sub>8</sub>
Group 8	C <sub>1</sub>	C <sub>13</sub>	C <sub>9</sub>	C <sub>10</sub>	C <sub>10</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>5</sub>	C <sub>6</sub>	C <sub>14</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>5</sub>	C <sub>14</sub>	C <sub>9</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>13</sub>
Group 9	C <sub>1</sub>	C <sub>12</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>9</sub>	C <sub>11</sub>	C <sub>11</sub>	C <sub>10</sub>	C <sub>4</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>12</sub>	C <sub>4</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>9</sub>	C <sub>10</sub>
Group 10	C <sub>1</sub>	C <sub>6</sub>	C <sub>4</sub>	C <sub>11</sub>	C <sub>13</sub>	C <sub>16</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>16</sub>	C <sub>11</sub>	C <sub>7</sub>	C <sub>7</sub>	C <sub>13</sub>	C <sub>6</sub>	C <sub>10</sub>	C <sub>4</sub>
Group 11	C <sub>1</sub>	C <sub>11</sub>	C <sub>6</sub>	C <sub>15</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>6</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>5</sub>	C <sub>16</sub>	C <sub>15</sub>	C <sub>16</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>12</sub>	C <sub>12</sub>	C <sub>5</sub>
Group 12	C <sub>1</sub>	C <sub>8</sub>	C <sub>10</sub>	C <sub>7</sub>	C <sub>12</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>4</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>6</sub>	C <sub>14</sub>	C <sub>15</sub>	C <sub>9</sub>	C <sub>5</sub>	C <sub>16</sub>	C <sub>11</sub>
Group 13	C <sub>1</sub>	C <sub>15</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>6</sub>	C <sub>15</sub>	C <sub>13</sub>	C <sub>8</sub>	C <sub>12</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>12</sub>	C <sub>13</sub>	C <sub>10</sub>	C <sub>10</sub>	C <sub>8</sub>	C <sub>6</sub>
Group 14	C <sub>1</sub>	C <sub>16</sub>	C <sub>8</sub>	C <sub>4</sub>	C <sub>5</sub>	C <sub>4</sub>	C <sub>16</sub>	C <sub>13</sub>	C <sub>13</sub>	C <sub>8</sub>	C <sub>9</sub>	C <sub>12</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>5</sub>	C <sub>9</sub>
Group 15	C <sub>1</sub>	C <sub>14</sub>	C <sub>14</sub>	C <sub>16</sub>	C <sub>4</sub>	C <sub>15</sub>	C <sub>13</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>4</sub>	C <sub>13</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>16</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>2</sub>
Group 16	C <sub>1</sub>	C <sub>10</sub>	C <sub>11</sub>	C <sub>5</sub>	C <sub>14</sub>	C <sub>8</sub>	C <sub>11</sub>	C <sub>14</sub>	C <sub>15</sub>	C <sub>10</sub>	C <sub>4</sub>	C <sub>8</sub>	C <sub>4</sub>	C <sub>15</sub>	C <sub>1</sub>
Group 17	C <sub>2</sub>	C <sub>6</sub>	C <sub>8</sub>	C <sub>14</sub>	C <sub>8</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>10</sub>	C <sub>10</sub>	C <sub>6</sub>	C <sub>12</sub>	C <sub>4</sub>	C <sub>16</sub>	C <sub>14</sub>	C <sub>12</sub>	C <sub>16</sub>
Group 18	C <sub>2</sub>	C <sub>5</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>12</sub>	C <sub>14</sub>	C <sub>15</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>15</sub>	C <sub>12</sub>	C <sub>8</sub>	C <sub>8</sub>	C <sub>14</sub>	C <sub>5</sub>	C <sub>9</sub>	C <sub>3</sub>
Group 19	C <sub>2</sub>	C <sub>8</sub>	C <sub>14</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>13</sub>	C <sub>11</sub>	C <sub>8</sub>	C <sub>11</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>12</sub>	C <sub>12</sub>	C <sub>13</sub>	C <sub>14</sub>	C <sub>7</sub>
Group 20	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>7</sub>	C <sub>10</sub>	C <sub>9</sub>	C <sub>16</sub>	C <sub>7</sub>	C <sub>9</sub>	C <sub>15</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>8</sub>	C <sub>16</sub>	C <sub>8</sub>	C <sub>15</sub>
Group 21	C <sub>2</sub>	C <sub>14</sub>	C <sub>10</sub>	C <sub>9</sub>	C <sub>9</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>6</sub>	C <sub>5</sub>	C <sub>13</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>6</sub>	C <sub>13</sub>	C <sub>10</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>14</sub>
Group 22	C <sub>2</sub>	C <sub>7</sub>	C <sub>9</sub>	C <sub>8</sub>	C <sub>11</sub>	C <sub>4</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>5</sub>	C <sub>13</sub>	C <sub>16</sub>	C <sub>10</sub>	C <sub>6</sub>	C <sub>15</sub>	C <sub>12</sub>
Group 23	C <sub>2</sub>	C <sub>4</sub>	C <sub>11</sub>	C <sub>11</sub>	C <sub>15</sub>	C <sub>6</sub>	C <sub>13</sub>	C <sub>9</sub>	C <sub>8</sub>	C <sub>6</sub>	C <sub>9</sub>	C <sub>4</sub>	C <sub>15</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>8</sub>

<a href="#">Group 24</a>	<a href="#">C2</a>	<a href="#">C10</a>	<a href="#">C15</a>	<a href="#">C4</a>	<a href="#">C7</a>	<a href="#">C10</a>	<a href="#">C4</a>	<a href="#">C12</a>	<a href="#">C2</a>	<a href="#">C5</a>	<a href="#">C7</a>	<a href="#">C5</a>	<a href="#">C12</a>	<a href="#">C13</a>	<a href="#">C13</a>
<a href="#">Group 25</a>	<a href="#">C2</a>	<a href="#">C15</a>	<a href="#">C7</a>	<a href="#">C3</a>	<a href="#">C6</a>	<a href="#">C3</a>	<a href="#">C15</a>	<a href="#">C14</a>	<a href="#">C14</a>	<a href="#">C7</a>	<a href="#">C10</a>	<a href="#">C11</a>	<a href="#">C2</a>	<a href="#">C6</a>	<a href="#">C10</a>
<a href="#">Group 26</a>	<a href="#">C2</a>	<a href="#">C1</a>	<a href="#">C6</a>	<a href="#">C1</a>	<a href="#">C4</a>	<a href="#">C8</a>	<a href="#">C8</a>	<a href="#">C2</a>	<a href="#">C7</a>	<a href="#">C3</a>	<a href="#">C5</a>	<a href="#">C6</a>	<a href="#">C7</a>	<a href="#">C5</a>	<a href="#">C4</a>
<a href="#">Group 27</a>	<a href="#">C2</a>	<a href="#">C16</a>	<a href="#">C4</a>	<a href="#">C5</a>	<a href="#">C16</a>	<a href="#">C14</a>	<a href="#">C7</a>	<a href="#">C11</a>	<a href="#">C4</a>	<a href="#">C11</a>	<a href="#">C14</a>	<a href="#">C9</a>	<a href="#">C9</a>	<a href="#">C7</a>	<a href="#">C5</a>
<a href="#">Group 28</a>	<a href="#">C2</a>	<a href="#">C3</a>	<a href="#">C16</a>	<a href="#">C13</a>	<a href="#">C5</a>	<a href="#">C11</a>	<a href="#">C5</a>	<a href="#">C16</a>	<a href="#">C10</a>	<a href="#">C10</a>	<a href="#">C13</a>	<a href="#">C2</a>	<a href="#">C8</a>	<a href="#">C3</a>	<a href="#">C11</a>
<a href="#">Group 29</a>	<a href="#">C2</a>	<a href="#">C12</a>	<a href="#">C5</a>	<a href="#">C16</a>	<a href="#">C2</a>	<a href="#">C5</a>	<a href="#">C1</a>	<a href="#">C6</a>	<a href="#">C15</a>	<a href="#">C16</a>	<a href="#">C15</a>	<a href="#">C1</a>	<a href="#">C11</a>	<a href="#">C11</a>	<a href="#">C6</a>
<a href="#">Group 30</a>	<a href="#">C2</a>	<a href="#">C11</a>	<a href="#">C2</a>	<a href="#">C10</a>	<a href="#">C12</a>	<a href="#">C12</a>	<a href="#">C9</a>	<a href="#">C3</a>	<a href="#">C1</a>	<a href="#">C4</a>	<a href="#">C11</a>	<a href="#">C3</a>	<a href="#">C4</a>	<a href="#">C10</a>	<a href="#">C9</a>
<a href="#">Group 31</a>	<a href="#">C2</a>	<a href="#">C9</a>	<a href="#">C12</a>	<a href="#">C6</a>	<a href="#">C13</a>	<a href="#">C7</a>	<a href="#">C12</a>	<a href="#">C13</a>	<a href="#">C16</a>	<a href="#">C9</a>	<a href="#">C3</a>	<a href="#">C7</a>	<a href="#">C3</a>	<a href="#">C16</a>	<a href="#">C2</a>
<a href="#">Group 32</a>	<a href="#">C2</a>	<a href="#">C13</a>	<a href="#">C13</a>	<a href="#">C15</a>	<a href="#">C3</a>	<a href="#">C16</a>	<a href="#">C14</a>	<a href="#">C4</a>	<a href="#">C3</a>	<a href="#">C14</a>	<a href="#">C2</a>	<a href="#">C15</a>	<a href="#">C1</a>	<a href="#">C4</a>	<a href="#">C1</a>
<a href="#">[SyncBTS]</a>	<a href="#">C3</a>	<a href="#">C11</a>	<a href="#">C14</a>	<a href="#">C1</a>	<a href="#">C6</a>	<a href="#">C11</a>	<a href="#">C1</a>	<a href="#">C9</a>	<a href="#">C3</a>	<a href="#">C8</a>	<a href="#">C6</a>	<a href="#">C8</a>	<a href="#">C9</a>	<a href="#">C16</a>	<a href="#">C16</a>