



成績証明書

平成 22年 11月 10日

会社名 根本特殊化学株式会社

様

住所 168-0072
東京都杉並区高井戸東4-10-9

依頼品	高輝度長残光性蓄光顔料 N夜光・ルミノーバ G-300M
依頼事項	二 精密測定 (二) 核種等の測定 放射能測定

平成 22年 11月 01日 付でご依頼のありました上記試験の成績は、次頁のとおりです。

平成 22年 11月 10日

地方独立行政法人
東京都立産業技術研究センター理事長

印

- (注) ・成績証明書の記載内容は、利用者が持参した試験品に対する試験成績であって、商品(材料、部品、製品等)全体の性能・効能等を保証するものではありません。
・依頼品の品名、定格・仕様等は、依頼者の申請に基づき記載したものです。
・本成績証明書の内容を広告等その他に掲載しようとする場合は、あらかじめ地方独立行政法人東京都立産業技術研究センターの承認を受けてください。

サーベイメータによる放射線の線量測定

測定年月日 平成22年11月8日

依頼品 高輝度長残光性蓄光顔料 N夜光・ルミノーバ
G-300M

測定機器 GMサーベイメータ アロカ TGS-136

測定方法 依頼品をプラスチック製の試料皿に入れ、これにプローブを密着させて測定した。
サーベイメータをスケーラーモードにして10分当りのカウント数を求めた。この測定を10回繰り返し、平均の計数率及び標準偏差を算出した。
試料皿に試料を入れずに、同様に測定してバックグラウンドを求めた。

測定結果

試料名	重量 (g)	計数率 (cpm)
高輝度長残光性蓄光顔料 N夜光・ルミノーバ G-300M	0.503	53.3±2.3
バックグラウンド		54.9±2.5

*根本特殊化学株式会社製高輝度長残光性蓄光顔料 N夜光・ルミノーバ G-300Mの放射能を測定した結果は、自然放射線計数率の統計誤差範囲内であり、有意な差は認められなかった。

以上

備考 依頼品の品名、定格又は仕様は、依頼者の申請に基づくものです。

CERTIFICATE FOR LUMINOVA PIGMENT

1. Test Sample :

Luminous Pigment [LumiNova]

Type G·300M

Name and address of manufacturer

. . . . Nemoto & Co., Ltd.

4-10-9 Takaido-higashi, Suginami-ku,
168-0072 Tokyo, Japan

2. Measurement :

Device GM counter (Aloka, TGS-136)

Measurement time . . . 600 seconds (10 times)

3. Results :

Type of sample	Weight (g)	Counting rate (cpm)
[LumiNova] G·300M	0.503	53.3 ± 2.3
Background		54.9 ± 2.5

We Certify that counting rate of [LumiNova] G·300M manufactured by Nemoto & Co., Ltd. is within the statistical error of counting rate of background, and that no additional radioactivity is detected in the sample.

Date of issue: November 10, 2010

Signature M. Usui
M.Usui
Radiation Laboratory

Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research Institute
Radiation Laboratory, 2-11-1 Fukasawa, Setagaya-ku,
158-0081 Tokyo, Japan



成績証明書

平成 22年 11月 10日

会社名 根本特殊化学株式会社
様

住所 168-0072
東京都杉並区高井戸東4-10-9

依頼品	高輝度長残光性蓄光顔料 N夜光・ルミノーバ G L L - 3 0 0 M
依頼事項	二 精密測定 (二) 核種等の測定 放射能測定

平成 22年 11月 01日 付でご依頼のありました上記試験の成績は、次頁のとおりです。

平成 22年 11月 10日

地方独立行政法人
東京都立産業技術研究センター理事長 印



- (注) ・成績証明書の記載内容は、利用者が持参した試験品に対する試験成績であって、商品(材料、部品、製品等)全体の性能・効能等を保証するものではありません。
 ・依頼品の品名、定格・仕様等は、依頼者の申請に基づき記載したものです。
 ・本成績証明書の内容を広告等その他に掲載しようとする場合は、あらかじめ地方独立行政法人東京都立産業技術研究センターの承認を受けてください。

サーベイメータによる放射線の線量測定

測定年月日 平成22年11月5日

依頼品 高輝度長残光性蓄光顔料 N夜光・ルミノーバ
G L L - 3 0 0 M

測定機器 GMサーベイメータ アロカ TGS-136

測定方法 依頼品をプラスチック製の試料皿に入れ、これにプローブを密着させて測定した。
サーベイメータをスケーラーモードにして10分当たりのカウント数を求めた。この測定を10回繰り返し、平均の計数率及び標準偏差を算出した。
試料皿に試料を入れずに、同様に測定してバックグラウンドを求めた。

測定結果

試料名	重量 (g)	計数率 (cpm)
高輝度長残光性蓄光顔料 N夜光・ルミノーバ G L L - 3 0 0 M	0.500	52.8±2.2
バックグラウンド		55.3±1.3

*根本特殊化学株式会社製高輝度長残光性蓄光顔料 N夜光・ルミノーバ G L L - 3 0 0 Mの放射能を測定した結果は、自然放射線計数率の統計誤差範囲内であり、有意な差は認められなかった。

以上

備考 依頼品の品名、定格又は仕様は、依頼者の申請に基づくものです。

CERTIFICATE FOR LUMINOVA PIGMENT

1. Test Sample :

Luminous Pigment [LumiNova]

Type GLL-300M

Name and address of manufacturer

. Nemoto & Co., Ltd.

4-10-9 Takaido-higashi, Suginami-ku,
168-0072 Tokyo, Japan

2. Measurement :

Device GM counter (Aloka, TGS-136)

Measurement time . . . 600 seconds (10 times)

3. Results :

Type of sample	Weight (g)	Counting rate (cpm)
[LumiNova] GLL-300M	0.500	52.8 ± 2.2
Background		55.3 ± 1.3

We Certify that counting rate of [LumiNova] GLL-300M manufactured by Nemoto & Co.,Ltd. is within the statistical error of counting rate of background, and that no additional radioactivity is detected in the sample.

Date of issue: November 10, 2010

Signature M. Usui
M.Usui
Radiation Laboratory

Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research Institute
Radiation Laboratory, 2-11-1 Fukasawa, Setagaya-ku,
158-0081 Tokyo, Japan



成績証明書

平成 22年 11月 10日

会社名 根本特殊化学株式会社

様

住所 168-0072
東京都杉並区高井戸東4-10-9

依頼品	高輝度長残光性蓄光顔料 N夜光・ルミノーバ G L L - 3 0 0 F F
依頼事項	二 精密測定 (二) 核種等の測定 放射能測定

平成 22年 11月 01日 付でご依頼のありました上記試験の成績は、次頁のとおりです。

平成 22年 11月 10日

地方独立行政法人
東京都立産業技術研究センター理事長 印



- (注) • 成績証明書の記載内容は、利用者が持参した試験品に対する試験成績であって、商品(材料、部品、製品等)全体の性能・効能等を保証するものではありません。
 • 依頼品の品名、定格・仕様等は、依頼者の申請に基づき記載したものです。
 • 本成績証明書の内容を広告等その他に掲載しようとする場合は、あらかじめ地方独立行政法人東京都立産業技術研究センターの承認を受けてください。

サーベイメータによる放射線の線量測定

測定年月日 平成22年11月8日

依頼品 高輝度長残光性蓄光顔料 N夜光・ルミノーバ
G L L - 3 0 0 F F

測定機器 GMサーベイメータ アロカ TGS-136

測定方法 依頼品をプラスチック製の試料皿に入れ、これにプローブを密着させて測定した。
サーベイメータをスケーラーモードにして10分当たりのカウント数を求めた。この測定を10回繰り返し、平均の計数率及び標準偏差を算出した。
試料皿に試料を入れずに、同様に測定してバックグラウンドを求めた。

測定結果

試料名	重量 (g)	計数率 (cpm)
高輝度長残光性蓄光顔料 N夜光・ルミノーバ G L L - 3 0 0 F F	0.503	52.2±3.0
バックグラウンド		51.5±2.3

*根本特殊化学株式会社製高輝度長残光性蓄光顔料 N夜光・ルミノーバ G L L - 3 0 0 F F の放射能を測定した結果は、自然放射線計数率の統計誤差範囲内であり、有意な差は認められなかった。

以上

備考 依頼品の品名、定格又は仕様は、依頼者の申請に基づくものです。

CERTIFICATE FOR LUMINOVA PIGMENT

1. Test Sample :

Luminous Pigment [LumiNova]

Type GLL·300FF

Name and address of manufacturer

. Nemoto & Co., Ltd.

4-10-9 Takaido-higashi, Suginami-ku,
168-0072 Tokyo, Japan

4. Measurement :

Device GM counter (Aloka, TGS-136)

Measurement time . . . 600 seconds (10 times)

5. Results :

Type of sample	Weight (g)	Counting rate (cpm)
[LumiNova] GLL·300FF	0.503	52.2 ± 3.0
Background		51.5 ± 2.3

We Certify that counting rate of [LumiNova] GLL·300FF manufactured by Nemoto & Co.,Ltd. is within the statistical error of counting rate of background, and that no additional radioactivity is detected in the sample.

Date of issue: November 10, 2010

Signature M. Usui
M.Usui
Radiation Laboratory

Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research Institute
Radiation Laboratory, 2-11-1 Fukasawa, Setagaya-ku,
158-0081 Tokyo, Japan