

三菱電機 (株) エンコーダ J4・J3・JN シリーズ用ケーブル

* エンコーダケーブル結線図 一覧表

SVEM-J3HF1 (R)・J3W1 (R)			SVEM-J3HF2			SVEM-J3HF2L																																																																																																																																									
商品ページ a 607, 613			商品ページ a 613			商品ページ a 613																																																																																																																																									
アンプ側(HA) <table border="1"> <thead> <tr><th>信号名</th><th>線色</th><th>ピン番号</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>P5</td><td>白</td><td>1</td></tr> <tr><td>LG</td><td>白/黒</td><td>2</td></tr> <tr><td>MR</td><td>赤</td><td>3</td></tr> <tr><td>MRR</td><td>赤/黒</td><td>4</td></tr> <tr><td>BAT</td><td>緑</td><td>9</td></tr> <tr><td>SD</td><td>シールド</td><td>プレート</td></tr> </tbody> </table>			信号名	線色	ピン番号	P5	白	1	LG	白/黒	2	MR	赤	3	MRR	赤/黒	4	BAT	緑	9	SD	シールド	プレート	モータ側(HM) <table border="1"> <thead> <tr><th>ピン番号</th><th>線色</th><th>信号名</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>3</td><td>白</td><td>P5</td></tr> <tr><td>6</td><td>白/黒</td><td>LG</td></tr> <tr><td>5</td><td>赤</td><td>MR</td></tr> <tr><td>4</td><td>赤/黒</td><td>MRR</td></tr> <tr><td>2</td><td>緑</td><td>BAT</td></tr> <tr><td>9</td><td>シールド</td><td>SHD</td></tr> </tbody> </table>			ピン番号	線色	信号名	3	白	P5	6	白/黒	LG	5	赤	MR	4	赤/黒	MRR	2	緑	BAT	9	シールド	SHD	アンプ側(HA) <table border="1"> <thead> <tr><th>信号名</th><th>線色</th><th>ピン番号</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>P5</td><td>白</td><td>1</td></tr> <tr><td>LG</td><td>白/黒</td><td>2</td></tr> <tr><td>MR</td><td>赤</td><td>3</td></tr> <tr><td>MRR</td><td>赤/黒</td><td>4</td></tr> <tr><td>BAT</td><td>緑</td><td>9</td></tr> <tr><td>SD</td><td>シールド</td><td>プレート</td></tr> </tbody> </table>			信号名	線色	ピン番号	P5	白	1	LG	白/黒	2	MR	赤	3	MRR	赤/黒	4	BAT	緑	9	SD	シールド	プレート	モータ側(HM) <table border="1"> <thead> <tr><th>ピン番号</th><th>線色</th><th>信号名</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>8</td><td>白</td><td>P5</td></tr> <tr><td>5</td><td>白/黒</td><td>LG</td></tr> <tr><td>1</td><td>赤</td><td>MR</td></tr> <tr><td>2</td><td>赤/黒</td><td>MRR</td></tr> <tr><td>4</td><td>緑</td><td>BAT</td></tr> <tr><td>10</td><td>シールド</td><td>SHD</td></tr> </tbody> </table>			ピン番号	線色	信号名	8	白	P5	5	白/黒	LG	1	赤	MR	2	赤/黒	MRR	4	緑	BAT	10	シールド	SHD	アンプ側(HA) <table border="1"> <thead> <tr><th>信号名</th><th>線色</th><th>ピン番号</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>P5</td><td>白赤緑黄</td><td>1</td></tr> <tr><td>LG</td><td>黒/黒赤白黒黄</td><td>2</td></tr> <tr><td>MR</td><td>茶</td><td>3</td></tr> <tr><td>MRR</td><td>茶/黒</td><td>4</td></tr> <tr><td>BAT</td><td>青</td><td>9</td></tr> <tr><td>SD</td><td>シールド</td><td>プレート</td></tr> </tbody> </table>			信号名	線色	ピン番号	P5	白赤緑黄	1	LG	黒/黒赤白黒黄	2	MR	茶	3	MRR	茶/黒	4	BAT	青	9	SD	シールド	プレート	モータ側(HM) <table border="1"> <thead> <tr><th>ピン番号</th><th>線色</th><th>信号名</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>8</td><td>白赤緑黄</td><td>P5</td></tr> <tr><td>5</td><td>黒/黒赤白黒黄</td><td>LG</td></tr> <tr><td>1</td><td>茶</td><td>MR</td></tr> <tr><td>2</td><td>茶/黒</td><td>MRR</td></tr> <tr><td>4</td><td>青</td><td>BAT</td></tr> <tr><td>10</td><td>シールド</td><td>SHD</td></tr> </tbody> </table>			ピン番号	線色	信号名	8	白赤緑黄	P5	5	黒/黒赤白黒黄	LG	1	茶	MR	2	茶/黒	MRR	4	青	BAT	10	シールド	SHD
信号名	線色	ピン番号																																																																																																																																													
P5	白	1																																																																																																																																													
LG	白/黒	2																																																																																																																																													
MR	赤	3																																																																																																																																													
MRR	赤/黒	4																																																																																																																																													
BAT	緑	9																																																																																																																																													
SD	シールド	プレート																																																																																																																																													
ピン番号	線色	信号名																																																																																																																																													
3	白	P5																																																																																																																																													
6	白/黒	LG																																																																																																																																													
5	赤	MR																																																																																																																																													
4	赤/黒	MRR																																																																																																																																													
2	緑	BAT																																																																																																																																													
9	シールド	SHD																																																																																																																																													
信号名	線色	ピン番号																																																																																																																																													
P5	白	1																																																																																																																																													
LG	白/黒	2																																																																																																																																													
MR	赤	3																																																																																																																																													
MRR	赤/黒	4																																																																																																																																													
BAT	緑	9																																																																																																																																													
SD	シールド	プレート																																																																																																																																													
ピン番号	線色	信号名																																																																																																																																													
8	白	P5																																																																																																																																													
5	白/黒	LG																																																																																																																																													
1	赤	MR																																																																																																																																													
2	赤/黒	MRR																																																																																																																																													
4	緑	BAT																																																																																																																																													
10	シールド	SHD																																																																																																																																													
信号名	線色	ピン番号																																																																																																																																													
P5	白赤緑黄	1																																																																																																																																													
LG	黒/黒赤白黒黄	2																																																																																																																																													
MR	茶	3																																																																																																																																													
MRR	茶/黒	4																																																																																																																																													
BAT	青	9																																																																																																																																													
SD	シールド	プレート																																																																																																																																													
ピン番号	線色	信号名																																																																																																																																													
8	白赤緑黄	P5																																																																																																																																													
5	黒/黒赤白黒黄	LG																																																																																																																																													
1	茶	MR																																																																																																																																													
2	茶/黒	MRR																																																																																																																																													
4	青	BAT																																																																																																																																													
10	シールド	SHD																																																																																																																																													
SVEM-J3HF1L-C20-C・J3W1L-C20-C 商品ページ a 607, 613			SVEM-J3HF1L-C30-C・J3W1L-C30-C 商品ページ a 607, 613																																																																																																																																												
アンプ側(HA) <table border="1"> <thead> <tr><th>信号名</th><th>線色</th><th>ピン番号</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>P5</td><td>白赤緑</td><td>1</td></tr> <tr><td>LG</td><td>白/黒赤黒緑/黒</td><td>2</td></tr> <tr><td>MR</td><td>黄</td><td>3</td></tr> <tr><td>MRR</td><td>黄/黒</td><td>4</td></tr> <tr><td>BAT</td><td>茶</td><td>9</td></tr> <tr><td>SD</td><td>シールド</td><td>フード</td></tr> </tbody> </table>			信号名	線色	ピン番号	P5	白赤緑	1	LG	白/黒赤黒緑/黒	2	MR	黄	3	MRR	黄/黒	4	BAT	茶	9	SD	シールド	フード	モータ側(HM) <table border="1"> <thead> <tr><th>ピン番号</th><th>線色</th><th>信号名</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>7</td><td>白赤緑</td><td>P5E</td></tr> <tr><td>8</td><td>白/黒赤黒緑/黒</td><td>P5G</td></tr> <tr><td>1</td><td>黄</td><td>MR</td></tr> <tr><td>2</td><td>黄/黒</td><td>MRR</td></tr> <tr><td>3</td><td>茶</td><td>BAT</td></tr> <tr><td>9</td><td>シールド</td><td>SHD</td></tr> </tbody> </table>			ピン番号	線色	信号名	7	白赤緑	P5E	8	白/黒赤黒緑/黒	P5G	1	黄	MR	2	黄/黒	MRR	3	茶	BAT	9	シールド	SHD	アンプ側(HA) <table border="1"> <thead> <tr><th>信号名</th><th>線色</th><th>ピン番号</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>P5</td><td>白赤緑黄</td><td>1</td></tr> <tr><td>LG</td><td>白/黒赤黒緑黄黒黄黒黄</td><td>2</td></tr> <tr><td>MR</td><td>茶</td><td>3</td></tr> <tr><td>MRR</td><td>茶/黒</td><td>4</td></tr> <tr><td>MD</td><td>青</td><td>7</td></tr> <tr><td>MDR</td><td>青/黒</td><td>8</td></tr> <tr><td>BAT</td><td>灰</td><td>9</td></tr> <tr><td>SD</td><td>シールド</td><td>フード</td></tr> </tbody> </table>			信号名	線色	ピン番号	P5	白赤緑黄	1	LG	白/黒赤黒緑黄黒黄黒黄	2	MR	茶	3	MRR	茶/黒	4	MD	青	7	MDR	青/黒	8	BAT	灰	9	SD	シールド	フード	モータ側(HM) <table border="1"> <thead> <tr><th>ピン番号</th><th>線色</th><th>信号名</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>7</td><td>白赤緑黄</td><td>P5E</td></tr> <tr><td>8</td><td>白/黒赤黒緑黄黒黄黒黄</td><td>P5G</td></tr> <tr><td>1</td><td>茶</td><td>MR</td></tr> <tr><td>2</td><td>茶/黒</td><td>MRR</td></tr> <tr><td>4</td><td>青</td><td>MD</td></tr> <tr><td>5</td><td>青/黒</td><td>MDR</td></tr> <tr><td>3</td><td>灰</td><td>BAT</td></tr> <tr><td>6</td><td>白/黒赤黒緑黄黒黄黒黄</td><td>CONT</td></tr> <tr><td>9</td><td>シールド</td><td>SHD</td></tr> </tbody> </table>			ピン番号	線色	信号名	7	白赤緑黄	P5E	8	白/黒赤黒緑黄黒黄黒黄	P5G	1	茶	MR	2	茶/黒	MRR	4	青	MD	5	青/黒	MDR	3	灰	BAT	6	白/黒赤黒緑黄黒黄黒黄	CONT	9	シールド	SHD																																	
信号名	線色	ピン番号																																																																																																																																													
P5	白赤緑	1																																																																																																																																													
LG	白/黒赤黒緑/黒	2																																																																																																																																													
MR	黄	3																																																																																																																																													
MRR	黄/黒	4																																																																																																																																													
BAT	茶	9																																																																																																																																													
SD	シールド	フード																																																																																																																																													
ピン番号	線色	信号名																																																																																																																																													
7	白赤緑	P5E																																																																																																																																													
8	白/黒赤黒緑/黒	P5G																																																																																																																																													
1	黄	MR																																																																																																																																													
2	黄/黒	MRR																																																																																																																																													
3	茶	BAT																																																																																																																																													
9	シールド	SHD																																																																																																																																													
信号名	線色	ピン番号																																																																																																																																													
P5	白赤緑黄	1																																																																																																																																													
LG	白/黒赤黒緑黄黒黄黒黄	2																																																																																																																																													
MR	茶	3																																																																																																																																													
MRR	茶/黒	4																																																																																																																																													
MD	青	7																																																																																																																																													
MDR	青/黒	8																																																																																																																																													
BAT	灰	9																																																																																																																																													
SD	シールド	フード																																																																																																																																													
ピン番号	線色	信号名																																																																																																																																													
7	白赤緑黄	P5E																																																																																																																																													
8	白/黒赤黒緑黄黒黄黒黄	P5G																																																																																																																																													
1	茶	MR																																																																																																																																													
2	茶/黒	MRR																																																																																																																																													
4	青	MD																																																																																																																																													
5	青/黒	MDR																																																																																																																																													
3	灰	BAT																																																																																																																																													
6	白/黒赤黒緑黄黒黄黒黄	CONT																																																																																																																																													
9	シールド	SHD																																																																																																																																													
※2線式			※4線式																																																																																																																																												
SVEM-J3HF1L-D20-D・J3W1L-D20-D 商品ページ a 607, 613			SVEM-J3HF1L-D50-D・J3W1L-D50-D 商品ページ a 607, 613																																																																																																																																												
アンプ側(HA) <table border="1"> <thead> <tr><th>信号名</th><th>線色</th><th>ピン番号</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>P5</td><td>白赤緑黄</td><td>1</td></tr> <tr><td>LG</td><td>黒/白黒赤黒緑黒黄</td><td>2</td></tr> <tr><td>MR</td><td>茶</td><td>3</td></tr> <tr><td>MRR</td><td>黒/茶</td><td>4</td></tr> <tr><td>BAT</td><td>青</td><td>9</td></tr> <tr><td>SD</td><td>シールド</td><td>フード</td></tr> </tbody> </table>			信号名	線色	ピン番号	P5	白赤緑黄	1	LG	黒/白黒赤黒緑黒黄	2	MR	茶	3	MRR	黒/茶	4	BAT	青	9	SD	シールド	フード	モータ側(HM) <table border="1"> <thead> <tr><th>ピン番号</th><th>線色</th><th>信号名</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>8</td><td>白赤緑黄</td><td>P5E</td></tr> <tr><td>7</td><td>黒/白黒赤黒緑黒黄</td><td>P5G</td></tr> <tr><td>1</td><td>茶</td><td>MR</td></tr> <tr><td>2</td><td>黒/茶</td><td>MRR</td></tr> <tr><td>3</td><td>青</td><td>BAT</td></tr> <tr><td>9</td><td>シールド</td><td>SHD</td></tr> </tbody> </table>			ピン番号	線色	信号名	8	白赤緑黄	P5E	7	黒/白黒赤黒緑黒黄	P5G	1	茶	MR	2	黒/茶	MRR	3	青	BAT	9	シールド	SHD	アンプ側(HA) <table border="1"> <thead> <tr><th>信号名</th><th>線色</th><th>ピン番号</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>P5</td><td>白赤緑黄</td><td>1</td></tr> <tr><td>LG</td><td>白/黒赤黒緑黄黒黄黒黄</td><td>2</td></tr> <tr><td>MR</td><td>茶</td><td>3</td></tr> <tr><td>MRR</td><td>茶/黒</td><td>4</td></tr> <tr><td>MD</td><td>青</td><td>7</td></tr> <tr><td>MDR</td><td>青/黒</td><td>8</td></tr> <tr><td>BAT</td><td>灰</td><td>9</td></tr> <tr><td>SD</td><td>シールド</td><td>フード</td></tr> </tbody> </table>			信号名	線色	ピン番号	P5	白赤緑黄	1	LG	白/黒赤黒緑黄黒黄黒黄	2	MR	茶	3	MRR	茶/黒	4	MD	青	7	MDR	青/黒	8	BAT	灰	9	SD	シールド	フード	モータ側(HM) <table border="1"> <thead> <tr><th>ピン番号</th><th>線色</th><th>信号名</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>8</td><td>白赤緑黄</td><td>P5E</td></tr> <tr><td>7</td><td>白/黒赤黒緑黄黒黄黒黄</td><td>P5G</td></tr> <tr><td>1</td><td>茶</td><td>MR</td></tr> <tr><td>2</td><td>茶/黒</td><td>MRR</td></tr> <tr><td>4</td><td>青</td><td>MD</td></tr> <tr><td>5</td><td>青/黒</td><td>MDR</td></tr> <tr><td>3</td><td>灰</td><td>BAT</td></tr> <tr><td>6</td><td>白/黒赤黒緑黄黒黄黒黄</td><td>CONT</td></tr> <tr><td>9</td><td>シールド</td><td>SHD</td></tr> </tbody> </table>			ピン番号	線色	信号名	8	白赤緑黄	P5E	7	白/黒赤黒緑黄黒黄黒黄	P5G	1	茶	MR	2	茶/黒	MRR	4	青	MD	5	青/黒	MDR	3	灰	BAT	6	白/黒赤黒緑黄黒黄黒黄	CONT	9	シールド	SHD																																	
信号名	線色	ピン番号																																																																																																																																													
P5	白赤緑黄	1																																																																																																																																													
LG	黒/白黒赤黒緑黒黄	2																																																																																																																																													
MR	茶	3																																																																																																																																													
MRR	黒/茶	4																																																																																																																																													
BAT	青	9																																																																																																																																													
SD	シールド	フード																																																																																																																																													
ピン番号	線色	信号名																																																																																																																																													
8	白赤緑黄	P5E																																																																																																																																													
7	黒/白黒赤黒緑黒黄	P5G																																																																																																																																													
1	茶	MR																																																																																																																																													
2	黒/茶	MRR																																																																																																																																													
3	青	BAT																																																																																																																																													
9	シールド	SHD																																																																																																																																													
信号名	線色	ピン番号																																																																																																																																													
P5	白赤緑黄	1																																																																																																																																													
LG	白/黒赤黒緑黄黒黄黒黄	2																																																																																																																																													
MR	茶	3																																																																																																																																													
MRR	茶/黒	4																																																																																																																																													
MD	青	7																																																																																																																																													
MDR	青/黒	8																																																																																																																																													
BAT	灰	9																																																																																																																																													
SD	シールド	フード																																																																																																																																													
ピン番号	線色	信号名																																																																																																																																													
8	白赤緑黄	P5E																																																																																																																																													
7	白/黒赤黒緑黄黒黄黒黄	P5G																																																																																																																																													
1	茶	MR																																																																																																																																													
2	茶/黒	MRR																																																																																																																																													
4	青	MD																																																																																																																																													
5	青/黒	MDR																																																																																																																																													
3	灰	BAT																																																																																																																																													
6	白/黒赤黒緑黄黒黄黒黄	CONT																																																																																																																																													
9	シールド	SHD																																																																																																																																													
※2線式			※4線式																																																																																																																																												
SVEM-J3HF1M 商品ページ a 613			SVEM-J3HF2M																																																																																																																																												
アンプ側(HA) <table border="1"> <thead> <tr><th>信号名</th><th>線色</th><th>ピン番号</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>MR</td><td>白</td><td>1</td></tr> <tr><td>MRR</td><td>黒/白</td><td>2</td></tr> <tr><td>BAT</td><td>赤</td><td>3</td></tr> <tr><td>SEL</td><td>黒/赤</td><td>6</td></tr> <tr><td>MD</td><td>緑</td><td>4</td></tr> <tr><td>MDR</td><td>黒/緑</td><td>5</td></tr> <tr><td>P5</td><td>黄</td><td>7</td></tr> <tr><td>LG</td><td>黒/黄</td><td>8</td></tr> <tr><td>SHD</td><td>シールド</td><td>9</td></tr> </tbody> </table>			信号名	線色	ピン番号	MR	白	1	MRR	黒/白	2	BAT	赤	3	SEL	黒/赤	6	MD	緑	4	MDR	黒/緑	5	P5	黄	7	LG	黒/黄	8	SHD	シールド	9	モータ側(HM) <table border="1"> <thead> <tr><th>ピン番号</th><th>線色</th><th>信号名</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>5</td><td>白</td><td>MR</td></tr> <tr><td>4</td><td>黒/白</td><td>MRR</td></tr> <tr><td>2</td><td>赤</td><td>BAT</td></tr> <tr><td>1</td><td>黒/赤</td><td>CONT</td></tr> <tr><td>8</td><td>緑</td><td>MD</td></tr> <tr><td>7</td><td>黒/緑</td><td>MDR</td></tr> <tr><td>3</td><td>黄</td><td>P5</td></tr> <tr><td>6</td><td>黒/黄</td><td>P5G</td></tr> <tr><td>9</td><td>シールド</td><td>SHD</td></tr> </tbody> </table>			ピン番号	線色	信号名	5	白	MR	4	黒/白	MRR	2	赤	BAT	1	黒/赤	CONT	8	緑	MD	7	黒/緑	MDR	3	黄	P5	6	黒/黄	P5G	9	シールド	SHD	アンプ側(HA) <table border="1"> <thead> <tr><th>信号名</th><th>線色</th><th>Pin</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>P5</td><td>白</td><td>8</td></tr> <tr><td>LG</td><td>黒/白</td><td>5</td></tr> <tr><td>MR</td><td>赤</td><td>1</td></tr> <tr><td>MRR</td><td>黒/赤</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>緑</td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>黒/緑</td><td>7</td></tr> <tr><td>BAT</td><td>黄</td><td>4</td></tr> <tr><td>CONT</td><td>黒/黄</td><td>3</td></tr> <tr><td>SHD</td><td>シールド</td><td>10</td></tr> </tbody> </table>			信号名	線色	Pin	P5	白	8	LG	黒/白	5	MR	赤	1	MRR	黒/赤	2		緑	6		黒/緑	7	BAT	黄	4	CONT	黒/黄	3	SHD	シールド	10	モータ側(HM) <table border="1"> <thead> <tr><th>Pin</th><th>線色</th><th>信号名</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>3</td><td>白</td><td>P5</td></tr> <tr><td>6</td><td>黒/白</td><td>LG</td></tr> <tr><td>5</td><td>赤</td><td>MR</td></tr> <tr><td>4</td><td>黒/赤</td><td>MRR</td></tr> <tr><td>8</td><td>緑</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>黒/緑</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>黄</td><td>BAT</td></tr> <tr><td>1</td><td>黒/黄</td><td>CONT</td></tr> <tr><td>9</td><td>シールド</td><td>SHD</td></tr> </tbody> </table>			Pin	線色	信号名	3	白	P5	6	黒/白	LG	5	赤	MR	4	黒/赤	MRR	8	緑		7	黒/緑		2	黄	BAT	1	黒/黄	CONT	9	シールド	SHD												
信号名	線色	ピン番号																																																																																																																																													
MR	白	1																																																																																																																																													
MRR	黒/白	2																																																																																																																																													
BAT	赤	3																																																																																																																																													
SEL	黒/赤	6																																																																																																																																													
MD	緑	4																																																																																																																																													
MDR	黒/緑	5																																																																																																																																													
P5	黄	7																																																																																																																																													
LG	黒/黄	8																																																																																																																																													
SHD	シールド	9																																																																																																																																													
ピン番号	線色	信号名																																																																																																																																													
5	白	MR																																																																																																																																													
4	黒/白	MRR																																																																																																																																													
2	赤	BAT																																																																																																																																													
1	黒/赤	CONT																																																																																																																																													
8	緑	MD																																																																																																																																													
7	黒/緑	MDR																																																																																																																																													
3	黄	P5																																																																																																																																													
6	黒/黄	P5G																																																																																																																																													
9	シールド	SHD																																																																																																																																													
信号名	線色	Pin																																																																																																																																													
P5	白	8																																																																																																																																													
LG	黒/白	5																																																																																																																																													
MR	赤	1																																																																																																																																													
MRR	黒/赤	2																																																																																																																																													
	緑	6																																																																																																																																													
	黒/緑	7																																																																																																																																													
BAT	黄	4																																																																																																																																													
CONT	黒/黄	3																																																																																																																																													
SHD	シールド	10																																																																																																																																													
Pin	線色	信号名																																																																																																																																													
3	白	P5																																																																																																																																													
6	黒/白	LG																																																																																																																																													
5	赤	MR																																																																																																																																													
4	黒/赤	MRR																																																																																																																																													
8	緑																																																																																																																																														
7	黒/緑																																																																																																																																														
2	黄	BAT																																																																																																																																													
1	黒/黄	CONT																																																																																																																																													
9	シールド	SHD																																																																																																																																													

コネクタ付ケーブル資料