

# Molecular Origami of Ti(pyr)3Cl3meridional

given information

ElementNames	[ (Ti) (Cl) (Cl) (Cl) (N) (N) (N) ]	
distance	218.656	Ti <sup>1</sup> -N <sup>2</sup>
distance	222.278	Ti <sup>1</sup> -N <sup>3</sup>
distance	224.925	Ti <sup>1</sup> -N <sup>1</sup>
distance	235.043	Ti <sup>1</sup> -Cl <sup>2</sup>
distance	235.546	Ti <sup>1</sup> -Cl <sup>3</sup>
distance	239.222	Ti <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
angle	85.172	N <sup>1</sup> -Ti <sup>1</sup> -Cl <sup>2</sup>
	311.3	N <sup>1</sup> -Cl <sup>2</sup>
angle	87.876	N <sup>1</sup> -Ti <sup>1</sup> -Cl <sup>3</sup>
	319.6	N <sup>1</sup> -Cl <sup>3</sup>
angle	88.555	N <sup>2</sup> -Ti <sup>1</sup> -Cl <sup>2</sup>
	317.	N <sup>2</sup> -Cl <sup>2</sup>
angle	88.555	N <sup>3</sup> -Ti <sup>1</sup> -Cl <sup>2</sup>
	319.4	N <sup>3</sup> -Cl <sup>2</sup>
angle	88.969	N <sup>2</sup> -Ti <sup>1</sup> -N <sup>1</sup>
	310.9	N <sup>2</sup> -N <sup>1</sup>
angle	89.715	N <sup>3</sup> -Ti <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
	325.7	N <sup>3</sup> -Cl <sup>1</sup>
angle	89.890	N <sup>2</sup> -Ti <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
	323.8	N <sup>2</sup> -Cl <sup>1</sup>
angle	90.532	N <sup>3</sup> -Ti <sup>1</sup> -Cl <sup>3</sup>
	325.4	N <sup>3</sup> -Cl <sup>3</sup>
angle	91.410	N <sup>3</sup> -Ti <sup>1</sup> -N <sup>1</sup>
	320.1	N <sup>3</sup> -N <sup>1</sup>
angle	92.413	N <sup>2</sup> -Ti <sup>1</sup> -Cl <sup>3</sup>
	328.1	N <sup>2</sup> -Cl <sup>3</sup>
angle	92.463	Cl <sup>3</sup> -Ti <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
	342.9	Cl <sup>3</sup> -Cl <sup>1</sup>
angle	94.509	Cl <sup>2</sup> -Ti <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
	348.3	Cl <sup>2</sup> -Cl <sup>1</sup>
angle	172.964	Cl <sup>3</sup> -Ti <sup>1</sup> -Cl <sup>2</sup>
	469.7	Cl <sup>3</sup> -Cl <sup>2</sup>
angle	177.043	N <sup>3</sup> -Ti <sup>1</sup> -N <sup>2</sup>
	440.8	N <sup>3</sup> -N <sup>2</sup>
angle	178.822	N <sup>1</sup> -Ti <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
	464.1	N <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
dopage	T	
AutoAlign	F	

structure type: XABCDEF

Molecular Origami of Ti(pyr)<sub>3</sub>Cl<sub>3</sub>meridional

!Ti1

Cl1

Cl2

Cl3

N1

N2

N3

Ti(pyr)<sub>3</sub>Cl<sub>3</sub>meridional

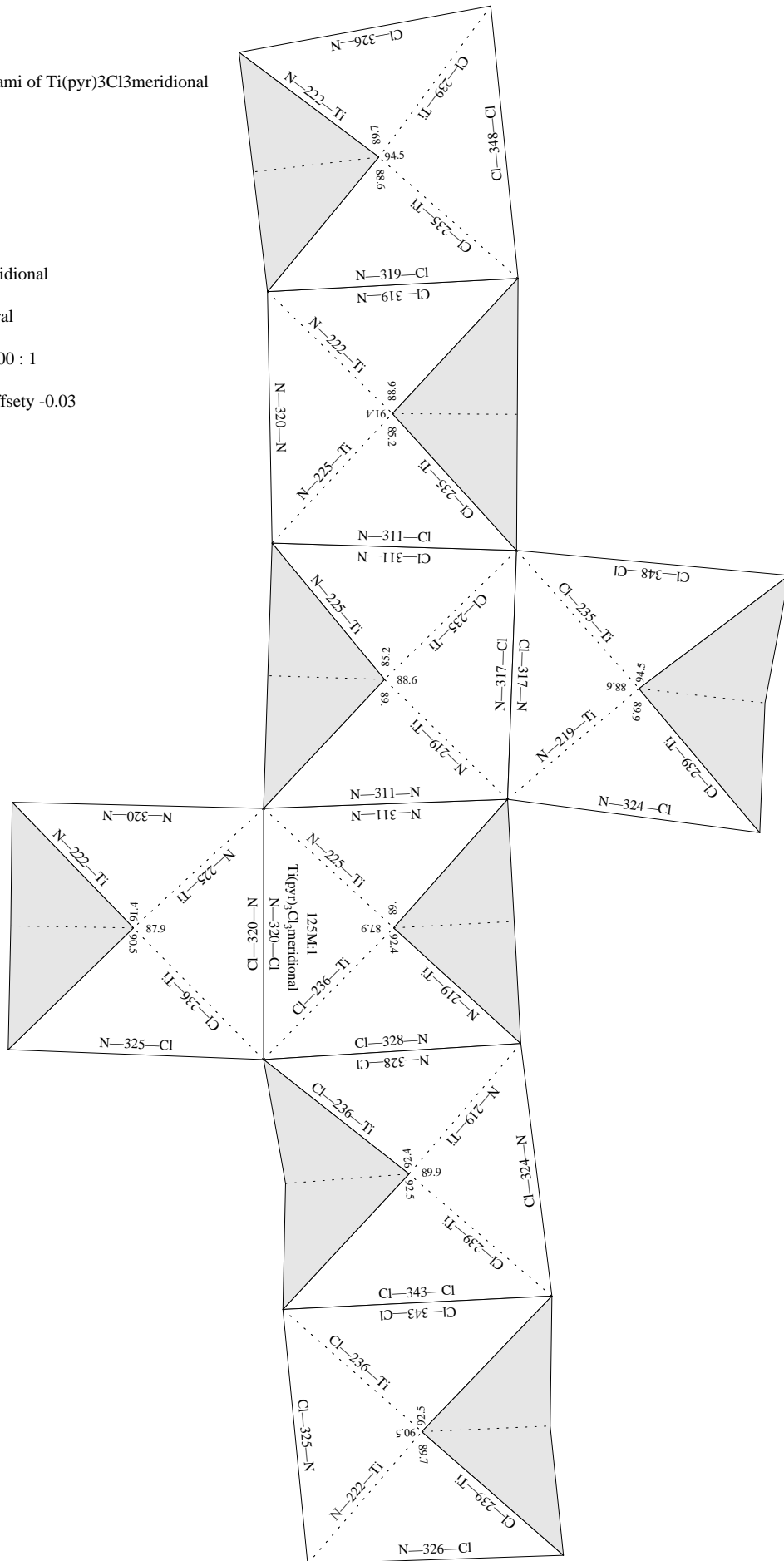
special octahedral

scale 125,000,000 : 1

units: pm

offsetx -0.12 offsety -0.03

View -1



Current: (centerx 4.18) (centery 4.97) (scale 125)

%%BoundingBox: 117 61 489 784

Better: (centerx 4.22) (centery 4.60) (scale 125)

%%BoundingBox: 111 33 483 755

actual: 127 71 479 774

actual: 121 43 473 745

center: 303 422

center: 297 394

actual size: 352 702

actual size: 352 702