

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第3部門第2区分

【発行日】平成28年8月18日(2016.8.18)

【公表番号】特表2015-521999(P2015-521999A)

【公表日】平成27年8月3日(2015.8.3)

【年通号数】公開・登録公報2015-049

【出願番号】特願2015-519353(P2015-519353)

【国際特許分類】

C 0 7 D	285/24	(2006.01)
C 0 7 D	417/06	(2006.01)
C 0 7 D	513/04	(2006.01)
C 0 7 D	417/04	(2006.01)
C 0 7 D	417/14	(2006.01)
A 6 1 K	31/5415	(2006.01)
A 6 1 K	31/542	(2006.01)
A 6 1 P	43/00	(2006.01)
A 6 1 P	3/10	(2006.01)
A 6 1 P	3/04	(2006.01)
A 6 1 P	25/20	(2006.01)
A 6 1 P	25/18	(2006.01)
A 6 1 P	25/06	(2006.01)
A 6 1 P	25/30	(2006.01)
A 6 1 P	39/02	(2006.01)
A 6 1 P	21/00	(2006.01)
A 6 1 P	25/22	(2006.01)
A 6 1 P	25/28	(2006.01)
A 6 1 P	25/24	(2006.01)

【F I】

C 0 7 D	285/24	
C 0 7 D	417/06	C S P
C 0 7 D	513/04	3 8 3
C 0 7 D	417/04	
C 0 7 D	417/14	
A 6 1 K	31/5415	
A 6 1 K	31/542	
A 6 1 P	43/00	1 1 1
A 6 1 P	3/10	
A 6 1 P	3/04	
A 6 1 P	25/20	
A 6 1 P	25/18	
A 6 1 P	25/06	
A 6 1 P	25/30	
A 6 1 P	39/02	
A 6 1 P	21/00	
A 6 1 P	25/22	
A 6 1 P	25/28	
A 6 1 P	25/24	

【手続補正書】

【提出日】平成28年6月29日(2016.6.29)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

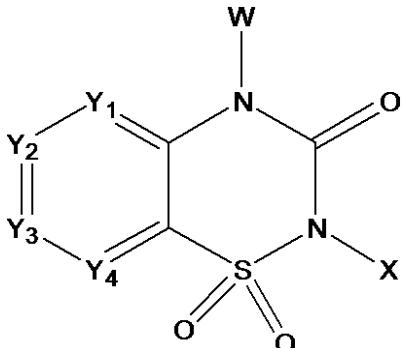
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

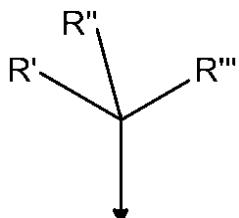
式：

【化1】



[式中：Y₁、Y₂、Y₃およびY₄は、独立して、置換されていてもよい炭素原子または窒素原子であり、Wは、置換されたアリール、または置換されていてもよいヘテロアリールもしくはヘテロシクロアルキル基で置換されているメチレン基であり；そして、Xは、置換されていてもよいアリール、置換されていてもよいヘテロアリール、置換されていてもよいシクロアルキル、または置換されていてもよいヘテロシクロアルキル基を含み；そして、Y₁～Y₄の少なくとも1つは、窒素原子であり；または、Xは、置換されていてもよいヘテロアリール、もしくは置換されていてもよいヘテロシクロアルキル基を含み；または、Wは、式：

【化2】



(式中：R'およびR'''は、独立して、Hまたはアルキルであり、そして、R''は、2, 4, 6位が三置換されたアリール、または置換されていてもよいヘテロアリール基である)

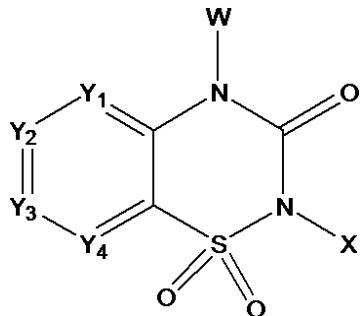
で示される基である]

で示される化合物。

【請求項2】

不眠症もしくは他の睡眠障害、糖尿病、肥満症、運動障害、不安障害、パニック障害、むちや食い障害、強迫障害、衝動調節障害、認識機能障害、アルツハイマー病または片頭痛、群発頭痛もしくは他の頭痛障害を治療するための医薬の製造における式：

【化3】



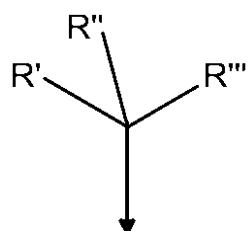
[式中：Y₁、Y₂、Y₃は、独立して、置換されていてもよい炭素原子または窒素原子であり；そして、Y₄は、C-アルキル、C-ハロゲン、C-HまたはNであり、Wは、置換されていてもよいアリール、置換されていてもよいシクロアルキル、置換されていてもよいヘテロシクロアルキルまたは置換されていてもよいヘテロアリール基によって置換されているメチレン基またはCH(アルキル)基であり；そして、Xは、置換されていてもよいアリール、置換されていてもよいヘテロアリール、置換されていてもよいシクロアルキル、または置換されていてもよいヘテロシクロアルキル基を含み、ここで、Xはシクロプロピルではない]

で示される化合物の使用。

【請求項3】

Y₁、Y₂、Y₃およびY₄が、独立して、置換されていてもよい炭素原子または窒素原子であり、そして、Wが、式：

【化4】



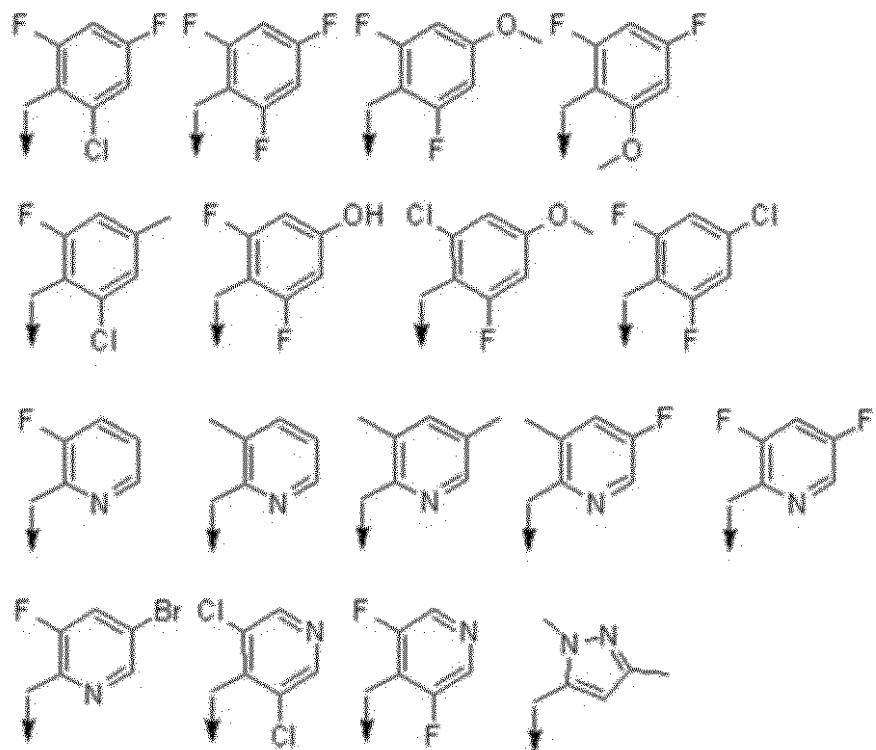
[式中：R'およびR'''は、独立して、Hまたはアルキルであり、R''は、2, 4, 6位が三置換されたアリールであり、ここで、該置換基は、ハロ、アルキルまたはアルコキシから選択され、またはR'''は、置換されていてもよいヘテロアリール基であり、ここで、該ヘテロアリール基は、1個またはそれ以上の窒素原子を含有する5または6員の環である]

で示される基である、請求項1記載の化合物。

【請求項4】

Wが、

【化5】



から選択される、請求項3記載の化合物。

【請求項5】

Y_1 が窒素であり、 W が、置換されていてもよいアリール、置換されていてもよいシクロアルキル、置換されていてもよいヘテロシクロアルキルまたは置換されていてもよいヘテロアリール基で置換されているメチレン基またはCH(アルキル)基であり；そして、 X が、置換されていてもよいアリール、置換されていてもよいヘテロアリール、置換されていてもよいシクロアルキル、または置換されていてもよいヘテロシクロアルキル部を含む、請求項1または3に記載の化合物。

【請求項6】

Y_4 が、CHまたはNである、請求項1または3に記載の化合物。

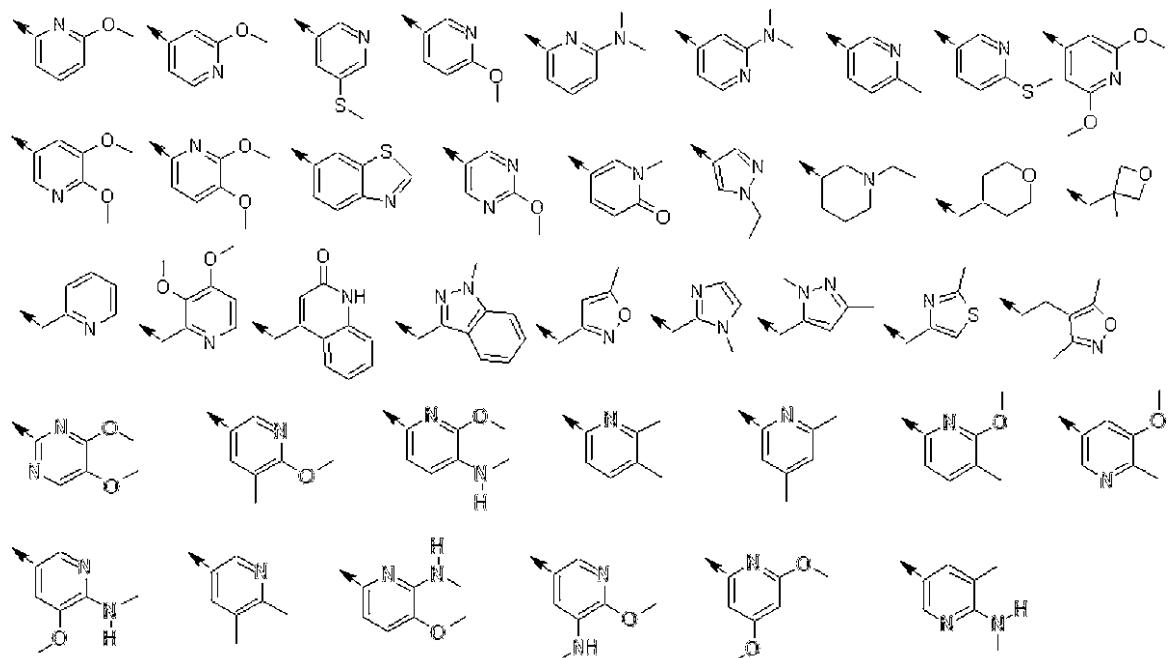
【請求項7】

Y_1 、 Y_2 、 Y_3 および Y_4 が、独立して、置換されていてもよい炭素原子または窒素原子であり、 W が、置換されていてもよいアリール、置換されていてもよいシクロアルキル、置換されていてもよいヘテロシクロアルキルまたは置換されていてもよいヘテロアリール基で置換されているメチレン基またはCH(アルキル)基であり、そして、 X が、置換されていてもよいヘテロアリールまたはヘテロシクロアルキル基である、請求項1に記載の化合物。

【請求項8】

X が、

【化6】



から選択される、請求項7記載の化合物。

【請求項9】

4 - [(1 , 3 - ジメチル - 1 H - ピラゾール - 5 - イル) メチル] - 2 - [3 - (メチルスルファニル) フェニル] - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

2 - (3 , 4 - ジメトキシフェニル) - 4 - [(2 , 4 - ジメチルピリジン - 3 - イル) メチル] - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - [(3 , 5 - ジフルオロピリジン - 4 - イル) メチル] - 2 - (3 , 4 - ジメトキシフェニル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - [(3 - メチルピリジン - 2 - イル) メチル] - 2 - [3 - (メチルスルファニル) フェニル] - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

2 - (3 , 4 - ジメトキシフェニル) - 4 - [(3 - フルオロピリジン - 2 - イル) メチル] - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - [(5 - ブロモ - 3 - フルオロピリジン - 2 - イル) メチル] - 2 - (3 , 4 - ジメトキシフェニル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - [(3 , 5 - ジクロロピリジン - 4 - イル) メチル] - 2 - (3 , 4 - ジメトキシフェニル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 - クロロ - 6 - フルオロベンジル) - 2 - (3 , 4 - ジメトキシフェニル) - 2 H - ピリド [4 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 -

ジオキシド ,

4 - (4 - クロロ - 2 - フルオロベンジル) - 2 - (3 , 4 - ジメトキシフェニル) - 2 H - ピリド [4 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 -

ジオキシド ,

2 - (3 , 4 - ジメトキシフェニル) - 4 - (2 , 4 , 6 - トリフルオロベンジル) - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 -

ジオキシド ,

4 - (2 - クロロ - 6 - フルオロベンジル) - 2 - (3 , 4 - ジメトキシフェニル) - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 -

ジオキシド ,

4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - (3 , 4 - ジメトキシフェニル) - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - [(3 , 5 - ジフルオロピリジン - 2 - イル) メチル] - 2 - (3 , 4 - ジメトキシフェニル) - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (4 - クロロ - 2 , 6 - ジフルオロベンジル) - 2 - (3 , 4 - ジメトキシフェニル) - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

2 - (2 , 6 - ジメトキシピリジン - 4 - イル) - 4 - (2 , 4 , 6 - トリフルオロベンジル) - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

2 - (5 , 6 - ジメトキシピリジン - 2 - イル) - 4 - (2 , 4 , 6 - トリフルオロベンジル) - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

2 - (5 , 6 - ジメトキシピリジン - 3 - イル) - 4 - (2 , 4 , 6 - トリフルオロベンジル) - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

2 - (3 , 4 - ジメチルフェニル) - 4 - (2 , 4 , 6 - トリフルオロベンジル) - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - (3 , 4 - ジメチルフェニル) - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

2 - (3 , 5 - ジメチルフェニル) - 4 - (2 , 4 , 6 - トリフルオロベンジル) - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 , 4 - ジフルオロ - 6 - メトキシベンジル) - 2 - (3 , 4 - ジメトキシフェニル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

2 - (3 , 4 - ジメトキシフェニル) - 4 - (2 , 4 , 6 - トリフルオロベンジル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 - クロロ - 6 - フルオロ - 4 - メチルベンジル) - 2 - (3 , 4 - ジメトキシフェニル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 - クロロ - 4 , 6 - ジフルオロベンジル) - 2 - (3 , 4 - ジメトキシフェニル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

2 - (3 , 4 - ジメトキシフェニル) - 4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシ

ド,

4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - [3 - (メチルスルファニル) フェニル] - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 - クロロ - 4 , 6 - ジフルオロベンジル) - 2 - [3 - (メチルスルファニル) フェニル] - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - [3 - (メチルスルホニル) フェニル] - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

2 - [3 - (メチルスルホニル) フェニル] - 4 - (2 , 4 , 6 - トリフルオロベンジル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

- 4 - (2 - クロロ - 6 - フルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - (3 , 4 - ジメトキシフェニル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

2 - (4 - ヒドロキシ - 3 , 5 - ジメチルフェニル) - 4 - (2 , 4 , 6 - トリフルオロベンジル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

2 - (4 - メトキシ - 3 , 5 - ジメチルフェニル) - 4 - (2 , 4 , 6 - トリフルオロベンジル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - ヒドロキシベンジル) - 2 - (3 , 4 - ジメトキシフェニル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 - クロロ - 6 - フルオロベンジル) - 2 - (テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イルメチル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 - クロロ - 6 - フルオロベンジル) - 2 - [(3 - メチルオキセタン - 3 - イル) メチル] - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 , 6 - ジフルオロベンジル) - 2 - [(2 - メチル - 1 , 3 - チアゾール - 4 - イル) メチル] - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 , 6 - ジフルオロベンジル) - 2 - [2 - (3 , 5 - ジメチル - 1 , 2 - オキサゾール - 4 - イル) エチル] - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 , 6 - ジフルオロベンジル) - 2 - [(3 , 4 - ジメトキシピリジン - 2 - イル) メチル] - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 - クロロ - 6 - フルオロベンジル) - 2 - (6 - メトキシピリジン - 3 - イル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 - クロロ - 6 - フルオロベンジル) - 5 - フルオロ - 2 - (6 - メトキシピリジン - 3 - イル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

2 - (1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - イル) - 4 - (2 , 4 , 6 - トリフルオロベンジル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 , 6 - ジフルオロベンジル) - 2 - [(1 - メチル - 1 H - インダゾール - 3 - イル) メチル] - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 -

- ジオキシド ,

4 - (2 , 6 - ジフルオロベンジル) - 2 - [(2 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロキノリ
ン - 4 - イル) メチル] - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン
1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 - クロロ - 6 - フルオロベンジル) - 2 - [(1 , 3 - ジメチル - 1 H - ピラ
ゾール - 5 - イル) メチル] - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オ
ン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 - クロロ - 6 - フルオロベンジル) - 2 - (ピリジン - 2 - イルメチル) - 2
H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 - クロロ - 6 - フルオロベンジル) - 2 - [(5 - メチル - 1 , 2 - オキサゾ
ール - 3 - イル) メチル] - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン
1 , 1 - ジオキシド ,

5 - フルオロ - 2 - (6 - メトキシピリジン - 3 - イル) - 4 - (2 - メチルベンジル
) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 , 6 - ジフルオロベンジル) - 2 - [(1 - メチル - 1 H - イミダゾール - 2
- イル) メチル] - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1
- ジオキシド ,

4 - (2 - クロロ - 6 - フルオロベンジル) - 2 - (1 - メチル - 6 - オキソ - 1 , 6
- ジヒドロピリジン - 3 - イル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H)
- オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 , 6 - ジフルオロベンジル) - 2 - (1 - エチルピペリジン - 3 - イル) - 2
H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (4 - クロロ - 2 - フルオロベンジル) - 2 - [(1 , 3 - ジメチル - 1 H - ピラ
ゾール - 5 - イル) メチル] - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オ
ン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 - クロロ - 6 - フルオロ - 4 - メチルベンジル) - 2 - (6 - メトキシピリジ
ン - 3 - イル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 -
ジオキシド ,

4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - (6 - メトキシピリジン -
3 - イル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオ
キシド ,

4 - (2 - クロロ - 6 - フルオロベンジル) - 2 - (2 - メトキシピリミジン - 5 - イ
ル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド

' 4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - (6 - メトキシピリジン -
2 - イル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオ
キシド ,

4 - (2 - クロロ - 4 , 6 - ジフルオロベンジル) - 2 - (6 - メトキシピリジン - 2
- イル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキ
シド ,

4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - (2 - メトキシピリジン -
4 - イル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオ
キシド ,

4 - (2 - クロロ - 4 , 6 - ジフルオロベンジル) - 2 - (2 - メトキシピリジン - 4
- イル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキ
シド ,

4 - (2 - クロロ - 6 - フルオロベンジル) - 2 - (6 - メチルピリジン - 3 - イル)
- 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 - クロロ - 6 - フルオロベンジル) - 2 - (2 - メトキシピリジン - 4 - イル
) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

2 - (6 - メトキシピリジン - 2 - イル) - 4 - (2 , 4 , 6 - トリフルオロベンジル
) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,
2 - (5 , 6 - ジメトキシピリジン - 3 - イル) - 4 - (2 , 4 , 6 - トリフルオロベ
ンジル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキ
シド ,
4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - (5 , 6 - ジメトキシピリ
ジン - 3 - イル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1
- ジオキシド ,
2 - (5 , 6 - ジメトキシピリジン - 2 - イル) - 4 - (2 , 4 , 6 - トリフルオロベ
ンジル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキ
シド ,
2 - (2 , 6 - ジメトキシピリジン - 4 - イル) - 4 - (2 , 4 , 6 - トリフルオロベ
ンジル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキ
シド ,
4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - (2 , 6 - ジメトキシピリ
ジン - 4 - イル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1
- ジオキシド ,
4 - (2 - クロロ - 6 - フルオロベンジル) - 2 - (1 - エチル - 1 H - ピラゾール -
4 - イル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオ
キシド ,
4 - (2 - クロロ - 6 - フルオロベンジル) - 2 - [5 - (メチルスルファニル) ピリ
ジン - 3 - イル] - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1
- ジオキシド ,
2 - [5 - (メチルスルファニル) ピリジン - 3 - イル] - 4 - (2 , 4 , 6 - トリフ
ルオロベンジル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1
- ジオキシド ,
4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - (5 , 6 - ジメトキシピリ
ジン - 2 - イル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1
- ジオキシド ,
4 - (2 - クロロ - 6 - フルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - (6 - メトキシピリ
ジン - 3 - イル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1
- ジオキシド ,
4 - (2 - クロロ - 4 , 6 - ジフルオロベンジル) - 2 - (5 , 6 - ジメトキシピリジ
ン - 3 - イル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 -
ジオキシド ,
4 - (2 , 4 , 6 - トリフルオロベンジル) - 2 - [(2 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロ
キノリン - 4 - イル) メチル] - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) -
オン 1 , 1 - ジオキシド ,
4 - (2 - クロロ - 4 , 6 - ジフルオロベンジル) - 2 - (2 , 6 - ジメトキシピリジ
ン - 4 - イル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 -
ジオキシド ,
2 - [6 - (ジメチルアミノ) ピリジン - 2 - イル] - 4 - (2 , 4 , 6 - トリフルオ
ロベンジル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジ
オキシド ,
2 - [2 - (ジメチルアミノ) ピリジン - 4 - イル] - 4 - (2 , 4 , 6 - トリフルオ
ロベンジル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジ
オキシド ,
2 - [6 - (メチルスルファニル) ピリジン - 3 - イル] - 4 - (2 , 4 , 6 - トリフ
ルオロベンジル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1
- ジオキシド ,

4 - (2 - クロ口 - 4 , 6 - ジフルオロベンジル) - 2 - (5 , 6 - ジメトキシピリジン - 2 - イル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

2 - (2 , 6 - ジメトキシピリジン - 4 - イル) - 4 - [(5 - フルオロ - 3 - メチルピリジン - 2 - イル) メチル] - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - (2 , 6 - ジメトキシピリジン - 4 - イル) - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - (5 , 6 - ジメトキシピリジン - 2 - イル) - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - (5 , 6 - ジメトキシピリジン - 3 - イル) - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 - クロ口 - 6 - フルオロベンジル) - 2 - (2 , 6 - ジメトキシピリジン - 4 - イル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 , 6 - ジフルオロベンジル) - 2 - (2 , 6 - ジメトキシピリジン - 4 - イル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 - クロ口 - 6 - フルオロベンジル) - 2 - (5 , 6 - ジメトキシピリジン - 2 - イル) - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 , 6 - ジフルオロベンジル) - 2 - (5 , 6 - ジメトキシピリジン - 2 - イル) - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

2 - (4 , 5 - ジメトキシピリミジン - 2 - イル) - 4 - (2 , 4 , 6 - トリフルオロベンジル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - (6 - メトキシ - 5 - メチルピリジン - 3 - イル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

2 - [6 - メトキシ - 5 - (メチルアミノ) ピリジン - 2 - イル] - 4 - (2 , 4 , 6 - トリフルオロベンジル) - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - (5 , 6 - ジメチルピリジン - 2 - イル) - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - (4 , 6 - ジメチルピリジン - 2 - イル) - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - (6 - メトキシ - 5 - メチルピリジン - 2 - イル) - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

2 - (5 - メトキシ - 6 - メチルピリジン - 3 - イル) - 4 - (2 , 4 , 6 - トリフルオロベンジル) - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - [5 - メトキシ - 6 - (メチルアミノ) ピリジン - 3 - イル] - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - (5 , 6 - ジメチルピリジン - 3 - イル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - [5 - メトキシ - 6 - (メチルアミノ) ピリジン - 2 - イル] - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 - クロロ - 4 , 6 - ジフルオロベンジル) - 2 - (2 , 6 - ジメトキシピリジン - 4 - イル) - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - [6 - メトキシ - 5 - (メチルアミノ) ピリジン - 3 - イル] - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

2 - (1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - イル) - 4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - (4 , 6 - ジメトキシピリジン - 2 - イル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - [5 - メチル - 6 - (メチルアミノ) ピリジン - 3 - イル] - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 - クロロ - 4 , 6 - ジフルオロベンジル) - 2 - (5 , 6 - ジメトキシピリジン - 3 - イル) - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド , または

4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - [6 - メトキシ - 5 - (メチルアミノ) ピリジン - 3 - イル] - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド

から選択される、請求項 1 および 3 ~ 8 のいずれか一項に記載の化合物。

【請求項 10】

2 - (3 , 4 - ジメトキシフェニル) - 4 - (2 , 4 , 6 - トリフルオロベンジル) - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (4 - クロロ - 2 , 6 - ジフルオロベンジル) - 2 - (3 , 4 - ジメトキシフェニル) - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

2 - (2 , 6 - ジメトキシピリジン - 4 - イル) - 4 - (2 , 4 , 6 - トリフルオロベンジル) - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

2 - (5 , 6 - ジメトキシピリジン - 2 - イル) - 4 - (2 , 4 , 6 - トリフルオロベンジル) - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

2 - (5 , 6 - ジメトキシピリジン - 3 - イル) - 4 - (2 , 4 , 6 - トリフルオロベンジル) - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

2 - (3 , 4 - ジメトキシフェニル) - 4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

4 - (2 - クロロ - 6 - フルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - (3 , 4 - ジメトキシフェニル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド ,

2 - (4 - メトキシ - 3 , 5 - ジメチルフェニル) - 4 - (2 , 4 , 6 - トリフルオロベンジル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド、

4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - ヒドロキシベンジル) - 2 - (3 , 4 - ジメトキシフェニル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド、

4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - (2 - メトキシピリジン - 4 - イル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド、

2 - (5 , 6 - ジメトキシピリジン - 3 - イル) - 4 - (2 , 4 , 6 - トリフルオロベンジル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド、

4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - (5 , 6 - ジメトキシピリジン - 3 - イル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド、

2 - (2 , 6 - ジメトキシピリジン - 4 - イル) - 4 - (2 , 4 , 6 - トリフルオロベンジル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド、

4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - (2 , 6 - ジメトキシピリジン - 4 - イル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド、

4 - (2 - クロロ - 4 , 6 - ジフルオロベンジル) - 2 - (5 , 6 - ジメトキシピリジン - 3 - イル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド、

4 - (2 - クロロ - 4 , 6 - ジフルオロベンジル) - 2 - (2 , 6 - ジメトキシピリジン - 4 - イル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド、

2 - [6 - (ジメチルアミノ) ピリジン - 2 - イル] - 4 - (2 , 4 , 6 - トリフルオロベンジル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド、

2 - [2 - (ジメチルアミノ) ピリジン - 4 - イル] - 4 - (2 , 4 , 6 - トリフルオロベンジル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド、

4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - (2 , 6 - ジメトキシピリジン - 4 - イル) - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド、

4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - (5 , 6 - ジメトキシピリジン - 2 - イル) - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド、

4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - (5 , 6 - ジメトキシピリジン - 3 - イル) - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド、

4 - (2 - クロロ - 6 - フルオロベンジル) - 2 - (2 , 6 - ジメトキシピリジン - 4 - イル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド、

4 - (2 , 6 - ジフルオロベンジル) - 2 - (2 , 6 - ジメトキシピリジン - 4 - イル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド、

4 - (2 - クロロ - 6 - フルオロベンジル) - 2 - (5 , 6 - ジメトキシピリジン - 2 - イル) - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド、

4 - (2 , 6 - ジフルオロベンジル) - 2 - (5 , 6 - ジメトキシピリジン - 2 - イル) - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド、

2 - (4 , 5 - ジメトキシピリミジン - 2 - イル) - 4 - (2 , 4 , 6 - トリフルオロベンジル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド、

4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - (6 - メトキシ - 5 - メチルピリジン - 3 - イル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド、

2 - [6 - メトキシ - 5 - (メチルアミノ) ピリジン - 2 - イル] - 4 - (2 , 4 , 6 - トリフルオロベンジル) - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド、

4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - (5 , 6 - ジメチルピリジン - 2 - イル) - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド、

4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - (4 , 6 - ジメチルピリジン - 2 - イル) - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド、

4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - (6 - メトキシ - 5 - メチルピリジン - 2 - イル) - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド、

2 - (5 - メトキシ - 6 - メチルピリジン - 3 - イル) - 4 - (2 , 4 , 6 - トリフルオロベンジル) - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド、

4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - [5 - メトキシ - 6 - (メチルアミノ) ピリジン - 3 - イル] - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド、

4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - (5 , 6 - ジメチルピリジン - 3 - イル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド、

4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - [5 - メトキシ - 6 - (メチルアミノ) ピリジン - 2 - イル] - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド、

4 - (2 - クロロ - 4 , 6 - ジフルオロベンジル) - 2 - (2 , 6 - ジメトキシピリジン - 4 - イル) - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド、

4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - [6 - メトキシ - 5 - (メチルアミノ) ピリジン - 3 - イル] - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド、

4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - (4 , 6 - ジメトキシピリジン - 2 - イル) - 2 H - 1 , 2 , 4 - ベンゾチアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド、

4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - [5 - メチル - 6 - (メチルアミノ) ピリジン - 3 - イル] - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド、

4 - (2 - クロロ - 4 , 6 - ジフルオロベンジル) - 2 - (5 , 6 - ジメトキシピリジン - 3 - イル) - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジアジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド、または

4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 2 - [6 - メトキシ - 5 - (メチルアミノ) ピリジン - 3 - イル] - 2 H - ピリド [2 , 3 - e] [1 , 2 , 4] チアジ

アジン - 3 (4 H) - オン 1 , 1 - ジオキシド

から選択される、請求項 1 および 3 ~ 9 のいずれか一項に記載の化合物。

【請求項 1 1】

請求項 1 および 3 ~ 10 のいずれか一項に記載の化合物を含む、医薬組成物。

【請求項 1 2】

オレキシン受容体に関連する神経学的障害または精神障害を治療、予防、改善、制御またはその危険性を低減するのに用いるための請求項 1 1 記載の医薬組成物であつて、該障害が、不眠症もしくは他の睡眠障害、糖尿病、肥満症、運動障害、不安障害、パニック障害、むちや食い障害、強迫障害、衝動調節障害、認識機能障害、アルツハイマー病または片頭痛、群発頭痛もしくは他の頭痛障害である、医薬組成物。