



# Postgres Plus Advanced ServerのOracle Database互 換機能検証

Hewlett-Packard Japan.

Noriyoshi Shinoda /14 Nov, 2013

# Speaker

サブタイトル(18 pt. HP Simplified/MSPゴシック)

## 篠田 典良 (しのだ のりよし)

一行目のテキスト 16 pt.

- 1990年 日本デジタル・イクイップメント株式会社入社
- 日本ヒューレット・パッカード株式会社 テクノロジー・コンサルティング事業統括
- 現在は主に金融機関向けにデータベース関連のコンサルティングを実施。
- Oracle Databaseに関する著書



# Agenda

1. SQL標準と移植性
2. Postgres Plus Advanced Serverのご紹介
3. 検証結果
  1. データ型
  2. オブジェクト
  3. SQL
  4. ストアド・プロシージャ
  5. プリプロセッサ
  6. ユーティリティ
4. まとめ



# contents

## 1. SQL標準と移植性

1. リレーショナル・データベースの標準
2. 標準とベンダー拡張

## 2. 1. SQL標準と移植性

1. 非互換SQLの例1
2. `SELECT 'Dear ' || first_name || ', ' FROM employees`

## 3. 1. SQL標準と移植性

1. 非互換SQLの例2
2. `SELECT MOD`

## 4. 1. SQL標準と移植性

1. 非互換SQLの例3
2. `SELECT GREATEST`

# 1. SQL標準と移植性





## 2. Postgres Plus Advanced Serverの紹介

# 3. 検証結果



# 4. まとめ





# タイトル (28 pt. HP Simplified bold/MSPゴシック)

サブタイトル(18 pt. HP Simplified/MSPゴシック)

## 見出し (18 pt. HPブルー HP Simplified bold /MSPゴシック太字)

一行目のテキストをここに入力して下さい 16 pt.

- 箇条書きレベル 14 pt.
  - 第2レベル 14 pt.
    - 第3レベル 14 pt.
- 箇条書きレベル1の2番目
- 本文中のフォントは、英数字HP Simplified/日本語MSPゴシックを使用して下さい(太字も使用可能)
  - 本文中のフォントサイズは11pt. ~18pt.を使用して下さい
  - 読みやすさを保つために、10pt.未満の使用は避けて下さい
- 箇条書きは明確かつ簡潔にまとめ、要点以外は記載しないで下さい

# タイトル (28 pt. HP Simplified bold/MSPゴシック)

## 見出し (18 pt. HPブルー HP Simplified bold /MSPゴシック太字)

一行目のテキストをここに入力して下さい 16 pt.

- 箇条書きレベル 14 pt.
  - 第2レベル 14 pt.
    - 第3レベル 14 pt.
- 箇条書きレベル1の2番目
- 本文中のフォントは、英数字HP Simplified/日本語MSPゴシックを使用して下さい(太字も使用可能)
  - 本文中のフォントサイズは11pt. ~18pt.を使用して下さい
  - 読みやすさを保つために、10pt.未満の使用は避けて下さい
- 箇条書きは明確かつ簡潔にまとめ、要点以外は記載しないで下さい

# タイトル (28 pt. HP Simplified bold/MSPゴシック)

## サブタイトル(18 pt. HP Simplified/MSPゴシック)

- 箇条書きレベル 14pt.
  - 第2レベル 14pt.
    - 第3レベル 14pt.
      - 第4レベル 14pt.
        - 第5レベル 14pt.
- 箇条書きレベル1の2番目
- 本文中のフォントは、英数字HP Simplified/日本語MSPゴシックを使用して下さい(太字も使用可能)
  - 本文中のフォントサイズは11pt. ~18pt.を使用して下さい
  - 読みやすさを保つために、10pt.未満の使用は避けて下さい
- 箇条書きは明確かつ簡潔にまとめ、要点以外は記載しないで下さい

# タイトル (28 pt. HP Simplified bold/MSPゴシック)

サブタイトル(18 pt. HP Simplified/MSPゴシック)

見出し(18 pt. HPブルー HP Simplified bold /MSPゴシック太字)

一行目のテキスト 16 pt.

- 箇条書きレベル1 14 pt.
  - 第2レベル 14 pt.
    - 第3レベル 14 pt.
- 箇条書きレベル1の2番目
- 本文中のフォントは、英数字 HP Simplified/日本語 MSPゴシックを使用して下さい

見出し(18 pt. HPブルー HP Simplified bold /MSPゴシック太字)

一行目のテキスト 16 pt.

- 箇条書きレベル1 14 pt.
  - 第2レベル 14 pt.
    - 第3レベル 14 pt.
- 箇条書きレベル1の2番目
- 本文中のフォントは、英数字 HP Simplified/日本語 MSPゴシックを使用して下さい

# タイトル (28 pt. HP Simplified bold/MSPゴシック)

## 見出し(18 pt. HPブルー HP Simplified bold /MSPゴシック太字)

一行目のテキスト 16 pt.

- 箇条書きレベル1 14 pt.
  - 第2レベル 14 pt.
    - 第3レベル 14 pt.
- 箇条書きレベル1の2番目
- 本文中のフォントは、英数字 HP Simplified/日本語 MSPゴシックを使用して下さい

## 見出し(18 pt. HPブルー HP Simplified bold /MSPゴシック太字)

一行目のテキスト 16 pt.

- 箇条書きレベル1 14 pt.
  - 第2レベル 14 pt.
    - 第3レベル 14 pt.
- 箇条書きレベル1の2番目
- 本文中のフォントは、英数字 HP Simplified/日本語 MSPゴシックを使用して下さい



# タイトル (28 pt. HP Simplified bold/MSPゴシック)

サブタイトル(18 pt. HP Simplified/MSPゴシック)

見出し(18 pt. HPブルー HP Simplified bold /MSPゴシック太字)

一行目のテキスト 16 pt.

- 箇条書きレベル1 14 pt.
  - 第2レベル 14 pt.
    - 第3レベル 14 pt.
- 箇条書きレベル1の2番目
- 本文中のフォントは、英数字 HP Simplified/日本語 MSPゴシックを使用して下さい



# タイトル (28 pt. HP Simplified bold/MSPゴシック)

## 見出し(18 pt. HPブルー HP Simplified bold /MSPゴシック太字)

一行目のテキスト 16 pt.

- 箇条書きレベル1 14 pt.
  - 第2レベル 14 pt.
    - 第3レベル 14 pt.
- 箇条書きレベル1の2番目
- 本文中のフォントは、英数字 HP Simplified/日本語 MSPゴシックを使用して下さい



# タイトル (28 pt. HP Simplified bold/MSPゴシック)

サブタイトル(18 pt. HP Simplified/MSPゴシック)

見出し(18 pt. HPブルー  
HP Simplified bold/MSPゴ  
シック太字)

一行目のテキスト 16 pt.

- 箇条書きレベル1 14 pt.
  - 第2レベル 14 pt.
  - 第3レベル 14 pt.
- 箇条書きレベル1の2番目
- 本文中のフォントは、英数字 HP Simplified/日本語 MSPゴシックを使用して下さい

見出し(18 pt. HPブルー  
HP Simplified bold/MSPゴ  
シック太字)

一行目のテキスト 16 pt.

- 箇条書きレベル1 14 pt.
  - 第2レベル 14 pt.
  - 第3レベル 14 pt.
- 箇条書きレベル1の2番目

見出し(18 pt. HPブルー  
HP Simplified bold/MSPゴ  
シック太字)

一行目のテキスト 16 pt.

- 箇条書きレベル1 14 pt.
  - 第2レベル 14 pt.
  - 第3レベル 14 pt.

# タイトル (28 pt. HP Simplified bold/MSPゴシック)

## 見出し(18 pt. HPブルー HP Simplified bold/MSPゴ シック太字)

一行目のテキスト 16 pt.

- 箇条書きレベル1 14 pt.
  - 第2レベル 14 pt.
  - 第3レベル 14 pt.
- 箇条書きレベル1の2番目
- 本文中のフォントは、英数字 HP Simplified/日本語 MSPゴシックを使用して下さい

## 見出し(18 pt. HPブルー HP Simplified bold/MSPゴ シック太字)

一行目のテキスト 16 pt.

- 箇条書きレベル1 14 pt.
  - 第2レベル 14 pt.
  - 第3レベル 14 pt.
- 箇条書きレベル1の2番目

## 見出し(18 pt. HPブルー HP Simplified bold/MSPゴ シック太字)

一行目のテキスト 16 pt.

- 箇条書きレベル1 14 pt.
  - 第2レベル 14 pt.
  - 第3レベル 14 pt.

# 表サンプル

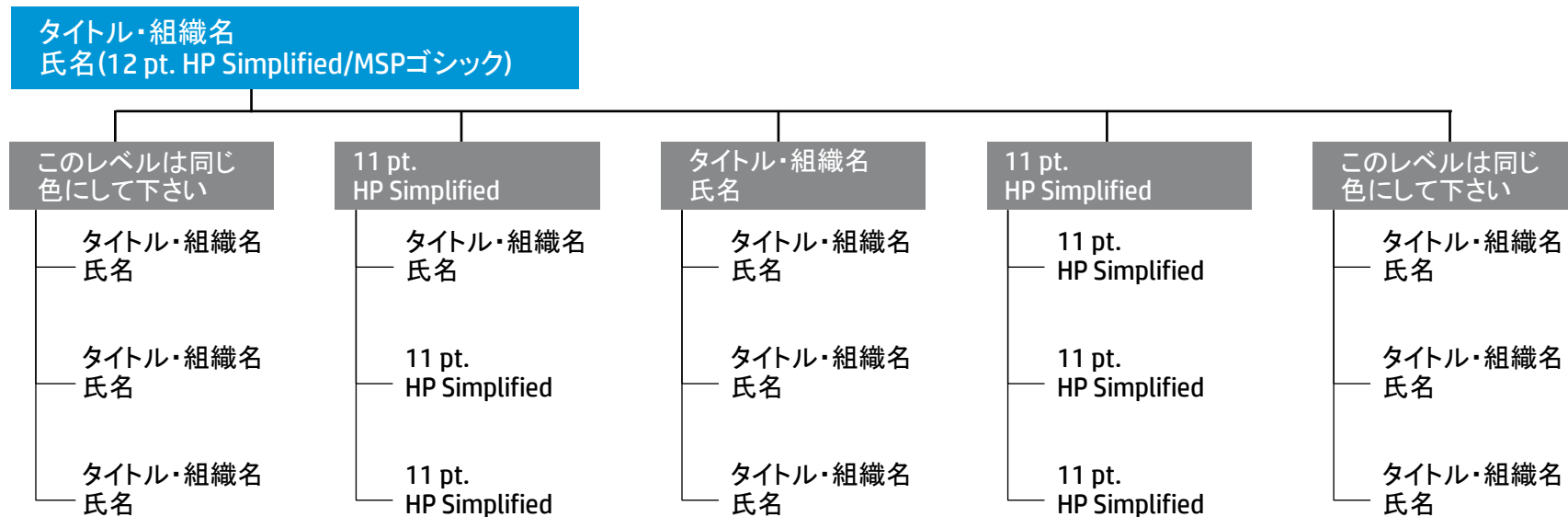
列や行は追加可能ですが、必ずこの色で表を作成して下さい。(12pt. HP Simplified/MSPゴシック)  
ブラックバージョンの「ミディアムスタイル2」を選択し、見出し行のカラーをテーマカラーにあるHPブルーに設定

	Heading	Heading	Heading	Heading
12 pt. HP Simplified	Content	Content	Content	Content
Content	Content	Content	Content	Content
Content	Content	Content	Content	Content
Content	Content	Content	Content	Content
12 pt. HP Simplified bold HP blue	Content	Content	Content	Content
Content	Content	Content	Content	Content



# 組織図 スタイル1

サイズや数は変更可能ですが、必ずこの色で組織図を作成して下さい。



# 組織図 スタイル2

サイズや数は変更可能ですが、必ずこの色で組織図を作成して下さい。

タイトル・組織名  
氏名(12 pt. HP Simplified/MSPゴシック)

このレベルは同じ色にして下さい	11 pt. HP Simplified	This level is all the same color	このレベルは同じ色にして下さい	11 pt. HP Simplified	タイトル・組織名 氏名
タイトル・組織名 氏名	11 pt. HP Simplified	タイトル・組織名 氏名	タイトル・組織名 氏名	11 pt. HP Simplified	タイトル・組織名 氏名
タイトル・組織名 氏名	11 pt. HP Simplified	タイトル・組織名 氏名	タイトル・組織名 氏名	11 pt. HP Simplified	タイトル・組織名 氏名
タイトル・組織名 氏名	11 pt. HP Simplified	タイトル・組織名 氏名	タイトル・組織名 氏名	11 pt. HP Simplified	タイトル・組織名 氏名
タイトル・組織名 氏名	11 pt. HP Simplified	タイトル・組織名 氏名	タイトル・組織名 氏名	11 pt. HP Simplified	タイトル・組織名 氏名
タイトル・組織名 氏名	11 pt. HP Simplified	タイトル・組織名 氏名	タイトル・組織名 氏名	11 pt. HP Simplified	タイトル・組織名 氏名

# チャートスタイル1

ボックスのサイズや数は変更可能ですが、必ずこの色で作成して下さい。

**12 pt. bold  
HP Simplified**

- アクセントカラーはHPブルーのみ使用できます
- 11 pt. HP Simplified/MSPゴシック

**12 pt. bold  
HP Simplified**

- ブラック、ニュートラルカラーが使用できます
- 11 pt. HP Simplified/MSPゴシック

**12 pt. bold  
HP Simplified**

- 11 pt. HP Simplified/MSPゴシック

**12 pt. bold  
HP Simplified**

- 11 pt. HP Simplified/MSPゴシック

**12 pt. bold  
HP Simplified**

- 11 pt. HP Simplified/MSPゴシック

# チャートスタイル2

ボックスのサイズや数は変更可能ですが、必ずこの色で作成して下さい。

## Attend these sessions

- 11 pt. HP Simplified/MSPゴシック
- Demo name, Demo number
- Demo name, Demo number

## 12 pt. HP Simplified bold

- 11 pt. HP Simplified/MSPゴシック
- Demo name, Demo number
- Demo name, Demo number

## After the event

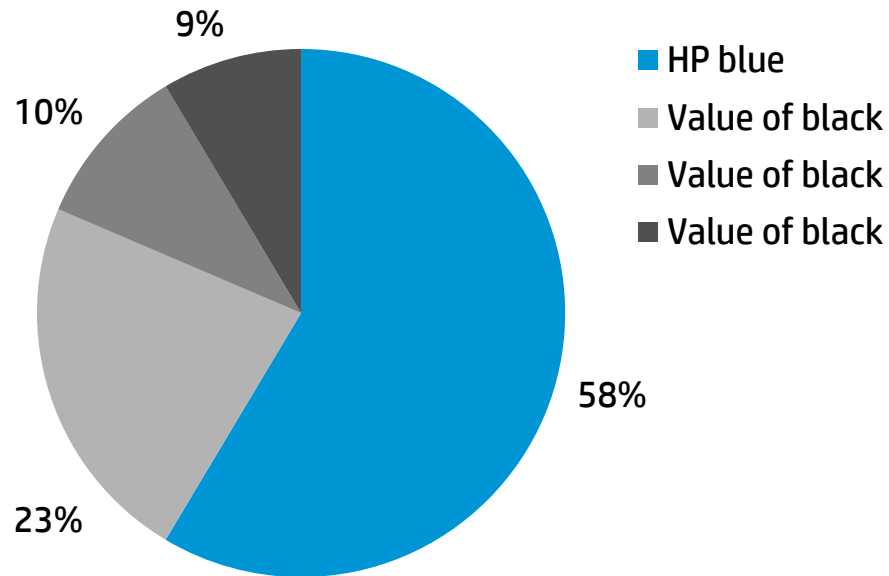
- Contact your sales rep
- Visit the website / Facebook /Twitter at:  
<insert URL here>
- Download the whitepaper at:  
<insert URL here>

**Your feedback is important to us. Please take a few minutes to complete the session survey.**

# 円グラフ

分割数を変えても構いませんが、使用できるカラーはHPブルーおよび、承認されているブラックやグレー（ニュートラルカラー）のみです。

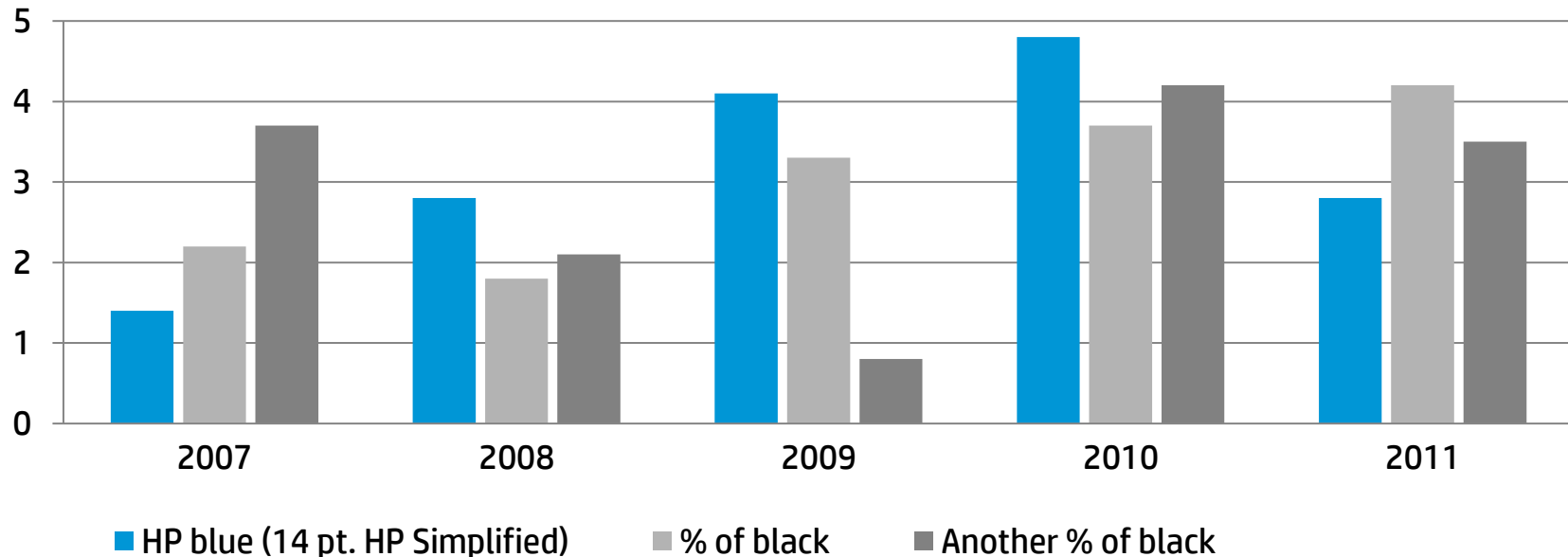
- 箇条書きは14 pt. HP Simplified/MSPゴシック
- 円グラフのパーセンテージ、凡例は14 pt. HP Simplified/MSPゴシック





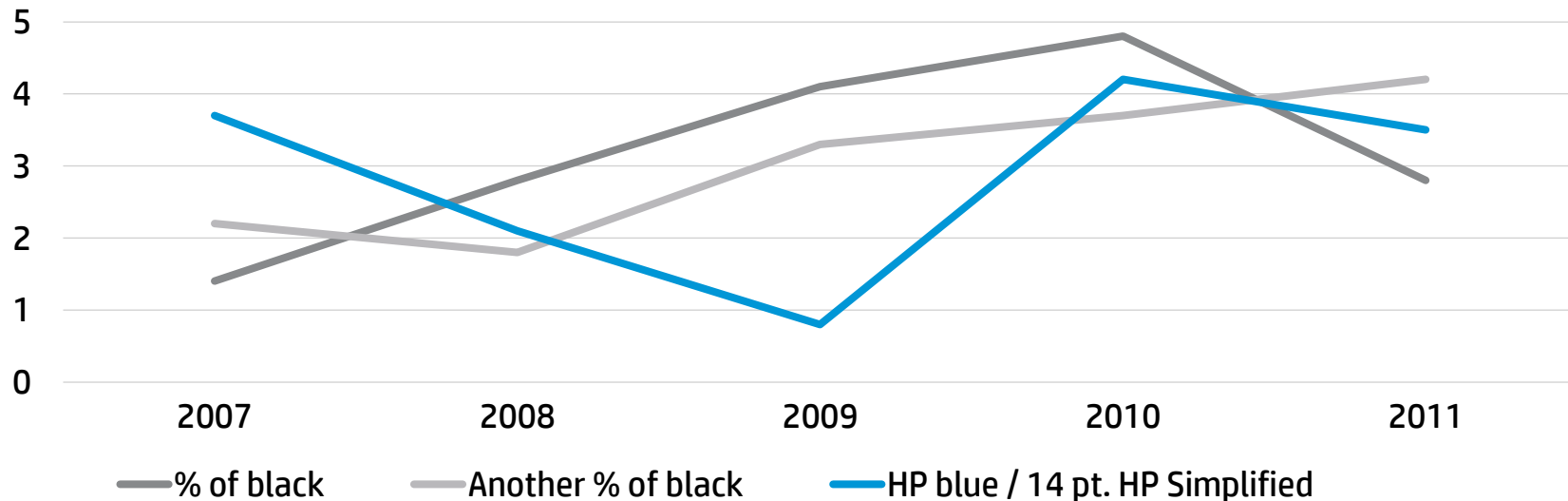
# 縦棒グラフ

HPブルーおよび、承認されているブラックやグレー（ニュートラルカラー）で作成して下さい。



# 折れ線グラフ

HPブルーおよび、承認されているブラックやグレー（ニュートラルカラー）で作成して下さい。



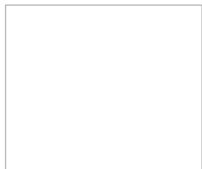
# 使用可能なカラー

これらの色以外を使用することは認められていません

## プライマリカラー

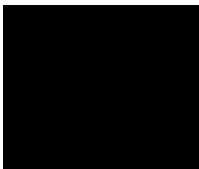


HPブルー  
R = 0  
G = 150  
B = 214



ホワイト  
R = 255  
G = 255  
B = 255

## ニュートラルカラー



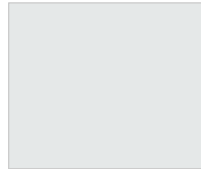
ブラック  
R = 0  
G = 0  
B = 0



ダークグレー  
R = 135  
G = 137  
B = 139

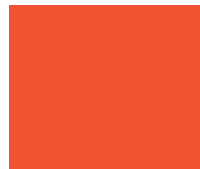


ミディアムグレー  
R = 185  
G = 184  
B = 187



ライトグレー  
R = 229  
G = 232  
B = 232

## アクセントカラー



オレンジ  
R = 240  
G = 83  
B = 50



パープル  
R = 130  
G = 41  
B = 128

[illegible]

# Thank you



© Copyright 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice.

tech SHOWCASE 2013  
Tokyo







# タイトル (46 pt. HP Simplified bold/MSPゴシック太字)

サブタイトル (18 pt. HP Simplified/MSPゴシック)

名前、役職 部署名 / 2012年X月X日

# “引用文を入れて下さい” (40 pt. HP Simplified bold/MSPゴシック)

引用元の著者名, 役職および会社名  
(18 pt. HP Simplified/MSPゴシック)

# タイトル (28 pt. HP Simplified bold/MSPゴシック)

**トランジションスライドタイトル (40 pt.  
HP Simplified bold/MSPゴシック太  
字)**

# ご静聴ありがとうございました

引用元の著者名, 役職および会社名  
(18 pt. HP Simplified/MSPゴシック)